

FINA HERRAR ELLER VANLIGT FOLK PÅ ÅSEN

LÄMNINGAR FRÅN 1600- TILL 1800-TAL I FALUN

ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR I KVARTERET POSTEN 10,
FORNLÄMNING L2001:4288, FALU STAD OCH KOMMUN, DALARNAS LÄN

ÅSA BERGER

Rapporter från Arkeologikonsult 2025:3070/3625

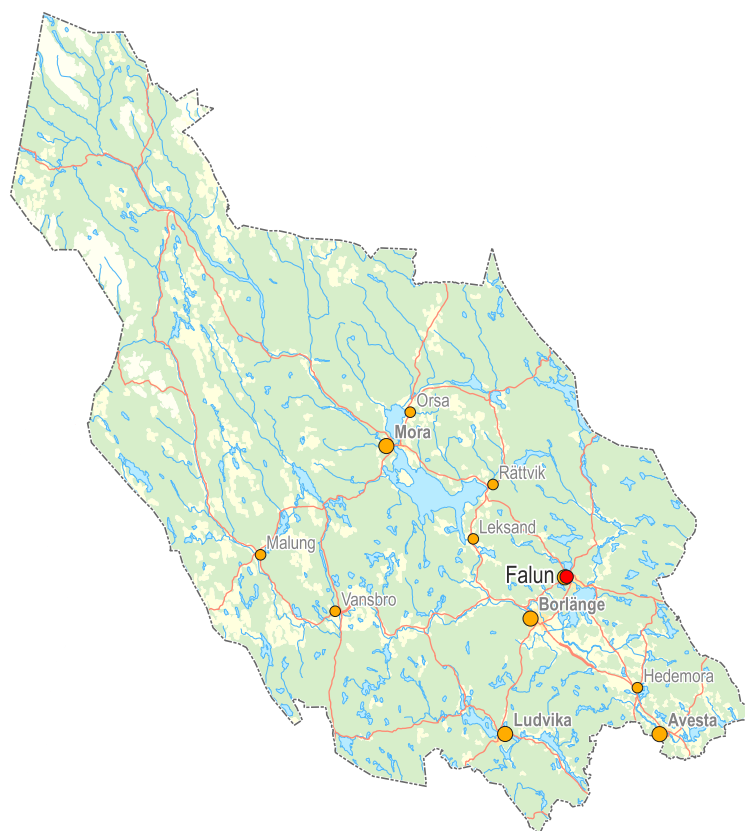
FINA HERRAR ELLER VANLIGT FOLK PÅ ÅSEN

LÄMNINGAR FRÅN 1600- TILL 1800-TAL I FALUN

ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR I KVARTERET POSTEN 10,
FORNLÄMNING L2001:4288, FALU STAD OCH KOMMUN, DALARNAS LÄN

ÅSA BERGER

Rapporter från Arkeologikonsult 2025:3070/3625



ARKEOLOGIKONSULT
Karins väg 5
194 61 Upplands Väsby
Tel: 08-590 840 41
www.arkeologikonsult.se

OMSLAGSBILD:

Framsida: Bild från Falun från 1860-talet. Rektors- och komministerbostaden uppe till höger med en lång rad fönster, stegar på taket och en prunkande trädgård på bakgården. Till vänster Falu Kristine kyrka och Läroverket. Bilden är bearbetad. Källa: Stora Ensos bildarkiv via Dalarnas museum, bild-id DM SEB C7882 (med tillstånd för publicering av Dalarnas museum).

Baksida: Dokumentation av den stora timmerkonstruktionen (396) som tillhört en byggnad med svale (kontextgrupp 5, fas II). Foto från öster.

ALLMÄNT KARTMATERIAL:

Fastighetskartan: © Lantmäteriet
Terrängkartan: Lantmäteriet (CC0)

TRYCK: LaserTryck.se AB, Stockholm 2025

© Arkeologikonsult 2025
ISBN TRYCK: 978-91-987746-8-9
ISBN PDF: 978-91-987746-9-6



Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.
Villkor finns tillgängliga på <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv>

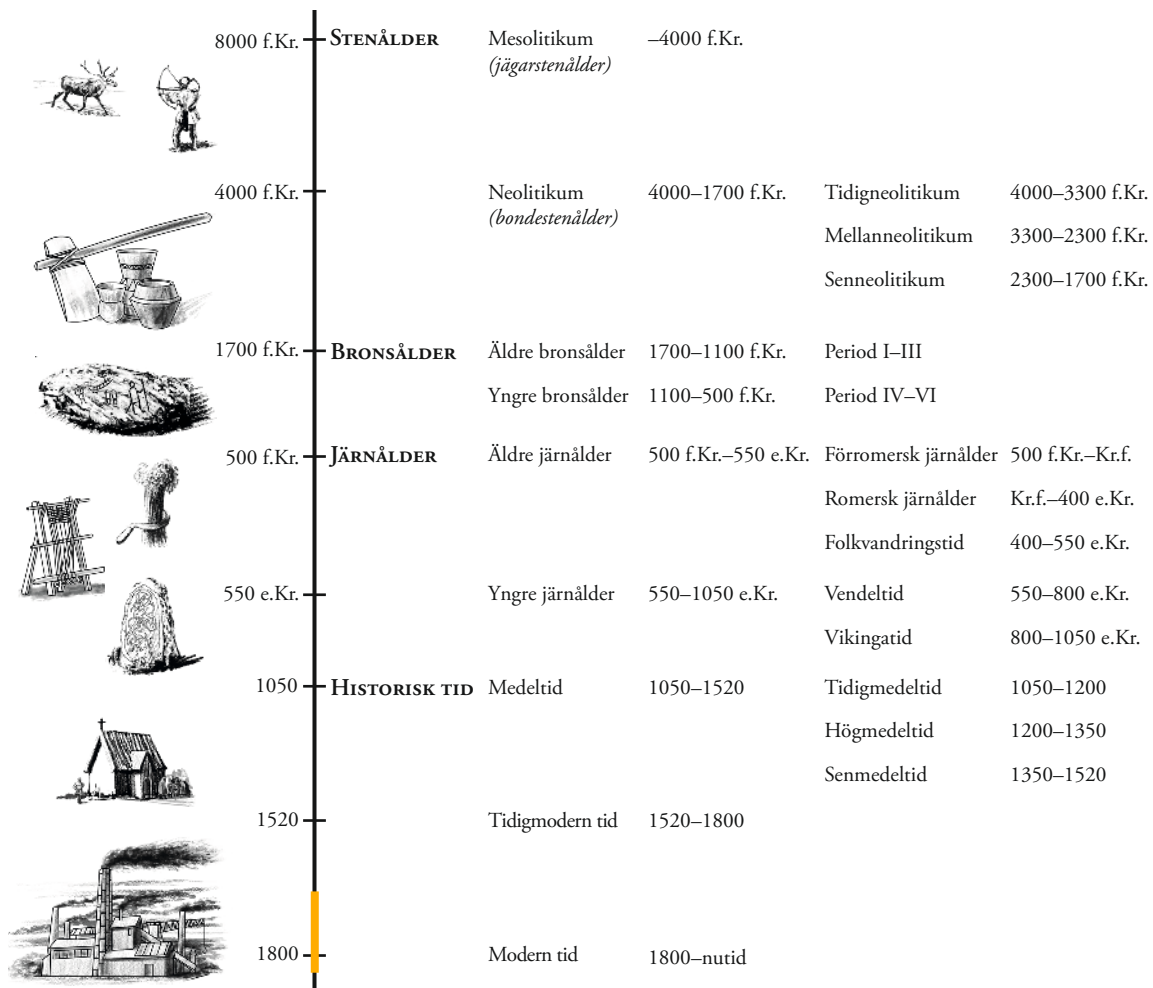
INNEHÅLL

SAMMANFATTNING	7
INLEDNING	9
Syfte och frågeställningar	10
TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ	13
TIDIGARE ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR	17
FALUNS HISTORIA	21
Stadens planering	22
Stadsbränderna 1761	23
KVARTERET POSTEN PÅ ÄLDRE KARTOR	27
SKRIFTLIGA KÄLLOR	33
Landskapshandlingar och Älvsborgs lösen	33
Mantalslängder	34
Boende på de aktuella tomterna	37
Tomt nr 10 blir rektors- och kaplansbostad	38
Bouppteckningar	42
Hus på den undersökta tomten med utgångspunkt i skriftliga källor	45
DEN ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGEN	47
Genomförande	47
Metod	48
Förmedling	48
RESULTAT	51
Undersökningsytans beskaffenhet	51
Faser	52
<i>Fas I – etablering, tidigt 1600-tal</i>	52
<i>Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal</i>	60
<i>Fas III – byggnadsrester och gårdsplan, 1700–1800</i>	79
<i>Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal</i>	94
<i>Fas I–IV – dräneringsystem, 1600–1900</i>	104

FYND.....	109
Keramik	110
Kakel.....	112
Glas.....	112
Kritpipor.....	115
Träföremål.....	116
Läder.....	117
Textil	118
Metall	119
Mynt.....	120
Sammanfattning	121
ANALYSER.....	123
Föremålsanalyser	123
Dendrokronologisk analys	123
ICP-analys	123
Osteologisk analys.....	123
Makrofossilanalys	124
DISKUSSION	127
Frågeställningar.....	127
Fas I – etablering, tidigt 1600-tal	128
Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal	129
Fas III – byggnadsrester och gårdsplan, 1700–1800	134
Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal	137
Avslutning	138
Utvärdering	139
REFERENSER.....	141
Litteratur	141
Äldre kartor	143
Arkiv.....	144
Digitala källor	144
Personliga meddelanden.....	147
ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	149
BILAGOR.....	151
Bilaga 1. Kontexter.....	153
Bilaga 2. Arkeobotanisk analys.....	193
Bilaga 3. Osteologisk analys	207
Bilaga 4. Keramik.....	221
Bilaga 5. Kakel.....	283
Bilaga 6. Glas	295
Bilaga 7. Kritpipor.....	317
Bilaga 8. Textil	333
Bilaga 9. Läder	343
Bilaga 10. Dendrokronologisk analys	351
Bilaga 11. ICP-analys av kakel och keramik	361

DIGITALA BILAGOR

Bilaga 12. Konservering	369
Bilaga 13. Osteologisk analys, artlista	415
Bilaga 14. Keramik, fyndlista	483
Bilaga 15. Kakel, fyndlista	539
Bilaga 16. Glas, fyndlista	547
Bilaga 17. Övriga fynd, fyndlista	565





SAMMANFATTNING

Med anledning av att Falu kommun planerade att bebygga delar av kvarteret Posten 10 utförde Arkeologikonsult arkeologiska undersökningar under maj till oktober 2019 och april till juni 2023. Vid undersökningarna kunde konstateras att stora delar av markytan banats av innan området togs i anspråk under tidigt 1600-tal, endast mindre fläckar av en ursprunglig markhorisont fanns kvar. Inga spår av aktiviteter äldre än tidigt 1600-tal kunde därför iaktas. I de äldsta lagren kunde en möjlig tomtindelning och en gränd från tiden innan stadsregleringen anas. Exakt när regleringen genomförts är okänt men den började planeras vid 1600-talets mitt.

I sydvästra hörnet påträffades rester av två timmerbyggnader som byggts under 1600-talets första årtionden. I anslutning till byggnaderna fanns en kraftig timmerkonstruktion som förefaller ha markerat en tomtgräns. Utmed gränsen löpte en gränd mot en brunn i nordväst. På västra sidan om gränden fanns en grund till en byggnad med två halvkällare. Tomtgränsen och gränden har en annan riktning än de kvartersgränser som tillkom vid stadregleringen och speglar alltså en äldre, oreglerad tomtstruktur. Enstaka gropar och stolphål fanns på en gårdsplan inom tomten med timmerbyggnaderna. Här fanns också ytterligare en brunn.

Rester av stenläggningar fanns på flera platser inom ytan. Dessa kunde dateras till 1700-talet. Från denna tid fanns också sporadiska rester av byggnader. Vid denna tid hade stadsregleringen slagit igenom och byggnaderna och en smal gränd med diken följde den rätvinkliga tomtstruktur som finns än idag.

Spår av trädgårdsodling i form av planteringsgropar och ett system av diken kunde knytas till 1800-talet. Från denna tid fanns också spår av ett plank som delat den aktuella tomten i två.

De skriftliga källorna visar att området under 1600-talet var bebott av välbeställda människor. Detta avspeglades inte i kvaliteten på det keramikmaterial som kunde dateras till samma tid. Keramiken pekade dock på någon form av storhushåll där mat skulle lagas till en större grupp, vilket i sig kan tyda på ett högeståndshushåll med många anställda och större bjudningar. Detta stöds också av det glasmaterial som daterats till perioden med fragment av vinglas i venetiansk stil och remmare i ljusgrönt glas tillsammans med exklusivt fönsterglas. En hel del porslin fanns i materialet från 1700-talet vilket överensstämmer väl med den högeståndsmiljö som också är synlig i de skriftliga källorna. Viss reservation finns dock för att en del av lagren använts för att utjämna marken och därmed kan ha hämtats från andra platser. Fyndmaterialet kan där med spegla ett större område än just den aktuella tomten.

Större delen av den aktuella ytan var inte bebyggd under 1600- och 1700-talen utan användes för odling och bete. Den bebyggelse som tillkommit efter stadsbranden 1761 har i princip utplånats av markarbeten under 1900-talet. Dock påträffades en rustbädd där stockarna daterades till vintern 1761–1762 vilket innebär att den anlagts direkt efter branden. Huset stod kvar en bit in på 1900-talet. Stora markarbeten utfördes då platsen omdanades i mitten av 1900-talet. I princip inga spår fanns kvar av de byggnader som vi genom bilder och skriftliga källor vet har funnits på platsen från sent 1700-tal och framåt.



INLEDNING

I samband med att Falu kommun planerade flerbostadshus inom kvarteret Posten 10 i centrala Falun genomförde Arkeologikonsult arkeologiska undersökningar inom den aktuella ytan vid två tillfällen med fyra års mellanrum.

Fastigheten ligger inom Falu stads äldre stadslager L2001:4288. Undersökningarna genomfördes mellan juni till oktober 2019 och april till juni 2023 (figur 1).



Figur 1. Undersökningarna i kvarteret Posten 10 utfördes under juni till oktober 2019 och april till juni 2023.

Syfte och frågeställningar

Syftet med undersökningen var att undersöka, analysera och dokumentera de verksamheter som föregått på platsen över tid före 1850 och hur de organiserats och strukturerats i tid och rum. Målgrupp för undersökningen var forskarsamhället och allmänheten.

Med utgångspunkt i förundersökningen hade lämningarna delats in i tre faser (fas I–III) inför den arkeologiska undersökningen. Lämningar från perioden

mellan stadsbranden 1761 och 1850 (fas III) hade lägst prioritet och skulle endast undersökas extensivt med maskin och grövre handredskap. Lämningar som tillkommit mellan stadens reglering på 1600-talet och stadsbranden 1761 (fas II) hade medelhög prioritet. Slagg/utfyllnadslager skulle endast undersökas extensivt. Endast daterande fynd och fynd som ansågs kunna besvara undersökningens frågeställningar skulle samlas in. De lämningar som kunde knytas till områdets äldsta fas från 1500-talet fram till gaturegleringen på 1600-talet (fas I) hade högst prioritet.



Figur 2. Framrensning av stenlagd gränd 760 (kontextgrupp 18, fas III) i områdets nordvästra del. Foto från öster.

Följande frågeställningar hade ställts upp:

Brukning och struktur innan stadens reglering på 1640-talet (fas I)

- Finns någon etablerad bebyggelse på platsen innan gaturegleringen och hur är den då strukturerad? Kan tomtgränser spåras?
- Vilken karaktär har den äldsta bebyggelsen? Rör det sig om en mer lantligt präglad gårdsbebyggelse eller en renodlad stadsgård?
- Vilka verksamheter kan spåras i det första etableringsskedet? Vilken typ av byggnader finns? Bostäder? Verkstäder? Bodar? Stall? Fähus? Krog? Vårdshus?
- Finns spår av vägar/gator och den öppna plats som kan anas på kartan från 1628?
- Går det att spåra verksamheter, aktiviteter eller enskilda handlingar som kan knytas till de kvinnor som har bott och rört sig på platsen?
- Vilken roll hade kvinnan i staden vid denna tid?
- Finns spår efter hantverk och i så fall vilken typ av hantverk? Djurhållning? Odling? Om odlingsspår påträffas, vad rör det sig om för typ av odling? Köksträdgårdar? Var inom tomterna återfinns i så fall odlingarna?
- Går det att fastställa bebyggelsens sociala status, till exempel utifrån byggnadernas konstruktion, kosthåll, keramik, övrigt fyndmaterial?

Bakgårdarnas karaktär och bruk efter stadens reglering på 1640-talet (fas II)

- När implementeras gaturegleringen? Vilken karaktär har området efter gaturegleringen?
- Har bakgårdarna utnyttjats? Uthusbebyggelse? Djurhållning? Odling?
- Vilken typ av odling rör det sig i så fall om? Trädgårdar? Kålgårdar?
- Går det att spåra verksamheter, aktiviteter eller enskilda handlingar som kan knytas till de kvinnor som bott och rört sig inom området?
- Vilken roll hade kvinnan i staden vid denna tid?
- Går det att fastställa bebyggelsens sociala status, till exempel utifrån byggnadernas konstruktion, kosthåll, keramik, övrigt fyndmaterial? Kan man se en förändring från den tidigaste etableringen?

Lämningar från 1760-talet fram till 1900-talet (fas III)

- Vilka verksamheter kan spåras under perioden?
- Vilken roll hade kvinnan i staden vid denna tid?

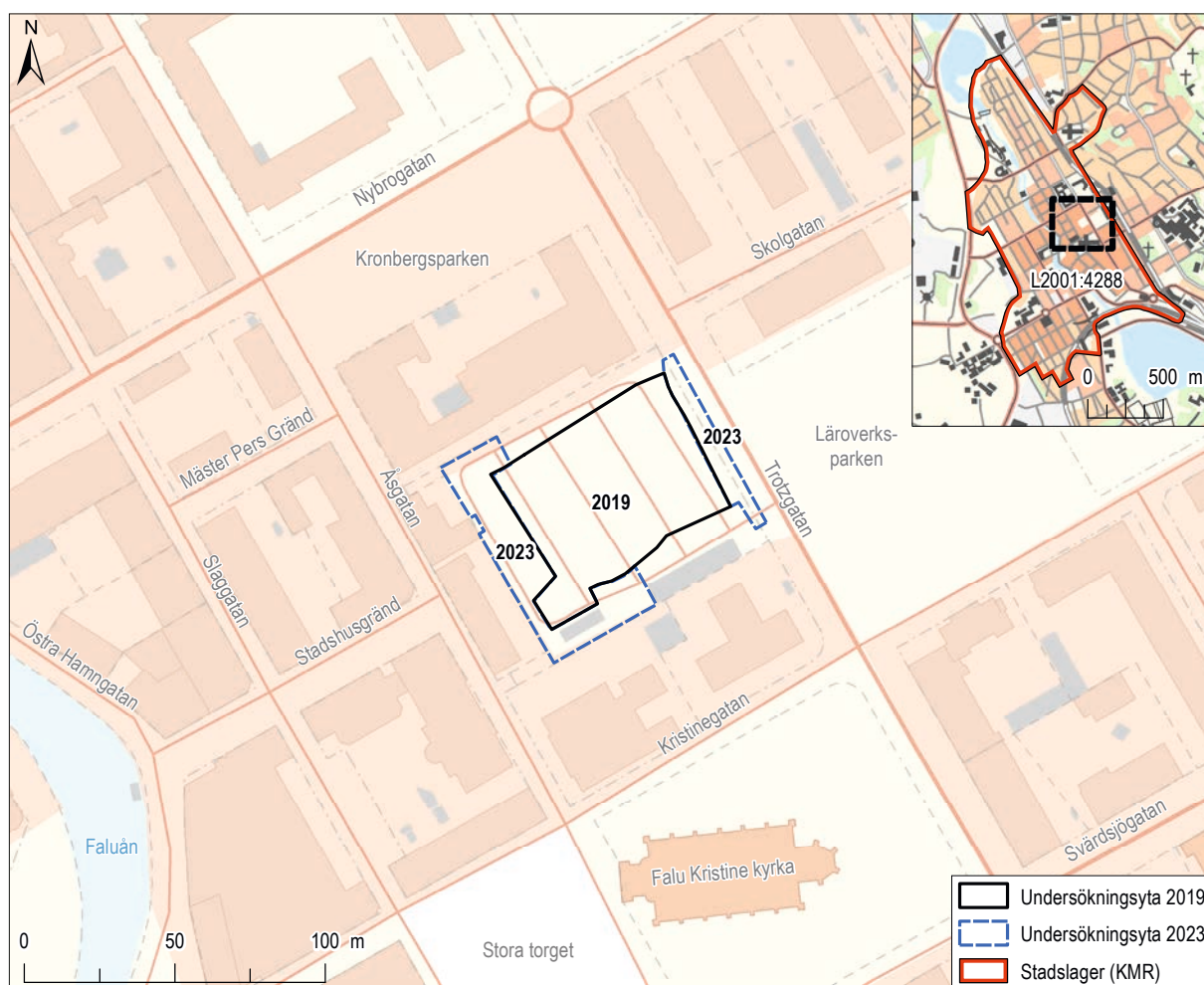
De tre faser som satts upp inför undersökningen visade sig inte vara tydligt avgränsade. Efter den avslutade undersökningen kunde i stället lämningarna fördelas på fyra faser. Frågeställningarna kvarstod men anpassades till den nya fasindelningen (se *Diskussion* sida 127ff).



TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ

Fastigheten Posten 10 ligger i centrala Falun, bara ett stenkast från Stora torget och Falu Kristine kyrka (figur 3). Området är en del av Falu äldre stadslager (L2001:4288) och ingår i Världsarvet Falun och riksintresset Falu stad. Den aktuella

platsen är belägen på en ås som sträcker sig utmed östra sidan av Faluån, från sjön Varpan i norr ned till sjön Runn i söder, där åsen löper ut i en udde. Kvarteret begränsas av Trotzgatan i öster, Kristinegatan i söder, Åsgatan i väster och Nybrogatan i norr.



Figur 3. Undersökningsytorna i centrala Falun. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2500. Översikt med Falu äldre stadslager L2001:4288 enligt Kulturmiljöregistret (KMR). Mot bakgrund av Terrängkartan, skala 1:50 000.



Figur 4. Hammars konditori och rektorsbostaden utmed Åsgatan är båda byggnadsminnen. Foto: Calle Eklund/V-wolf, Wikipedia Commons. Bilden är beskuren (GNU Free Documentation License).

I folkmun benämns den östra sidan av Falun som den "ljuvliga" i motsats till den "gruvliga" sidan, väster om ån. Detta har sin grund i att området kring gruvan var fullt av slagg och att roströken från kopparframställningen låg tät vilket gjorde att inget växte. På den ljuvliga sidan var det förhållandevis grönt och luften var friskare.

Området låg länge i stadens utkant. Det var först under 1800-talets slut som delarna i öster som kallas Lallarvet, och som tidigare varit åkrar, ängar och kålgårdar, började bebyggas. Mellan Åsen och Lallarvet rann Trumbäcken som idag löper i kulvert under marken. Fastigheten har i senare tid fungerat som parkering och dessförinnan varit bebyggd med en bensinmack och en kontorsbyggnad i ett plan. Kvarterets namn kommer från det postkontor som låg direkt norr om undersökningsytan.

I väster, upp mot Åsgatan ligger två byggnader (figur 4 och 5). Den norra som går under namnet Hammars konditori, byggdes 1776 och fungerade som sockerbageri mellan 1786 och 1956. Huset är ett så kallat gjuthus och är byggt av kopparslagg och kalkbruk som gjutits i fasta formar (Kulturmiljöregistret). Sedan 2018 drivs åter ett bageri i fastigheten. Det södra huset är byggt 1761 och blev 1782 rektors- och komministerbostad i Falu Kristines församlings ägo. Båda byggnaderna är byggnadsminne (Bebyggelseregistret, Riksantikvarieämbetet). På ett fotografi från 1860-talet där man kan se hela rektors- och komministerbostaden och Hammars konditori blir det tydligt att den förstnämnda har byggts på i norra delen efter att fotografiet tagits. På fotografiet är avståndet mellan de båda byggnaderna mycket större än idag och antalet fönster stämmer inte. På 1886 års karta har byggnaden samma utbredning som idag.



Figur 5. I denna byggnad har det varit bageri och konditori mellan 1786 och 1956. Huset går under namnet Hammars konditori. Foto från nordväst.



TIDIGARE ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR

Genom åren har ett flertal arkeologiska insatser av olika typ genomförts inom det stora område som är registrerat som Falu äldre stadslager. De flesta undersökningar har utförts som så kallade schaktningsövervakningar i samband med anläggande av infrastruktur som ledningsdragningar och liknande och har omfattat begränsade ytor. Förundersökningar och arkeologiska undersökningar har berört ett par större ytor, främst i området väster om Faluån (figur 6).

I kvarteret Dalpilen hade marken fyllts ut med stora mängder slagg mellan 1630 och 1650. Dessförinnan föreföll ytorna främst ha använts för djurhållning eller odling. På slagglagret anlades sedan en gles bebyggelse. Ytterligare slagg hade sedan påförts innan en stor kajanläggning och ett gårdskomplex anlades. I kvarteret Bergsfogdens norra del påträffades två olika bebyggelsefaser, varav den äldsta daterades till 1600-talets början och



Figur 6. Tidigare större undersökningar belägna söder om aktuella undersökningsytor. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 000.

den yngre till tidigast 1630. I kvarteret Teatern framkom kulturlager från tiden innan stadens reglering vid undersökningar på 1980-talet. Senare undersökningar visade att lämningarna i området var kraftigt påverkade av senare markarbeten. Fyndmaterialet tydde på att lämningarna främst var från 1700-talet. I kvarteret Västra Falun har omfattande undersökningar utförts i olika omgångar. De äldsta aktivitetsfaserna har daterats till 1400-talet och en brunn fick en möjlig datering till 1300-tal (Axelsson Karlqvist 2020 med där anförd litteratur).

Bebyggelse har kostaterats på tomten redan under andra hälften av 1500-talet. Under 1600-talet bestod bebyggelsen av tre hus, varav två låg tätt intill varandra. Ett av dessa hus har tolkades som ett utskänkningsställe medan det andra mer hade karaktären av ett kök. Senare har de använts för stallning och smide. Det tredje huset har tolkades som ett fähus (Wehlin m.fl. 2024).

En större yta inom kvarteret Falan, öster om ån, har också undersökts. Falubron som löper över ån på denna plats har skriftliga belägg från 1400-talet. Marken invid ån visade sig vara utfylld med slagg i flera omgångar. En kantskoning av timmer mot ån hade tillkommit cirka 1650, i samband med att staden reglerades men äldre uppbyggda platåer tydde på att det även innan denna tid förekommit bebyggelse. Några hus kunde dateras till andra halvan av 1600-talet och en kringbyggd gård med en stenlagd gårdsplan hade anlagts kring år 1700 (Carlsson 2011). Vid en undersökning i kvarteret Fisktorget, även det öster om ån, påträffades rester av en kajkonstruktion (Bergström & Grälls 1996).

Innan den nu planerade exploateringen har få arkeologiska undersökningar skett i det aktuella området, Posten 10 (figur 7). Vid en schaktningsövervakning 1995 påträffades kulturlager kring rektorsbostaden

i kvarteret. Bevarade kulturlager med en tjocklek som varierade mellan ett par decimeter upp till ett par meter fanns bland annat i Åsgatan och vid rektorsbostadens sydvästra hörn. Ett schakt togs upp från rektorsbostadens sydöstra hörn och vidare mot nordöst. Förutom kulturlager påträffades en timmerkonstruktion och flera nedgrävningar med slagg som tolkades som eventuella bebyggelseämningar (Nordin 1995).

I samband med nedläggning av fjärrvärme i kvarteret 2014–2015 utfördes ytterligare en schaktningsövervakning. Ett av de två schakten grävdes ytligt och inget av antikvariskt intresse påträffades. I det djupare schakt som grävdes i sydöstra delen av det nu aktuella området påträffades flera utfyllnadslager, ett raseringslager, ett odlingslager och en nedgrävning. Odlingslagret uppvisade spår av bland annat latrin och stalldynga och innehöll kärnor från sötkörsbär och frön från sommarfläder. Lagren kunde inte dateras (Axelsson Karlqvist 2015).

2015 utfördes en arkeologisk förundersökning inom det aktuella området. Eftersom detaljplanen inte var fastställd och delar av ytan inte var tillgängliga kunde inte undersökningen utföras på ett heltäckande sätt. Endast 6 % av den aktuella ytan förundersöktes. Fyra schakt togs upp under förundersökningen. Schaktningen avbröts när man träffade på äldre lämningar och schakten grävdes bara ställvis ned till orörd mark. Lämningar i form av odlings- och gårdsytor, trä- och stenkonstruktioner samt flera kulturlager påträffades. En träkonstruktion daterades till tiden kring 1550. Lämningarna delades i tre schematiska faser, 1550 till mitten av 1600-talet, mitten av 1600-talet till stadsbranden 1761 och från stadsbranden fram till mitten av 1900-talet. Den äldsta av dessa faser föreföll vid förundersökningen vara relativt oförstörd av senare aktiviteter på platsen (Axelsson Karlqvist & Fahlberg 2016).



Figur 7. Äldre undersökningar inom undersökningsytorna. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 000.



FALUNS HISTORIA

Staden Falun har sin grund i gruvan vid Stora Kopparberget. Brytningen av koppar har tidigare ansetts förekomma redan under yngre järnålder. Pollenanalyser har gett vid handen att utvinning av koppar förekommit så långt tillbaka som slutet av 400-talet och fram till 1000-talet (Hellqvist 2010, s. 8). Senare studier av sjösediment visar att det kring mitten av 1200-talet sker en mycket abrupt och kraftig ökning i mängden metaller som kan kopplas till brytningen. Det är alltså först vid denna tid som verksamheten blir så pass omfattande att den ger avtryck i omgivningen (Bindler & Rydberg 2016).

Gruvan finns skriftligt belagd från 1288 (figur 8) och intäkterna var mycket betydelsefulla för kungamakten. Falun var tidigt också en viktig handelsplats. I Magnus Erikssons privilegier för Koppar-

berget från 1347 regleras partihandeln och det sägs att Kopparberget ska ha torgdagar varje onsdag och lördag (Ericsson & Hall 1992, s. 5ff). Var ”staden” låg vid denna tid är oklart. Arkeologiska undersökningar i dagens Falun har inte kunnat visa på några tydliga medeltida lämningar.

I och med kopparhanteringsens intensifiering från medeltiden ökar antalet personer som har sin utkomst i gruvan med tillhörande verksamheter. Hur många människor det faktiskt rörde sig om är omöjligt att fastställa. Några tillförlitliga förteckningar över Faluns befolkning finns inte förrän vid 1600-talets slut. På grund av föreningar lämpade sig närområdet vid gruvan sig inte för odling i någon större utsträckning och försörjningen av befolkningen var ett ständigt problem (Ericsson & Hall 1992, s. 7ff).



Figur 8. Falun nämns för första gången i skrift 1288. Bytesbrevet där biskop Petrus Elofsson i Västerås fick rätt att lösa tillbaka en åttondel i Kopparberget. Kung Magnus Ladulås, ärkebiskopen i Uppsala och ytterligare tre biskopar har undertecknat. Foto: Sebastian Ekman, Falu gruvmuseum (med tillstånd för publicering av Falu gruvmuseum).

Kronan ville öka sin kontroll över den lukrativa kopparhanteringen och försökte redan 1624 att utfärda stadsprivilegier för Falun. Staden fick genom privilegierna tillstånd att handla med andra städer men Kronan fick också inkomster genom tull och skatter. Bergsmännen vid Kopparberget var dock motsträviga och lät sig inte styras. I officiella handlingar benämndes Falun som stad från 1607 och framåt trots avsaknad av privilegier. Den 30 oktober 1641 utfärdades ett privilegiebrev för staden som sedan bekräftades av drottning Kristina 1646 (Ericsson & Hall 1992, s. 9ff).

Stadens planering

En så betydelsefull plats som Falun behövde så klart en stadsplan. Redan i början av 1600-talet, innan stadsprivilegierna kommit på plats, inleddes arbetet med att reglera stadens gatunät. Den var i stora delar redan bebyggd men hade växt organiskt på ett sätt som inte anstod en stad i stormakten Sverige. Man ville gärna följa samma principer och ideal som europeiska städer. Från denna tid finns kartor som visar

hur man tänkte sig att stadsplanen skulle se ut (se *Kvarteret Posten på äldre kartor* sida 27ff). Ett rutnät har placerats ut utan hänsyn till terrängens beskaffenhet. Inga av dessa idéer verkar ha kommit till stånd.

År 1644 gjordes ett nytt försök att reglera staden. Gruvmätaren Thomas Christiersson fick i uppdrag att göra de uppmätningar som krävdes och drottning Kristina donerade skattemedel för att "iempna och iustera gaturne". År 1646 ger drottningen Christiersson i uppdrag att börja reglera staden efter den uppgjorda planen. Själva planen finns tyvärr inte bevarad. En karta från 1664 sägs visa stadsplanen från 1646 och då är ett stort område med stora, rektangulära kvarter uttrit (figur 9). En senare karta, från 1714, uppges visa stadens plan som "wid des första anläggande författad blifwit" men inte ens hälften av det område som visas på kartan från 1664 är då bebyggt. Det är en rätvinklig rutnätsplan med huvudsakligen rektangulära kvarter som varierar i storlek. Stadsdelarna Hanrö och Slaggen fick till stor del behålla det gamla, oregelbundna bebyggelsemönstret (Sahlström 1961, s. 19ff; Ahlberg 2005, s. 399ff).



Figur 9. Karta från 1664 som antas visa stadsplanen från 1646. Undersökningsområdets ungefärliga placering markerat med en röd ring. Skala 1:7 500.

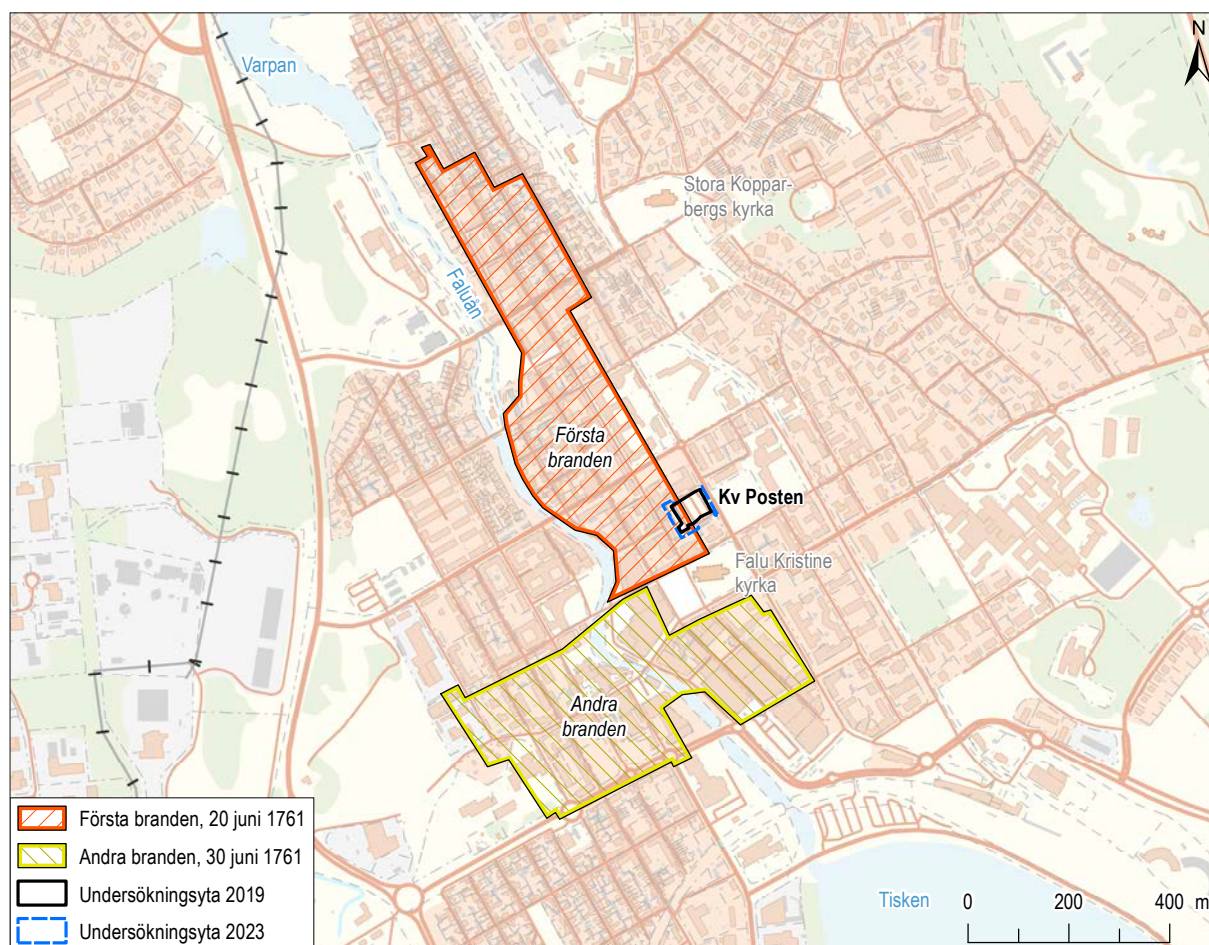
Inför gaturregleringen pekade drottning Kristina ut Åsgatan – där den aktuella undersökningen utfördes – som en av de gator där endast de som var ”*bäst och anseeligast*” skulle få bygga sina hus. Eventuell äldre bebyggelse fick sannolikt stryka på foten då de bättre bemedlade intog området. Christierssons plan kom att ligga till grund för stadens fortsatta utveckling och Faluns bebyggelsecentrum försköts mot söder. Ett tecken på att Åsen varit bebyggd innan gaturregleringen är att tomterna inuti vissa av de regelbundna kvarteren är oregelbundna till sin form (Ahlberg 2005, s. 401). Detta gäller dock inte undersökningsområdet och intilliggande kvarter där de ytor som möjligen skulle kunna motsvara tomter är mycket stora och i vissa fall sträcker sig genom flera kvarter.

Efter de stora stadsbränderna 1761 gjordes försök till en omdaning av stadsplanen, främst för att öka brandsäkerheten. I de centrala delarna av staden ville

man bygga stenhus i stället för trähus, bredda gatorna och bygga flera tvärgator ned mot ån. Denna plan genomfördes dock bara i mycket liten omfattning (Sahlström 1961, s. 49ff). Stora delar av 1600-talsplanen lever kvar än idag även om staden expanderat, framför allt mot öster.

Stadsbränderna 1761

Den 20 juni 1761 utbröt en kraftig brand i centrala Falun. Sommaren var torr och i vinden spred sig elden snabbt i den låga träbebyggelsen. Nästan hela den östra sidan av ån drabbades, ett omkring 150 000 m² stort område brändes av (figur 10). Rådhuset med viktiga funktioner som apotek, auktionskammare, ränteri, stadskällare och fångrum förstördes, trots att denna byggnad var av sten, och även kyrkan hotades. Bara tio dagar senare slog branden till igen. Denna gång startade den på västra sidan av



Figur 10. De två stadsbränderna i juni 1761 utplånade stora delar av Falun. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:15 000.



Figur 11. Så här kan det ha sett ut i Falun under stadsbranden 20 juni 1761, här med Falu Kristine kyrka och Rådhuset i förgrunden. Illustration: Sverker Holmqvist, Arkeologikonsult.

ån men spred sig på båda sidor och ytterligare cirka 111 000 m² av staden brann ned (Sahlström 1961, s. 48ff). Skadan i förlorat lösöre, spannmål och andra matvaror värderades till 1 654 480 daler kopparmynt (Hülphers 1762–1763, s. 343). Omräknat till dagens penningvärde motsvarar det nästan 40 miljoner kronor (Edvinsson & Söderberg 2011).

När man efter denna stora katastrof försökte hitta orsaken till bränderna visade det sig att den andra branden var anlagd. Den första var dock ren våld och ingen kunde ställas till svars (figur 11). Den som anlagt branden natten mellan den 30 juni och 1 juli var en dräng från Stora Tuna vid namn Anders Ersson. Han dömdes till döden och innan avrättningen fick han stå på torget två dagar fastkedjad vid en påle där han piskades. Ovanför hans huvud fanns en skylt där hans brott beskrevs. Han av-

rättades den 25 november och efter halshuggningen spetsades hans huvud på en påle (Inrikes tidningar 1761). Både det offentliga spöstraffet och huvudet på pålen skulle avskräcka andra Falubor från att utföra något liknande.

För att hjälpa staden på fötter bestämde kungen att järnbruken och invånare i landets städer skulle betala en särskild skatt under fyra år. Pengarna skulle användas för att bygga nya hus och den som valde att bygga ett stenhus skulle förutom bidrag till själva huset också få tio års skattefrihet. Den som valde att bygga av trä eller korsvirke skulle bara få en fjärdedel av den ersättning som de som byggde stenhus fick. Detta för att man i framtiden skulle undvika liknande storbränder. De flesta valde ändå att bygga i trä eftersom det var svårt att få tag på byggnadssten (Hülphers 1762–1763, s. 344; Sahlström 1961, s. 50).



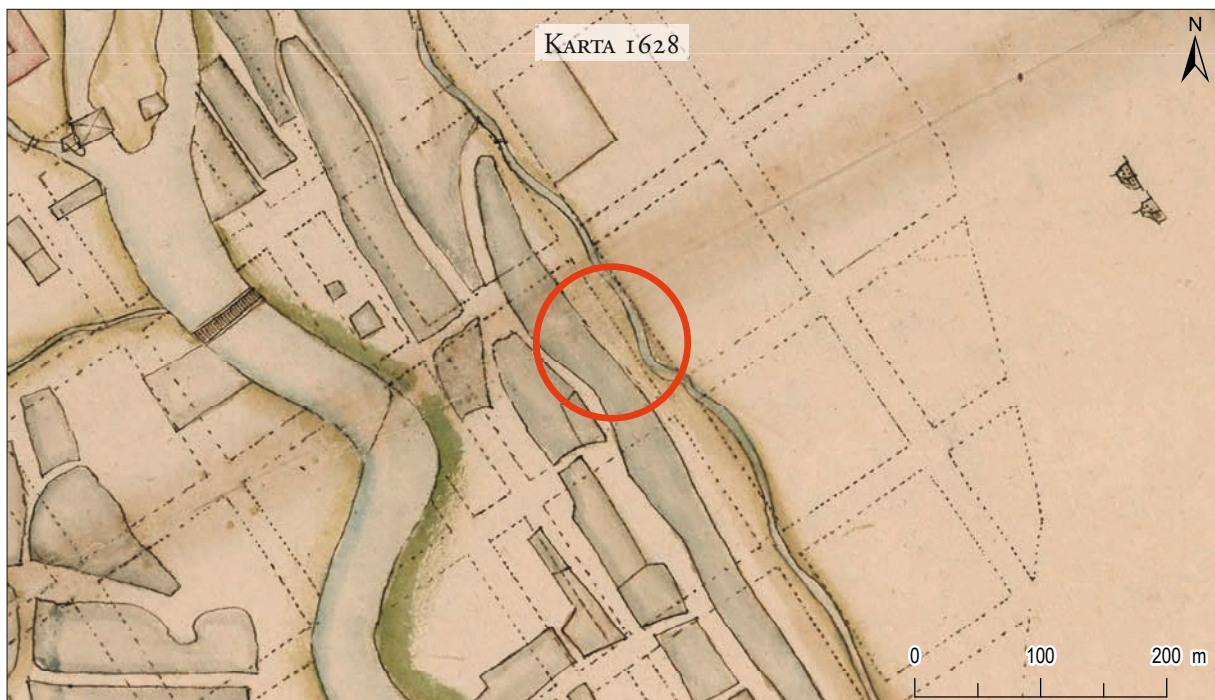
KVARTERET POSTEN PÅ ÄLDRE KARTOR

Kvarteret Posten 10 ligger på Övre Åsen utmed Åsgatan som fått sitt namn från att den löper på den nordsydliga grusås som sträcker sig genom den centrala staden. Åsen har varit den naturliga vägen in i staden under alla tider. Innan Kristine kyrka stod klar 1655 utgjorde Kopparbergs kyrka i stadens nordöstra del församlingskyrka och Åsen låg utmed vägen mellan gruvan och kyrkan.

Kartmaterialet från det äldre Falun är inte särskilt detaljerat. De flesta kartorna visar bara gator och kvarter och det är först i slutet av 1800-talet som

enskilda byggnader har karterats. På kartorna från 1700-talet och framåt redovisas även tomtgränserna. Kartorna visar därför i princip samma bild av det nu aktuella området under alla tider.

Från 1624 finns en karta över hur man tänkte sig att reglera stadens gator, *Dessein: om Staden Fahlun huru dem gaturne reguleres skole* (Planteboken 22b). Kartan uppvisar en för tiden typisk rutnätsplan med regelbundna fyrkantiga kvarter. En karta daterad 1628 (Planteboken 21b) visar en liknande rutnätsplan utlagd över en karta med mer organiska former (figur 12). De grå oregelbundna markeringarna på



Figur 12. Kartan från 1628 där man ser hur man avsåg att ge staden en rätvinklig stadsplan enligt tidens ideal. Undersökningsområdets ungefärliga placering markerat med en röd ring. Skala 1:6000.

kartan har ansetts visa de vid tiden bebyggda delarna av Falun. Markeringarna har dock ingen uppenbar tomtstruktur och vissa av dem är mycket stora så det är osannolikt att de representerar enskilda tomter eller ägor. Längst i öster finns till exempel en långsmal figur som sträcker sig nästan 500 meter nedifrån dagens Bergsskolegränd upp till det som idag är Nybrogatan. Undersökningsområdet ligger då i stadens utkant i anslutning till Trumbäcken som före stadsplaneringen verkar ha utgjort stadens begränsning mot öster. På vissa äldre kartor kallas bäcken för "Diket".

Kartorna från 1624 och 1628 är mycket svåra att rektifiera eftersom så få hållpunkter finns att tillgå och undersökningsområdets placering på kartan blir därför något osäker. Undersökningen berörde två eller tre av de oregelbundna markeringarna och vad som kan tolkas som en eller två vägar/gator som löper mellan dem.

På Tabula Geographica från 1640 finns både bebyggelse och öppna ytor markerade på Övre Åsen.

Kartan visar dock bara en schematisk bild av staden och några slutsatser kan inte dras utifrån denna.

Först år 1646 fastställdes en ny stadsplan som hade utarbetats av lantmätaren och ingenjören vid Bergsamtet, Christierson. Plankartan är inte bevarad men bör överensstämma med en karta över det nya gatunätet från 1664 (Uppsala universitetsbibliotek, Dav nr 908). Förutom kyrkorna finns inga byggnader utsatta på denna karta (se figur 9). Kvarteret där Posten 10 nu ligger har då fått den form och utbredning det har idag.

År 1717 ritade lantmätare Gillius Schröder en karta över Falun. Denna renoverades sedan av Magnus Bosell 1728. På kartan är inga byggnader redovisade utan bara gator, kvarter och kyrkorna. Tomtindelning inom kvarteren saknas. Denna karta användes som underlag av Eric Geisler för att markera ut de områden som härjats av brand 1761 (Uppsala universitetsbibliotek, Dav. nr. 909). Man kan då se att bara knappt hälften av kvarteret Posten 10 drabbats, nämligen den halva som låg närmast Åsgatan (figur 13).



Figur 13. På underlagskartan från 1728 har de områden som drabbades av bränderna 1761 markerats, den första branden med rosa färg och den andra med orange. Gula områden klarade sig från elden. Endast västra halvan av kvarteret Posten berördes (se röd cirkel). Skala 1:6 000.



Figur 14. På den karta som upprättades efter branden 1761 syns tomtränser för första gången. Källare under nedbrunna hus har markerats med rosa fyrkanter. Skala 1:3000.

Efter stadsbranden 1761 mätte lantmätarna Nils Kiellström och Abraham Sjölin upp alla de skadade tomterna och upprättade förutom kartan också ett protokoll över alla tomtägarna. På kartan finns tomtränser, kvarvarande byggnader samt källare markerade (figur 14). På denna karta är Övre Åsen märkt med romersk siffra IV. Undersöknings-

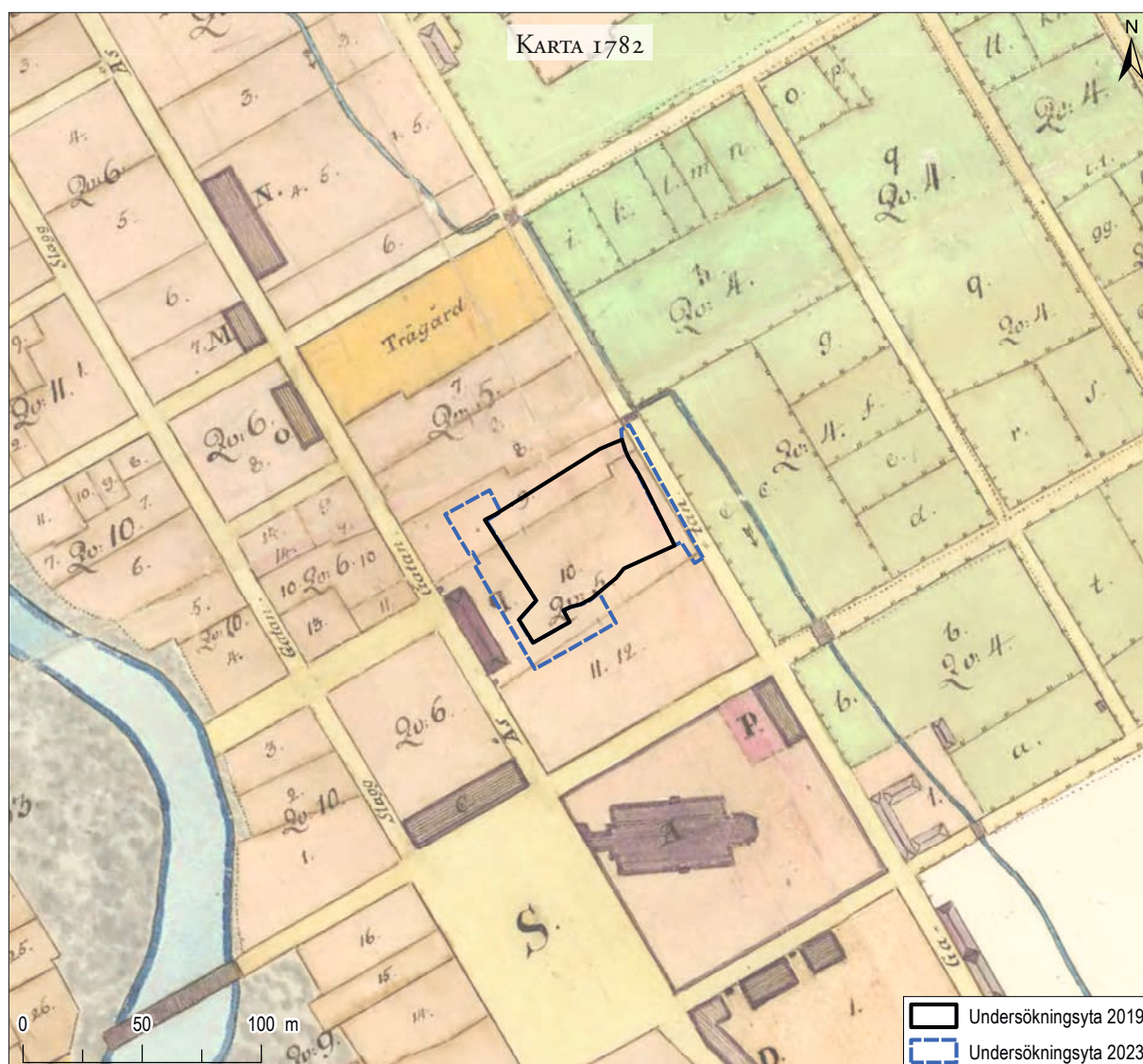
området berörde två eller tre tomter; 35, 36 och en liten del av 37. Tomt 35 är drygt 5 800 m² stor och är den största tomten som redovisas på kartan. Med utgångspunkt i de kvarvarande källarna kan man anta att bostadshusen legat mot Åsgatan vilket också stämmer överens med tidens stadsplaneringsideal.

Av någon anledning gavs tomterna nya nummer och delvis ny utbredning strax efter stadsbranden. Den nya fördelningen av marken redovisas på en karta från 1782 (figur 15). I det tillhörande protokollet listas tomtägarna och tomternas storlek. Denna upprättades eftersom man ansåg att så stora förändringar skett i staden efter stadsbranden att kartan från 1761 inte längre var till någon nytta (Sahlström 1961, s. 55). Undersökningsområdet berör tomt 9 och 10 på kartan. Endast offentliga byggnader redovisas och därför finns rektors- och komministerbostaden utmed Åsgatan på tomt nr 10.

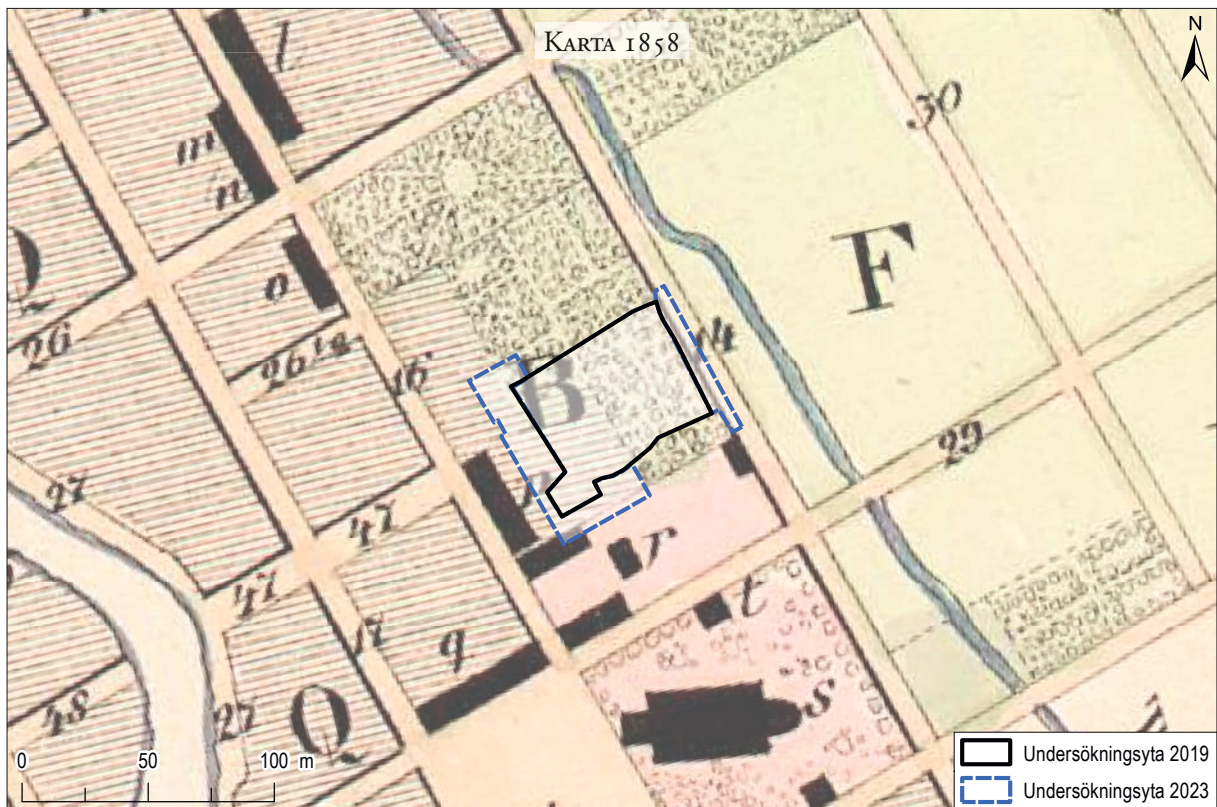
På Ljunggrens karta från 1858 är västra halvan av undersökningsområdet skrafferad vilket verkar betyda att den är bebyggd (figur 16). Den östra delen

är markerad som trädgård/park med promenadvägar. Även här redovisas rektors- och komministerbostaden eftersom de tillhör stadens församling.

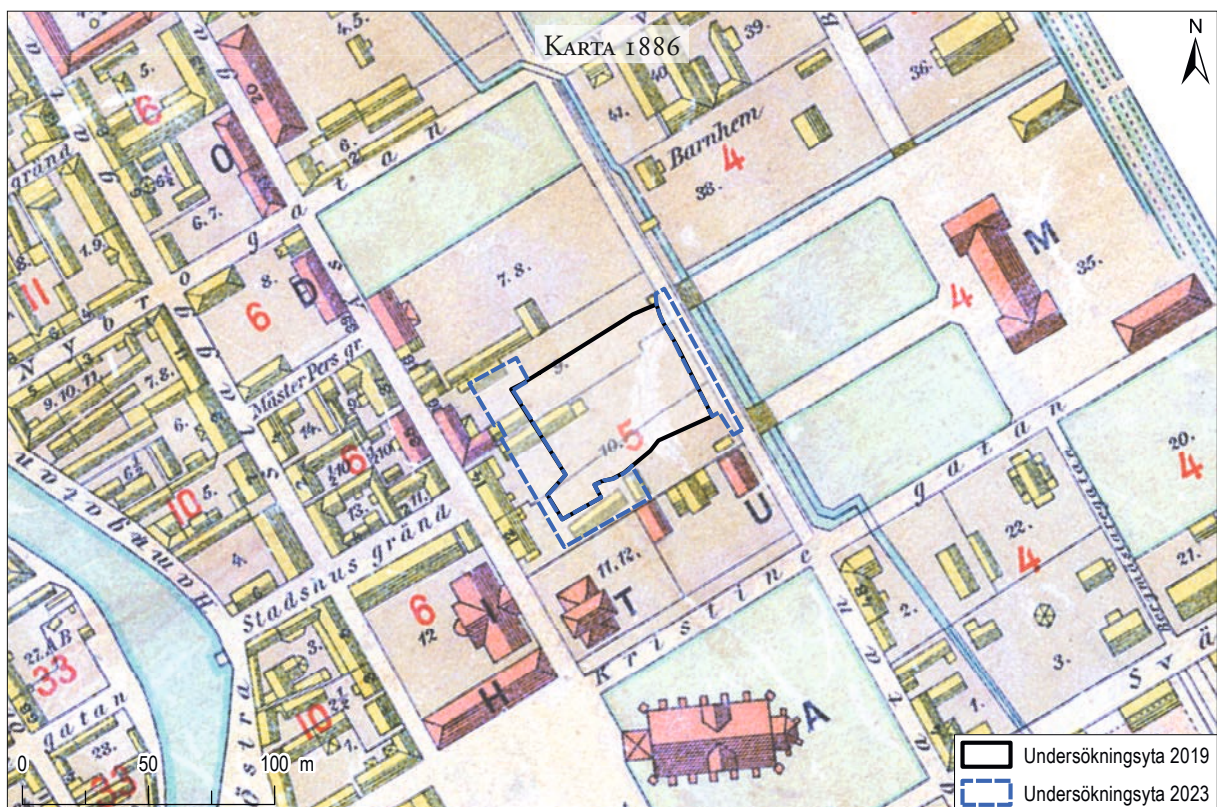
1886 upprättades "Karta öfver Falu stad" av Gustaf Skarin (figur 17). För första gången redovisas nu alla byggnader i staden. Byggnader av sten har markerats med röda tak och trähus med gula. Tomtindelningen som gjordes efter branden kvarstår men tomt 10 har delats i två. Förutom rektors- och komministerbostaden och det som senare kom att bli Hammars konditori upp mot Åsgatan finns också uthus på bakgårdarna. Det är tydligt att det främst är den västra halvan av tomten, upp mot Åsgatan, som är bebyggd. Ingen information finns om hur den östra halvan av tomten utnyttjas.



Figur 15. Kartan från 1782 visar delvis nya tomtränser inom kvarteret. Skala 1:3 000.



Figur 16. På kartan över Falun i Ljunggrens atlas från 1858 är stora delar av undersökningsområdena markerade som trädgård. Skala 1:3000.



Figur 17. På Gustav Skarins karta över staden från 1886 redovisas stadens alla byggnader, stenhus med röda tak och trähus med gula. Skala 1:3000.

Thenne eff^m Saköre
äre Falne gäffoggar
vergiatt

bleff gröte jon sakfolger vi min
för han hugg et yoffe et biöt säör
gaffs igen sak vti

ij §

bleff veder hys^l hönne deung på äffen
sakfolger vi mark för han hugg en ij § vti
hans persons deung; Svaraff gaffs vti

vi §

bleff gabes stoff vossens deung på
boren saker vil länge sak ein min vti
för han slog von oluffens son; hyl; kör
kolijn vaffs saken vti

v §

bleff hans zson anders zffens deung
i wane gården sak et mark för han
giorde vaffnal; skerpador hänging
vaffs saken vti

vij §

Qida laug — 220 §

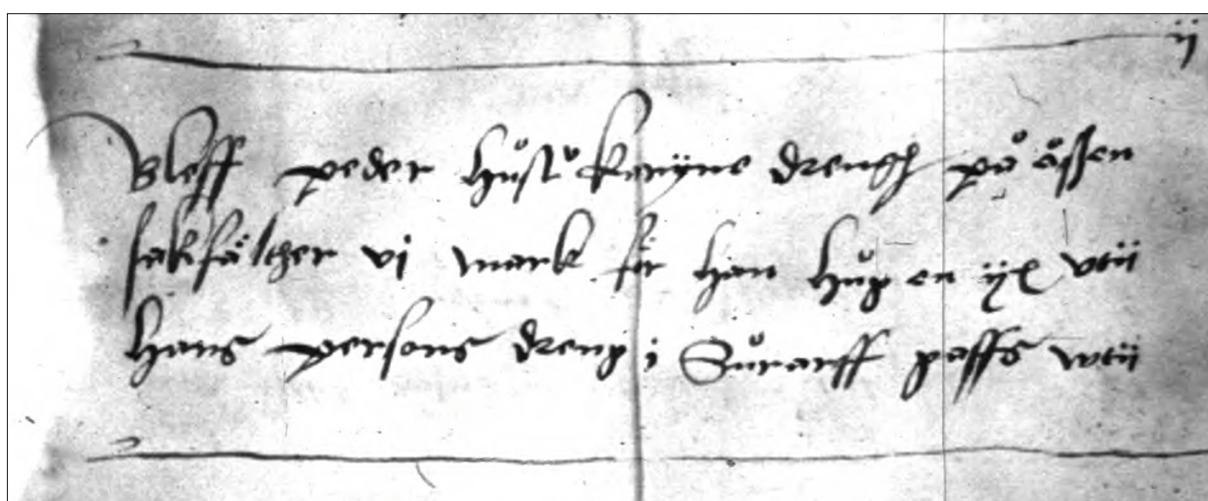
SKRIFTLIGA KÄLLOR

Ända fram till 1694 redovisas Åsen som ett enda område i de skriftliga källorna, först 1695 börjar man skilja på Övre och Yttre Åsen. Åsen ligger mellan Slaggatan och Trozsgatan och Övre Åsen sträcker sig norrut från Kristine kyrka till Södra Mariegatan. Yttre Åsen är området söder om Kristine kyrka ned mot sjön Tisken. Det är svårt att veta vilken del av Åsen de äldsta källorna syftar på. För att komplicera det hela ytterligare benämns ibland de östra delarna av det intilliggande området Slaggen som Nedre Åsen. Från 1653 redovisas ett område med beteckningen "Skolgränd" och senare "Uppe wijd scholan" eller "Ofvan scholan" i anslutning till Åsen. Skolan låg i det kvarter där Kristine kyrka byggdes mellan 1642 och 1660 vilket innebär att rubriken bör syfta på området kring det aktuella undersökningsområdet (Muntlig uppgift, Daniels Sven Olsson).

Landskapshandlingar och Älvsborgs lösen

Redan år 1540 omnämns Åsen i de skriftliga källorna. I Landskapshandlingarna för Kopparbergs socken finns en uppteckning om "Peder, hustru Karijne dräng på Åsen" som får böta 6 mark efter att ha slagit Hans Perssons dräng från Surarvet med en yxa (figur 18). Ordet hustru betecknar i detta fall en vuxen kvinna som är eller har varit gift och som är kapabel att leda/styra (Ling 2017). Hur det gick med Hans Perssons dräng framgår inte men eftersom Peder bara får böta för slaget så lär han ha överlevt.

Efter att danskarna tagit Älvsborgs Fästning 1563 samlade Sveriges riksdag in en skatt från befolkningen för att köpa tillbaka den, den så kallade Älvsborgs



Figur 18. Åsen nämns första gången 1540 då "Peder, Hustru Karijne dräng" fått böta efter att ha slagit en annan dräng i huvudet med en yxa. Källa: Riksarkivet, Dalarnas Landskapshandlingar, Borns hyttgård, Falun samt Kopparbergs gruva och socken, 1540. Bilden är ett utsnitt ur bilden på den vänstra sidan.

lösen. Sverige förlorade Älvsborgs fästning ytterligare en gång 1612. Även då samlades skatter in under flera år för att kunna betala lösen (Förvaltningshistorisk ordbok). Vid båda tillfällena upprättades noggranna listor över de som betalade och deras egendom.

I listorna från 1563 har man inte specificerat var personerna bor utan de beskrivs som boende ”på Fahlen” och ett fåtal personer listas. I Älvsborgs lösen från 1614 finns dock 35 hushåll med sammanlagt 110 personer upptagna under rubriken Åsen, allt från skräddare, timmermän och målare till legopigor, smådrängar, änkor, söner och döttrar. I längden finns endast Östanfors och Hanrö upptaget förutom Åsen och allt gruvfolk listas för sig. Det är möjligt att ”Åsen” just här syftar på hela den del av staden som låg på höjden öster om ån.

Mantalslängder

Mantalslängder finns för området från 1642. I längderna varierar numren på de kvarter som hör till Åsen och de kan inte alltid knytas till en karta. Man kan ändå få en uppfattning om befolkningen vid tiden.

År 1642 finns minst 127 hushåll med sammanlagt runt 430 personer registrerade i mantalslängden under rubriken Åsen. Det är dock, som tidigare nämnts, oklart vilken del av staden detta syftar på. Man ska också veta att de som tas upp i mantalslängden endast är de som är mellan 15 och 63 år gamla, det vill säga de som ansågs vara arbetsföra och därmed kunde betala skatt (Hildebrand 1946). Befolkningen på Åsen har alltså varit större än de siffror som syns här. I längden finns yrkesbeteckningar som timmerkarl, organist, skräddare, krögare och glasmästare. Vanligast är dock skomakare (figur 19). I de flesta fall redovisas bara hushållsföreståndaren med namn och de flesta är män. En handfull änkor och hustrur listas samt två pigor. Många av hantverkarna bär sin titel som efternamn, exempelvis Hans Snickare eller Lars Skräddare men de flesta i längden har son-namn, så kallat patronymikon. Förnamnen är till största delen svenskklingande men detta kan bero på att den som fört längden skrivit en svensk tolkning av ett utländskt namn. Endast en person, Markus Finne, kan säkert sägas ha utländsk bakgrund. Man ska dock ha i åtanke att Finland vid denna tid var en del av Sverige.

Figur 19. I mitten av 1600-talet var det vanligaste hantverksyrket på Åsen skomakare. I skomakarens verkstad. Etsning av Abraham Bosse, cirka 1632–33. Källa: Metropolitan Museum of Art, The Elisha Whittelsey Collection, The Elisha Whittelsey fund, 1951. Objekt nummer 51.501.2250 (Public Domain).



I mantalslängderna från 1653 och framåt benämns området Skolgränd eller "Uppe wijd scholan" (Muntlig uppgift, Daniels Sven Olsson). Ett 70-tal hushåll redovisas och antalet hantverkare är få, en orgelbyggare, två guldsmeder, en snickare, en skräddare, en skomakare och en sämskmakare samt en gruvdräng finns listade. Här dyker nu flera utländska namn upp. Jörgen eller Jöran Fullerton var handelsman från Skottland (University of St Andrews) liksom Jacob Pigot (Boda hembygdsförening) medan några andra efternamn som Otto, Franck, Depken och Brandt verkar ha tyskt ursprung. Ingen av de personer som har kunnat konstateras ha tyskt ursprung är födda i Tyskland utan är andra eller tredje generationens invandrare. I övrigt rör det sig om personer med son-namn och en handfull änkor.

Flera av de listade personerna under 1650- och 1660-talen har hög status, Johan Otto (senare adlad Silfverström) var först borgmästare och senare bergmästare i Falun (adelsvapen.se), Lorens Franck var läkare och anställd av staten för att ta hand om de som blev skadade eller sjuka i gruvan (Lindberg 2017, s. 52). Christoffer Depken var bokhållare vid Kopparvägen och en av Faluns mest betydande köpmän (Svenskt biografiskt lexikon) medan Zacharias Wattrangius (figur 20) var stadsläkare (Wikipedia). Flera av de mest prominenta invånarna flyttar snabbt vidare men andelen personer med höga ämbeten som rådman eller borgmästare och framgångsrika köpmän kvarstår. Från och med 1665 redovisas åter hela Åsen under samma rubrik.

År 1760, året före den stora stadsbranden, är 76 hushåll med 278 personer upptagna under rubriken Övre Åsen. Denna stadsdel utgörs enligt 1761 års karta av området mellan Kristine kyrka i söder och dagens Mariegatan i norr och avgränsas av Slaggatan i väster och Trotzgatan i öster. Att det vid denna tid är lite drygt hälften så många hushåll som 1642 kan tolkas på flera sätt. Antingen har tomtstrukturen förändrats så att färre tomter finns i området eller så är det ett större område som redovisas 1642. Det mesta tyder på det senare.



Figur 20. År 1653 bodde stadsläkare Zakarias Wattrangius i området som benämns "Skolgränd", vilket bör vara i närheten av undersökningsområdet. Målning av David Klöcker Ehrenstrahl. Källa: Wikimedia Commons (Public Domain, för rättigheter inom United States hänvisas till Wikimedia Commons, se länk under Referenser sida 145).

För brandåret finns ingen mantalslängd, den stora katastrofen gjorde det omöjligt att upprätthålla administrationen i staden. Efterföljande år, 1762, kan man se hur branden slagit eftersom det då bara finns 25 hushåll med 109 personer registrerade, alltså bara en tredjedel så många som 1760. I längderna från denna tid har alla en yrkesbeteckning eller titel som handelsman, apotekare, doktor, rektor, tullskrivare, rådman och personer med högre befattningar inom gruvnäringen. Här kan man se en förändring från 1600-talets mitt då det främst var hantverkare som bodde i området. Det finns dock fortfarande hantverkare som skomakare, glasmästare och krukmakare.



Figur 21. Husfru och piga. The idle servant, oljemålning av Nicolaes Maes (1634–1693). Källa: The National Gallery, London. Inventarienummer NG207 (Public Domain).

I mantalslängderna från 1600-talets mitt finns namn på flera kvinnor på Åsen som benämns som *hustrur* och som verkar förestå sina hushåll eftersom ingen make eller annan man nämns tillsammans med dem (figur 21). I mantalslängderna från 1700-talet finns däremot få kvinnor upptagna med namn, de markeras oftast i kolumnerna som hustru, dotter eller piga, alternativt som änka efter någon, exempelvis ”Mäster Jonas Ignelus änka”. Änkor hade rätt att driva makens verksamhet vidare så länge de inte gifte om sig. De kunde dessutom överlåta sina rättigheter till en son eller en eventuell ny make (Lindström 2012:218).

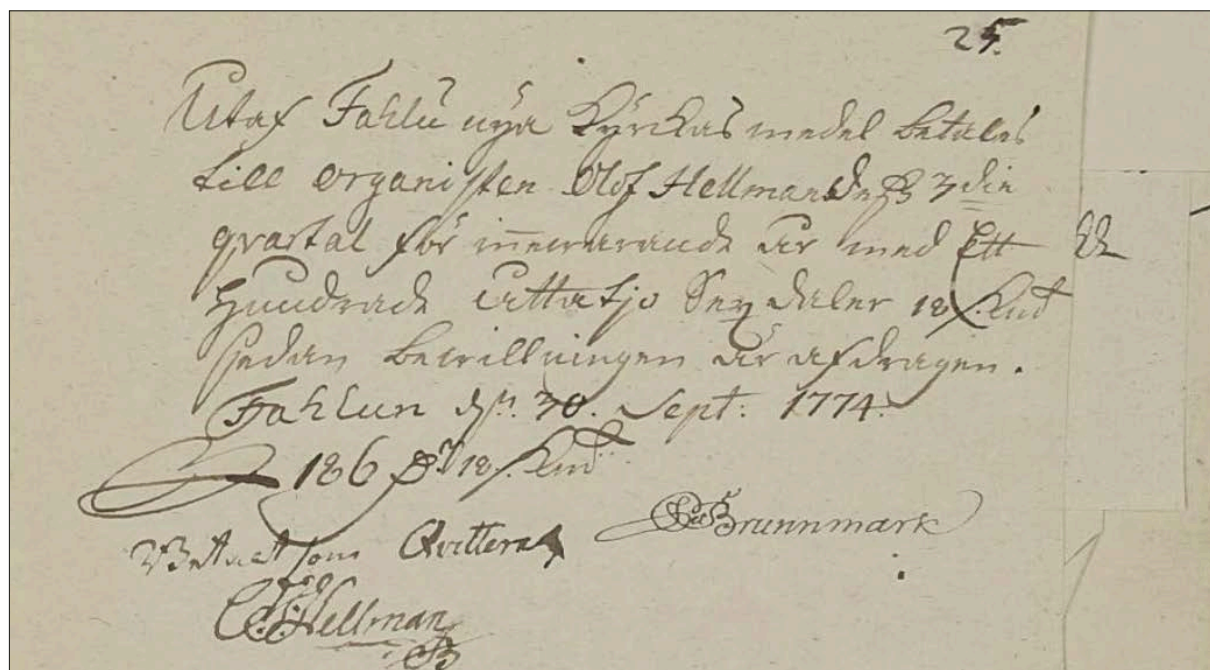
Boende på de aktuella tomterna

Det är först i och med kartan och protokollet över tomtägarna efter branden 1761 som vi säkert kan knyta personer till specifika tomter på kartan. Genom att jämföra protokollet med äldre mantalslängder kan man följa några av tomterna ytterligare nästan 50 år bakåt. Viss osäkerhet råder eftersom man inte alltid har antecknat tomterna i samma ordning. 1715 byter man dessutom system för hur kvarteren redovisas vilket gör att man inte längre kan jämföra längderna med samma säkerhet. De aktuella tomterna har innan stadsbranden nummer 35, 36 och 37.

Det mesta tyder på att det som på kartan från 1761 benämns tomt 36 har ägts av minst fyra generationer snickare med namnet Egnelius (Ignelius) sedan åtminstone 1715 men sannolikt ännu längre. Från 1754 bebos tomt nummer 37 av organisten Olof Hellman (figur 22).

Den största tomten i kvarteret, tomt 35, ägdes av riksdagsmannen och bankokommissarien Fredrik Muncktell från åtminstone 1743 (se figur 23 på nästa sida). Han var född i Falun 1710 och i födelse- och dopboken uppges han vara född på Övre Åsen men i mantalslängderna finns ingen Muncktell i området vid denna tid.

Efter studier vid Uppsala universitet fick Fredrik Muncktell tjänst vid bergs- och gruvrätterna i Falun redan vid 18 års ålder. Han fortsatte sedan sin karriär inom gruvan och blev så småningom så kallad konststatsinspektör med ansvar för ekonomi, materialanskaffning och arbetskraftsfrågor knutna till de mekaniska anordningarna vid gruvan. Han var rådman, handlande borgare och drev manufaktur. Tillsammans med sin bror startade han ett väveri på Övre Åsen. Från 1746 var han också riksdagsman (Svenskt biografiskt lexikon). Med den upphöjda roll han hade i staden är det kanske ingen överraskning att hans tomt var den största i staden.



Figur 22. Organisten Olof Hellmans kvittens på utbetalad lön från församlingen 1774. Han bodde på tomt 37 från 1754. Källa: Räkenskaper för kyrka och församling. Falu Kristine kyrkoarkiv, Riksarkivet Uppsala.

Organisten Olof Hellman	1				1
Snickaren Jonas Egnelius	1				1
Herr konststatsinspektör Munktell	1	2	2	2	8
Organist: Jakob Munktell	1				1
Organist: Magnus Werbeind	1			2	4
Rektor Schold Magnus Kanie	1			1	2
Pravilorn Hies Gabelbeck	1				1

Figur 23. Utdrag ur mantalslängden för Övre Åsen 1760 med organisten Olof Hellman, snickaren Jonas Egnelius och herr konststatsinspektör Munktell. Källa: Riksarkivet, Digitala forskarsalen. Mantalslängder 1642–1820.

Munktell ansåg sig ha förlorat alla sina tillgångar i stadsbranden 1761 och dessutom hade hans hustru avlidit samma år. Han flyttade till Stockholm för att tillträda sin nya tjänst som bankokommissarie, högsta tjänsteman vid Riksbankens huvudkontor. Han avled i Klara församling i Stockholm i augusti 1763 (Svenskt biografiskt lexikon). I hans bouppteckning nämns ingen fast egendom i Falun så den måste redan ha lämnats vidare till hans arvingar.

Efter stadsbranden 1761 ändras tomtnumren och de aktuella tomterna får då nummer 8, 9 och 10. Under en period på 1770 och 1780-talen är mantalslängderna och husförhörslängderna oprecisa vad gäller tomtnumren och det är svårt att följa de boende. Olika uppgifter redovisas i mantalslängder respektive husförhörslängder och det har inte gått att reda ut förhållandena till fullo. Organisten Hellman bor kvar, nu på tomt 8, fram till sin död 1778 och snickaren Jonas Egnelius bebor tomt 9 fram till 1784.

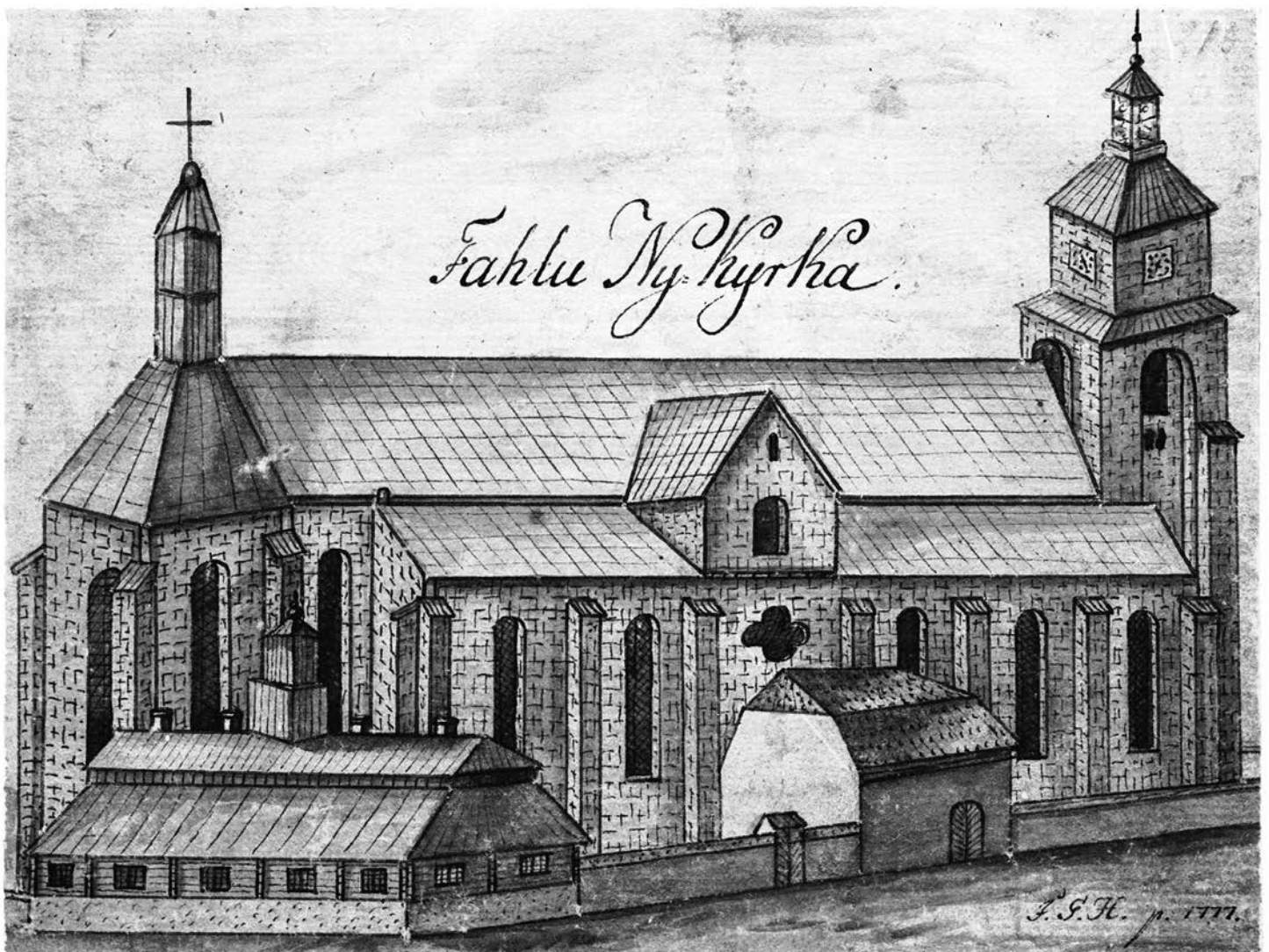
Förhållandena för tomt 8 är oklara men den verkar under en period ha bebotts av borgmästare Carlenberg. År 1786 flyttar bagarmästare Jacob Hesse in på tomt 9 där då bageriet (senare Hammars) har byggts. Hesse var född i Greifswall i Svenska Pommern vid Östersjökusten och kom till Falun via Gävle. Han var den förste i en lång rad sockerbagare som drev bageriet vid Åsgatan ända fram till 1956.

Tomt 10 var obebodd ett par år efter stadsbranden men mellan 1765 och 1779 bebos den av Munktells dotter Brita Margareta, gift med handelsman Anders Theel, samt deras sex barn. Under ett par år hyr gruvmästaren Anders Pohlheimer och hans familj gården på tomt 10 av Anders Theel.

Tomt nr 10 blir rektors- och kaplansbostad

På 1780-talet köper Falu Christine församling tomt 10 och huset närmast Åsgatan blir personalbostad för komministrar och rektorer. En komminister eller kaplan är en församlingspräst som innehar ordinarie tjänst i kyrkan utan att vara kyrkoherde (SAOB). Falu Kristines kyrkoherde bodde i prästgården som låg på västra sidan av Åsgatan i korsningen med Nybrogatan.

Kyrkan var ansvarig för skolorna i Sverige fram till 1849 och lärarna utsågs efter 1724 av biskopen. De pengar som behövdes till lärarnas löner, lokaler och bränsle samlades främst in genom tiggeri inom församlingen. Lärarlönen var ofta låg och utgick i natura. Läraryrket ansågs bara vara en del av vägen till prästyrket (Carle m.fl. 2000, s. 9ff). En skola



Figur 24. Falu Kristine kyrka. Byggnaden i förgrunden är Falu Trivialskola. Lavering av kyrkan från norr, 1777. Kristinegatan i förgrunden. Källa: Kringla, Riksantikvarieämbetet. Identifierare KMB_16000200008104_1250-35 (Public Domain).

anlades i Falun redan i början av 1600-talet. Efter att Falu Kristine kyrka byggts på 1640-talet byggdes en skola på kyrktomten (figur 24) som sedan användes fram till 1823 (Lannermark 1976).

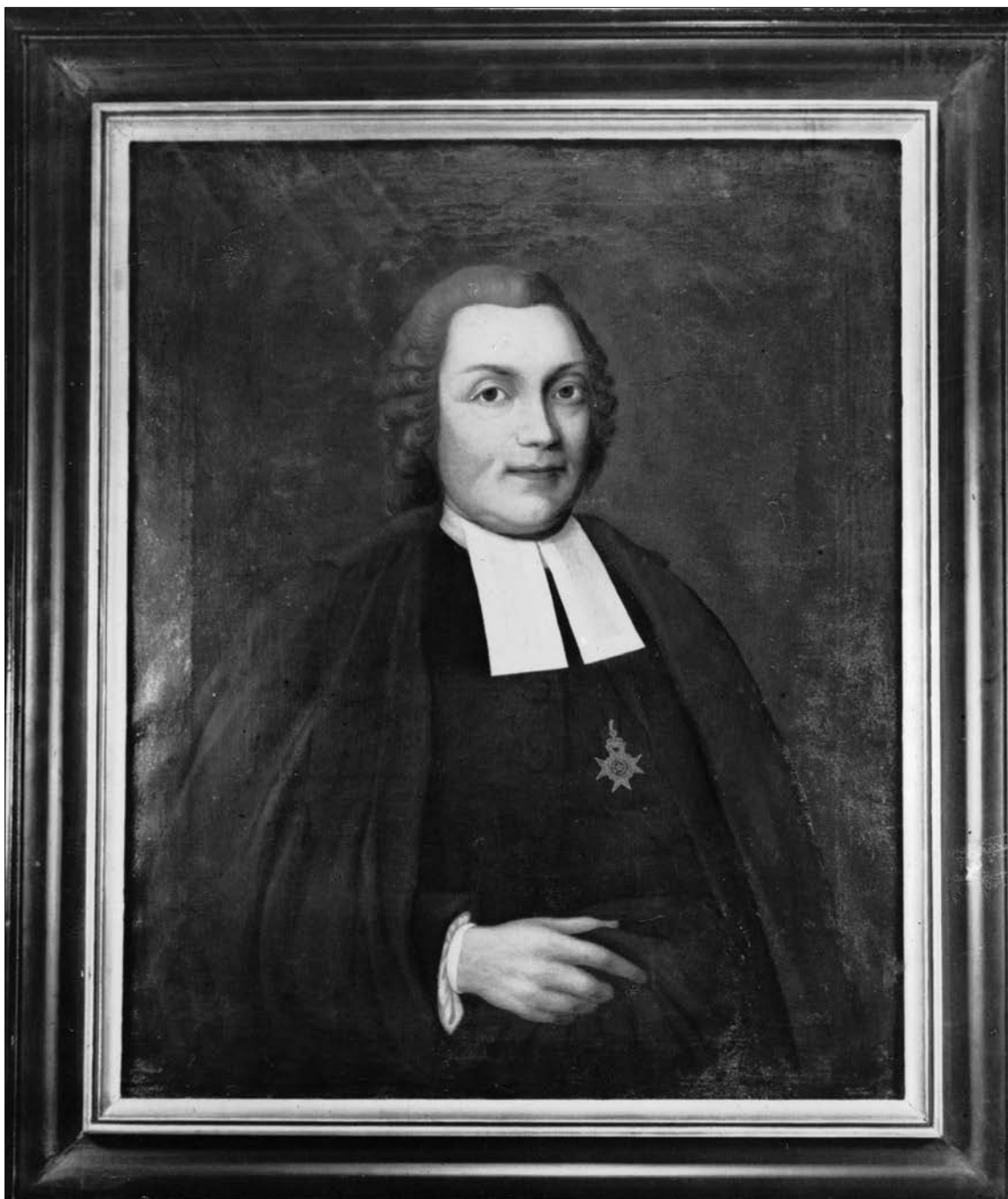
Stadsbranden 1761 hade förstört rektors- och kaplansbostället som låg i hörnet Kristinegatan – Åsgatan vid Stora torget. I augusti 1776 diskuterade kyrkorådet för Falu och Kopparbergs församlingar om den gård som handelsman Anders Theel hade erbjudit dem att köpa skulle kunna fungera som ersättare för den nedbrunna gården (Kyrkorådets protokoll 1776). Det är den gård som då hade tomtnummer 10. Theel ville ha 36 000 daler kopparmynt för gården vilket motsvarar knappt 900 000 i dagens penningvärde (Edvinsson & Söderberg

2011) och kunde dessutom tänka sig att ta ”gamle urmakare Hellsons gård vid bron” i mellanskillnad. Kyrkorådet bestämde sig för att besiktiga gården för att klargöra om den kunde fungera. Man hade också fått erbjudande att köpa kamrer Haldins änkas gård som låg utmed samma gata men söder om kyrkan, på Yttre Åsen.

I april 1777 diskuterades frågan på nytt i kyrkorådet. Tidigare fanns ett förslag om att bygga ett nytt stenhus på den gamla rektorstomten som legat övergiven sedan branden 1761. Byggnaden skulle ha plats för både skola och rektorsbostad. Ett sådant projekt skulle kosta hela 66 000 daler kopparmynt vilket motsvarar drygt 1,6 miljoner i dagens penningvärde (Edvinsson & Söderberg 2011) och för-

samlingens kyrkoherde Petrus Brunmark (figur 25), betonade att det var mera förmånligt att köpa Theels gård. Man hade fortfarande skulder efter att ha byggt prästgården och församlingen borde låta detta avskräcka dem från att göra så stora investeringar igen. Kyrkorådet höll med kyrkoherden och efter att ha jämfört Theels gård och änkan Haldins

gård kom man fram till att den förstnämnda var mest lämplig. Theels gård beskrivs som "Charactersbyggnad" av gott timmer som uppförts efter branden och den har utrymme för både klassrum och rektorsbostad. Dessutom fanns en rymlig gårdsplan med "alla nödige uthus". Man beslöt att söka tillstånd hos Hans Kungliga Majestät för att genomföra affären.



Figur 25. Kyrkoherde Petrus Brunmark varnade församlingen för att ta på sig för höga kostnader vid anskaffandet av ny rektors- och komministerbostad efter stadsbranden. Porträtt av Petrus Brunmark, född 1717, död 1794. Foto: Kringla, Riksantikvarieämbetet. Identifierare KMB_16000200008412_1250-216 (Public Domain).



Figur 26. År 1780 fick rektorn och komministern tillåtelse att utnyttja kålgårdarna nedanför sin blivande bostad i väntan på inflyttning. Odling av olika kålsorter vid Läckö slott 2018. Foto: Åsa Berger.

Kungen gav sitt godkännande och i april 1778 beslutade kyrkorådet efter att ha studerat den förteckning och karta som upprättats vid besiktningen att man skulle köpa Theels gård. Man ansåg att den passade väl för ändamålet. Köpesumman sattes till 18 000 daler kopparmynt och Theel fick då den gamla prästgården i mellanskillnad. Pengarna för köpet skulle man få in genom beskattning. En hel gård, både i staden och på landsbygden, skulle skatta 18 daler kopparmynt och mindre gårdar skulle betala proportionerligt efter sin gårds storlek. Man skulle också ta ut skatt på den så kallade fjärdeparten, det vill säga andelar i gruvan (Förvaltningshistorisk ordbok). Om någon av de äldste i församlingarna hade invändningar så skulle dessa framföras vid kyrkorådet den 17 maj samma år eller efter högmässan den fjärde söndagen efter påsk.

Ingen verkar ha haft invändningar så i juni 1778 beslutar man att upprätta ett köpebrev. I augusti konstaterar man att Anders Polheimer som bott på den aktuella gården är lagligen uppsagd och avflyttad och att rektorn ska flytta in till hösten.

I februari 1780 anhåller komminister Johan Erelius om att få utnyttja hälften av kålgården nedanför gården (figur 26). Kyrkorådet anser detta skäligt och beslutar att Erelius får bruka ena hälften och rektor magister Gabriel Pihl den andra. Man betonar dock att de inte får befatta sig på något sätt med den ”därintill och nedanför obebyggde platsen belägna kålgård” som i så fall ska användas till annat. Detta måste syfta på en kålgård nedanför den tomt i hörnet närmast kyrkan som tidigare fungerat som rektorsbostad.

Theels gård var inte klar för inflyttning och behövde åtgärdas. I augusti 1780 beslutas om att man ska reparera gården. Detta trots att den bara var knappt 20 år gammal. Den 14 februari 1780 avsätter kyrkorådet 25 riksdaler årligen till rektorn ”till dess att gården bliver i vederbörligt stånd satt”. Sannolikt för att han skulle kunna hyra in sig någon annanstans under tiden.

1781 flyttar komministern Johan Erelius in i södra delen av församlingens hus på tomt 10. Han hade innehaft komministertjänsten sedan 1763. Erelius

blev sedan kyrkoherde i Falu och Kopparbergs församlingar 1785 och flyttade därmed vidare till prästgården. Efter honom var Johan Norderling komminister under ett år och sedan innehades posten av Anders Hammarström fram till 1802 (Westerås stifts herdaminne 1845). En rad komministrar avlöser sedan varandra under åren (figur 27).

Mellan 1782 och 1816 var Johan Erik Brandberg rektor, det vill säga lärare, i Trivialskolan i Falun. Han flyttade in i rektorsbostaden 1784 tillsammans med sin fru Brita Conradina Nisser. Så småningom fick de fyra barn. Brandberg ansågs vara mycket skicklig och kunde genom "blotta uppsynen" tillrättavisa sina elever. Förutom tjänsten som rektor hade han också ansvar för att övervaka boktryckande och bokförsäljning i Falun (Westerås stifts herdaminne 1845).

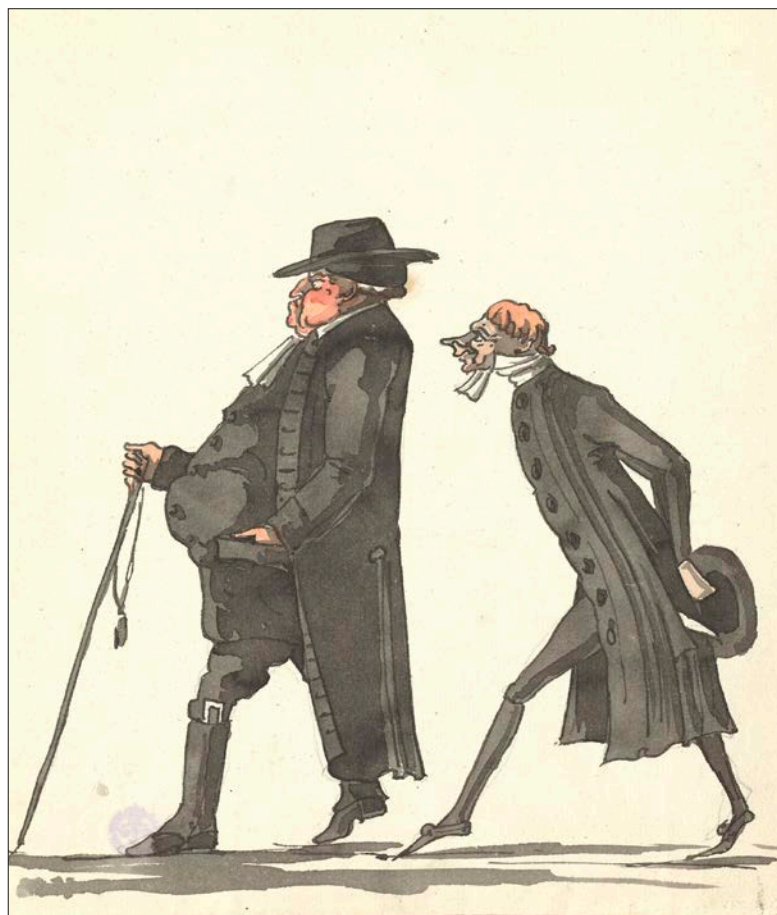
I april 1785 begärde Brandberg att församlingen skulle bygga färdigt huset. De utlovade vindskuporna och golvet som skulle göra vindarna brukbara hade inte kommit till stånd. Dessutom fanns ett slagghus ned mot Trotzgatan som var i så dåligt skick att det snart skulle falla omkull. Möjligen är detta det hus som ensamt står på tomten på 1761 års karta. Kyrkorådet lät meddela att det inte fanns några medel till att åtgärda vindarna men att slagghuset skulle säljas på öppen aktion tillsammans med en remsa mark runt omkring. Inkomsterna från försäljningen skulle gå till att reparera vindarna.

Några uppgifter om hur det fungerade att bedriva skola i denna byggnad har inte kunnat hittas men 1820 invigdes "Högre lärdoms- och apologistiska skolan" på den intilliggande tomten, närmast kyrkan. Skolans tid i rektorsbostaden blev alltså relativt kort.

Från 1921 ägdes komministerbostaden av församlingen medan rektorsbostaden ägdes av staden, idag är hela fastigheten privatägd.

Bouppteckningar

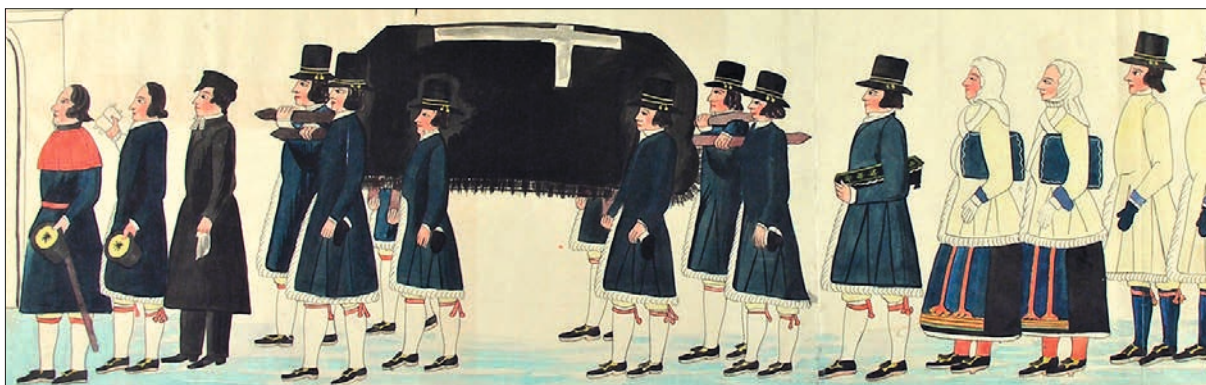
I Riksarkivets digitala register finns över 5 500 bouppteckningar från Falun mellan åren 1676 och 1926 (Falu rådhusrätt och magistrat). Av dessa är omkring 900 från 1700-talets första hälft och många av dem är mycket detaljerade vad gäller personernas



Figur 27. Många präster har kommit och gått i komministerbostaden. En äldre och en yngre präst. Akvarell av Carl Jacob Mörk, 1780–1828. Källa: Uppsala universitetsbibliotek, via ALVIN. Alvin-record 84027 (Public Domain 1.0).

fasta egendom, det vill säga hus och gårdar. Husen beskrivs i detalj med allt som är av värde; fönster, spisar, lås, nycklar, kakelugnar och fast inredning som hyllor och sängar. Dessutom antecknas vissa inredningsdetaljer, till exempel om man har vitmenade väggar eller tapeter. Material i väggar och tak anges och vissa hus uppges vara rödmålade.

Bouppteckningarna är en god källa till hur gårdarna i Falun var organiserade vid tiden. De fjorton bouppteckningar som säkert kan knytas till Övre Åsen har studerats närmare och man kan konstatera att nästan alla har bostadshus som ligger mot Åsgatan. De flesta har bryggghus, fähus, stall och bodar av olika slag, exempelvis vishusbod, mangelbod, spannmålsbod och så vidare. I många fall nämns också dasset (afträdet) som vanligtvis ligger vid stallet eller gödselstacken. Man specificerar också vilka byggnader som har källare.



Figur 28. Kanske kan Emerentia Barbara Geislers begravningståg sett ut ungefär såhär. Om begravning i Mora. Akvarell av Nils Månsson Mandelgren. Källa: Folklivsarkivet med Skånes musiksamlingar via ALVIN. Alvin-record 357322 (Public Domain 1.0).

Endast en bouppteckning har kunnat knytas till det aktuella undersökningsområdet inom kvarteret Posten 10. Det är Fredrik Munktells hustru Emerentia Barbara Geisler som avlider 1739, endast 22 år gammal (figur 28). I bouppteckningen finns ingen fast egendom upptagen så vi får ingen information om bebyggelsen på gården. Däremot ser man tydligt att det rör sig om en familj i stadens övre skikt. Flera smycken av guld med infattade diamanter och en stor mängd medaljer och mynt i silver redovisas i listorna.

År 1745 avled Elsa Maria Schvan, gift med kronobefallningsman Johan Fontin (Falu rådhusrätt och magistrat). De bodde i kvarter nr 5 på Övre Åsen. Det är det kvarter som ligger direkt norr om kvarteret Posten och idag går under namnet kvarteret Kansliet (figur 29). Det har inte gått att avgöra exakt vilken tomt som var deras. Enligt beskrivningen ligger den mellan Åsgatan och Trotzgatan och mellan doktor Olof Kahlmeter och magasinsföreståndare Nils Fahlbecks tomter. I nästan alla bouppteckningar



Figur 29. Karta från 1761 med den förmodade platsen för Elsa Maria Schvans tomt i norr (markerat med en röd cirkel) och undersökningsområdena i söder. Skala 1:6 000.



Figur 30. I bouppteckningarna nämns bland annat svinstior och ladugårdar på bakgårdarna på Åsen. Gris i svinstia. Blyerts-teckning av okänd konstnär. Källa: Uppsala universitetsbibliotek via ALVIN. Alvin-record 370163 (Public Domain 1.0).

anges tomtens läge genom att man beskriver vilka grannarna är. Detta är inte till någon ledning för oss idag men räckte tydligen som lägesangivelse då. Med utgångspunkt i kartan som upprättades efter branden 1761 rör det sig sannolikt om tomt 43 eller 44. Storleks- och statusmässigt är tomten i princip jämförbar med Muncktells tomt med nummer 10 i kvarter nummer 5.

Inom Schvan och Fontins tomt låg ”stora byggningen”, det vill säga bostadshuset, ”åt gatan”. Huset hade en förstuga, minst fyra kamrar, ett kök och en stor sal, på övervåningen fanns flera sovrum, så kallade nattstugor. Huset var rödmålat och hade brädtak och en portal med två stolpar vid ingången. På gårdens södra del fanns ett hus med brygg-

hus med bakugn och inmurad kopparkittel, en badstuga som också användes som drängstuga och en mangelbod. Under denna byggnad fanns två källare varav den ena sträckte sig in under huvudbyggnaden. Även denna byggnad var rödmålad och hade brädtak.

”Nedan på gården” fanns fyra gamla bodar med bräd- och nävertak som delvis användes som redskapsrum. ”Nedan på stallgården” fanns ett fåhus med åtta båsrum och en foderskulle ovanför samt ett stort lider. Därintill ett stall med fyra spiltor och ett avträde. Under rubriken *Kreatur* i bouppteckningen finns en häst, fem kor, en kviga, en kalv, en tjur, sex tyska får och en galt som sannolikt hölls på gården (figur 30).

Nedanför gården, åt Trotzgatan, fanns en krydd- och kålgård med kålsängar och plantlavar samt kryddkvarter med vinbärsbuskar omkring. Denna del av tomten var smalare än själva gården och avgränsades av ett plank med en port mot nedre gatan. Den sista delen av beskrivningen som säger att odlingarna låg ned mot Trotzgatan gör att vi förstår att bostadshuset låg mot Åsgatan. Hur stor del av tomten som avsatts för odlingar är omöjligt att säga.

Trots att denna bouppteckning inte gäller den undersökta tomten ger den tillsammans med de andra bouppteckningarna från samma tid en god bild av hur de välbeställda invånarna på Åsen valt att organisera sina tomter. Resultaten från vår undersökning bekräftar delvis denna bild.

Hus på den undersökta tomten med utgångspunkt i skriftliga källor

Beskrivningarna av fastigheterna i bouppteckningarna visar vilken typ av byggnader man kan förvänta sig på en stadsgård i Falun vid denna tid. Det verkar som om bebyggelsen låg i den övre halvan, mot Åsgatan och att den nedre halvan främst användes för odling.

Inget är känt om vilka byggnader som fanns inom de aktuella tomterna innan branden 1761. Bostadshuset och bageriet närmast Åsgatan som byggdes efter branden är de enda som finns kvar idag. Sannolikt står de på samma plats som bostadshusen gjorde

innan branden men hur de äldre husen såg ut eller hur stora de var vet vi inte. Tre mindre källare redovisas närmast gatan på kartan efter branden. Idag finns källare under nästan hela rektors- och komministerbostaden medan källaren under bageriet är mindre och kan vara den som redovisas på kartan. Från kyrkorådets protokoll vet vi också att ”alle nödige uthus” fanns på gården inom tomt 10. Vad som ansågs nödvändigt vid tiden är svårt att avgöra men bouppteckningarna tar upp bryggghus, svinstior, stall, ladugårdar, olika bodar och dass.

Mycket få uppgifter finns om husen inom Posten 10 innan 1800-talet. I kyrkorådets protokoll kan man läsa att rektor Brandberg någon gång flyttat ett tvåvåningshus från annan plats till sin gård. Huset var ett tvåvåningshus med flera kammare och kakelugnar men det är okänt hur det användes och var det stod. 1876 var huset i dåligt skick och det uppdagades att församlingen köpt huset av Brandberg för att hjälpa honom då han haft dåligt med pengar. Samma år uppstod en tvist där rektor begärde att få en egen bagarstuga och bryggghus. Församlingen slog fast att man redan vid köpet av gården bestämt att rektorn och kaplanen skulle dela på det befintliga bryggghuset som hade en inmurad, större bryggkittel av koppar. Någonstans har det alltså stått ett bryggghus med rejäl spismur och skorsten.

I anteckningarna gällande församlingens ansvar för underhåll av gården under 1800-talet och början av 1900-talet nämns redskapslider, härbre, ladugård, stall, en uthusbyggnad och en vedbod samt en ”spillningsgrop”.



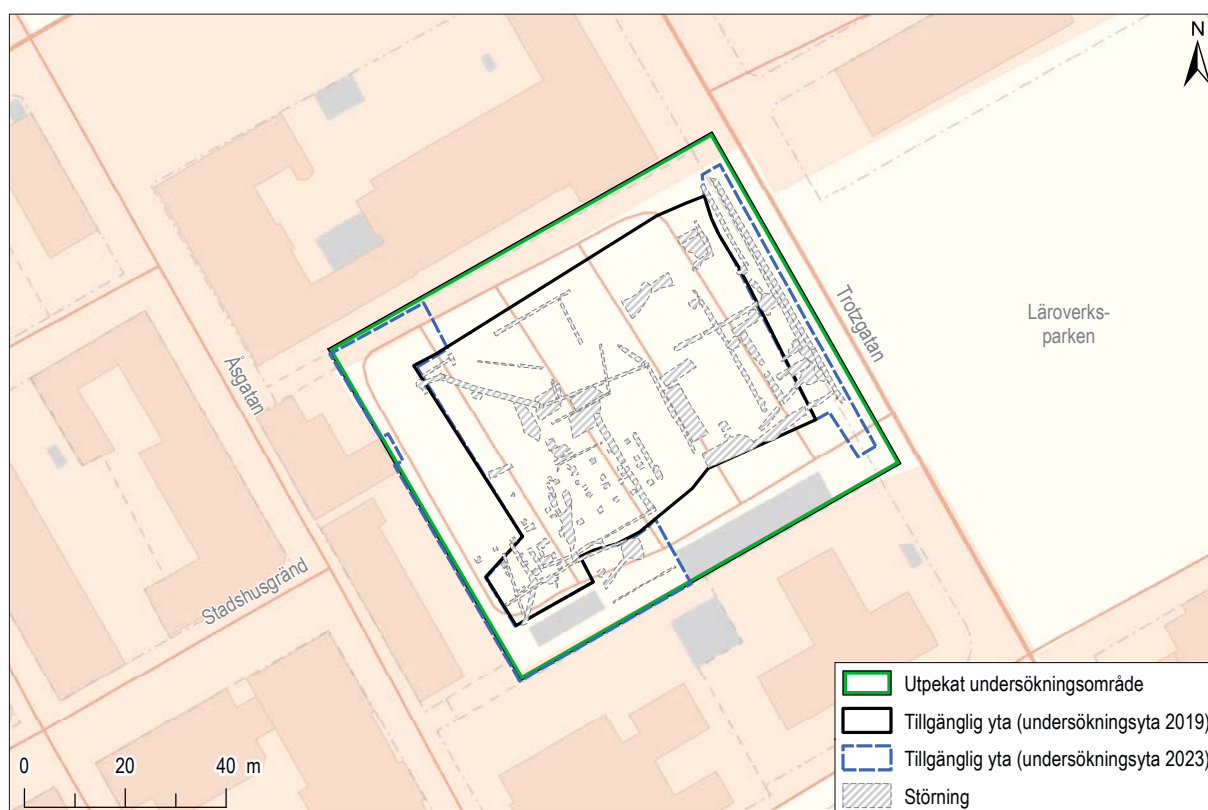
DEN ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGEN

Genomförande

Inför undersökningen hade ett 6 000 m² stort område pekats ut. Det område som var möjligt att undersöka var dock bara 3 370 m² vid den första undersökningen och 1 000 m² vid den andra (figur 31). Den sammanlagda undersökta ytan uppgick alltså till 4 370 m². Detta är den största sammanhängande yta som undersökts i centrala Falun. Inom ytan fanns en rad olika störningar i form av bland annat

ledningarna, den sammanlagda ytan för störningarna var närmare 650 m² men de hade påverkat lämningarna i olika grad.

Lämningar från perioden mellan stadsbranden 1761 och 1850 hade lägst prioritet medan lämningar som tillkommit mellan stadens reglering på 1600-talet och stadsbranden 1761 hade medelhög prioritet. De lämningar som kunde knytas till områdets äldsta fas från under tidigt 1600-tal hade högst prioritet.



Figur 31. Utpekad undersökningsområde i relation till tillgängliga ytor. Även störningar inom undersökningsytorna är markerade. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500.

Metod

Undersökningen genomfördes med en kontextuell undersökningsmetod som baserades på single-context-dokumentation. Varje framgrävd kontext, till exempel ett lager eller en konstruktion, dokumenterades separat och relaterades till andra kontexter utifrån sin stratigrafiska position. I vår analys av stratigrafin har vi använt välkända begrepp som kontext – grupp – fas. Kontexter har fogats samman till grupper. Fasskiljen har vi lagt där vi kan spåra en förändring i brukning eller i rumslig struktur. Den kronologiska sekvensen dateras främst med hjälp av fynd och resultat ifrån den dendrokronologiska analysen.

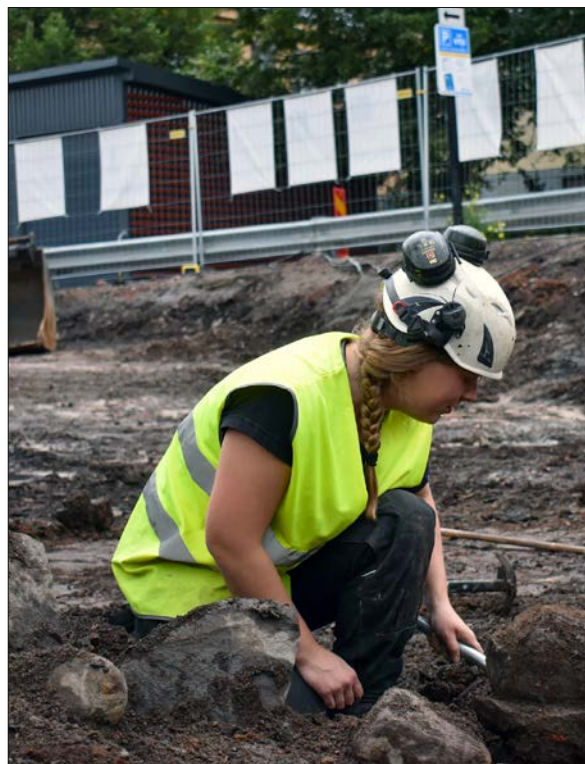
Yngre slagg/utfyllnadslager undersöktes endast extensivt med maskin. Handgrävning koncentrerades till de delar som innehöll bebyggelseämningar och till lager som tolkades som avsatta. Odlingslager maskingrävdes, rensades med grövre handredskap och provtogs. Djupa anläggningar så som brunnar undersöktes med hjälp av maskin. Daterande fynd och fynd som ansågs kunna besvara undersökningens frågeställningar samlades in från relevanta lager.

Varje enskild kontext dokumenterades genom digital inmätning med GPS med nätverks-RTK, fotografering och beskrivning på en digital kontextblankett i läsplatta. Fotografering skedde även med drönare.

Förmedling

Inför undersökningen 2019 producerades en folder. I denna fanns en kort sammanfattning av Faluns historia och en bakgrund till vår undersökning där förundersökningens resultat presenterades tillsammans med våra frågeställningar. I foldern fanns också information om våra visningar och länkar till vår hemsida och våra Facebook- och Instagramkonton. Foldern distribuerades genom brevlådor på byggstaketet kring undersökningsområdet.

Vid undersökningens start sattes affischer med information om tidigare fynd, äldre kartmaterial och skriftliga källor upp på staketet (figur 32 och 33). Efter semesteruppehållet trycktes ytterligare affischer med de resultat vi fått fram så långt. Affischerna lades också upp som PDF:er på Falu kommuns hemsida. Flera inlägg gjordes också på vår hemsida och på vår Facebooksida.



Figur 32. Bakom Josefine Låås kan man se staketet där de nio affischerna var uppsatta. Foto från nordväst.

Allmänna visningar hölls vid åtta tillfällen, sammanlagt deltog 220 personer i dessa. Ett par specialvisningar hölls för mindre grupper, bland annat kommunens samhällsplaneringsavdelning. Två klasser från Hagströmska gymnasiet besökte oss i oktober.

På Arkeologidagen den 25 augusti hölls en visning med 50 deltagare och en föreläsning på Dalarnas museum där 30 personer satt i publiken. Vid detta tillfälle visades också en del av de fynd vi gjort i en enkel utställning i museets foajé.

Den 27 oktober, helgen efter att vi avslutat undersökningen, hölls temadagen Arkeologi i Falun på Dalarnas museum med ett flertal föreläsningar. Arkeologikonsult presenterade då sina färskaste resultat för ett trettiotal personer.

Vid undersökningen 2023 producerades ytterligare affischer med resultat och bilder från den tidigare säsongen. En visning hölls den 11 maj med närmare 70 deltagare. I februari 2024 presenterades projektet vid Länsstyrelsen seminariedag.

Under rapportarbetet gjordes också flera inlägg i våra sociala medier.

ARKEOLOGI I KVARTERET POSTEN

De arkeologiska undersökningarna i kvarteret Posten utförs eftersom kommunen förbereder för kommande bostadsbyggnation. Här på Åsen har endast mindre grävningar genomförts tidigare. Dessa har visat att det i kvarteret Posten finns rester av byggnader, gårdsplaner och odlingsytor från slutet av 1500-talet fram till mitten av 1900-talet.

Genom att undersöka vilka växtrester som fanns i jorden kunde man se att odlingarna gödslats med avföring från både människor och djur. Frön från smultron, hallon och fläder visar vad människorna ätit och delar av ängsväxter som daggkäpa och starr kommer från djurens foder. Odlade växter som hampa och svartsenap har hittats tillsammans med ogräs som svinmålla och nässla. I jordlagren fanns också bevarade granbarr, mossor, djurhår, fiskfjäll och äggskal.



Vid undersökningarna har man hittat keramik-, glas- och porslinskärvor och rester från byggnader som tegel och spikar. Man har också hittat ben från get, ko, gris och höns som visar vilken typ av kött man ätit.

Vissa av benen hade skär- och huggmärken från det att djuret slaktats.

*Fläder (latin Sambucus nigra).
Illustration av C.A.M. Lindman,
ur Nordens Flora 1917–1926.*



Krus, ölglas och pipor på ett bord. Oljemålning av Pieter van Anraadt 1658. Royal Picture Gallery Mauritshuis, Nederländerna (CC 0-PDM).

Ett vanligt fynd är bitar av tobakspipor i kritlera som var populära under 1600- och 1700-talet. Deras form och dekor visar när de tillverkades och de kan därför hjälpa oss att bestämma hur gammalt ett jordlager eller en byggnad är.

Undersökningen som nu görs på en större sammanhängande yta kommer att ge oss ännu mera information som kan belysa livsvillkoren för människorna på Åsen under äldre tid.



Figur 33. Exempel på en av affischerna, ursprungligen 70 x 100 cm stor, som hängde på staketet (se figur 32). För källhänvisning till oljemålningen av Pieter van Anraadt se Mauritshuis, The Hague under Referenser sida 146.



RESULTAT

Lämningarna inom ytan bestod till största delen av lager som inte kan knytas till någon specifik aktivitet. Utfyllnadslager med blandat material förekom inom hela området. Det var omöjligt att avgöra vilket ursprung dessa lager hade. Sannolikt utgjorde de avfall från olika platser i staden som använts för utfyllnad och utjämning under en längre period men delar av materialet kan också ha ackumulerats på plats.

De faser som presenteras nedan bygger på tolkningar av kronologi, stratigrafi och rumslighet. Lämningarnas fragmentariska skick och de kraftiga störningarna från modern tid gör att gränserna mellan faserna är flytande. De tre faser som pekats ut inför undersökningen utökades till fyra.

Undersökningsytans beskaffenhet

I sydvästra hörnet, närmast Åsgatan var undersökningsschaktet drygt 3 meter djupt medan det bara var kring 1 meter i öster. Lagrens tjocklek ökade mot väster och den lutning som man idag upplever ned

mot Trotzgatan har ursprungligen varit mindre. Skillnaden i höjd mellan undergrunden i öster och väster var i själva verket bara knappt en halvmetr. Detta med reservation för att den ursprungliga jordytan tagits bort. Stora mängder fyllnadsmaterial har lagts på ytan genom åren, ända fram i modern tid. Intressant i sammanhanget är att rektors- och komministerbostaden närmast Åsgatan ligger så pass högt i förhållande till den ursprungliga markytan. Källaren under byggnaden grävdes ut under 1990-talet och fick först då ståhöjd, innan dess var den relativt låg (muntlig uppgift från boende). Inga arkeologiska insatser gjordes i samband med detta. De schaktningsövervakningar som utförts närmare rektors- och komministerbostaden under 1990-talet är inte redovisade på ett sådant sätt att lagrens tjocklek kan avgöras med säkerhet. Det förefaller dock som att man byggt ovanpå äldre lager efter stadsbranden 1761.

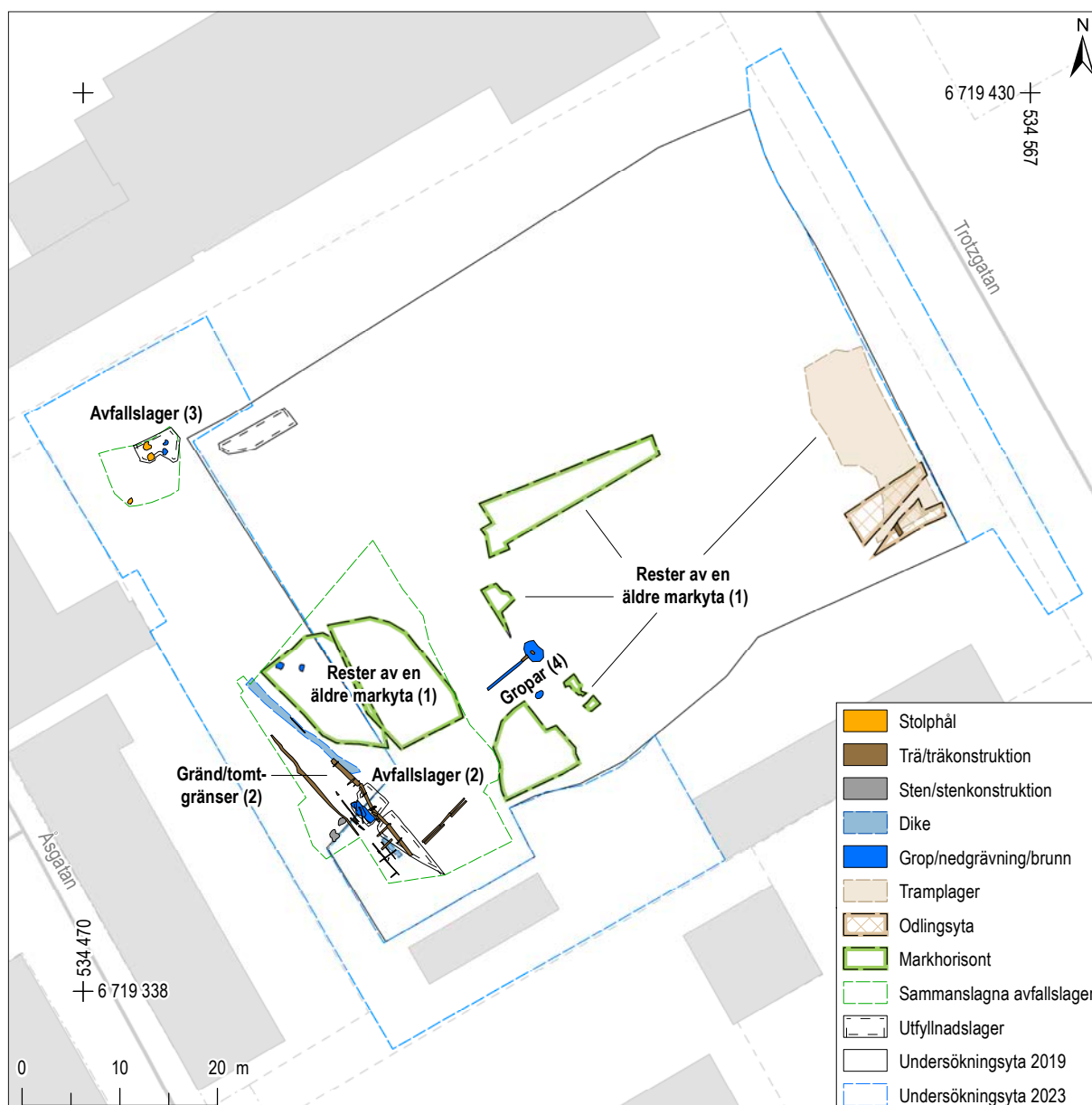
Den undersökta ytan saknade till största delen spår av bebyggelse. Antalet anläggningar och strukturer ökade dock mot väster och de mest välbevarade konstruktionerna framkom längst i sydväst. I denna del fanns också de äldsta spåren av aktiviteter.

Faser

Fas I – etablering, tidigt 1600-tal

Den äldsta fasen inom kvarteret har daterats till tidigt 1600-tal. Ett fåtal fynd i form av keramik har daterats till sent 1500-tal men dessa förekommer tillsammans med fyndmaterial från senare tid. Till denna fas knyts rester av en äldre markyta, avfallslager med stora mängder organiskt material i

form av dynga och träavfall, en mindre odlad yta och enstaka diken och gropar (figur 34). Eventuella tomtgränser och en möjlig gränd fanns också i denna fas. Fynden och lämningarna från denna fas visar att ingen verksamhet skett i området innan år 1600.



Figur 34. Förenklad plan med kontexter i kontextgrupper tillhörande fas I. För mer detaljerade planer se kontextgrupp 1–4 på sida 53–59. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700.

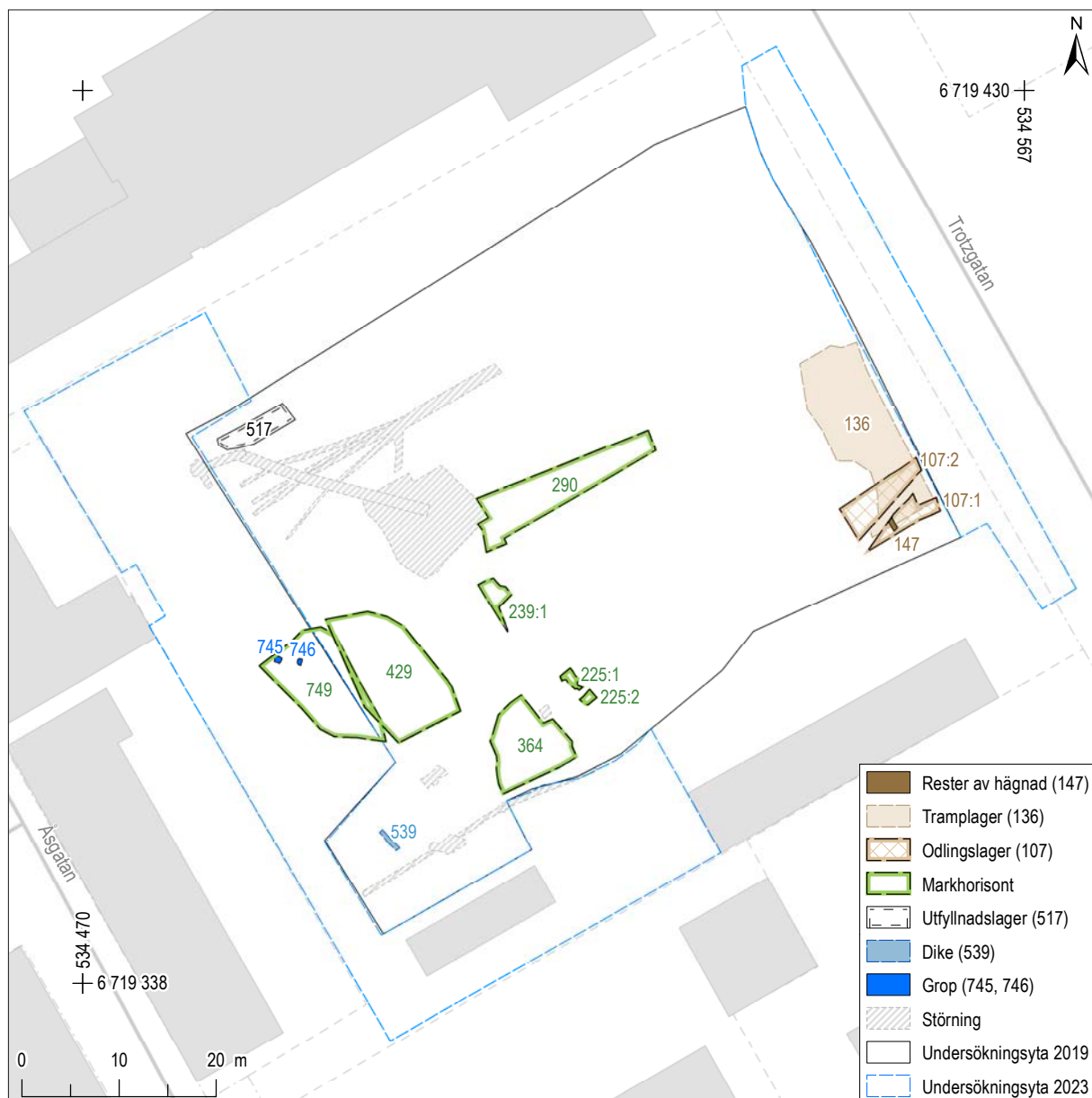
Kontextgrupp 1

– äldre markyta, till största delen avbanad

Det äldsta skedet bestod av tunna, fläckvisa lager av trampad markhorisont bestående av nedbrutet organiskt material (figur 35 och 36). Inom större delen av ytan saknades dessa lager. Möjligen banades den ursprungliga jordmånen av innan man började använda ytan för att tippa avfall. Längst i öster fanns en yta med omkullvälta, nedtryckta störor som möjligen kan ha utgjort en hägnad (147).

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
107	Odlingsyta	429	Markhorisont
136	Tramlager	517	Utfyllnadslager
147	Rest av hägnad	539	Dike
225	Markhorisont	745	Grop
239	Markhorisont	746	Grop
290	Markhorisont	749	Markhorisont
364	Markhorisont		

Figur 36. Kontexter i kontextgrupp 1, fas I.



Figur 35. Kontextgrupp 1 i fas I. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700.

Kontextgrupp 2 – gränd/tomtgräns, avfallslager

I områdets sydvästra del framkom upp till 0,70 meter tjocka avfallslager med stora mängder gödsel, halm och nedbrutet växtmaterial (figur 37–39). I lagren fanns också inslag av latrin i form av insektsrester och frön från bland annat hallon och smultron. Granbarr, mossa, tallbark, och olika ogräsfröer framkom också. Ett liknande tunnare lager fanns också en bit längre norr ut (461). Det norra lagret innehöll keramik som kunnat dateras till 1580–1610 medan keramiken i den sydvästra delen hade en vidare datering från mitten av 1500-talet till tidigt 1700-tal. I denna del fanns dock störningar som kan ha påverkat fyndens sammansättning. Lagrets stratigrafiska förhållande till förekommande timmerkonstruktioner talar dock för att det till största delen tillkommit under 1600-talets tidigare del.

Avfallslagret i sydväst täcktes delvis av en träbyggnad som daterats till 1617–1628 med hjälp av dendrokologisk analys (se fas II sida 60). Det som i fält uppfattades som ett sammanhållet lager som föregått bebyggelsen i området kanske i själva verket har ackumulerats både före och under byggnadens användningstid.

Kontext	Objekt
398	Avfallslager
461	Avfallslager
531	Utfyllnadslager
535	Träkonstruktion
536	Störrar
537	Träkonstruktion
552	Träkonstruktion
642	Avfallslager
643	Avfallslager
644	Stenkonstruktion
677	Stenkonstruktion
680	Nedgrävning
681	Utfyllnadslager

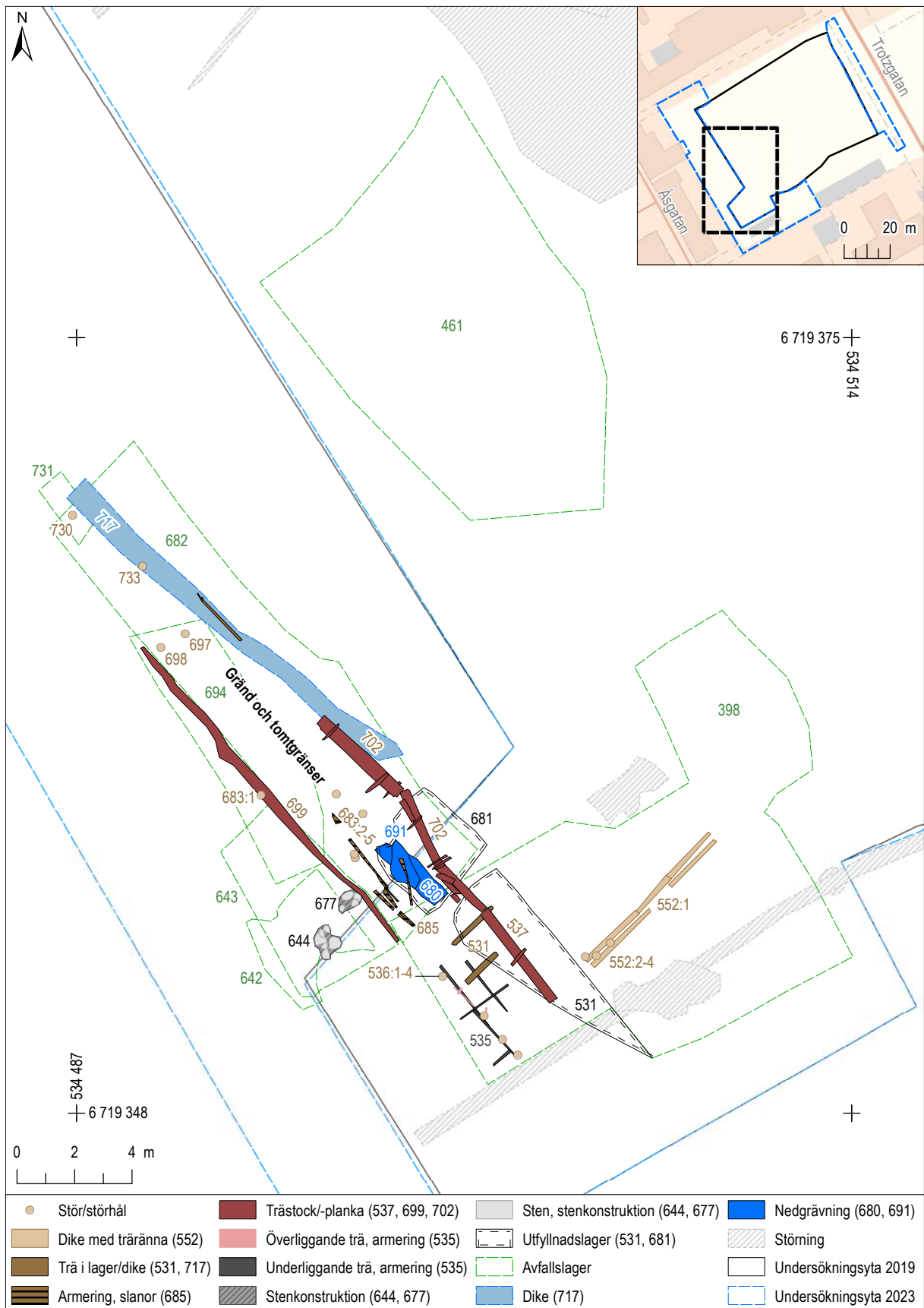
Kontext	Objekt
682	Avfallslager
683	Störrar
685	Träkonstruktion
691	Nedgrävning
694	Avfallslager
697	Störhål
698	Störhål
699	Träkonstruktion
702	Träkonstruktion
717	Dike
730	Stör
731	Avfallslager
733	Stör

Figur 38. Kontexter i kontextgrupp 2, fas I.

I det tjocka avfallslagret förekom träkonstruktioner av olika slag. Förutom lösa plankor, stockar och störrar fanns en anläggning av stockar, kluvor och plankor som ställts upp med hjälp av kraftiga störrar (figur 37). Trät hade former och urtag som visade att det var återanvänt, bland annat fanns en del av en dörr eller lucka. En av plankorna var mycket



Figur 37. Träkonstruktion 702 av återvunnet trä i avfallslagret 682 i kontextgrupp 2, fas I. Foto från väster.



Figur 39. Kontextgrupp 2 i fas I. Skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

kraftig, drygt 0,40 meter bred. Hela konstruktionen hade vält mot öster så att störrarna hamnat underst. Konstruktionen kan ha fungerat som en avskiljare för de kraftiga avfallslagren men de kan också ha markerat gränsen mellan en tomt i öster och en gränd i väster. Ett dike (717) sträckte sig i samma linje mot nordväst och kan också utgöra en tomtgräns. I diket påträffades en koppargryta med smidda ben (se *Fynd* sida 109). Lagda stockar löpte parallellt med plankkonstruktionen cirka 3 meter mot sydväst och kan ha utgjort andra sidan på gränden och gränsen till ytterligare en tomt.

Gränden verkar inte ha varit anlagd på något sätt utan bestod till största delen av avfallslagret 682, något trampat lager gick inte att urskilja. Längst i söder fanns liggande störrar (535) i ett rutmönster som hölls på plats av stående störrar (536). Detta kan ha utgjort en typ av broläggning eller stabilisering av ytan. Ställvis förekom ytterligare utlagda och stående störrar. En grusfylld fördjupning (680/691) kan också ha haft ett stabiliserande syfte. Den eventuella gränden har samma sträckning som en något bredare gränd i fas II.



Figur 40. Träränna 552 i avfallslager 398 (kontextgrupp 2, fas I). Foto från väster.



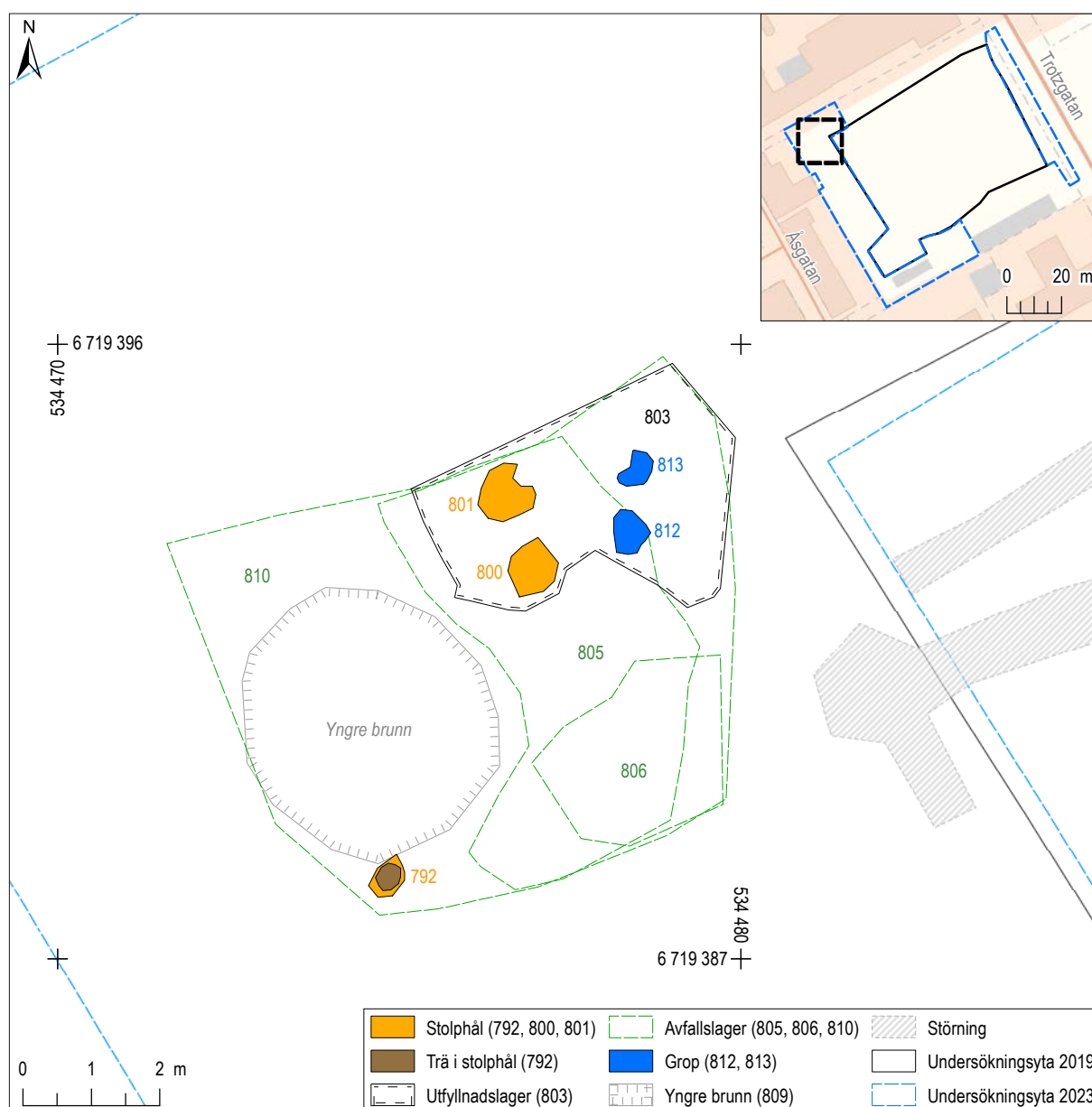
Figur 41. Virket i anläggning 702 var återanvänt (kontextgrupp 2, fas I). I denna kraftiga planka fanns hål och urtag från tidigare användning. Foto från väster.

Kontextgrupp 3 – avfallslager i nordväst

Längst i nordväst påträffades kraftiga avfallslager med silt, lera, sot och kol (figur 42 och 43). Lagren hade hög halt av organiskt material, främst i form av dynga men också en hel del träflis och djurben. Avfallslagren hade ackumulerats under en längre tid och innehöll keramikmaterial som kunde dateras till tiden mellan 1600 och 1690. Lagrens sammansättning liknade till stor del dem i kontextgrupp 2 och antas ha tillkommit under samma premisser. I avfallslagret påträffades tre stolphål (800, 801) vars funktion inte kunnat fastställas. I denna del av ytan kunde inga spår av ursprunglig mark iakttas.

Kontext	Objekt
792	Stolphål
800	Stolphål
801	Stolphål
803	Utfyllnadslager
805	Avfallslager
806	Avfallslager
810	Avfallslager
812	Grop
813	Grop

Figur 42. Kontexter i kontextgrupp 3, fas I.



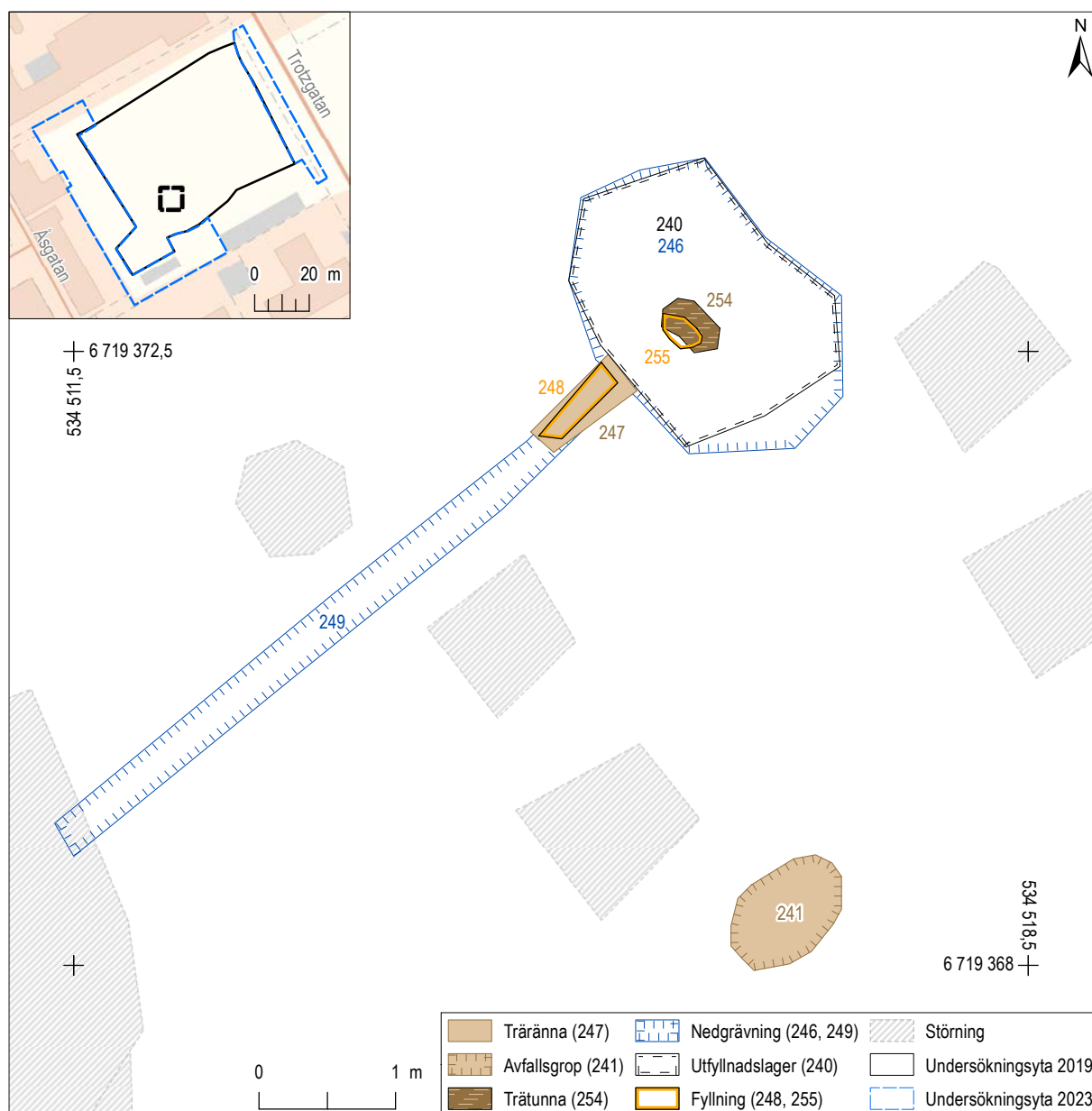
Figur 43. Kontextgrupp 3 i fas I. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

Kontextgrupp 4 – gropar

I övrigt kan endast två ytterligare anläggningar knytas till den äldsta fasen. En avfallsgrop med stora mängder slaktavfall (figur 44–46) samt en grävd ränna som mynnat ut i en grop med en nedgrävd tunna, även denna fylld med avfall (figur 47). Fyllningen bestod av kraftigt nedbrutet växtmaterial med djurhår och dynga och träflis av gran och tall. I lagret påträffades också kulslagg och glödska som tyder på smide men inga andra spår av metallhantverk hittades. Lagret tolkats som avfallsmaterial

Kontext	Objekt
240	Utfyllnadslager i 246
241	Avfallsgrop
246	Nedgrävning för tunna
247	Träränna
248	Fyllning i träränna 247
249	Nedgrävning
254	Trätunna
255	Fyllning i trätunna 254

Figur 45. Kontexter i kontextgrupp 4, fas I.



som ackumulerats i gropen efter att den tagits ur bruk. Gropen med rännan är något osäker i sin datering eftersom det i fyllningen framkom keramik som kunde dateras till 1690–1720. Stratigrafiskt överlagras gropen dock av en byggnadsrest (231) som knutits till fas III och rännan överlagras av den gårdsplan (348 m.fl.) som tillhör fas II (se sida 60ff).

Möjligen har en brunn i sydväst (452) grävts redan vid denna tid. Sentida störningar och omgrävning av brunnen i slutet av 1800-talet gör att dess förhållande till den äldsta perioden är oklar. Brunnen redovisas i kontextgrupp 10, fas II.



Figur 46. Avfallsgrop 241 i kontextgrupp 4, fas I. Gropen innehöll stora mängder djurkävar och annat slaktavfall. Foto från öster.

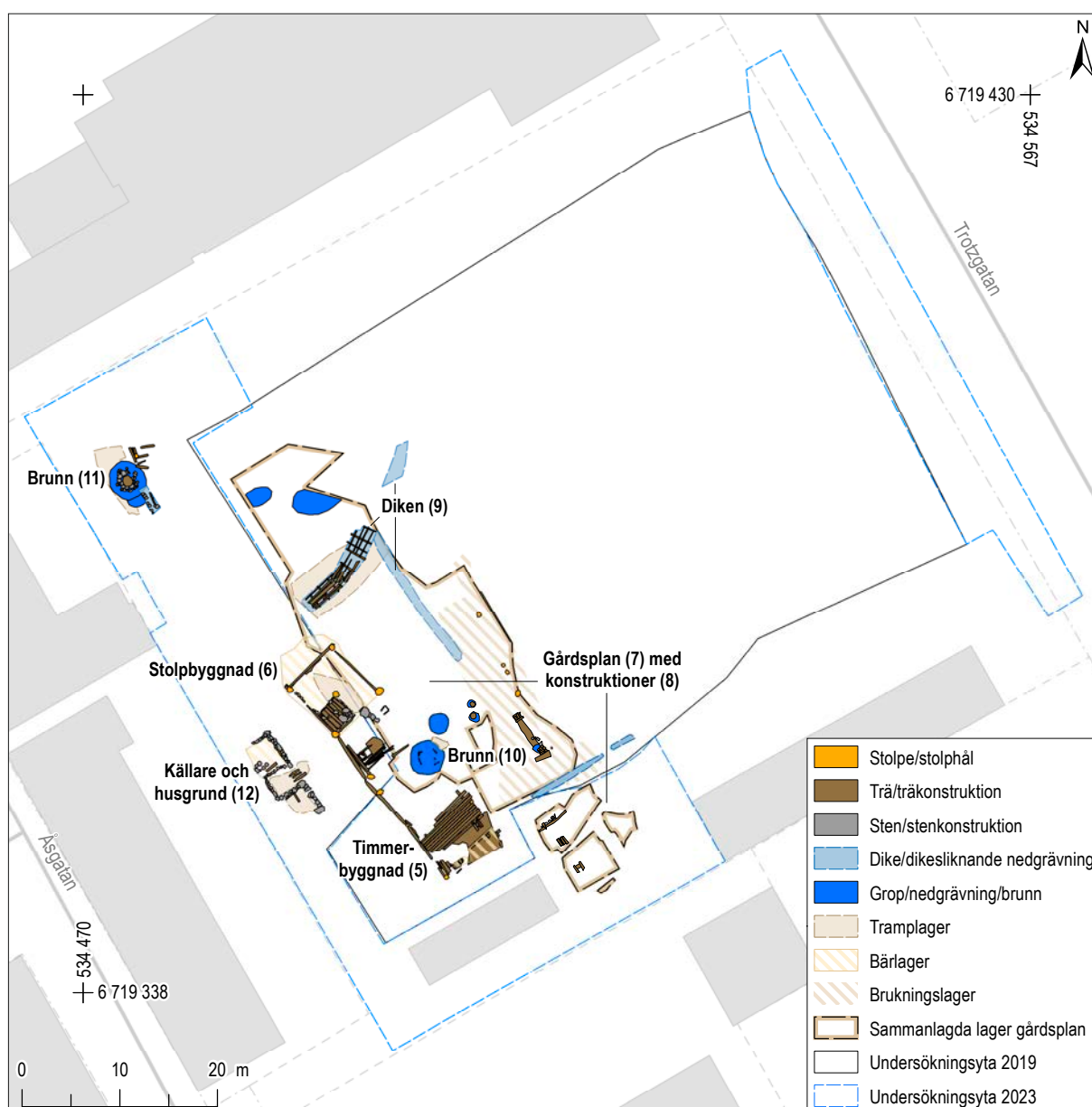


Figur 47. Trätunna (254) i nedgrävning 246 i kontextgrupp 4, fas I. Tunnan var fylld med avfall, bland annat djurhår och dynga. Foto från sydöst.

Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal

Under denna fas etableras den första bebyggelsen i form av två timmerbyggnader (kontextgrupp 5 och 6) med en långsträckt konstruktion av trästockar som sannolikt utgör en tomtgräns (figur 48). Dendrokronologisk analys visar att timret i de båda byggnaderna fällt mellan 1611 och 1628 och keramikmaterialet visar på en datering till hela 1600-talet. Delar av en husgrund med två källarum (kontextgrupp 12) framkom längst i väster.

Till fasen hör också två brunnar (kontextgrupp 10 och 11), en längst i norr och en i söder, som tillkommer vid denna tid men som används under en längre period. En möjlig gränd löper mellan timmerbyggnaderna och husgrunden mot brunnen i nordväst. En gårdsplan (kontextgrupp 7) med enstaka mindre konstruktioner (kontextgrupp 8), bland annat nedgrävda tunnor, samt ett stort, öppet dike (kontextgrupp 9) är från samma period.



Figur 48. Förenklad plan med kontexter i kontextgrupper tillhörande fas II. För mer detaljerade planer se kontextgrupp 5–12 på sida 61–78. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700.

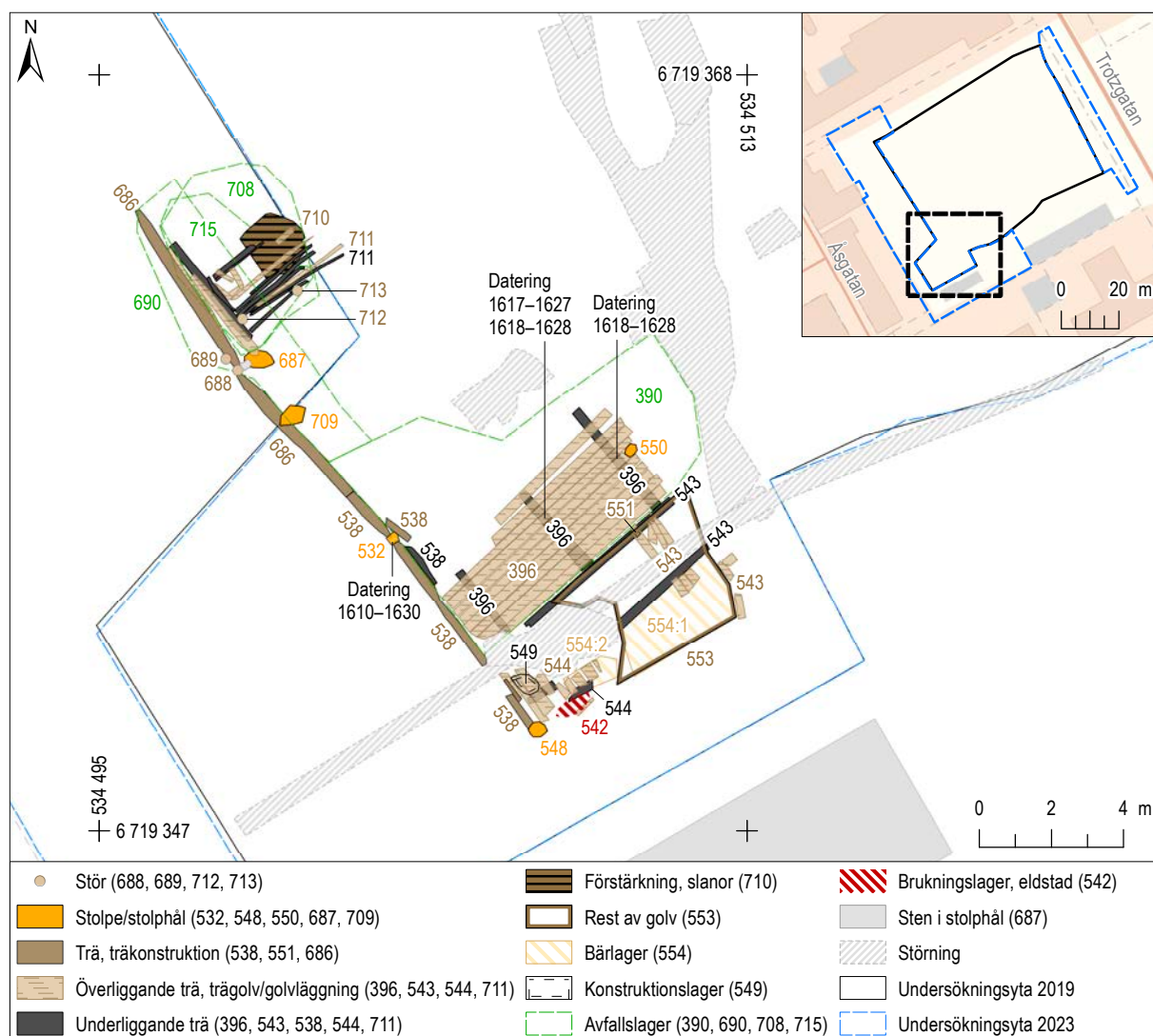
Kontextgrupp 5 – timmerbyggnad och tomtgräns

I områdets sydvästra hörn framkom en konstruktion (396) av tio planhuggna stockar placerade på tre runda underliggare (figur 49 och 50). Två av de planhuggna stockarna och en av underliggarna visade sig vara avverkade mellan 1617 och 1628. Konstruktionen var skadad i nordväst och har sannolikt varit större, den östra underliggaren sköt ut drygt 0,50 meter och den yttersta stocken hade rubbats ut sitt läge. De två andra underliggarna var kapade. Infogat mellan två av stockarna i östra kanten fanns ett stenskott stolphål (550). Stockarnas ytor var fulla av huggmärken efter att ha använts som underlag för träarbete (se figur 51 och 52 på nästa sida). Hela konstruktionen täcktes av ett kompakt träflislager (390) som sträckte sig ut mot nordväst och nordost.

Kontext	Objekt
390	Avfallslager
396	Träggolv
532	Stolpe
538	Träkonstruktion
542	Brukningsslager, eldstad
543	Träggolv
544	Träggolv
548	Stolpe
549	Konstruktionslager
550	Stolphål
551	Träkonstruktion
553	Rest av golv
554	Bärlager

Kontext	Objekt
686	Träkonstruktion
687	Stolphål
688	Stör
689	Stör
690	Avfallslager
708	Avfallslager
709	Stolphål
710	Förstärkning
711	Golvläggning
712	Stör
713	Stör
715	Avfallslager

Figur 50. Kontexter i kontextgrupp 5, fas II.



Figur 49. Kontextgrupp 5 i fas II. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 51. Timmerkonstruktion 396 till vänster i bild och 543 till höger. Längst ned timmerkonstruktion 532/538. Delar av 396 har avlägsnats för dendrokronologisk analys. Samtliga kontexter i kontextgrupp 5, fas II. Norr är till vänster i bild.



Figur 52. Stockarna i timmerkonstruktion 396, kontextgrupp 5 i fas II, var fulla av huggmärken.

I sydost anslöt den massiva stockkonstruktionen (396; figur 52) till en liggande stock med rester av tvärlagda plankor som sannolikt utgjort ett golv (543; figur 51 och figur 53). Ytterligare en stock med överliggande, dåligt bevarade plankrester fanns i sydost. Stocken som var avgrävd i båda ändrar vid sentida markingrepp hade elva borrade hål med 25 centimeters avstånd från varandra, i ett av hålen fanns rester av en trästör (figur 53). Sannolikt var detta resterna av en flätad innervägg.

Golvet var kraftigt påverkat av en dagvattenledning med tillhörande brunn. I schaktkanten, invid dagvattenbrunnen, framkom ytterligare golvrester i form av plankor med underliggare. I denna del fanns ett lager med rundade stenar och aska som möjligen kan vara rester av en spis (542). Här fanns också en trave med upp till 15 skurna näverstycken (549) lagda på golvplankorna.

Golvytan (553) bestod till största delen av kraftigt nedbrutna träfibrer som bitvis var mycket svåra att skilja från de ovan- och underliggande lagren.



Figur 53. Stock med hål, del av timmerkonstruktion 543 som sannolikt utgjort en innervägg med flätverk, i kontextgrupp 5 i fas II. Foto från öster.



Figur 54. Norra delen av timmerkonstruktion 532/538, som utgjort en förmodad tomtgräns i kontextgrupp 5, fas II. Foto från nordost.

Keramik som kunde dateras till 1610–1630, framkom i underliggande lager, vilket överensstämmer väl med dateringen på stockarna i konstruktionen.

Direkt väster om byggnaden framkom en träkonstruktion (538/686) med stolpar med urtag (532/687) där avfasade stockar passats in. Längst i söder vilade stockarna på stenar och i ett parti var stockarna lagda i två skift (figur 54). I norra delen hade stockarna halkat ur stolpens urtag och blivit liggande bredvid (figur 55). Konstruktionen förefaller ha markerat gränsen mellan en tomt i nordost och en gränd i sydväst. Trädet som använts till en av stolparna (532) var fällt mellan 1610 och 1630 och konstruktionen var alltså samtida med byggnaden.

Inom tomten fanns avfallslager med stora mängder träspill (390/690/708/715) som tyder på att man ägnat sig åt att bearbeta trä. Ställvis hade plankstumpar, störar och slanor lagts ut men de bildade inga tydliga konstruktioner. De verkar helt enkelt ha placerats på markytan för att stabilisera underlaget.



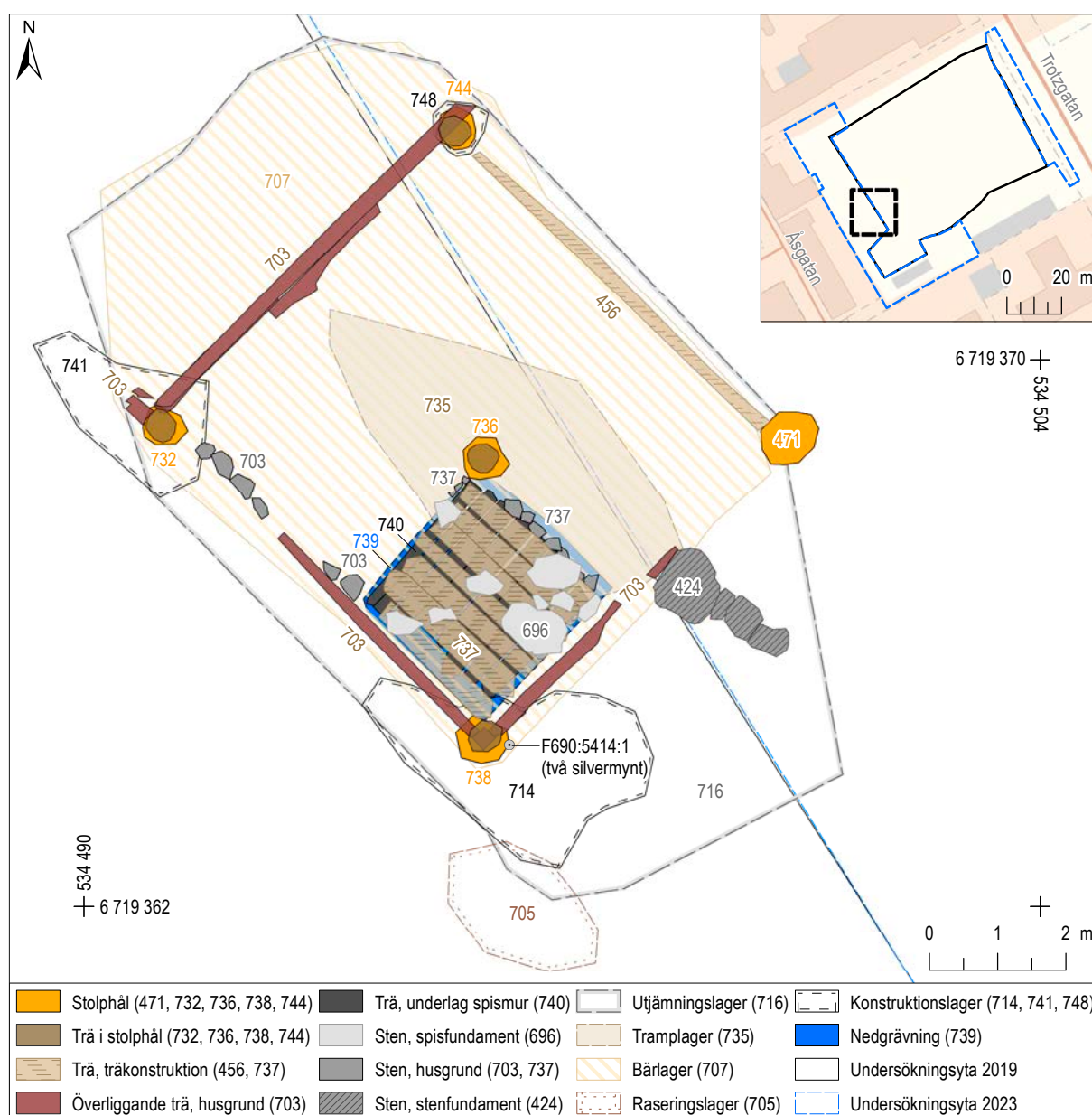
Figur 55. Stockarna i träkonstruktionen (686) hade halkat av stolpen (687) och blivit liggande bredvid (kontextgrupp 5, fas II). Foto från norr.

Kontextgrupp 6 – stolpbyggnad

Längst i norr anslöt stockkonstruktionen vid avfallslagret (kontextgrupp 5) till en liten byggnad med kraftiga hörnstolpar och dåligt bevarat trä i väggarna (figur 56 och 57). En av stolparna (471) togs fram vid undersökningen 2019 men kunde då inte knytas till någon konstruktion eftersom den låg vid schaktkanten. Trä från den nordvästra väggen påträffades vid förundersökningen 2015. Övriga delar av byggnaden framkom 2023 (figur 58).

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
424	Stenfundament	735	Tramplager
456	Träkonstruktion	736	Stolphål
471	Stolphål	737	Träkonstruktion
696	Sten, spisfundament	738	Stolphål
703	Husgrund	739	Nedgrävning
705	Raseringslager	740	Underlag spismur
707	Bärlager	741	Konstruktionslager
714	Konstruktionslager	744	Stolphål
716	Utgjänningslager	748	Konstruktionslager
732	Stolphål		

Figur 57. Kontexter i kontextgrupp 6, fas II.



Figur 56. Kontextgrupp 6 i fas II. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 58. En liten fyrsidig byggnad med hörnstolpar (kontextgrupp 6, fas II). En av stolparna (738) daterades till vintern 1611–1612. Foto från sydost.

Byggnaden var 6,20 x 6,50 meter stor och hade ett kraftigt spisfundament i södra hörnet (figur 59). Endast ett par spridda stenar fanns kvar av själva spiskonstruktionen (696) men under dessa fanns en nedgrävd rustbädd av dubbla lager stolpar som låg rätvinkligt mot varandra. I nedgrävningens nordöstra kant låg en rad med mindre stenar (737). I spisens inre hörn, i princip i husets mitt, fanns en stolpe (736) som kan ha ingått i spiskonstruktionen men den kan också ha hållit upp ett innertak. Vid spisen fanns en trampad yta (735) som bland annat innehöll frön från kål men också en hel del ogräs och enstaka ängsväxter vilket tyder på att materialet består av blandat avfall som inte nödvändigtvis kan knytas till verksamheten i byggnaden.

De grova hörnstolparna var runda och hade plan botten och avfasad topp. En av dem visade sig vara fälld vintern 1611–1612. Tre av stolparna, den i söder, norr och mittstolpen, var märkta med



Figur 59. I huset fanns en kraftig rustbädd (737, 740) som utgjort underlag för en spis (kontextgrupp 6, fas II). Foto från öster.

svastikor (figur 60). Stolparnas övre delar var så pass eroderade att det var svårt att avgöra hur husets väggar konstruerats. Resterna av väggarna var i mycket dåligt skick och det gick inte att avgöra om det rört sig om stockar eller plankor. En av hörnstolparna hade dock ett firsidigt tvärsnitt i ytan vilket skulle kunna tyda på att det rör sig om en variant av skiftesverk (figur 62 på nästa sida).

Kring stolparna hade man packat blålera som tagits upp från undergrunden då man grävde hålen för stolparna. Stolphålen saknade skoning. Mellan och kring stolparna hade man fyllt upp med grus som fungerat som underlag för väggarna. I nordvästra hörnet fanns en rad stenar i vägglinjen (figur 61), i övrigt saknades sten i grunden. Utanför sydvästra väggen fanns stenar som kan ha fungerat som trapphäll (424). I anslutning till den sydvästra hörnstolpen påträffades två silvermynt (F690:5414:1).

Trä från den norra väggen som hade daterats till 1550 vid förundersökningen (Axelsson Karlqvist & Fahlberg 2016) analyserades på nytt för att se om dateringen kunde bekräftas. Trät var dock allt för eroderat för att någon datering skulle kunna göras (bilaga 10).

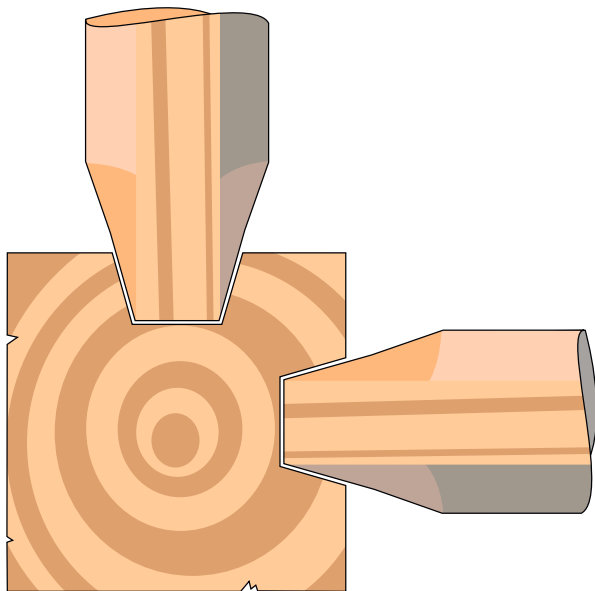
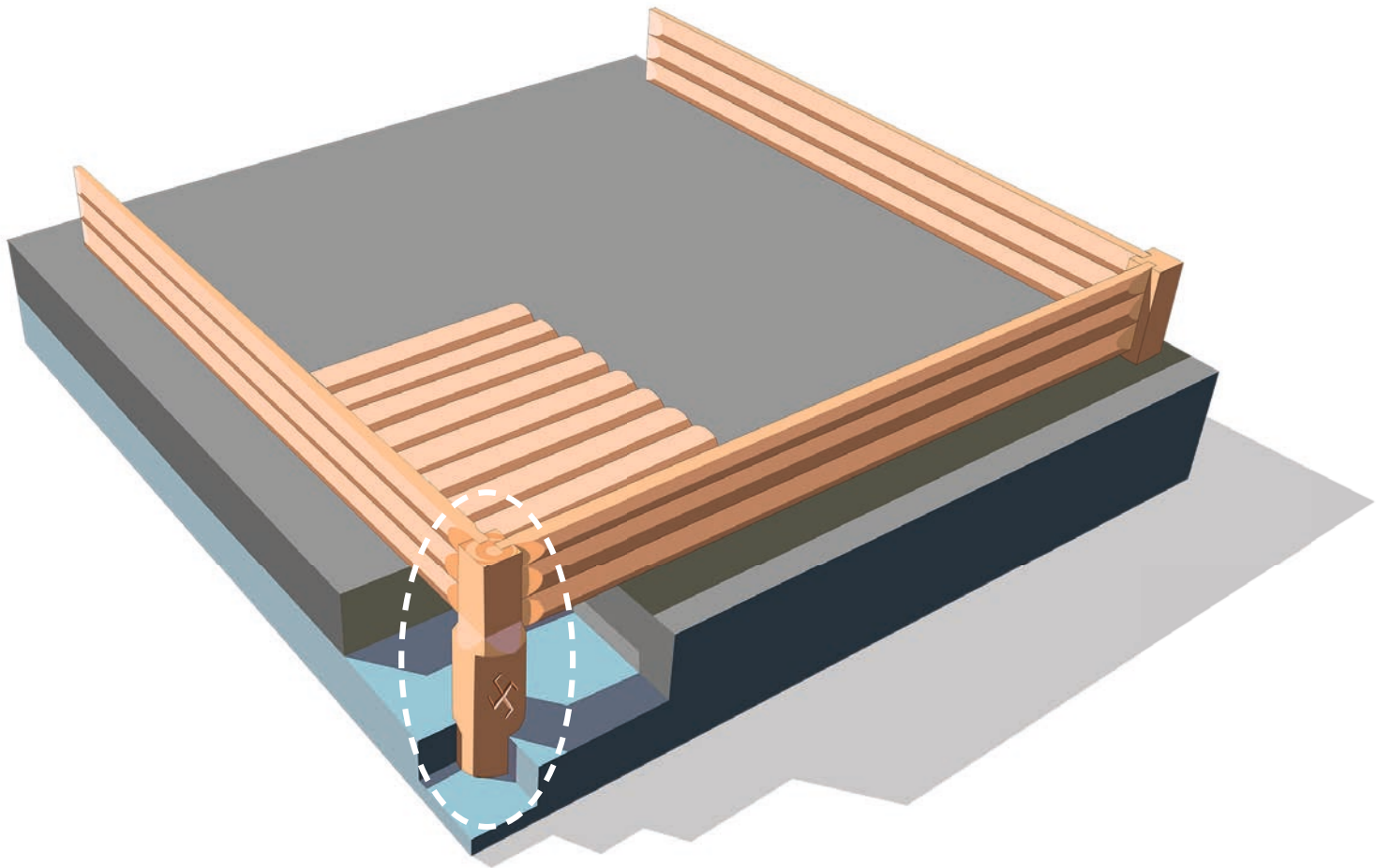


Figur 60. Tre av stolparna (732, 736 och 738) i byggnaden var märkta med svastikor som blev synliga då stolparna lyftes upp och placerades på schaktkanten (kontextgrupp 6, fas II).

Byggnadens ringa storlek och det dominerande spisfundamentet tyder på att det rör sig om ett brygghus eller bagarstuga.



Figur 61. I husets västra vägglinje fanns en rad med mindre stenar (703) som kan ha utgjort delar av grunden (kontextgrupp 6, fas II). Foto från nordväst.



Figur 62. Den lilla byggnaden (kontextgrupp 6, fas II) föreföll ha varit byggd med en kombination av hörnstolpar och skiftesverk där runda stolpar grävts ned och huggits till firsidig form ovan mark. Liggande stockar med tillhuggna ändar hade passats in i urtag i stolparna. Till vänster en principskiss över stolparnas konstruktion. Illustration: Sverker Holmqvist, Arkeologikonsult.

Kontextgrupp 7 – gårdspan

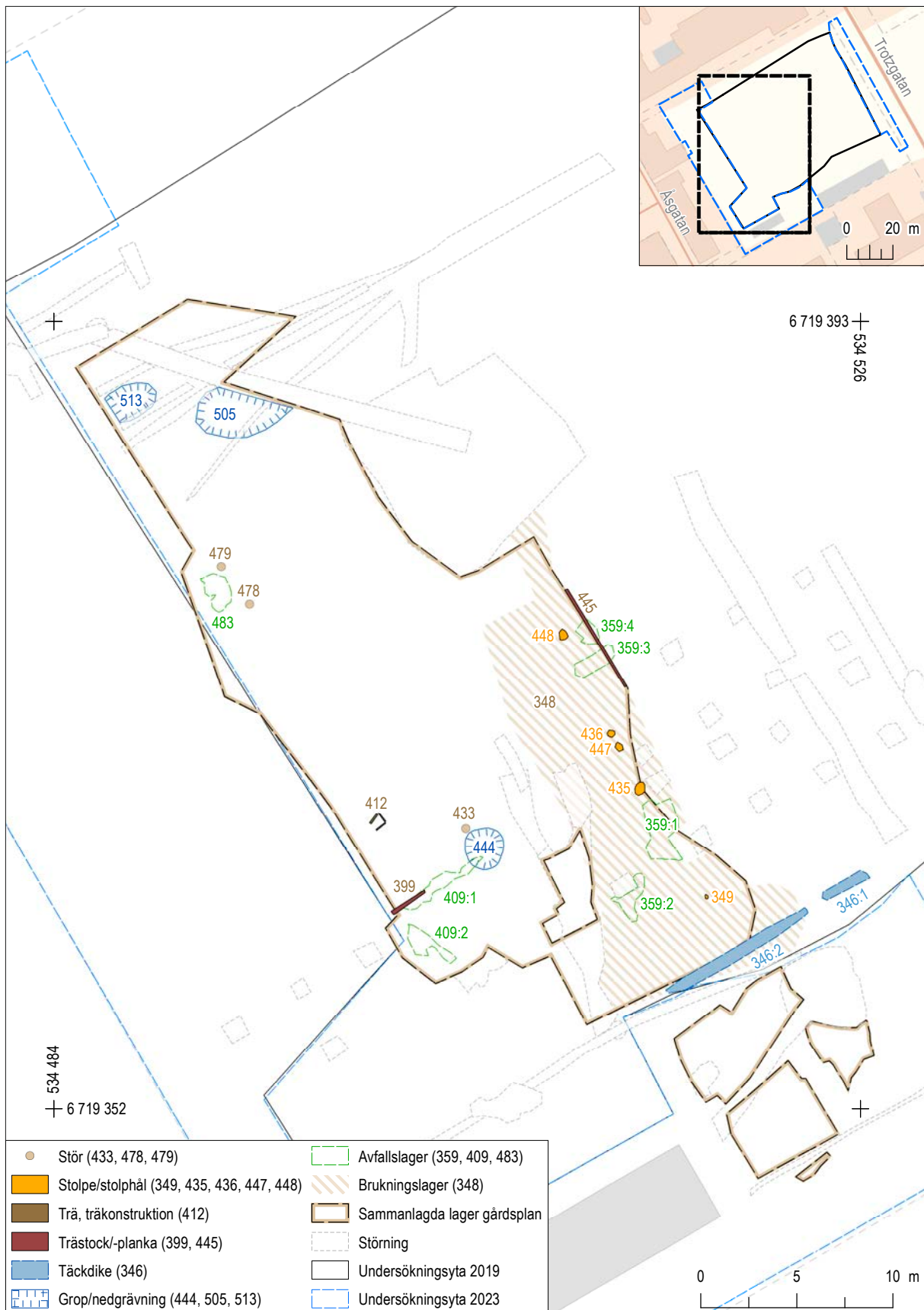
Norr och öster om träbyggnaderna (kontextgrupp 5 och 6) framkom vad som har tolkats som en gårdspan (figur 63 och 64). Denna bestod av ett flertal lager som bitvis överlappade varandra. Materialet bestod av grus, sand, lera, slagg, träflis, nedbrutet växtmaterial och småsten med inslag av träavfall som plankor och störor och var relativt hårt packat. I ett jordprov från en del av gårdspanen (599) påträffades mältat korn som tyder på att man tillverkat öl. Enstaka större stenar förekom också i gårdspanen. Fläckvis fanns aska och sot med inslag av kalkbruk. Det förefaller som om olika lass med olika material har tippats efter hand men det var inte möjligt att skilja dem åt i tid. I östra delen fanns ett sammanhållet hårdtrampat lager (348) med grus,

tegelkross, träflis, bark, näver, kvistar, pinnar och barr. Halten trä ökade mot väster. I lagret hittades djurben, keramik, fönsterglas, dricksglas, kritpipor och textil samt enstaka spikar och odefinierade järnföremål. Lagret tunnades ut mot öster och gick ut i intet. Längst i norr fanns ett par nedgrävningar vars funktion inte kunde fastställas och längst i söder löpte ett dike.

Det var svårt att avgöra vilka delar av lagret som tillkommit som utfyllnad och vad som ackumulerats över tid. Det daterbara materialet i lagret så som keramik och ett mynt ger en tyngdpunkt till tiden mellan 1660 och 1690. Möjligen kan också ett par stolphål knytas till gårdspanen. Dessa ingick dock inte i någon struktur.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
346	Täckdike	428*	Utfyllnadslager	483	Avfallslager
348	Brukningsslager	431*	Utfyllnadslager	500*	Utfyllnadslager
349	Stolpe	433	Stör	504*	Utfyllnadslager
359	Avfallslager	434*	Utfyllnadslager	505	Nedgrävning
360*	Utfyllnadslager	435	Stolphål	510*	Utfyllnadslager
362*	Utfyllnadslager	436	Stolphål	511*	Utfyllnadslager
363*	Tramplager	439*	Utfyllnadslager	513	Nedgrävning
365*	Tramplager	444	Grop	514*	Utfyllnadslager
366*	Utfyllnadslager	445	Planka, avgränsning gårdspan	598*	Utfyllnadslager
367*	Utfyllnadslager	447	Stolphål	599*	Tramplager
369*	Utfyllnadslager	448	Stolphål	602*	Utfyllnadslager
399	Trästock/-planka	457*	Utfyllnadslager	604*	Utfyllnadslager
407*	Utfyllnadslager	460*	Utfyllnadslager	605*	Utfyllnadslager
408*	Utfyllnadslager	462*	Tramplager	606*	Utfyllnadslager
409	Avfallslager	463*	Utfyllnadslager	608*	Utfyllnadslager
412	Träkonstruktion	467*	Utfyllnadslager	610*	Utfyllnadslager
413*	Utfyllnadslager	469*	Utfyllnadslager	611*	Utfyllnadslager
415*	Tramplager	470*	Utfyllnadslager	617*	Utfyllnadslager
423*	Utfyllnadslager	476*	Utfyllnadslager	619*	Utfyllnadslager
425*	Utfyllnadslager	477*	Utfyllnadslager	621*	Utfyllnadslager
426*	Utfyllnadslager	478	Stör	747*	Utfyllnadslager
427*	Utfyllnadslager	479	Stör		

Figur 63. Kontexter i kontextgrupp 7, fas II. * Sammanslagna utfyllnads- och tramplager till gårdspan, se figur 64.



Figur 64. Kontextgrupp 7 i fas II. I planen redovisas utfyllnads- och tramplager i en och samma enhet, för tillhörande kontexter se figur 63. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:300. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

Kontextgrupp 8 – konstruktioner på gårdsplan

På gårdsplanen fanns ett fåtal konstruktioner så som fundament av trä, sten och slagg med en underliggande ränna med okänd funktion samt två nedgrävda tunnor (figur 65–68).

Tunnorna hade flera mindre hål i sidorna och kan ha haft en dränerande funktion. De var igenfyllda med slagg, grus och enstaka stenar. Kraftigt nedbrutet organiskt material fanns i fyllningen men kunde inte bestämmas närmare. Direkt ovanpå tunnorna låg en tillhuggen, böjd stock (figur 67). Om denna haft en funktion eller bara var en del av utfyllnadslagret gick inte att avgöra.



Figur 67. Vid, och delvis på, de nedgrävda tunnorna låg en tillhuggen stock (ej inmätt; kontextgrupp 8, fas II) vars funktion inte kunde fastställas. Foto från väster.



Figur 65. Två tunnor (432 till höger och 437 till vänster; kontextgrupp 8, fas II) utan botten var nedgrävda i gårdsplanens yta. Foto från öster.

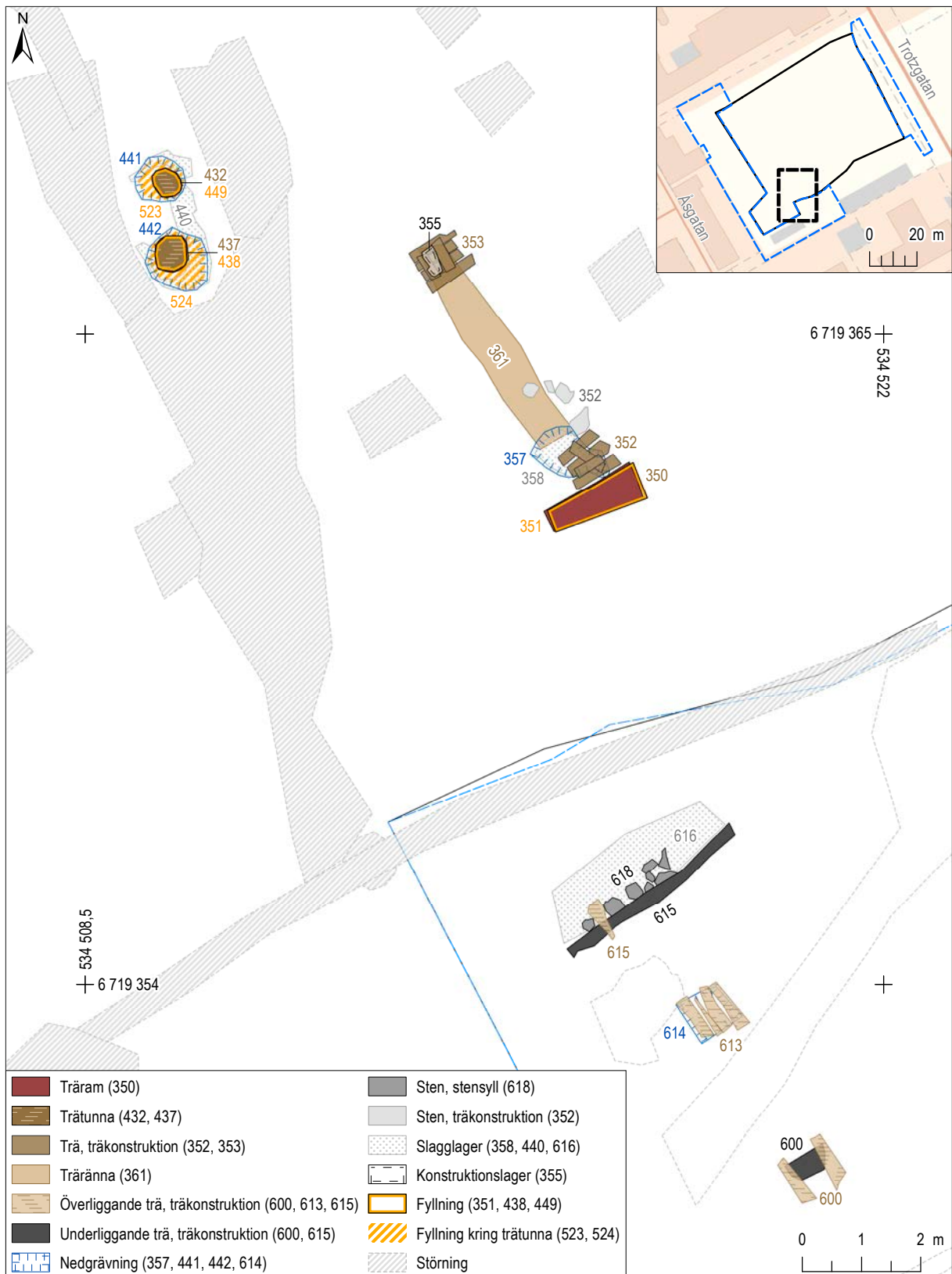
Kontext	Objekt
350	Träram
351	Fyllning i 350
352	Träkonstruktion
353	Träkonstruktion
355	Konstruktionslager
357	Grop för fundament

Kontext	Objekt
358	Slagglager
361	Ränna
432	Trätunna
437	Trätunna
438	Fyllning i 437
440	Slagglager

Kontext	Objekt
441	Nedgrävning för 432
442	Nedgrävning för 437
449	Fyllning i 432
523	Fyllning kring 432
524	Fyllning kring 437
600	Träkonstruktion

Kontext	Objekt
613	Träkonstruktion
614	Nedgrävning för 613
615	Träkonstruktion
616	Slagglager
618	Stensyll

Figur 66. Kontexter i kontextgrupp 8, fas II.



Figur 68. Kontextgrupp 8 i fas II. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

Kontextgrupp 9 – diken

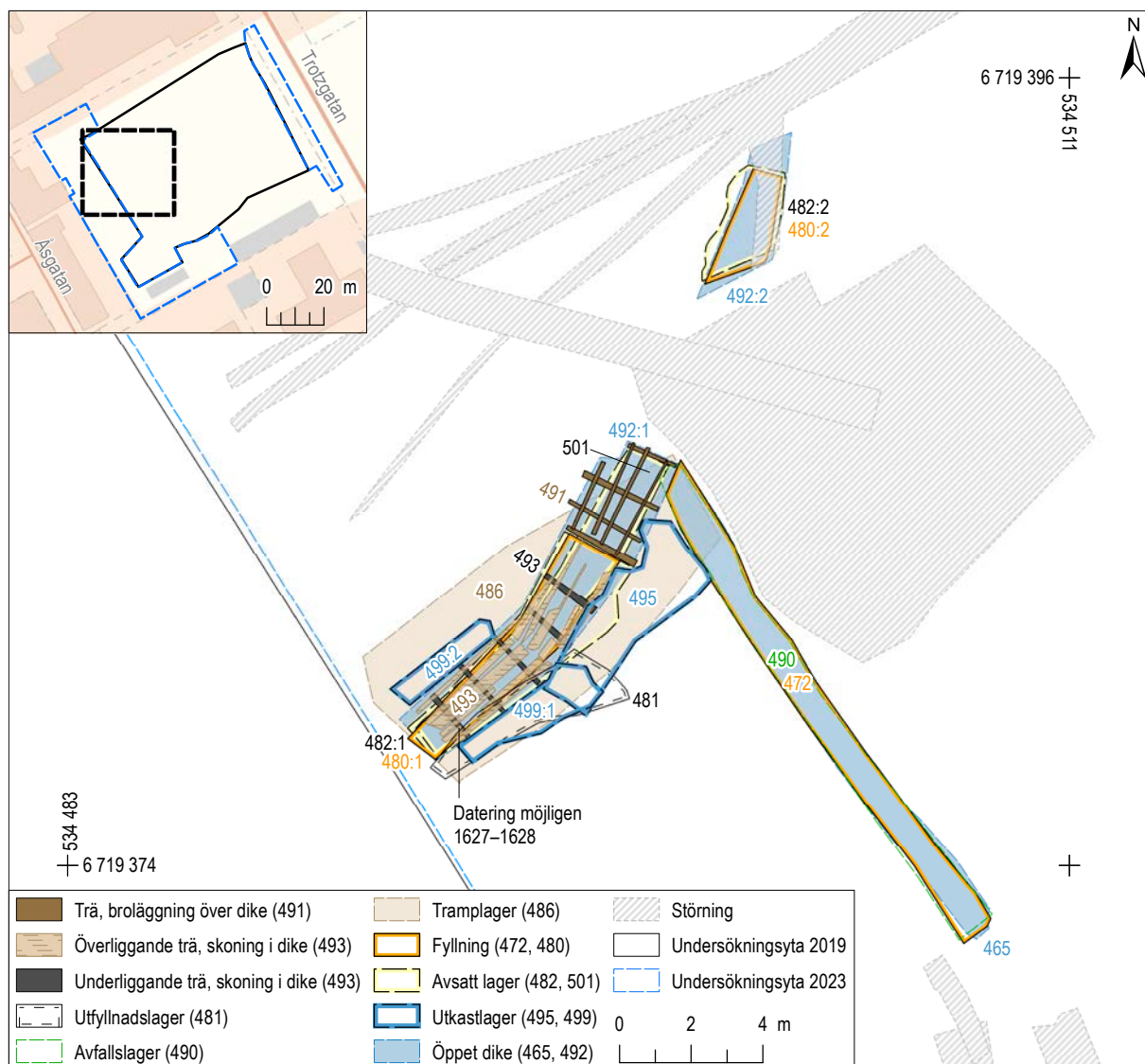
I gårdsplanens norra del fanns ett brett, svängt dike (492) som i sin konstruktion och riktning avvek helt från övriga diken inom undersökningsområdet (figur 69 och 70). I diket fanns en konstruktion av stockar och plankor samt en broläggning av störar och slanor (figur 71). Broläggningens riktning verkar leda till brunnen i nordväst (kontextgrupp 11, fas II). En av stockarna fick en något osäker datering till 1627–1628 (bilaga 10). Diket var avgrävt i nordost och i den östra delen saknades träkonstruktion. Förekomst av kräftdjur och vattenlevande mollusker i bottenlagret visar att diket stått öppet. Kring diket fanns urgrävda lager som visar att diket rensats upprepade gånger. Hur diket har förhållit sig till tomtgränserna och gränden i väster kunde inte undersökas eftersom

Kontext	Objekt
465	Öppet dike
472	Fyllning i 465
480	Fyllning i 492
481	Utfyllnadslager i 492
482	Avsatt lager
486	Tramlager
490	Avfallslager

Kontext	Objekt
491	Broläggning över dike
492	Öppet dike
493	Träskoning i 492
495	Utkastlager
499	Utkastlager
501	Avsatt lager

Figur 70. Kontexter i kontextgrupp 9, fas II.

ytan inte var tillgänglig. Det förefaller dock utgöra en gräns för den gårdsplan som låg söder ut (kontextgrupp 7). Ett annat, mindre, tvärgående dike (465) skars av det stora diket. I det tvärgående diket hittades en skärva passglas som daterats till 1600–1675.



Figur 69. Kontextgrupp 9 i fas II. Skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 71. Lodfoto av det stora diket (492) i kontextgrupp 9, fas II. Diket hade en träkonstruktion av stockar, plank och stölar och en broläggning av slanor. Nordost är uppåt i bild.

Kontextgrupp 10 – brunn i sydväst

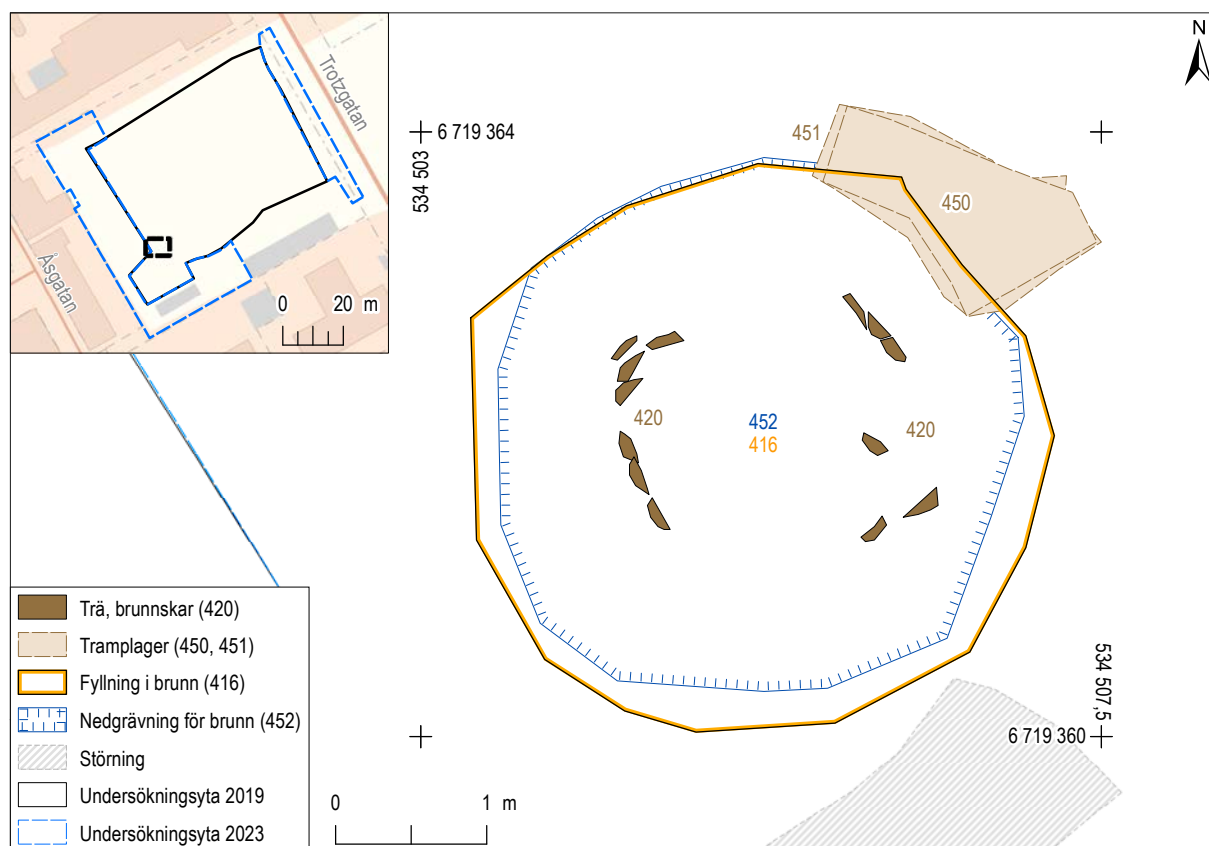
Brunnen var nedgrävd till ett djup av 2,60 meter och i anslutning till den fanns ett lerigt tramlager som överlagrats med sand, sannolikt för att göra det mindre halt (figur 72 och 73). Ett runt brunnskar av kluvor fanns i nedgrävningen som var igenfylld med stora mängder avfall (figur 74). Det fanns inget tydligt vattenavsatt lager som kunde knytas till brunns äldsta period. Den hade grävts om under fas IV och det var därför svårt att avgöra hur den förhöll sig till gårdsplanen stratigrafiskt. Den har därför knutits till den aktuella fasen genom det fyndmaterial som hade rensats ur vid omgrävningen, bland annat ett mynt från 1670-talet (se kontextgrupp 25, fas IV).

Kontext	Objekt
416	Fyllning i 452
420	Brunnskar i 452
450	Tramlager
451	Tramlager
452	Nedgrävning för brunn

Figur 72. Kontexter i kontextgrupp 10, fas II.



Figur 74. Brunnskar (420) i kontextgrupp 10, fas II. Karet var konstruerat av stående kluvor. Foto från sydost.



Figur 73. Kontextgrupp 10 i fas II. Skala 1:50. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

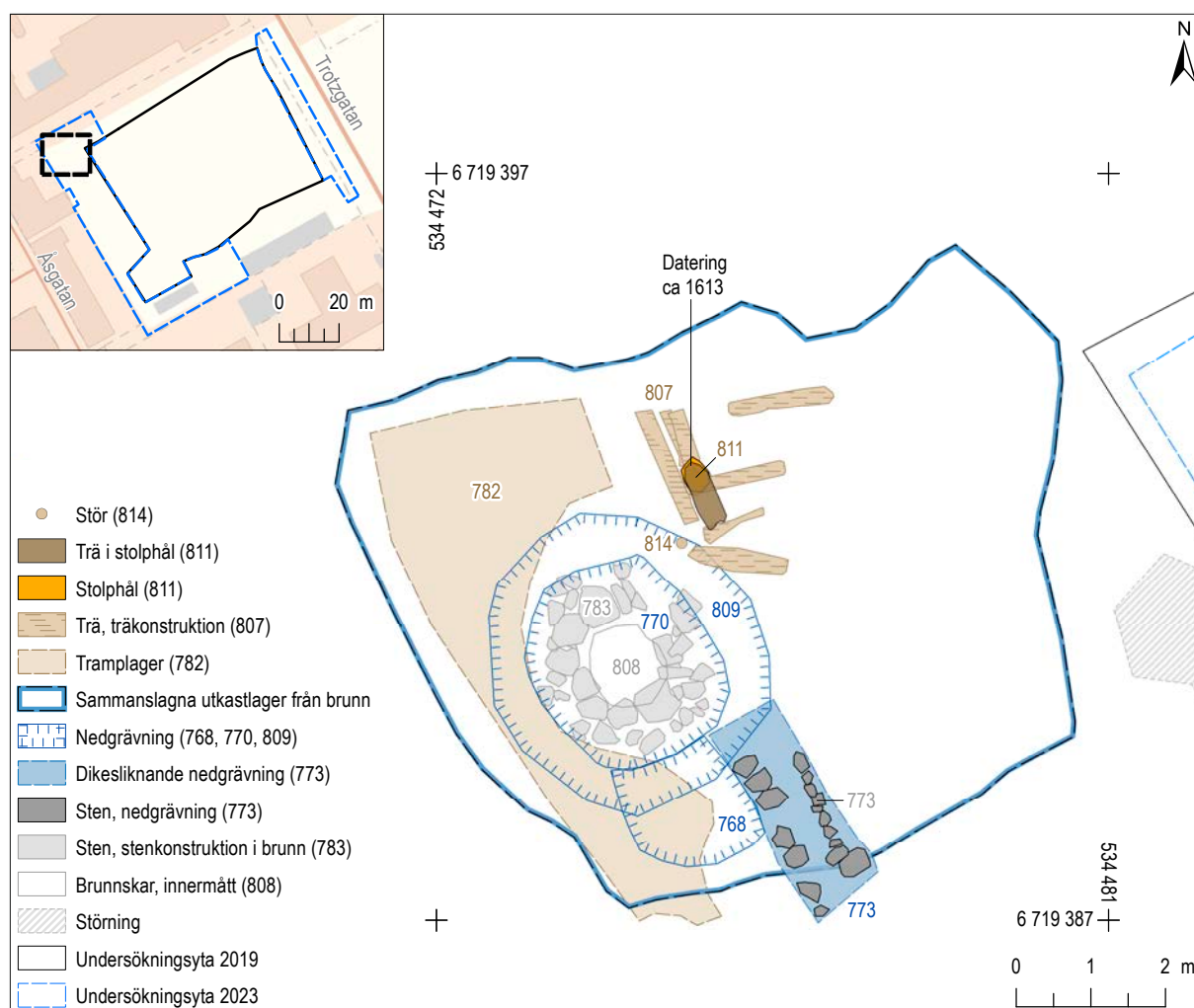
Kontextgrupp 11 – brunn

I nordvästra hörnet påträffades en brunn (figur 75 och 76). Denna hade ett kallmurat brunnskar av rundade och skarpkantade stenar mellan 0,15 och 0,45 meter stora (783) och var cirka 1 meter i diameter och 3 meter djup. Brunnskarets yttre diameter var kring 2,85 meter. I ytan låg utrasade stenar som utgjort delar av brunnskaret. Direkt nordost om brunnen fanns rester av en träkonstruktion av samma typ och i samma riktning som tomtgränsen i kontextgrupp 5 (538/686). En av stockarna daterades till 1613 eller strax där efter.

Då brunnen konstruerades hade man grävt sig ned genom ett äldre avfallslager och underliggande naturliga lager av lera och grus. Nedgrävningen var 3,5 meter vid i ytan och smalnade sedan av mot botten. Kring det stensatta brunnskaret hade man fyllt igen med delar av det uppgrävda materialet. Material från

Kontext	Objekt
768	Nedgrävning för brunn
770	Nedgrävning för brunn
771*	Utkastlager
773	Nedgrävning (dike)
780*	Utkastlager
781*	Utkastlager
782	Tramplager
783	Stenkonstruktion
798*	Utkastlager
804*	Utkastlager
807	Träkonstruktion
808	Brunnskar
809	Nedgrävning för brunn
811	Stolphål
814	Stör

Figur 75. Kontexter i kontextgrupp 11, fas II.
* Sammanslagna utkastlager, se figur 76.



Figur 76. Kontextgrupp 11 i fas II. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2 500. I planen redovisas utkastlager från brunnen i en och samma enhet, för tillhörande kontexter se figur 75.

nedgrävningen var också spritt runt brunnen och på västra sidan fanns en tilltrampad yta (782). Möjligen har brunnen rensats någon gång och ytterligare material spritts på ytan. Dendrokronologisk analys av den träkonstruktion som skadats vid anläggandet av brunnen tyder på att den anlagts någon gång efter 1613. Brunnen var fylld med grus och sten och verktyg ha fyllts igen vid ett tillfälle (figur 77). Enstaka keramik och två mynt från 1600-talet hittades i fyllningen. Brunnen grävdes till största delen med maskin på grund av rasrisken och kunde därför inte detaljundersökas (figur 78). Inget prov kunde tas från brunns botten eftersom den vattenfylldes.

Från brunnskarets kant mot sydost löpte en grundränna med stensatta kanter (773). Denna kan ha fungerat som avrinning för spill från brunnen. En grund, rundad nedgrävning (768) låg direkt invid rännan och kan också ha haft en dränerande funktion.



Figur 77. Längst i nordväst påträffades en stensatt brunn (770) i kontextgrupp 11 fas II. Norr är uppåt i bild.



Figur 78. Brunnen grävdes med hjälp av maskin men kunde inte grävas i botten på grund av att den var så djup (kontextgrupp 11, fas II). Foto från sydost.

Kontextgrupp 12 – källare och husgrund

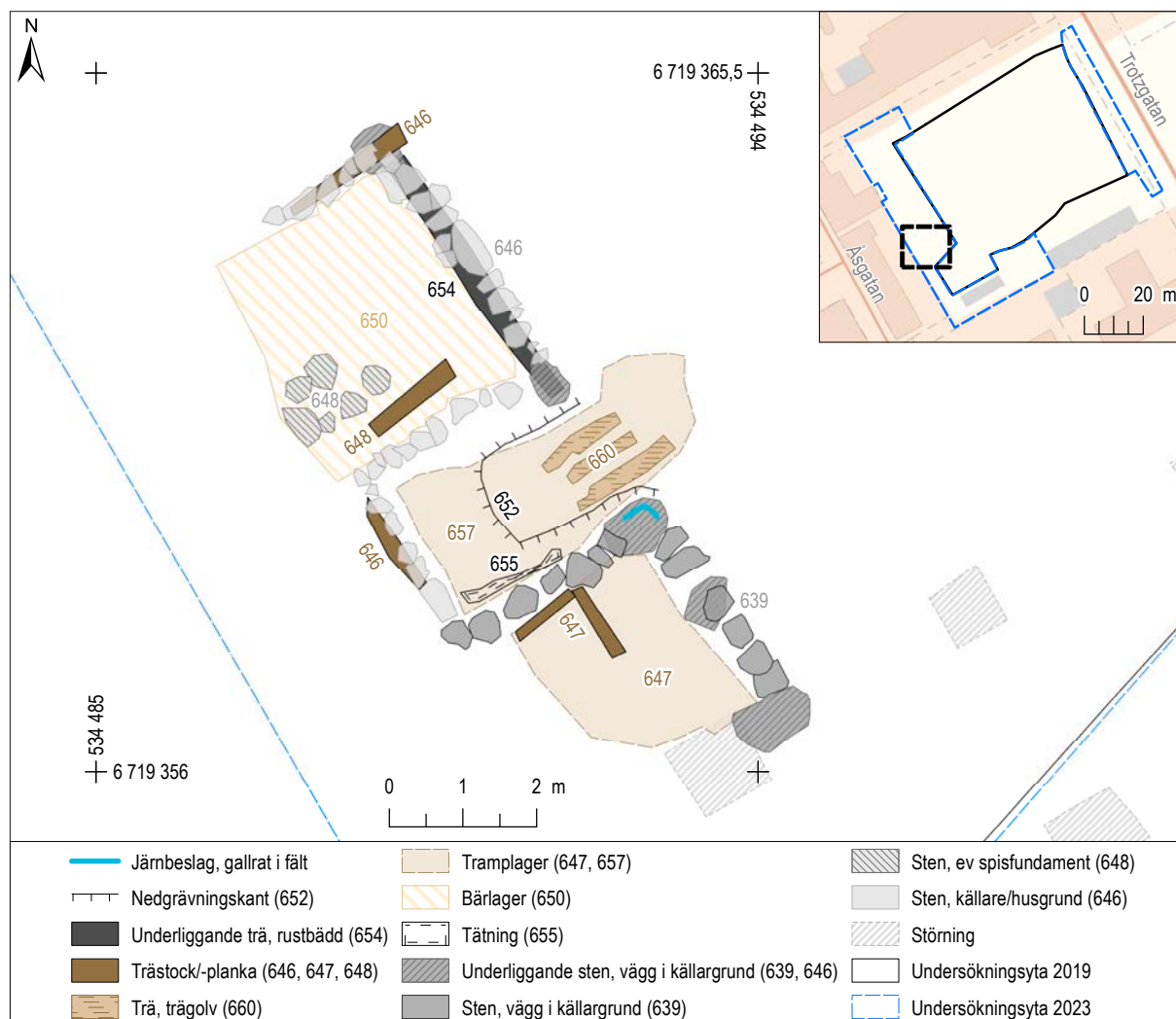
Längst i väster påträffades en stengrund (figur 79 och 80). Det kan röra sig om flera separata små byggnader som delar väggar eller en större byggnad. Grunden var konstruerad av 0,15–0,50 meter stora stenar i ett till tre skift med större stenar i hörnen. På två ställen fanns rester av plankor eller stockar. I norra delen var hela ytan innanför stenramen uppfylld med grovt grus och sten vilket kan ha utgjort ett bärlager för ett golv. Eftersom konstruktionen låg i schaktets slänt kunde detta inte utredas till fullo. Rester av ett möjligt spisfundament (648) fanns i sydvästra hörnet.

I söder påträffades vad som tolkats som två halvkällare. Den södra var delvis söndergrävd och dess konstruktion kunde inte helt fastställas. Direkt i söder fanns delar av flera stenrader och lager med

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
639	Vägg i källargrund	652	Nedgrävning
646	Källare/husgrund	654	Rustbädd
647	Tramplager	655	Tätning
648	Ev spisfundament	657	Tramplager
650	Bärlager	660	Träggolv

Figur 80. Kontexter i kontextgrupp 12, fas II.

omrört material som kan ha ingått i byggnaden men deras inbördes relation kunde inte avgöras. Stenarna bildade en 0,60 meter hög vägg kring en hårdtramplad yta och längst in mot norra väggen låg ett par träplankor, sannolika rester av ett golv. I tramplagret påträffades keramik, kritpipor och glas. Keramiken har daterats till andra halvan av 1600-talet.



Figur 79. Kontextgrupp 12 i fas II. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 81. Det norra källarrummet (639, 646) med öppningen där det sannolikt suttit en dörr (kontextgrupp 12, fas II). Foto från öster.

Det norra källarrummet undersöktes i sin helhet och var 3,00 x 2,15 meter stort (figur 81 och 82). Stenväggarna var upp till 0,70 meter höga och sluttade något mot öster där det fanns en öppning. Öppningen ledde ut i det som tolkats som en gränd. Sannolikt har timrade väggar vilat på stenarna och skapat ett högre rum. Det är också möjligt att stenväggarna varit högre men att de rivits bort då byggnaden togs ur bruk. På den stora stenen i sydöstra hörnet, vid öppningen, fanns ett grovt järnbeslag med trärester som kan ha hållit en dörrpost eller liknande (se figur 79). Inne i rummet fanns en 0,35 meter djup nedgrävning i den östra halvan (652). Upp mot väggen i söder hade man tätat med ett tunt lerlager (655).

Golvytan var kompakt och tilltrampad. Tramplagret (657) sträckte sig en bit utanför öppningen och i själva dörröppningen fanns lagda träplankor (660) som en förstärkning av golvet. Jordprovet visade förekomst av torv vilket kan indikera förvaring av torv för bränning eller till djurströ. I lagret fanns också enstaka kritpipor, tegelkross, djurben, keramik och glas.

Källarrummen hade fyllts igen med avfall (653, 656) efter att byggnaden tagits ur bruk. Keramikmaterialet i dessa kan dateras till tiden mellan 1660 och 1730.



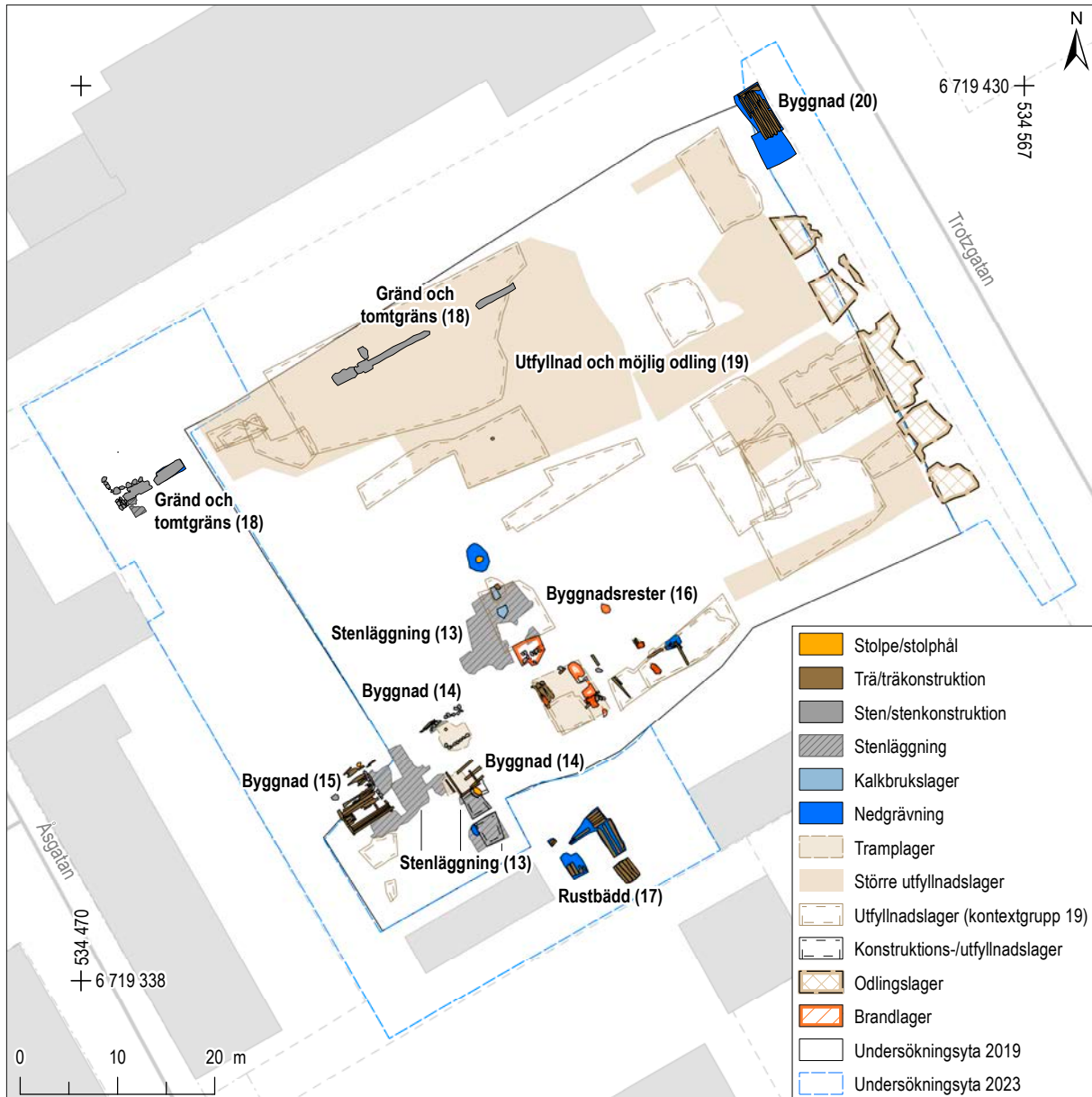
Figur 82. Grund till en eller flera byggnader (639, 646), längst i söder två halvkällare (kontextgrupp 12, fas II). Norr är uppåt i bild.

Huruvida det rör sig om avfall från den aktuella byggnaden eller om det är avfall från annan plats i staden kunde inte fastställas.

Fas III – byggnadsrester och gårdsplan, 1700–1800

Till denna fas hör spridda konstruktioner i form av husrester, partier av stenläggningar, stenrader samt spår av utfyllnad och möjlig odling (figur 83). Längst i norr fanns en trappa, enstensatt gränd samt en markering för en tomträns (kontextgrupp 18).

Ytan var kraftigt skadad av sentida aktiviteter vilket gjorde att det var svårt att knyta konstruktioner och lager till varandra. Här borde spåren av stadsbranden 1761 vara tydliga men så är inte fallet. En rustbädd (kontextgrupp 17) längst i söder har gått att knyta till återuppbyggnadsfasen efter branden.



Figur 83. Förenklad plan med kontexter i kontextgrupper tillhörande fas III. För mer detaljerade planer se kontextgrupp 13–20 på sida 80–93. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700.

Kontextgrupp 13 – stenläggning

Till denna fas kan flera partier med stenläggning knytas (figur 84–86). Stenläggningarnas inbördes relation är svår att fastställa. Stenstorleken varierade mellan 0,03 och 0,25 meter. I det största partiet i nordost fanns flera rännalagar lagda med större stenar (figur 85). Även i stenläggningen (374) närmast brunnen fanns en rännalag längst i öster. Stenarna var lagda i sättsand och partiet längst i väster hade också ett bärlager av grovt grus. I partiet längst i söder fanns en nedgrävning och stenläggningen överlagrades av ett kompakt träffislager med inslag av silt (370) som har tolkats som ett tramplager på stenläggningen.

Rännalagarna kan möjligen utgöra tomtgränser men eftersom bara fragment av stenläggningen fanns bevarad är detta svårt att avgöra. De två stående plankor som fanns direkt väster om brunnen (379, 392) skulle också kunna markera en tomtgräns. De har

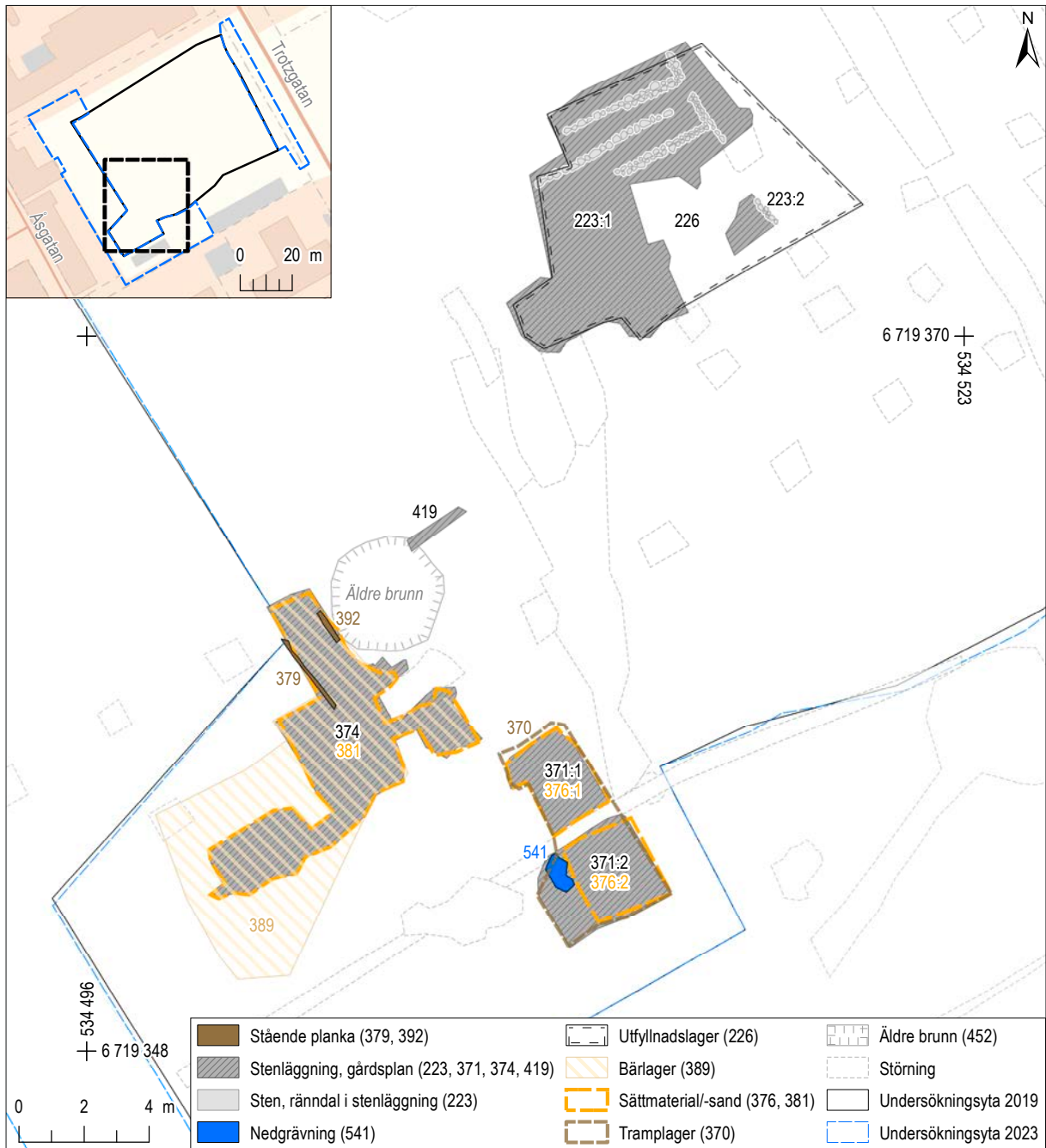
Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
223	Stenläggning	379	Stående plankor
226	Utfyllnadslager	381	Sättmaterial
370	Tramplager	389	Bärlager
371	Stenläggning	392	Stående plankor
374	Stenläggning	419	Stenläggning
376	Sättsand	541	Nedgrävning

Figur 84. Kontexter i kontextgrupp 13, fas III.

samma riktning som den större träkonstruktionen i fas II (538 m.fl.) men ligger cirka tre meter längre mot nordost. Detta kan indikera en ändring av tomtgränserna. Det lilla partiet bevarad rännalag i stenläggningen 223 som löper i nordväst – sydöstlig riktning överensstämmer relativt väl med riktningen på de stående plankorna. Möjligen är även detta en tomtgräns.



Figur 85. Lodfoto av stenläggning (223:1–2) på gårdsplan från kontextgrupp 13, fas III. Norr är till vänster i bild.



Figur 86. Kontextgrupp 13 i fas III. Skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

Kontextgrupp 14 – små byggnader

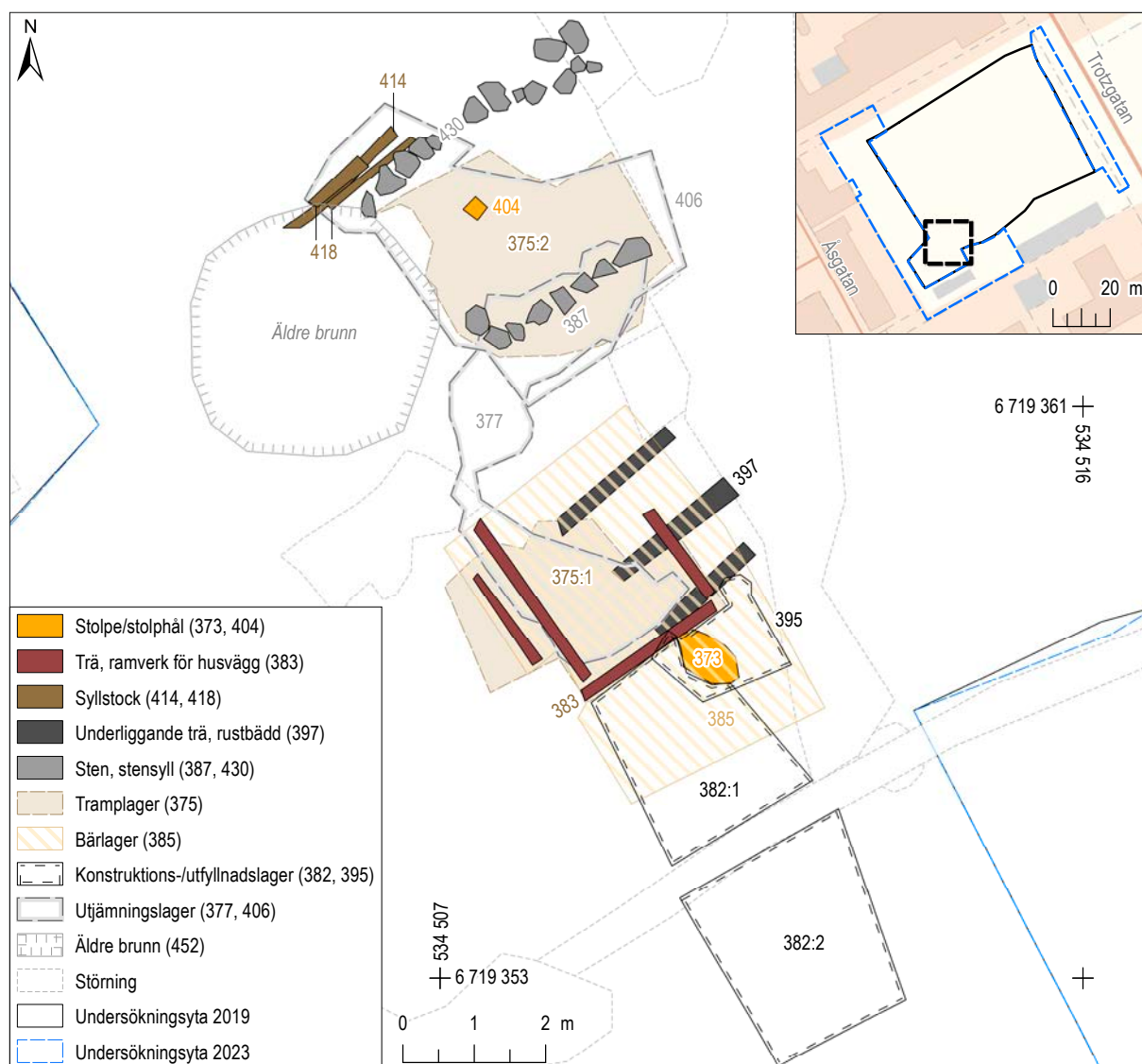
Stenläggningarna i den sydvästra delen var lagda kring en liten fyrsidig byggnad vars funktion inte kunnat fastställas (figur 87 och 88). Under byggnaden fanns en rustbädd av stockar (397) i ett bärlager av slagg och grus (385). En ram av stockar (383; figur 89) vilade på bärlagret och överlagrades i sin tur av ett lager med kalkbruk och tegelkross (377) som möjligen kan ha utgjort rester av en skorsten eller spismur. Ett kraftigt stolphål (373) låg invid träramen. Eventuellt utgjorde hela konstruktionen rester av en spis (se spiskonstruktionen i kontextgrupp 6, fas II) men eftersom så lite fanns bevarat är detta osäkert. I norr fanns två rader med syllstenar (387, 430; figur 90) som kan ha ingått i samma byggnad. Kring syllstenarna fanns ett kompakt, trampat

Kontext	Objekt
373	Stolphål
375	Trاملager
377	Utjämningslager
382	Utfyllnadslager
383	Ramverk för husvägg
385	Bärlager
387	Stenkonstruktion

Kontext	Objekt
395	Konstruktionslager
397	Rustbädd
404	Stolpe
406	Utjämningslager
414	Syllstock
418	Syllstock
430	Stensyll

Figur 88. Kontexter i kontextgrupp 14, fas III.

träflislager (375). Båda byggnaderna var störda av en dagvattenledning i öster och partiet runt brunnen var mycket omrört vilket gjorde att deras inbördes relation var oklar.



Figur 87. Kontextgrupp 14 i fas III. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2 500.



Figur 89. Stolphål 373, till höger i bild anas träram 383 (kontextgrupp 14, fas III). Foto från öster.



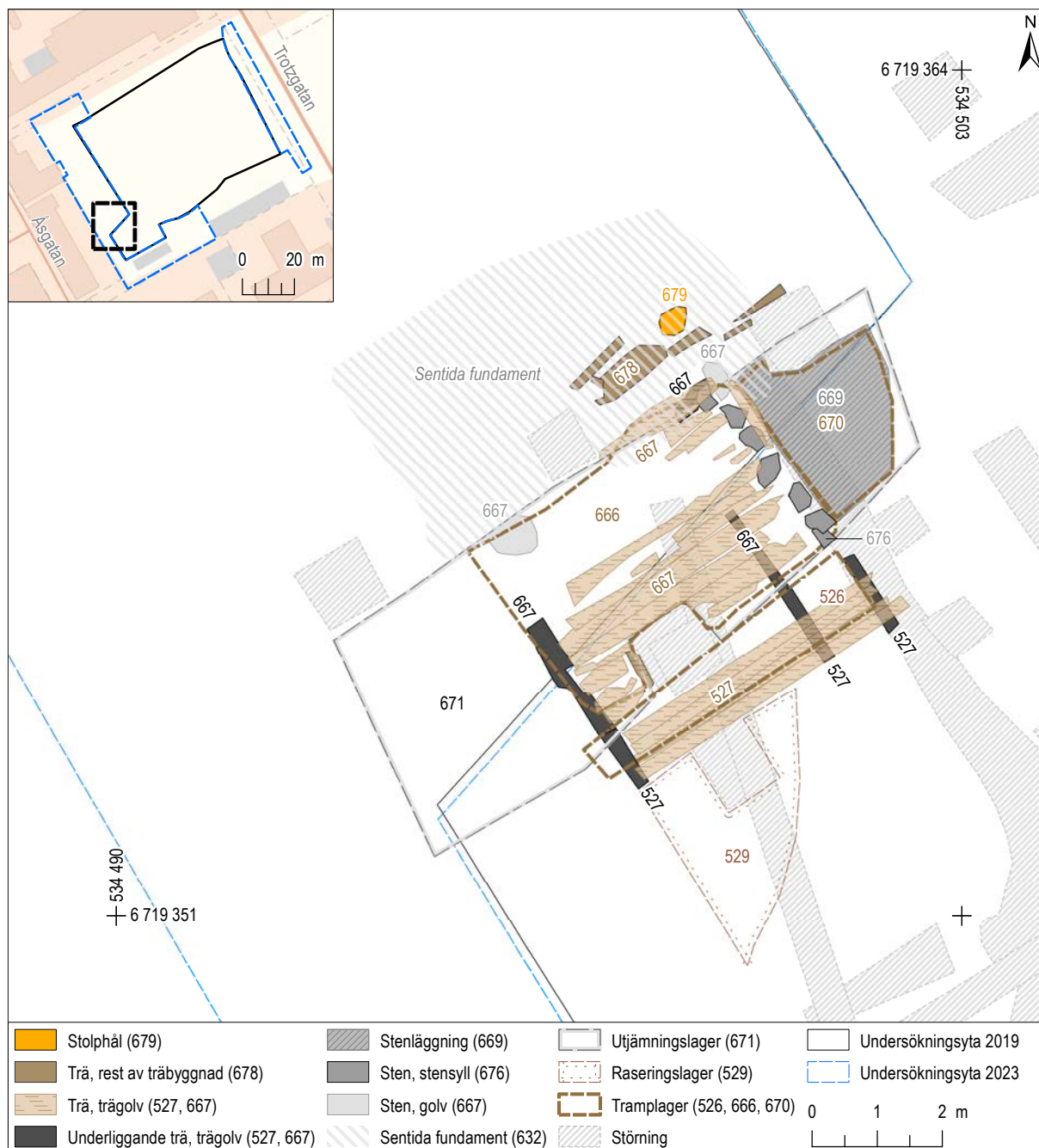
Figur 90. Syllstock 418 och till höger om denna stensyll 430 (kontextgrupp 14, fas III). Foto från sydväst.

Kontextgrupp 15 – byggnad

Inom en yta på 4,50 x 4,70 meter fanns rester av ett plankgolv (667, 527; figur 91–94). En tredjedel av konstruktionen framkom i schaktkanten 2019 medan resten undersöktes 2023. Flera senare störningar hade påverkat konstruktionen och plankorna var till största delen mycket dåligt bevarade och bitvis fanns bara träfibrer kvar. I det norra hörnet fanns rester av knuttimring som vilade på en sten, från denna löpte en rad stora slaggklumpar och enstaka stenar (676)

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
526	Tramplager	670	Tramplager
527	Träggolv	671	Utgjämningsslager
529	Raseringslager	676	Stensyll
666	Tramplager	678	Rest av träbyggnad
667	Träggolv	679	Stolphål
669	Stenläggning		

Figur 92. Kontexter i kontextgrupp 15, fas III.



Figur 91. Kontextgrupp 15 i fas III. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2 500.

mot sydost. I västra hörnet fanns också en större sten men i övrigt saknades grundstenar. På plankgolvet fanns ett tramlager (666) med en stor mängd olika fröer från både medicinalväxter, bär och ogräs. Materialet är en blandning av latrin, gödsel och träspill. Lagrets sammansättning tyder på att det skulle kunna vara ett fåhus där djur- och människospillning blandats med halm och rester av foderväxter. Avsaknaden av värmekälla pekar i samma riktning. I den västra delen innehöll tramlaget (526) också kalkbruk och aska. Trägolvet hade skadats då ett stenfundament (kontextgrupp 23, fas IV) anlades. Vid samma tillfälle påfördes också ett tjockt slagg-lager (651) som överlagrade hela trägolvet och därmed hade påverkat bevaringsgraden.

Utanför byggnadens östra sida fanns enstensatt yta (669) med ett överliggande tramlager (670). Under byggnaden och stenläggningen fanns ett utfyllnadslager av grus, sten och slagg (371). Fyndmaterialet i lagret har daterats till andra halvan av 1600-talet.

Direkt norr om plankgolvet fanns rester av ytterligare lagda plankor (678) samt ett stolphål (679). Dessa var dock i princip förstörda av senare störningar.



Figur 94. Den del av golvet (527; kontextgrupp 5, fas II) som framkom vid 2019 års undersökning. Foto från väster.



Figur 93. Ett illa medfaret träggolv (667) i kontextgrupp 15, fas III. Foto från nordväst.

Kontextgrupp 16 – byggnadsrester i öster

Rester av byggnader fanns i ett parti mot öster. Denna del var kraftigt störd av senare aktiviteter och endast tunna lagerrester fanns kvar (figur 95). Inte heller här har byggnadernas funktion kunnat fastställas.

I anslutning till byggnadsresterna fanns fläckar av lager som var mycket svåra att knyta till byggnaderna och varandra (figur 96 och 97). Här påträffades brandlager som eventuellt skulle kunna härröra från stadsbranden. I ett av dessa fanns stora mängder sädeskorn, både skalkorn, råg och havre (bilaga 2). Detta tyder på att den byggnad som brunnit kan ha utgjort en spannmålslada eller liknande. De trärester som påträffades i anslutning till brandlagren var dock inte påverkade av eld vilket gör att man kan misstänka att brandlagret inte låg på ursprunglig plats.

Området där brandlagren och byggnadsresterna påträffades låg i gränsen mellan det brandskadade området i väster och det som klarat sig från branden i öster enligt Geislers karta från 1761.

Längst i öster fanns en träklädd nedgrävning (242, 250) med en vidhängande träklädd ränna (243) som föreföll vara någon typ av dränering. Ytterligare en nedgrävning (464) fanns i norr. I nedgrävningen

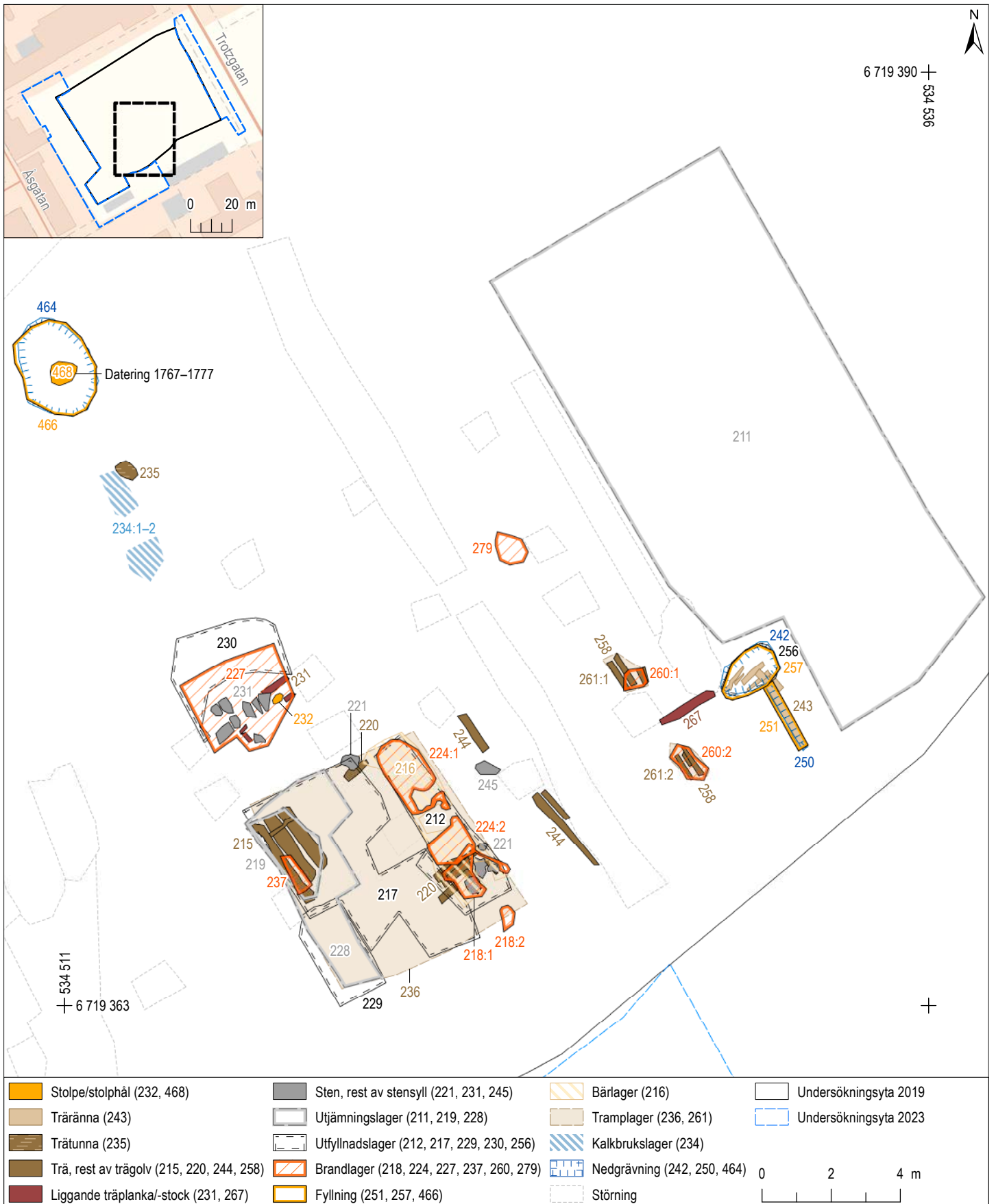
fanns en nedgrävd stolpe (468) med tvärlåar vars funktion är okänd. Trästolpen daterades till 1767–1777 och har alltså tillkommit efter stadsbranden. Lämningarna från denna fas var mycket sporadiska och svåra att sätta i relation till varandra.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
211	Utjämningslager	236	Tramplager
212	Utfyllnadslager	237	Brandlager
215	Trägol	242	Nedgrävning
216	Bärlager	243	Träränna
217	Utfyllnadslager	244	Trägol
218	Brandlager	245	Stensyll
219	Utjämningslager	250	Nedgrävning
220	Trägol	251	Fyllning i 250
221	Stensyll	256	Utfyllnadslager i 242
224	Brandlager	257	Fyllning i 242
227	Brandlager	258	Trägol
228	Utjämningslager	260	Brandlager
229	Utfyllnadslager	261	Tramplager
230	Utfyllnadslager	267	Träsyll
231	Stensyll	279	Brandlager
232	Stolpe	464	Nedgrävning
234	Kalkbrukslager	466	Fyllning i 464
235	Trätunna (tunnbotten)	468	Stolphål

Figur 96. Kontexter i kontextgrupp 16, fas III.



Figur 95. Sporadiska byggnadsrester (220, 221) och brandlager (218) i kontextgrupp 16, fas 3. Foto från söder.



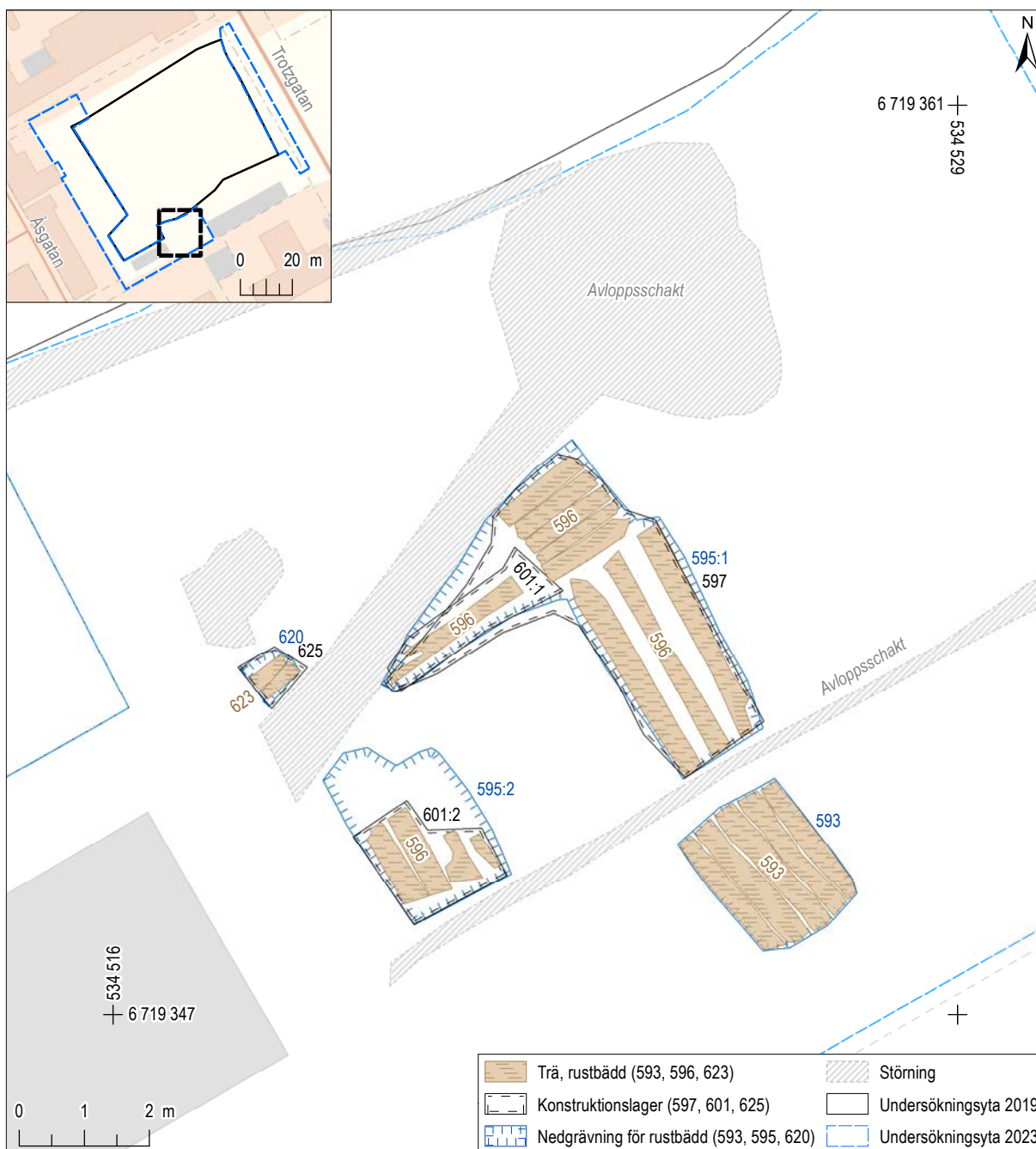
Figur 97. Kontextgrupp 16 i fas III. Skala 1:150. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

Kontextgrupp 17 – rustbädd

Längst i söder påträffades en rustbädd av lagda stockar och slagg (figur 98–100). Konstruktionen var delvis söndergrävd av ett avloppsschakt (figur 100). En av stockarna daterades till vintern 1761–1762 vilket visar att byggnaden tillkommit i återuppbyggnadsfasen efter stadsbranden 1761. Rustbädden överensstämmer med en uthusbyggnad på 1886 års karta.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
593	Nedgrävning	601	Konstruktionslager
595	Nedgrävning	620	Nedgrävning
596	Rustbädd	623	Rustbädd
597	Konstruktionslager	625	Konstruktionslager

Figur 99. Kontexter i kontextgrupp 17, fas III.



Figur 98. Kontextgrupp 17 i fas III. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 100. Rustbädd (597 i kontextgrupp 17, fas III) till hus som byggdes efter den stora stadsbranden 1761. Norr är uppåt i bild.

Kontextgrupp 18 – gränd och tomtgräns

Längs i nordväst påträffades en enkel trappa som ledde ned till en liten stensatt gränd (figur 101–103). Utmed grändens norra sida löpte en gles stenrad (764) som låg direkt söder om brunnen (kontextgrupp 11, fas II). Trappan var anlagd genom att en hög med grus, sand och sten lagts upp och i kanten på denna hade tre trappsteg konstruerats av flata stenar (figur 103). Gränden var stensatt med 0,10–0,22 meter stora, rundade stenar, i öster var stenarna i allmänhet mindre (figur 104). I kanterna fanns bitvis något större stenar och i norra kanten fanns en rännedal av flata stenar som lutade ned mot stenraden. Stenarna var satta i grov sand (766). Stenläggningen skars av ett kraftigt stolphål och en ränna. Söder om gränden fanns en delvis skadad, stensatt yta som kan ha utgjort en gårdsplan (789).

I samma sträckning som gränden, cirka 20 meter mot nordost, framkom en smal stenläggning (323) med ett överliggande tramplager (326) som utgjorde en fortsättning på gränden (figur 104). Den mellanliggande ytan var skadad av ett flertal diken. Stenläggningen

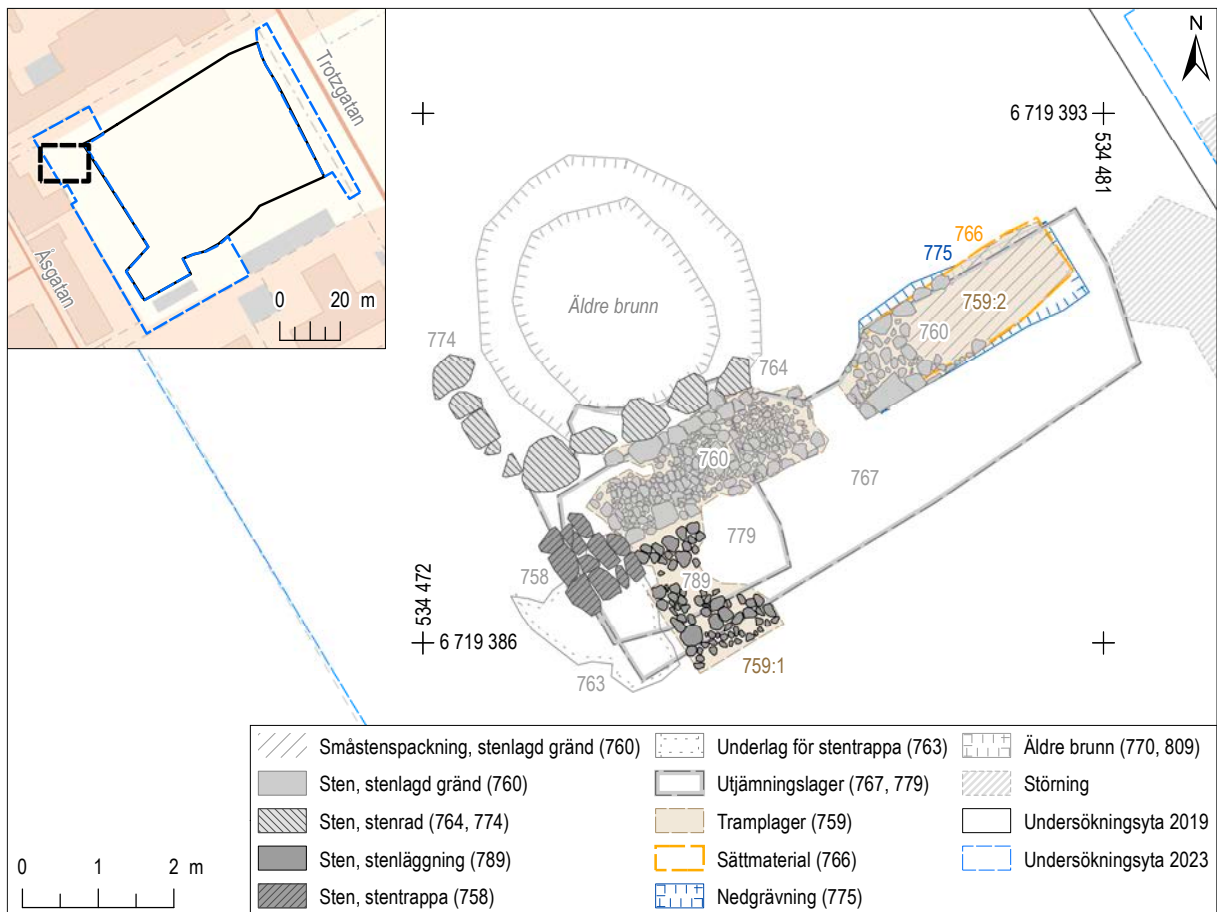
Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
323	Stenlagd gränd	760	Stenlagd gränd
324	Konstruktionslager	763	Underlag för stentrappa
325	Stenlagd gränd	764	Stenrad, tomtgräns?
326	Tramplager	766	Sättmaterial
328	Tramplager	767	Utjämningslager
334	Dike	774	Stenrad
521	Fyllning i dike 334	775	Nedgrävning
758	Stentrappa	779	Utjämningslager
759	Tramplager	789	Stenläggning

Figur 102. Kontexter i kontextgrupp 18, fas III.

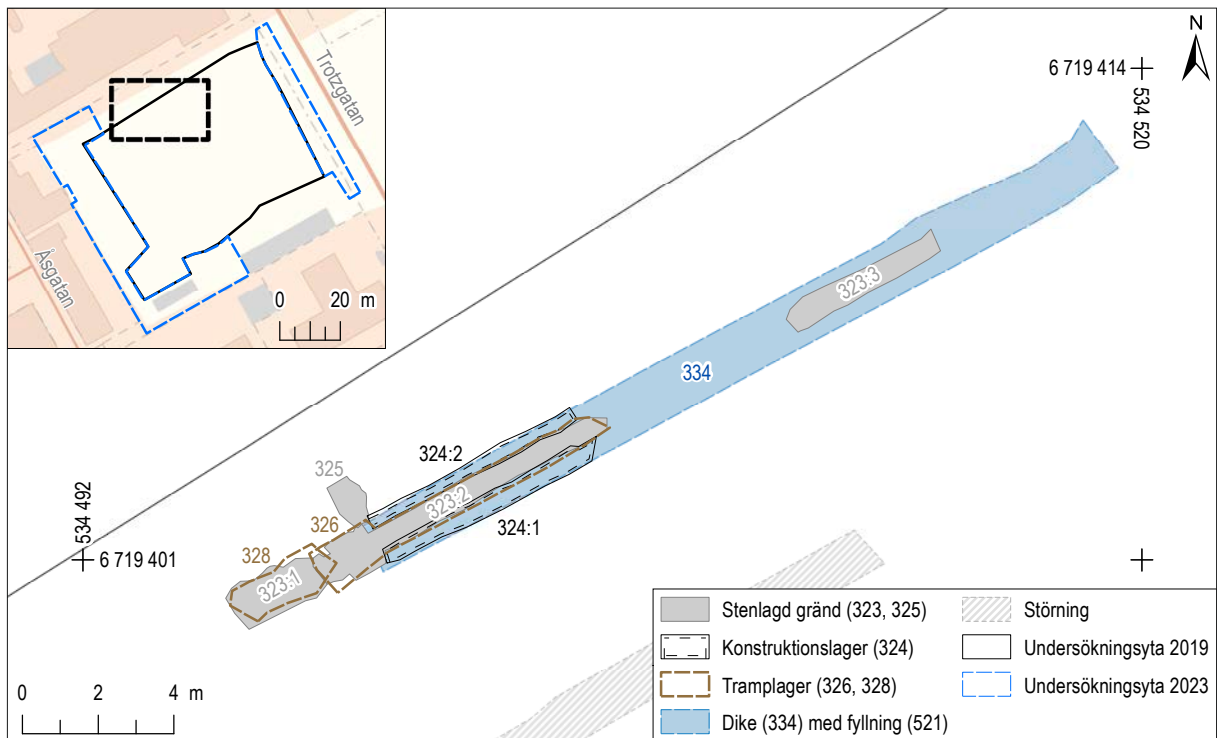
täckte ett dike (334) som fortsatte mot nordost. En stock i en underliggande ränna daterades till 1766/67. Stenraden och gränden överensstämmer relativt väl med tomtgränsen från 1761 års karta och dateringen av stocken i det underliggande diket visar att åtminstone den östra delen av gränsen tillkommit efter branden. Keramikmaterial som påträffades i tramplagret på stenläggningen i väster daterades till 1770–1800.



Figur 101. En stensatt gränd (760) ledde utmed tomtgränsen som var markerad med en låg mur (764; kontextgrupp 18, fas III). Norr är uppåt i bild.



Figur 103. Västra delen av kontextgrupp 18 (fas III) medstensatt gränd 760. Se figur 104 för dess fortsättning. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

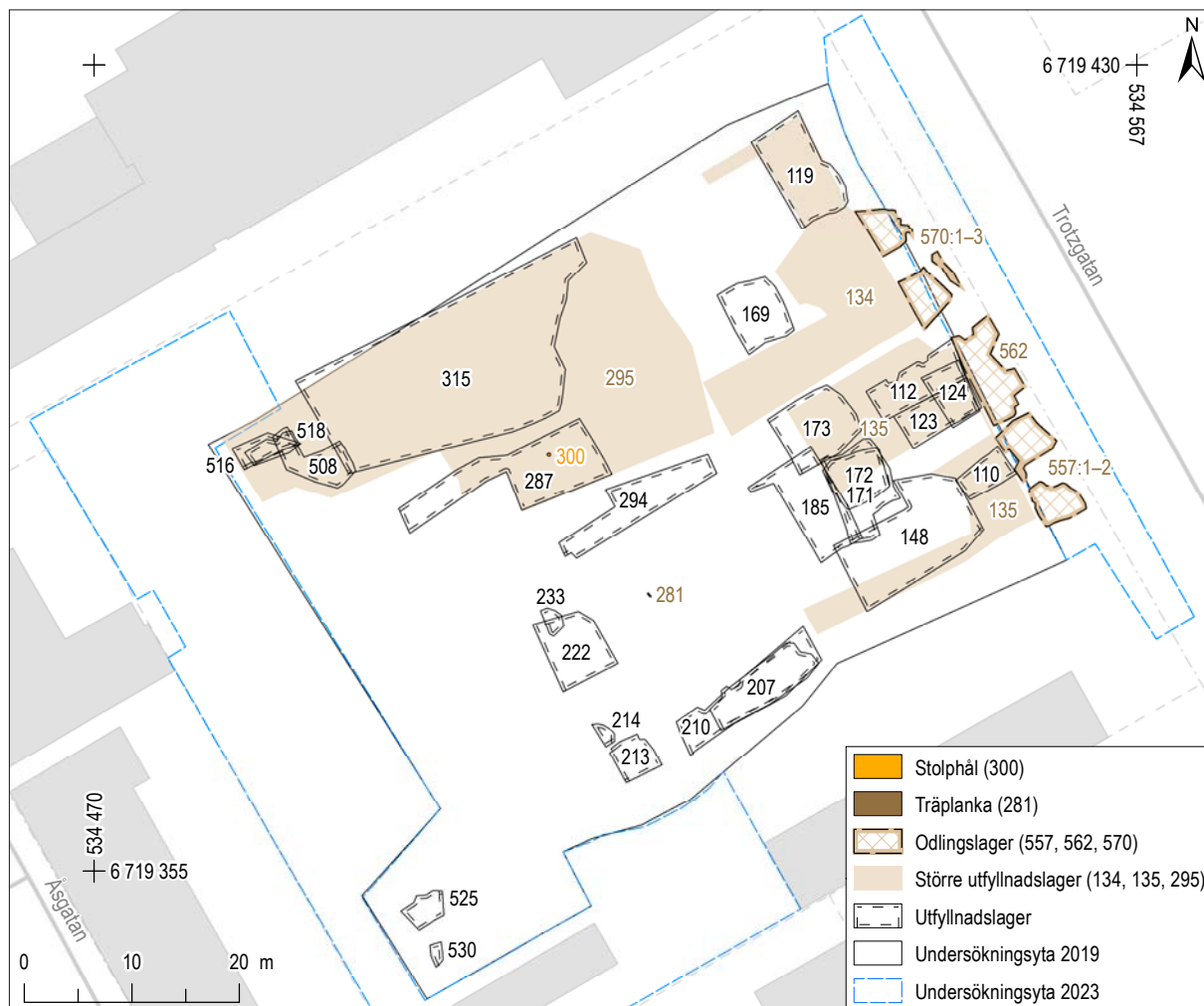


Figur 104. Östra delen av kontextgrupp 18 (fas III) med stenläggning 323 som utgjorde en fortsättning på gränd 760 (se figur 103; notera skillnaden i skala mellan figur 103 och figur 104). Skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.

Kontextgrupp 19 – utfyllnad och möjlig odling

Inom stora delar av undersökningsytan fanns vad som har tolkats som utfyllnadslager med blandat fyndmaterial (figur 105 och 106). Tyngdpunkten i materialet ligger i 1700-tal men både äldre och

yngre föremål förekommer. Lagren har tolkats som delvis omrörda utfyllnadslager som eventuellt kan knytas till odling inom ytan. Materialet kan komma från andra platser i staden. Deras relation till byggnadsresterna i denna fas har inte kunnat fastställas.



Figur 105. Kontextgrupp 19 i fas III. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
110	Utfyllnadslager	173	Utfyllnadslager	295	Utfyllnadslager
112	Utfyllnadslager	185	Utfyllnadslager	300	Stolphål
119	Utfyllnadslager	207	Utfyllnadslager	315	Utfyllnadslager
123	Utfyllnadslager	210	Utfyllnadslager	508	Utfyllnadslager
124	Utfyllnadslager	213	Utfyllnadslager	516	Utfyllnadslager
134	Utfyllnadslager	214	Utfyllnadslager	518	Utfyllnadslager
135	Utfyllnadslager	222	Utfyllnadslager	525	Utfyllnadslager
148	Utfyllnadslager	233	Utfyllnadslager	530	Utfyllnadslager
169	Utfyllnadslager	281	Träkonstruktion	557	Odlingsslager
171	Utfyllnadslager	287	Utfyllnadslager	562	Odlingsslager
172	Utfyllnadslager	294	Utfyllnadslager	570	Odlingsslager

Figur 106. Kontexter i kontextgrupp 19, fas III.

Kontextgrupp 20 – byggnad i nordost

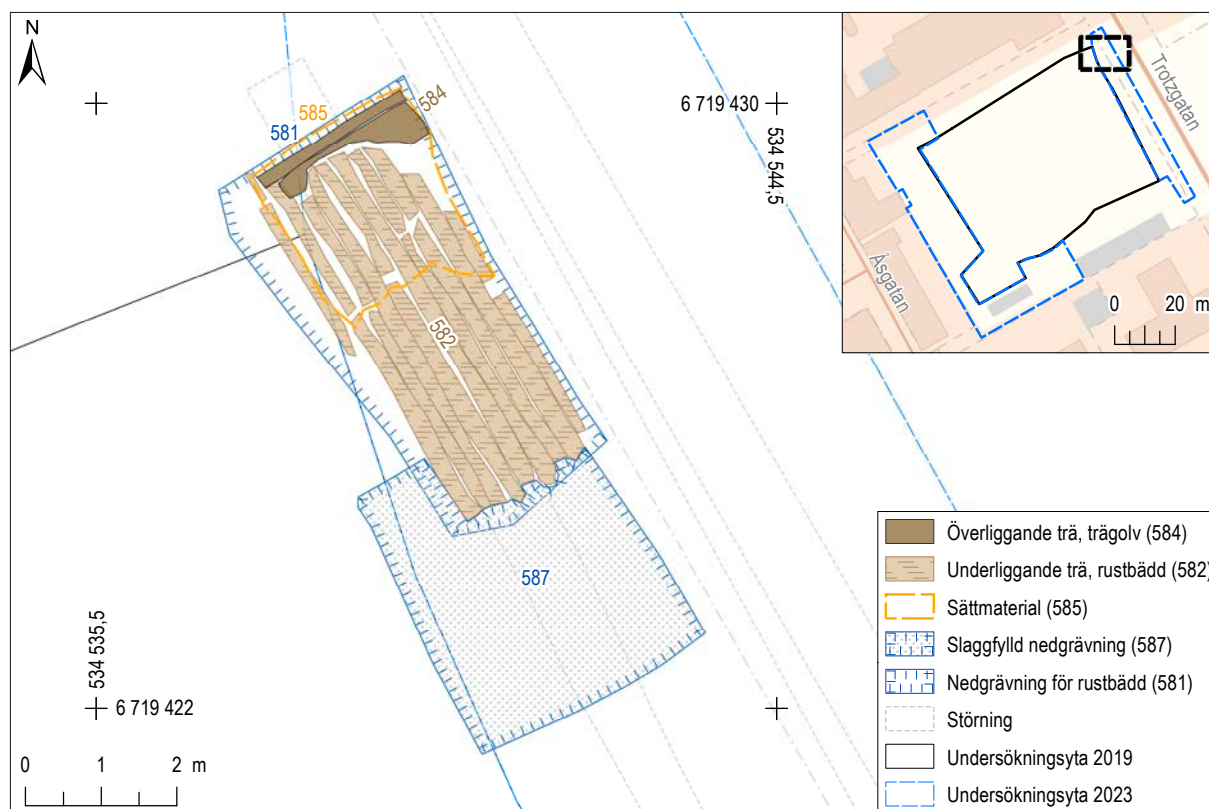
Längst i nordost påträffades en rustbädd av stockar och slagg nedgrävd direkt i undergrunden (figur 107–109). I norra kanten fanns ett litet parti av ett plankgolv (584) bevarat. Golvet var lagt i gul sand blandad med slagg. Direkt söder om timmerkonstruktionen fanns en nedgrävning fylls med större slaggstycken som också kan ha utgjort en del av rustbädden. En av stockarna valdes ut för dendrokronologisk analys men visade sig vara allt för eroderad för att kunna dateras. Detta kan tyda på att stocken var återanvänd eller att den påverkats av det slagglager som täckte den. Byggnaden finns inte på någon av de kända kartorna. Konstruktionen liknar till stora delar den som påträffades längst i söder (kontextgrupp 17, fas III) och som var anlagd direkt efter stadsbranden.

Kontext	Objekt
581	Nedgrävning för rustbädd
582	Rustbädd
584	Trägolv
585	Sättmaterial
587	Slaggfylld nedgrävning

Figur 107. Kontexter i kontextgrupp 20, fas III.



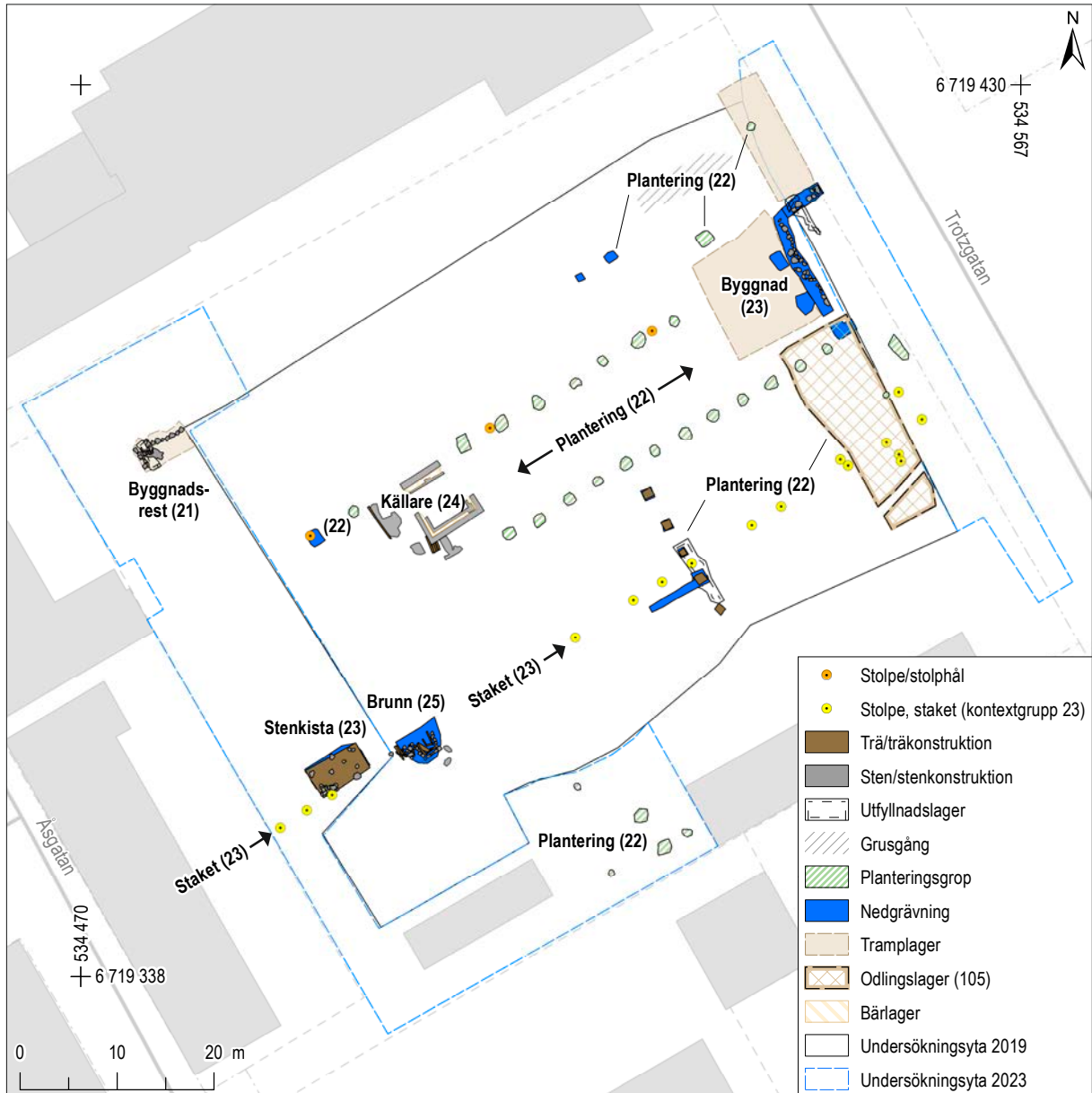
Figur 109. Delar av en rustbädd (582) av stockar täckta med slagg från kontextgrupp 20, fas III. Norr är uppåt i bild.



Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal

Den yngsta fasen består av spår av odling och plantering samt två byggnader (figur 110). Inom stora delar av ytan förekom slaggfyllda gropar för trädplantering.

En rad med stolphål visar var det plank som delat tomten vid 1800-talets senare del. Den södra brunnens senaste användningsperiod kan också knytas hit.



Figur 110. Förenklad plan med kontexter i kontextgrupper tillhörande fas IV. För mer detaljerade planer se kontextgrupp 21–25 på sida 95–103. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700.

Kontextgrupp 21 – byggnadsrest i nordväst

Längst i nordväst påträffades rester av en byggnad med okänd funktion (figur 111 och 112). Lämnningen bestod av delar av en stensyll (794) med en inbyggd, fyrsidig stenkonstruktion som kan ha utgjort fundament till en spis eller möjligen en kakelugn (figur 113). Stora mängder kakelugnskakel hittades i fyllnadsmassorna runt och ovanpå stensyllen. Konstruktionen hade en öppning utåt och i botten i ena hörnet låg en flat sten. Framför spisen, i det som uppfattades som inomhus, fanns en stenlagd yta (799) som sannolikt utgjort förstärkning av golvet. Ytan kring stenläggningen och stensyllen var kompakt och verkade ha trampats och i väster täcktes syllstenarna av ett mylligt, luckert lager.

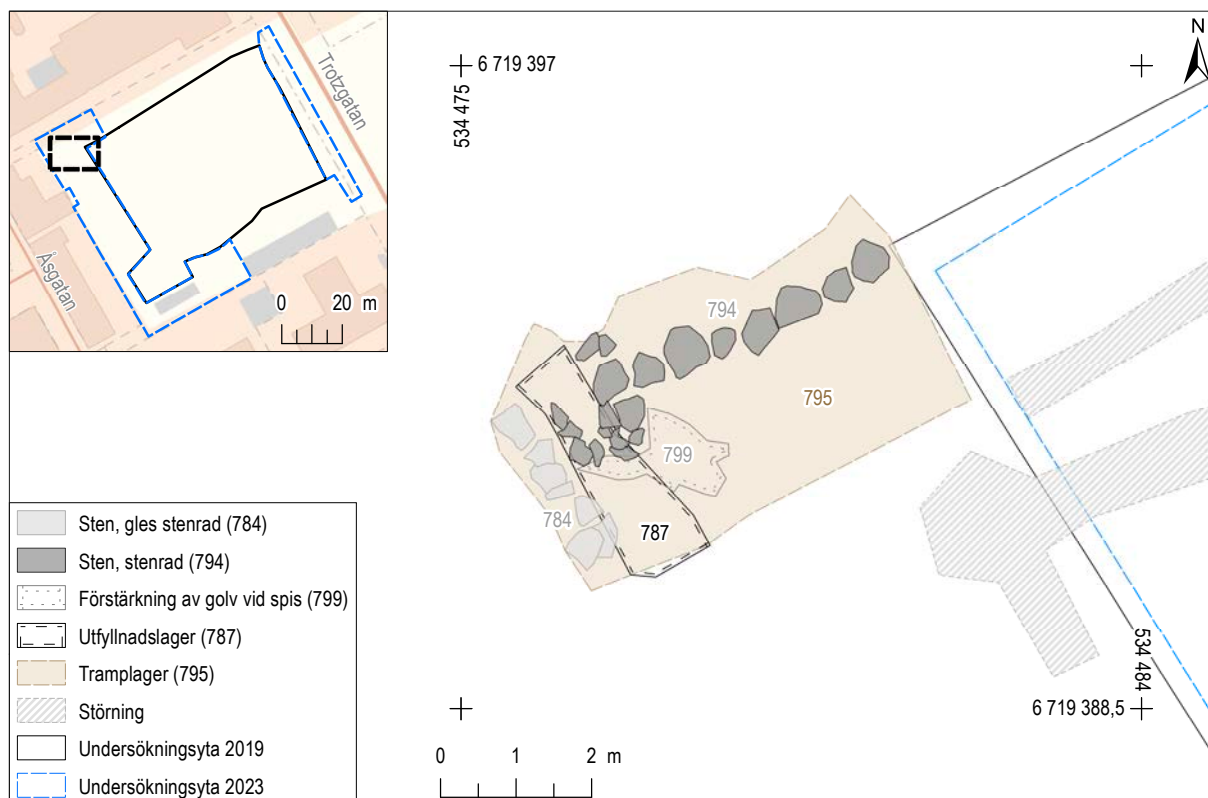


Figur 113. Rester av en stensyll (794) med ett möjligt spisfundament (kontextgrupp 21, fas IV). Foto från väster.

Kontext	Objekt
784	Gles stenrad, rest av byggnad
787	Utfyllnadslager
794	Stenrad, rest av byggnad
795	Tramplager
799	Förstärkning av golv vid spis

Figur 111. Kontexter i kontextgrupp 21, fas IV.

Eftersom endast ett litet parti av byggnaden togs fram var det svårt att avgöra vilken fas den tillhörde. Materialet i det underliggande lagret tyder på en tillkomst under 1700-talet men den låg tydligt ovanpå tomtgränsen och gränden i fas III varför den har knutits till fas IV.



Figur 112. Kontextgrupp 21 i fas IV. Skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 114. Lodfoto över de parallella raderna med planteringsgropar (kontextgrupp 22, fas IV) i undersökningsområdet mitt. Norr är uppåt i bild.

Kontextgrupp 22 – plantering

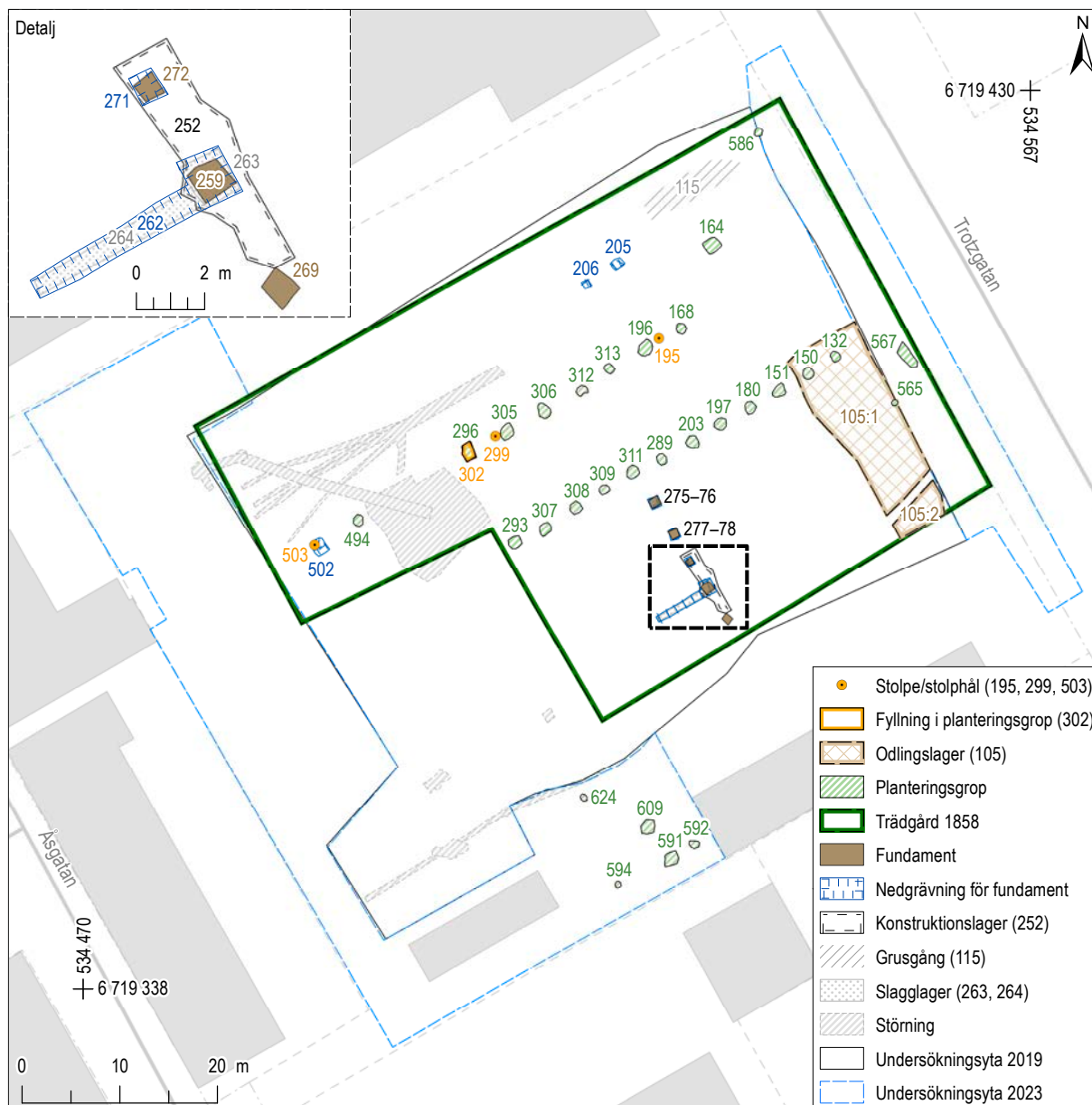
Det mesta tyder på att den aktuella ytan till största del har använts för odling av olika slag. De tydligaste tecknen på detta var de tjugotal planteringsgropar som formerade sig i två rader genom område (figur 114–116). Groparna som var mellan 0,80 och 1,65 meter i diameter och mellan 0,50 och 0,80 meter djupa var till största delen rundade och fyllda med slagg blandat med mindre mängder jord och träflis. Ett par av groparna innehöll också kolstybb. Sannolikt är det groparnas botten som framkommit. Själva planteringsjorden har försvunnit i och med sentida markarbeten. Enstaka stolpar/stolphål ingick i raderna med gropar.

Groparna innehöll inget fyndmaterial vilket gjorde dem svåra att datera. De förhåller sig dock väl till den utbredning som trädgården har på en karta från 1856 (figur 116). På fotografier från sekelskiftet 1800–1900 syns träd och buskar planterade i raka rader.

Enstaka liknande gropar påträffades längst i söder, mot banktomten, dessa bildade dock inget system på samma sätt som de andra.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
105	Odlingslager	278	Fundament
115	Grusgång	289	Planteringsgrop
132	Planteringsgrop	293	Planteringsgrop
150	Planteringsgrop	296	Planteringsgrop
151	Planteringsgrop	299	Stolpe
164	Planteringsgrop	302	Fyllning i 296
168	Planteringsgrop	305	Planteringsgrop
180	Planteringsgrop	306	Planteringsgrop
195	Stolphål	307	Planteringsgrop
196	Planteringsgrop	308	Planteringsgrop
197	Planteringsgrop	309	Planteringsgrop
203	Planteringsgrop	311	Planteringsgrop
205	Nedgrävning	312	Planteringsgrop
206	Nedgrävning	313	Planteringsgrop
252	Konstruktionslager	494	Nedgrävning
259	Fundament	502	Nedgrävning
262	Nedgrävning till 259	503	Stolpe
263	Slagglager i 262	565	Planteringsgrop
264	Slagglager i 262	567	Planteringsgrop
269	Fundament	586	Planteringsgrop
271	Nedgrävning till 272	591	Planteringsgrop
272	Fundament	592	Planteringsgrop
275	Nedgrävning till 276	594	Planteringsgrop
276	Fundament	609	Planteringsgrop
277	Nedgrävning till 278	624	Planteringsgrop

Figur 115. Kontexter i kontextgrupp 22, fas IV.



Figur 116. Kontextgrupp 22 i fas IV. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700. Detalj i skala 1:200.

Ytterligare konstruktioner som sannolikt ska relateras till plantering eller andra odlingsanläggningar fanns söder om raderna med planteringsgropar. Det rörde sig om fem fyrsidiga nedgrävningar (262, 269, 271, 275, 277) med lagda stockar och slagg. Kring två av nedgrävningarna låg också ett slagglager (252/264) som sträckte sig ut i en ränna (262) mot

väster. Möjligen har dessa fungerat som fundament för någon typ av byggnad men det kan också röra sig om någon typ av dräneringsanläggning.

Längst i öster fanns vad som skulle kunna utgöra ett odlingslager (105) där frön från fläder och diverse ogräs påträffades (bilaga 2).

Kontextgrupp 23 – byggnad och staket 1800-tal

Längst ned mot Trotzgatan påträffades grunden till ett hus i form av en grävd ränna fylld av slagg med ovanliggande syllstenar (figur 117 och 119). I direkt anslutning till huset finns en avvikelse i tomtragransen på både 1782 och 1886 års karta (figur 118). Fyndmaterialet som påträffades kring syllsten tydde på en datering till 1800-tal eller senare.

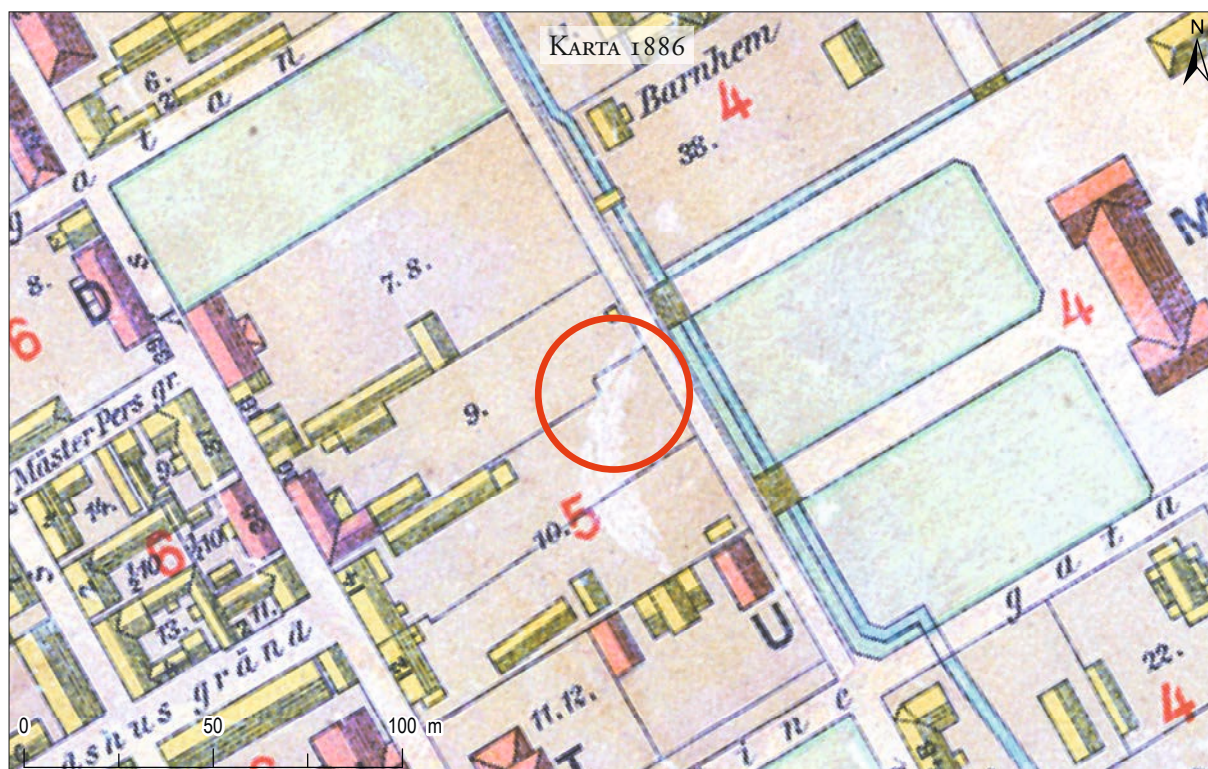
En rad stolphål som överensstämmer med tomtragransen mellan rektorns och komministerns tomter på kartan från 1886 sträckte sig genom hela under-

sökningsytan från öster till väster (figur 119). Enligt ett besiktningsprotokoll från 1880-talet markerades gränsen av ett plank.

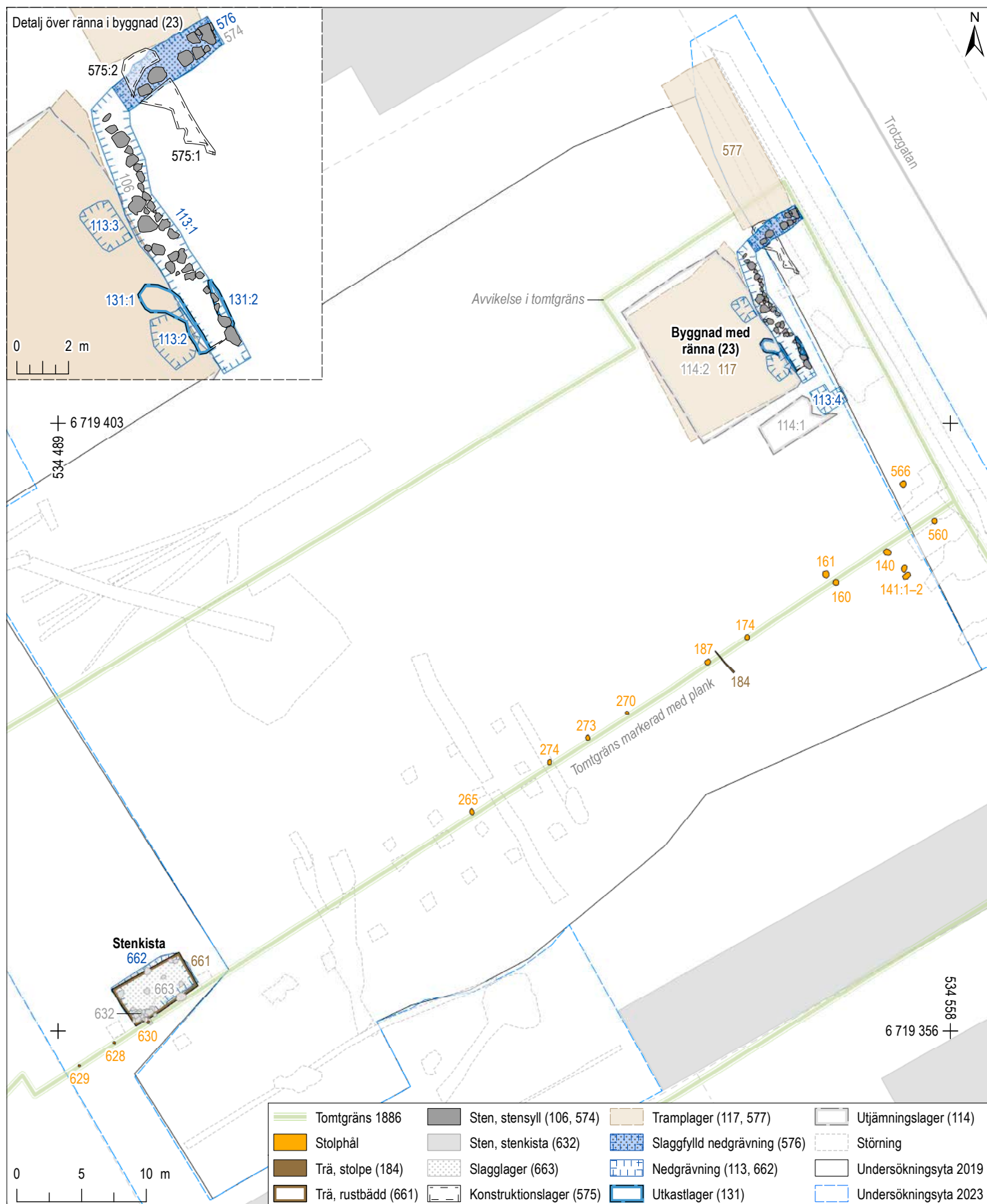
I direkt anslutning till stolphålsradens västra del fanns ett stenfundament (632). Vilken funktion detta haft är oklart. Möjligen har det utgjort underlag för en relativt sentida byggnad. Det kan också röra sig om en stenkista för avlopp i anslutning till den kontorsbyggnad som byggdes på ytan i mitten av 1950-talet.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
106	Stensyll	184	Stolpe i 187	576	Slaggfylld nedgrävning
113	Nedgrävning till 106	187	Stolphål	577	Tramplager
114	Utgjämninglager	265	Stolphål	628	Stolphål
117	Tramplager	270	Stolphål	629	Stolphål
131	Utkastlager	273	Stolphål	630	Stolphål
140	Stolphål	274	Stolphål	632	Sten, stenkista
141	Stolphål	560	Stolphål	661	Rustbädd
160	Stolphål	566	Stolphål	662	Nedgrävning
161	Stolphål	574	Stensyll	663	Slagglager
174	Stolphål	575	Konstruktionslager		

Figur 117. Kontexter i kontextgrupp 23, fas IV.



Figur 118. På Gustav Skarins karta över staden från 1886 syns en avvikelse i tomtragransen där en syll till en byggnad påträffades. Skala 1:2000.



Figur 119. Kontextgrupp 23 i fas IV. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:400. Detalj över ränna och detalj över rustbädd i skala 1:200.

Kontextgrupp 24 – källare 1800-tal

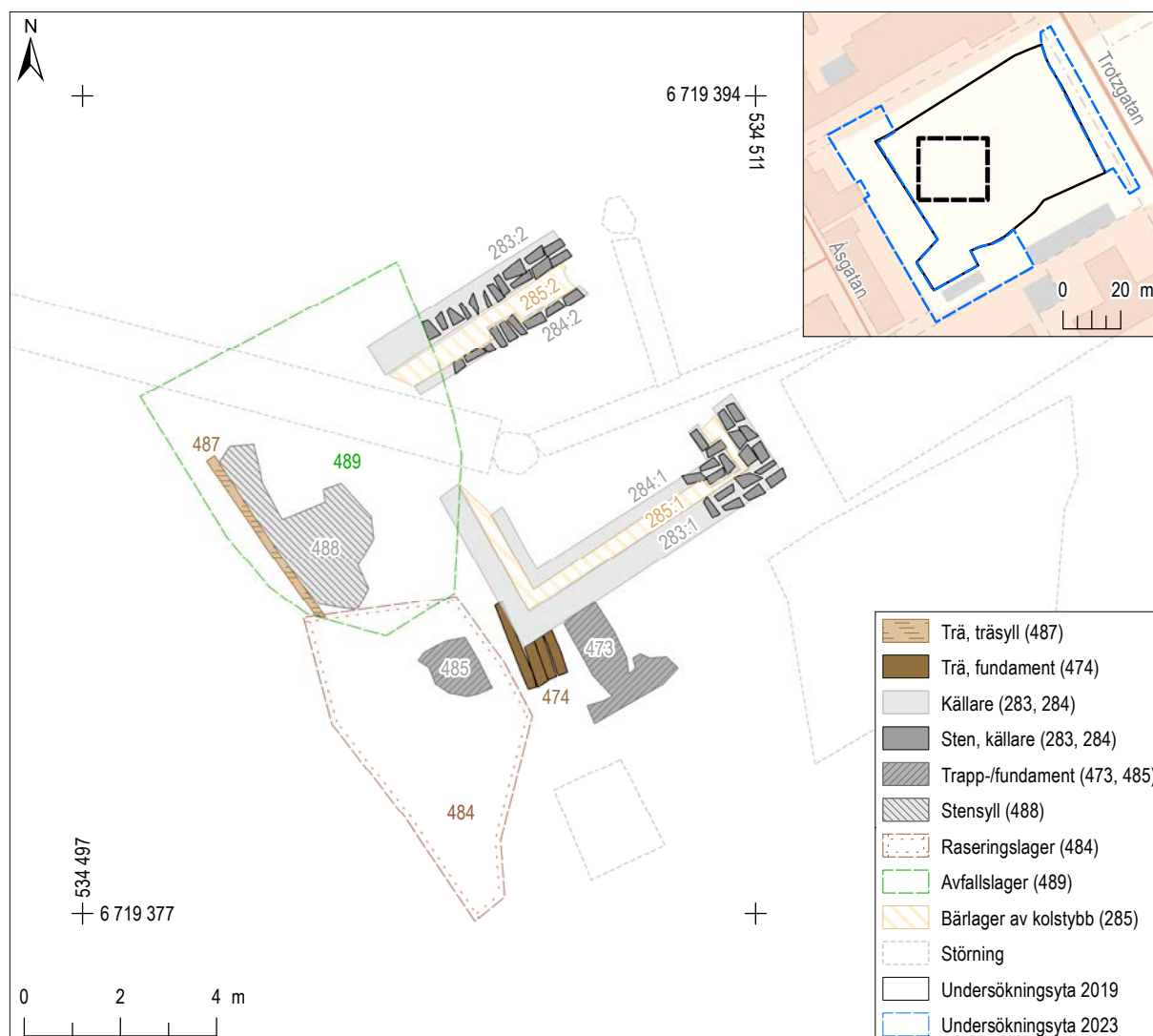
Till denna fas hör även den källare av slaggstenar som fanns i områdets nordvästra del (figur 120 och 121). Den var nedgrävd ända ned i undergrunden och väggarna var byggda i skalmursteknik där utrymmet mellan slaggstensväggarna var fyllt med kolstybb. I anslutning till källaren fanns flera sten- och träfundament och raseringslager med stora mängder avfall (figur 122). Under 1900-talet hade en dagvattenbrunn placerats i dess mitt och diverse ledningar grävts runt den.

Slaggstenar av kopparslagg började inte tillverkas i Falun förrän vid mitten av 1800-talet och därmed kan inte källaren vara äldre än så (Gunnarsson 2016, s. 77). Huset med källaren finns på kartan från 1886 samt 1909. På äldre fotografier och kartor

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
283	Källare	484	Raseringslager
284	Källare	485	Fundament (sten)
285	Bärlager av kolstybb	487	Träsyll
473	Trappfundament	488	Stensyll
474	Fundament (trä)	489	Avfallslager

Figur 121. Kontexter i kontextgrupp 24, fas IV.

syns källaren som en liten tillbyggnad i östra ändan av ett hus som låg utmed tomtragränsen mellan tomt 10 och 9 (figur 123). Huset revs antagligen i samband med att kontorsbyggnaden tillkom i mitten av 1900-talet.



Figur 120. Kontextgrupp 24 i fas IV. Skala 1:150. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 122. Lodfoto över källaren av slaggblock (283, 284) med isolering av kolstybb (285) i kontextgrupp 24, fas IV. Norr är till vänster i bild.



Figur 123. Huset med källaren (källaren är markerad i gult; kontextgrupp 24, fas IV) med kringliggande trädgård på ett fotografi från 1951. Rektorsbostaden i bakgrunden. Foto från öster. Fotograf: Nils Falk, Dalarnas museum, bild-id DM NF484 (med tillstånd för publicering av Dalarnas museum).

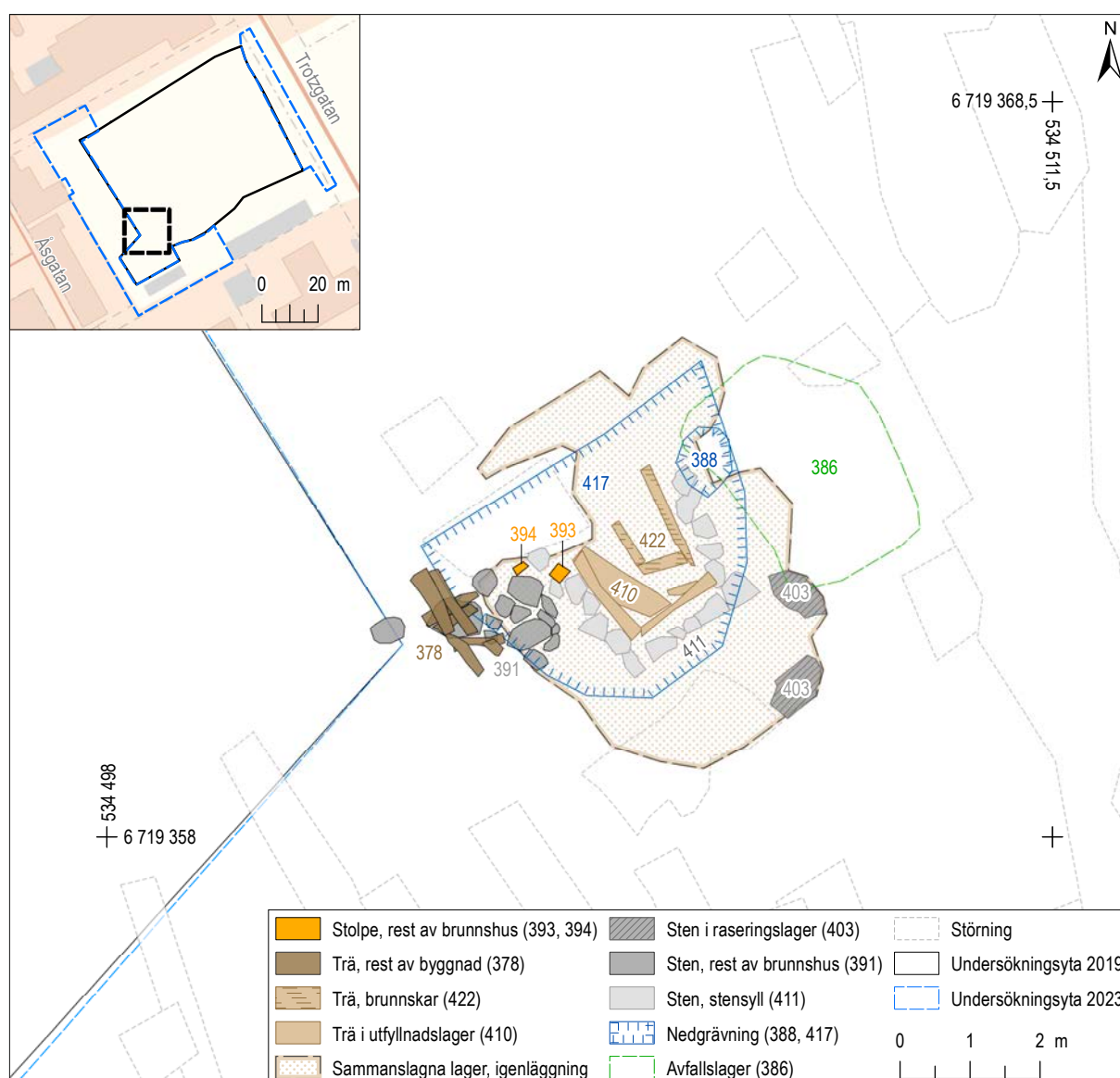
Kontextgrupp 25 – brunn

En stor mängd avfall hade grävts upp ur brunnen som möjligen varit ur bruk under en period. Ett lager (386) med sand, silt och kalkbruk med stora mängder keramik samt buteljglas och djurben, främst från nötkreatur, låg direkt invid brunnsnedgrävningen (figur 124 och 125). I toppen av lagret framkom ett mynt från 1670-talet. Fyndmaterialet i det urgrävda lagret dateras främst till perioden 1720–1750. Under lagret fanns en nedgrävning (388) i vars fyllning ett mynt från 1819 påträffades. Brunnen har alltså grävts ur under 1800-talet.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
356*	Utgjämningsslager	403*	Raseringslager
378	Trä-/stenkonstruktion	410*	Utfyllnadslager
386	Avfallslager	411	Stensyll
388	Nedgrävning	417	Nedgrävning
391	Rest av brunns hus	422	Brunnskar
393	Stolpe	453*	Utfyllnadslager
394	Stolpe	454*	Utfyllnadslager
401*	Utgjämningsslager	455*	Utfyllnadslager
402*	Utgjämningsslager		

Figur 125. Kontexter i kontextgrupp 25, fas IV.

* Sammanslagna lager för igenläggning, se figur 90.



Figur 124. Kontextgrupp 25 i fas IV. I planen redovisas utgjämnings-/raserings-/ och utfyllnadslager som tillhör brunns igenläggning i en och samma enhet, för tillhörande kontexter se figur 125. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:100. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2500.



Figur 126. Brunnskar (422) av sammanfogade brädor med kringliggande stenram (411), möjligen grund till en överbyggnad (kontextgrupp 25, fas IV). Norr är snett uppåt till vänster i bild.

Hela området kring brunnen var mycket omrört och fyndmaterial från 1600-tal fram till 1900-talets början fanns i lagren som ställvis var svåra att skilja från varandra. Flera tvagor av björk- och granris påträffades också vilket indikerar att man diskat i anslutning till brunnen. Brunnen var igenfylld med diverse avfall och slagg. I brunnens övre del fanns en ram av sammanspikade brädor med kringliggande golv och kring detta en stensyll på tre sidor (figur 126). Kluvorna (420) i brunnens sydöstra del som knutits till fas II (kontextgrupp 10) var tydligt nedtryckta och skadade av träkonstruktionen med brädorna.

I kyrkorådets besiktningsprotokoll från 1899 uppges att ”en på gården befintlig brunn förses med ny överbyggnad och en tidsenlig pump anbringas i den samma”. Om det är denna brunn som omtalas är osäkert men ingen ytterligare brunn påträffades inom undersökningsytan. Träramen kan vara rester av pumpens konstruktion medan stensyllen kan häröra från överbyggnaden. Ett område med utrasade stenar och trä direkt väster om brunnen kan också ha utgjort en del av överbyggnaden. I ett protokoll från 1916 uppges ”en gammal brunn” ha fyllts igen med slagg.

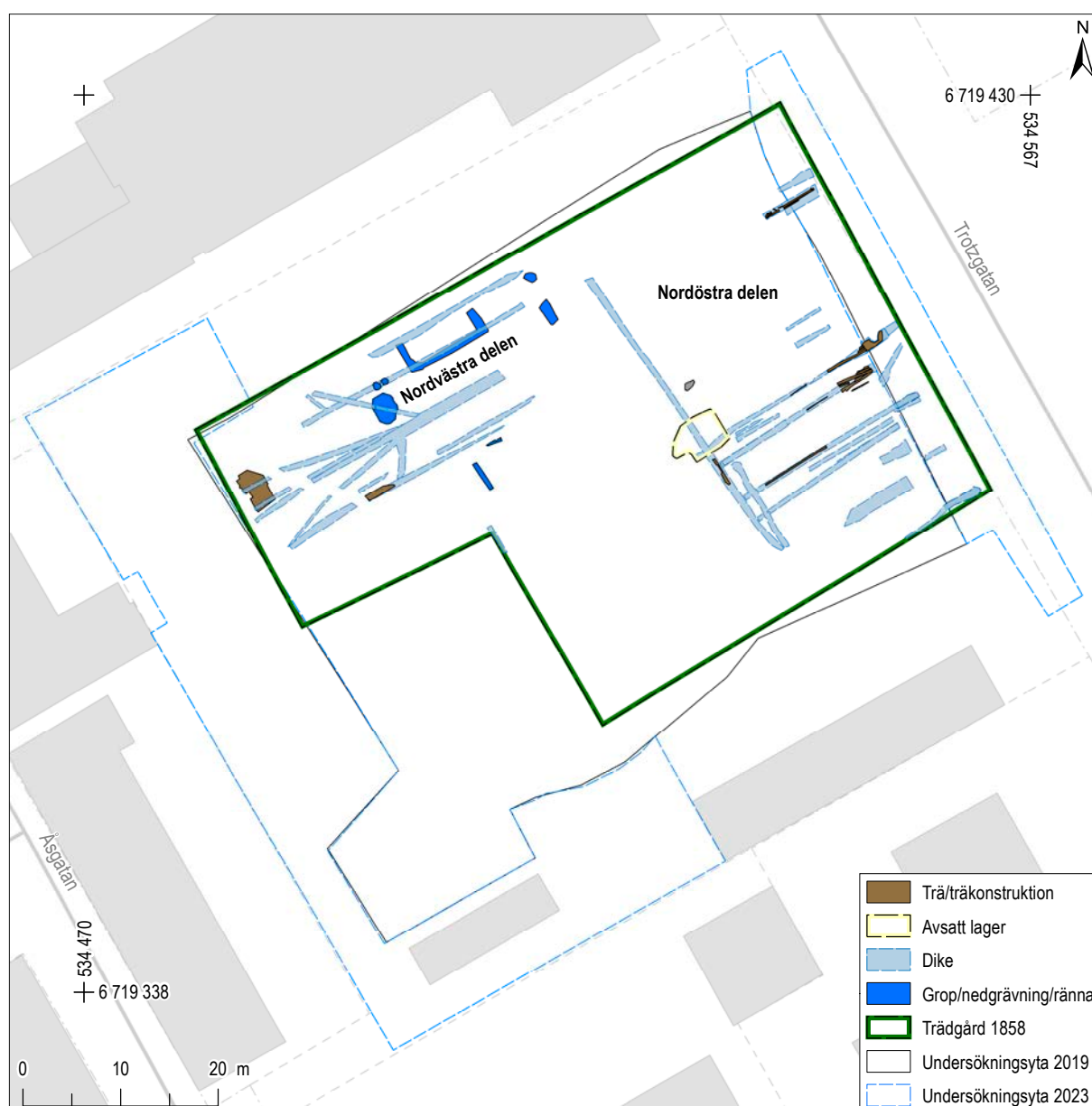
Fas I–IV – dräneringsystem, 1600–1900

Kontextgrupp 26 – dränering

Ytans nordöstra och nordvästra del genomkorsades av ett stort antal diken (figur 127). Dessa var i de flesta fall nedgrävda ända ner i den leriga undergrunden och förefaller ha varit täckdiken.

Vissa diken var stenfyllda medan andra hade stenar lagda i ytan (figur 128), i ett av diken (133) i norr fanns näver ovanpå stenarna. Flera hade träplankor eller störar lagda i botten för att leda vattnet. Ett dike (288) avvek genom att det hade kantställda plankor

som hölls på plats med träbitar och på så sätt bildade en ränna (figur 129). Eventuellt har detta inte varit ett täckdike. Det var dock sammanbyggt i ett system med flera andra täckdiken som verkade vara relativt samtida. Dikena i nordvästra delen var djupare och kraftigare än de i den nordöstra. Det är tydligt att de följer tomtindelningen som lades fast vid gaturgleringen. Flera av dikena löpte parallellt och vissa hade sannolikt tillkommit då några av de tidigare dikena slammat igen. Ställvis kunde man se att dikena svämmat över och avsatt lerlager vid kanterna.



Figur 127. Förenklad plan med kontexter i dräneringsystemet tillhörande fas I–IV. För mer detaljerade planer över den nordvästra och den nordöstra delen se figur 131 på sida 107. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:700.



Figur 128. I stora delar av området fanns ett system av täckdiken. Här syns dike 318 (kontextgrupp 26) nederst i bild. I överkant enstensatt gränd (323; kontextgrupp 18, fas III) som överlagrade ett dike. Norr är uppåt i bild.



Figur 129. Ett av dikena (288) var kantat med plankor som hölls på plats med störrar (496; kontextgrupp 26). Foto från söder.

Det var omöjligt att fastställa någon typ av stratigrafi eller fasindelning gällande dikena. Därför presenteras de i en sammanhållen grupp även om de har olika datering. De bör främst knytas till den odling som skett inom ytan men kan också ha ingått i det allmänna dräneringssystemet i staden där dagvatten behövde ledas bort från gator och gårdar. Fyndmaterialet i dikena var blandat och bestod av kakel, rödgods, porslin, glas och kritpipor.

I nordvästra hörnet fanns en plankkonstruktion (509) som lagts ut över två av dikena (figur 130 och 131). Mellan dikena fanns en grop (513) som knutits till fas II och det verkar som om plankorna lagts ut just där för att stabilisera marken. Plankorna hade olika dimensioner och föreföll återanvända. Flera av dem var spontade vilket innebär att de tillverkats efter 1800-talets mitt.

Dikenas utbredning sammanfaller i princip med utbredningen hos den del av gården som redovisas som odlad/trädgård på 1856 års karta (se figur 127). I församlingens besiktningsprotokoll från 1881 upp-

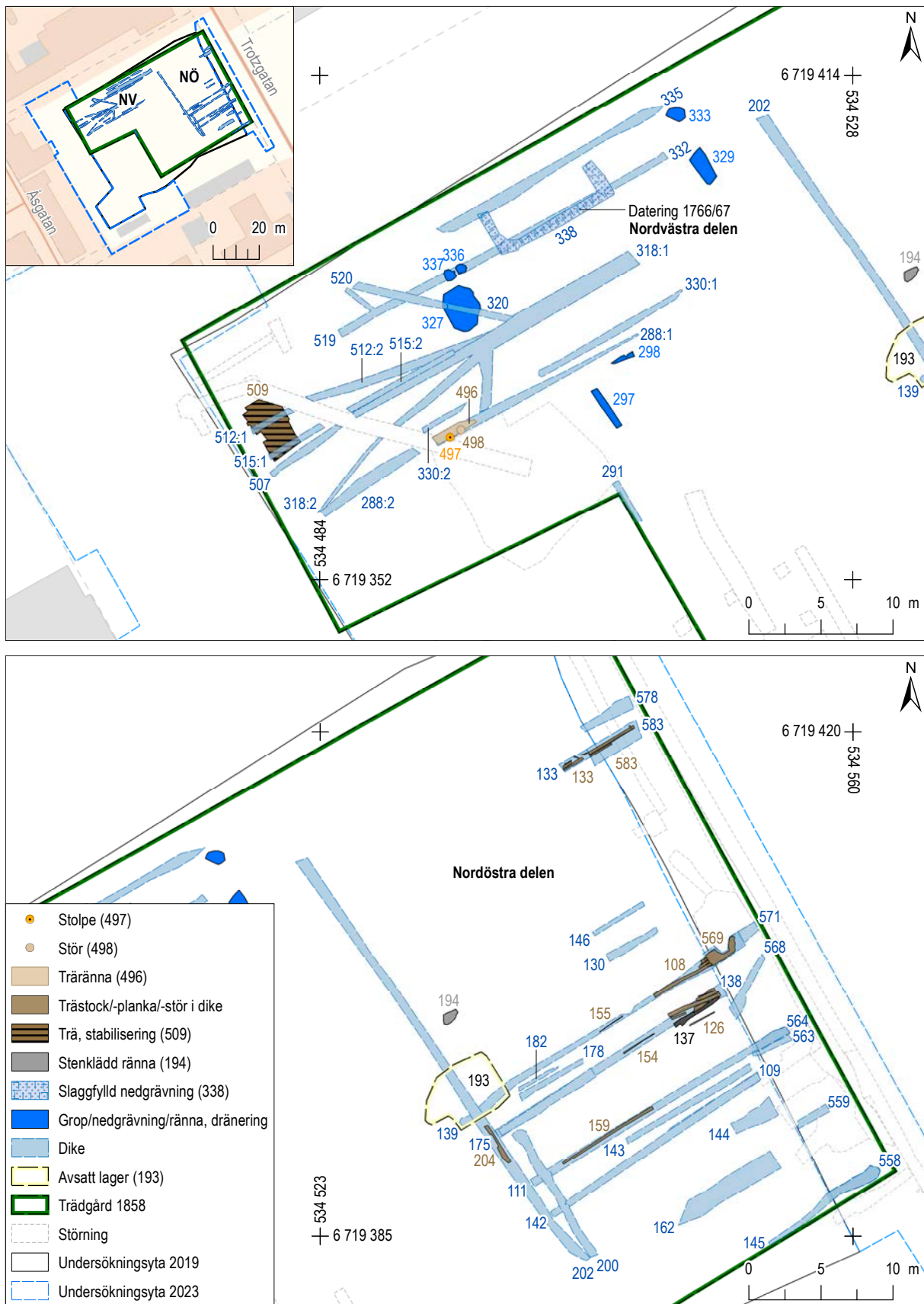
ges att ”täckdiket från trädgården” ska ”upptagas och anläggas” eftersom det verkar ha slammat igen. Uppgifter om täckdiken i trädgården finns även år 1900. Det fyndmaterial som påträffats i och invid dikena har inte kunnat datera dem närmare än till tiden mellan 1650 och 1900.

Längst i norr fanns ett dike (338) som avvek något från de andra dikena. Det var fylld med två slagg-lager med mellanliggande stockar. En av stockarna fick en något osäker datering till 1766/67 (bilaga 10). Den liknade till sin karaktär nedgrävningen (576) för det hus som låg närmast Trotzgatan och som ingår i kontextgrupp 23. Inga andra tecken på att det skulle röra sig om en husgrund kunde dock iakttas.

Till denna kontextgrupp hör också ett antal slaggfyllda gropar/nedgrävningar (327, 329, 333) med okänd funktion. De liknar planteringsgroparna i kontextgrupp 22 men ingår inte i några tydliga rader och avviker också i storlek. De kan ha utgjort delar av dräneringssystemet.

Kontext	Objekt	Kontext	Objekt	Kontext	Objekt	Kontext	Objekt
108	Trästock-/planka i dike	157*	Avsatt lager i 143	292*	Fyllning i 291	341*	Fyllning i 338
109	Dike	158*	Avsatt lager i 142	297	Ränna	342*	Fyllning i 338
111	Dike	159	Trästock-/planka i dike	298	Nedgrävning	496	Träränna i dike
126	Trästock-/planka i dike	162	Dike	301*	Fyllning i 288	497	Stolpe
128*	Avfallslager i 138	175	Dike	303*	Fyllning i 297	498	Stör
129*	Utfyllnadslager i 138	177*	Fyllning i 178	304*	Fyllning i 298	507	Dike
130	Dike	178	Dike	318	Dike	509	Plankor, stabilisering
133	Dike	181*	Fyllning i 182	319*	Fyllning i 318	512	Dike
137	Trästock-/planka i dike	182	Dike	320	Dike	515	Dike
138	Dike	183*	Fyllning i 200	321*	Fyllning i 320	519	Dike
139	Dike	191*	Avsatt lager på 202	327	Grop	520	Dike
142	Dike	192*	Fyllning i 139	329	Grop	558	Dike
143	Dike	193	Avsatt lager	330	Dike	559	Dike
144	Dike	194	Stenklädd ränna	331*	Fyllning i 327	563	Dike
145	Dike	199*	Fyllning i 202	332	Dike	564	Dike
146	Dike	200	Dike	333	Nedgrävning	568	Dike
152*	Avsatt lager i 138	201*	Avsatt lager i 202	335	Dike	569	Trästock-/planka i dike
153*	Avsatt lager 139	202	Dike	336	Grop	571	Dike
154	Trästör i dike	204	Trästock-/planka i dike	337	Grop	578	Dike
155	Trästör i dike	288	Dike	338	Slaggfylld nedgrävning	583	Dike
156*	Avsatt lager i 111	291	Dike	339*	Fyllning i 338		

Figur 130. Kontexter i kontextgrupp 26. * Lager/fyllning i dike, ränna, nedgrävning och grop som ej redovisas i figur 131.



Figur 131. Nordvästra delen (övre bilden) och nordöstra delen (nedre bilden) av kontextgrupp 26. I planen redovisas inte lager/fyllning i dike, ränna, nedgrävning och grop, för dessa hänvisas till figur 130. Mot bakgrund av Fastighetskartan (urval fastigheter, bebyggelse och vägar), skala 1:400. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:2 500.



FYND

Undersökningsytan var mycket omrörd och i stora delar fanns lager vars ursprung inte gick att fastställa. En del av de fyllnadsmassor som hade använts för att jämna ut och fylla upp ytan innehöll keramik, glas och djurben och föreföll vid första anblicken utgöra kulturlager av antikvariskt intresse. I flera fall visade de sig dock överlagra uppenbart sentida lager eller utgöra fyllning i sentida schakt. Mycket få daterande fynd kunde knytas till slutna kontexter.

Fyndmängden var som störst i västra delen där avfallslagren var som tjockast (figur 132). Ungefär hälften av benmaterialet och 60 % av keramiken framkom i den fjärdedel av ytan som undersöktes 2023. Den största mängden fynd utgjordes av djurben. Alla ben samlades inte in, den tillvaratagna mängden uppgick till knappt 96 kilo. I övrigt påträffades enstaka föremål av trä, läder, textil och metall samt ett fåtal mynt. Keramik, kakel, glas, kritpipor, textil och läder har studerats av experter och resultaten redovisas i detalj i bilaga 4–9, se även digitala fyndlistor.

Efter registrering har en del av fyndmaterialet gallrats. Det rör sig främst om föremål vars informationspotential har bedömts som låg eller obefintlig. Exempel på sådana föremål är kritpipsskaft och keramik utan dekor eller andra diagnostiska egenskaper samt järnspik och planglas. Vad gäller benmaterialet, vissa träföremål samt textil tillfrågades det mottagande museet (Dalarnas museum) om deras möjligheter och rutiner för att ta emot föremålen vilket sedan fick styra vad som sparades respektive gallrades.



Figur 132. Fynd av kinesiskt porslin (F201:2592:10; kontextgrupp 26, fas IV) i avfallslagren i områdets nordöstra del.

Även urvalet av föremål för konservering styrdes av informationspotentialen och det mottagande museets önskemål. Flera av de mynt som påträffades var i relativt dåligt skick och för att de skulle kunna användas i daterande syfte krävdes att de konserverades. Ett oidentifierbart föremål av kopparlegering valdes också ut i hopp om att detta skulle kunna bestämmas närmare.



Figur 133. Ett urval av keramik, skala 1:1.

- A. Fem skärvor av fat/skål av yngre rödgods från 1700-talet (F386:6460:10; kontextgrupp 25, fas IV).
- B. Två skärvor av en kopp i flintgods från 1800-talet (F356:6458:13; kontextgrupp 25, fas IV).
- C. Skärva av fat av fajans från 1600-talet (F348:8113:5; kontextgrupp 7, fas II).
- D. Skärva av stengods från Westerwald i Tyskland (F429:8743:1; kontextgrupp 1, fas I).

Keramik

Den näst största fyndkategorin var keramik där drygt 60 kilo fördelat på 3 669 skärvor samlades in (bilaga 4 och 14). Till största delen, drygt 80 %, rörde det sig om yngre rödgods. Fördelningen liknar den i andra tidigmoderna stadsmiljöer som till exempel Västerås, Stockholm, Enköping och Uppsala. Vid undersökningarna i kvarteret Stigaren i Falun var fördelningen ungefär den samma medan Västra Falun 8 och 11 hade en större andel yngre rödgods (bilaga 4). Andelen fajans och majolika var dock liten i förhållande till andra samtida material från städer och motsvarar snarare den bild som brukar finnas på landsbygden.

Den påträffade keramiken hade en tyngdpunkt i 1600-talets andra hälft men det förekom skärvor som kunde dateras till tiden från 1500-talets slut till och med 1800-tal (figur 133). Man ska dock ha i åtanke att avfallet sannolikt speglar en större del av Falun är just Åsen eftersom man använt stora mängder avfall för att bygga upp och jämna ut marken. Mycket litet av keramiken har tydligt gått att knyta till byggnaders användningstid.

Materialet bestod främst av kärl för servering som fat och skålar. Viss reservation måste dock göras för att vissa kärl haft dubbel funktion, både för servering och matberedning. Flertalet fat var relativt stora med en diameter på över 24 centimeter, dessa var rikt dekorerade med målad eller ristad dekor. 14 fat hade hål för upphängning vilket visar att de vackra faten också fungerade som en inredningsdetalj. Några kärl, som ett par skålar, grytor och krukor, var ovanligt stora vilket skulle kunna tolkas som att de hört till ett stort hushåll där man behövde laga mat till, och servera många. Även om keramiken inte var av en kvalitet som brukar förknippas med högreståndsmiljöer kan de stora kärnen ha tillhört ett hushåll med stor tjänarstab och alltså ändå visa på hög status.

Det mesta av keramiken var av inhemsk produktion, i många fall säkerligen också lokal. ICP-analys av ett fåtal kakel- och keramikskärivor har utförts och tyder på att leran är lokal (bilaga 11). Keramiktillverkningen i Falun har dock inte studerats närmare och kräver mera forskning. Den importerade keramiken kom främst från Tyskland och Holland/Nederländerna.

Den keramik som härrörde från 1700-talet tyder däremot på en högreståndsmiljö. Det keramiska fyndmaterialet uppvisar likheter med material från Stockholm, Västerås, Örebro och Norrköping. Det porslin som påträffades kan främst dateras till 1700-talet och andelen är relativt hög. Närmast kan mängden jämföras med material från Stockholm och urbana miljöer på västkusten och i Västergötland. Porslinet var statusmarkerande och förekom

främst i högreståndsmiljöer som gods och herrgårdar. Större delen av undersökningsområdet berörde tomt 35 som var en av de två största tomterna i Falun vid tiden och beboddes av riksdagsmannen Fredric Muncktell mellan 1742 och 1761 (se kapitlet om de boende på tomterna sida 37). Muncktell var en av de ledande borgarna i staden och han umgicks med bland annat Johan Alströmer och Carl Hårleman (Svenskt biografiskt lexikon). Med sådana kontakter kan man tänka sig att han utvecklade en hel del fina vanor. I hans bouppteckning från 1763 redovisas bland annat "en ostindisk blå och hvit service" med sju dussin tallrikar, tolv fat, två terriner och två såsskålar. Han ägde också ett dussin djupa tallrikar, ett halvt dussin flata tallrikar, ett djupt fat, två flata fat, två skålar, ett nattstolsbäcken, ett sängbäcken och en kruka från Rörstrands fabrik. Dessutom fanns sex saladierer, två punschskålar, tre smöraskar, elva vita tekoppar, en tekanna, tio bruna tekoppar (Justitiekollegium).

Två små tegelstensliknande keramikföremål påträffades i ett fyllnadslager vid de halvkällare som påträffades i områdets västra del (kontextgrupp 12, fas II; figur 134). Inga paralleller har hittats men de kan sannolikt knytas till keramiktillverkning. Eventuellt kan de ha utgjort brännstöd eller så rör det sig om någon typ av provbitar som bränts för att kontrollera värmen i ugnen (personligt meddelande Mathias Bäck). En utförd ICP-analys visar att leran i den små keramikstyckena har stora likheter med prover från Västerås stads tegelbruk i Viksäng som var i bruk cirka 1650–1750. Leran har hämtats från Västerås eller åtminstone Västmanland (bilaga 11).



Figur 134. Två små tegelstensliknande föremål (F653:4262:1; kontextgrupp 12, fas II) som eventuellt kan knytas till keramiktillverkning. Skala 1:1.

Kakel

Sammanlagt tillvaratogs drygt 22 kilo ugnskakel vid undersökningarna. Kaklet från 2019 har endast registrerats översiktligt eftersom en stor del av det framkom i ett lager som låg nästan direkt under parkeringens asfalt i anslutning till en dagvattenledning. Det rörde sig om sex olika kakeltyper. Lagrets härkomst är högst osäker, massorna med kakel kan ha tagits till platsen just för att fylla upp dagvattenschaktet.

Drygt 16 kilo kakel tillvaratogs 2023 och har analyserats tillsammans med utvalda skärvor från 2019 (bilaga 5 och 15). Det äldsta kaklet var pottkakel som kunde dateras till 1500–1600-tal. Skärvorna har dock hittats i lager som genom annan keramik daterats till senare tid. I övrigt bestod kaklet till största delen av reliefkakel som dateras till 1600-talet. Den största delen hade svart eller grön blyglasyr. Flera grönglaserade fragment hade samma dekor som en så kallad ”bergsmanskakelugn” från Sundborn som förvaras på Dalarnas museum (figur 135). Ugnen kan möjligen vara tillverkad av krukmakaren Anders Kekeritz eller hans efterträdare Erik Berg som båda var verksamma i Falun under 1600-talet. Ingen av skärvorna har kunnat knytas till någon byggnad. De framkom i utfyllnads-lager, i flera fall tillsammans med andra typer av kakel. Dessa lager härrör från rivning av äldre hus.

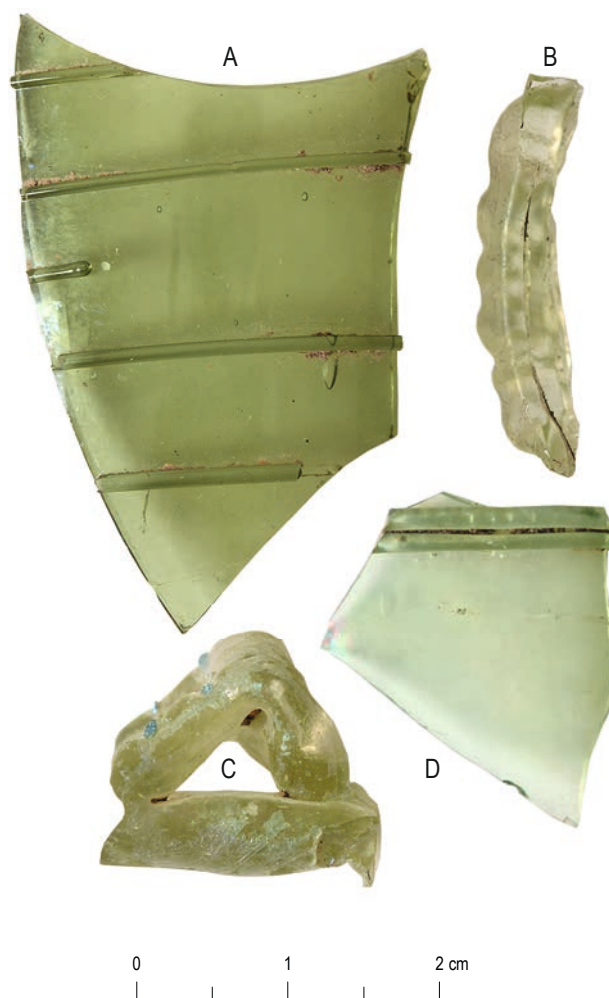
Ett par fragment plant, målat kakel bör vara tillverkat i Falun i början och mitten av 1700-talet. ICP-analys har visat att leran som använts är lokal (bilaga 11). Mönstret liknar bland annat det som finns på kakelugnar i Carl Larsson-gården i Sundborn, daterade 1732 respektive 1754. Denna typ av kakel har dekorerats med blomsterarrangemang, blad, rankor och text på samma sätt som fat och krus från samma tid. Typen är speciell för Dalarna och närliggande landskap.



Figur 135. Del av grönglaserad bergsmanskakelugn med motiv av en druvklase (F656:4133:67, fas II). Skala 1:1.

Glas

Drygt 9 kilo glas tillvaratogs. Det glas som samlades in 2019 har genomgått en fullständig analys medan glaset från 2023 analyserats mer översiktligt (bilaga 6 och 16). Glaset hade liknande dateringar som keramiken. 1600-talet representerades främst av bordsglas, buteljglas och fönsterglas. Det förekom både passglas, olika bägare och vinglas i venetiansk stil (figur 136).



Figur 136. Ett urval av dricksglas, skala 2:1.

- A. En skärva från en grön bägare eller ett stopp med en pålagd trådspiral (F439:8351:1; kontextgrupp 7, fas II).
- B. Ett fragment från fotkanten ringlad med ett vågigt, färglöst glasband, kan vara inhemskt glas från förra delen av 1700-talet (F375:6196:4; kontextgrupp 14, fas III).
- C. En hank från ett färglöst kärl representerar troligen 1600-talets tyska eller nederländska bordsglas. Det kan vara från en exklusiv vingpokal i venetiansk stil (F348:5422:4; kontextgrupp 7, fas II).
- D. En passglasskärva (F472:9041:1; kontextgrupp 9, fas II).

Materialet har paralleller med fynd från Kalmar, Nya Lödöse, Norrköping och Stockholm. Materialet från 1700- och 1800-talet bestod av dricksglas och vinglas, grönt buteljglas och fönsterglas. Buteljerna utgjordes främst av brännvins- och vinflaskor.

Förhållandevis mycket fönsterglas påträffades. Majoriteten var från 1700- och 1800-talet då glasfönster blev allt vanligare, både på landsbygden och i städerna. Två fragment som påträffades i ett golvlager vid den halvkällare som har förts till fas II har dock daterats till medeltid (figur 137). Glaset är av en typ som förekom från sent 1200-tal till 1300-tal, eller möjligen en bit i 1400-talet. Under medeltid förekom glasfönster främst i kyrkor men det finns också exempel från sekulära byggnader, bland annat Eke-torps borg på Öland och vissa högstatusmiljöer som kungsgårdsplatån i Gamla Uppsala och Alsnö hus (Qviström 2020). Någon sådan högreståndsbebyggelse är inte känd från Falun under medeltiden. I detta fall får man anta att glaset snarare förekommit i en kyrklig miljö. Kopparbergs kyrka byggdes under 1300-talet för att sedan byggas ut under andra halvan av 1400-talet då den blivit för trång för den växande församlingen. Man antar dock att den haft en föregångare som tillkom under 1100-talets slut eller 1200-talet (Boëthius 1941). Någon annan kyrklig byggnad är inte känd från denna tid. Falu Kristine kyrka som ligger knappt 100 meter söder om undersökningsområdet byggdes inte förrän på 1650-talet. Kopparbergs kyrka ligger cirka 600 meter norr om undersökningsområdet.

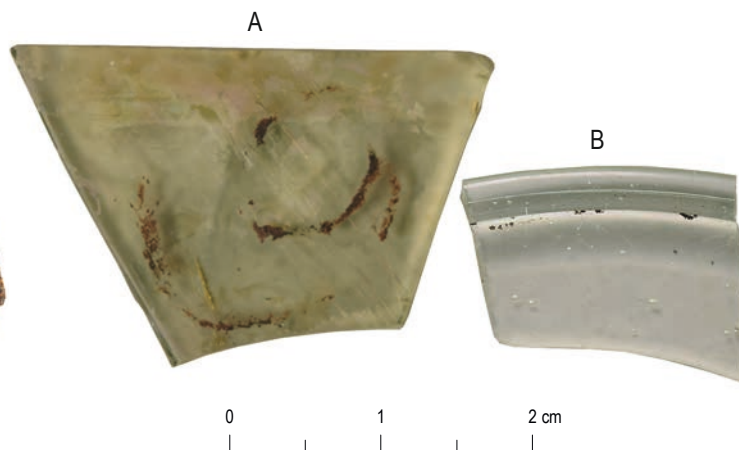


Figur 139. Runda fönsterglas i Gravensteen i Ghent, Belgien. Källa: Till Niermann, Wikimedia Commons. Bilden är beskuren (CC BY-SA 3.0).

Det fanns flera exempel på fönsterglas av hög kvalitet från 1600-talet, bland annat ett fragment med svaga spår av ett målat mönster som framkom i en nedgrävning i områdets nordvästra del (505 i kontextgrupp 7, fas II). Ett fragment av en rund fönsterruta med nedåtvikt kant, som hittades i fyllningen till en trätunna som varit nedgrävd i gårdsplanen (438), kunde också föras till 1600-talet (figur 138 och 139). Denna typ tillverkades på samma sätt som foten till vinglas. Flera fragment av små rutor med kröjlslade (brutna) kanter och spår av infattning hittades också. I Skandinavien var det mycket få som kunde förse sina hus med sådana exklusiva detaljer. Under 1500- och 1600-talen var det vanligt i bland annat Dalarna



Figur 137. Två små fragment medeltida fönsterglas (F647:3744:3) påträffades i ett tramlager i kontextgrupp 12, fas II. Skala 2:1.

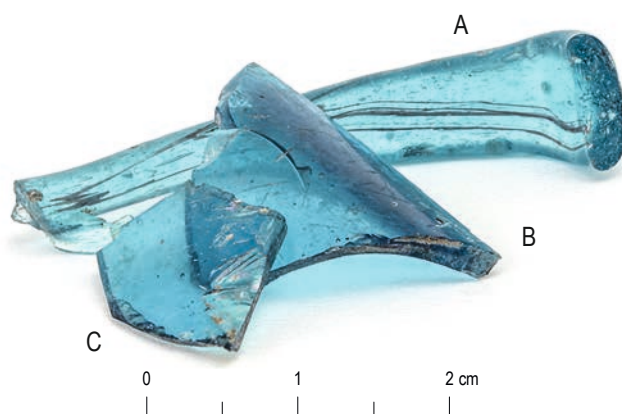


Figur 138. Fragment från exklusiva fönsterrutor daterade till 1600-talet. Skala 2:1.

- A. Skärva med svaga spår av bemålning (F505:9557:1; kontextgrupp 7, fas II).
- B. Skärva av en rund fönsterruta (F438:8111:2; kontextgrupp 8, fas II).

och Gästrikland att brudpar fick små dekorerade fönsterrutor i present, så kallade gåvofönster (Glasbranschföreningen). En hel del av det fönsterglas som hittades var spill från en glasmästarverkstad. I den äldsta mantalslängden från 1642 finns två glasmästare, Oluf och Giöstaf, nämnda på Åsen. Exakt var de bodde är okänt. Inget fönsterglas har kunnat knytas till någon av de få byggnader som påträffades vid undersökningen. Glas materialet speglar därmed, liksom övrigt avfallsmaterial i de påförda lagren, situationen i Falun i allmänhet.

Det lager där det medeltida fönsterglasat påträffades innehöll keramikmaterial som daterats till 1650–1690 och en skärva av en glaskanna (F647:3744:2) tillverkad vid Melchior Jungs glasbruk i Stockholm som var i bruk mellan 1654–1678 (Kockum 2023; figur 140). Flera skärvor av samma kanna påträffades även i andra senare lager (se figur 140). Lagret är alltså omdeponerat och det medeltida glasat kan därmed inte säkert knytas till det aktuella kvarteret.



Figur 140. Tre fragment av en liten blå kanna som sannolikt tillverkats vid Melchior Jungs glasbruk i Stockholm. Skala 2:1. A. F605:1895:1, B. F632:3813:1 och C. F647:3744:2.

En mycket liten rödaktig glaspärla hittades i avfalls-lager 398 i sydväst (figur 141). Pärlan var bara 3 millimeter i diameter och illa medfaren. Fynd av pärlor i stadslager ovanliga och från Falun finns fem tidigare kända pärlfynd, en glaspärla påträffades i kvarteret



Figur 141. En mycket liten glaspärla (F398:6791:2) hittades i det tjocka avfallslagret i fas 2. Kanske har den lilla pärlan (se bild till höger, skala 8:1) ingått i ett pärlbroderi likt denna pärlbroderade väska från 1600-talet. Källa: Victoria and Albert Museum, accessionsnummer T.271 to B-1968. ©Victoria and Albert Museum, London.

Dalpilen och en pärla i kvarteret Slaggen. I kvarteret Västra Falun 11 tillvaratogs tre blå pärlor (Wehlin 2024). En av dessa var i samma storlek som den röda från kvarteret Posten. Pärlornas ringa storlek tyder på att de varit fastsydda på tyg, så kallat pärlbroderi.

Glasmaterialet har tydliga paralleller i det material som tillvaratogs vid undersökningarna i Västra Falun 11 (Wehlin m.fl. 2024). Detta gäller särskilt 1600-talsglaset. Fynden från Falun representerar en förhållandevis rik och mångsidig materiell kultur som kan jämföras med kuststäder med stapelrättigheter och kontakter med utländska orter, exempelvis Kalmar, Norrköping och Nya Lödöse. Detta kan förklaras med stadens unika roll i den internationella kopparhandeln.

Kritpipor

Drygt 700 kritpipsfragment hittades, varav cirka 70 kunde bestämmas och dateras närmare. Den äldsta kritpipan som påträffades var en holländsk pipa med dekor av franska liljor som dateras till 1620–1640 (bilaga 7). Pipan framkom i det som tolkats som ursprunglig markyta (364) i områdets sydvästra del och representerar alltså de första aktiviteterna i området.

Dessutom hittades flera holländska så kallade jona-pipor med mycket utsmyckade skaft som dateras till 1630–1650. Jonapipornas skaft är utformade som en fisk som biter kring pipans huvud som har ett ansikte. Namnet kommer av den bibliska historien om Jona i valfiskens buk. Åtta pipor kunde knytas till det lokala pipbruket som startades av Daniel Friederich Theel 1754. Dessa var märkta med "F", "FALUN" och fabrikörens initialer "DFT" ibland krönt med tre kronor (figur 142). Pipbruket låg i korsningen Engelbrektsgatan/Kristinegatan där Polishuset ligger idag. Man använde sig både av tysk och inhemsk lera för tillverkningen av piporna. Den årliga produktionen var kring 177 000 pipor (Östberg 1973).

Ett fragment av en ovanlig pipa med böjt skaft, en så kallad "kurlpipa", tillvaratogs i ett utfyllnadslager till fas IV (F626:2359:4). Typen påträffas sällan i Sverige. Namnet kommer av att det långa skaftet är upplindat till en ögla. Från början av 1800-talet och en bit in i 1900-talet förekom dessa pipor i en särskild sorts skridskotävlingar på kanaler i Holland. Tävlingsarna gick ut på att man skrinnade från hemorten till Gouda och där inköpte en pipa som skulle föras hem. För att pipan inte skulle gå sönder vid hemfärden tillverkades den i spiralform så att den kunde hängas utanpå klädedräkten (Carlson m.fl. 2021).



Figur 142. Flera kritpipor från det lokala kritpipsbruket som drevs av Daniel Friedrich Theel hittades. De var märkta med "F" för Falun (se piphuvudet till vänster; F181:2155:1). Skala 1:1. De var även märkta med fabrikörens initialer, DFT (se den "upprullade" detaljen av ett pipskaft till höger; F416:7459:3).



Figur 143. I brunnen i områdets sydvästa del hittades två laggade hinkar (F416:8345:3 och F416:8345:4) som tappats ned.

Träföremål

Enstaka föremål av trä påträffades. Det rörde sig främst om laggkärl som tunnor och hinkar. Flera av tunnorna var nedgrävda i gropar och verkade ha haft en dränerande funktion. De saknade botten och hade borrade hål i sidorna. I den sydvästra brunnen hittades två hinkar av granvirke som antagligen tappats ner (figur 143). Kärlen var intakta. Denna typ

av kärl har sett likadana ut under långa tider vilket gör det omöjligt att avgöra deras ålder. Brunnen har varit i användning från 1600-talets början ända in på 1900-talet. De äldsta laggade kärlen i Norden är från äldre järnålder (ISOF). I och invid brunnen hittades också flera, sammanbundna knippen av granris, så kallade viskor eller tvagor (figur 144). Denna typ av redskap har använts för att rengöra kärl av olika slag. Närvaron av viskorna tillsammans med stora mängd



Figur 144. Bilden ovanför visar en granristvaga (F416:8345:2) från brunnen i områdets sydvästra del (kontextgrupp 10, fas II), skala 1:2. Bilden till höger visar en granristvaga för diskning och rengöring av träkärl. Foto: Läns museet Gävleborg via DigitaltMuseum, identifikationsnummer XLM.01418a (CC BY-SA 4.0).

der glas- och keramikskärivor, där vissa har passning, kan tyda på att man diskat vid brunnen. Flera ringar av sammantvinnade vidjor fanns i avfallslagren. Dessa kan ha fungerat som låsanordningar till grindar eller använts för att tjudra djur. I ett lager med stora mängder träspill (690, kontextgrupp 5, fas II) i anslutning till de båda husen i områdets västra del hittades också en välanvänd skärbräda (figur 145).

Läder

Nio läderfragment och ett näverfragment från skor hittades vid undersökningen 2019 (bilaga 9). De skomodeller som gick att bestämma var som tidigast från 1600-talet men kunde inte begränsas framåt i tid (figur 146). Tre av modellerna var typiska för arbetarmiljöer. Det rörde sig om bortkastade fragment, inget hantverksspill fanns i materialet. Ytterligare obestämbara fragment av läder påträffades 2023, dessa analyserades inte.



Figur 145. En välanvänd skärbräda hittades tillsammans med stora mängder träspill. Skärbrädan var cirka 40 centimeter lång (ej tillvaratagen).



Figur 146. Två skosulor av 1600-talstyp, båda från avfallslagret i kontextgrupp 2, fas I. Skala 1:2.
A. Fram- och bakdel av en ladersula (F398:10215:1).
B. En åttaformad ladersula (F398:10753:2).

Textil

Mindre bitar av textilier påträffades också (bilaga 8). Tre av dessa hittades i det lager (348) som utgjorde en gårdsplan som knutits till fas II (kontextgrupp 7). De kom från vad som kategoriserats som en filt av grovt ylle och nöthår (figur 147). Varpen var helt nedbruten vilket tyder på att den varit av vegetabilisk fiber, som lin, hampa eller bomull, som bevaras sämre än djurhår. Filten hade en lagning i form av en fläta. Två olika sorters randig yllekypert hittades i ett tramlager (375) kring ett hus (kontextgrupp 14, fas III). Denna vävteknik ger en snett löpande linje över tyget. Fragmenten var så små att man inte kunde avgöra hur de använts men kvalitén visar att det rör sig om beklädnadstyger. Dessa fragment var randiga i olika nyanser vilket sällan avbildas i konsten från denna tid och därmed är särskilt intressant. Ett brickvävt silkesband som hittades i den äldsta markhorisonten (kontextgrupp 1, fas I) får anses vara relativt exklusivt (figur 148). Bandet har sannolikt suttit på den personliga dräkten och har paralleller funna i Stockholm.

I avfallslager 694 (kontextgrupp 2, fas I) hittades en liten bunt med ylletyg som visade sig vara en del av ett fodrat plagg (F694:5046:1-4), sannolikt en tröja eller en jacka. Lagren hade varit sammansydda med



Figur 149. Yllejacka funnen ombord på Vasa. Plagget är sytt på liknande sätt som de fragment av ett plagg som påträffades i kvarteret Posten (F694:5046:1-4). Fotograf: Maria Ljunggren. Källa: Vasamuseet via DigitaltMuseum. Identifikationsnummer 07883 (CC BY 4.0).

tråd som helt förmultnat vilket tyder på att den var vegetabilisk. Ett liknande plagg har hittats ombord på Vasa (figur 149).



0 5 cm
|-----|

Figur 147. Filt som lagats med en fläta (se pilen, F348:5418:1). Filten påträffades på gårdsplanen i fas II (kontextgrupp 7). Skala 1:4. Detalj av flätan till vänster, ej i skala.



0 1 2 3 cm
|-----|

Figur 148. Brickvävt silkesband (F429:7674:2) från den äldsta markhorisonten (kontextgrupp 1, fas I). Skala 1:1.

Metall

De få järnföremål som påträffades var till största delen spikar och andra byggnadsdetaljer, som beslag eller liknade, som fanns i avfalls- och utfyllnadslagren. Ett par ben till gjutjärnsgrutor, enstaka fragment av knivblad och ett fåtal hästskor hittades men många av föremålen var obestämbara, rostiga klumpar.

I det kraftiga avfallslagret i väster (682, kontextgrupp 2, fas I) hittades en trebensgryta av kopparplåt med smidda ben av järn, även kallad fotpanna (figur 150). Kärlet hade en omvikt kant som lagts kring en järntråd. Kopparslagaren kunde smida fötter och handtag själv eller så köptes de av en smed (Nyström m.fl. 1989:199ff). Pannan hade lagats upppepade gånger och den hade bland annat fått nya ben som nitats fast bredvid fästena för de tidigare benen. Denna typ av kärl har tillverkats långt fram i tiden och kan inte dateras typologiskt. Sammansättningen i avfallslagret och det faktum att pannan låg i lagrets

botten talar för en datering till tidigt 1600-tal. Mycket få kopparkärl äldre än 1700-tal finns bevarade till våra dagar. Skriftliga källor visar dock att den svenska armén under Karl XI:s tid brukade stora mängder kokkärl i koppar (Trotzig 2014).

Huruvida fotpannan har producerats lokalt eller importerats är omöjligt att veta. Bergsmännen i Kopparbergslagen bedrev ofta kopparslageri som binäring. År 1615 fanns det fem personer i Falun som arbetade med att både framställa råvaran och förädla den till kärl. När staden fick sina privilegier begärde man att få använda 1 000 skeppund koppar per år för att tillverka föremål. Staten sade dock nej och lät meddela att de inte ville att några kopparslagare alls skulle verka i Falun. En viss tillverkning fortsatte ändå men det dröjde ända till 1781 innan ett kopparslagarämbete inrättades (Östberg 1973:19ff). En kopparslagare som ändå lät tala om sig innan kopparslagarämbetet inrättades var Melker Jotsson som lade taket på Kristine kyrka på 1650-talet.



Figur 150. Trebensgryta av kopparplåt med smidda ben av järn funnen i avfallslagret i fas I (F682:5680:1). Skala 1:1.

I samma avfallslager som kopparpannan hittades också ett kullås av järn (figur 151). Låset var i dåligt skick och föll delvis sönder vid upptagandet. Detta gjorde dock att själva låsmekanismen blev synlig. Låstypen förekommer i många museisamlingar men någon tydlig daterad parallell till vårt lås har inte kunnat hittas. Avfallslagret har daterats till tidigt 1600-tal.

I ett lager som kastats upp då brunnen i nordvästra hörnet grävdes (781, kontextgrupp 11, fas II) påträffades en rad järnföremål. Det rörde sig främst om spikar och obestämbara klumpar men också ett litet lod (figur 152). Inga paralleller till lodet har kunnat hittas.

Mynt

De 13 mynt som hittades vid undersökningen var i de flesta fall i mycket dåligt skick. Samtliga påträffade mynt har konserverats (bilaga 12) och nio av dem gick att bestämma efter konserveringen. De flesta mynten var från 1600-talets andra halva och hittades i utfyllnadslager eller omrörda lager. Ett mynt som inte gick att bestämma satt fast i en stor slaggklump som använts i ett fundament (358, kontextgrupp 8, fas II). Slaggklumpen med myntet måste ha transporterats från gruvan för att användas som byggmaterial.

Två mynt hittades i igenfyllnadslaget i brunnen i nordväst, en 2-öring i silver från Karl IX 1609 (F786:9484:1; figur 153) och ett kopparmynt, ¼ öre från Christina 1635–1654 (F786:9547:1). Dessa låg i det gruslager som använts för att fylla igen brunnen (fas III). Inget annat fyndmaterial hittades i brunnen och det är osäkert om mynten placerats där medvetet i samband med igenläggningen. Stratigrafiskt förefaller brunnen ha varit i bruk något senare än vad mynten antyder.

Två kraftigt korroderade silvermynt (F690:5114:1) påträffades invid huset med hörnstolpar i områdets västra del (kontextgrupp 6, fas II). Mynten verkar vara avsiktligt deponerade. Skicket gjorde att de var mycket svåra att bedöma, även efter konserveringen. Möjligen rör det sig om Kristina-mynt, ett 8 öre sm från 1634 och en 1/4 riksdaler från 1640–43. Tidsmässigt stämmer detta bra med huset vars timmer daterats till tidigt 1600-tal.



Figur 151. Kullås med låsmekanismen blottad (F682:4872:1) från avfallslagret i kontextgrupp 1, fas I. Skala 1:1.



Figur 152. Litet lod av järn (F781:8797:1; kontextgrupp 11, fas II). Skala 1:1.



Figur 153. Åt- och frånsida av ett 2 öre silvermynt från Karl IX 1609 (F786:9484:1) funnet i igenfyllnadslaget i den nordvästra brunnen (fas III). Skala 1:1.



Figur 154. Undersökning av utfyllnads- och odlingslager i områdets östra del våren 2023. Falu Kristine kyrka i bakgrunden. Foto från norr.

Sammanfattning

Bortsett från den stora mängden keramik och glas var fyndmaterialet förvånansvärt magert. I princip inga verktyg eller redskap hittades, bortsett från grytan, låset och lodet. Endast ett fåtal föremål kunde

knytas direkt till de få byggnader som påträffades. Den stora mängd utfyllnadsmaterial som använts för att bygga upp marken i kvarteret Posten kommer sannolikt ett större område och fyndsammansättningen speglar snarare Åsen i stort än verksamheten i det specifika kvarteret.



ANALYSER

Föremålsanalyser

En rad föremålsanalyser utfördes. Efter undersökningen 2019 utfördes en keramikanalys (bilaga 4) av Mathias Bäck, Arkeologerna, Statens historiska museer. En glasanalys (bilaga 6) utfördes av Georg Haggrén, Helsingfors universitet, Finland. Läderföremålen (bilaga 9) analyserades av Henrik Summanen, Historiska skor, medan textilanalysen (bilaga 8) utfördes av Maria Neijman och Amica Sundström, Historical Textiles. Kritpiporna analyserades av Arne Åkerhagen (bilaga 7).

Efter undersökningen 2023 utfördes analys av keramik och kritpipor av Michel Carlsson, Arkeologikonsult (bilaga 4 och 7). Han utförde även en översiktlig analys av glaset (bilaga 6). Kaklet analyserades av Philip Tonemar, Arkeologikonsult (bilaga 5). Textilmaterialet analyserades även denna gång av Maria Neijman och Amica Sundström, Historical Textiles och resultaten från båda åren redovisas tillsammans (bilaga 8).

Vissa föremål diskuteras i fyndkapitlet men för detaljerad information hänvisas till bilagorna. Fyndlistor redovisas i digitala bilagor (bilaga 13–17).

Dendrokronologisk analys

Den dendrokronologiska analysen 2019 utfördes av Anton Hansson och Hans Linnarsson vid Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och dendrokronologi vid Lunds universitet.

År 2023 utfördes analysen av Aoife Daly vid Dendro.dk i Brønshøj, Danmark. Båda analyserna presenteras i bilaga 10.

ICP-analys

ICP-analys utfördes på en del av keramikmaterialet (främst kakel) för att avgöra huruvida det var lokalt producerat (bilaga 11). Analysen utfördes av Torbjörn Brorsson, Keramiska studier.

Osteologisk analys

Den osteologiska analysen utfördes av Agneta Flood och Tove Björk, Arkeologikonsult. Målsättningen var att besvara frågor kring eventuella verksamheter inom kvarteret Posten 10 så som hantverk, djurhållning, slakteriverksamhet, pälshandling och så vidare. Benmaterialet genomgick analys avseende art, ålder, storlek samt skelettförändringar/skador (bilaga 3 och 13).

Benavfallet i stort befäster det mönster som många andra benmaterial från stadslager i Falun från 1600- och 1700-talen uppvisar – nötkreaturens betydelse som främsta köttproducent. Oxar användes som dragdjur i gruvan och av deras hudar tillverkades rep. Det stora inslaget av nötkreatur kan sannolikt hänföras till detta. Konsumtionen av kött från får/get och svin har också utgjort ett viktigt inslag, men betydligt mindre i förhållande till nötkreaturen. Köttprodukter från fågel, fisk och vilt förefaller ha haft en underordnad betydelse för de boende i och kring kvarteret Posten.

Åldersfördelningen bland de köttproducerande boskapsdjuren visar tydligt att nötkreatur främst slaktades i fullvuxen ålder. En liten andel äldre djur i materialet antyder också viss djurhållning i syfte att få mjölkprodukter. Slaktåldern för svin var något mer varierad. Här fanns en något större andel yngre djur än bland de övriga boskapsdjuren. Detta är sannolikt ett tecken på att svin avlats, slaktas och konsumerats lokalt.

Makrofossilanalys

Makrofossilanalysen utfördes av Stefan Gustafsson, Arkeologikonsult (bilaga 2). Målsättningen var att få information kring kosthåll, eventuell odling och djurhållning samt att spåra bebyggelsens sociala status avseende kosthållet. Förutom växtmaterial omfattade analysen även insekter och puppor samt förekomst av spår av metallhantverk som glödska eller kulslagg. Makrofossilt material bevaras i syrefri och fuktig miljö, bland annat i latriner, brunnar och tunnor (figur 156).

I tramlager 599 på gårdsplanen i väster (kontextgrupp 7, fas II) påträffades skalkorn med förstorade groddplattor vilket visar att de mältats vid ölframställning. I tramlager 782 (kontextgrupp 11, fas II) nära brunnen i nordväst fanns en druvkärna, sannolikt kommer denna från importerade russin.

Det trampade lagret 666 på plankgolvet i byggnaden i kontextgrupp 15 innehöll frön från en mängd olika arter bland annat hjärtstilla, blodrot och johannesört som kan ha odlats i medicinskt syfte. I det tjocka avfallslagret 682 (kontextgrupp 2, fas I) i sydväst framkom frön av hampa eller humle.

Längst i öster fanns ett relativt välbevarat odlingslager (105) med gott om frön från fläder, vildpersilja, penningört, jordrök och svinmålla. Bortsett från flädern rör det sig om frön från ogräs. Lagret har förts till fas IV och har alltså tillkommit relativt sent. I lager 148 förekom sommarkyndel och libbsticka som båda är kryddväxter. Lagret har knutits till fas III men utgör ett utfyllnadslager vars härkomst är osäker.

Lager 119 (kontextgrupp 19, fas III) med innehåll från latrin, bland annat kärnor och frön från olika bär, fanns längst i nordöst. Lagret låg relativt ytligt och var delvis stört vilket gjorde att dess informationspotential var begränsad. Det innehöll också grus, sten, tegelkross och kol och föreföll vara omrört. Lagrets innehåll visar dock att man i staden haft tillgång till både körsbär, krikon, äpple, hallon, björnbär, lingon och hjortron (figur 155). I flera lager förekom dynga, djurhår och halm som visar att det rörde sig om avfall från stallning. Inga av lagren kunde dock sägas ha tillkommit på plats.

Makrofossilanalysen visade att lagren till största delen var omdeponerade. De få avsatta lager som påträffades innehöll begränsad information som kunde svara på de uppställda frågeställningarna. Materialet från Posten 10 speglar främst aktiviteter och odling i Falu stad i allmänhet.



Figur 155. Hallon, körsbär och många andra bär konsumerades i staden. Hallon och körsbär i en korg. Oljemålning av Levi Wells Prentice 1891. Källa: Hood Museum of Art, accessionsnummer P.987.8 (Public Domain).



Figur 156. Makrofossilt material bevaras ofta bra i latriner och tunnor. På bilden syns två tunnor (437 och 432; kontextgrupp 8, fas II) som grävts ned i gårdsplanen. Foto från söder.



DISKUSSION

I de skriftliga källorna är det tydligt att en livlig verksamhet knuten till Falu koppargruva uppstått redan under 1200-talet. Ett av de äldsta beläggen för bebyggelse nära gruvan är ett dokument från 1336 som nämner Born i Torsångs socken som senare blev kungsgård (Ortnamnsregistret). Den äldsta uppgiften om bebyggelse i det som nu är centrala Falun är från 1405 och beskriver en gård som liggande vid ”fala broo” som sträckte sig över ett sankt parti från Stora torget till Myntgatan (Wehlin m.fl. 2024, s. 8).

Mycket få spår från medeltida aktiviteter har påträffats vid arkeologiska undersökningar i Falun. Alla större undersökningar har skett på Faluans västra sida (den gruvliga) medan en stor mängd mindre undersökningar, främst schaktningsövervakningar, har skett på den östra (den ljuvliga). Enstaka anläggningar har kunnat knytas till medeltiden. I kvarteret Västra Falun undersöktes en fyrsidig brunnskonstruktion av vad som tolkades som återvunnet timmer och i botten fanns en trätunna som hållits på plats av störar. Brunnen daterades till 1300-talet men i rapporten uppges att man är tveksam till denna tidiga datering eftersom brunnen i så fall skulle vara den äldsta daterade bebyggelse lämningen i Falun (Wehlin 2018). Eventuella senmedeltida lager påträffades också vid en mindre förundersökning i samma kvarter 2009 (Carlsson & Lindberg 2010, s. 23).

Vid undersökningarna i kvarteret Posten fanns förhoppningar att finna medeltida lämningar men inga sådana påträffades och endast enstaka fynd gick att knyta till tiden.

Frågeställningar

Inför undersökningen ställdes en rad frågeställningar upp. Dessa utgick från de faser som hade tagits fram efter förundersökningen. Efter undersökningen visade det sig att fasindelningen delvis blev något annorlunda. Frågeställningarna har överförts till de nya faserna och presenteras nedan.

Fas I och II

- Finns någon etablerad bebyggelse på platsen innan gaturegleringen och hur är den då strukturerad? Kan tomgränser spåras?
- Vilken karaktär har den äldsta bebyggelsen? Rör det sig om en mer lantligt präglad gårdsbebyggelse eller en renodlad stadsgård?
- Vilka verksamheter kan spåras i det första etableringsskedet? Vilken typ av byggnader finns? Bostäder? Verkstäder? Bodar? Stall? Fähus? Krog? Vårdshus?
- Finns spår av vägar/gator och den öppna plats som kan anas på kartan från 1628?
- Går det att spåra verksamheter, aktiviteter eller enskilda handlingar som kan knytas till de kvinnor som har bott och rört sig på platsen?
- Vilken roll hade kvinnan i staden vid denna tid?

- Finns spår efter hantverk och i så fall vilken typ av hantverk? Djurhållning? Odling? Om odlingsspår påträffas, vad rör det sig om för typ av odling? Köksträdgårdar? Var inom tomterna återfinns i så fall odlingarna?
- Går det att fastställa bebyggelsens sociala status, till exempel utifrån byggnadernas konstruktion, kosthåll, keramik, övrigt fyndmaterial?

Fas II och III

- När implementeras gaturregleringen? Vilken karaktär har området efter gaturregleringen?
- Hur har bakgårdarna utnyttjats? Uthusbebyggelse? Djurhållning? Odling?
- Vilken typ av odling rör det sig i så fall om? Trädgårdar? Kålgårdar?
- Går det att spåra verksamheter, aktiviteter eller enskilda handlingar som kan knytas till de kvinnor som bott och rört sig inom området?
- Vilken roll hade kvinnan i staden vid denna tid?
- Går det att fastställa bebyggelsens sociala status, till exempel utifrån byggnadernas konstruktion, kosthåll, keramik, övrigt fyndmaterial? Kan man se en förändring från den tidigaste etableringen?

Fas IV

- Vilka verksamheter kan spåras under perioden?
- Vilken roll hade kvinnan i staden vid denna tid?

Fas I – etablering, tidigt 1600-tal

De äldsta spåren inom undersökningsytan bestod av fläckar av trampad ursprunglig mark, enstaka träkonstruktioner, ett dike samt kraftiga avfallslager som har daterats till 1600-talets början. Den ursprungliga marken var bara bevarad på ett fåtal ställen och det föreföll som om att man avlägsnat

den naturliga jordmånen innan marken bebyggts eller utnyttjats för andra ändamål.

Detta fenomen iaktogs bland annat i samband med de arkeologiska undersökningarna vid Gruvbron och i kvarteret Västra Falun. Orsaken till att man avlägsnat jorden antas vara att man såg den som en resurs som man ville ta tillvara i stället för att täcka över (Hållans Stenholm & Englund 2020, s. 7). Avlägsnandet av den naturliga marken innebär att det inte gått att avgöra om eller hur området använts innan det togs i anspråk under 1600-talet. Inga spår av bebyggelse eller något äldre fyndmaterial påträffades.

Det finns skriftliga belägg för att människor bodde i området som kallades Åsen redan 1540. Var på Åsen denna bebyggelse fanns är oklart. Det är sannolikt att man först byggde närmast ån och att bebyggelsen sedan spred sig mot öster, upp på Åsen men närheten till Kopparbergs kyrka kan också ha inneburit viss bebyggelse i denna del av staden. Kartan från 1628 visar stora, oregelbundna ytor i området. Man har tidigare diskuterat om de symboliserar bebyggd mark eller betes- och ängsmark.

Den plankonstruktion som sträckte sig i nordväst – sydostlig riktning kan mycket väl ha utgjort gräns mellan en tomt i öster och en gränd i väster. Gränsmarkeringen kan ha fortsatt i det dike som löper i samma riktning mot nordväst. Parallellt med plankonstruktionen löper lagda stockar som kan utgöra gränsen mot ytterligare en tomt i väster. Själva gränden var inte tydligt anlagd utan verkar bara ha bestått av icke bebyggd mark där avfall samlats. Ställvis låg dock trästöror i grändens längdriktning som kan ha lagts ut för att stabilisera marken. Längst i söder fanns en konstruktion av liggande och stående störor som kan ha fungerat som någon typ av broläggning. Ett träklätt dike i avfallslagrets yta kan ha lett bort vatten från gränden. Tomtgränserna och gränden avviker från den kvartersindelning som tillkommer vid stadsregleringen i mitten av 1600-talet och som är synlig än idag. Kanske utgör till och med plankonstruktionen och diket stadens gräns vid denna tid?

Enstaka stolphål vars funktion inte har kunnat fastställas har knutits till fasen men ingen regelrätt bebyggelse finns så här tidigt. Den eventuella tomt som kan ha legat i väster upp mot Åsgatan kan bara anas.

Avfallet som spritts över ytan bestod till stora delar av organiskt material som gödsel, latrin och träspill samt slakt- och matavfall i form av djurben. Keramik och glas förekom också. Den stora mängden avfall har sannolikt inte tillkommit på platsen utan speglar snarare aktiviteterna på Åsen i stort. Det förefaller som om man helt enkelt dumpat sina sopor i stadens utkant.

Den stora mängden slaktavfall visar att nötkreatur dominerat kosthållet i staden vilket är fallet i flera andra städer vid samma tid. Fyndmaterialet i form av enstaka keramikskärvor är så pass sparsamt att det inte kan säga något om vilken social status de som nyttjat ytan haft. Kulslag och glödska påträffades i ett jordprov från en avfallstunna vid makrofossilanalysen men några andra tecken på smide fanns inte.

Eftersom inga tydliga verksamheter kunde spåras kunde inte de frågeställningar som ställts upp gällande kvinnornas roll besvaras utifrån de arkeologiska resultaten. De få skriftliga källorna från tiden nämner enstaka kvinnor som förestår hushåll eller ärpigor eller döttrar.

Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal

Det område som utnyttjats under 1600-talet utgör en liten del av undersökningsområdet, sannolikt rör vi oss här i övergången mellan staden och dess omkringliggande betes- och odlingsmark. Huvudbebyggelsen bör ha legat närmare Åsgatan, upp mot kyrkan och torget. De skriftliga källorna visar att Åsen var relativt tätbebyggd under perioden, men detta har inte gått att belägga vid den arkeologiska undersökningen.

I nordväst – sydostlig riktning löpte en kraftig timmerkonstruktion som verkar ha utgjort en gräns mellan en tomt och en gränd. Den har samma riktning som det som tolkats som en gränsmarkering i fas I men ligger något längre mot nordost. Gränden sträckte sig mot nordväst mot den brunn som framkom där. Delar av området var inte tillgängligt så det har inte gått att avgöra mer exakt hur gränden förhåller sig till brunnen.

Bebyggelsen bestod av tre byggnader, en med en kraftig, timrad svale och del av ett trägolv (figur 157), ett hus med hörnstolpar och skiftesverk och en byggnad



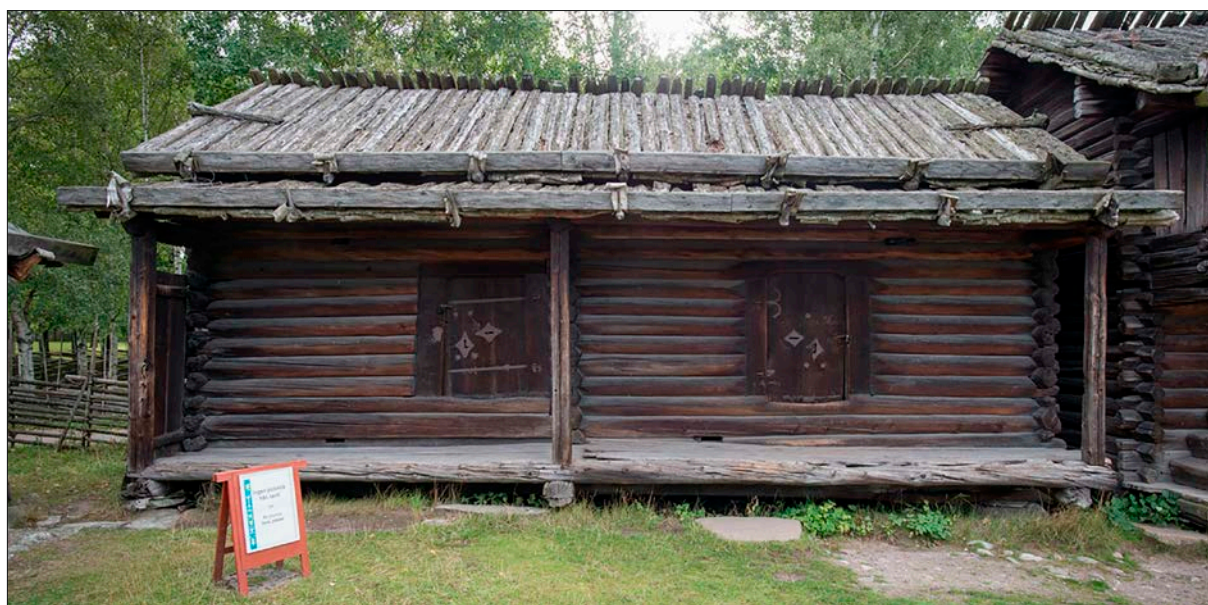
Figur 157. Sannolikt har det hus (396, 532/538 och 543 i kontextgrupp 5, fas II) som påträffades i områdets sydvästra hörn varit ett så kallat gavelsvalehus. Foto från nordost.

med stengrund med två halvkällare. Det förstnämnda var sannolikt ett så kallat gavelsvalehus där taket på gaveln skjuter ut från huskroppen och bildar ett öppet rum, eller ett hus med svale på långsidan. Svalens golv var byggt av kraftiga stockar. Rester av en innervägg i form av en stock med regelbundna hål, sannolikt en flätvägg, fanns inne i huset. Timret i byggnaden var fällt mellan 1617 och 1628. En så pass liten del av byggnaden framkom att dess funktion inte kunde avgöras. Möjligen kan den ha utgjort en stall- eller ladugårdsbyggnad. Förekomsten av kalkbruk och aska i ena delen talar dock för att det kan ha funnits en eldstad. Denna typ av hus med svale har oftast fungerat som bodar eller uthus, i vissa fall så kallade eldhus (Erixon 1947, s. 143ff). Ett exempel på denna typ av hus, med en svale på långsidan, är Hedninghuset på Moragården på Skansen (figur 158) som är en dubbelbod med två separata rum. Det utskjutande taket över svalen skyddar i viss utsträckning från väder och vind men man får tillräckligt med ljus för att utföra arbeten som inte kan utföras inomhus i byggnader med små, eller inga, fönster. Byggnaden skulle också kunna utgöra en loftbod, en förrådsbyggnad i två våningar där övervåningen kragar ut och bildar en svalgång (figur 159).

Ytterligare en byggnad påträffades. Huset hade rivits och inga rester av väggar eller golv fanns kvar. Den kraftiga rustbädden för en spis som tagit upp en fjärdedel av ytan i den fyrkantiga byggnaden visar

att den har fungerat som brygg- eller kokhus. Själva byggnaden hade en något ovanlig konstruktion med kraftiga, runda, nedgrävda hörnstolpar som fasats till fyrkantig form i överkanten. Sannolikt rör det sig om ett skiftesverkshus eller möjligen ett hus med resta plankväggar. De stockar som låg mellan stolparna var dock så dåligt bevarade att man inte kunde avgöra om det rörde sig om den nedersta plankan (bålen) i skiftesverket eller en underliggande syll. Vanligtvis vilar skiftesverkshusens stolpar på en ram av timmer som i sin tur vilar på syllstenar. Här saknades både syllstenar och träram. Den intilliggande timmerkonstruktionen i tomtgränsen hade en liknande konstruktion av stolpar med urtag med infogade, tillhuggna stockar (figur 160).

Konstruktionen verkar vara ålderdomlig. Liknande nedgrävda stolpar med hål i sidorna för plankformade syllar har hittats i byggnader i den befästa staden Biskupin i Polen som daterats till 700-talet före Kristus. Liknande konstruktioner har också påträffats i kammargravar från folkvandringstid, exempelvis i Lilla Jored i Bohuslän. I den tyska borgen Husterknupp som daterats till 900-talet fanns exakt samma konstruktion som i vårt hus med stolpar som behållit sin runda form under jord och huggits till fyrkantig form ovan jord. I både Gamla Lödöse och Skara har man undersökt hus, brunnskar och garverikar med denna konstruktion (Henriksson 1996, s. 7ff). En medeltida byggnad



Figur 158. Hedninghuset på Moragården på Skansen med ett utbyggt timmergolv i svalen. Fotograf: Per Sundell, Skansen via DigitaltMuseum. Identifikationsnummer SKABYG.30504. Bilden är beskuren (CC BY-SA 4.0).



Figur 159. Loftbod i Ramsberg, Lindsberg, Örebro län. Fotograf: Per Torgén, Örebro läns museum via DigitaltMuseum. Identifikationsnummer OLM-2021-26-14 (CC BY-NC).



Figur 160. Träkonstruktion (538) som sannolikt markerar en tomtgräns, i avfallslagret (526; kontextgrupp 15, fas III) i sydväst. De liggande stockarna har passats in i urtag den nedgrävda stolpen. Foto från sydost.

med jordgrävda stolpar med utrag för plankor har undersökts i kvarteret Professorn 1 i Sigtuna (Wikström m.fl. 2021, s. 100ff). Längre fram i tiden har man frångått metoden med de jordgrävda stolparna eftersom de utsattes för röta på ett annat sätt än om de vilade på stenar eller en ram av trä. I vårt hus var den under delen av stolparna som var nedgrävda direkt i leran i utmärkt skick men i övergången till marknivån där man lagt på grus och avfallsmaterial för att skapa byggnadens golv var de mycket förmultnade.

Samtliga ovanstående exempel är mycket äldre än det här aktuella huset och det har varit svårt att finna några mer samtida exempel på kombinationen hörnstolpar/ skiftesverk. En sådan byggnad påträffades dock vid en förundersökning i kvarteret Garvaren i Falun 1989 (Nilsen 2021, s. 128ff). Huset som daterades till andra hälften av 1600-talet tolkades som ett dass men kan delvis ha använts som förvaringsutrymme för djurfoder. Timret var så pass välbevarat att man tydligt kunde se utrag i den ena underliggande väggstocken där plankor fästs in.

Inne i det lilla fyrsidiga stolphuset i kvarteret Posten fanns ytterligare en kraftig stolpe, i spisfundamentets inre hörn, ungefär mitt i huset. Denna stolpe kan ha hållit upp ett innertak som bildat en låg vindsvåning. I ett sådant hus kan man ha lett röken från spisen upp på vinden för att torka eller röka matvaror som förvarades där. Exempel på denna typ av hus finns främst i södra Sverige (Andersson 2016, s. 103). Man kan också ha haft en vindsvåning för ren förvaring. Den inre stolpen skulle också kunna utgöra stöd för själva spismuren eftersom den varit så pass kraftig. Det finns exempel på ugnar med hörnstolpar från så kallade rökstugor, bland annat i Värmland och Norge. Dessa stolpar kallas patastockar (Erixon 1947, s. 411) men verkar inte ha grävts ned i marken utan vilar på en ram av timmer kring ugnen.

Tre av de kraftiga stolparna, den i norr, den i söder och mittstolpen, hade inskurna märken i form av svastikor (figur 161). Svastikan är en mycket gammal symbol men om den använts kontinuerligt från förkristen tid och framåt är osäkert. När symbolen användes under medeltid och tidigmodern tid ska man snarare tänka sig en kristen betydelse där Jesusmonogramet I S kombinerats med korset (Skånberg 2003, s. 186). Inget av märkena var synliga ovan mark utan satt på den del som var nedgrävd i marken.



Figur 161. Inskuret märke i form av en svastika i en av hörnstolparna från brygghuset (kontextgrupp 6, fas II).

Märken av detta slag kan vara så kallade timmermansmärken. Sådana förekommer till exempel på takstolar där man märkt upp virket för att kunna montera det på rätt sätt. Ofta rör det sig om streck, romerska siffror och flaggmärken (Gullbrandson 2021, s. 94). I detta fall finns inte samma behov av monteringsanvisningar så märkena har sannolikt haft en annan funktion. I Orsa kyrka har stora delar av takspånen bomärken. Detta har tolkats som att takspån var en del av kyrkoskatten och att varje gårdsägare märkte upp sin andel så att man kunde hålla reda på vem som bidragit (Svensson 2021, s. 13). Svastikorna på timret i stolparna kan ha haft liknande funktion. Den som huggit och levererat virket satte sitt märke så att korrekt betalning kunde utgå. Alternativt märktes timret upp då det fällts och låg kvar i skogen i väntan på transport för att markera ägandeskapet.

Märkningen kan också ha haft en magisk funktion. Det finns många exempel på att man försökt skydda sin byggnad med hjälp av inskurna, målade eller inbrända märken. Dessa förekommer ofta vid ingångar och andra öppningar. Just solkorset, eller svastikan som den också kallas, symboliserade tur och lycka och kunde därmed användas för att både skapa lycka och avvärja olycka. Ett exempel på detta är Ornässtugan i Borlänge som har svastikor vid ingången (Kättström Höök 2013, s. 304ff).

Frågan är om märket behövde synas för att ge skydd. I vårt fall har de ju funnits under jord. Det finns dock många exempel på gömda skyddsmedel som stål eller järn under tröskeln och skallar eller käkar från djur under husgrunder eller spismurar. Dessa föremål skulle placeras ut i hemlighet för att deras magiska kraft inte skulle gå förlorad.

Enstaka frön av köksväxter hittades i jordlagren inne i huset men de innehöll även blandat avfalls-material från både gödsel och latrin så det kan inte visa på vilken typ av verksamhet som pågått i huset. Denna typ av hus med stor ugn eller spis användes till olika verksamheter där värme och varmvatten krävdes, exempelvis vid slakt, tvätt och bad men även ölbrygging, bak och matlagning. I de senare skriftligakällorna från kvarteret Posten, omtalas ett bryggghus som prästen och rektorn skulle dela och i de bouppteckningar som finns från staden från början av 1700-talet har i princip alla tomter ett bryggghus med ”pannmur”.

Ett fåtal anläggningar i form av avfallsgropar, nedgrävda tunnor och stolpar fanns på den yta öster om timmerbyggnaden som utgjort gårdsplan vid denna tid. Relativt stora mängder avfall i form av träffis, förmultnat växtmaterial, keramik och glas fanns i lagren på den tilltrampade gårdsplanen. Det var svårt att avgöra vad som var utfyllnad och vad som hade ackumulerats på plats. Det daterbara materialet, främst keramik, har en tyngdpunkt i 1600-talets andra hälft. Slagg påträffades i mindre omfattning. Vid denna tid verkar den inte ha använts för utfyllnad i samma utsträckning som senare. I vissa fall hade större slaggklumpar använts i fundament på samma sätt som stenar. På bakgården fanns också en brunn. Denna hade använts ända in i 1900-talet och grävts om vid något tillfälle.

Den husgrund med halvkällare som påträffades längst i väster kunde inte funktionsbestämmas eftersom den bara delvis togs fram. Grunden var indelad i tre rum, det norra var fyllt av grus och sten som har tolkats som underlag för ett golv medan de två andra rummen haft nedsänkta golv och fungerat som källarrum. Det norra källarrummet hade en öppning mot öster och hade en tydlig inre vägg mot väster. I öppningen fanns ett tramplager som sträckte sig en bit ut i gränden som löpte mot nordväst och brunnen. Möjligen är det husets baksida, och

där med även tomtens baksida, som vi ser här. Den norra halvkällaren har nåtts från gränden medan den södra haft ingång från ett annat håll.

Fyndmaterialet tyder på att byggnaden tagits ut bruk under 1600-talets slut eller en bit in på 1700-talet då den fyllts igen med rivningsmassor och avfall. Den överensstämmer inte med någon av de två källare som märkts ut på kartan efter stadsbranden 1761 vilket talar för en äldre datering.

Ett kraftigt dike, norr om timmerbyggnaden, avvek också från den senare tomtindelningens räta vinklar. En stock från en träkonstruktion i diket daterades med viss osäkerhet till 1627–1628 (bilaga 10) och påträffade fynd bekräftade denna datering. Förekomst av bland annat kräftdjur visar att diket stått öppet. Detta förklarar den lilla broläggning av slanor som låg över den. Broläggningens riktning ledde mot brunnen i nordväst dit också gränden löpte. Diket avgränsar den gårdsplan som låg öster om timmerbyggnaderna.

I denna fas syns inga spår av gaturegleringen som genomfördes någon gång efter 1646. Tomtgränser och husens placering avviker från det rätvinkliga gatunätet som är synligt än idag.

Några spår av hantverk kunde inte iakttas, så när som på stora mängder huggspån och kraftiga huggmärken i stockgolvet i huset med svale. Det verkar osannolikt att man skulle ha använt svalen som underlag för att hugga ved eller timmer när huset var i användning. Det bör snarare ha skett efter det att byggnaden tagits ur bruk. Man kan fråga sig varför de utmärkta timmerstockarna i konstruktionen inte togs tillvara och återanvändes.

I utfyllnads- och avfallslagren fanns inget material som kunde knytas till någon särskild verksamhet eller något hantverk, det rörde sig snarare om blandat hushållsavfall. I ett jordprov från gårdsplanen fanns mälat korn som tyder på öltillverkning.

Traditionellt kvinnliga göromål som matlagning och andra uppgifter i köket kunde spåras i avfallsmaterialet i form av djurben, keramik- och glasskärvor. Det skriftliga materialet visar att enstaka kvinnor förestått egna hushåll på Åsen under denna tid. De har då titeln hustru, vilket indikerar

att de var änkor och att de, efter makens död, tagit över ansvaret för hans verksamhet. En och annan piga nämns också. Ingen av de omnämnda kvinnorna har kunnat knytas till de aktuella tomterna. De flesta kvinnor förekommer bara som en markering i kolumnen för hustru, dotter eller piga i mantalslängderna (figur 162).

De skriftliga källorna ger vid handen att relativt välbärgade personer, som bokhållaren vid Kopparvågen, stadsläkaren och flera rika köpmän bott i området vid denna tid. Keramikmaterialet från 1600-talet tyder inte på någon uppenbar högreståndsmiljö vad gäller kvaliteten. Förekomsten av ovanligt stora kärl kan dock indikera att det rört sig om stora hushåll eller någon typ av verksamhet där man lagat mat åt stora sällskap vilket i sig är en indikation på hög status. Det är också en fråga om vad man anser vara exklusivt. Den lokalt tillverkade keramikens avviker i dekor och mönster från keramik från andra städer vid samma tid vilket gör att den kanske bör bedömas annorlunda.

Fragment av vinglas i venetiansk stil och remmare i ljusgrönt glas talar för vissa eleganta vanor (figur 163). Förekomst av exklusivt fönsterglas kan också tyda på välstånd.

De fragmentariska rester av byggnader och tomter som har kunnat iakttas i denna fas ger ingen tydlig bild av aktiviteterna i området. Det är dock uppenbart att man ännu inte påverkats av stadsregleringen. Gränserna överensstämmer i stort med de som var synliga i den äldsta fasen och man har börjat bebygga ytan som tidigare bara användes för att dumpa avfall vid stadens utkant.

Fas III – byggnadsrester och gårdsplan, 1700–1800

I denna fas förefaller de få byggnader som undersökts ha en helt annan placering än i tidigare faser. Det som tolkats som ett fåhus längst i väster och rustbädden längst ut mot söder förhåller sig rätvinkligt mot den kvartersindelning som för första gången syns på 1728 års karta. Detta gäller även den stensatta gränden med förlängning i ett dike i norra delen av området. Gränden överensstämmer relativt väl med tomtgränsen



Figur 162. Få kvinnor nämns i det skriftliga materialet från Åsen. *The Kitchen maid*. Oljemålning av Jean-Baptiste-Siméon Chardin, 1738. Källa: National Gallery of Art, Washington. Accessionsnummer 1952.5.38 (Public Domain).

på kartan från 1761. Det är alltså först vid denna tid som den stadsreglering som började planeras under 1600-talets mitt har implementerats inom kvarteret.

Brunnen som började användas redan i fas II enligt kartan inne på tomt 37 som tillhörde organisten Hellman och man verkar inte ha haft tillgång till brunnen från gränden på den intilliggande tomt, nummer 36 som ägdes av snickaren Egnelius. Det verkar alltså som att den brunn som tidigare nåddes via gränden mellan husen i söder nu har blivit privat. Rektifieringen av den historiska kartan blir inte exakt eftersom det är svårt att veta hur breda gatorna var i förhållande till idag. Det är dock inte större avvikelse än att man kan avgöra att det är brunnen på kartan som undersöktes 2023. Brunnen har lagts igen vid ett tillfälle med ett homogent grus- och stenlager. Inget ackumulerat avfall påträffades i brunnen vilket är ovanligt, man använde ofta brunnar som tagits ur bruk som sopgropar. I gruslagret fanns bara enstaka keramikskärvor samt två mynt.

Ytan vid brunnen hade täckts med ett raseringslager med taktegel, tegelkross, kakelugnskakel, keramik och enstaka ben. Keramikens datering tyder på att lagret lagts på plats efter stadsbranden, kanske då tomtgränserna justerades. Tomtgränsen hade markerats

med en enkel stenrad. Om det funnits någon typ av staket på denna kunde inte fastställas. Stenraden hade överlagrats med ett par centimeter jord och sedan hade gränsen åter markerats med en stenrad. Inget fyndmaterial som kunde visa när detta hade skett påträffades. Ned till gränden ledde en liten trappa från väster. Detta visar att det måste ha varit en viss höjdskillnad mellan bostadshuset utmed Åsgatan och bakgården.

Stensatta ytor och rännalar fanns på flera platser men det var svårt att avgöra om de varit sammanhängande och/eller samtida. Enstaka syllar till enkla byggnader relaterade till stenväggarna men även där var sambandet svårt att fastställa. Brunnen i söder var sannolikt i användning vid denna tid och direkt väster om denna fanns ett par kantställda plankor vars riktning överensstämde relativt väl med de gränsmarkeringar som var synliga i fas I och II. I så fall avviker de från den aktuella kvartersindelningen som är synlig i byggnadernas placering.

I områdets mitt fanns skadade rester av byggnader i form av trägolv. Den östra gränsen för dessa byggnader sammanfaller i princip med gränsen mellan den yta som skadades vid stadsbranden 1761 och den som verkar ha skonats.

Längst i söder framkom en rustbädd där timret daterades till vintern 1761–1762. Denna konstruk-

tion är den enda som tydligt kunnat knytas till återuppbyggnaden efter stadsbranden sommaren 1761. Den har utgjort grunden för en ekonomibyggnad av trä som låg på bakgården till komministerbostaden och den stod kvar till åtminstone 1909.

En liknande rustbädd fanns också utmed Trotzgatan längst i nordost. Denna kunde inte dateras eftersom timret var allt för eroderat. Den har inte kunnat kopplas till någon byggnad på kartan.

Stora delar av ytan förefaller ha varit obebyggd. Sannolikt har denna del utnyttjats för odling av olika slag. Inga tydliga odlingslager hittades, dessa har antagligen banats av i senare tid. I kyrkans räkenskaper rörande rektors- och komministerbostaden i kvarteret Posten framgår att det vid i slutet av 1700-talet fanns kålgårdar nedanför gården.

Uppgifter från bouppteckningar från 1700-talets första hälft har visat att odling av kryddor och grönsaker skedde på delar av gårdarna på Åsen. I det exempel som har tagits upp tidigare beskrivs en krydd- och kålgård med kålsängar och plantlavar samt kryddkvarter och vinbärsbuskar. Plantlaven var upphöjda från marken så att luften kunde cirkulera fritt och man undvek kontakt med den kalla jorden under våren (figur 163). Lådan placerades så varmt och lugnt som möjligt och fylldes till hälften med hästgödsel med ett tjockt lager jord ovanpå. Plantlaven använ-



Figur 163. Plantlave, även kallad plantskulle, vid Leksands hembygdsgårdar. Foto: Agneta Magnusson, föreningen Leksands kulturväxter (med tillstånd för publicering av Agneta Magnusson).

des för att driva upp plantor, till exempel kålrot, som kunde flyttas ut till kålgården då de blev tillräckligt kraftiga, oftast framåt midsommar. Vid risk för frost täcktes lådan med ett lager ris eller ett gammalt täcke. På sin resa i Dalarna 1734 såg Carl von Linné ”på stolpar stående plantbänkar vid alla gårdar” i Floda och Nås. Nils Månsson Mandelgren konstaterade vid en resa i Dalarna 1869 att ”det finns en plantlafve vid varje koja och gård” (e-post Agneta Magnusson).

Vad som räknades som kryddor och vad som var ”kål” är inte helt klarlagt. I Dalarna verkar man ha odlat kålrot och rovor tillsammans med bondbönor i kålgården. Från södra Sverige finns uppgifter om att man även odlade blommor och andra prydnadsväxter i det som benämndes kålgården. Morötter, palsternacka, rödbeta och persilja räknades i vissa fall som kryddor och odlades därmed i kryddgården. I källorna verkar det som att gränsen mellan kryddor och grönsaker (kål) var flytande (Hallgren 2016).

Vi kan anta att man odlat en variation av det vi idag kallar kryddväxter, grönsaker och rotfrukter i Falun trots ryktet om att det var omöjligt att odla i roströken från kopparhanteringen. I Abraham Abrahamsson Hülphers dagbok från en resa i Dalarna 1757 låter han meddela att roströken inte alls påverkar växtligheten så kraftigt som det sägs (Hülphers 1762–1763, s. 351ff). Det går alldeles utmärkt att odla både äpple, moreller och krikon. Räntmästare Gahn har planterat flera exotiska växter och bocktörne, det vi idag kallar gojibär, har vuxit sig högt i hans träd- och kryddgård på Nedre Åsen. Gahn tillhörde liksom Muncktell Faluns övre skikt. Det är möjligt att även Muncktell hade en liknande högstatusträdgård på sin stora tomt.

Under 1700-talet speglar inslaget av porslin i keramikmaterialet en tydlig högreståndsmiljö som överensstämmer med det som syns i de skriftliga källorna (figur 164). Vid undersökningarna i Västra Falun 11 saknades importerat porslin helt (Wehlin m.fl. 2024, s. 98), vilket speglar den sociala skillnaden mellan befolkningen på Åsen och den väster om ån. En del utfyllnadsmassor måste ha påförts redan under 1700-talet eftersom rektors- och komministerbostaden ligger så pass högt i förhållande till den stensatta gårdsplan som kunnat knytas till 1700-talet. Även den lilla trappan i nordväst visar på en nivåskillnad mellan Åsgatan och bakgården.

Skriftliga uppgifter visar att det funnit en rad olika byggnader på bakgården vid 1700-talets slut, bland annat en ladugård. Uppgifter finns så sent som från 1800-talets mitt om att en familj boende vid Stora torget hade 25 kor och både grisar och höns som man på sommaren flyttade med sig till sin gård som låg cirka sju kilometer utanför staden (Parsjö 2008, s. 162). Mycket få spår av de byggnader som nämns i källorna fanns inom den undersökta ytan.

Man skulle kunna tro att de dramatiska stadsbränderna 1761 har lämnat ett stort avtryck i stadens arkeologi men så är inte fallet. Det är möjligt att man forslat bort stora mängder material efter branden och ersatt det med annan fyllning för att börja om på nytt. Detta gäller främst i områdets västra del där utfyllnadslagren var nästan 2 meter djupa. En del av dessa lager bestod till största delen av slagg och kunde inte dateras. Vid undersökningen påträffades endast en mycket liten yta med spår av brand. Att så få spår hittas av stadsbränderna i Falun kan ha att göra med gruvan. I Falun var det ständig virkesbrist på grund av att gruvan och kopparframställningen krävde stora mängder timmer, ved och kol. 1607 utfärdade Karl IX ett förbud mot avverkning av skog inom en mils radie från gruvan. En uppskattning har visat att det årligen under 1600- och 1700-talen krävdes totalt cirka 650 000–700 000 m³ vedråvara för brytningen och framställningen av råkopparn vid Falu gruva (Lindeström 2003). Detta innebar att varje stock och plank var värdefull och man återanvände sannolikt allt virke som var i tillräckligt gott skick, det virke som var bortom räddning för byggnation kunde ändå utnyttjas som ved eller för kolning. Man har sannolikt tagit tillvara allt brandskadat virke mycket noggrant.



Figur 164. Inslaget av porslin i keramikmaterialet tyder på en högreståndsmiljö. Teservis av porslin. Oljemålning av Jean-Étienne Liotard 1781–1783. Källa: Getty Center via Wikipedia. Accessionsnummer 84.PA.57 (Public Domain).



Figur 165. Kvarteret Posten med komminister- och rektorsbostaden med trädgård på stora delar av tomten (markerad med vit streckad cirkel). Falu Kristine kyrka till vänster och läroverket med intilliggande park och åkrar i förgrunden. Reproduktion av bild från 1860-talet. Källa: Stora Ensos bildarkiv via Dalarnas museum, bild-id DM SEB C7882 (med tillstånd för publicering av Dalarnas museum).

Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal

Förutom spridda fynd av glas och keramik i påförda lager fanns få spår från denna tid. Den enda byggnaden som säkert kunde knytas till fasen är en källare av slaggblock. Denna har tillkommit efter 1800-talets mitt då sådana slaggblock kom i användning. Slaggblock av järnslag tillverkades redan under 1700-talet men kopparslaggen var inte lika lätt att forma och sprack ofta vid avkylningen. I Falun kom tillverkningen i gång på allvar först 1862 och pågick som längst fram till 1921. De flesta stenarna användes i Falun men såldes också utanför staden. Den äldsta bevarade konstruktionen av slaggtegel i Falun är skorstenen till extraktionsverket som uppfördes 1878–1879 (Gunnarsson 2016, s. 77). Ytterligare en husgrund längst ned mot Trotsgatan kan möjligen höra till fasen.

De byggnader som belagts genom skriftliga källor, bland annat kyrkorådets protokoll, och som ska ha funnits under 1800-talet kunde inte återfinnas. Ytan har banats av i senare tid och fyllts upp med tjocka utfyllnadslager och ett bärlager av slagg för parkeringen. Detta bör ha skett då en kontorsbyggnad tillkom på 1950-talet och i samband med att bensinmacken byggdes på 1960-talet. Genom hela området, från öster till väster, löpte en rad med stolphål som markerar den gräns mellan rektors- och komministerbostaden som tillkommer då tomt 10 delas i två under 1800-talet och som beskrivs i ett besiktningsprotokoll från 1880-talet (figur 165).

Brunnen i områdets sydvästra del verkar ha varit i användning under lång tid men hade grävts om och försetts med en överbyggnad och en pump vid 1800-talets slut. Detta syns i både fyndmaterial och skriftliga källor. Brunnar som tagits ut bruk användes ofta som sopgropar och det kan ha varit

fallet även här. I och omkring brunnen fanns stora mängder avfall. Dessutom förekom flera granrisvaskor och två sönderslagna glaskaraffer vars skärvor hade passning som visar att de kan ha gått sönder på plats. Detta kan indikera att man diskat vid brunnen. Det är också möjligt att man burit ut det samlade avfallet från köket till den övergivna brunnen. Det förekom dock fynd från både 1600, 1700- och 1800-talet och det var tydligt att den grävts ur under 1800-talet. Det mesta materialet låg runt om brunnen och delar av det kan ha tillkommit på plats då man tappat och slagit sönder kärnen. Från 1916 finns en uppgift om att brunnen lagts igen för gott.

Brunnar har påträffats vid arkeologiska undersökningar i kvarteret Västra Falun, kvarteret Lundtåkten, samt i kvarteret Falan. Brunnen i kvarteret Västra Falun hade en fyrsidig konstruktion av vad som tolkades som återvunnet timmer och i botten fanns en trätunna som hållits på plats av störar. Brunnen daterades till 1300-talet men i rapporten uppges att man är tveksam till denna tidiga datering eftersom brunnen i så fall skulle vara den äldsta daterade bebyggelse lämningen i Falun (Wehlin 2018, s. 14–15). Brunnen vid Lundtåkten var stensatt och fyllningen kring stenarna hölls på plats av stockar som daterades till andra halvan av 1500-talet. Brunnen verkar ha varit i bruk fram till åtminstone 1800-talets början då den markerats på en karta (Fahlberg 2018, s. 26). Den brunn som påträffades vid Falan var också stensatt och var placerad inne i en byggnad. Brunnen delundersöktes och konstaterades vara samtida med de kringliggande gårdslämningarna som daterades till tiden kring år 1700 (Carlsson 2011, s. 54).

Områdets läge i stadens utkant gjorde det lämpligt för odling eller bete. Rader med stora planteringsgropar och ett system av täckdiken visar tydligt att stora delar av ytan odlats. Vissa av dikena kan vara äldre men eftersom de grävts ned genom undergrunden var de svåra att datera. Antagligen har de varit i bruk under en längre period och grävts om eller lagts igen vid olika tillfällen. Både groparna och dikena sammanfaller tydligt med tomtindelningen och den del som är markerad som trädgård på 1858 års karta.

Planteringsgroparnas fyllning bestod av stora mängder slagg med inslag av sand, grus och ibland träflis.

Arrangemanget påminner om så kallad skelettjord som idag används då träd ska planteras i stadsmiljö. Skelettjorden består av ett tjockt makadamlager med biokol och anläggningsjord under den vanliga planteringsytan och fungerar som ett magasin för dagvatten och ger träden en bättre livsmiljö (Goda exempel på dagvattenlösningar i Stockholms län). Den leriga undergrunden i Posten 10 kan inte ha varit lämplig för att plantera träd eller buskar och man har fått vidta åtgärder för att dränera marken.

Träd och buskar i rader finns på flera fotografier av Posten 10 från 1800-talets slut och 1900-talets början. På dessa bilder finns också odlingssängar med mellanliggande gångar.

Avslutning

Undersökningen i kvarteret Posten 10 har liksom många tidigare undersökningar i centrala Falun visat att äldre lämningar påverkats av senare markarbeten och att tydliga spår efter verksamhet eller bebyggelse före 1600-talet saknas. Man har också kunnat konstatera att matjord avlägsnats från ytor som exploaterats under 1600-talet, sannolikt för att återanvändas på annan plats. Liksom i många andra städer har stadens avfall använts för att bygga upp och fylla ut marken inför byggnation. I Falun tillkommer också stora mängder slagg som utnyttjats som ett armerande och dränerande material under både vägar och hus.

En tomtstruktur som avviker från den som började planeras i mitten av 1600-talet kunde iakttas i de äldsta faserna. Vår undersökning kunde visa att stadsregleringen inte implementerades i just detta kvarter förr än i början av 1700-talet.

Den stora stadsbranden år 1761 har lämnat förvånansvärt litet avtryck. I kvarteret Posten har många av de strukturer som tillkommit efter stadsbranden förstörts i samband med markarbeten i mitten av 1900-talet.

Stora delar av den aktuella ytan verkar aldrig ha varit bebyggd utan utnyttjats för odling i olika perioder. De bäst bevarade bebyggelse lämningarna fanns i ytans sydvästra hörn där de påförda lagren till parkeringsytan var som tjockast.

Utvärdering

Avvikelser från undersökningsplanen

Inför undersökningen sattes en referensgrupp samman. Eftersom projektet inte inleddes förrän mer än två år efter beslutet 2017 och sedan återupptogs 2023 kunde referensgruppen inte konsulteras som det var tänkt. Flera av deltagarna var upptagna med andra uppdrag då rapporten skulle färdigställas.

Inför undersökningen uppgavs den aktuella ytan vara 6 000 m². Det visade sig dock att det undersökningsområde som pekats ut sträckte sig ända fram till kringliggande fastigheters fasader och en bra bit ut i Trotzgatan i öster. Av säkerhetsskäl och för att de boende i området skulle kunna ta sig ut och in i sina fastigheter kunde schaktningen inte ske direkt invid husen. Inom ytan fanns också två byggnader; ett garage som användes av ett säkerhetsbolag och en mindre byggnad med förråd och en offentlig toalett. För att säkerhetsbolaget skulle kunna köra in med sina stora transportbilar krävdes att en yta framför garaget lämnades orörd. Dessutom ville Falu kommun att någon del av parkeringen skulle vara i bruk under hela projekttiden och för att möjliggöra trafik inom ytan fick ytterligare delar lämnas orörda

Den yta som var tillgänglig för 2019 års undersökning var i själva verket knappt 3 200 m² (figur 30). Eftersom det framkom mycket välbevarade strukturer i undersökningsytans sydvästra hörn utvidgades schaktet mot sydväst efter samråd med Länsstyrelsen. Den sammanlagda ytan som undersöktes var därmed 3 370 m². Vid undersökningarna 2023 togs ytterligare 1 000 m² upp fördelat på fyra mindre områden. Ett parti vid lastbryggan bakom konditoriet vid Åsgatan lämnades orört för att transporter skulle kunna köra fram till denna. Provbörningar på tomten har visat att det på en punkt i områdets västra del, direkt utanför konditoriets lastbrygga finns kulturpåverkad jord ned till ett djup av drygt 5 meter. Detta skulle kunna innebära att det finns en källa-re på platsen. Detta parti undersöktes inte eftersom lastbryggan användes under hela projekttiden. Provbörningarna visade också att det fanns djupare lager på en punkt mitt framför garagebyggnaden i sydost. Dessa delar bör undersökas innan byggnationen på platsen genomförs. För att undvika skador på de

båda byggnadsminnena rektorsbostaden och Hammars konditori krävdes kraftig släntning mot väster. Den yta där schakten kunde grävas ända ned i botten blev därför mindre än den övre uppmätta ytan.

Vid undersökningen 2023 visade det sig att stora mängder smältvatten hade samlats i slagglagren under parkeringsytan. Detta ledde till att schaktet längst i väster bitvis vattenfylldes eftersom den underliggande leran var ogenomsläpplig. Trots att vattnet pumpades ut försvårade detta arbetet och hela ytan kunde inte grävas i botten.

Kravet från kommunen att delar av parkeringen hela tiden skulle vara i användning ledde till att ytan grävdes i mindre partier som som lades igen efter hand.

Ytan var kraftigt påverkad av sentida konstruktioner så som brunnar och ledningar för dagvatten. Endast ett fåtal av dessa ingrepp hade skett med antikvarisk medverkan. Material hade flyttats om inom ytan och vid något tillfälle hade marken banats av innan ett tjockt lager slagg påförts. I nordöstra hörnet var marken omrörd och utfylld med stora stenar. I områdets sydöstra del fanns tidigare en bensinmack och saneringen efter att den rivits hade haft stor inverkan på marken. I områdets sydvästra del fanns rester av en enplansbyggnad i trä från mitten av 1900-talet, i form av 36 betongfundament inom en nästan 350 m² stor yta. Fundamenten var fastgjutna med cement i grävda gropar och vissa av dessa gick ända ner till naturlig mark medan andra var grundare.

Undersökningsområdets stökiga karaktär och de många sentida markingreppen gjorde att det var svårt att avgöra hur framför allt lager hängde samman och vad som var samtida. Därför kunde inte den strikta uppdelning i faser och de prioriteringar som ställts upp i projektplanen följas i alla delar (se *Syfte och frågeställningar* sida 10f). Att gräva ytan i flera mindre delar försvårade arbetet ytterligare. Inga större konstruktioner påverkades dock utav detta arbetssätt.

De förhållanden som beskrivits ovan är vanligt förekommande i samband med stadsgrävningar. Trots dessa utmaningar och att prioriteringarna som hade satts upp då projektplanen utarbetades fick ändras efterhand anser vi att projektets syfte och målsättning har uppnåtts.



REFERENSER

Litteratur

- AHLBERG, N. 2005. *Stadsgrundningar och planförändringar: svensk stadsplanering 1521–1721*. Diss. Uppsala: Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig digitalt: <http://epsilon.slu.se/200594-1.pdf>.
- ANDERSSON, G. 2016. *Timmerbyggnader. Tematiska undersökningar av traditionella timringsmetoder*. Hantverkslaboratoriet. Göteborgs universitet.
- AXELSSON KARLQVIST, J. 2020. *Arkeologisk undersökning Västra Falun 8 inför nybyggnad inom stadslager Falun 68:1, Falu kommun, Dalarnas län*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2020:6.
- AXELSSON KARLQVIST, J. 2015. *Arkeologisk schaktningsövervakning Posten 6 och 10 ledningsgrävning i stadslager Falun 68:1, Falu kommun, Dalarna*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2015:7.
- AXELSSON KARLQVIST, J. & FAHLBERG, D. 2016. *Arkeologisk förundersökning Posten 10 planerad bostadsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1, Falu kommun, Dalarna*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2016:5.
- BERGSTRÖM, K. & GRÄLLS, A. 1996. *Arkeologisk undersökning, kvarteret Fisktorget, Falun. Dalarna, RAÄ 68*. UV Stockholm rapport 1996:31. Stockholm.
- BINDLER, R. & RYDBERG, J. 2016. *Revisiting Key Sedimentary Archives Yields Evidence Of A Rapid Onset Of Mining In The Mid-13th Century At The Great Copper Mountain, Falun, Sweden*. *Archaeometry* vol. 58, 2016.
- BOËTHIUS, G. 1941. *Falu stads kyrkor: konsthistoriskt inventarium*. Stockholm: Generalstabens litografiska anstalt.
- CARLE, T., KINNANDER, S. & SALIN, S. 2000. *Lärarnas riksförbund 1884–2000: ett stycke svensk skolhistoria ur fackligt perspektiv*. Stockholm: Informationsförl.
- CARLSSON, E. 2011. *Arkeologiska undersökningar på fastigheten Falan 22. 1600-talsbebyggelse inom stadslager 68 i Falu stad och kommun, Dalarna*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2011:9.
- CARLSSON, E. & LINDBERG, K-F. 2010. *Arkeologisk förundersökning, Egnellska tomten, stadslager i kv. Västra Falun 15, RAÄ 68, Falu stad och kommun, Dalarna*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2010:16.
- CARLSSON, M., LINDBLOM, C. & LÅÅS, J. 2021. *...en uttrampad nedkippad sko, min Gud, en Fruntimmers-sula hon vandrat i Gröna gången. Arkeologisk dokumentation av försvarsverk och saluhandeln vid Södra Slussplan på Södermalm. Lämningar från mitten av 1500-talet fram till 1935. Stockholm 103:1, L2015:7789, Stockholms stad och kommun, Stockholms län*. Slussenprojektet 3. Rapporter från Arkeologikonstult 2021:3068.
- EDVINSSON, R. OCH SÖDERBERG, J. 2011. *A Consumer Price Index for Sweden 1290–2008*, i *Review of Income and Wealth*, vol. 57 (2), s. 270–292.

- ERICSSON, B. & HALL, T. (RED.) 1992. *Scandinavian atlas of historic towns 8 Sweden: Falun*, Odense U.P., Odense.
- ERIXON, S. 1947. *Svensk byggnadskultur. Studier och skildringar belysande den svenska byggnadskulturens historia*. Malmö.
- FAHLBERG, D. 2018. *Arkeologisk för och slutundersökning Lundtälten 7 inför planerat husbygge inom stadslager Falun 68:1, Falu kommun, Dalarnas län*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2018:13.
- GULLBRANDSSON, R. 2021. *Mellan himmel och rum. Kunskapsläget om medeltida taklag i svenska kyrkor 2020*. Rapport från Västergötlands museum & Hantverkslaboratoriet, Göteborgs universitet.
- GUNNARSSON, A-M. 2016. *Slaggsten och slagghus: unika kulturskatter*. Stockholm.
- HALLGREN, K. 2016. *En kåhltäppa eij at räkna. Köksväxtodlingen i 1700-talets jordbrukssystem*. Sveriges Lantbruksuniversitet. Uppsala.
- HELLQVIST, M. (RED.) 2010. "Falun ovan från Falun under", *ny kunskap om Falu gruva Projekt rapport 1 Metod- och kunskapsutveckling: projektuppbyggnad, att rekonstruera markförhållanden och uppbyggande av dendrokronologiska undersökningar*. Högskolan Dalarna, arbetsrapport nr 2010:4.
- HENRIKSSON, G. 1996. *Skiftesverk i Sverige*. Ett tusenårigt byggnadssätt. Byggforskningsrådet.
- HILDEBRAND, K-G. 1946. *Falu stads historia 1641–1687*. Falun.
- HÜLPHERS, A. A. 1762–1763. *Dagbok öfwer en resa igenom de, under Stora Kopparbergs höfdingedöme lydande lähn och Dalarne år 1757. Af Abr. Abrah:son Hülphers*. Wästerås, tryckt hos Joh: Laur: Horrn på desz förlag. 1762.
- HÅLLANS STENHOLM, A-M. & ENGLUND, M. 2020. *Gruvbron – en arbetsplats inom kopparproduktionen under medeltid och tidigmodern tid. Del 1. Arkeologisk undersökning Dalarnas län, Dalarna, Falu stad och kommun, Gruvbron 2, fornlämning Falun 109:1, 103:1 och Falun 50:1–4*. Arkeologerna. Rapport 2020:21.
- KOCKUM, J. 2023. *Melchior Jung och hans glasbruk. ... at giöra glas på fendische maneret. Glastillverkning under tidigmodern tid på Södermalm i Stockholm. Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning i del av fornlämning L2015:7789 inom Tranbdarne 11, Stockholms stad, Stockholms län*. Rapporter från Arkeologikonsult 2023:3336.
- KÄTTSTRÖM HÖÖK, L. 2013. *Skydd och lyckobringare för hus och hem. I: Fataburen 2013. Bygga och bo*. Nordiska museets och Skansens årsbok 2013.
- LANNERMARK, V. 1976. *Forskarmödor kring Buller-nesius – av en sentida efterträdare. I: Gamla Falukamrater 1976*. Föreningen gamla Falukamrater.
- LINDBERG, B.S. 2017. *Kirurgernas historia. Om badare, barberare och fältskärer*. Uppsala universitet.
- LINDESTRÖM, L. 2003. *Falu gruvas miljöhistoria*. Falun. Stiftelsen Stora Kopparberget.
- LINDSTRÖM, D. 2012. *Privilegierade eller kring-skurna? Hantverkaränkor i Linköping och Norrköping 1750–1800. I: Historisk tidsskift 132:2*. 2012.
- LING, S. 2017. *Marriage and work. Intertwined sources of Agency and Authority. I: Ågren, Maria (RED.) 2017. Making a living, making a difference: gender and work in early modern European society*.
- NILSEN, A. 2021. *Vernacular buildings and urban social practice: wood and people in early modern Swedish society*. Oxford, Archaeopress Archaeology.
- NORDIN, A-C. 1995. *Arkeologisk förundersökning i form av schaktningsövervakning i kv Posten 10, RAÄ 68, Falu stad, Dalarna*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 1995:5.
- NYSTRÖM, B., BIÖRNSTAD, A. & BURSELL, B. (RED.) 1989. *Hantverk i Sverige: om bagare, kopparlagare, vagnmakare och 286 andra hantverksyrken*. Stockholm.
- PARSJÖ, E. 2008. *Vid torget och på Liljans gård. I: Götlind, A. (red.) 2008. Vid bergsmannens sida: kvinnoliv på bergsmansgårdar och i stadshushåll i Falun i trehundra år*. Dalarnas museum.

QVISTRÖM, L. 2020. *Rum utan utsikt. Fönster och ljus i medeltida byggnader*. Stockholm Studies in Archaeology 77.

SAHLSTRÖM, N. 1961. *Stadsplaner och stadsbild i Falun 1628–1850*, [Drätselkammaren], Falun.

SKÅNBERG, T. 2003. *Glömda gudstecken: från fornkyrklig dopliturgi till allmogens bomärken*. Bibliotheca Historico-Ecclesiastica Lundensis 45.

SVENSSON, S. 2021. Stavspån. I: *Dagsverket*. Nr 1 2021 årg 39, s. 12–13. Dalarnas Hembygdsförbund.

TROTZIG, G. 2014. *Metaller, hantverkare och arkeologi: från nutid till forntid*. Stockholm: Hemsjöjens förlag.

WEHLIN, J. M.FL. 2024. *Arkeologisk undersökning. Västra Falun 11. 1500- och 1600-talsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1 i Falu kommun, Dalarnas län*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2024:6.

WEHLIN, J. 2018. *Arkeologisk förundersökning Västra Falun schaktning för garage i stadslager Falun 68:1, Falu kommun, Dalarnas län*. Arkeologisk rapport Dalarnas museum 2018:6.

WIKSTRÖM, A., SÖDERBERG, A. & ROSLUND, M. (RED.) 2021. *Hos herr Niklas och annat skrivkunnigt folk. Arkeologisk undersökning i kvarteret Professorn 1 i Sigtuna 1999–2000. Up. Sigtuna RAÄ 195:1*. Meddelanden och rapporter från Sigtuna museum 63.

ÖSTBERG, A. 1973. *Hantverkare i Falun, från skrätid till nutid*. Falu hantverks- och industriförening.

Äldre kartor

Riksarkivet

PLANTEBOKEN 21B, FAHLU WED KOPPARBERGET 1628
Äldre geometriska kartor, Krigsarkivet
SE/RA/81003/14/Planteboken
bildid: R0000990_00040

PLANTEBOKEN 22B, DESSEIN: OM STADEN FAHLUN
HURU DEM GATURNA REGULERES SKOLE 1624
Äldre geometriska kartor, Krigsarkivet
SE/RA/81003/14/Planteboken
bildid: R0000990_00042

Uppsala universitetsbibliotek, ALVIN

KOPPARBÄRGZ GRUFVAS OCH FAHLU STADZ
SITUATION GEOMETRICE AFRIJTAT UTHI APRILI
OCH MAIJO ANNO 1664
Uppsala universitetsbibliotek
Dav. nr. 908 inv. nr. 42921

FAHLU STAD. AFMÄTT ÅREN 1717 TIL 1728 AF FRAML.
LANDTMÄTARNE SCHRÖDER OCH BOSELL HVARVID
VIDDEN AF 1761 ÅRS VÅDELD BLIFVIT TECKNAD AF
ER. GEISLER
Uppsala universitetsbibliotek
Dav. nr. 909 inv. nr. 42948

Lantmäteristyrelsen

FALU STAD, AVMÄTNING 1761
Falun stad, Kopparbergs län
Aktbeteckning: U9-1:1
Lantmätare: Nils Kjellström, Abraham Sjölin

CHARTA ÖFVER FAHLU STAD,
AVMÄTNING 1761, 1781 OCH 1782
Falun stad, Kopparbergs län
Aktbeteckning: U9-1:2
Lantmätare: Nils Kjellström, Olof Fahlstein

FALU STAD, 1858
Falun stad, Kopparbergs län
Aktbeteckning: LJ-202
Ljunggrens atlas

Kungliga biblioteket

SKARIN, GUSTAF, 1886. *Karta öfver Falu stad*. Falun:
G. Skarin.

Arkiv

Riksarkivet, Digitala forskarsalen

LANDSKAPSHANDLINGAR, DALARNAS HANDLINGAR
SE/RA/5121/5121.10/1540:6 (1540)
bildid: A0051308_00007

ÄLVSBORGS LÖSEN 1613,
Kommissariernas m.fl. räkenskaper för den lokala
uppbörden av Älvsborgs lösen
SE/RA/5117/IV/45A (1614)
bildid: A0066049_00072ff

JUSTITIEKOLLEGIUM, 1637–1856
Förmyndarkammaren 1667–1924
Rådhusrättens 1:a avdelning 1850–1924
Bouppteckningar
SE/SSA/0145A/F 1/F 1 A/194 (1763)
bildid: C0107675_00288, sida 269

MANTALSLÄNGDER 1642–1820
Västmanlands län, SE/RA/55203/55203.21/1
(1642)
bildid: A0006377_00117, sida 341
till
Kopparbergs län, SE/RA/55203/55203.23/179
(1820:2),
bildid: A0007368_00621, sida 4602

FALU KRISTINE KYRKOARKIV
Husförhörslängder
SE/ULA/11441/A I/1 (1776–1786)
bildid: C0012324_00117, sida 92

FALU RÅDHUSRÄTT OCH MAGISTRAT
Bouppteckningar och arvskiften
SE/ULA/10239/F 2/12 (1745)
bildid: C0102909_00304

Riksarkivet, Uppsala

FALU KRISTINE KYRKOARKIV
Handlingar angående kyrkliga fastigheter och kyrk-
lig jord. 1642–1936. Ekonomiska besiktningar av
ecklesiastiska boställen 1770–1936
SE/ULA/11441/O II/1

KYRKORÅDETS PROTOKOLL, 1774–1812
SE/ULA/11441/K III a/4

RÄKENSKAPER FÖR KYRKA OCH FÖRSAMLING
Verifikationer. 1773–1783
SE/ULA/11441/LIc:1, bild 590

Digitala källor

Bilder från ALVIN

UPPSALA UNIVERSITETSBIBLIOTEK
Sökord (1): En äldre och en yngre präst
Konstnär: Carl Jacob Mörk, 1780–1828
Alvin-record: 84027
Sökdatum: 2025-03-24
<https://www.alvin-portal.org/alvin/imageViewer.jsf?dsId=ATTACHMENT-0001&pid=alvin-record:84027>

Sökord (2): Gris i svinstia
Konstnär: Okänd
Alvin-record: 370163
Sökdatum: 2025-03-24
<https://www.alvin-portal.org/alvin/imageViewer.jsf?dsId=ATTACHMENT-0001&pid=alvin-record:370163>

FOLKLIVSARKIVET MED SKÅNES MUSIKSAMLINGAR
Sökord: Om begrafning i Mora
Konstnär: Nils Månsson Mandelgren, 1813–1899
Alvin-record: 357322
Sökdatum: 2025-03-24
<https://www.alvin-portal.org/alvin/imageViewer.jsf?dsId=ATTACHMENT-0001&pid=alvin-record%3A357322&dswid=-9617>

Bilder från DigitaltMuseum

LÄNSMUSEET GÄVLEBORG

Sökord: Tvaga

Identifikationsnummer: XLM.01418a

Sökdatum: 2025-03-24

<https://digitaltmuseum.se/021028351950/tvaga>

VASAMUSEET

Sökord: Jacka

Identifikationsnummer: 07883

Sökdatum: 2025-03-24

<https://digitaltmuseum.se/011024617523/jacka>

SKANSEN

Sökord: Hedninghuset

Identifikationsnummer: SKABYG.30504

Sökdatum: 2025-03-25

<https://digitaltmuseum.se/021058270697/hedninghuset>

ÖREBRO LÄNS MUSEUM

Sökord: Loftbod Ramsberg

Identifikationsnummer: OLM-2021-26-14

Sökdatum: 2025-03-25

<https://digitaltmuseum.se/0210111355738/loftbod-ramsberg>

Bilder från Wikipedia och Wikimedia Commons

Sökord (1): Hammars konditori och rektorsbostaden

Skapare: Calle Eklund/V-wolf

Sökdatum: 2025-03-07

https://sv.m.wikipedia.org/wiki/Fil:Hammars_och_rektorsbostaden_01.jpg

Sökord (2): Zakarias Wattrang

Konstnär: David Klöcker Ehrenstrahl

Sökdatum: 2025-03-24

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zakarias_Wattrang.jpg

Sökord (3): Gravensteen Gent window

Skapare: Till Niermann

Sökdatum: 2022-02-22

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gravensteen_Gent_window.jpg

Sökord (4): The slaughtered ox

Konstnär: School of Rembrandt, 1606–1669

Samling: Kelvingrove Art Gallery and Museum

Accessionsnummer: 600

Sökdatum: 2025-03-10

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rembrandt_Harmensz._van_Rijn_037.jpg

Sökord (5): Landscape with Grazing Cows

Konstnär: René Ménard, 1827–1887

Sökdatum: 2025-03-25

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ren%C3%A9_M%C3%A9nard_-_Landscape_with_Grazing_Cows.jpg

Sökord (6): Still Life with Pass Glass and Pipes

Konstnär: Jan Jansz van de Velde (1620–1662)

Samling: Frans Hals Museum

Accessionsnummer: os 2004-10

Sökdatum: 2025-03-25

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jan_van_de_Velde_-_Still_Life_with_Pass_Glass_and_Pipes.jpg

Sökord (7): Teservis i porclin

Konstnär: Jean-Étienne Liotard (1702–1789)

Samling: Getty Center

Accessionsnummer: 84.PA.57

Sökdatum: 2025-03-25

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jean-Etienne_Liotard_09.jpg

Övriga digitala källor

ADELSPAPEN.SE

Sökord: Johan Otto

Sökdatum: 2022-02-22

https://www.adelsvapen.com/wiki/index.php?title=Silfverstr%C3%B6m_nr_781&oldid=35082

BEBYGGELSEREGISTRET, RIKSANTIKVARIÄMBETET

Sökord: Hammars konditori och rektorsbostaden

Sökdatum: 2022-02-16

<https://www.raa.se/hitta-information/bebyggelseregistret/>

BODA HEMBYGDSFÖRENING

Sökord: Jacob Pigot

Sökdatum: 2022-08-04

<https://www.hembygd.se/boda-hembygdsf-rening/ny-sida-8>

FÖRVALTNINGSHISTORISK ORDBOK

Sökord (1): Fjärdepartsägare

Sökdatum: 2022-03-02

<https://fho.sls.fi/uppslagsord/10524/fjardepartsaagare/>

Sökord (2): Älvsborgs lösen 1571

Sökdatum: 2021-01-14

<https://fho.sls.fi/uppslagsord/16901/alvsborgs-losen-1571/>

Sökord (3): Älvsborgs lösen 1613

Sökdatum: 2021-01-14

<https://fho.sls.fi/uppslagsord/16902/alvsborgs-losen-1613/>

GLASBRANSCHFÖRENINGEN

Sökord: Glasmästare 1600-tal

Sökdatum: 2022-04-07

<https://www.gbf.se/glasbranschen/fakta-om-glas/glasets-ursprung-och-dess-tidiga-utveckling>

GODA EXEMPEL PÅ DAGVATTENLÖSNINGAR I STOCKHOLMS LÄN

Sökord: Skelettjord

Sökdatum: 2022-01-21

<http://godaexempel.dagvattenguiden.se/project/skelettjord-till-hundraarig-alle/>

HOOD MUSEUM OF ART

Sökord: Hallon och körsbär i en korg

Konstnär: Levi Wells Prentice 1851–1935

Accessionsnummer: P.987.8

Sökdatum: 2025-03-24

<https://hoodmuseum.dartmouth.edu/objects/p.987.8#>

ISOF, INSTITUTET FÖR SPRÅK OCH FOLKMINNEN

Sökord: Laggkärl

Sökdatum: 2022-02-17

<https://www.isof.sellar-dig-mer/levande-traditioner/forslag/2014-09-24-lagging-av-trakarlar>

KRINGLA, RIKSANTIKVARIÄMBETET

Sökord (1): Falu Kristine kyrka

Identifierare: KMB_16000200008104_1250-35

Sökdatum: 2025-03-24

<https://www.kringla.nu/kringla/objekt?referens=raa/dokumentation/c0b7bcff-8c2f-4bcd-bbcc-850eebb0d218>

Sökord (2): Porträtt Petrus Brunmark

Identifierare: KMB_16000200008412_1250-216

Sökdatum: 2025-03-24

<https://www.kringla.nu/kringla/objekt?text=Petrus+Brunmark&referens=raa/dokumentation/68746c36-651b-4802-b432-e3059fdcd373>

KULTURMILJÖREGISTRET (KMR)

Sökdatum: 2022-02-02

<https://app.raa.se/open/fornsok/>

KUNGLIGA BIBLIOTEKET, INRIKES TIDNINGAR

Sökord: 30 november 1761

Sökdatum: 2022-03-02

<https://tidningar.kb.se/2509100/1761-11-30/edition/145120/part/1/page/1?newspaper=INRIKES%20TIDNINGAR&page=1>

MAURITSHUIS, THE HAGUE

Sökord: Still Life with Earthenware Jug and Clay Pipes

Konstnär: Pieter van Anraadt, 1635–1678

Inventarienummer: 1045

Sökdatum: 2025-03-24

<https://www.mauritshuis.nl/en/our-collection/artworks/1045-still-life-with-earthenware-jug-and-clay-pipes>

METROPOLITAN MUSEUM OF ART (THE MET)

Sökord: I skomakarens verkstad

Konstnär: Abraham Bosse

Samling: Les Métiers

Objektnummer: 51.501.2250

Sökdatum: 2025-03-24

<https://www.metmuseum.org/art/collection/search/390807>

THE NATIONAL GALLERY

Sökord: Interior with a Sleeping Maid and her Mistress (The Idle Servant)

Konstnär: Nicolaes Maes, 1634–1693

Inventarienummer: NG207

Sökdatum: 2025-03-24

<https://www.nationalgallery.org.uk/paintings/nicolaes-maes-the-idle-servant>

NATIONAL GALLERY OF ART MUSEUM

Sökord: The Kitchen Maid, 1738

Konstnär: Jean Siméon Chardin, 1699–1779

Accessionsnummer: 1952.5.38

Sökdatum: 2025-03-25

<https://www.nga.gov/collection/art-object-page.41650.html>

NATIONALMUSEUM

Sökord: Myrbadet i Falu gruva

Konstnär: Pehr Hilleström d.ä. (1732–1816)

Inventarienummer: NM 6750

Sökdatum: 2025-03-07

<https://collection.nationalmuseum.se/sv/collection/item/23799/>

ORTNAMNSREGISTRET

Sökord: Born

Sökdatum: 2025-01-12

<https://ortnamnsregistret.isof.se/place-names/188039?place-name-id=188039&page-size-basis=20&page-number-basis=1&place-name-basis-id=994861>

SVENSKA AKADEMIENS ORDBOK

Sökord: Komminister

Sökdatum: 2021-11-20

<https://www.saob.se/artikell?seek=komminister&pz=1>

SVENSKT BIOGRAFISKT LEXIKON, RIKSARKIVET

Sökord (1): Christoffer Depken (art av Å. Kromnow)

Sökdatum: 2022-02-25

<https://sok.riksarkivet.se/sbl/artikel/17472>

Sökord (2): Fredric Muncktell (art Birgitta Ericsson)

Sökdatum: 2022-02-25

<https://sok.riksarkivet.se/sbl/artikel/8530>

UNIVERSITY OF ST ANDREWS

Sökord: Joran Fullerton

Sökdatum: 2022-02-22

<https://www.st-andrews.ac.uk/history/ssnel/item.php?id=7191>

VICTORIA AND ALBERT MUSEUM

Sökord: Small flat bag of coloured beads

Konstnär: Okänd

Accessionsnummer: T.271 to B-1968

<https://collections.vam.ac.uk/item/O101379/bag-unknown/>

WESTERÅS STIFTS HERDAMINNE AF

JOH. FR. MUNKTELL

Sökdatum: 2021-11-16

<https://www.zenker.se/Historia/Herdaminne/muncktell.shtml>

Personliga meddelanden

DANIELS SVEN OLSSON

Kulturhistoriker, tidigare verksam vid

Dalarnas museum och Falu gruva

Kontakt, muntligt: 2022-02-22

AGNETA MAGNUSSON

Föreningen Leksands kulturväxter

Kontakt, e-post: 2022-02-03

MATHIAS BÄCK

Arkeolog vid Arkeologerna,

Statens historiska museer

Kontakt, e-post: 2024-01-23



ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Arkeologikonsults projektnummer:	Länsstyrelsens diarienummer:	Länsstyrelsens beslutsdatum:	Uppdragsnummer i Kulturmiljöregistret:
3070, år 2019	431-13062-2016	2017-04-18	202001530
3625, år 2023	431-3520-2021	2023-02-16	202300762

Uppdragsgivare: Beställare:	Länsstyrelsen i Dalarnas län Falun kommun
Län:	Dalarna
Landskap:	Dalarna
Kommun:	Falun
Socken:	Falun
Fastighetsbeteckning:	Posten 10
Berörda fornlämningar:	L2001:4288
Typ av undersökning: Utförandetid, fältarbete:	Arkeologisk undersökning 3070: 2019-06-03 – 2019-10-25 3625: 2023-04-12 – 2023-06-19
Inmätningmetod: Koordinatsystem: Höjdsystem:	RTK-GPS SWEREF99 TM RH2000
Projektledare:	3070, år 2019: Åsa Berger och Agneta Flood 3625, år 2023: Åsa Berger
Rapportansvarig:	Åsa Berger

Fältpersonal:	Åsa Berger, Dennis Bernhus, Ebba Drugge, Agneta Flood, Stefan Gustafsson, Johan Karlsson, Sofia Lindell, Josefine Låås, Daniel Matsenius
Fyndfotografering/fotoredigering:	Stefan Gustafsson, Ida Söderström
Planer och layout:	Ida Söderström
Referensgrupp:	Maria Sjöberg, Göteborgs universitet Magnus Bäckmark, Gröna Stubben Kenneth Svensson, Arkeologikonsult
Arkeobotanisk analys:	3070, år 2019 och 3625, år 2023: Stefan Gustafsson, Arkeologikonsult
Osteologisk analys:	3070, år 2019: Agneta Flood, Arkeologikonsult 3625, år 2023: Tove Björk, Arkeologikonsult
Keramikanalys:	3070, år 2019: Mathias Bäck, Arkeologerna, Statens historiska museer 3625, år 2023: Michel Carlsson, Arkeologikonsult
Kakelanalys:	3625, år 2023: Philip Tonemar, Arkeologikonsult
Glaskanalys:	3070, år 2019: Georg Haggrén, Helsingfors universitet 3625, år 2023: Michel Carlsson, Arkeologikonsult
Kritpipsanalys:	3070, år 2019: Arne Åkerhagen 3625, år 2023: Michel Carlsson, Arkeologikonsult
Textilanalys:	3070, år 2019 och 3625, år 2023: Amica Sundström och Maria Neijman, Historical Textiles
Läderanalys:	3070, år 2019: Henrik Summanen, Historiska skor
Dendrokronologisk analys:	3070, år 2019: Anton Hansson och Hans Linderson, Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Kvartärgeologiska avdelningen, Lunds universitet 3625, år 2023: Aoife Daly, Dendro.dk
ICP-analys:	3625, år 2023: Torbjörn Brorsson, KKS, Kontoret för Keramiska Studier
Konservering:	3070, år 2019 och 3625, år 2023: Max Jahrehorn, OXIDER
Fynd:	Fynden förvaras hos Arkeologikonsult i väntan på fyndfördelning.

BILAGOR

Bilaga 1	Kontexter	153
Bilaga 2	Arkeobotanisk analys	193
Bilaga 3	Osteologisk analys	207
Bilaga 4	Keramik	221
Bilaga 5	Kakel	283
Bilaga 6	Glas	295
Bilaga 7	Kritpipor	317
Bilaga 8	Textil	333
Bilaga 9	Läder	343
Bilaga 10	Dendrokronologisk analys	351
Bilaga 11	ICP-analys av kakel och keramik	361
 DIGITALA BILAGOR		
Bilaga 12	Konservering	369
Bilaga 13	Osteologisk analys, artlista	415
Bilaga 14	Keramik, fyndlista	483
Bilaga 15	Kakel, fyndlista	539
Bilaga 16	Glas, fyndlista	547
Bilaga 17	Övriga fynd, fyndlista	565

BILAGA 1

KONTEXTER

Kontexter

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
100	1	Asfalt				Asfalt till parkeringen.		Sentida
101	1	Bärlager				Bärlager till asfalten (parkeringen) som täckte hela undersökningsområdet.		Sentida
102	1	Utfyllnadslager			0,50–1,5	Utfyllnadslagret till parkeringen utgjordes av blandade utfyllnadsmassor av grus, sand, sten, slagg, rivningsmassor, tegel och asfalt. Samtliga materialkomponenter fanns över hela ytan men i olika koncentrationer.		Sentida
103	1	Utfyllnadslager	20,00	7,00–12,50	0,05–0,13	Siltigt lager med inslag av lera, sand och småsten samt organiskt material. Ställvis observerades lerfläckar över ytan (ca 0,1 m i diam) men inga större koncentrationer.		Sentida
104	1	Utfyllnadslager	4,25	1,27	0,12–0,26	Utgjordes främst av svart och rödbrun slagg. Lagret var tjockare i väster. Ställvis observerades träkol sammanblandat med slagg.		Sentida
105	1	Odlingslager	18,65	8,10	0,10	Mylligt lager med inslag av organiskt material, tegelkross, trä och träkol.	22	IV
105	2	Odlingslager	5,80	1,95–4,15	0,10	Se 105:1.	22	IV
106	1	Stensyll	10,34	1,45	0,20	Stenstorlek, 0,10–0,55 m. Natursten. Enkel rad i norr och söder, i mitten var stenarna lagda i två rader. Höjden på största stenen var 0,35 m.	23	IV
107	1	Odlingsyta	9,30	0,10–3,60	0,15	Lerigt lager med rester av relativt hela störar i ytan, nedtryckta i lagret låg även rester av kvistar, eller möjligt flätverk. Stört av recent nedgrävning i söder. Möjlig odlad yta eller hängnad för djur?	1	I
107	2	Odlingsyta	9,30	1,30–3,70	0,15	Se 107:1.	1	I
108	1	Trästock-/planka i dike	4,50	0,80	0,03	Rester av tre plankor, ca 0,25 m breda, täckning i dike. Täcker diket 139.	26	IV
109	1	Dike				Samma som 142.	26	IV
110	1	Utfyllnadslager	4,90	2,50	0,05	Lerigt lager med inslag av silt, småsten, tegelkross och träkol.	19	III
111	1	Dike	17,50	0,55	0,16	Dike med rundad botten.	26	IV
112	1	Utfyllnadslager	9,00	3,70	0,05	Lerigt med inslag av småsten, trä och träkol.	19	III
113	1	Nedgrävning till stensyll 106	12,76	1,42	0,65	Konkava sidor och spetsig botten. Avgrävd av ledning. Fyllningen utgjordes av sand och slagg. Den övre delen av fyllningen hade en högre andel sand med succesivt mer och mer slagg (från ca 1/3 ned bara slagg. I fyllningen påträffades smärre mängder keramik, planglas, buteljglas och obrända ben. Även tegelkross i den södra delen.	23	IV
113	2	Nedgrävning till stensyll 106	1,92	1,48	0,12–0,32	Plan botten, rundade kanter. Fyllning av slagg och sand.	23	IV
113	3	Nedgrävning till stensyll 106	1,66	1,00	0,18–0,30	Se 113:2.	23	IV
113	4	Nedgrävning till stensyll 106	2,00	1,60	0,60	Se 113:2.	23	IV
114	1	Utjämningslager	4,00	2,53	0,05–0,10	Lagret utgjordes främst av silt men var ställvis lerbemängt. Över hela lagret observerades träkol utspädd, samt tegelkross. Under nedgrävning 113:2 och 3 var lagret rödare, detta tolkades vara resultatet av att det aktuella lagret blivit missfärgat av slaggen. Fynd av recent keramik och glas. Genomgrävt av nedgrävning 113 i öster.	23	IV
114	2	Utjämningslager	15,11	6,67	0,05–0,10	Se 114:1	23	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
115	1	Grusgång?	5,67	3,17	0,05–0,10	Grus, finkornigare mot botten. Kontexten låg jämsides med lager 103 men överlagrades delvis av denna i den södra delen. Lagret var svagt kurvad mot söder i anslutning till gatan i öster. I botten av lagret observerades taktegel.	22	IV
116	1	Störning	4,90	4,90	0,80	Sten, grus, sand, slagg, omrört. Möjlig störning.		Sentida
117	1	Tramplager	11,90	9,43	0,05	Kompakt, siltigt lerigt lager med slagg. Tramplager vid hus 113.	23	IV
118	1	Fundament	1,90	1,20	0,44	Rundade och skarpkantade stenar samt tegel. Fynd av taktegel, spik, porslin och kakelugnskakel.		Sentida
119	1	Utfyllnadslager	9,45	4,85	0,03	Svart raseringslager med sten, tegelkross, lera, trä och träkol.	19	III
120	1	Utfyllnadslager	7,40	0,97–1,20	0,05–0,10	Rent gult lager av homogen sand.		Sentida
121	1	Stolphål	0,62	0,44	0,59	Fyllning av silt, småsten och slagg. Välbevarad stolpe 0,29 m i diam.		Sentida
122	1	Stenskott stolphål	0,53	diam	0,50	Fyllning av silt, grus och småsten. Taktegel, buteljglas och koppartråd. Delvis bevarad stolpe 0,25 m i diam.		Sentida
123	1	Utfyllnadslager	7,50	3,65	0,02–0,04	Lerigt med mindre inslag av kol och tegel. Fynd av keramik, ben, glas samt del av glasflaska.	19	III
124	1	Utfyllnadslager	5,30	5,40	0,05	Gråbeigt med inslag av kol och tegel.	19	III
126	1	Trästock-/planka i dike	4,50	0,95	0,02	Fyra träplankor i ytan på dike 138, igenläggning av dike.	26	IV
127	1	Stolphål	0,69	0,47		Liknar 121 och 122, ej undersökt.		
128	1	Avfallslager i dike 138	3,55	1,20	0,02–0,05	Grå lera. Fynd av kakel, keramik (Westerwald), glas och kritpipa.	26	IV
129	1	Utfyllnadslager i dike 138	3,22	0,86	0,15	Ljus gråbrun och beige lera med inslag av grus, småsten och mindre mängder slagg.	26	IV
130	1	Täckdike	3,90	0,52	0,05	Brun, grusig fyllning med enstaka tegelbitar, keramik och ben. Skars av ledningsschakt i söder, ursprunglig bredd okänd.	26	IV
131	1	Utkastlager vid hus	3,50	0,80	0,01–0,05	Sotig lera, smuligt med en del större kolbitar. Ingen tydlig avgränsning. Lagret avtar mot kanterna och är avgrävt av 113.	23	IV
131	2	Utkastlager vid hus	2,22	0,25	0,01–0,05	Se 131:1	23	IV
132	1	Planteringsgrop	1,00	0,88	0,40	Rundade kanter och rundad botten. Fyllning av slagg.	22	IV
133	1	Dike med trä	2,16	0,63	0,09–0,18	Nedgrävning med mycket förmultnad trästock med underliggande träfibrar. Konstruktionen södergrävd av störning i väster. Fortsatte i östlig riktning, under slänt, mot Trozgatån. I denna del påträffades även en stör. De underliggande träbitarna var orienterade i N–S riktning och den största och mest välbevarade stocken var placerad i Ö–V riktning. Vid borttagandet av träet noterades björknäver, eventuell tätning. Dike samma som 583.	26	IV
134	1	Utfyllnadslager	18,54	4,62	0,06–0,16	Lera, silt, småsten och kol. Nedgrävt i lagret påträffades ett dike (142).	19	III
135	1	Utfyllnadslager	15,00–22,00	20,00	0,03	Beig lera med enstaka tegelkross och kol. Fynd av glas och keramik.	19	III
136	1	Tramplager	20,00	16,00	0,02	Svart tramplager bestående av lera och organiskt material, oregelbunden utbredning men tunnas framför allt ut mot söder. Tramplager, alternativt trampad naturlig mark.	1	I
137	1	Trästock-/planka i dike	4,50	0,25	0,02	Träplanka i botten av täckdike 138.	26	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
138	1	Täckdike	18,70	0,64	0,20	Grund nedgrävning med fyllning av grå siltig lera med inslag av kol och trärester. Över dike och i anslutning till dike har träplankor i samma längdriktning placerats. Samma som 175.	26	IV
139	1	Täckdike	20,00	0,25	0,25	Dike i Ö-V riktning med en svagt skålad profil. Fyllning av grå silt med inslag av kolfläckar. I ytan och i anslutning till diket har tre plankor lagts i samma längdriktning.	26	IV
140	1	Stolphål	0,55	diam	0,19	Brungrå, siltig, lerig fyllning och rester av stolpe i dike 144. Staketstolpe.	23	IV
141	1	Stolphål	0,40	diam	0,25	Fyllning av gråbrun lera, centralt innehöll anläggningen en beige lera med ca 0,10 m djup. Se 141:2 för möjlig omstolpning.	23	IV
141	2	Stolphål	0,60	diam	0,20	Fyllning av gråbrun lera, möjlig omstolpning av 141:1.	23	IV
142	1	Täckdike	17,25	0,53	0,17	Rundad botten, trärester i botten. Samma som 109.	26	IV
143	1	Täckdike	10,00	0,80	0,15	Flackt, fyllning av brungrå lera med inslag av kol och trärester.	26	IV
144	1	Täckdike	3,20	0,83–1,50	0,25	Flackt, breddas mot öster. Fyllning av rödbrun lera som övergår i gråbrun lera mot botten.	26	IV
145	1	Täckdike	4,60	0,44	0,20	Rundad botten. Fyllning av gråbrun lera med inslag av kol och trärester samt mindre i inslag av tegel.	26	IV
146	1	Täckdike	4,00	0,35	0,05–0,12	Grund dikesrest, fyllning av gråbrun lera med grus och kol. Fynd av keramik.	26	IV
147	1	Rest av hägnad	1,23	0,53	0,05	Rester av liggande störar, i vissa fall upp mot 0,8 m bevarade. Låg i N-S riktning nedtryckt i lager 107 samt små stumpar av stående störar.	1	I
148	1	Utfyllnadslager	12,90	6,70–8,80	0,20–0,50	Svartgrått med inslag av slagg, grus, småsten och tegel. Fynd av kritpipa, glas, fönsterglas och keramik.	19	III
149	1	Störning				Recent nedgrävning till vattenledning.		Sentida
150	1	Planteringsgrop	1,30	diam	0,40	Rund grop fylld med slagg, raka kanter samt botten, lätt rundad bottenkant.	22	IV
151	1	Planteringsgrop	1,30	1,00	0,50	Oval grop fylld med slagg, raka kanter samt botten. Lätt rundad bottenkant.	22	IV
152	1	Avsatt lager i dike 138	18,50	0,80	0,02–0,05	Lera med inslag av grus, sten och träkol. Samma som 128.	26	IV
153	1	Avsatt lager i dike 139	18,90	0,44	0,10–0,20	Grå lera med inslag av grus, tegelkross och träkol. Skars av 150.	26	IV
154	1	Trästö i dike	2,90	0,05	0,01	Rest av trästör, framkom i undre delen av dike 138.	26	IV
155	1	Trästö i dike	2,50	0,03	0,03	Rest av trästör, framkom i undre delen av dike 139.	26	IV
156	1	Avsatt lager i dike 111	17,10	0,60	0,16	Lera med inslag av grus, tegelkross och träkol.	26	IV
157	1	Avsatt lager i dike 143	9,90	0,80	0,15	Lera med inslag av grus, tegelkross och träkol.	26	IV
158	1	Avsatt lager i dike 142	17,10	0,45	0,18	Lera med inslag av grus och träkol.	26	IV
159	1	Trästock-/planka i dike	7,20	0,25	0,02	Träplanka i ytan på dike 111. Täckning av dike.	26	IV
160	1	Stolphål	0,45	diam	0,27	Runt stolphål med raka kanter och plan botten. Fyllning av grå lera med inslag av slagg, tegel och kolstänk. I centrum fanns rester av en trästolpe kvar. Staketstolpe.	23	IV
161	1	Stolphål	0,50	diam	0,20	Runt stolphål med raka kanter och plan botten. Fyllning av grå lera med inslag av slagg, tegel och kolstänk. Staketstolpe.	23	IV
162	1	Täckdike	7,98	1,40	0,15	Flackt dike med fyllning av lera med inslag av grus, tegelkross och träkol.	26	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del- nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
163	1	Utfyllnadslager	4,66	2,00	0,10	Grått lager med rester av relativt hela välta störor i ytan, nedtryckta i lager även rester av kvistar, eller möjligt flätverk. Bränt. Fynd av pressglas.		Sentida
164	1	Planteringsgrop	1,60	1,47	0,45	Fyrsidig grop fylld med slagg, raka kanter samt botten. Lätt rundad bottenkant.	22	IV
165	1	Rivningsmassor	13,00	9,25	0,15–0,50	Gatsten, trädetaljer, porslin, glas, slagg, grus och sten. Som mest sot och kol i mitten, brunare mot S och N. Fynd av rödgods, spadblad och 1900-tals keramik.		Sentida
166	1	Rivningsmassor	4,65	0,60–1,55	0,25	Utgjordes av sju slaggblock samt mer förstörda slaggblock i den östra delen. Sand mellan blocken.		Sentida
167	1	Nedgrävning	1,30	1,00	0,20	Fyllning av slagg, lera, grus, tegel och enstaka träbitar.		Sentida
168	1	Planteringsgrop	1,20	1,10	0,55	Rund grop fylld med slagg. Raka kanter och botten. Lätt rundad bottenkant.	22	IV
169	1	Utfyllnadslager	5,90	5,20	0,03–0,10	Heterogen svartgrå lera med inslag av mindre bruna feta fläckar mot söder. Markytan var delvis ojämnt varav fickor med sand från ovanliggande 102 hade bildats. Fynd av kakel och rödgods.	19	III
170	1	Utfyllnadslager	3,60	2,00	0,40	Tjockt svart/brunt utfyllnadslager med inslag av ljus lera, tegelkross, träkol och småsten. Endast rester av lagret fanns kvar, då ytorna tunt omkring har grävts ur vid sentida markarbete eller VA-ledningar.		Sentida
170	2	Utfyllnadslager	5,50	2,70	0,40	Se 170:1.		Sentida
171	1	Utfyllnadslager	8,00	5,50	0,10–0,15	Blågrå flammig lera med inslag av små mängder tegel. Fynd av glas.	19	III
172	1	Utfyllnadslager	5,20	4,95	0,05–0,10	Svartbrun lera med fynd av blått glas, keramik, taktegel och spik. Större djup mot söder, tunnade ut mot norr. Trampat?	19	III
173	1	Utfyllnadslager	7,10	6,10	0,05	Brunt lerlager med inslag av småsten, tegel, kol, träflis. Möjligen samtida med 172. Fynd av keramik och glas.	19	III
174	1	Stolphål	0,32	diam	0,30	Fyrsidig stolpe, 0,12x0,12 m. Fyllning av grus och slagg.	23	IV
175	1	Täckdike	7,70	0,60	0,20	Fortsättning på dike 138.	26	IV
177	1	Fyllning i dike 178	4,55	0,30	0,20	Fyllning av grå lera med inslag av organiskt material, småsten, trä och träkol.	26	IV
178	1	Täckdike	5,00	0,30	0,30	Svagt rundad profil. Plan botten.	26	IV
180	1	Planteringsgrop	1,30	diam	0,45	Rund grop fylld med slagg. Raka kanter och botten. Lätt rundad bottenkant.	22	IV
181	1	Fyllning i dike 182	3,10	0,30	0,15	Brungrå lera med inslag av grus, småsten tegelkross, trä och kol. I fyllningen fanns en träplanka.	26	IV
182	1	Täckdike	3,20	0,30	0,15	Grunt dike, rundad botten.	26	IV
183	1	Fyllning i dike 200	2,00	1,80	0,10–0,15	Lera med enstaka inslag av träflis, slagg, tegelkross och djurben.	26	IV
184	1	Stolpe	0,10	0,10		Fyrsidig trästolpe i 187. Staketstolpe.	23	IV
185	1	Utfyllnadslager	9,50	4,70	0,35–0,43	Utgjordes av dels svartblå lera samt grusbemängd silt och träkolsfläckar. Låg delvis under 183:1. Tegelkross spritt i hela lagret.	19	III
187	1	Stolphål	0,48	0,48		Staketstolpe, ej undersökt.	23	IV
189	1	Störning	3,30	2,50		Nedgrävning fylld med slagg.		
190	1	Stolphål	0,45	diam	0,30	Stolphål bestående av skarpkantade stenar med en fyllning av grus och slagg.		Sentida

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
191	1	Avsatt lager på dike 202	4,20	0,80	0,01–0,03	Träffislager med inslag av silt. Fynd av keramik, glas, kritpipsskaft och större mängder järnspikar samt obestämda järnföremål.	26	IV
192	1	Fyllning i dike 139	4,30	0,75	0,15	Småstensfyllning i ytan på västra delen av dike 139.	26	IV
193	1	Avsatt lager	6,00	4,00	0,03–0,06	Brun/grått fett lager med sot, kol i små fläckar.	26	IV
194	1	Stenklädd ränna	1,25	0,25–0,70	0,15	Lagd stenansamling. Utgjordes av ett 50-tal 0,10–0,15 m stora, rundade stenar. Ingen tydlig nedgrävning.	26	IV
195	1	Stenskott stolphål	0,45	diam	0,30	Tre skarpkantade stenar fyllning av grå/svartgrå lera. Sentida.	22	IV
196	1	Planteringsgrop	1,45	1,20	0,50	Grop med slagg med inslag av sand och lera. Rundad i ytan med rak kant i nordost.	22	IV
197	1	Planteringsgrop	1,33	diam	0,50	Rund grop fylld med slagg. Raka kanter och botten. Lätt rundad bottenkant.	22	IV
199	1	Fyllning i dike 202	36,00	0,90	0,10	Fyllning i toppen av dike, bestående av beige grus och sten med inslag av lera.	26	IV
200	1	Täckdike	10,15	0,50	0,20	Flackt, fyllning av grå mycket kompakt lera med organiskt material, slagg, grus och trärester.	26	IV
201	1	Avsatt lager i dike 202	33,80	0,50	0,20–0,45	Grå fet fyllning, ställvis med beige leriga fläckar, främst i norra delen. Innehöll trärester, småsten, tegelkross, kol, djurben, glas, keramik, kritpipa, kakel, organiska rester. I toppen av fyllningen en träplanka (204).	26	IV
202	1	Täckdike	36,00	0,90	0,10	Rundade kanter och rund botten. Planka i ytan och trästörar i botten.	26	IV
203	1	Planteringsgrop	1,40	diam	0,50	Rund grop fylld med slagg. Raka kanter och botten. Lätt rundad bottenkant.	22	IV
204	1	Trästock-/planka i dike	5,00	0,25	0,02	Rester av träplanka i dike 202.	26	IV
205	1	Nedgrävning för fundament	1,10	0,90	0,40	Fyrsidig nedgrävning. Fyllning av slagg och träflis. Fyra återanvända stockar lagda i ytan, något slagg ovan stockarna. En rund, 0,22 m i diam, två fyrsidiga med urtag längs ena kanten, 0,18x0,20 m. En rektangulär 0,15x0,18 m med en rundad sida. Stockarna lagda tätt i hela gropen, plankbitar nedstoppade vid kanterna.	22	IV
206	1	Nedgrävning för fundament	0,78	0,70	0,40	Fyllning av slagg och träflis. Stockar lagda som pussel, inpassade i varandra. Återanvända stockar. En rektangulär 0,16x0,25 m rundade sidor. En fyrsidig 0,26x0,17 m, del av knut, något skadad. En fyrsidig, 0,22x0,18 m med hugget hål 0,10x0,07. Ett par småbitar.	22	IV
207	1	Utfyllnadslager	10,70	3,70	0,10–0,20	Lager med beige, relativt ren lera som liknande i kulör den lera som undergrunden utgjordes av. Leran släppte i stora klumpar och låg likt ett lock på underliggande lager.	19	III
208	1	Utfyllnadslager	8,40	4,40	0,25	Endast slagg.		Sentida
208	2	Utfyllnadslager	6,00	0,70	0,15	Endast slagg.		Sentida
209	1	Utfyllnadslager	15,20	5,90	0,25–0,80	Innehöll primärt tegel och grus men även metallskrot i form av rektangulära plattor. Tunnades ut mot väster.		Sentida
210	1	Utfyllnadslager	14,80	3,20	0,20–0,30	Grus och sand med inslag av lera, silt, småsten och tegelkross. Innehöll vitt kakel.	19	III
211	1	Utjämningslager	16,20	7,60	0,05–0,15	Svårfångat och kompakt lerlager med inslag av silt, tegelkross samt mindre mängder träflis. Primärt med en grå färg, delvis färgat svart i norr. Djupet varierade men var som störst söder, dock väldigt tunt i undersökningsområdets södra kant. Utjämningslager till en aktivitetsyta? Fynd av djurben, glas, rödgods och kritpipor.	16	III

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
212	1	Utfyllnadslager	5,50	0,80	0,04	Sand, grus och småsten och inslag av tegelkross. Låg på rester av en brunnen byggnad (brandlager 218). Lager 213 låg upp mot detta lager.	16	III
213	1	Utfyllnadslager	3,60	3,60	0,10	Humöst, mörkbrunt lager.	19	III
214	1	Utfyllnadslager	2,40	1,20	0,50–0,80	Heterogent lager bestående av sand, lera och slagg. Primärt sand i ytan därefter partier med beige lera samt inslag av slagg men även sand. Mindre inslag av träflis.	19	III
215	1	Trägol	2,80	1,20	0,10	Tre plankor, ca 0,1 m tjocka i N–S riktning, den största ca 4,4 m lång och den minsta 2,5 m lång. Tvärs över dessa låg en mindre plankor ca 1,1x0,1 m och 0,05 m tjock i Ö–V riktning. Den västra delen av konstruktionen låg delvis i en svacka, alternativt ett dike. Ingen tydlig nedgrävningskant påträffades till träet, detta låg tillsyns i det underliggande 219. Lagret påminde dock om det ovanliggande 214. Tolkas som ev golvräst.	16	III
216	1	Bärlager till byggnad	5,50	2,00	0,02–0,15	Sand med inslag av trärester, tegelkross, kritpipa.	16	III
217	1	Utfyllnadslager	6,20	4,00	0,16	Lera med inslag av kol sand, tegelkross, småsten, träkol, träflis och djurben.	16	III
218	1	Brandlager	2,50	1,40	0,03–0,05	Brandlager av träkol, sand, tre spikar, planglas, kritpipa.	16	III
218	2	Brandlager	0,70	0,40	0,03–0,05	Brandlager av träkol och sand.	16	III
219	1	Utjämningslager	2,70	1,40	0,30–0,50	Heterogent lager bestående av sand, lera och slagg. Ansenligt mer lera än sand. Innehöll även träflis.	16	III
220	1	Trägol	2,00	1,30		Golvräst av tre plankor i Ö–V riktning samt två plankor i N–S riktning. 3,5 m norr om dessa påträffades ytterligare en plankor i Ö–V riktning.	16	III
221	1	Stensyll	5,00	1,20	0,30	Rest av stensyll med fyra syllstenar i söder och en i norr. Materialstorlek mellan 0,25 och 0,60 m.	16	III
222	1	Utfyllnadslager	6,70	6,00	0,10–0,20	Grus, sand och träflis.	19	III
223	1	Stenläggning, gårdsplan	10,00	4,00	0,10	Kullerstensläggning av mindre rundade stenar, avgrävd i sydöstra hörnet och störd i det nordvästra av ett schakt för elledning. Centralt låg större sten lagd i rad i NO–SV riktning. Indikation av tre rader med större sten. Indikation för en möjlig fjärde rad nordost om dessa, lagd i nordvästlig riktning.	13	III
223	2	Stenläggning, gårdsplan	1,50	1,00	0,10	Kullerstensläggning, del av 223:1.	13	III
224	1	Brandlager	5,00	1,20	0,03–0,05	Brandlager som innehåller mycket träkol.	16	III
224	2	Brandlager	1,20	1,00	0,03–0,05	Se 224:1.	16	III
225	1	Markhorisont	4,00	1,50	0,05	Tunt flammigt lerigt organiskt lager (urlakat) med inslag av träflis.	1	I
225	2	Markhorisont	1,36	0,95	0,05	Se 225:2.	1	I
226	1	Utfyllnadslager	7,00	6,00	0,20	Utfyllnadslager med mycket slagg och raseringsmaterial under kullerstenbeläggning 223.	13	III
227	1	Brandlager	2,60	2,80	0,02	Svart sotigt brandlager runt om stenkonstruktion 231. Framkom en del fynd som keramik, glas, kritpipa och djurben.	16	III
228	1	Utjämningslager	6,00	1,70	0,12	Siltigt, grusigt lager med stor andel träflis och inslag av lera.	16	III
229	1	Utfyllnadslager	2,80	15,00	0,20	Slagg och lera.	16	III
230	1	Utfyllnadslager	3,20	1,60	0,05–0,10	Kompakt, brunt, siltigt med träflis. Framkom vid norra sidan om stenkonstruktion 231.	16	III

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
231	1	Stensyll, rest av	2,60	0,50	0,40	Sten i storlek 0,25x0,44–0,27x0,57–0,72x0,59. Lagd i två skikt, med en av de större stenarna i botten. Stenen ligger två rader i SV–NO och SO–NV. Enstaka trärester i form av liggande plank. Träet i nordväst bestod av två plankor och låg i det undre skiktet, den största plankan var 0,90x0,25 m. Mellan de två plankorna fanns en stolpe (232). Trät i det sydvästra hörnet låg jäms med stenen i det övre skiktet, likt en mindre tröskel. Tolkas som rest av byggnad.	16	III
232	1	Stolpe	0,34	0,25	0,30	Bevarad stolpe, rund. Tolkas som rest av byggnad.	16	III
233	1	Utfyllnadslager	20,00	3,70–9,10	0,20–0,40	Utfyllnadslager innehållande mylla, slagg, träflis, keramik, obrända ben och kritpipsfragment.	19	III
234	1	Kalkbrukslager	1,30	0,80	0,02–0,05	Kalkbrukslager, låg intill tunnbottnen 235. Troligen har tunnan använts vid blandning av bruk som rest byggnation.	16	III
234	2	Kalkbrukslager	1,10	1,00	0,02–0,05	Se 234:1.	16	III
235	1	Trätunna, tunnbottnen	0,70	0,42	0,02	Delvis skadad tunnbottnen. Tre delvis förstörda bottenplankor fanns kvar. Tunnan kan ha använts i samband med brukblandning (234).	16	III
236	1	Tramlager	6,20	5,60	0,05	Kompakt lager med lera och träflis.	16	III
237	1	Brandlager	1,20	0,40	0,02	Brandlager med sot och kol.	16	III
238	1	Syllsten	0,65	0,55		Flat större sten, 0,65x0,55 m, byggnadsrest.		III
239	1	Markhorisont	5,60	0,70	0,01–0,03	Svart sotigt siltigt kompakt trampat organiskt lager med små mängder träflis som låg på undergrund av kompakt lera. Leran lossnade som kakor mot undergrunden	1	I
240	1	Utfyllnadslager i nedgrävning 246	2,00	1,50	1,50	Raseringsmaterial blandat med grus och sten i nedgrävning 246. I botten av lagret framkom en trätunna (254) centralt i lagret.	4	I
241	1	Avfallsgrop	0,95	0,60		Nedgrävning fylld med slaktavfall, käkar och mellanfotsben av nöt.	4	I
242	1	Nedgrävning	1,80	1,00	0,05–0,20	Gropliktande nedgrävning för ränna 243, tydligt rundad i öster med lutande sida. Flöt sedan ut åt väster i en mer oregelbunden form. Djupet i väster var endast ca 0,05 m.	16	III
243	1	Träränna	3,20	1,70	0,16	Ränna utan tydliga nedgrävningsskanter innehållande två plankor, ca 2,2 och 1,7 m långa, varav den kortare endast delvis bevarad. Den längre hade en bredd på ca 0,23 m. Denna ränna ledde till en rundad nedgrävning som också innehöll plankor, detta trä låg dock ca 0,15 m lägre. Fyra plankor låg i Ö–V riktning och en låg i N–S. De två bäst bevarade var ca 1,4–1,7 m långa och ca 0,05 m tjocka. Den sydligaste av dessa plankor låg tillsynes längsmed väggen av nedgrävning 242. Den mindre plankan låg parallellt på samma nivå i mellan de två bäst bevarade. Dränering?	16	III
244	1	Trägol	6,00	0,60	0,03	Rester av tre plankor, två i söder och en i norr. Kraftigt skadade. Golvrest?	16	III
245	1	Stensyll, rest av	0,60	0,40	0,20	Rest av stensyll (till 244) av natursten.	16	III
246	1	Nedgrävning för tunna	2,00	1,50	1,50	Oval nedgrävning, centralt framkom en trätunna vid ett djup av 1,5 m. I anslutning till övre nedgrävningsskanten fanns en till nedgrävning för en ränna i trä som har anslutit till trätunnan 254.	4	I
247	1	Träränna	1,00	0,20	0,20	Träplankor på högkant längs nedgrävningsskanterna. Möjligen har det varit trä i botten av rännan, då det framkom träfiberrester i fyllningen. Trärännan leder till trätunna 254 i nedgrävning 246.	4	I

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
248	1	Fyllning i träränna 247	1,00	0,20	0,20	Svart, sotigt, siltigt lager i träränna 247. Brandlager?	4	I
249	1	Nedgrävning	1,00	0,20	0,20	Nedgrävning för träränna, låg i SV–NO riktning i lutning mot nordost, där nedgrävningen ansluter med nedgrävning 246. Dränering?	4	I
250	1	Nedgrävning	2,10	0,20	0,10	Plan botten, raka sidor. Dränering?	16	III
251	1	Fyllning i nedgrävning 250	2,00	0,25	0,03–0,05	Brun, sandig lera under träplankor. Liknande fyllning påträffades delvis även i det intilliggande 256. Fynd av fajans och rödgods. Dränering?	16	III
252	1	Konstruktionslager, fundament	7,50	2,00	0,05	Lager med slagg i anslutning till kvadratiske nedgrävningar fyllda med slagg.	22	IV
254	1	Trätunna	0,40	diam	0,15	Centralt i botten av nedgrävning 246 framkom en dåligt bevarad trätunna. Botten av tunnan bestod enbart av träfiberrester medan väggarna till tunnan hade en högre bevarandegrad med kvarvarande tunnband. Tunnans väggar hade en höjd av 0,15–0,20 m. Trätunna, möjligen avfallstunna.	4	I
255	1	Fyllning i trätunna 254	0,40	diam	0,15	Mörkgrå till grå grusig silt, som längre ned var mer fuktig och smetig. I övre delen av fyllningen fanns infiltration av fyllning 240 för nedgrävning 246. En del träfiberrester från trätunnan. Fynd av keramik, kritpipa och djurben.	4	I
256	1	Utfyllnadslager i nedgrävning 242	1,80	1,00	0,10–0,20	Heterogent lager bestående av siltig och lerig sand. Sporadisk rest av brandlager i övre delen. Lagret påminde delvis om det intilliggande 251 med sin bruna och leriga sand. Fynd av rödgods, kritpipor, glas, djurben samt metallföremål i form av spikar, ett beslag och en krok. Del av gårdsplan.	16	III
257	1	Fyllning i nedgrävning 242	1,80	1,00	0,03–0,05	Grå, sandig lera. Dränering?	16	III
258	1	Trägol	1,00	0,80	0,10	Tre träplankor i NV–SÖ riktning. Plankorna dåligt bevarade, ställvis endast träfiberrester. Mellan två av dessa plank fanns rester av en fjärde plank. Samma konstruktion som 258:2. Söndergrävd. Golvrest?	16	III
258	2	Trägol	1,15	0,60	0,10	Se 258:1.	16	III
259		Fundament	1,00	1,00	0,10	Fyra plankor/stockar nedgrävda i kvadratisk nedgrävning med slagg.	22	IV
260	1	Brandlager	0,75	0,60	0,02–0,06	Sot och kol, en stor mängd brända frön/sädeskom i större koncentrationer på ett par platser i lagret.	16	III
260	2	Brandlager	1,33	0,55	0,02–0,06	Sot och kol, en stor mängd brända frön/sädeskom i större koncentrationer på ett par platser i lagret. Ovan 258.	16	III
261	1	Tramplager	1,50	1,00	0,05–0,10	Kompakt, siltigt lerlager, möjligen ett konstruktionslager för 258. Hårdtrampat lager under golv.	16	III
261	2	Tramplager	1,40	0,65	0,05–0,10	Se 261:1.	16	III
262	1	Nedgrävning för fundament	6,70	0,60–1,00	0,40	Avlång nedgrävning i SV–NO, vidgades till en firsidig nedgrävning med fyra stockar/plankor i nordost. Plan botten, raka kanter. Fyllning av slagg.	22	IV
263	1	Slagglager	1,00	1,00	0,40	Grov slagg. Fundament.	22	IV
264	1	Slagglager	1,00	1,00	0,01	Sotig silt. Fundament.	22	IV
265	1	Stolphål	0,45	diam	0,10	Raka kanter, rundad botten. Stolpe (staketstolpe) bevarad.	23	IV
267	1	Träsyl	2,00	0,35	0,10	Trästock som låg i SV–NO riktning, möjligen avgrävd i sydväst.	16	III

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
269	1	Fundament	1,00	1,00	0,40	Kvadratisk nedgrävning med trä och slagg, raka kanter, plan botten. Fyllning av slagg och fyra plankor, tre lagda i N-S och en tredje på tvären över dessa i söder.	22	IV
270	1	Stenskott stolphål	0,30	diam	0,25	Ovalt, raka kanter, rundad botten. Stenskott och en del slagg i fyllningen. Rester av förmulnat trä (staketstolpe).	23	IV
271	1	Nedgrävning för fundament	1,00	1,00	0,40	Fyrsidig grop, raka kanter och plan botten. Fyllning av slagg samt träkonstruktion i ytan (272).	22	IV
272	1	Fundament	1,00	1,00	0,15	Tre plankor i Ö-V riktning och en plankor på tvären över dessa. Lagd i kvadratisk grop med slagg (271).	22	IV
273	1	Stenskott stolphål	0,30	diam	0,25	Runt, raka kanter, rundad botten. Stenskott och en del slagg i fyllningen. Staketstolpe.	23	IV
274	1	Stenskott stolphål	0,40	0,30	0,25	Ovalt, raka kanter, rundad botten. Stenskott och en del slagg i fyllningen. Staketstolpe.	23	IV
275	1	Nedgrävning för fundament	1,00	1,00	0,40	Kvadratisk nedgrävning med trä och slagg, raka kanter, plan botten. Fyllning av slagg och träkonstruktion.	22	IV
276	1	Fundament	1,00	1,00	0,08	Två plankor i Ö-V riktning och en plankor på tvären över dessa. Lagd i kvadratisk grop med slagg (275).	22	IV
277	1	Nedgrävning för fundament	1,00	1,00	0,40	Kvadratisk nedgrävning med trä och slagg, raka kanter, plan botten. Fyllning av slagg och träkonstruktion.	22	IV
278	1	Fundament	1,00	1,00	0,10	Tre plankor i Ö-V riktning. Lagd i kvadratisk grop med slagg (277).	22	IV
279	1	Brandlager	1,15	0,85	0,05	Sot och kol.	16	III
281	1	Träplanka	0,45	0,13	0,02	Träplanka invid stör.	19	III
282	1	Stör	0,06	diam		Trästör.		
283	1	Källare	6,50	0,50	0,50	Gjutna slaggstenar i storlek 0,44x0,20x0,20 m. Låg i två rader och var murad med murbruk i två skift. Avgrävd av en dagvattenbrunn och en avloppsbrunn.	24	IV
283	2	Källare	4,55	0,58	0,60	Se 283:1.	24	IV
284	1	Källare	5,00	0,25	0,50	Gjutna slaggstenar i storlek 0,44x0,20x0,20 m, lagda i enkel rad med murbruk mellan. Murad fyrkant i östra hörnet.	24	IV
284	2	Källare	4,00	0,25	0,50	Gjutna slaggstenar i storlek 0,44x0,20x0,20, lagda i enkel rad med murbruk mellan. Murad fyrkant i mittpartiet.	24	IV
285	1	Bärlager	5,00	0,40	0,40	Kolstybb. Bärlager, isolering i källare.	24	IV
285	2	Bärlager				Se 285:1.	24	IV
286	1	Utfyllnadslager	5,10	4,10	1,50	Moderna massor med grus, tegel, murbruk och sten.		Sentida
287	1	Utfyllnadslager	36,10	20,00	0,06–0,18	Fett, gråsvart med i huvudsak organiskt material med sten, tegelkross, taktegel och slagg. Lagret var som tjockast i sydväst mot 283:2 och tunnade ut mot öster. I lagret påträffades keramik, kritpipor, glas (plan och flask) och järn (spik och odef.).	19	III
288	1	Täckdike	25,00	0,10–0,90	0,23	Nedgrävningen var bredare i väster där den också hade en rundare form än i öster där den var något smalare och hade rakare sidor samt spetsigare botten. Gick ut i intet i nordost.	26	IV
288	2	Täckdike	7,85	0,55–0,88	0,15–0,24	Nedgrävning med rundade kanter och rund botten. Varierande bredd.	26	IV
289	1	Planteringsgrop	1,15	1,00	0,45	Rund grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg.	22	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
290	1	Markhorisont	20,00	4,00	0,02–0,05	Kompakt grå lera som mot botten övergick i orörd mark. Markhorisont med nedtrampat material från ovanliggande lager. Fynd av keramik.	1	I
291	1	Täckdike	3,30	0,50	0,10–0,20	Dike i SO–NV riktning. Oregelbunden botten. Fyllning av grå siltig lera med inslag av sot och kol. Skars av källarbyggnad i nordväst.	26	IV
292	1	Fyllning i dike 291	3,20	45,00	0,10–0,20	Grå siltig sandig fyllning i dike 291, innehöll sot och kol samt småsten.	26	IV
293	1	Planteringsgrop	1,35		0,95	Rund grop fylld med slagg. Raka kanter och botten. Lätt rundad bottenkant.	22	IV
294	1	Utfyllnadslager	16,00	3,50	0,05–0,10	Brun siltig lera med kolstänk och tegelkross samt en del trärester. Fynd av keramik, kritpipa, glas och djurben. Samma som 295.	19	III
295	1	Utfyllnadslager	23,00	7,00	0,05–0,10	Brun siltig lera med lite kolstänk och tegelkross samt en del trärester, koncentrationer av kol och sot. Lagret var brunt och gick över till en mer fläckig gråaktig ton. Samma som 294.	19	III
296	1	Planteringsgrop	1,70	1,20	0,55	Fyrkantig med raka kanter och plan botten. Fyllning av slagg.	22	IV
297	1	Ränna	3,10	0,65	0,16	Rundad profil, grund. Dränering?	26	IV
298	1	Nedgrävning	1,60	0,33	0,05	Grund med flack profil, skars av planteringsgrop. Dränering?	26	IV
299	1	Stolpe	0,15	diam	0,18	Fyrkantig stolpe nedslagen i marken. Ingen synlig nedgrävning.	22	IV
300	1	Stolphål	0,41	diam	0,05	Rest av stolphål, rundad botten med fyllning av grå siltig lera med inslag av kol.	19	III
301	1	Fyllning i dike 288	25,20	0,63	0,18–0,24	Mörkgrått med till största del organiskt material bland annat trä. Innehöll även slagg, sten och tegelkross. Mer slagg i väster än i öster. Fynd av keramik, glas och ben.	26	IV
302	1	Fyllning i planteringsgrop	1,70	1,20	0,55	Slagg.	22	IV
303	1	Fyllning i ränna 297	3,10	0,65	0,16	Gråbrunt lerigt med sten, slag och tegelkross. Fynd av keramik.	26	IV
304	1	Fyllning i nedgrävning 298	1,60	0,33	0,05	Grått lerlager.	26	IV
305	1	Planteringsgrop	1,85	1,33	0,45	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg.	22	IV
306	1	Planteringsgrop	1,60	1,30	0,55	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg.	22	IV
307	1	Planteringsgrop	1,30	1,10	0,70	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg och silt.	22	IV
308	1	Planteringsgrop	1,20	1,10	0,60	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg med inblandning av matjord och silt.	22	IV
309	1	Planteringsgrop	1,10	0,90	0,40	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av humös matjord, silt, grus och slagg.	22	IV
311	1	Planteringsgrop	1,30	1,20	0,40	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg med inblandning av matjord och silt.	22	IV
312	1	Planteringsgrop	1,15	0,80	0,45	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg. Söndergrävd i söder.	22	IV
313	1	Planteringsgrop	1,00	0,90	0,40	Rundad grop, rundade sidor och rundad botten. Fyllning av slagg.	22	IV
314	1	Utfyllnadslager	9,60	5,00	0,10–0,15	Slagglager med kol och siltblandad mylla. Inslag av organiskt material i form av kvistar och torv samt mindre trästycken och kvistar. Eventuellt del av 102.		Sentida

Kontexter, forts.

Kontext	Del- nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
315	1	Utfyllnadslager	20,00	13,00	0,05–0,10	Grått, fett lerlager. Fynd av kritpipa, glas och keramik.	19	III
318	1	Täckdike	22,00	0,45–1,22	0,25–0,60	Rundade kanter och oregelbunden botten. Fyllt med skarpkantig större sten 0,30x0,40 m, som var staplade på högkant. Ovan på denna sten låg mindre rundad sten 0,10x0,10 m. Under stenen i botten av diket låg träplank. Fanns även träplank längs diket nedgrävningskanter. Diket var övertäckt av lera, samma lera som undergrunden bestod av. Flertalet sektioner gjordes i diket och då framkom ett parallellt dike längs med den norra sidan som var fyllt av lera. Om detta är en del av samma dike eller ett äldre igenfyllt dike var oklart. Den nordöstra delen av diket övre skikt var avgrävt av en elledning. I den sydvästra delen anslöt två mindre diken som är likadant utförda, till detta.	26	IV
318	2	Täckdike	6,80	0,35	0,05–0,25	Rundade kanter och oregelbunden botten. Fyllt med skarpkantad sten. Gick ut i intet i sydväst. Sannolikt fortsättning på del av 318:1.	26	IV
319	1	Fyllning i dike 318	13,00	1,00	0,05–0,60	Fyllningen av skarpkantade och runda stenar samt av lera och silt. På grund av störning var större delen av fyllningen bortgrävd i den nordöstra delen.	26	IV
320	1	Täckdike	6,00	0,35	0,40	Rundade kanter och oregelbunden botten. Fyllt med skarpkantig större sten 0,30x0,40 m, som var staplade på högkant. Ovan på denna sten låg mindre rundad sten 0,10x0,10 m. Under stenen i botten av diket låg träplank. Ansluter till dike 318:1 i sydväst.	26	IV
321	1	Fyllning i dike 320	6,00	0,30	0,40	Skarpkantad och rundad sten. Se skarpkantade stenarna var av en större storlek och låg närmare botten. De rundade stenarna låg i det översta skiktet. Täckt av lera. Identisk med fyllning 319 i dike 318.	26	IV
322	1	Utfyllnadslager	9,20	3,60	0,20	Mörkt grusigt utfyllnadslager framkom vid ett parti med flertalet störningar. Låg upp mot lager 295 i sydvästra ändan.		Sentida
323	1	Stenlagd gränd	21,30	1,34	0,05–0,10	Runda stenar 0,08–0,20 m stora, som lagts med flata sidan uppåt.	18	III
323	2	Stenlagd gränd	4,40	0,80	0,05–0,10	Kantiga stenar, 0,05–0,20 m stora lagda i en grund svacka.	18	III
323	3	Stenlagd gränd	4,38	0,70	0,05–0,10	Kantiga stenar 0,08–0,15 m stora, som lagts med flata sidan uppåt.	18	III
324	1	Konstruktionslager	6,20	0,60	0,10–0,15	Grått, luckert lager med sandblandat grus söder om stenläggning 323. Inslag av tegelkross och småstenar. Lagret låg som i en svacka i lager 295. I lagret förekom även trärester, vilka följde hela sträckan av 323. Träet var dock mycket dåligt bevarat och syntes främst som färgningar i gruset, samt bitvis bevarad fiberstruktur.	18	III
324	2	Konstruktionslager	6,20	0,40	0,10–0,15	Se 324:1.	18	III
325	1	Stenlagd gränd	1,30	0,85	0,10–0,15	Oval/rundad stenläggning med tätt lagd natursten. Låg ovan ett tunt sättsandslager med samma utbredning som var 0,05–0,07 m tjockt.	18	III
326	1	Tramlager på 323	8,43	1,05	0,10–0,15	Mycket kompakt, sand och tegelkross som endast förekom ovan stenläggning 323.	18	III
327	1	Grop	3,00	1,80	1,00	Rundad, konkava sidor och rundad botten. Skars av dike 320. Dränering.	26	IV
328	1	Tramlager på 323	3,00	1,20	0,02–0,05	Fet, kompakt, lerig silt. Inslag av tegelkross och småsten. Fynd av keramik, kritpipor och enstaka djurben. Förekom endast ovan stenläggning 323.	18	III
329	1	Grop	2,30	1,10	0,30	Fyrsidig, oregelbundna sidor och botten. Fyllning av slagg. Dränering.	26	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
330	1	Täckdike	11,60	0,54	0,13	Rundad profil, fyllning av ljusbrun lera med inslag av silt, småsten och lite träflis. I fyllningen påträffades spik och obränt djurben samt keramik och kritpipor. Lutning ned mot öster.	26	IV
330	2	Täckdike	3,55	0,38		Rundad profil, fyllning av ljusbrun lera med inslag av silt, småsten och lite träflis. Fynd av keramik och djurben.	26	IV
331	1	Fyllning i grop 327	3,00	1,80	1,00	Mörkbrun silt med sten, mindre sten 0,05–0,20 m i övre delen och större sten 0,15–0,30 m längre ned. Dränering.	26	IV
332	1	Täckdike	10,00	0,60	0,10–0,17	Grunt dike, eventuellt en urschaktning omkring nedgrävning 334. Fyllning samma som i lager 315.	26	IV
333	1	Nedgrävning	1,30	0,86	0,15–0,20	Rundad grop med rundade väggar och plan botten. Innehöll slagg med visst inslag av brun silt. Dränering.	26	IV
334	1	Täckdike	26,30	1,70	0,15–0,20	Rundade sidor och plan botten.	18	III
335	1	Täckdike	18,00	0,90	0,15–0,20	Rundade väggar som smalnade av mot rundad botten, Skuren av ledningsnedgrävning.	26	IV
336	1	Grop	0,70	0,58	0,15	Rund nedgrävning med rundade väggar och relativt plan botten. Fyllning av slagg och silt. Var initialt svår att skilja från dike 332. Dränering.	26	IV
337	1	Grop	0,80	diam	0,15–0,35	Grund, rundad nedgrävning med närmast raka väggar och relativt plan botten. Gropen var fylld med slagg och siltig sand med inslag av tegelkross och kolstänk. Låg i linje med 332/519, men upplevdes inte tillhöra dikesnedgrävningen. Dränering.	26	IV
338	1	Slaggfylld nedgrävning	14,30	0,80	0,35–0,60	U-formad i plan, raka sidor. Fortsätte in i den norra schaktväggen. Fyllts med ett lager där ett skikt med stockar låg mellan två skikt av slagg. När den fyllningen togs bort trängde grundvattnet upp och schaktets botten kunde därför inte dokumenteras närmare.	26	IV
339	1	Fyllning i dike 338	14,30	0,80	0,25	Gråbrun, lerig silt med kolstänk, tegelkross och småsten. Påminner om 295. Möjligen samma som/samtida?	26	IV
341	1	Fyllning i dike 338	14,30	0,80	0,01–0,05	Lerig silt med stort inslag av organiskt material såsom bark och kvistar. I lagret förekom förmultnat trä, plankor och skräpvirke. Träet låg inte i tydlig riktning och var inte medvetet lagt eller var del av konstruktion.	26	IV
342	1	Fyllning i dike 338	14,30	0,80	0,50–0,55	Slagglager i två skikt (0,2–0,3 m tjocka) med ett mellanliggande skikt med stockar. Stockarna bestod av återanvänt material, med bland annat tillspetsade stockar, liksom en bilad med stora urtag. Stockarna var 0,14–0,18 m i diam och hade olika längder, upp till cirka 3 m. Stockarna följde dikets sträckning och möttes i hörnen. Dränering.	26	IV
343	1	Utfyllnadslager	9,00	4,00	0,40–0,50	Gråbrun, lucker, lerig och grusig sand. Inslag av tegelkross, träflis, småsten, slagg och kol. Omrört. Fynd av rödgods, kritpipor och modern keramik.		Sentida
344	1	Stolphål	0,27	diam	0,10	Tydlig rundad form i plan och var även tydlig i profil. Möjlig botten på ett stolphål, fylld med ett gråbrunt siltigt sandlager.		
346	1	Täckdike	12,10	0,72	0,58	Skarp nedgrävningskant och nästan lodräta kanter och rak botten. Något bredare och djupare mot sydväst. Fortsätter utanför undersökningsområdet i sydväst.	7	II
347	1	Täckdike	12,10	0,72	0,58	Siltig sand med grus, småsten, lite träflis och slagg samt med rena lerpartier. Leran låg även som ett lock ovanpå i sydvästra delen där lagret innehöll lite mer grus. I lagret påträffades glas, keramik, kritpipor och djurben.		

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
348	1	Brukningslager	25,00	2,15–11,00	0,02–0,20	Mörkbrunt, siltigt lager med grus, tegelkross, träflis, bark, näver, kvistar, pinnar och barr. Halten trä ökade mot väster. Fynd av organiskt material så som tyg och rep, djurben, keramik, fönsterglas, dricksglas, kritpipor, enstaka spikar och odef. järnföremål. I öster gick lagret ut i intet och tjockleken ökade mot väster. Del av gårdsyta.	7	II
349	1	Stolpe	0,24	0,19	0,34	Bevarad stolpe utan tydlig nedgrävning.	7	II
350	1	Träram, fundament?	1,60	0,60	0,22	Liggande trästörar som bildade en ränna (SV–NO). I öster två störar, en övre, ca 1,4 m lång och en undre ca 0,9 m. I norr en 1,3 m lång stör. Alla tre hade en diam på ca 0,05 m. Vid östra kortsidan en stör som satt ihop med den stör som utgjorde den norra långsidan, denna var ca 0,4 m lång. Mot botten i rännan påträffades även vidjor som troligen använts för att fästa ihop störarna.	8	II
351	1	Fyllning i träram 350	1,60	0,60	0,19	Slagg i varierande storlek upp till ca 0,3x0,17x0,2 m blandat med organiskt material, kvistar, vidjor troligtvis rester från träkonstruktionen 350. Fundament?	8	II
352	1	Träkonstruktion, Fundament	1,90	0,90	0,10	Fyrssidig. Tre kluvor i SV–NO, kring 0,75x0,22x0,10 m stora, lagda med den rundade sidan nedåt. På kluvorna låg två dåligt bevarade plankor. Norr om träkonstruktionen låg fyra flata stenar 0,25x0,21–0,61x0,33 m stora och 0,8 m höga i en halvmåneform med öppningen mot väster.	8	II
353	1	Träkonstruktion, Fundament	0,80	0,80	0,08	Fyrssidig. Fyra kluvor i SV–NO riktning, ca 0,80x0,20x0,06 m stora, lagda med den rundade sidan nedåt. Tvärs över dessa låg två dåligt bevarade plankrester NV–SÖ riktning, ca 0,5x0,2x0,02 m stora. Rester av flera förmultnade plankor kunde även anas.	8	II
354	1	Utfyllnadslager,	7,20	6,40	0,20–0,30	Slagg med inslag av sand och träflis.		Sentida
355	1	Konstruktionslager	0,40	0,25	0,02–0,03	Tunt lager med beige sand och tegelkross samt en mindre kolkoncentration över 353.	8	II
356	1	Utjämningslager vid brunn	4,60	4,20	0,15–0,25	Rikligt med tegekross och kalkbruk, uppblandat med sandig silt och småsten. Infiltrerat av ovanliggande slagglager. Mot botten var lagret svår att skilja från underliggande återfyllnadslager 453 i brunnskaret 422.	25	IV
357	1	Grop för fundament	1,20	0,50	0,10–0,35	Rundad, fylld med stora slaggklumpar	8	II
358	1	Slagglager, Fundament	1,15	0,55	0,10–0,40	Två stora slaggklumpar 0,40x0,40x0,18 m och 0,40x0,40x0,28 m samt mindre slaggbitar, silt, lera, näver och träflis. Fynd av keramik och ben. I en av de stora slaggklumparna satt ett mynt (obestämbart).	8	II
359	1	Avfallslager	3,50	1,60	0,09	Oregelbundet. Aska och sot med inslag av kalkbruk och partier med lera samt slagg. I lagret hittades obränt samt bränt djurben, keramik och kritpipor.	7	II
359	2	Avfallslager på gårdsplan	1,60	1,50	0,10	Se 359:1.	7	II
359	3	Avfallslager på gårdsplan	2,30	0,73	0,07–0,11	Aska och sot med inslag av kalkbruk och partier med lera samt slagg. I lagret hittades obränt samt bränt djurben, keramik och kritpipor.	7	II
359	4	Avfallslager på gårdsplan	1,30	0,85	0,08–0,10	Se 359:3.	7	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
360	1	Utfyllnadslager	8,82	7,93	0,05–0,10	Sandig, lerblandad silt med inslag av tegelkross, kalkbruk och småsten. Organiskt inslag, bland annat i form av huggspån, träflis, kvistar och näver. Mer kolrika partier, främst i norra delen, samt en sandig horisont i dess södra del. Lagret var infiltrerat av ovanliggande lager och stundvis svårt att skilja från detta. Vissa partier var lerigare och fetare, Fynd av kritpipor (Jonapipa), djurben, keramik och planglas. Del av gårdsplan.	7	II
361	1	Ränna	3,80	0,75	0,09	Rundade kanter och rundad botten, fylld med 360.	8	II
362	1	Utfyllnadslager	6,70	2,70	0,04	Kalkbrukslager, innehöll även delvis större mängder tegel i, närmast rent kalkbruk i den södra änden. Fynd av rödgods och ett metallföremål. Del av gårdsplan.	7	II
362	2	Utfyllnadslager	1,70	1,10	0,05	Kalkbrukslager, innehöll även delvis större mängder tegel. Del av gårdsplan.	7	II
363	1	Tramplager	8,00	4,10	0,02–0,08	Träflis, huggspån, kvistar och näver som trampats. Mycket kompakt ned mot sten och grus. Mycket tunt i västra delen, i norra delen var träflisen kraftigt förmultnad, sannolikt på grund av sentida nedgrävning av byggnadsfundament. Del av gårdsplan.	7	II
363	2	Tramplager	4,60	1,50–2,80	0,02–0,08	Träflis, huggspån, kvistar och näver som trampats. Mycket kompakt ned mot sten och grus. Del av gårdsplan.	7	II
364	1	Markhorisont	8,40	8,40	0,02–0,05	Tunn markhorisont med lerblandad silt och träflis. I norr övergår det till mer siltigt lager, med inslag av rödaktig sand, kol och småsten.	1	I
365	1	Tramplager	23,90	9,50	0,10–0,20	Grusigt lager där det övre skiktet blivit trampat. Mycket kompakt, förefaller bitvis lagt med större stenar upp till ca 0,1x0,1 m. Under det kompakta skiktet var lagret lösare. Del av gårdsplan.	7	II
365	2	Tramplager	4,70	1,50–2,90	0,10–0,20	Se 365:1.	7	II
365	3	Tramplager	3,90	1,80	0,10–0,20	Se 365:1.	7	II
366	1	Utfyllnadslager	5,40	1,80	0,01–0,04	Ren, beige lera som grävts upp och nyttjats som utfyllnad-/utjämningslager mellan två tramphorisonter. Djupast i söder. Del av gårdsplan.	7	II
367	1	Utfyllnadslager	4,30	2,70	0,01	Grå siltig lera. Del av gårdsplan.	7	II
368	1	Utfyllnadslager	30,50	12,60	0,20–0,40	Slagg blandat med träflis.		Sentida
369	1	Utfyllnadslager	5,30	2,70	0,05–0,10	Grus med slagg och träflis. Förekomst av tegelkross, djurben, småsten, taktegel, organiskt material (bland annat kvistar, ej huggspån). Fynd av keramik. Del av gårdsplan.	7	II
370	1	Tramplager på stenläggning	2,00	2,00	0,05	Träflis blandat med silt, kompakt.	13	III
371	1	Stenläggning, gårdsplan	2,30	1,90	0,18	Flata stenar med en primär storlek på ca 0,13x0,10x0,10 m och 0,12x0,11x0,06 m. Något mindre stenar förekom även medan de största var mellan 0,18x0,15x0,14 m, 0,16x0,12x0,12 m. Stenläggningen fortsatte utanför undersökningsområdet mot sydost.	13	III
371	2	Stenläggning, gårdsplan	2,70	1,80	0,18	Se 371:1.	13	III
372	1	Stensyll	2,10	0,50	0,40	Sext större stenar ca 0,50x0,30x0,40 m på rad i SV–NO riktning. Vek av mot nordväst.		III
373	1	Stolphål	0,90	0,50	0,50	Större nedgrävning för två stolpar med storlek 0,25x0,25 m och 0,20x0,20 m. Stolparna var skodda med slaggklumpar 0,30x0,20 m stora.	14	III

Kontexter, forts.

Kontext	Del- nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
374	1	Stenläggning, gårdsplan	6,60	3,50	0,10–0,15	Relativt glest lagda kullerstenar. I dess östra del fanns en 2x0,7 m stor rännal med större stenmaterial (0,25x0,2–0,45x0,3 m). Mellan de större stenarna i rännaldalen låg mindre stenar. Resterande del av konstruktionen bestod generellt av mindre stenmaterial (0,1x0,1–0,15x0,1 m). Stenarna i anslutning till rännaldalen var marginellt större än de i norra delen av stenläggningen. Konstruktionen hade skurits av flera störningar.	13	III
375	1	Tramplager kring hus	2,40	3,30	0,02–0,10	Kompakt träflislager.	14	III
375	2	Tramplager kring hus	3,15	3,00	0,02–0,10	Kompakt träflislager.	14	III
376	1	Sättsand	2,30	1,80	0,09–0,15	Sättsand av ren sand till gårdsplan.	13	III
376	2	Sättsand	2,70	1,80	0,09–0,15	Sättsand av ren sand till gårdsplan.	13	III
377	1	Utjämningslager	7,60	0,25–1,35	0,02–0,05	Kompakt kalbruk med inslag av tegelkross. Byggnad.	14	III
378	1	Rest av byggnad vid brunn	1,70	0,92	0,01–0,11	Tre plankor med knappt bevarad fiberstruktur i NO–SV riktning, tre stockar, något mer välbevarade, i NV–SO riktning, samt en bilad stock med tydligt urtag i öster. Plankorna överlagrade stockarna.	25	IV
379	1	Stående plankor	2,70	0,15	0,06	Stående plankor, del av gårdsplan	13	III
380	1	Träkonstruktion	0,15	0,10	0,30	Två mindre stolpar/stötar i mycket dåligt skick. Rektangulärt tvärsnitt, spetsiga nedtill.		
381	1	Sättmaterial till stenläggning	5,90	2,90	0,05–0,15	Mörkt gråbrunt grus med sand och småsten. Gruset låg upp mot och på träram 383.	13	III
382	1	Utfyllnadslager	2,60	2,00	0,03	Fett, siltigt lager med träflis och tegelkross. En keramikskärva av Westervald framkom. Avgrävt av ledningsschakt.	14	III
382	2	Utfyllnadslager	2,75	2,25	0,03	Fett, siltigt lager med träflis och tegelkross. Avgrävt av ledningsschakt.	14	III
383	1	Ramverk för husvägg	3,00	2,40	0,05–0,10	Ram av tre plankor i sydväst, sydost och nordost. Delvis förmultnat och sekundärt skadat. Stockarna var 0,10–0,20 m tjocka. Vid den sydvästra stocken låg ytterligare en fjärde stock som troligt har rasat ut.	14	III
384	1	Brandlager	0,80	0,40	0,02	Sot och kol.		III
385	1	Bärlager byggnad	4,60	3,00	0,50	Kompakt, slagg och grus. Under ramverket för 383 var slaggen lagd med en flat sida upp, som de grövre planken till konstruktionen 383 låg på.	14	III
386	1	Avfallslager, rensning av brunn	3,30	2,30	0,05–0,30	Sand, silt, kalkbruk, kol, slaggflisor. Omrört, olika material i fläckar. Som djupast i slänten ned mot brunnen i väster. Fynd av ben, keramik, glas och kritpipor. Mynt från 1600-talet överst.	25	IV
387	1	Stensyll	2,70	0,40	0,25	Rad av stenar och slaggklumpar ca 0,40x0,40x0,25 m stora. Glest lagda i SV–NO riktning med en sten i vinkel mot nordväst. Del av byggnad.	14	III
388	1	Nedgrävning	1,00	0,80	0,34	Oregelbunden nedgrävning fylld med grus, sten och tegelkross. I fyllningen påträffades buteljglas, keramik och ett mynt (Karl XIV Johan).	25	IV
389	1	Bärlager	10,00	6,00	0,25–0,35	Oregelbunden yta med beige grus. Bärlager till gårdsplan.	13	III
390	1	Avfallslager	6,20	3,00	0,05–0,30	Kompakt med träflis, huggspån, mycket näver och kvistar. Ovanpå träkonstruktion 396 var lagret cirka 0,05–0,10 m tjockt. Sträckte sig ut utanför konstruktionen 396 i nordväst och nordost, där lagret var 0,25–0,30 m tjockt.	5	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
391	1	Rest av brunnshus	1,29	0,94	0,60–0,75	Stenar 0,20x0,20–0,40x0,50 i 2–3 skift, enstaka tegelstenar. Löst lagda, ingen tydlig struktur. Mycket blandat och ojämnt material, rundade stenar i botten, skarpkantade i ytan.	25	IV
392	1	Stående planka	1,09	0,18	0,06	Stående planka, del av gårdsplan.	13	III
393	1	Stolpe, rest av brunnshus	0,22	0,22	0,25	Bilad stolpe med rektangulärt tvärsnitt.	25	IV
394	1	Stolpe, rest av brunnshus	0,35	0,12	0,10	Kraftigt förmultnad, stående stolpe	25	IV
395	1	Konstruktionslager	1,40	1,00	0,07	Kompakt lera, låg som en lins vid södra änden av rustbädd 397. Fyra stenar lagda i par, största stenen 0,36x0,30x0,25 m i leran, möjlig del av konstruktion.	14	III
396	1	Trägol	6,70	2,80	0,12	Del av huskonstruktion, golv i svale. Tio lagda stockar, 0,22–0,27 m breda och 0,11–0,12 m tjocka, de nordöstra delarna av stockarna var fyrkantigt huggna i övrigt flathuggna på översidan och rundade under. Huggspår i ytan (ej efter flathuggningen). Tre runda stockar fungerade som underliggare, 2,2–3,5 m långa och 0,30 m i diam, något tillhuggna i ytan. Konstruktionen avgrävd och skadad i nordvästra delen, eventuellt har några stockar tagits bort i norra delen, den nordvästra underliggaren stack ut utanför och den yttersta stocken hade rubbats ur sitt läge.	5	II
397	1	Rustbädd	2,40	2,10	0,25	Tre grova runda stockar ca 2 m långa och 0,25 m i diam. Stockarna låg med ca 0,6 meters avstånd. Stockarna var huggna i ändarna, troligt för att passas in på plats. Låg direkt efter träkonstruktion 396 vid östra änden. Något skadad i nordväst av ett lednings-schakt.	14	III
398	1	Avfallslager	15,00	6,50–12,00	0,10–0,30	Kompakt lerlager med silt, dynga, huggspån och kvistar med en stark odör. Som tjockast i sydväst.	2	I
399	1	Trästock/planka	2,20	0,15	0,07	Fortsatte i väster in under slänt utanför undersökningsområde. Del av gårdsplan.	7	II
401	1	Utjämningslager ovan brunn	4,30	2,95	0,15	Sandblandad, lerig silt med inslag av aska, kol, tegelkross och mindre träfragment. Mycket omrört. Låg i och i anslutning till sänkan runt 411.	25	IV
402	1	Utjämningslager ovan brunn	1,60	0,80	0,02–0,05	Fett, siltigt lager med sot, kol och kalkbruk. Förhöll sig runt om en större flat sten till 403.	25	IV
403	1	Raseringslager vid brunn	3,62	1,65	0,05–0,10	Omrört raseringslager med stort inslag av kalkbruk, samt kol, tegelkross och sandiga partier. Rundat stenmaterial (ca 0,1x0,1 m) förekom partiellt. Dessa bör komma från ett yngre ovanliggande lager. Förekom endast väst om 405.	25	IV
404	1	Stolpe	0,23	diam	0,15	Fyrkantig, stående stolpe, plan botten, slaggszkod. Mycket träfiber i fyllningen.	14	III
406	1	Utjämningslager	4,60	1,45–3,70	0,10–0,20	Grusig sand med inslag av slagg. I det övre skiktet av lagret förekom även en del fint rundat stenmaterial (ca 0,1x0,1 m stora) men inget som upplevdes som lagt. Mot botten av lagret var gruset finare och mer finfördelat.	14	III
407	1	Utfyllnadslager	21,00	11,80	0,10–0,15	Heterogent utfyllnadslager bestående av flammig silt och sand i varierande brungrå kulör. Partier med beige lera, träflis, aska samt tegelkross förekom även. Fynd av rödgods, kakel och djurben. Del av gårdsplan.	7	II
408	1	Utfyllnadslager	9,00	6,50	0,05–0,15	Beigegult grus. Varierande djup utan någon regelbundenhet. Del av gårdsplan.	7	II
409	1	Avfallslager	4,90	2,90	0,02–0,09	Aska.	7	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
409	2	Avfallslager	3,00	0,40–1,20	0,02–0,09	Se 409:2.	7	II
410	1	Utfyllnadslager vid brunn	4,20	3,32	0,18–0,20	Brun, sandig silt med tegelkross, kalkbruk, kolstänk och småsten. Även inslag av slagg, träflis, taktegel. Fynd av glas och keramik samt djurben. Två plankor löpte utmed syllsten 411 åt söder och öst. Tycks dock inte vara en medveten placering.	25	IV
411	1	Stensyll, överbyggnad till brunnskar	2,50	2,47	0,10–0,35	Stenar, 0,15x0,20–0,45x0,50 m stora, lagda i fyrkant, stenar saknas i nordväst. Obearbetat, kantigt material. Rak yttre kant mot sydost.	25	IV
412	1	Träkonstruktion	0,63	0,63	0,12	Tre plankor ställda i vinkel mot varandra så att de bildar en fyrkant, fjärde plankan borta. En av plankorna hel 0,63x0,12x0,02 m. Övriga endast delvis bevarade. Fyllning av överliggande gruslager 408. Ställda direkt på underliggande flislager 413.	7	II
413	1	Utfyllnadslager	9,00	5,20	0,05–0,15	Träflis, näver, bark, kvistar, slånor, grenar, ris, enstaka störor samt en liten del tegelkross. I södra delen sluttade det ned mot brunnen, här fanns också en fördjupning, ca 2x1 m stor där lagret var upp mot 0,15 m djupt. Gårdsplan.	7	II
414	1	Syllstock	2,00	0,17	0,08	Dåligt bevarad trästock.	14	III
415	1	Tramplager	3,00	1,60	0,02	Trampat. Mestadels träflis. Lagret har skurits av brunnen. Del av gårdsplan.	7	II
416	1	Fyllning i brunn 452	3,80	3,60	2,60	Sand, grus, kvistar och träflis, flertalet enklare borstar av kvistar hopsnörda med vidjor, tegel (även takpannor) och slagg. Fynd av bland annat keramik och porslin. Lagret följde hela nedgrävningen (452) för den äldsta brunnskonstruktionen (420).	10	II
417	1	Nedgrävning för brunn	4,60	4,20	0,75	Skarp nedgrävningskant, svagt lutande sidor. Botten gick inte att urskilja, oklart djup. Var initialt svår att skilja från 452.	25	IV
418	1	Syllstock	1,70	0,30	0,07	Kraftigt förmultnad stock. Samma konstruktion som 414.	14	III
419	1	Stenläggning, rest av gårdsplan	1,90	0,30		Rundade stenar ca 0,10 m stora.	13	III
420	1	Brunnskar i brunn 452	2,40	diam	2,60	14 kluvor som har ingått i en större rundad konstruktion, ca 0,1–0,15 m tjocka och ca 0,2–0,3 m breda. Längden uppgick till minst 2,6 m. Dess fullständiga längd kunde ej bestämmas då brunnsnedgrävningen vattenfylldes vid 2,6 m djup. Vid det djupet framkom en rundad stock som kan ha utgjort del av brunnsbotten. Kluvornas plana sida vända inåt.	10	II
422	1	Brunnskar	1,75	0,90	0,75	Rektangulär träkonstruktion med tre plankor (bredd 0,17–0,28 m, längd 0,8–1,75 m och tjocklek 0,05 m) ställda på högkant ovan två bilade stockar (liknande dimensioner, 0,1 m tjocka). Övre delen hölls samman med spik, fästa i mindre plankor (0,5x0,06x0,06 m) som ställts på högkant inne i karets hörn. De två nedre varven med stockar var fästa i varandra i urtag. Konstruktionen var skadad i norra delen, där den grävts sönder av en recent nedgrävning. Konstruktionen hade ställts inom och ovan delar av brunnskar/kluvor 420.	25	IV
423	1	Utfyllnadslager	4,80	2,80	0,02–0,21	Blågrå, askblandad sand med inslag av tegelkross. Fläckvis hade lagret en beige kulör och bestod endast av sand och tegelkross. Högst varierande djup. Endast ca 0,02 m i sydsydväst med ett max djup på 0,21 m i nordost. Del av gårdsplan.	7	II
424	1	Stenfundament	2,15	0,35–0,95	0,25	Fyra lagda, rundade stenar, dikt an husgrund 703.	6	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
425	1	Utfyllnadslager	5,80	3,80	0,05–0,18	Träflislager med varierande djup, generellt tunnare i väster och som djupast i öster. Utfyllnadslager. Del av gårdsplan.	7	II
426	1	Utfyllnadslager	7,60	5,90	0,07	Lera. Lutade ned mot söder där det tunnast ut. Del av gårdsplan.	7	II
427	1	Utfyllnadslager	7,00	5,90	0,07	Träflis, organiskt material. I lagret hittades läder till en sko. Del av gårdsplan.	7	II
428	1	Utfyllnadslager	5,10	2,70	0,14	Ljust blågrått grusigt lager med lite småsten. Fortsatte i sydväst utanför undersökningsområdet. Del av gårdsplan.	7	II
429	1	Markhorisont	7,40	4,80	0,08	Lera och med en lins med organisk material i botten direkt över undergrunden. Fortsatte i väster utanför undersökningsområdet.	1	I
430	1	Stensyll	4,10	0,55–0,80	0,30	Stenar, 0,10x0,20–0,30x0,45 m stora lagda i rad.	14	III
431	1	Utfyllnadslager	4,20	2,20	0,05–0,10	Ljusbrun, lerig silt med aska, lerklumpar, träflis och kolstänk. Omrört. Del av gårdsplan.	7	II
432	1	Trätunna	0,45	diam	0,55	Tunna av 0,12 m breda laggar, saknade botten. Borrade hål i laggarna.	8	II
433	1	Stör	0,06	diam		Trästör.	7	II
434	1	Utfyllnadslager	3,26	2,50	0,05–0,10	Kalkbruk och tegelkross. Del av gårdsplan.	7	II
434	2	Utfyllnadslager	2,25	1,80	0,05–0,10	Se 434:1.	7	II
435	1	Stolphål	0,60	diam	0,30	Kvadratisk, stolpen fanns kvar i hålet, storlek 0,20x0,20 m, sten och slaggskodd.	7	II
436	1	Stolphål	0,40	diam	0,15	Kvadratisk, stolpen fanns kvar i hålet, storlek 0,17x0,17 m, sten och slaggskodd.	7	II
437	1	Trätunna	0,63	diam	0,80	Nedgrävd tunna, av 0,15 m breda laggar. En hade ett 0,8x0,10 m stort, fyrkantigt hål. Saknade botten.	8	II
438	1	Fyllning i trätunna 437	0,60	diam	0,70	Lerig silt med träflis, ben, slagg, enstaka stenar.	8	II
439	1	Utfyllnadslager	8,90	3,20	0,02–0,1	Fett, siltigt lager som infiltrerats av ovanliggande kalkbruks- och asklager. Inslag av småsten, träflis samt enstaka tegelkross. Fynd av djurben och röd- och stengods. Del av gårdsplan.	7	II
440	1	Slagglager	2,30	0,35	0,05–0,15	Ren lera. Slagglager, uppgrävt för att sätta ned slaktunnor.	8	II
441	1	Nedgrävning för trätunna 432	0,75	0,60	0,80	Grop med raka kanter och plan botten, större än tunnan som stod i. Mer utrymme utanför tunnan i norr och väster.	8	II
442	1	Nedgrävning för trätunna 437	1,10	1,00	0,80	Grop med raka kanter och plan botten, större än tunnan som stod i. Mer utrymme utanför tunnan i sydöst.	8	II
443	1	Stör	0,05	diam		Stör.		
444	1	Grop	2,00	diam	0,80	Rund med rundade sidor och botten. Fyllning av träflislager 425. Del av gårdsplan.	7	II
445	1	Planka, avgränsning av gårdsplan	6,00	0,15	0,05	Förmultnad plankor, 6 m långa, med mycket träfiberrester. Sträckte sig från en större sten 0,60x0,50 m stor i nordväst.	7	II
447	1	Stenskott stolphål	0,50	0,40	0,15	Stolphål, raka sidor, rundad botten med stolpe kvar ca 0,20x0,20 m. Slagg och stenskott. Låg på rad med stolphål 435, 436 och 448.	7	II
448	1	Stenskott stolphål	0,60	0,50	0,31	Raka sidor och rundad botten. På rad med 435, 436, och 447. I anslutning till stolpen i sydvästlig riktning framkom två liggande plankor.	7	II
449	1	Fyllning i trätunna 432	0,50	diam	0,65	Slagg och grus, enstaka rundade stenar mot botten. Längst ned mot botten silt.	8	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
450	1	Tramplager	1,90	1,10	0,05–0,10	Mycket kompakt lager med grusblandad sand. Infiltrerat av ovanliggande lager 410 samt infiltrerar underliggande lager 451. Djupare mot brunnsnedgrävning. Söndergrävt av störningar. Trampat sandlager, påfört på grund av kladdigt underlag runt brunn?	10	II
451	1	Tramplager vid brunn	1,95	1,10	0,05–0,10	Kompakt trampat lager med fet silt. Infiltrerat av ovanliggande sandlager. Sluttade ned mot brunnen. Möjligen trampat skikt av 413. Endast lagerrest undersökt invid brunnen, kan ha haft större utbredning.	10	II
452	1	Nedgrävning för brunn	3,80	diam	2,60	Rundad med sluttande väggar, oklar form i botten. Omgrävd vid flera tillfällen.	10	II
453	1	Utfyllnadslager i brunn	1,85	1,20	0,75–0,80	Grusigt lager med stor mängd tegelkross som bränts till en lilafärgad ton. Innehöll även en större mängd slagg, även ett flertal brända slaggstenar. Bitvis svår att skilja från ovanliggande lager 410. Skuret av störning i norra delen.	25	IV
454	1	Utfyllnadslager	1,20	0,65	0,35–0,40	Siltblandad sand med tegelkross, taktegel och slagg. I botten en nivå med fetare silt, möjligen rest av brukningslager. I lagret påträffades stril till vattenkanna, keramik och porslin. Var bitvis svårt att skilja från omkringliggande lager 416 och underliggande lager 455. Utfyllnadslager i samband med att brunnen tas ur bruk.	25	IV
455	1	Utfyllnadslager i brunn	3,30	diam	2,20–2,30	Mycket heterogent och innehöll flera olika skikt med olika karaktär. Gemensamt för samtliga skikt var att de innehöll stor del sand, tegelkross och slagg. Flera siltigare nivåer förekom, där vattennivån stött. I lagret förekom även takpannor, porslin, keramik. Flera kvastar hittades, samt två laggade hinkar. Utfyllnadslager i samband med att brunnen tas ur bruk.	25	IV
456	1	Träplanka	5,70	0,20	0,07	Lång ensamliggande plank, ansenligt skadad. Gick ej att se om det rörde sig om en kluva. Del av gårdsplan.	6	II
457	1	Utfyllnadslager	10,20	4,00	0,05–0,20	Gult grus med gråa partier. Som djupast i väster. Innehöll även sten och småsten. Del av gårdsplan.	7	II
458	1	Stenläggning	1,60	0,60	0,10	Rest av gles stenläggning av 0,10 m stora, rundade stenar.		
460	1	Utfyllnadslager	13,00	11,40	0,10–0,30	Relativt rent grus med både finare och grövre material. Tunnare i söder och öster. I dess sydvästra del förekom ett parti med tegelkross och kalkbruk och mer gråaktigt grus. Del av gårdsplan.	7	II
461	1	Avfallslager	13,70	8,50	0,05–0,20	Mäktigt träflislager med huggspån, kvistar, ris, bark och näver, men även kasserat/äteranvänt och bearbetat material såsom bilade stockar, plankor, störor m.m. Doftade gödsel. Lagret var som djupast i en svacka som löpte i ungefärlig NV–SO riktning. I lagret förekom även tilltrampade horisonter med klumpar med blålera och aska. Fynd av enstaka keramikskärvor och djurben.	2	I
462	1	Tramplager	10,50	5,70	0,03–0,05	Kompakt, fet silt med ojämn yta uppåt, trampat. Inslag av bränd lera, tegelkross och träflis. Fynd av djurben och enstaka keramikskärvor. Del av gårdsplan.	7	II
463	1	Utfyllnadslager	4,10	2,80	0,10–0,30	Delvis väldigt kompakt beigegult grus med mindre inslag av tegelkross, som tjockast i nordost mot dike. Del av gårdsplan.	7	II
464	1	Nedgrävning	2,80	2,10	0,80	Trattformad nedgrävning. Utmed hela nedgrävningen från toppen längs med kanterna ner till botten av nedgrävningen låg lager 239. I nedgrävningen framkom ytterligare en nedgrävning för ett stolphål 468 med stolpen kvar.	16	III

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
465	1	Öppet dike	15,70	1,00	0,20–0,45	Rundade kanter och rundad botten, NV–SO riktning. Skars av 492 i norr.	9	II
466	1	Fyllning i nedgrävning 464	2,80	2,10	0,75	Lager med grus samt inslag av slagg, sten och närmare botten vid 468 en del tegelsten. Framkom en del keramik, glas och djurben. Gick att se en tydlig kant vid nedgrävning 468, även om massorna bestod utav samma innehåll, då slaggen och stenen var mer koncentrerad och satt fast vid stolpen samt att teglet enbart framkom vid stolpen 468.	16	III
467	1	Utfyllnadslager	4,80	2,50	0,05–0,10	Lager bestående av blålera och träflis. Del av gårdsplan.	7	II
468	1	Stolphål	0,86	0,66	0,50	Ovalt stolphål, otydliga kanter. Bevarad stolpe 0,25 m i diam, med två fyrsidiga 0,07x0,07 m stora hål tvärs igenom, 0,05 m ifrån varandra. Ett i SV–NO riktning och det andra i NV–SO riktning. I hålen satt två mindre fyrsidiga trästycken igenom den större runda stolpen. Själva stolpen var sten- och slaggsodd samt med en del tegelstenar som satt under de tvärgående trästyckena.	16	III
469	1	Utfyllnadslager	9,20	2,90	0,17	Gråbeigt, sandigt gruslager. Djupast i väster och tunnas ut mot öster. Lagret fortsatte i nordväst utanför undersökningsområdet. Del av gårdsplan.	7	II
470	1	Utfyllnadslager	5,75	0,85	0,05–0,10	Lera med nedtrampade stenar från överliggande lager (457). Del av gårdsplan.	7	II
471	1	Stolphål	0,75	diam	0,30	Rundat med rundade kanter och rundad botten. Kvarvarande stolpe, ca 0,40 m i diam. Fyllning av grus, slagg och sten.	6	II
472	1	Fyllning i dike 465	15,40	1,00	0,30	Lagret bestod av träflis och småsten, inslag av slagg. Mot botten mycket fet silt. Fynd av passglas och kakel.	9	II
473	1	Trappfundament, källare	2,15	0,80	0,20–0,30	Lagda, rundade stenar, 0,2–0,3 m stora. En större sten 0,3x0,5 där konstruktionen anslöt till slaggblockshuset.	24	IV
474	1	Fundament, källare	1,85	0,90	0,20	Fyra stockar, 0,20 m i diam, tätt lagda, löpte in under slaggblockshuset.	24	IV
476	1	Utfyllnadslager	6,00	4,00	0,10–0,15	Slagg, träflis, näver och bark. Fynd av kakel, keramik och läder. Tunnade ut mot söder. Del av gårdsplan.	7	II
477	1	Utfyllnadslager	2,00	1,45	0,10	Grus och sten, 0,05–0,10 m stora. Del av gårdsplan.	7	II
478	1	Stör	0,12	0,07	0,48	Stör, rektangulärt tvärsnitt med huggen spets. Del av gårdsplan.	7	II
479	1	Stör	0,10	0,06	0,32	Stör, rektangulärt tvärsnitt med huggen spets. Del av gårdsplan.	7	II
480	1	Fyllning i dike 492	7,55	1,50	0,12	Organiskt material, mestadels mycket nedbruten träflis. I sydväst var lagrets färg mörkare, nästan svart medan det i nordost var mer mörkbrunt och mindre träflis. I lagret påträffades keramik och kritpipor.	9	II
480	2	Fyllning i dike 492	2,80	1,22	0,10–0,13	Organiskt material, mestadels mycket nedbruten träflis.	9	II
481	1	Utfyllnadslager	5,40	1,40	0,08–0,15	Lerklack intill träbeklätt dike, innehöll små mängder tegelkross, kol och småsten.	9	II
482	1	Avsatt lager	7,20	1,90	0,14	Ren lera på 491 och 493. Leran har även letat sig ned bakom sidoplankorna på utsidan utav konstruktionen 493. I leran hittades keramik. Lera som samlats i öppet dike	9	II
482	2	Avsatt lager	2,80	1,60	0,10–0,15	Ren lera. Utfluten i dike. Lera från öppet dike.	9	II
483	1	Avfallslager	1,90	1,30	0,01–0,08	Aska och kalkbruk, även innehållande tegelkross, träkol och sot. I lagret påträffades keramik.	7	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
484	1	Raseringslager, källare	7,10	1,90	0,35	Grus och rundade stenar.	24	IV
485	1	Fundament, källare	1,25	1,00	0,30	Skarpkantade, kluvna stenar 0,25x0,25–0,30x0,50 m stora.	24	IV
486	1	Tramplager	10,80	4,50	0,01–0,06	Träflis, näver och lerig silt med inslag av tegelkross. Fynd av obrända och brända ben. Förekom i ett mycket tunt skikt ned utmed dikeskanterna i 492, bör vara samtidiga med brukning av detta. Tramplager vid öppet dike.	9	II
487	1	Träsyll, källare	4,00	0,20	0,10	Fyrsidig stock, dåligt bevarad. Vilade delvis på 488.	24	IV
488	1	Stensyll, källare	4,00	2,10	0,20–0,30	Skarpkantade, rundade stenar 0,20x0,50–0,50x0,50 m stora.	24	IV
489	1	Avfallslager, källare	6,55	5,45	0,50	Träbitar, grus, sten, porslin, tegel, glas etc. Kraftigt omrört.	24	IV
490	1	Avfallslager	15,40	1,00	0,15–0,25	Två tjocka askskikt med en 0,01 m tjock lins med silt mellan. Inslag av kol, träflis och bruk. Fynd av keramik, kokranium och ett fåtal brända ben.	9	II
491	1	Broläggning över öppet dike 492	3,15	2,33	0,20–0,25	Uppbyggd med fyra underliggare i NV–SO riktning. Underliggarna hade en diam på 0,16 m på de tjockaste partierna och smalnade av något mot andra änden. På underliggarna hade tunnare slanor lagts tvärs över, diam 0,04–0,09 m. Konstruktionen var klippt av nedgrävningen 494 i nordost.	9	II
492	1	Öppet dike	10,50	2,15	0,35–0,45	Flack nedgrävning med rundade sidor och botten. Träklätt. Avgrävt i nordost av diverse sentida störningar.	9	II
492	2	Öppet dike	4,10	1,00–1,60	0,35	Flack nedgrävning (fortsättning på 492:1). Saknar konstruktion. Avgrävt i sydväst av sentida störningar.	9	II
493	1	Träskoning i öppet dike 492	6,80	1,70	0,15–0,20	Träbeklädnad av plankor, slanor och underliggande stockar. Fyra underliggande stockar och en kluva med en diam på ca 0,15 m och fasade och spetsiga ändar lagda tvärs över dikets botten. Underliggarna var ca 1,7 m långa. Plankorna låg fem i bredd och hade en varierande bevaringsgrad. Totalt kunde tio plankor urskiljas, dessa möttes vid ett parti av diket som innehöll en lätt sväng. Mellan plankorna låg slanor och det var delvis svårt att särskilja dem från plankor på grund av stigande grundvatten och dåliga bevaringsförhållanden. Plankorna var ca 2–2,5 m och 3–3,5 m långa, ca 0,1–0,16 m breda för de smalaste samt 0,25–0,33 m för de bredaste. Tjocklek mellan 0,03–0,11 m.	9	II
494	1	Nedgrävning för fundament	1,10	0,90	0,80	Oval grop med fyllning av kolstybb och korsliggande trä. I botten låg minst 0,15 m kolstybb. Därefter följde två lager fyrsidiga stockar bestående av fyra i varje skikt. De understa låg i N–S riktning medan de övre låg i östvästlig. Stockarna var ca 1,05x0,25x0,16 m. Ovan dessa 0,3 m av trä låg ca 0,3 m kolstybb. Ej helt undersökt på grund av översvämning.	22	IV
495	1	Utkastlager	3,20	1,70	0,05–0,10	Heterogent med lera, silt, grus, träflis, kalkbruk och aska. Urgrävt ur öppet dike.	9	II
496	1	Träränna i dike 288	3,10	0,70	0,25–0,40	Kantställda plankor. En var 0,30 m bred i norra kanten som lutade utåt. I södra kanten en 0,40 m bred plankor som stod rakt upp. Plankorna hölls på plats på insidan av fyrsidiga träbitar 0,07–0,12 m breda och 0,03–0,05 m tjocka, vissa med spetsig botten som slagits ned och vissa med flat botten som hölls på plats av stenar. I södra kanten fanns en stolpe (497) och en stör (498). Där låg också en kluva. Denna sida verkade ha blivit tilltryckt när källaren byggdes. Konstruktionen skadad i sydväst av avloppsschakt och i nordost av senare dike. Samma typ av konstruktion fanns även i resten av 288 mot sydväst.	26	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
497	1	Stolpe	0,17	0,11	0,15	Rundad trästolpe. Del av träränna i dike.	26	IV
498	1	Stör	0,07	diam		Trästör. Del av träränna i dike.	26	IV
499	1	Utkastlager	4,10	1,10	0,15–0,20	Gult grus. Urgrävt ur öppet dike.	9	II
499	2	Utkastlager	3,25	0,66	0,15–0,20	Gult grus. Urgrävt ur öppet dike.	9	II
500	1	Utfyllnadslager	11,13	9,04	0,20–0,25	Grus med inslag av sand, småsten, tegelkross och enstaka kalkbruk. Kolstänk. Skuret av dikesnedgrävning 492. Del av gårdsplan.	7	II
501	1	Avsatt lager i träklätt dike 492	10,55	1,30	0,10–0,25	Mörkbrun silt med lera och träffis. Mer kompakt mot botten. Samlat under träkonstruktion.	9	II
502	1	Nedgrävning för fundament	1,60	1,30	0,75	Fyrsidig grop med fyllning av kolstybb och korsliggande trä. I botten låg minst 0,15 m kolstybb. Därefter följde två lager fyrsidiga stockar bestående av fyra i varje skikt. De understa låg i N–S riktning medan de övre låg i Ö–V. Stockarna var ca 1,05x0,25x0,16 m. Ovan dessa 0,3 m av trä låg ca 0,3 m kolstybb	22	IV
503	1	Stolpe	0,20	0,20	0,35	Fyrsidig stolpe, lerfyllning på östra och västra sidan. Grävd genom grop 502.	22	IV
504	1	Utfyllnadslager	3,25	2,10	0,01–0,05	Träffis och grus. Del av gårdsplan.	7	II
505	1	Nedgrävning	3,90	2,50	0,93	Nedgrävning med ett mörkt brunt organiskt siltigt lager. Fyllningen innehöll mycket sten och i toppen var stenen något mindre än i botten där de var av en större storlek 0,20x0,15x0,15 m. Det påträffades planglas och keramik i fyllningen. Nedgrävningen var klippt av dagvatten ledning i norr och öster.	7	II
506	1	Lager	2,10	1,30	0,19	Grå lera. Lera som runnit ut från dagvattenledning.		Sentida
507	1	Täckdike	4,35	0,45	0,36	Raka kanter, plan botten, fyllt med 0,05x0,05–0,15x0,15 m stora rundade stenar. Ytan täckt med flak av näver.	26	IV
508	1	Utfyllnadslager	4,70	3,80	0,15	Kalkbruk, tegel samt tegelkross. Avgrävd utav en avloppsledning. framkom en del fönsterglas och blyspröjs samt lite keramik.	19	III
509	1	Plankor, stabilisering	4,15	2,45	0,03	Yta med återanvända plankor. Plankornas bredd varierade mellan 0,1–0,33 m och längden var i genomsnitt 2,45 m. Några plank hade ursågning i ändarna flera hade spont. Spår av ramsågning. Utlagt för att stabilisera marken.	26	IV
510	1	Utfyllnadslager	10,75	4,43	0,23	Mörkt brungrått siltigt, organiskt lager under 509. Lagret innehöll även liten mängd tegelkross, sand och småsten. I lagret påträffades keramik och glas. Avgrävt av ledning i nordost. Del av gårdsplan.	7	II
510	2	Utfyllnadslager	4,82	3,24	0,18–0,25	Se 510:1.	7	II
511	1	Utfyllnadslager	3,20	2,10	0,15–0,22	Brunt organiskt lager innehållande dynga och annat organiskt material. Fynd av obränt djurben samt glas och keramik. Del av gårdsplan.	7	II
511	2	Utfyllnadslager	1,00	0,77	0,15–0,22	Brunt organiskt lager innehållandes b.l.a. dynga. Fynd av obränt djurben samt glas och keramik. Del av gårdsplan.	7	II
512	1	Täckdike	18,00	0,45	0,18	Rundade kanter och botten. Anslöt till 318 i nordost.	26	IV
514	2	Täckdike				Rundade sidor och botten. Lerig fyllning. Anslöt till dike 318 i öster.	26	IV
513	1	Nedgrävning	2,40	1,75	0,35	Oval, rundade sidor och plan botten. Otydlig i norra delen, fortsätter utanför schaktet i väster. Del av gårdsplan.	7	II
514	1	Utfyllnadslager	2,40	1,70	0,10–0,35	Lera, rundade stenar, träffis samt några plankor överst. Fynd av enstaka keramikbitar och ben. Del av gårdsplan.	7	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del- nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
515	1	Täckdike	15,00	0,40	0,40	Raka kanter och rundad botten. Anslöt till dike 318. Avgrävt av dagvattenledning.	26	IV
515	2	Täckdike	8,35	0,40	0,40	Se 515:2.		
516	1	Utfyllnadslager	16,50	3,00	0,05–0,10	Lerig silt med inslag av tegelkross och kalkbruk, småsten, grus och kolstänk. Omrört. Lagret skars av bland annat dikesnedgrävning 519, men även 334 och 520/320. Dess utbredning åt söder var oklar.	19	III
517	1	Utfyllnadslager	7,96	2,12	0,10–0,15	Grovt sandblandat grus med inslag av småsten och tegelkross. Mycket rent. Utbredning åt söder oklar.	1	I
518	1	Utfyllnadslager	4,60	1,70	0,06–0,10	Grå samt brungrå lera med träflis, innehöll även tegelkross och ben. Lagret hade en brunare kulör i väster.	19	III
519	1	Täckdike	7,85	0,51	0,15–0,21	Plan botten och rundade sidor och botten. Fortsättning på 332.	26	IV
520	1	Täckdike	5,80	0,57	0,35	Raka sidor, rundad botten. Stenfyllt med lera i ytan. Enstaka stenar var skörbrända, varav de största ca 0,3x0,2x0,2 m. Samma dike som 320.	26	IV
521	1	Fyllning i dike 334	4,00	1,50	0,15	Sand. Skars av dike 520. Dränering.	18	III
522	1	Stör	0,06	diam	0,12	Trästör.		
523	1	Fyllning kring trätunna 432	0,80	0,65	0,80	Grus, lera, rundade stenar, mer fyllning på norra sidan av tunnan. Lösa tunnband från större tunna kring kanterna i botten. Enstaka ben.	8	II
524	1	Fyllning kring trätunna 437	1,00	0,86	0,80	Grus, lera, sten och slagg. Mer fyllning sydost om tunnan.	8	II
525	1	Utfyllnadslager	4,00	2,90	0,09–0,12	Träflislager med slagg samt inslag av silt. Dippade nedåt i S där lagret avgränsades av en störning.	19	III
526	1	Tramlager	5,00	1,00	0,02–0,05	Kalkbruk, silt och aska med en fin, len karaktär.	15	III
527	1	Trägol	5,00	1,00	0,30	Konstruktion av träplank och stockar. Planken var 5x0,25x0,05 m och stockarna var 0,25 i diam. En av stockarna låg längs med planken och tre av stockarna låg som underliggare till planken. Väster om lagret framkom två större stenar av storlek 0,77x0,60 m, kan möjligen vara syllsten. Ej helt undersökt, fortsatte in i schaktkanten.	15	III
528	1	Utfyllnadslager	1,70	1,30	0,34	Mörkbrunt lager med trä, träkol, tegelkross och sten. I lagret påträffades keramik, kritpipor, glas och stora järnspikar 0,20 m. Lins med ett djup på 0,03 m med enbart bruk och tegelkross. Lagret var bortgrävt i söder av avloppsschakt. Fortsatte utanför undersökningsområdet i söder och väster.		
529	1	Raseringslager	2,50	2,50	0,20	Raseringslager bestående av kalkbruk och tegelkross, utmed den södra sidan av träkonstruktion 527.	15	III
530	1	Utfyllnadslager	2,10	1,10	0,45	Grus, sand och sten. Inga fynd påträffades. Bortgrävt i norr av avloppsschakt och fortsatte i söder och väster utanför undersökningsområdet. Lagret grävdes ej till botten.	19	III
531	1	Utfyllnadslager	8,53	2,58	0,42	Grusigt utjämningslager längs med träkonstruktion 538. Lagret bestod till största del av grus och småsten, längs med träkonstruktionen låg stenar med en lite större storlek 0,10x0,15 m.	2	I
532	1	Stolpe	0,32	diam	1,10	Stolpe utan tydlig nedgrävning, endast något mer luckert närmast stolpen. Plan botten med tydliga yxmärken. Urtag för stockar ca 0,10 m djupa. Rest av byggnad.	5	II
533	1	Träkonstruktion	2,88	0,32	0,06	Lagda träplankor, ansluter till stolpe i väster. Rest av byggnad.		I

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
534	1	Stolpe	0,23	0,18		Fyrsidig stolpe. Ej helt framtagen, i schaktkant. Rest av byggnad.		I
535	1	Träkonstruktion, armering	3,80	2,20	0,10	Runda pinnar/störrar, ca 0,05–0,10 m i diam och 0,70–2,60 m långa liggande omlott i botten av lager 398. Fyra större pinnar i NV–SO riktning, två pinnar i NO–SO riktning. Rester av tre ytterligare pinnar påträffades. Fyra stående störrar (536) påträffades i NV–SO riktning, dikt an två av de liggande pinnarna. Armering för att stabilisera avfallslager.	2	I
536	1–4	Störrar, armering	0,05	diam		Fyra stående störrar invid liggande störrar i 535. Armering för att stabilisera avfallslager.	2	I
537	1	Träkonstruktion	3,93	0,33	0,10	Liggande stock, parallell med konstruktion 702.	2	I
538	1	Träkonstruktion	8,56	0,12–0,35	0,15–0,45	I norra delen en 0,25 m tjock stock som vilade på tre stenar. Stocken var huggen smalare i sydöstra ändan och inpassad i ett urtag på stolpe 532. Sydost om stolpen låg två stockar på varandra, 0,17 och 0,27 m i diam. Även dessa stockar var spetsade för att passa in i 532. Närmast stolpen var en 1,3 m lång kluva inkilad under stockarna. Den underliggande stocken var längre än den övre och var delvis urhuggen och nedsliten. Ingång? Denna stock var avgrävd av avloppsledningen och den resterande delen i sydost var mycket dåligt bevarad. Den vilade ovanpå stolpe 548. Mot den nordöstra ändan stod en kantställd plank. Rest av byggnad.	5	II
539	1	Dike	2,58	0,39–0,46	0,05	Flack nedgrävning med fyllning av siltig lera med inslag av organiskt material och tegelkross. Dikesbotten?	1	I
540	1	Återfyllning i dagvattenschakt	6,70	3,75	0,50–1,00	Grus, kalkbruk, tegel, rundade stenar, slagg, taktegel, kakelugnskakel (fem olika sorter).		Sentida
541	1	Nedgrävning	1,20	0,60	0,10–0,15	Oregelbunden nedgrävning i stenläggning 371. Fylld av lager 370 med enstaka ben.	13	III
542	1	Brukninglager, eldstad	1,00	0,43	0,05–0,15	Aska, lera och rundade stenar. Rest av eldstad?	5	II
543	1	Trägol	5,05	2,45	0,25	Träkonstruktion med två underliggande stockar 0,25 m i diam, i NO–SV riktning samt överliggande golvplank, 0,18–0,26 m breda, i NV–SO riktning. Planken bättre bevarade i nordvästra delen, i sydost endast träfibrer kvar. I en av plankorna i nordväst ett fyrkantigt urtag, antagligen för en stolpe. Underliggaren sydöstra delen hade elva hål för dymlingar eller liknande, i ett av hålen fanns rester av dymlingen kvar. Golv i byggnad.	5	II
544	1	Trägol	2,45	1,85	0,03–0,07	Längst i väster två välbevarade plankor, 0,28 m breda och 0,07 m tjocka. Dessa lutade ned mot en stock som ingick i 538. Övriga plankor mycket dåligt bevarade, endast fibrer kvar. I de bevarade plankorna fanns urtag där de vilade på en underliggare i form av en kluva 0,23 m bred och 0,10 m tjock. Något spets-huggen i västra ändan. Hela golvet avgrävd av avloppsbrunn i norr. Avgränsades i väster av 538. Golv i byggnad.	5	II
545	1	Stolpe			0,60	Grov stolpe med spetsig ände. Ingen tydlig nedgrävning. Lutade mot sydväst. Störd? I rad med 546 och 548. Del av byggnad.		I
546	1	Stolpe			0,60	Grov stolpe med spetsig ände. Ingen tydlig nedgrävning. Lutade mot sydväst. Störd? I rad med 545 och 548. Del av byggnad.		I

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
547	1	Stolpe			1,20	Stolpe med närmast obefintlig nedgrävning, endast något mer luckert närmast stolpen. Något tillhuggen ca 0,20 m nedanför toppen. Dikt an mot 548. Del av byggnad.		I
548	1	Stolpe			0,95	Del av byggnad.	5	II
549	1	Konstruktionslager	0,80	0,46	0,01	Yta täckt med sjok av näver, 10–15 lager lagda på varandra. Tydligt skurna kanter. Rest av större lager? Låg upp mot 538.	5	II
550	1	Stolphål	0,35	0,29	0,52	Ovalt med rundade 0,12–0,20 m stora stenar. I anslutning till träkonstruktion 396. Del av byggnad.	5	II
551	1	Träkonstruktion	0,14	0,13	0,04	Urtag i golvplank till träkonstruktion 543. Urtaget är fyrkantigt huggen genom golvplanket ned till underliggaren. Del av byggnad.	5	II
552	1	Träkonstruktion	6,20	0,48	0,03	Fem lagda plankor, ca 0,20 m breda och mellan 1,70 och 2,70 m långa, fastsatta med störor i sydvästra ändan. Bildar en V-formad ränna. Dike/dränering i avfallsager.	2	I
553	1	Rest av golv	3,45	3,15	0,02	Träfibrer, bitvis kunde fiberriktning urskiljas.	5	II
554	1–2	Bärlager för trägolv	5,25	1,70	0,02–0,05	Organiskt lager med grus. Direkt under golv i byggnad.	5	II
555	1	Nedgrävning	2,30	0,90	0,25	Oregelbunden nedgrävning, fyllning av slagg.		Sentida
556	1	Nedgrävning	2,30	1,25	0,33	Oregelbunden nedgrävning, fyllning av slagg.		Sentida
557	1	Odlingslager	5,00	3,65	0,27	Brun, kompakt silt med organiskt inslag. Förekomst av tegel, slagg, keramik, glas, porslin, spik, djurben och kritpipor. Fynd av fällkniv och fingerborg. Förekommer inom en större yta, söndergrävt av sentida aktivitet. Samma som 105.	19	III
557	2	Odlingslager	5,00	3,65	0,30	Se 557:1.	19	III
558	1	Dike	4,00	0,60–0,98	0,25	Diffus nedgrävning, avslutas med en rundad fördjupning i öster. Liggande trä i öster. Samma som 145.	26	IV
559	1	Dike	2,00	0,60	0,15	Nedgrävning med rundade kanter.	26	IV
560	1	Stolphål, tomtgräns	0,44	0,44	0,26	Stolphål med rest av trästolpe i mitten av nedgrävningen. Runt träresterna var det skoning bestående utav större slaggklumpar och större bitar av tegelsten.	23	IV
562	1	Odlingslager	9,20	3,60	0,15	Grus, sand, kol, tegel, slagg. Fynd av keramik, glas, ben och pipor. Samma som 105.	19	III
563	1	Dike	2,60	0,35	0,15–0,20	Dikesliknande struktur/nedgrävning fylld med slagg, sand och grus. Oregelbunden botten. Rester av trä och träflis. Fynd av keramik och obränt ben.	26	IV
564	1	Dike	2,30	0,70	0,22	Rundade sidor och botten, fyllning av siltig lera. Fynd av obränt djurben, järn (spik) och keramik (rödgoods). Samma som 111.	26	IV
565	1	Planteringsgrop	0,75	0,70	0,11	Grund rundad nedgrävning fylld med sand, grus och slagg. I fyllningen påträffades keramik (rödgoods) och spik. Nedgrävd genom 564.	22	IV
566	1	Stolphål	0,13	0,13	0,16	Runt i plan, skålförmad botten. Centralt i ytan gul lera. Fyllning av grå/brun något lerig silt med inslag av kol och trä. Fynd av obränt ben, ej tillvarataget.	23	IV
567	1	Planteringsgrop	2,50	1,50	0,23	Raka sidor, plan botten, klädd med träplankor och fylld med ett grus och småstenslager. I gruset påträffades rödgoodskeramik. Bortgrävd i öster av modern störning.	22	IV
568	1	Dike	4,40	0,38–0,93	0,14	Nedgrävning med rundade sidor och botten, smalnade av mot nordost.	26	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
569	1	Trästock-/planka i dike 571	2,20	0,90	0,05–0,13	Träplank lagda i Ö–V riktning. Träplankorna var mycket nedbrutna och konstruktionen var söndergrävd av moderna nedgrävningar i väster, norr och öster. Samma som 108. Överbyggnad till dike 571.	26	IV
570	1	Odlingslager	5,10	3,15	0,15	Svartbrunt, siltigt, sandigt något lerigt inslag av tegel, keramik och slagg. Finns inom större yta, söndergrävt av sentida aktivitet, inslag av modernt material så som eternit och en knapp.	19	III
570	2	Odlingslager	4,80	3,20	0,15	Se 570:1.	19	III
	3	Odlingslager	4,00	0,50	0,15	Se 570:1.	19	III
571	1	Dike	4,27	0,86	0,17	Rundade sidor och rundad, oregelbunden botten. Dikesnedgrävning täckt av träkonstruktion 569. Söndergrävt i väst, nord och öst av moderna nedgrävningar. Mellan nedgrävningen och den överliggande träplankorna hade diket fyllts igen med lera, silt och sand. I fyllning påträffades obränt djurben, järnspik, rödgods och fragment av kritpipa. Samma som 139.	26	IV
572	1	Fundament	1,00	0,75	0,07	Plant lagda bitar av tegelstenar med rester av murbruk på och mellan. Enstaka vanliga stenar och enstaka slaggklumpar.		Sentida
573	1	Fundament	1,20	0,80	0,07	Tegelstenar plant lagda med en klump av murbruk i mitten. Enstaka hela stenar 0,30x0,14x0,07 m stora. Vissa stenar ställda på snedden. Enstaka naturstenar samt slaggklumpar.		Sentida
574	1	Stensyll	3,80	1,10	0,45	Stensyll i Ö–V riktning. Mycket skadat av sentida nedgrävningar. Bäst bevarad i öster med plant huggna stenar lagda med plan sida åt norr. Stenarnas storlek varierade mellan 0,85x0,45x0,45 m och 0,31x0,13x0,1 m. Mellan stenarna var ett sandigt material med enstaka slaggklumpar. Stenkonstruktionen var kallmurad. Samma som 106.	23	IV
575	1	Konstruktionslager	3,45	0,30–1,50	0,15	Siltigt med grus och slagg, bitvis löst och skramligt. På båda sidor av stensyll 574. Relaterat till grundläggning av hus.	23	IV
575	2	Konstruktionslager	1,58	0,30–1,25	0,15	Se 575:1.	23	IV
576	1	Slaggfylld nedgrävning	4,50	1,40	0,80	Smalnar av mot botten. 0,50 m ned ligger stockar i nedgrävningens längdriktning. Stockarna 0,35 m i diam. En av stockarna spetsluggen i östra ändan. Återanvänd? Samma som 113. Grundläggning till hus.	23	IV
577	1	Tramlager	13,00	4,50	0,05	Lerigt med slagg och grus. Mot botten i princip bara lera. Gårdsplan?	23	IV
578	1	Dike	3,90	0,70	0,27	Rundade sidor och rundad botten, fyllt med slagg och enstaka mindre stenar. Dränering, relativt sen?	26	IV
579	1	Stolphål	0,66	0,46	0,25	Stående stolpe, skodd med sten och slagg. Tele?.		Sentida
580	1	Stolphål	0,75	0,60	0,25	Stående stolpe, skodd med sten och slagg. Tele?.		Sentida
581	1	Nedgrävning för rustbädd	5,70	2,50	0,40	Raka sidor, plan botten, fylld med slagg och något grus samt träflis. Ej avgränsad mot öster. Rustbädd för byggnad.	20	III
582	1	Rustbädd	5,45	2,20	0,14–0,24	Tätt lagda stockar, 0,14–0,24 m i diam. Vissa i hela konstruktionens längd, andra i mindre bitar. Eroderade. Möjligen avgrävd i söder.	20	III
583	1	Dike	3,80	1,40	0,45	Rundade sidor och botten, bevarad träkonstruktion i den norra sidan. Den västra sidan bortgrävd utav nedgrävning 576. I fyllningen påträffades obränt djurben, planglas och rödgodskeramik. Samma som 133.	26	IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
584	1	Trägol	2,25	0,15–0,78	0,03–0,10	Lagda plankor samt en stock, 0,15 m i diam, längst i norr. Plankor i mycket dåligt skick, endast träfibrer kvar. Lagd tvärs över stockarna i rustbädden 582.	20	III
585	1	Sättmaterial	2,25	2,10	0,20	Gult grus med inslag av slagg, lagt under plankgolvet 584. Fyllt mellan stockarna i 582.	20	III
586	1	Planteringsgrop	0,85	0,75	0,22	Slaggfylld grop. Rundad botten, rundade kanter.	22	IV
587	1	Nedgrävning	5,85	3,27	0,45	Nedgrävning fylld med slagg.	20	III
588	1	Rivningsmassor	1,35	1,22	0,10	Grusigt lager med kakel från flera kakelugnar samt kritpipor.		Sentida
589	1	Konstruktion	4,70	0,50	0,40	Slaggblock lagda i två skift, Undre lagret i N–S och övre i Ö–V. Lagd direkt på naturlig lera.		Sentida
590	1	Stenskott stolphål	0,68	0,67	0,60	Fyllning av brun silt och sand. Inslag av slagg, tegel och keramik.		Sentida
591	1	Planteringsgrop	1,95	1,40	0,55	Sluttande sidor och rundad botten. Fylld med slagg och sten.	22	IV
592	1	Planteringsgrop	1,05	0,77	0,45	Sluttande sidor och rundad botten. Fylld med slagg och grus.	22	IV
593	1	Nedgrävning för rustbädd	2,50	1,80	0,20	Raka sidor, plan botten. I nedgrävningen låg fem trästockar i NV–SO riktning. Trät var i mycket dåligt skick, helt genomväxt av rötter. Anläggningen var söndergrävd av ledningsschakt i norr.	17	III
594	1	Planteringsgrop	0,78	0,70	0,55	Sluttande sidor, rund botten. Fyllning av mörkbrun silt med inslag av tegel. Fynd av keramik. Gropen vattenfylldes.	22	IV
595	1	Nedgrävning för rustbädd	5,20	4,70	0,65	Raka sidor och plan botten. Söndergrävd i söder utav ett modernt kabelschakt och i nordväst utav ett modernt rörschakt.	17	III
596	1	Rustbädd	5,00	4,30	0,10–0,20	Lagda stockar och kluvor, mellan 0,15 och 0,40 m i diam. Bäst bevarad i nordväst. Konstruktionen var söndergrävd i söder av ett modernt kabelschakt och i nordväst utav ett modernt rörschakt.	17	III
597	1	Konstruktionslager	5,20	4,80	0,15	Slagg, grus, silt och sand på träkonstruktion. Fynd av järn, ben, glas, keramik och kritpipor.	17	III
598	1	Utfyllnadslager	3,50	3,50	0,23	Mörkbrun, grusig mylla med inslag av lera, kalkbruk, tegelkross, slagg, träflis och småsten. Fynd av bränt och obränt ben, glas, keramik. Avgrävt av kabelschakt. Del av gårdsplan.	7	II
599	1	Tramlager	2,20	1,60	0,05	Hårt packat träflislager med inslag av grus och silt, tegel och lite slagg samt träkol. Fynd av ben, keramik, glas, järn, kritpipor. Del av gårdsplan.	7	II
600	1	Träkonstruktion	1,00	1,00	0,03	Tre träplankor, 0,25–0,35 två lagda i NV–SO och en under dessa lagd i NV–SO.	8	II
601	1	Konstruktionslager	5,00	4,30	0,20	Grus och slaggklumpar, 0,05–0,20 m stora, under trä i rustbädd.	17	III
602	1	Utfyllnadslager	4,00	3,95	0,08	Kompakt grus. Del av gårdsplan.	7	II
603	1	Lager	3,30	2,50	0,08	Träflis, bark och annat organiskt material, lagret innehöll även sand, silt och lera. Fynd av keramik, kritpipor, glas, järnspik och möjligt tyg.		IV
604	1	Utfyllnadslager	1,88	0,96	0,02	Gulaktigt grus. Del av gårdsplan.	7	II
605	1	Utfyllnadslager	4,00	0,78–1,90	0,08	Lerigt, smetigt lager med träflis, grus, kol och tegelkross. Mot botten allt mer lera för att sedan övergå i undergrunden. Del av gårdsplan.	7	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
606	1	Utfyllnadslager	2,00	2,00	0,15	Smetigt träflislager med inslag av kol, silt och mindre stenar. Fynd av rödgods (trefotsgryta), ben, glas och järn.	7	II
607	1	Nedgrävning,	1,80	1,30	0,12	Nedgrävning genom lager 608 fyllning av nästan ren lera. Bortgrävd i nordost utav moderna markarbeten.		Sentida
608	1	Utfyllnadslager	4,00	3,00	0,22	Mörkgrått organiskt/sandigt lager med träflis, bark, lite näver, grus, småsten, silt, tegelkross och lite slagg. I lagret påträffades obränt djurben, järnspik, keramik och glas. Avgrävt av sentida rörschakt. Del av gårdsplan.	7	II
609	1	Planteringsgrop	1,40	1,30	0,60	Nedgrävning fylld med slagg och mindre stenblock.	22	IV
610	1	Utfyllnadslager	2,90	2,00	0,12	Träflis och gulaktigt grus. Del av gårdsplan.	7	II
611	1	Utfyllnadslager	1,60	1,00	0,05	Rektangulärt lager bestående av kalkbruk, aska, träflis och kol. I söder en kolkoncentration. Del av gårdsplan.	7	II
613	1	Träkonstruktion	0,90	0,83	0,14–0,20	Fyra liggande stockar, en 0,14 m i diam och tre 0,20 m i diam.	8	II
614	1	Nedgrävning för träfundament 613	0,85	0,77	0,14	Raka sidor, oregelbunden botten, firsidig. Avtryck av stockarna i konstruktionen i botten.	8	II
615	1	Träkonstruktion	3,40	0,60	0,07	Liggande träplanka, skiljer lager 616 i norr från lager 608:2 i söder. Ytterligare en liten av träplanka rest i N–S riktning. Rest av hus.	8	II
616	1	Slagglager	3,20	0,95	0,20	Utfyllnadslager av slagg.	8	II
617	1	Utfyllnadslager	6,75	1,70–3,95	0,07	Ljusgrått, grusigt, siltigt kompakt lager med keramik, ben och enstaka glas. Fynd av mynt. Del av gårdsplan.	7	II
618	1	Stensyll	1,95	0,60	0,10–0,30	Slagglumpar och sten lagda på rad. Materialstorleken varierade mellan 0,4x0,3x0,1 m och 0,1x0,1x0,08 m.	8	II
619	1	Utfyllnadslager	6,50	3,60	0,90	Grus och småstenslager. I lagret påträffades lite obränt djurben och keramik. Del av gårdsplan.	7	II
620	1	Nedgrävning för rustbädd	0,70	0,70	0,40	Raka sidor, plan botten, fortsätter in under schaktkant i väster.	17	III
621	1	Utfyllnadslager	3,60	3,40	0,08	Näver, bark, träflis, kvistar, lera och silt med inslag av tegelkross och träkol, större kolbitar mot botten. Det organiska materialet dominerade. Ställvis linser av sand och grus. Fynd av keramik och fönsterglas. Del av gårdsplan.	7	II
623	1	Rustbädd	0,70	0,50	0,20	Träkonstruktion bestående av två stockar, ca 0,20 m i diam. Fortsätter in under schaktkanten i väster. Sannolikt skadad av ledningsschakt i söder.	17	III
624	1	Planteringsgrop	0,80	0,75	0,60	Sluttande sidor och rundad botten. Fyllning av slagg.	22	IV
625	1	Rustbädd	0,70	0,70	0,12	Grått gruslager med inslag av sand, tegel och slagg.	17	III
626	1	Utfyllnadslager	4,48	3,55	0,25	Sand, grus, murbruk, tegelkross, kakelugnsfragment, stora mängder kritpipor.		IV
627	1	Rest av byggnad	3,80	0,40–2,00	0,15–0,30	Rad med stenar 0,25x0,15 m till 0,70x0,55 m stora lagda i SV–NO, vidgas till en stensamling i öster. Rester av plankor i vinkel i öster.		III
628	1	Stolphål, tomtgräns	0,21	0,15	0,16	Rest av trästolpe mellan stenar i stenkonstruktion 627.	23	IV
629	1	Stolphål, tomtgräns	0,17	0,13	0,19	Rester av trästolpe, firsidig.	23	IV
630	1	Stolphål, tomtgräns	0,20	0,16	0,23	Rester av trästolpe, firsidig.	23	IV
631	1	Utfyllnadslager	11,25	2,25–6,00	0,50–1,50	Slagg, enstaka sten. Utfyllnad i stora delar av schaktet.		Sentida

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
632	1	Stenkista, sten	5,70	3,60	1,25	Mestadels spräckta stenar, enstaka rundade, 0,20–0,80 m stora. Glest lagda, gav ett slarvigt intryck. Låg dikt an 639 i väster. Delvis skadat av sentida betongfundament i söder.	23	IV
633	1	Tramplager	3,50	3,30	0,12	Brun silt med inslag av kol, träflis, och tegel. Fynd av keramik, ben, glas och pipor.		II
634	1	Träkonstruktion	2,00	0,45	0,03	Rester av plankor i dåligt skick.		III
635	1	Utkastlager	3,40	2,10	0,01–0,06	Lerlager gul/beige/grått. Fynd av kakel, keramik, ben, glas. Som tjockast mot norr där lagret ligger mot och över 636.		III
636	1	Grund för byggnad	3,60	1,98	0,15–0,20	Glest lagda stenar, 0,30–0,80 m stora, oklar form, ej helt framtagna i väster. Dåligt bevarade trärester på och invid stenarna. Under den utstickande, östra stocken låg ett lager med rundade stenar och tegelkross 0,05–0,10 m stora som stöd.		III
637	1	Konstruktionslager	1,70	1,60	0,04	Siltigt, sandigt och grusigt lager, inslag av sot, kol, trärester samt stenar ca 0,02–0,1 m stora. Ligger på och runt 636.		III
638	1	Lager	2,20	0,70	0,25	Organiskt lager innehållande lerig silt, småsten, tegelkross, klumpar av ren lera och enstaka slaggklumpar. I lagret påträffades mycket obränt djurben, kakel, keramik, lite kritpipor och läderspill.		III
639	1	Vägg i källargrund	4,00	3,60	0,45–0,60	Stenkonstruktion till källare med en vägg i SV–NO riktning och en vägg i NV–SO riktning bevarad. De två bevarade hörnstenarna var 0,7x0,85x1,1 m stora, stenarna i väggarna var mindre med en genomsnittlig storlek på 0,3x0,4x0,5 m. I sydväst fortsatte stenkonstruktionen in i schaktväggen utanför undersökningsytan. Ett betongfundament hade skadat den södra delen av konstruktionen.	12	II
640	1	Nedgrävning, dränering	1,80	1,00	0,25	Oregelbunden nedgrävning fylld av sten ca 0,02–0,3 m stora, samt grus. Grävd genom 642 i söder. Dränering?		III
641	1	Utfyllnadslager	0,89	0,41	0,15	Lera med inslag av gus och kol. Möjligen urgrävt då 640 tillkom. Del av 649? Del av gårdsplan.		III
642	1	Avfallslager	3,40	3,40	0,10	Lera och träflis.	2	I
643	1	Avfallslager	6,40	3,80	0,40	Grus och småstenslager. Stenarna varierade i storlek från 0,04x0,05x0,06 m och upp till 0,1x0,2x0,15 m i diam. I lagret påträffades obränt djurben, mycket käkar och huvuden av ko, gris, får/get och häst.	2	I
644	1	Stenkonstruktion	0,94	0,85	0,20	Ansamling av sex stora slaggklumpar, 0,25–0,45 m stora. Oklar funktion.	2	I
645	1	Fyllnadslager i källare	2,65	2,23	0,05–0,15	Grus, mylla, slagg, tegel, kol och rundade stenar, 0,05–0,20 m stora. Fynd av keramik, glas och ben. Samma som lager 653.	12	II
646	1	Källare/husgrund	11,35	3,20	0,35–0,58	Rundade naturstenar, 0,25x0,25–0,50x0,60 m stora, lagda i två skift. I hörnen, stora klumpstenar, ca 0,80 m stora. Norra partiet hade i allmänhet större stenar. Anslöt till 639 i söder. Källare i söder, husgrund i norr.	12	II
647	1	Tramplager	3,70	1,70	0,12	Mörkbrunt organiskt lager bestående utav träflis, silt, sand, enstaka småstenar och lite tegelkross. I lagret påträffades obränt djurben, keramik rödgods, kritpipor, lite glas och ett beslag av kopparlegering. Lagret låg innanför 639. Golv i källare.	12	II
648	1	Spisfundament?	1,55	1,45	0,60	Ansamling med 0,25–0,66 m stora rundade stenar samt trärester i sydost. Otydlig struktur, möjligen del av 650.	12	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del- nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
649	1	Gårdsplan	7,50	7,00	0,15	Ljusgrått lager med lera, silt, sand, aska, träkol, småsten och tegelkross. I lagret påträffades kritpipor, järn och små fragmenttav bränt ben.		II
650	1	Bärlager	3,10	2,90	0,50	Ljusbrunt grus med inslag av bruk, sten och tegel.	12	II
651	1	Utfyllnadslager	14,40	14,10	1,50	Till största delen slagg, enstaka stenar. Samma som 631. Utfyllnad i stora delar av schaktet.		Sentida
652	1	Nedgrävning för källarum	1,95	1,38	0,35	Sluttande sidor och plan botten. Syntes bara på tre sidor, ej mot öster där ingången varit.	12	II
653	1	Fyllnadslager i och omkring källare	8,50	1,60–4,60	0,08–0,19	Mörkbrunt med hög organisk halt, grus, småsten, tegelkross, lerklumpar, genomväxt av rötter, främst i nordväst. Fynd av kritpipor, keramik, kakel och glas.	12	II
654	1	Rustbädd	3,80	0,40	0,02	Rester av träplankor i mycket dåligt skick, under 646.	12	II
655	1	Tätning	1,45	0,13	0,07	Ren lera lagd mot stenar i 639 och i 652.	12	II
656	1	Fyllnadslager, källare	13,00	7,50	0,40	Organiskt lager med mycket träflis, kvistar, bark och näver. I lagret påträffades keramik, glas, järnföremål, läder och kritpipor.	12	II
657	1	Tramplager	4,40	1,35	0,17	Brunt golvlager med hög halt organiskt material. Kompakt och segt. Fynd av enstaka kritpipor, tegelkross, ben, keramik och glas. Tydlig gräns mot underliggande gruslager. Låg upp mot kanterna i nedgrävning 652 och fortsatte ut mot öster.	12	II
658	1	Träkonstruktion	1,60	1,20	0,03	Konstruktion bestående av två plankor lagda i vinkel, samt en slana i söder.		
659	1	Avfallslager vid källare	1,80	1,40	0,11	Mycket kompakt lager bestående av silt, sand, organiskt material, träflis, samt bruk och kol. Centralt en kolkoncentration. Inslag av tegel och slagg. Brunt till svart i färgen, som svartast och kolrikast i norr. Mot botten mest träflis. Fynd av bennål, kritpipor, glas, keramik samt ben. Rest av konstruktion.		II
660	1	Träggolv, förstärkning till dörröppning	1,40	0,94	0,02	Tre lagda plankor, 0,15–0,20 m breda och 0,02 m tjocka.	12	II
661	1	Rustbädd, trä	6,00	3,10	0,20	Rester av uppskattningsvis 13 stockar i mycket dåligt skick, låg i Ö–V riktning.	23	IV
662	1	Nedgrävning för rustbädd	6,10	3,60	0,20	Raka sidor och oregelbunden botten.	23	IV
663	1	Konstruktionslager, rustbädd	6,10	3,40	0,15	Slagg, grus och partier med inslag av organiskt material. Låg mellan stockar i 661. I lagret påträffades obränt djurben och keramik.	23	IV
664	1	Underlag för källare	7,60	4,00	0,35	Grus och småstenslager. I lagret påträffades keramik och odefinierbara metallföremål.		II
665	1	Utfyllnadslager	5,10	4,00	0,15	Siltigt, grusigt med tegelkross och större stenar, stort inslag av organiskt material främst träflis. Lera infiltrerad från undergrunden låg ställvis i skikt, låg upp mot 699 i väster. Utfyllnad eller omgrävt material vid konstruktion av 699.		
666	1	Tramplager på golv 667	5,45	3,25	0,05	Kompakt lager med mylla, grus och träflis, hög organisk halt, på och mellan plankor i golv 667.	15	III
667	1	Träggolv	5,02	3,15	0,15	Lagda kluvor, två kraftigare 0,27 m breda och 0,15 m tjocka med tydliga urtag för underliggare i relativt gott skick, övriga mycket dåligt bevarade, mått svåra att avgöra. Två runda underliggare, 0,17 m, den sydvästra dåligt bevarad. Längst i norr rester av två stockar med knuttimring som vilade på en sten i nordöstra hörnet. En sten även i nordväst.	15	III
669	1	Stenläggning vid hus	2,50	1,95	0,25	Rundade och enstaka skarpkantade stenar 0,10–0,35 m stora, de flesta lagda med en flat sida upp.	15	III

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
670	1	Tramlager	2,50	1,95	0,05	Grus och träflis, på och mellan stenarna i 669.	15	III
671	1	Utjämningslager	9,65	2,85	0,12–0,20	Grus, rundade stenar 0,05–0,10 m, enstaka tegelkross samt slagg, halten slagg ökade mot botten och övergick sedan helt i slagg, enstaka stora slaggklumpar, 0,40 m i diam. Underlag för hus.	15	III
672	1	Stolphål	0,33	0,23	0,11	Rundade sidor och botten. Fyllning av överliggande lager 671.		III
673	1	Stolphål	0,35	0,22	0,16	Rundade sidor och botten, möjligt stenskoning i sydväst.		III
674	1	Stolphål	0,71	0,44	0,24	Spetsig nedgrävning, skott med en stor slaggklump i väster och mindre stenar och slagg runt om.		III
675	1	Stolphål	0,26	0,21	0,13	Oregelbunden nedgrävning, delar slaggskoning med 674 i öster. Rundade stenar 0,10–0,15 m i väster. Bevarad stör, 0,07 m i diam.		III
676	1	Stensyll	2,75	0,50	0,30	Rad med sex slaggklumpar och en sten, ca 0,30x0,40 m stora.	15	III
677	1	Fundament	0,90	0,60	0,25	Slaggklumpar och stenar, 0,35x0,35–0,45x0,50 m stora, lagda i en rundad form.	2	I
678	1	Rest av träbyggnad	3,10	0,80	0,06	Rest av träkonstruktion bestående av löst liggande klavor, plankor och slantar i dåligt skick. En del grus och stenar ca 0,1 m stora. Ytterst i norr en större klava, ca 0,2 m bred. Skadad vid anläggandet av 632.	15	III
679	1	Stenskott stolphål	0,50	0,45	0,25	Centralt en stör som mäter ca 0,07x0,07 m. Stenar i storlek ca 0,01–0,2 m. Minst 0,25 djup, därefter kommer vatten in underifrån. Fyllning avgrus och sten.	15	III
680	1	Nedgrävning	2,77	0,76	0,18	Slänt mot väster och skarp kant mot öster. Lutade ned mot öster.	2	I
681	1	Utfyllnadslager	3,25	3,15	0,18	Gulaktigt grus. Utfyllnadslager kring stockar i 686 och 702.	2	I
682	1	Avfallslager	19,00	4,00	0,50	Mörkbrunt till svart lager med hög organisk halt, träflis, kvistar, slantar, dynga, silt, lera, grus, sten, spritt tegelkross, enstaka större bitar tegel, sot och kol. Stark doft. Fynd av stora mängder djurben, skallar, käkar, fötter/underben samt keramik och glas.	2	I
683	1	Störhål	0,07	0,07	0,20	Fem spridda störor (1–5) nedstuckna i lager 682.	2	I
685	1	Träkonstruktion	5,18	1,75	0,05	Fyra slantar lagda i bredd i N–S riktning, korta bitar av slantar lagda tvärs över. Armering av avfallslager eller ingående i detta.	2	I
686	1	Träkonstruktion, avbalkning	8,50	0,30	0,28	Två stockar, 0,30 m i diam, med avfasade ändar, hade legat på stolpe 687 med urtag men hade rasat ned. Den södra stocken hade ett uttag mitt på men det var oklart om detta haft en funktion eller om stocken återanvänts. Samma som 538.	5	II
687	1	Stolphål	0,84	0,58	0,57	Oval nedgrävning med raka sidor och plan botten. Kvarstående stolpe, ca 1,00 m lång och 0,38 m i diam med plan undersida och avfasning i övre änden. Skott med två skarpkantade stenar 0,20x0,45 m stora samt flera mindre, rundade, ca 0,15 m i diam. Nedgrävt i undergrunden. Stolpe i avbalkning.	5	II
688	1	Stör	0,08	0,08	0,19	Rund stör som satts ned som stöd för 686.	5	II
689	1	Stör	0,08	0,08	0,15	Rund. Stör invid 686.	5	II
690	1	Avfallslager	8,90	2,50	0,14	Träflis, kvistar, ris, störor och grus, enstaka större djurben och enstaka keramikskärvor. Rester av trähantverk.	5	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
691	1	Nedgrävning	1,82	0,77	0,11	Nedgrävning med svagt lutande kanter, fylld med rundade stenar ca 0,05–0,15 m stora samt 682, någon lerklining och kalkbruk, fynd av keramik. Dränering under avfallslager.	2	I
692	1	Stolpe	0,30	0,30	0,58	Ingen tydlig nedgrävning, kvarvarande stolpe 0,30 m i diam med plan botten.		I
693	1	Stolpe	0,35	0,35	0,55	Ingen tydlig nedgrävning, kvarvarande stolpe 0,35 m i diam med plan botten.		I
694	1	Avfallslager	9,45	2,47	0,05–0,17	Organiskt material, kraftigt nedbrutet, grus, träflis. Samma som 682.	2	I
695	1	Stolpe	0,29	0,29	0,56	Ingen tydlig nedgrävning, kvarstående stolpe 0,29 m i diam med plan undersida.		I
696	1	Rest av spisfundament	3,30	1,00	0,20–0,40	Spridda stenar, 0,20x0,35 m till 0,60x0,90 m stora, kantiga och spräckta.	6	II
697	1	Störhål	0,08	0,08		Runt.	2	I
698	1	Störhål	0,09	0,09		Runt.	2	I
699	1	Träkonstruktion	13,70	0,25	0,06	Stockar och plankor lagda på rad, ställvis två parallella men vanligtvis en enkel. Avbalkning mellan gruslager 664 och avfallslager 682.	2	I
702	1	Träkonstruktion	8,85	0,90	0,40	Träkonstruktion av återanvänt trä. Trät bestod utav klavor, plankor och trästycken med spår av tidigare användningsområden. Konstruktionen hade fallit ut mot nordost och under plank och klavor låg spetsiga störar som hållit konstruktionen på plats i stående läge. Avbalkning i avfallslager.	2	I
703	1	Husgrund	7,00	6,85	0,05	Fyrsidig husgrund med kraftiga stolpar i södra (738), västra (732), östra (471) och norra (744) hörnet. Mellanliggande plankor i sydost och sydväst, 0,05 m tjocka och ca 0,20 m breda. Mellan stolparna i nordost en stock, 0,20 m i diam. Möjlig ingång i sydvästra hörnet där delar av plankan saknas och en rad stenar 0,25–0,40 m stora ligger.	6	II
704	1	Utfyllnadslager	10,50	6,00	0,10	Rödbrunn organiskt lager med silt, sand, småsten och tegelkross. I lagret påträffades keramik, glas och obränt djurben. Utfyllnad på husgrund 703.		II
705	1	Raseringslager	2,63	1,59	0,15	Ansamling med rundade stenar, 0,10–0,15 m stora, samt tegelkross och kalkbruk. Rivningsmassor, skorsten?	6	II
706	1	Nedgrävning	9,60	4,00	0,05–0,10	Skarp kant i nordost och sydväst, oregelbunden botten. I nordost var nedgrävningen cirka 0,05–0,08 m djup och i sydväst upp till 0,10 m.		II
707	1	Bärlager för husgrund 703	10,10	7,00	0,15	Grusigt lager med inslag av tegel, djurben, keramik och glas.	6	II
708	1	Avfallslager	4,66	3,35	0,20	Kalkbruk som täckte delar av 711.	5	II
709	1	Stolphål	0,83	0,51	0,40	Nedgrävning med raka sidor, kvarvarande stolpe vält mot väster, 0,33 m i diam med plan undersida. Del av 686?	5	II
710	1	Förstärkning (träkonstruktion)	1,56	1,53	0,03–0,07	Parallellt lagda slador, 0,03–0,07 m i diam.	5	II
711	1	Provisorisk golvläggning	4,13	3,88	0,20–0,50	Stockar 0,25 m i diam i två skift i väster, vinkelrätt ut från dessa låg ett tiotal störar, 0,07–0,09 m i diam. Längst i norr, en 0,20 m tjock björkstam med nävern kvar, mellan denna och övriga slador fanns ett 0,66 m brett mellanrum där huggna bitar av stockar lagts på tvären så att fack bildades. Sladorna hölls på plats i söder med två störar. Provisorisk golvläggning för att stabilisera.	5	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
712	1	Stör	0,06	0,06		Stör inom träkonstruktion 711, antagligen nedslagen för att hålla slanorna på plats. Stör 713 var nedslagen 1,6 m åt väster.	5	II
713	1	Stör	0,07	0,07		Stör inom träkonstruktion 711, antagligen nedslagen för att hålla slanorna på plats. Stör 712 var nedslagen 1,6 m åt öster.	5	II
714	1	Konstruktionslager för stolpe	4,30	2,80	0,11	Lera som ligger runt bärande stolpe i husgrund 703. Troligen återanvänd lera från det att stolphålet grävts. Efter att stolpen satts ned har lager 716 lagts på var efter lera (714, 741, 748) har lagt runt stolpen som extra stabilitet/tätning.	6	II
715	1	Avfallslager	4,62	2,40	0,15	Nästan uteslutande träspill i form av träflis, huggspån, större träbitar, slanor, bitar av störor, trasiga laggkärl (lock, band och stavar), plankor, en- och granris, skärbräda etc. Fynd av enstaka keramik.	5	II
716	1	Utjämningslager	13,10	7,00	0,35	Ljusgrått gruslager. Lagret bestod till största del av enbart grus och det påträffades keramik. Lagret har antagligen lagts på plats för utjämnning kopplat till överliggande träkonstruktion 703.	6	II
717	1	Dike	13,94	0,58	0,13	Otydlig nedgrävningskant, infiltrerad av underliggande lera. Fyllning av avfallslager 682 samt enstaka rundade stenar, 0,05–0,10 m stora, nedlagd stör i längdriktningen i norr. Fynd av koppargryta.	2	I
718	1	Kullerstensläggning	1,40	0,50	0,06–0,10	Kullerstensläggning direkt under asfalt. Söndergrävd i öster och fortsatte väster ut utanför undersökningsområdet. Stenen varierade i storlek från 0,06x0,1x0,12 m och upp till 0,14x0,20x0,22 m.		Sentida
719	1	Lager	3,20	1,75	0,20	Murbruk och lerlager med tegelkross, grus och småsten. I lagret påträffades rödgods och kritpipor.		Sentida
720	1	Träkonstruktion	3,70	0,50	0,03	Träkonstruktion bestående av två liggande plank. Konstruktionen kan fortsätta norr ut utanför nuvarande undersökningsområde. Ej undersökt.		
721	1	Stenkonstruktion	4,10	0,40	0,40	Stenkonstruktion bestående av flata stenar lagda i röd sand. Tre nivåer av sten som mest bevarat. Stenarnas storlek var i genomsnitt 0,07x0,4x0,5 m. Ej undersökt.		
723	1	Stenkonstruktion	3,20	0,60	0,80	Stenkonstruktion av natursten och urlakad gult bruk. Den största stenen låg i öst och var 0,55x0,7x0,8 m och låg upp mot sten i konstruktion 727. Ej undersökt.		
724	1	Lager				Lager under träkonstruktion 720 bestående utav grus och småstenboch lite tegelkross. Lagret påträffades i slänten för undersökningsområdet och undersöktes ej, men verkade fortsätta norr ut. Ej undersökt.		
725	1	Lager				Lerlager. Lagret påträffades i slänten för undersökningsområdet och undersöktes ej, men verkade fortsätta norr ut. Ej undersökt.		
726	1	Lager	1,50	1,10		Sandigt brunt lager med småsten. Partier av lera och organiskt material samt tegelkross. Fynd av kritpipa och keramik (fajans?). Ej undersökt.		
727	1	Stenfundament	4,80	1,30	0,10–0,70	Stenfundament till stenkonstruktion 721. Stenens storlek varierade ifrån 0,20x0,25x0,25 m och upp till 0,5x0,7x0,9 m. Den största stenen i väst låg på rustbädd 278. Låg i schaktslänten och möjliga väggar i N–S riktning ligger utanför nuvarande undersökningsområde. Ej undersökt.		Sentida

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
728	1	Rustbädd	1,70	0,85	0,20	Rustbädd till stensyll 727 med tre övre stockar i N-S riktning och två underliggande stockar i Ö-V riktning. Stockarna mellan 0,15–0,30 m i diam. Konstruktionen låg i schaktslänthen och fortsätter norr ut utanför nuvarande undersökningsområde. Ej undersökt.		Sentida
729	1	Träkonstruktion	0,80	0,95	0,20–0,30	Konstruktion bestående av tre stockar som går in under schaktkant i väster. Något planhuggna. Den längst i norr mer kvaderhuggen och den i mitten är skadad mot väster. Underliggare i N-S riktning. Stockarna mäter ca 0,2x0,3 m. Ej undersökt.		Sentida
730	1	Stör	0,08	0,08			2	I
731	1	Avfallslager	2,70	1,40	0,30	Gruslager med murbruk, lera och lite tegelkross	2	I
732	1	Stolphål	0,62	0,60	0,95	Stolphål med bärande stolpe, 0,39 m i diam. Tillhuggen i toppen och märkt med hakkorsliknande symbol. Plan botten på stolpen samt stolphål. Nedgrävd i undergrunden.	6	II
733	1	Stör	0,07	0,07			2	I
734	1	Stolphål			0,35	Rundat stolphål med trattformad profil. I botten ca 0,2x0,2 m, rundad botten.		I
735	1	Tramplager	5,00	2,70	0,05	Tramplager inom träkonstruktion 703. Hårt packad yta utav sand, silt, sot och aska. Mycket tunt lager med normalt tjocklek på 1 cm.	6	II
736	1	Stolphål	0,48	0,42	0,55	Nedgrävning med raka sidor och plan botten. Kvarvarande stolpe 0,42 m i diam och 0,55 m hög, avfasad i toppen och plan undersida. Märkt med hakkorsliknande symbol.	6	II
737	1	Träkonstruktion	2,74	2,58	0,12	Sju kluvor, 0,22–0,42 m i diam, lagda i NV-SO i en nedgrävning. I nordöstra sidan en rad med 0,10–0,35 m stora stenar, enstaka mindre stenar även i norra hörnet invid intilliggande stolpe.	6	II
738	1	Stolphål	0,79	0,75	0,83	Nedgrävning med raka sidor och plan botten. Kvarvarande stolpe 0,41 m i diam, avfasad i toppen och plan undersida. Märkt med hakkorsliknande symbol.	6	II
739	1	Nedgrävning	2,81	2,63	0,25	Nedgrävning med raka sidor och plan botten.	6	II
740	1	Underlag för spismur	2,52	2,46	0,10–0,14	Åtta kluvor 0,17–0,38 m i diam, lagda i NO-SV.	6	II
741	1	Konstruktionslager för stolpe	2,90	2,10	0,05–0,12	Troligen återanvänd lera från det att stolphålet grävts. Efter att stolpen satts ned har lager 716 lagts på var efter lera (714, 741, 748) har lagt runt stolpen som extra stabilitet/tätning.	6	II
742	1	Gårdsplan	1,95	1,10	0,08	Glest lagda stenar 0,05–0,12 m och enstaka slaggklumpar med mellanliggande grus och silt, kompakt. I förundersökningschakt, täckt av markduk. Rest av gårdsplan, samma som 458.		II
743	1	Gårdsplan	4,65	1,12	0,10	Grus och sten, 0,03–0,08 m i storlek samt lerklumpar, kol, sot och enstaka slaggbitar. Rostfärgat grus närmast den underliggande stocken i 703. Hårt packat i södra delen mer luckert i norr.		II
744	1	Stolphål	0,80	0,60	1,05	Stolphål med bärande stolpe 0,45 m i diam och 1,05 m hög, tillhuggen i toppen. Plan botten på stolpen samt stolphål. Nedgrävd i undergrunden.	6	II
745	1	Grop	0,70	0,60	0,60	Grop fylld av organiskt material, träflis, silt, grus, tegel, obrända ben. Fynd av glas.	1	I
746	1	Grop	0,60	0,60	0,70	Grop fylld med organiskt material samt silt och grus. Inslag av tegel och djurben. Fynd av keramik.	1	I

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
747	1	Utfyllnadslager	1,70	1,60	0,05	Träflislager norr om träkonstruktion 703. Lagret bestod av träflis, bitar av sågade plankor och nedbrutet organiskt material. I lagret påträffades obränt djurben. Del av gårdsplan.	7	II
748	1	Konstruktionslager för stolpe	0,85	0,80	0,12	Lera Troligen återanvänd lera från det att stolphålet grävts. Efter att stolpen satts ned har lager 716 lagts på varefter lera (714,741, 748) har lagts runt stolpen som extra stabilitet/tätning.	6	II
749	1	Markhorisont	14,00	6,45	0,01–0,04	Inom ytan fanns oregelbundna fläckar med torvig, mörkbrun, kompakt silt som enligt makrofossil analys utgör ursprunglig markyta. Samma som 429.	1	I
750	1	Kullerstensläggning	2,90	0,90	0,10–0,15	Kullerstensläggning. Framkom 0,3 m under nuvarande marknivå. Stenläggningen var bortgrävd i nord och syd av ledningar. Stenarna var 0,1x0,15x0,2 m stora. Möjligt att det var rännal som var bevarat och de högre liggande stenarna var bortgrävda.		Sentida
751	1	Sättmaterial	3,00	1,00	0,12	Brungult sättmaterial till kullerstensläggning 750 bestående utav sand, grus och lite murbruk.		Sentida
752	1	Gjuten betongsyll		0,34	0,80	Ca 0,45 m hög varpå rundade stenar ca 0,2–0,3 m stora är lagda och murade med murbruk samt betong. Betonggrunden verkar delvis vara murad med tegelstensliknande bitar av betong och murbruk. Konstruktionen går in under schaktkant i väster.		Sentida
753	1	Utjämningslager	10,00	7,00	1,00	Utjämningslager som skiftade i färg och material från mörkt gråsvarta partier med sot och silt till rödbruna partier med mer grus och tegelkross.		Sentida
754	1	Tramlager	5,58	2,90	0,03	Kompakt grus. Trampad yta närmast hus 752.		Sentida
756	1	Utjämningslager	7,30	3,30	0,40	Utjämningslager av grus, sand, sten, tegelkross (tegelsten och takpannor), murbruk, slagg, partier med lera och organiskt material (trärester). I lagret påträffades keramik (rödgoods, fajans och porslin), kakelugnskakel, planglas, buteljglas och pressglas, spik och odefinierbara järnföremål, obränt djurben och ostronskal. Lagret hade en lutning ned mot öster och var tjockast i öster med ett djup på 0,4 m.		Sentida
757	1	Utfyllnadslager	7,40	5,00	0,50	Mörkt lager med mylla, slaggklumpar, 0,25–0,45 m stora.		III
758	1	Stentrappa	4,50	2,60	0,50	Stenar lagda i trappstensform i öster, 0,25x0,20x0,09–0,55x0,30x0,20. En stor flat sten i norr, 0,70x0,50 m. I övrigt mer oregelbundet lagda stenar. Under och mellan stenarna i östra delen (trappan) ett mylligt, luckert lager med tegelkross och slagg.	18	III
759	1	Tramlager	3,20	2,75	0,04	Tramlager på kullerstensläggning 760. Mörkbrunt siltigt lager med lite sand, grus och organiskt material. I lagret påträffades keramik, glas och kritpipa.	18	III
760	1	Stenlagd gränd	3,20	1,20	0,10	En rad i norr utav större flata stenar 0,19x0,16–0,30x0,25 m och i söder utav större rundad sten 0,16–0,22 m stenarna där mellan var något mindre 0,10–0,12 m. I norra kanten lutade stenarna mot norr och bildade en avrinningskant.	18	III
760	2	Stenlagd gränd vid brunn	3,40	1,15	0,10	Tre större, flata stenar i nordväst, samt i kanten mot norr, 0,20x0,40x0,10 m stora, i övrigt rundade 0,05–0,15 m stora stenar. Stenstorleken minskade mot öster. I norra kanten lutade stenarna mot norr och bildade en avrinningskant. Ej avgränsad mot öster.	18	III
761	1	Stenkonstruktion, tomtgräns?	3,00	0,58	0,35	Rad med fyra stenar, 0,50x0,45–0,59x0,42 m stora. Några av stenarna rubbade ur sitt läge.		IV

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
762	1	Fyllnadslager	9,00	4,60	0,50	Löst, skamligt, med tegelkross, taktegel, grus, sten, rundade 0,05–0,15 m och skarpkantade 0,15–0,40 m stora. Flera olika typer av kakelugnskakel, keramik och enstaka ben. Täckte stora delar av ytan.		IV
763	1	Underlag för trappa	1,84	1,25	0,20	Rundade 0,10–0,25 m stora stenar, enstaka större skarpkantade, 0,30x0,30 till 0,40. Stökig. Del av 758.	18	III
764	1	Stenrad, tomtgräns?	4,49	0,46	0,40	Rad med stenar, 0,45x0,50–0,50x0,60 m stora, en större, flat längst i väster, 70x0,75 m, en sten i öster rubbad ur sitt läge av nedgrävning.	18	III
765	1	Nedgrävning, dränering	2,60	0,60	0,12	Raka kanter och plan botten, fyllning med stora slaggklumpar, sten och grus. Nedgrävd genom 759, 764 och 760. Dränering? Samband med stolphål 792?		
766	1	Sättmaterial	2,90	1,12	0,05	Ljusbrun, grov sand. Sättgrus under stenläggning	18	III
767	1	Utgjmningslager	7,65	2,00	0,25	Mörkbrunt till svart lager med silt, mylla, grus, slagg, sot, kol och småsten. Fynd av keramik, glas och ben. Äldre än stenläggning.	18	III
768	1	Nedgrävning för brunn	1,62	1,26	0,13	Rundad nedgrävning fylld med lager 769.	11	II
769	1	Fyllnadslager	1,25	1,15	0,13	Tegelkrosslager i nedgrävning 768. Lagret innehöll även murbruk, sand, grus och småsten. I lagret påträffades stora mängder från krossade kakelugnar och lite glas. Samma som 762?		IV
770	1	Nedgrävning för brunn	2,78	2,38	4,00	Nedgrävning för brunn med sluttande sidor. Fyllningen bestod av grus, sten, tegel och enstaka kakel. Lagret var bitvis svårt att skilja från överliggande 762.	11	II
771	1	Utkastlager	5,80	3,00	0,03–0,25	Mörkbrunt sandigt siltlager med en lerlins i botten. Lagret var tunt i norr med 0,02 m silt och 0,01 m lerlins. I söder var silten 0,18 m och leran som djupast 0,07 m. Urgrävt ur brunn samma som 804?	11	II
772	1	Stenskott stolphål	0,90	0,80	0,50	Stenskott med ca 0,2–0,5 m stora stenar samt med slagg stående innerst. Fyllning av förmulnat trä, bark, sten, grus, slagg och silt. Inslag av tegelkross. Minst 0,5 m djup. Vattenfylldes vid handgrävning.		IV
773	1	Dikesliknande nedgrävning	3,00	1,10	0,15	Dikesliknande nedgrävning i N–S riktning, klädd med ca 0,1–0,25 m stora stenar längs långsidorna. Fyllning av brun silt med inslag av grus, slagg, kol och trärester. Fåtal fynd av keramik och glas. Mot botten mer gråaktigt grus. Dränering? Knuten till brunnen.	11	II
774	1	Stenrad	1,80	0,70	0,25	Skarpkantade stenar lagda i rad. Stenarna var i genomsnitt 0,25x0,45x0,55 m stora.	18	III
775	1	Nedgrävning	3,10	1,15	0,08	Rak kant i söder och norr, gick ut i intet i öster och plan botten. Nedgrävd i 767 och fylld med 766. Oklar utbredning mot norr.	18	III
776	1	Störhål	0,06	0,06				
777	1	Störhål	0,07	0,07				
779	1	Utgjmningslager	3,10	2,70	0,10	Ljusbrunt grusigt lager med sand, murbruk, tegelkross, småsten och organiskt material. I lagret påträffades obränt djurben och lite bränt ben, keramik, glas, järnföremål och kritpipor. Äldre än stenläggning.	18	III
780	1	Utkastlager	6,45	3,60	0,10–0,30	Lager av grus, småsten och tegelkross med lerinsler.	11	II
781	1	Utkastlager	7,30	6,70	0,15	Svartare lager med organiskt material, tegel, grus, sten och silt samt större lerklumpar. Lagret tolkas som utkast från när brunnen grävdes. Mot botten bitvis mer träflis samt bitvis mer grus och sten. Fynd av mynt, blylod, hästsko med mera, keramik, djurben, glas, pipor och spik. Del av 810 och brunnsgrävning.	11	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
782	1	Tramplager vid brunn	10,00	3,00	0,20	Brunt lager som löper längst hela västra schaktkanten och ligger delvis runt om brunnen. Lagret består av silt, grus, lera, tegelkross och stenar. Innehöll organiskt material så som trä, kol med mera. Fynd av keramik, glas, järn, kritpipor samt brända och obrända djurben. Mot botten mer sten och grus.	11	II
783	1	Stenkonstruktion i brunn	2,90	2,60		Stenkonstruktion för brunn. Stenarna varierade i storlek från 0,15x0,3x0,35 m och upp till 0,4x0,4x0,5 m. Stenarna var lagda så att de bildade en fyrkantig ram för brunnen.	11	II
784	1	Stenrad	2,30	0,55	0,47	Glest lagda, skarpkantade stenar, 0,25x0,25x0,30–0,30x0,40x0,50 m stora. Två skift i södra ändan. Rest av byggnad.	21	IV
785	1	Stenkonstruktion	7,00	0,40–0,50	0,30	Glest lagda, skarpkantade stenar, 0,25x0,25x0,30–0,30x0,40x0,50 m stora.		III
786	1	Lager	1,05	0,90	3,00	Grus, småsten och rundade stenar upp till ca 0,35 m, stenstorleken ökade mot botten.		III
787	1	Utfyllnadslager	3,25	0,85	0,10	Mörkbrunt med högt organiskt innehåll, luckert med grus, tegelkross, träflis, småsten, lerklumpar och enstaka slaggbitar. Fynd av kakel, glas och keramik.	21	IV
788	1	Nedgrävning	1,26	1,12	0,35	Rundad nedgrävning med ett maxdjup på 0,35 m och fylld med ljusgrå/beige siltig sand med inslag av lera och tegelkross. Äldre än stenläggning		II
789	1	Stenläggning	0,93	0,44	0,20	Yta med rundad sten, 0,10–0,20 m i diam, med enstaka större stenar. Något störd, inga tydliga rader eller struktur. Skadad stenläggning.	18	III
789	2	Stenläggning	1,17	0,95	0,20	Se 789:1.	18	III
790	1	Stör	0,06	0,06		Stör nedslagen i 45 graders vinkel i sidan på nedgrävning 788. Stören var nedslagen 0,5 m. Äldre än stenläggning.		II
791	1	Stör	0,07	0,07		Stör nedslagen i 45 graders vinkel i sidan på nedgrävning 788. Bredvid stör 790. Äldre än stenläggning.		II
792	1	Stenskott stolphål	0,50	0,50		Stolphål med dåligt bevarad stolpe kvar, ca 0,35x0,40 m och är rundad. Intill schaktkant i väster. Oklart djup, vattenfylldes. I bottenlagret, under 798 grus.	3	I
793	1	Nedgrävning	2,60	0,65	0,20	Avlång nedgrävning i Ö–V riktning. Nedgrävningen var fylld med grus, slaggklumpar, tegelkross, sten och lerklumpar.		III
794	1	Stenrad	2,25	1,70	0,25	Stenkonstruktion utav skarpkantade stenar. Stenarna varierande i storlek från 0,12x0,2x0,2 m och upp till 0,4x0,55x0,6 m. Tydlig rad i öster, rundad form med flat underliggande sten i väster. Möjlig fortsättning på 784.	21	IV
795	1	Lager	5,00	3,20	0,10	Kompakt lager med grus, tegelsten och lerklumpar, fynd av kritpipor, kakel, keramik, ben och glas.	21	IV
796	1	Stolphål	0,60	0,50	0,50	Sten och slaggskott stolphål. Fyllning av silt, grus, sten och slagg samt bark och trärester. Minst 0,5 m djupt. Vattenfylld vid grävning.		II
797	1	Nedgrävning	1,70	1,27	0,17	Oregelbundna kanter och botten. Fyllning av grus, sand, slaggstycken och runda stenar, 0,10–0,20 m stora. Svårt att se avgränsning mot sandfyllningen i överliggande 766. Äldre än stenläggning.		II
798	1	Utkastlager	6,45	3,50	0,12	Gulaktigt grus med 0,05–0,15 m stora stenar. Blött lager som höll vatten ovan kompakt underliggande lager. Fynd av keramik och glas.	11	II

Kontexter, forts.

Kontext	Del-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Höjd/djup (m)	Beskrivning	Grupp	Fas
799	1	Försärkning av golv vid spis	1,14	0,87	0,15	Rundade och enstaka skarpkantade stenar, 0,05x0,05–0,10x0,10–0,20 m. Lagda dikt an 795.	21	IV
800	1	Stolphål	0,70	0,70	0,38	Oregelbunden nedgrävning fylld med sten och slaggklumpar ca 0,10–0,20 m stora. Kvarvarande stolpe 0,20 m i diam med plan botten.	3	I
801	1	Stolphål	0,82	0,73	0,29	Oregelbunden nedgrävningskant och botten, formad efter stenarna i skoningen. 0,20–0,30 m stora stenar, rester av stolpen i form av träflisor.	3	I
802	1	Nedgrävning	4,60	1,60	0,13	Tydlig, rak nedrävningskant i väster och söder, ej helt framtagen i norr och öster. Möjlig störning, fyllning av slagg, tegel, stenar 0,10–0,45 m stora, omrört. Keramik, glas från flera tidsperioder.		Sentida
803	1	Utfyllnadslager	4,56	1,95	0,10	Grus och småsten, lagd på och kring trä i 807.	3	I
804	1	Utkastlager	7,50	6,40	0,45	Lager som bestod utav nästan enbart lera från brunn 770.	11	II
805	1	Avfallslager	5,88	2,63	0,07	Kletigt, siltigt, lerigt lager med stor mängd träflis.	3	I
806	1	Avfallslager	2,75	2,00	0,05–0,20	Svart, sotigt siltblandat grus med småsten och större rundade stenar upp till 0,20 m stora.	3	I
807	1	Träkonstruktion	2,70	2,40		Träkonstruktion som var mycket skadad utav senare aktivitet i området. Den bevarade stolpen (811) hade tippat och påträffades i 45 graders vinkel. Toppen utav stolpen hade urtag för liggande stockar som hittades i anslutning till stolpen. Ändarna på stockarna hade huggits till för att passa i urtagen. Mot nordväst låg kluvor som fortsatte in i slänten utanför undersökningsytan. Liknar 538 och 686 samma datering. Söndergrävd av brunnen.	11	II
808	1	Brunnskar	1,14	0,99	3,00	Brunnskar i brunn 770.	11	II
809	1	Nedgrävning för brunn, äldre	3,95	3,60		Svagt sluttande kant. Okänd form i botten. Tydligt större än den övre, ursprungliga 770. Äldre fas?	11	II
810	1	Avfallslager	7,70	5,80	0,20	Silt, lera, sot, kol, hög organisk halt i form av växtmaterial (gödsel?), träflis, träspill och kvistar. Fynd av stora bitar keramik och djurben.	3	I
811	1	Stolphål	0,42	0,35	0,50	Ingen nedgrävningskant, kvarvarande stolpe 0,37 m i diam och 1,30 m lång med avfasad topp och plan botten, liknande de kraftiga stolparna (kontext 686). Vält åt söder.	11	II
812	1	Grop	0,55	0,45	0,15	Grop fylld med rundad sten, grus och träflis.	3	I
813	1	Grop	0,75	0,65	0,50	Grop fylld med rundad sten och träflis i toppen, grus, sand, lera och organiskt material i de undre delarna. Glas påträffades i fyllningen.	3	I
814	1	Stör	0,06	0,06		Trästör.	11	II

BILAGA 2

ARKEOBOTANISK ANALYS

STEFAN GUSTAFSSON,
ARKEOLOGIKONSULT

Inledning

Den arkeobotaniska analysen omfattar jordprover som togs i samband med en arkeologisk undersökning i kvarteret Posten 10 i Falun. Sammanlagt togs 103 prover som skannades på sitt innehåll och därefter valdes 43 av dem ut för djupanalys. Lämningsarna bestod av urbana kulturlager från perioden 1600–1800-talet. Eftersom kunskapen kring hur kvarteret utnyttjades före stadens reglering på 1640-talet är bristfällig syftade de arkeobotaniska analyserna till att klarlägga olika aktiviteter inom undersökningsområdet. Även frågor kring odling, kosthåll och social status i kvarteret undersöktes utifrån växtmaterialet.

Metod

En första grundanalys gällande makrofossilt material gjordes i fält. Genom detta förfarande kunde de mindre informationsrika proverna väljas bort samtidigt som information och kunskap kring det makrofossila materialet tillfördes undersökningen och bidrog till beslut gällande prioriteringar. Analysen hjälpte till att karaktärisera ytorna inom undersökningsområdet som till exempel boende, verkstäder, förvaring, odling eller öppna obebyggda skräpytor. Ganska snart kunde konstateras att ytan till största delen bestod av utfyllnads- och avfallslager med okänt ursprung vilket gjorde att informationspotentialen var relativt låg. Mycket få avsatta lager och anläggningar som lämpade sig för provtagning påträffades.

Målsättningen med makrofossilanalysen var att få information kring kosthåll, eventuell odling och

djurhållning samt att spåra bebyggelsens sociala status avseende kosthåll. Förutom växtmaterial omfattade analysen även insekter, puppor och fekalier. Proverna skannades även för tyngre makrofossil som slagg, ben och andra material.

Provvolymen varierade mellan 0,5 och 1,5 liter jord. Proverna preparerades genom våtsiktning där det minsta sållet hade en maskvidd av 0,2 mm. Identifieringen gjordes med hjälp av mikroskop med 4–600 gångers förstoring samt referenslitteratur och referenssamling (bland annat Berggren 1969/1981, Digital Plant Atlas, Jacomet 2006, Schweingruber 1978/1990, www.woodanatomy.ch).

Det arkeobotaniska källmaterialet är ständigt utsatt för förändringsprocesser. Den en gång deponerade sammansättningen och kvantiteten av växtdelar är inte konstant utan kan påverkas av olika faktorer och aktiviteter (Heimdahl 2005). I arkeologiska sammanhang talar man vanligen om källmaterialets bildningsprocess (Schiffer 1976 & 1987). Grovt kan man dela in dessa processer i två huvudgrupper, i kulturella och miljöbetingade processer. De kulturella inbegriper det mänskliga agerandet som på ett eller annat sätt påverkar växtmaterialet efter att det avsatts. De miljöbetingade består främst av bioturbation men också av olika typer av erosion. Charles H. Miksicek har utifrån Schiffers tankegångar studerat dessa processer ur ett arkeobotaniskt perspektiv samtidigt som han går igenom materialtyper, bevaringsförhållanden och provtagning (Miksicek 1987). För att vi ska kunna tolka de arkeobotaniska analysresultaten och nå fram till något som vi kan anse vara representativt för den enhet vi studerar måste vi förstå de faktorer som påverkar källmaterialet.

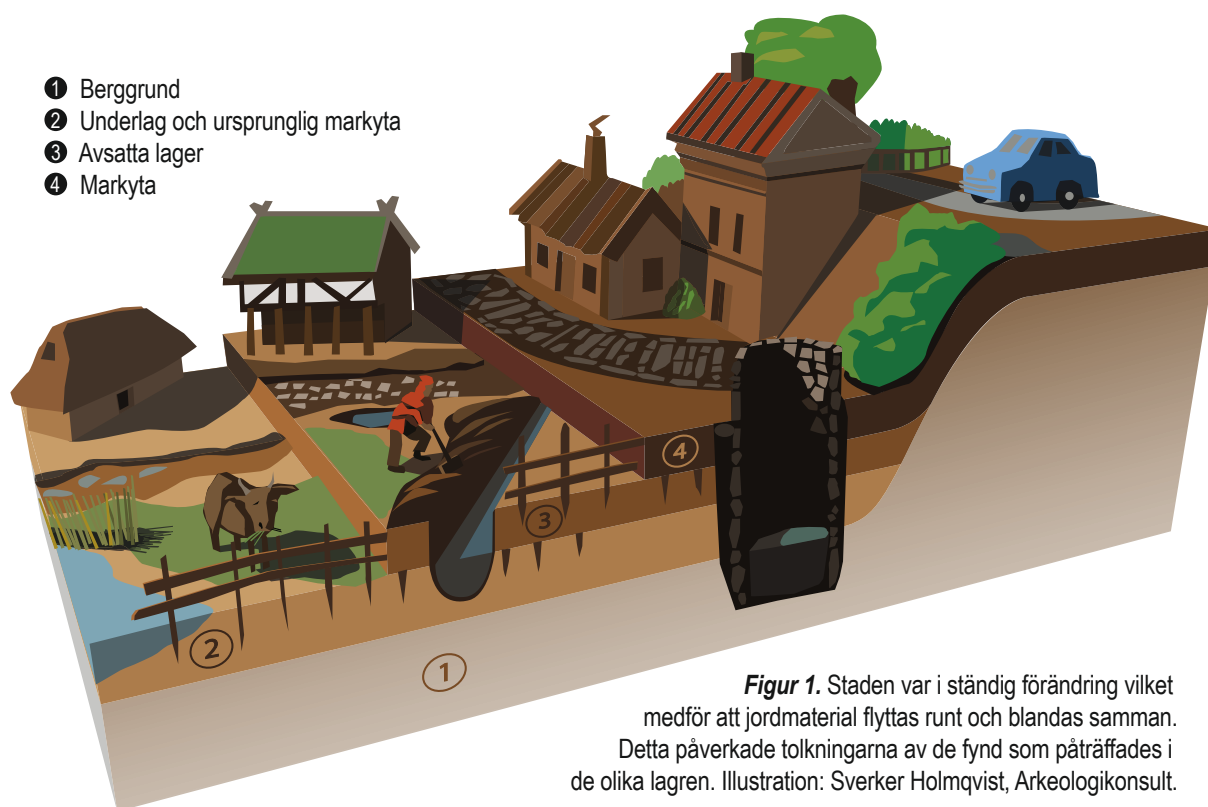
Resultat

Två huvudtyper av lämningar dominerade i provmaterialet. Det rör sig om omdeponerade massor med oklar härkomst, så kallade utfyllnadslager, och avsatta lager som ligger kvar på den plats där de bildades och kan ge platsspecifik information. Majoriteten utgjordes av omdeponerat utfyllnadsmaterial men det fanns även avsatta lager. Dessa lagertyper innehöll olika kategorier av information eftersom de tillkommit under olika omständigheter. Lagren med utfyllnadsmaterial innehöll visserligen välbevarat växtmaterial men informationen i dessa kan inte relateras till aktiviteter inom Posten 10 utan får i stället ses som ett resultat av aktiviteter på Åsen eller kanske till och med Falun som helhet.

Det urbana livet bestod av ständig förändring. Städernas utveckling medförde en kontinuerlig mark-

påverkan som blandade samman primära och sekundära lager (figur 1). Material flyttades från olika platser i staden för att användas på andra ställen där fyllnadsmaterial behövdes. Tolkningen huruvida lagren är primära eller sekundära påverkar därför tolkningen av de fynd som återfinns i dem.

Vanligtvis innehåller odlingsjord ingen eller lite information om vad som odlades i jorden. Det beror på att jorden brukas kontinuerligt genom omrörning som plöjning och grävning samt att gödsel tillförs. Jorden syresätts vid dessa aktiviteter och den biologiska aktiviteten ökar. Har inte odlingsjorden täckts över så att nedbrytningen av organiskt material avstannat har odlingsjorden låg informationspotential. I de fall då odlingsjorden övertäckts så speglar växtresterna den sista odlingsfasen.



Figur 1. Staden var i ständig förändring vilket medför att jordmaterial flyttas runt och blandas samman. Detta påverkade tolkningarna av de fynd som påträffades i de olika lagren. Illustration: Sverker Holmqvist, Arkeologikonsult.

Fas I – etablering, tidigt 1600-tal

Prov-nr 255:3668 – fyllning i trätunna 254

Provet innehöll starkt nedbrutet växtmaterial som bland annat bestod av halm, djurhår och dynga. I provet fanns även träkol och oförkolnat trä av gran och tall. Förutom växtmaterial hittades även kulslagg och glödska (figur 2).

Prov-nr 398:6820 – avfallslager

De stora fyndposterna i detta avfallslager utgjordes av dynga, halm, nedbrutet växtmaterial och förkolnade granbarr. I detta kladdiga material återfanns även en del fragmenterade ängsväxter och enstaka ogräs samt en del fiskben (figur 3). Provet tolkas som en blandning av gödsel och hushållsavfall och granbarren skulle kunna härröra från golvtäckning eller liknande.

I provet påträffades också en liten, trasig glaspärla, bara 3 mm i diameter. Pärlan var i mycket dåligt skick (figur 3).

Prov-nr 682:4803 – avfallslager

Provet bestod i huvudsak av gödsel med ett mindre inslag av latrin, det vill säga insektsrester, ängsväxter, ogräs och bär. Ett intressant inslag var tre frön från hampa eller humle. Dessa var i ganska dåligt skick så det gick inte med säkerhet avgöra vilken art de tillhörde. Humleodling omtalas i flera landskapslagar från 1200-talet och framåt och från 1400-talet och framåt finns det uppgifter om hur många humlestörrar varje bonde var skyldig att hålla sig med (Strese & Tollin 2018, s. 66–67).

Hampan odlas redan under järnålder men verkar ha blivit vanligare under medeltid. Växten hade flera olika användningsområden bland annat som spånadsväxt men fröerna har också använts inom medicin, för oljeframställning och som ingrediens i maträtter. Biskop Brask, mest känd för sin inblandning i Stockholms blodbad, var en hängiven gourmand. I hans beskrivningar av måltider och olika recept finner man exempel på att hampfrön användes i matlagningen (Bonow m.fl. 2016).

Prov-nr 682:4816 – avfallslager

Provet innehöll främst större och mindre huggspån samt kvistar, granbarr, mossa och tallbark. I övrigt hittades enstaka dåligt bevarade frö från svinmålla, våtarv och jordrök.



Figur 2. Kulslag och glödska från fyllningen i trätunnan 254. Ej i skala. Foto: Stefan Gustafsson, Arkeologikonsult.



Figur 3. Fiskben från avfallslager 398. Centralt bland benen syns även den lilla pärlan som hittades i jordprovet. Ej i skala. Nere till vänster visas pärlan i skala 8:1. Foton: Stefan Gustafsson, Arkeologikonsult.



Prov-nr 749:6587 – markhorisont

Provet utgör ett tunt, cirka 2 centimeter tjockt organiskt lager ovanpå underlaget av lera. Det organiska materialet kan ha varit en gammal markyta eller ett tramplager.

Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal

Prov-nr 438:8062 – fyllning i trätunna 437

Provet innehöll nedbrutet organiskt material som inte närmare kunde definieras. Därutöver fanns det aska och små kolbitar från gran och tall.

Prov-nr 501:9479 – avsatt lager i träklätt dike

Som i så många andra prov bestod även detta till stor del av dynga uppblandat med annat material. Vad som däremot skiljer ut innehållet från andra analyserade prov var inslaget av hinnkräftor och vattenlevande mollusker. Troligen har det stått vatten i diket som möjliggjort en bra livsmiljö för dessa djur.

Prov-nr 511:9634 – utfyllnadslager (gårdsplan)

Provet bestod av en blandning av jord, dynga och nedbrutna växtdelar tillsammans med förkolnade granbarr. Lagret tolkas som ett utfyllnadslager eller likande medan granbarran troligen kommer från en golvtäckning som av någon anledning har utsatts för eld. Möjligen samma lager som 398.

Prov-nr 598:1629 – utfyllnadslager (gårdsplan)

Provet hade gott om stora förkolnade kärnor av skalkorn. Därutöver hittades några frön från smultron, hallon och starr. Innehållet tyder på ett jordmaterial som bestod av hushållsavfall, gödsel och latrin.

Prov-nr 599:1751 – tramplager (gårdsplan)

Provet bestod av olika komponenter med lite olika ursprung. Förkolnade kärnor av skalkorn med förstorade groddplattor visar på rester efter öltillverkning (malt). Den enskilt största andelen av provet bestod av gödsel i form av halm, insektsrester och frö från foderväxter. Även nedbrutet trä och bark fanns i provet.

Prov-nr 606:1884 – utfyllnadslager

I provet fanns enstaka frön från ängsväxter, starr, blodrot och smörblomma. Huvuddelen av provet bestod av stora huggspån, täljspån, hyvelspån, obestämbara trärester och träkol från gran. Huvudparten av provet bestod av rester efter träbearbetning av olika slag.

Prov-nr 610:1940 – utfyllnadslager (gårdsplan)

I provet fanns enbart oförkolnat trä från gran.

Prov-nr 611:1939 – utfyllnadslager (gårdsplan)

I provet fanns bitar av hyvlad gran. Troligen utgör fynden rester efter granplankor.

Prov-nr 647:3741 – tramplager (golv i källare)

Provet innehöll enstaka frö från svinmålla, jordrök, starr och ved från tall. Det fanns även träkol från gran samt huggspån.

Prov-nr 653:4263 – fyllnadslager i och omkring källare

I provet hittades några förkolnade kärnor av skalkorn, subfossila frön från hallon, smultron, äpple, enbär, ogräs och ängsväxter. Det fanns även mossa och granbarr i provet.

Innehållet i provet kan beskrivas som en blandning av gödsel och latrin. Sammansättningen skulle kunna höra hemma i en kompost eller gödselstack.

Prov-nr 657:4135 – tramplager

Provet innehöll torkade torvklumpar och tolkas som rester efter torvtäkt. Torven har använts i flera olika sammanhang, dels som bränsle och byggnadsmaterial i skogsfattiga delar av landet, dels som strö i fåhus och jordförbättningsmedel.

Prov-nr 659:4121 – avfallslager vid källare

I provet hittades frön från ängsväxter och ogräs. Förutom dessa fanns även frö från johannesört och mjölon. Dessa kan ha använts för växtfärgning eller som medikament av olika slag. I övrigt innehöll provet mycket huggspån, trärester och näver.

Prov-nr 690:4935 – avfallslager

Innehållet ser ut som en rotmatta eller ihoptovat tunt ris.

Prov-nr 735:6197 – tramplager vid hus

I provet hittades tre små frön av någon kålsort. Kål av olika slag var ett vanligt inslag i städernas trädgårdsodlingar. I övrigt hittades frö från hallon, ogräs och enstaka ängsväxter samt oförkolnat trä från tall och träkol från gran.

Prov-nr 782:9604 – tramplager vid brunn

I provet hittades en förkolnad kärna från vindruva. Sannolikt kommer denna från konsumtion av russin. Odling av druvor är inte känd vid denna tid. Träkolet kom enbart från gran.

Fas III – byggnadsrester och gårdsplan, 1700–1800

Prov-nr 112:1036 – utfyllnadslager

Provet innehöll främst nitrofila ogräs som förekommer på odlad mark, på gårdsplaner och ruderatmark. I provet fanns även djurhår och halm.

Prov-nr 119:913 – utfyllnadslager

Provet innehöll mycket kärnor och frön från körsbär, krikon, äpple, hallon, björnbär, lingon samt ett par frön från hjortron (figur 4). Provet innehöll även enstaka ogräsfrön. Förekomsten av frön från bär visar att provet innehöll latrinmaterial och ger en inblick i en del av stadsbornas kosthåll. Bärfrön återfinns relativt ofta i olika stadslager men det finns relativt få noteringar kring bären i skriftliga källor. Mycket av bär- och frukthanteringen sammanföll med landsbygdens arbetsintensiva period då slåtter och skörd skulle bärgas. Det fanns inte mycket folk att avvara till denna syssla. Kontrasten mellan de talrika fynden av bärfrön och frånvaron av information om dessa i de skriftliga källorna är påtaglig (Heimdahl 2014B). En sannolik förklaring kan vara att bärplockningen förknippades med de sämst bemedlade i staden och med kvinnogöra och barnarbete på landsbygden. Man kan säga att det var de mest välbeställda som åt bären medan det var de som var längst ner på samhällsstegen fick plocka dem.

Bär som lingon och hjortron har också varit av betydelse på landsbygden eftersom de var självkonserverande. Synen på bär skiljde sig även mellan rikare jordbruksbygder och skogsbygder eftersom de senare var hänvisade till ett mångsyssleri där bären kunde utgöra en viktig inkomstkälla. De flesta bär som hallon, björnbär och smultron kunde förutom att plockas vilt eller anskaffas via handel även odlas.

Prov-nr 124:1070 – utfyllnadslager

Provet innehöll bland annat oförkolnat trä från gran och tall. Det var mindre träbitar samt tälj- och huggspån som vittnar om olika aktiviteter. I övrigt påträffades enstaka ogräsfrö.

Prov-nr 148:1796 – utfyllnadslager

Provet bestod till viss del av dynga utblandat med andra obestämda material. Troligtvis har jord från olika ställen blandats samman i samband med utfyllnadsarbetet.



Figur 4. I utfyllnadslager 119 hittades bland annat körsbär, krikon, äpple och hallon. Ej i skala. Foto: Stefan Gustafsson, Arkeologikonsult.

I provet påträffades enstaka och fragmenterade frön från sommarkyndel och libbsticka. Dessa arter hör hemma i trädgårdsodlingen och kunde användas som både krydda och läkeväxt. Sommarkyndel ingick tidigt i trädgårdsodlingarna och förekommer tidigt i de svenska städerna men har sannolikt odlats sedan järnålder (Heimdahl 2014A, s. 10). Även libbsticka har använts som krydda och medicinalväxt och skulle enligt uppgift lindra bland annat magåkommor, gulsot, melankoli och huggormsbett (Månsson 1645, s. 459). Frön från bolmört hittades också i provet. Den kan vara en rest av trädgårdsodling i staden men den kan också växa som ogräs på näringsrik jord. Bolmörten var en växt med magiska egenskaper och användes som medicinalväxt och drog från järnålder och framåt i tiden (Heimdahl 2009, s. 112–128).

Det fanns relativt gott om frön från fläder och även denna art ingick i trädgårdsodlingarna i de flesta städer. Provet innehöll även en hel del nitrofila ogräs som kan ha växt i odlad jord eller på annan näringsrik mark, samt djurhår och halm.

Prov-nr 218:3000 – brandlager

Provet innehöll gott om träkol från gran och tall samt tusentals granbarrsfragment.

Prov-nr 260:3818 och 260:3866 – brandlager

Proverna innehöll förkolnade sädeskorn. Skalkornet dominerade följt av råg och havre (figur 5).

Av skalkorn gjordes palträtter, klimp, gröt, gryn och platta bröd av typen tunnbröd. Av råg gjordes bland annat jästa bröd. Jästa bröd av olika slag äts i första hand av de mer bemedlade människorna i staden medan kornet var en del av basen i allmogekosten. Korn användes även för öltillverkning men varken malt eller avfall från öltillverkning påträffades i proverna. Havren förknippades ofta med hästfoder men sädesslaget har även använts i kosthåll för bland annat brödbak.

Ett fåtal ogräs hittades också. De har följt med skörden in från åkrarna och blev inte bortrensade innan säden skulle konsumeras. I vissa städer odlades säd på stadsjordarna medan det i andra städer anskaffades via handel med landsbygden. I Falun hade många stadsbor även en gård utanför staden.

Prov-nr 557:134 – odlingslager

I provet fanns en hel del kärnor från hallon samt några från hjortron vilket tyder på att provet innehöll latrin. I övrigt påträffades träkol från gran och tall samt oförkolnade trärester från samma arter.

Prov-nr 637:3113 – konstruktionslager

Större delen av provet utgjordes av träkol från björk.

Prov-nr 641:3351 – utfyllnadslager (gårdspan)

I provet hittades förkolnade kärnor av skalkorn, råg och havre. Materialet tolkades som hushållsavfall.

Prov-nr 666:4302, 4303, 4304

– tramplager på plankgolv

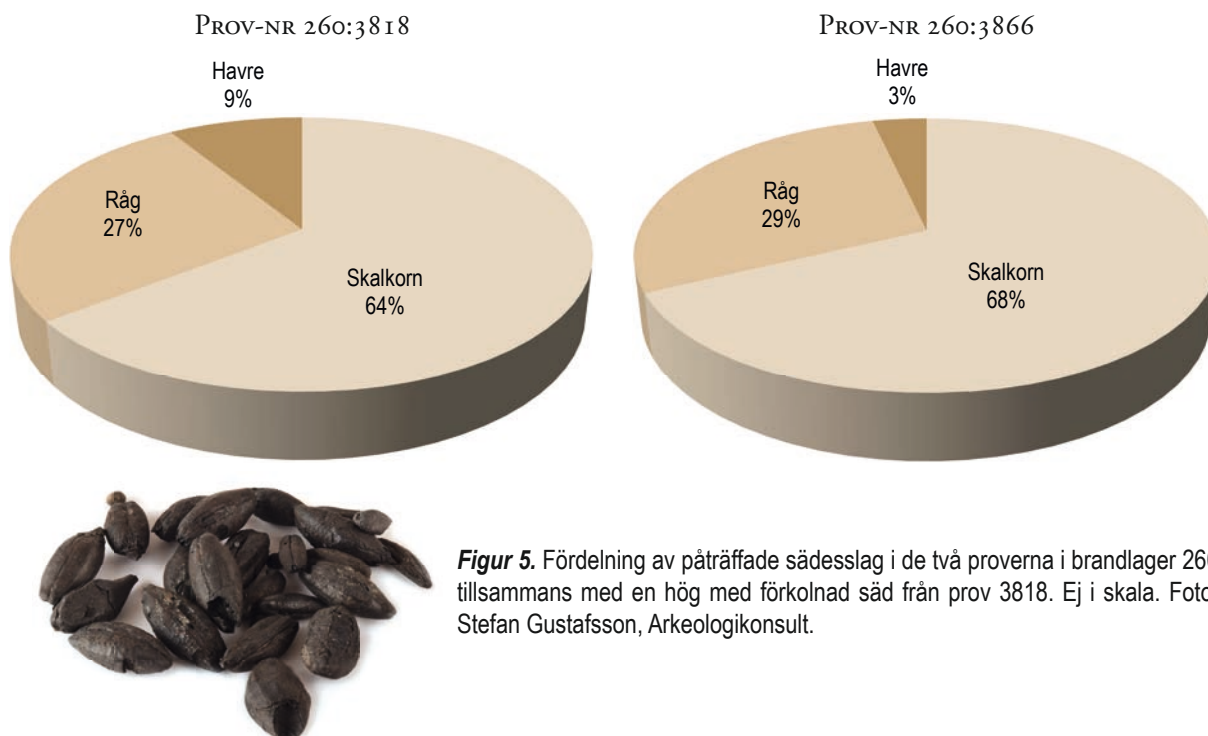
Dessa prover innehöll mycket frön från en mängd olika arter. Artrikedomen tillsammans med andra komponenter som insektraster, huggspån och halmrester visar att lagret bland annat innehöll latrin, gödsel och avfall efter träbearbetning.

I två av proverna hittades frö av hjärtstilla vilket skulle kunna vara rester efter en apotekarträdgård eller annan odling av medicinalväxter, kanske för det lilla husapoteket. Frö från johannesört kan visa på insamling för färgning, som medicinalväxt eller för skydd mot förtrollning. Även blodroten passar väl in i detta sammanhang.

Mängden kärnor från smultron tyder på att provet innehöll latrin medan ogräs och ängsväxter pekar mot gödsel. Som så vanligt i stadslager verkar jorden bestå av en mängd olika komponenter som blandats samman under årens lopp. Många av de påträffade arterna har kunnat användas som föda, medicin eller på annat sätt.

Prov-nr 759:7515 – tramplager på kullersten 760

I provet hittades enstaka frön, obestämbara trärester och lite träkol från gran.



Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal

Prov-nr 105:570 och 105:670–673 – odlingslager

I lagret påträffades gott om frön från fläder, vildpersilja, penningört, jordrök och svinmålla. Fläder kan ha odlats medan resterade arter tolkas som jordens ogräsflora.

Prov-nr 128:1120 – avfall vid dike 138

Provet innehöll enstaka förkolnade kärnor av skalkorn och havre samt axdelar som krossats vid tröskning. Materialet tolkas som hushållsavfall.

Prov-nr 131:1169 – utkastlager vid hus

Provet innehöll förkolnade kärnor från skalkorn samt skalfragment från hasselnöt. Det oförkolnade materialet bestod av enstaka frön från hallon, smultron och ogräs. I provet fanns även träkol och oförkolnade träfibrer. Provet bestod till viss del av hushållsavfall men var även upplandat med annat material.

Prov-nr 138:1322 – täckdike

Provet innehöll enstaka ogräs uppblandat med djurhår och halm. Huvudbeståndsdelen var dynga uppblandat med halm vilket kan tolkas som avfall från ett fåhus.

Prov-nr 455:8499 – utfyllnadslager i brunn

Provet bestod av dynga, halm och mindre kvistar tillsammans med obestämd jord. I dyngan fanns gott om frön från olika ängsväxter samt en del ogräs. Vissa tramptåliga arter som groblad och trampört kan ha växt runt brunnen. Vi måste utgå ifrån att man inte ville ha ner dynga i brunnen och därför bör lagret snarare knytas till brunnen igenläggning.

Artlista för prover från arkeologisk undersökning 2019

Prov-nr	105*	112:1036	119:913	124:1070	128:1120	131:1169	138:1322	148:1796	218:3000	255:3668	260:3818	260:3866	398:6820	438:8062	455:8499	501:9479	511:9634
Bioturbation	+	+++	++		+	+++		+				+	++				
Mängd kol	+	+	+	++	(+)	++	(+)	(+)	(+)	+	+	+	(+)				
Åkergrödor																	
Skalkorn					5	10						29	19				
Råg												12	8				
Havre					4							4	1				
Tröskrester														4	12	5	
Trädgårdsodling																	
Körbär			9														
Äpple			3														
Krikon			1														
Fläder	27		41					53									
Sommarkyndel								2									
Libbsticka								1									
Insamlade/handel																	
Hasselnöt						10											
Hjortron			2														
Slånbär			3														
Hallon			47			2											
Smultron			72			1											
Björnbär			2														
Lingon			8														
Ogräs/ruderater																	
Svinmålla	7	67	6	4		5	3	11			7	2					
Jordrök	12	17	3	1			1	2					2				
Penningört	14	2															
Bolmört	3							3									
Trampört	1	4					2	5							14		
Groblad		4						2					1		1		
Vildpersilja	31	18		2				13									
Vitplister	2	6					3						2				
Dån	1	5				2	1				3	1					
Hundkåx		2		1				1									
Revormstörel		1		2				1									
Måra											5	1					
Ängsväxter/foder																	
Starr													25		19		
Gåsört													2		1		
Tiggarranunkel													29		83		
Smörblomma													3		14		

Figur 6. Innehåll av växtmakrofossil och träkol i de analyserade kontexterna från undersökningen 2019. Tabellen fortsätter på nästa sida. (+) ringa förekomst, + enstaka bitar, ++ god förekomst, +++ riklig förekomst.

* Prov-nr 105 avser samtliga prover: 105:570 och 105:670–673.

Artlista för prover från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Prov-nr	105*	112:1036	119:913	124:1070	128:1120	131:1169	138:1322	148:1796	218:3000	255:3668	260:3818	260:3866	398:6820	438:8062	455:8499	501:9479	511:9634
Övrigt																	
Träkol	++	+	+	+	+++		+	++	+++	++	+++	+++		++		+	++
Förkolnade granbarr									+++				+++				+++
Fiskben													++				
Djurhår		++					+	+		+			+		++		++
Dynga (inkl. puppor)							+++	++		+			+++		+++	++	+++
Halm		++					+	+		+			++		+		++
Kulslagg/glödskal										++							
Pottaska														+			
Mollusker																++	
Hinnkräftor																++	
Oförkolnat trä																	
Gran				++				+		+					+		
Tall				++			+	+		+					+		
Täljspån				+				+									
Huggspån				+											+		

Figur 6, forts. Innehåll av växtmakrofossil och träkol i de analyserade kontexterna från undersökningen 2019. (+) ringa förekomst, + enstaka bitar, ++ god förekomst, +++ riklig förekomst.

* Prov-nr 105 avser samtliga prover: 105:570 och 105:670–673.

Artlista för prover från arkeologisk undersökning 2023

Prov-nr	557:134	598:1629	599:1751	606:1884	610:1940	611:1939	637:3113	641:3351	647:3741	653:4263	657:4135	659:4121	666:4302	666:4303	666:4304	682:4803	682:4816	690:4935	735:6197	749:6587	759:7517	782:9604
Åkergrödor																						
Skalkorn		25	24					23		3												
Råg								3														
Havre								1														
Trädgårdsodling																						
Äpple										5												
Vindruva (russin)																						2
Johannesört												3	3									
Hjärtstilla													17	13								
Kål obestämd													3						5			
Hampa/humle																3						
Insamlade/handel																						
Hjortron	5																					
Hallon	48	39					7			27					5	308			9			
Smultron		19								46			188	246	2	1000+						
Enbär										79												
Mjölon												7										
Ogräs/ruderater																						
Svinmålla			106				4	19	9	16		11	18	33	24	61	13		29		3	
Jordrök									3								2		7			
Penningört														10					61			
Trampört			3							7				8								
Åkerbinda														3								
Åkerspergel																5						
Blåklint														6								
Vitplister			7											7		27						
Dån														9		6						
Våtarv														10		12	8					
Bergsyra			15							18		4	48	92	9							
Pilört														12								
Krusskräppa																2						
Grönkavel														2		1						
Småborre														2								
Brännässla																46						
Ångsväxter/foder																						
Starr		27	181	22				12	5	38		39	1000+	394	61	49			15		2	
Tiggarranunkel			373							19			61	80		90						
Smörblomma			16	8						44		12	172	326		71			13			
Blodrot				3						12		15		14	3							
Glim														5								
Tåg				2												22						
Grässtjämblomma														2								

Figur 7. Innehåll av växtmakrofossil och träkol i de analyserade kontexterna från undersökningen 2023. Tabellen fortsätter på nästa sida. (+) ringa förekomst, + enstaka bitar, ++ god förekomst, +++ riklig förekomst.

Artlista för prover från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Prov-nr	557:134	598:1629	599:1751	606:1884	610:1940	611:1939	637:3113	641:3351	647:3741	653:4263	657:4135	659:4121	666:4302	666:4303	666:4304	682:4803	682:4816	690:4935	735:6197	749:6587	759:7517	782:9604
Övrigt																						
Gran	++		++	++				+++	++								++		++		+++	++
Tall	++																					
Björk							+++															
Förkolnade granbarr										+++												
Djurhår													++									
Dynga														+++	++	++						
Halm			+++											++								
Mossa										+							++					
Rotmatta																		+++				
Torvklumpar											+++											
Organiskt material																				++		
Insektsrester			++											++		+++						
Oförkolnat trä																						
Gran			++		+++	++									++		+					
Tall	++	++							+++			++			++		+		+			
Täljspån				++				++	++					+	+		++					
Huggspån				+++				+++	++			+++	++	++	++							
Näver												+++										
Tallbark												+	++	+++	+		+		+			

Figur 7, forts. Innehåll av växtmakrofossil och träkol i de analyserade kontexterna från undersökningen 2023.
(+) ringa förekomst, + enstaka bitar, ++ god förekomst, +++ riklig förekomst

Referenser

Litteratur

BERGGREN, G. 1969. *Atlas of seeds and small fruits of Northwest-European plant species with morphological descriptions*. Part 2: Cyperaceae. Swedish natural Science Research Council, Stockholm.

BERGGREN, G. 1981. *Atlas of seeds and small fruits of Northwest-European plant species with morphological descriptions*. Part 3: Salicaceae–Cruciferae. Swedish Museum of natural History, Stockholm.

BONOW, M. A., GRÖNTOFT, M., GUSTAFSSON, S. & LINDBERG, M. 2016. *Biskop Brasks måltider: Svensk mat mellan medeltid och renässans*. Atlantis.

HEIMDAHL, J. 2005. *Urbanised Nature in the Past. Site formation and environmental development in two towns i, AD 1200–1800*. Thesis in Quaternary Geology. Stockholms Universitet.

HEIMDAHL, J. 2009. Bolmörtens roll i magi och medicin under den svenska förhistorien och medeltiden. *Formvännan* 2009 (104), s. 112–128.

HEIMDAHL, J. 2014A. När grönskans prakt till mull och stoft förtvinat. Forna tiders trädgårdar i Sverige studerade genom kvartärgeologi och arkeobotanik 1999–2012. I: Andréasson m.fl. (Red). *Källor till trädgårdsodlingens historia. Fyra tvärvetenskapliga seminarier 2010–2013 arrangerade av Nordiskt Nätverk för Trädgårdens Arkeologi och Arkeobotanik* (NTAA).

HEIMDAHL, J. 2014B. Det borgerliga livets kryddor. I: Nordman, Nordström & Pettersson. *Stormaktsstaden Jönköping – 1614 och framåt*. JASS:3. Jönköpings läns museum, arkeologisk skriftserie. Jönköping.

JACOMET, S. 2006. Identification of cereal remains from archaeological sites. Archaeobotany Lab, IPAS, Basel University. Opublicerat kompendium.

MIKSICEK, C. H. 1987. *Formation Processes of the Archaeobotanical Record. Advances in Archaeological Method and Theory*, Vol. 10, s. 211–247.

MÅNSSON, A. 1645. *En myckit nyttigh Örta-Book. Suecia Rediviva. A Collection of Facsimile Reprints of Swedish Books*. Bokförlaget Rediviva och Rydaholms hembyggdsförening 1987.

SCHIFFER, M. 1976. *Behavioral Archeology*. Academic Press.

SCHIFFER, M. 1987. *Formation Processes of the Archaeological Record*. Albuquerque: University of New Mexico Press.

SCHWEINGRUBER, F. H. 1978. *Microscopic Wood Anatomy*. Structural variability of stems and twigs in recent and subfossil woods from Central Europe. Zug, Switzerland.

SCHWEINGRUBER, F. H. 1990. *Anatomy of European woods*. Paul Haupt förlag, Bern, Stuttgart, Wien.

STRESE, E.-M. K. & TOLLIN, C. 2018. *Humle – det gröna guldet*. Nordiska Museets förlag.

Digitala källor

DIGITAL PLANT ATLAS
University of Groningen
Deutsches Archäologisches Institut
<https://www.plantatlas.eu>

WOOD ANATOMY OF CENTRAL EUROPEAN SPECIES
www.woodanatomy.ch

BILAGA 3

OSTEOLOGISK ANALYS

SAMMANSTÄLLNING AV RESULTATEN FRÅN BÅDA
UNDERSÖKNINGARNA: ÅSA BERGER, ARKEOLOGIKONSULT

3070, ÅR 2019: AGNETA FLOOD, ARKEOLOGIKONSULT

3625, ÅR 2023: TOVE BJÖRK, ARKEOLOGIKONSULT

Artlista över det osteologiska materialet redovisas i digital bilaga 13.

Inledning

Under sommaren och hösten 2019 och 2023 genomförde Arkeologikonsult en arkeologisk undersökning vid den gamla Postenparkeringen i centrala Falun. De arkeologiska lämningarna i kvarteret Posten utgjordes främst av tomtmark av bakgårdskaraktär med primär datering till 1600–1800-tal. Det osteologiska materialet påträffades framför allt i de stora markberedningslagren som förekom, men även i diken, avfallslager, tramlager och raseringslager. Utifrån de större och mer omfattande utjämnings- och utfyllnadslagren har ett urval av osteologiskt material analyserats.

Eftersom undersökningen utfördes i två delar med fyra års mellanrum har materialet analyserats vid två tillfällen av två osteologer (2019 av Agneta Flood och 2023 av Tove Björk).

Materialet för den osteologiska analysen uppgick till 95 kilo. Nedan visas den sammantagna vikten för det analyserade benmaterialet fördelat på olika typer av kontexter (figur 1) tillsammans med arttabell för hela undersökningsområdet (figur 2).

Fortsättningsvis i resultatdelen kommer materialet att redovisas, kategoriseras och jämföras utifrån datering, det vill säga utifrån faserna:

- Fas I – etablering, tidigt 1600-tal
- Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal
- Fas III – bebyggelserester och gårdsplan, 1700–1800
- Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal

Lagergrupp	Antal	Vikt (g)	Kontextgrupp	Antal fragm.	Medelvikt per del (g)
Konstruktionslager	70	73 009	Utfyllnadslager, utjämningslager, fyllning i gropar, nedgrävningar	2 182	33,45
Brukning-lager	36	20 092	Dike, tramlager, avfallslager, markhorisont, odling	797	25,2
Destruktionslager	6	2 065	Brandlager, raseringslager	57	36,22
Summa:	112	95 166		3 036	

Figur 1. Lagertyp, benvikt och antal fragment.

Art	Antal	Vikt (g)
Nötkreatur	1 933	85 621,6
Får/get	354	3 592,8
Fisk (torsk, gädda, laxfisk, karpfisk, ospec)	139	33,22
Svin	152	2 812,5
Hund	2	34,4
Katt	3	22,2
Fågel (höns, tjäder?, andfågel, gåsfågel, svan, ospec.)	46	99,6
Hare	5	3,7
Älg?	2	708,2
Häst	1	61,1
Får/get/capra	2	12,4
Gräsätare	3	40,2
Mindre däggdjur	2	4,5
Mellanstort däggdjur	25	138,8
Stort däggdjur	54	579
Däggdjur ospec.	277	1 349,3
Oidentifierat	36	52,6
Summa:	3 036	95 166,12

Figur 2. Identifierade arter, antal fragment och vikt.

Metod

Analys och kvantifiering

Den osteologiska analysen genomfördes främst i syfte att belysa stadsbornas kosthåll, djurhållning och slaktmönster. Något osteologiskt material som därutöver skulle kunna belysa andra verksamheter inom kvarteret Posten påträffades inte.

Efter fältarbetet bedömdes benmaterialet, i den mån det var möjligt, till art och benslag. Bedömningen skedde okulärt med tillgång till ett referensmaterial. Analysen innefattade registrering av art, benslag, antal fragment, anatomisk fördelning, åldersbedömning, könsbedömning, registrering av hugg och snitt, fragmenteringsgrad och patologiska förändringar. Den fullständiga osteologiska tabellen redovisas sist i denna bilaga.

För att få en uppfattning om materialet i sin helhet, eftersom ibland skaft från långa rörben (fram- och bakben) inte kunnat bestämmas till art, registrerades bendelar också till artgrupper. I materialet användes således grupperna stort däggdjur, mellanstort däggdjur, och i viss mån även kategorin gräsätare. I enstaka fall kunde benslag identifieras men däremot inte artbestämmas, exempelvis kan fragmenterade revben vara svåra att specifikt bestämma till art. Dessa fragment togs dock inte med i den slutliga jämförande analysen.

Vidare är benelement av får och get mycket lika varandra varför arterna många gånger slås ihop till gruppen får/get när det morfologiskt inte går att skilja dem åt. I vissa fall är det dock lätt att skilja dem åt, t ex genom nackbenets utseende, mellanfotsbenets form samt hornen.

Vid kvantifiering kan olika typer av metoder användas, här användes främst (NISP), fördelning av antal fragment per art, kompletterat med vikt per art.

Åldersbedömning, könsbedömning, mankhöjd och anatomisk fördelning

För att avgöra slaktålder användes bland annat bedömning utifrån slitage (Grant 1982 & Bull & Payne 1982). Det finns ett flertal modeller för ålders-

bedömning efter tänderns frambrott, här användes metod efter Habermehl (1975). För bedömning av slaktålder utifrån benslagens generella utveckling och epifyssammanväxning har data efter Silver (1969) använts.

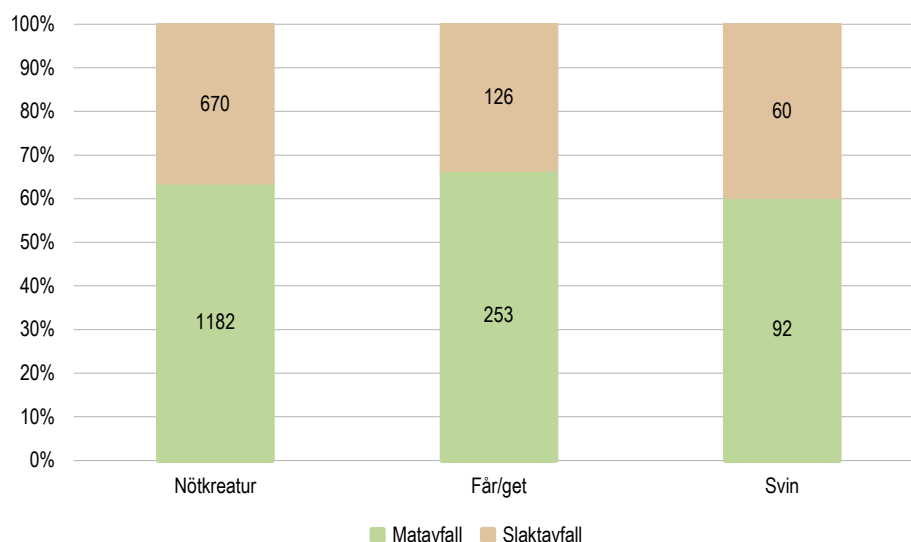
Nötboskap blir normalt fullvuxna vid omkring 4 års ålder, får/get och tamsvin blir fullvuxna vid omkring 3 till 3 ½ års ålder. Skillnaden mellan arterna beror på att skelettet utvecklas något olika och tiden skiljer sig något åt då ledändarna växer samman med skaftet på de långa rörbenen (fram- och bakben).

Nötboskopen könsbedömdes utifrån mått på mellanhandsben. Måtten togs från benets största längd (*GL*) respektive största proximal bredd (*Bp*) och största distal längd (*Bd*). Vid beräkningen för nötboskap användes formeln; distal bredd/största längd x 100. Howards index och gränsvärden (1962) användes för bedömning. I materialet kunde ett antal svin könsbedömas utifrån hörntänder av vuxna djur. Galten har nämligen mycket kraftigare hörntänder än vad saggor har och hörntandens rötter förblir öppna livet ut hos galten.

För att få en uppfattning om djurens storlek beräknas kroppshöjden. Den så kallade mankhöjden räknades ut genom att ta mått på hela mellanhandsben från vuxna djur, efter metod av von den Driesch (1976). För mankhöjdsberäkningen av nötboskap användes formel efter Fock (1966). Denna beräkning utfördes endast på materialet från 2019.

De identifierade bendelarna delas in i kroppsregioner för att tydligare visualisera och jämföra den anatomiska fördelningen bland arterna. Skelettet klassificeras i kroppsregioner från kranium till fot (1–7). Siffrorna som anger anatomisk region har följande betydelse (bearbetning efter Sigvallius 1994, s. 145):

- 1 = Kraniedelar, underkäke, tänder, första och andra halskota.
- 2 = Kotor (förutom första och andra halskota samt svanskotor), höftben, bröstben, revben, skulderblad, korsben.
- 3 = Överarmsben.
- 4 = Strålben, armbågsben.
- 5 = Lårben.
- 6 = Vadben, skenben.
- 7 = Alla ben i händer och fötter, svanskotor.



Figur 3. Fördelning av mat- respektive slaktavfall för nötkreatur, får/get och svin i kvarteret Posten 10.

De köttfattiga delarna utgörs av region 1 och region 7, de köttrika delarna av region 2–6. Utifrån indelningen bedöms sedan materialets sammansättning av mat- och slaktavfall (figur 3), lokal köttproduktion eller eventuell införsel av köttprodukter.

Fördelningen av köttrika respektive köttfattiga delar i skelett hos tamdjur är inte lika stor, de köttrika bendelarna utgör cirka 40 % av djuret (beräkning efter Sigvallius 1988). Detta innebär att när den procentuella andelen köttrika delar överstiger 40 %, så dominerar de köttrika delarna i ett material.

Tidigare underökningar i närområdet

Vid förundersökningen av Kvarteret Posten (Dalarnas museum) hade tidigare 3 061,8 gram ben analyserats (Flood 2016). Den större delen av detta material påträffades i konstruktionslager. Konstruktionslager innehöll generellt större benfragment och ibland intakta benslag såsom hela underkäkar av nötkreatur. Nötkreatur dominerade kraftigt, särskilt vid jämförelse av vikt men även till antalet fragment, följt av får/get och svin. I materialet påträffades även enstaka fragment av fågel (höns och andfågel). Bendelar som utgjorde matavfall dominerade kraftigt med 77 % av det sammantagna materialet. Speciellt dominerade delar från bålen (region 2).

Kvarteret Västra Falun 1

Vid den arkeologiska undersökningen av stadslager i kvarteret Västra Falun 1 under 2016 (Dalarnas museum) analyserades sammantaget 6 796,49 gram ben från perioden 1600–1800 (Flood 2019). Nötkreatur dominerade kraftigt i materialet följt av svin och därefter får/get. Fragmenten från svin och får/get var dock förhållandevis få i jämförelse med andelen nötkreatur. Nämnas kan även att enstaka fragment av abborre påträffades i materialet. Andelen benrester från matavfall var något övervägande och utgjorde omkring 50 % av materialet. De köttrika delarna utgjordes främst av delar från bålen (region 2) bland nötkreatur och får/get. Den anatomiska fördelningen bland svin hade en något mer jämn fördelning.

Slakten skedde främst när djuren uppnått fullvuxen ålder. Bland får/get skedde dock en viss utslakt vid yngre ålder omkring 1,5 år detsamma bland svin men vid omkring 2 år och nötboskap mellan omkring 1,5 år till strax över 2 år. Sannolikt var denna utslakt kring 1½ år till 2 år ett tecken på en utsortering inför vinterstallning. Avfallet återspeglar främst djurhållning i syfte att producera kött.

Geislerska Parken

Vid den arkeologiska förundersökningen av stadslager vid Geislerska Parken i Falun 2014 (Dalarnas museum) insamlades 6 783,8 gram benmaterial

som genomgick en osteologisk analys (Flood 2015). Den största andelen av materialet påträffades i konstruktionslager. Nötkreaturen dominerade kraftigt, speciellt vid jämförelse av vikt men även till antalet fragment, därpå följde får/get och svin. I materialet påträffades även enstaka fragment av fågel och fisk. Bendelar som utgjorde matavfall dominerade med 59 % för materialet sammantaget. Andelen matavfall var som störst bland konstruktionslager, här uppgick andelen till närmare 66 %. Motsatt förhållande rådde bland avfallslager och fyllningsmaterial, här dominerade i stället slaktavfall med mellan 68–80 %.

Bland får/get och svin utfördes slakten främst när djuren uppnått fullvuxen ålder men även vid omkring 0,5 års ålder. Bland nötkreaturen skedde slakten vid flera tidpunkter, vid fullvuxen ålder, när djuren var mellan 2–4 år gamla samt omkring 0,5 år.

Kvarteret Falan

Vid den arkeologiska undersökningen av stadslager vid kvarteret Falan under 2008, analyserades en mindre mängd benmaterial (165 bendelar). 137 av dessa fragment kunde bestämmas till art och benslag. Nötkreaturen dominerade även här kraftigt, följt av får/get. Svin, hare, abborre, höna och sill utgjorde även sporadiska inslag. Bland nötkreatur och får/get dominerade köttrika delar, det vill säga matavfall. Sammantaget bland boskapsdjuren utgjorde andelen matavfall strax över 60 %. Särskilt delar från bålen dominerade (region 2). Slakt av fullvuxna djur utgjorde normen bland nötkreaturen men även slakt av unga djur omkring 0,5 år samt äldre djur förekom. Bland får/get förekom slakt av unga djur men speciellt fullvuxna eller nästan vuxna djur (Hägerman 2011).

Västra Falun 11

Vid den arkeologiska undersökningen av stadslager vid kvarteret Västra Falun 11 tillvaratogs totalt 83 kilo ben, av detta analyserades 58 kilo eller 70 %. Det benmaterial som inte analyserades undersöktes för att notera förekomst av olika djurarter samt insamlande av kompletterande data rörande osteometri och ålder. Ingen närmare registrering av tafono-

miska spår som slaktspår, gnagmärken och vittring gjordes, vilket begränsade möjligheten att undersöka benmaterialets representativitet och tolka deponeringsförhållanden (Magnell & Hellgren 2024).

Även här dominerade nötkreatur och utgjorde två tredjedelar av alla identifierade benfragment. Svin och får/get utgjorde cirka 12 % av benmaterialet. Tamhöns och vilt som hare förekom. Från nötkreatur fanns en relativt jämn fördelning med ben från olika kroppsregioner. För svin och får/get fanns få delar från huvudet och en stor andel från köttrika delar som övre extremiteter. Utslaktningens ålder för nötkreatur var förvånansvärt hög, de flesta över fyra år och en ovanligt stor andel över åtta. Merparten av benen kom från oxar och djuren verkar främst ha förts till staden för slakt snarare än att hållas på gårdarna. Indikationer fanns på djurhållning av svin i form av ben från spädkgrisar och äldre avelsdjur.

Resultat

Såsom beskrivits ovan kommer benmaterialet från undersökningen vid kvarteret Posten 10 att kategoriseras och jämföras utifrån datering (figur 4). De fyra faserna kommer att användas. Materialets tyngdpunkt ligger i fas I och II med närmare 13 respektive 58,5 kilo, följt av fas III med 18 kilo samt fas IV närmare 6 kilo. En mindre andel av materialet kommer från kontexter med oklar datering. Dessa kontexter kommer inte att analyseras i resultatdelen.

Under samtliga perioder dominerade nötkreatur, både till antal och vikt, därpå följt av får/get och svin. Fisk och fågel utgjorde ett mindre inslag men förekom i kontexter från alla faser. De fågelarter som identifierades var främst höns, men också tjäder/orre samt sporadiska inslag av gåsfågel, svan och obestämd andfågel. Den anspråkslösa andelen fågelben som påträffades utgjorde inte tillräckligt underlag för en jämförelse av faserna, men nämns ändå att tjäder/orre påträffades i kontexter från fas II och III och svan enbart i ett lager från fas II. Hönsfågel var ensam den fågelart där bendelar från alla anatomiska regioner förekom, inklusive kranium.

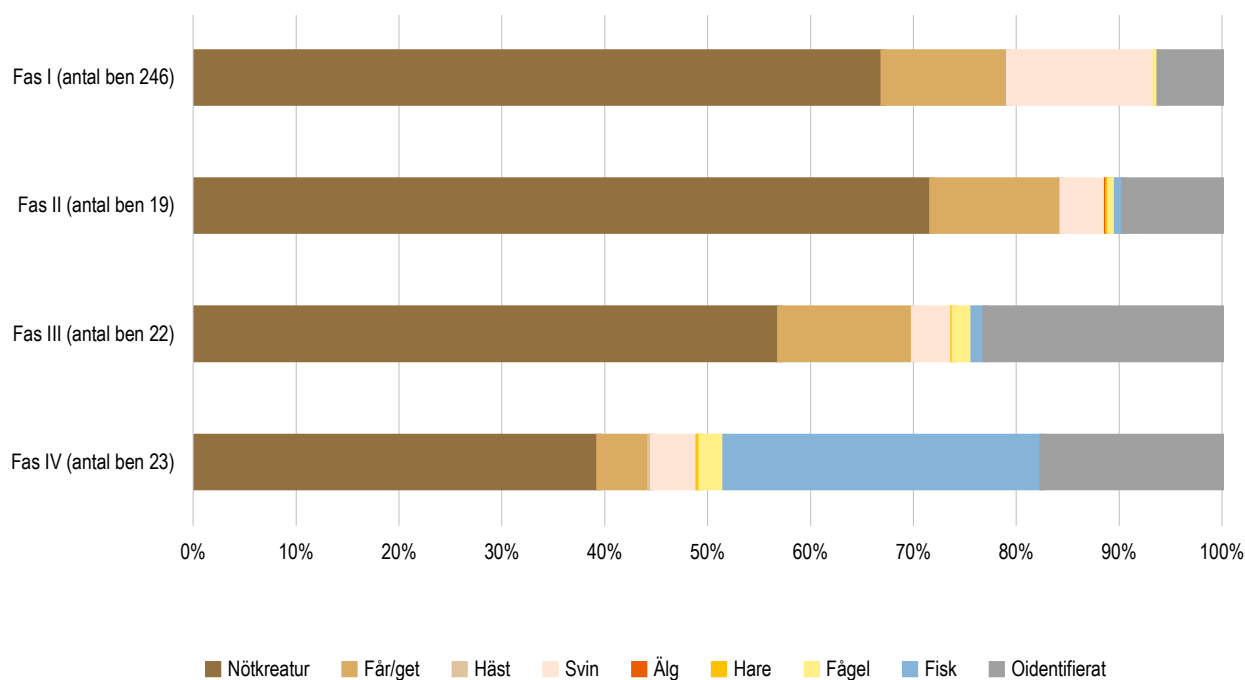
<i>Fas I – etablering, tidigt 1600-tal</i>		
Art/fas	Antal	Vikt (g)
Nötkreatur	165	10 917,30
Får/get	30	788,8
Svin	35	802,1
Hönsfågel	1	0,8
Hund	2	34,4
Katt	2	17,7
Stort däggdjur	1	20
Större däggdjur	3	21
Mellanstort däggdjur	1	8,7
Däggdjur ospec.	5	46,6
Oidentifierat	5	4,4
Summa:	250	12 661,80

<i>Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal</i>		
Art/fas	Antal	Vikt (g)
Nötkreatur	1211	53 215,10
Får/get	211	1 831,20
Får	1	36,9
Get	2	32,3
Svin	73	1 404,90
Älg	2	708,2
Hare	3	0,7
Gåsfågel	1	5,6
Höns	7	8,4
Hönsfågel	7	25,7
Tjäder?	1	3,6
Svan	1	14,5
Andfågel ospec.	1	1,1
Fågel ospec.	5	6,7
Gädda	2	4,1
Torsk	5	15,32
Abborre/gös	1	1,3
Laxfisk	1	1,5
Fisk ospec.	3	0,8
Stort däggdjur	24	262
Mellanstort däggdjur	17	108,9
Mindre däggdjur	1	0,2
Däggdjur ospec.	118	751,6
Oidentifierat	1	2,7
Summa:	1 699	58 443,32

Figur 4. Artfördelning uppdelat per fas, antal och vikt vid kvarteret Posten 10. Endast ben som kunnat knytas till en specifik fas redovisas här i tabellerna.

<i>Fas III – bebyggelse rester och gårdsplan, 1700–1800</i>		
Art/fas	Antal	Vikt (g)
Nötkreatur	403	16 207,50
Får/get	89	648,8
Get	3	80,5
Svin	27	70,3
Gräsätare	3	40,2
Hare	1	1,3
Gåsfågel	1	0,7
Höns	6	8,7
Hönsfågel	1	3
Tjäder/orre	1	0,6
Andfågel ospec.	2	0,9
Fågel ospec.	2	0,6
Gädda	1	1,3
Torsk	1	1,6
Fisk ospec.	6	0,6
Katt	1	4,5
Stort däggdjur	20	567,4
Mellanstort däggdjur	6	18,4
Däggdjur ospec.	96	391,1
Oidentifierat	28	43,1
Summa:	698	18 091,10

<i>Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal</i>		
Art/fas	Antal	Vikt (g)
Nötkreatur	151	5 209,20
Får/get	17	168,7
Får/get/capra	2	12,4
Get	1	5,6
Häst	1	61,1
Svin	17	188,1
Hare	1	1,7
Höns	4	5,3
Tjäder/orre	3	12,4
Fågel ospec.	2	1
Torsk	1	0,9
Abborre	4	0,5
Karpfisk?	7	0,3
Fisk ospec.	107	5
Stort däggdjur	6	55,7
Mellanstort däggdjur	1	2,8
Mindre däggdjur	1	4,3
Däggdjur ospec.	57	158,7
Oidentifierat	2	2,4
Summa:	385	5 896,10



Figur 5. Artfördelning per fas i kvarteret Posten 10.

De fiskarter som förekom utgjordes av gädda, torsk, abborre, laxfisk och karpfisk. Endast enstaka fragment fanns fördelade över de olika tidsfaserna, och var därmed inte helt tillfredsställande att jämföra. Under fas I och II förekom emellertid något fler fisksorter, främst delar från kranium identifierades under denna period. Fördelningen bland den ospecificerade fisken utgjordes av delar från både kranium, kotor, revben, samt fiskrens såsom fenstrålar och fjäll.

Enstaka inslag av hare, häst och älg förekom i materialet från fas II, III och IV (figur 4 och 5). Något anatomiskt mönster för dessa djur gick emellertid inte att påvisa.

På nästa sida visas den anatomiska fördelningen per art och fas (figur 6). En fördjupad jämförelse görs endast fortsatt för boskapsdjuren (nötkreatur, får/get och svin).

Fas I – etablering, tidigt 1600-tal											
Kroppsregion	1	2	3	4	5	6	7	Rens	Rörben	Summa:	
Nötkreatur	38	55	12	12	15	1	23		9	165	
Fär/get	7	3	1	3	9	4	3			30	
Svin	4	14	3	5	3	3	3			35	
Hönsfågel							1			1	
Hund	1						1			2	
Katt	2									2	
Större däggdjur		1							3	4	
Mellanstort däggdjur									1	1	
Däggdjur ospec.									5	5	
Oidentifierat									5	5	
Oidentifierat											
Totalsumma:	52	73	16	20	27	8	31	0	23	250	

Fas II – bebyggelse och gårdsplan, 1600-tal											
Kroppsregion	1	2	3	4	5	6	7	Rens	Rörben	Summa:	
Nötkreatur	240	486	36	99	96	52	149		53	1211	
Fär/get	32	65	16	26	20	25	30			214	
Fär										0	
Svin	24	8	10	10	10	7	4			73	
Älg			1			1				2	
Hare	1						2			3	
Gäsfågel							1			1	
Höns		2		3		1			1	7	
Hönsfågel			1	3		3				7	
Tjäder?							1			1	
Svan			1							1	
Andfågel ospec.						1				1	
Fågel ospec.				1	1		2		1	5	
Gädda	2									2	
Torsk	1	4								5	
Abborre/gös	1									1	
Laxfisk		1								1	
Fisk ospec.	1								2	3	
Större däggdjur	1	8		1					14	24	
Mellanstort däggdjur		10		1	1				5	17	
Mindre däggdjur		1								1	
Däggdjur ospec.	2	3							113	118	
Oidentifierat									1	1	
Totalsumma:	305	588	65	144	128	90	189	0	190	1699	

Figur 6. Anatomiska fördelning per art och fas. Slaktavfall = 1 och 7, matavfall = 2–6.

Fas III – bebyggelse rester och gårdsplan, 1700–1800											
Kroppsregion	1	2	3	4	5	6	7	Rens	Rörben	Summa:	
Nötkreatur	101	137	22	32	27	14	65		5	403	
Fär/get	14	38	7	8	7	9	9			92	
Svin	9	1	5	3	4	1	4			27	
Gräsätare		3								3	
Hare							1			1	
Gäsfågel				1						1	
Höns	1	1	1	1	1		1			6	
Hönsfågel			1							1	
Tjäder/orre		1								1	
Andfågel, ospec.		1					1			2	
Fågel ospec.							2			2	
Gädda	1									1	
Torsk	1									1	
Fisk ospec.		2						4		6	
Katt							1			1	
Större däggdjur		2						1		17	
Mellanstort däggdjur		5								1	
Däggdjur ospec.										96	
Oidentifierat									28	28	
Totalsumma:	127	191	36	45	39	28	81	4	147	698	

Fas IV – trädgård och bakgård, 1800-tal											
Kroppsregion	1	2	3	4	5	6	7	Rörben	Rens	Summa:	
Nötkreatur	27	56	6	5	8	13	28	8		151	
Fär/get	2	3	3	2	1	4	3			18	
Fär/get/capra					1	1				2	
Häst							1			1	
Svin	10		2	3			2			17	
Hare		1								1	
Höns		1			1	1	1			4	
Tjäder/orre		1	1	1						3	
Fågel ospec.			1					1		2	
Torsk		1								1	
Abborre		4								4	
Karpfisk?		7								7	
Fisk ospec.	3	104								107	
Stort däggdjur								6		6	
Mellanstort däggdjur			1							1	
Däggdjur litet			1							1	
Däggdjur ospec.									57	57	
Oidentifierat									2	2	
Totalsumma:	42	178	15	11	11	19	35	74	0	385	

Boskapsdjuren

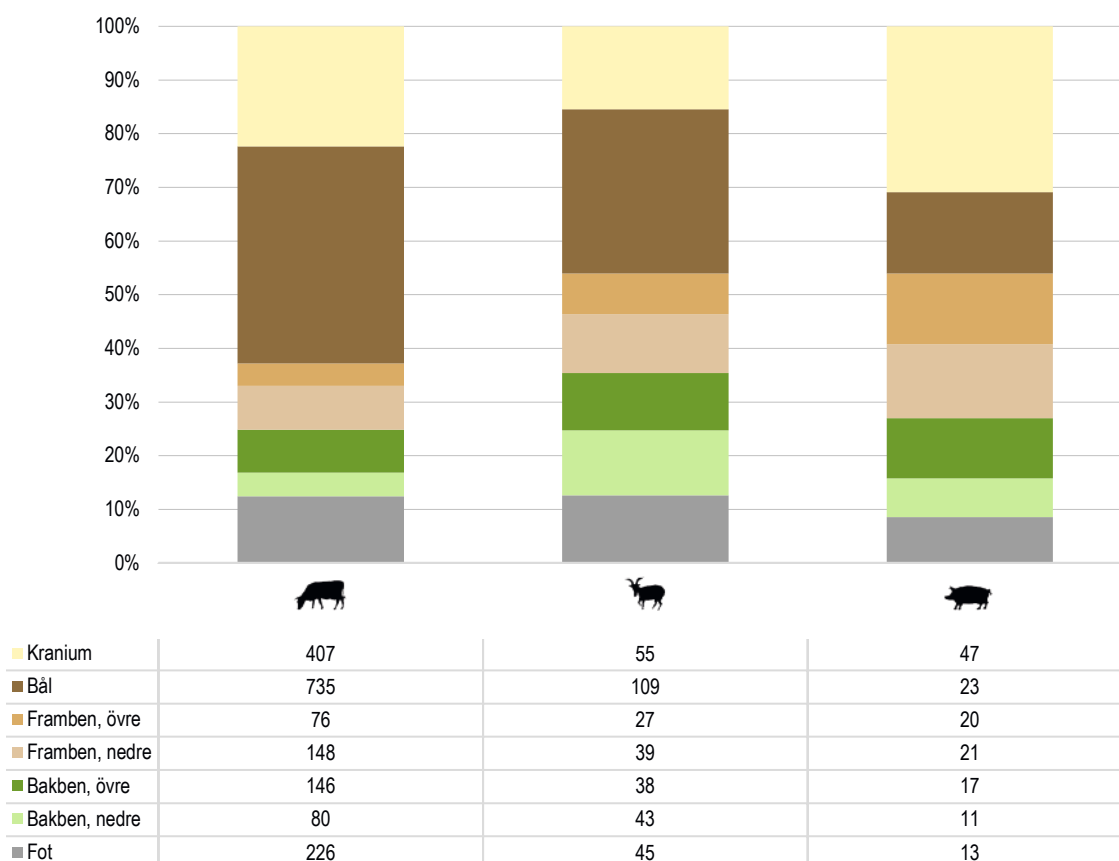
Anatomisk fördelning och slaktålder

Mellan 60 och 65 % av de analyserade benresterna från nötkreatur, får/get och svin utgjordes av matavfall. Stora mängder kraniedelar som tyder på slakt påträffades i det kraftiga avfallslagret i fas I (figur 7). Endast en mindre mängd av dessa samlades in av utrymmesskäl, den verkliga andelen slaktavfall kan därför vara högre än vad som framkommer i analysen.

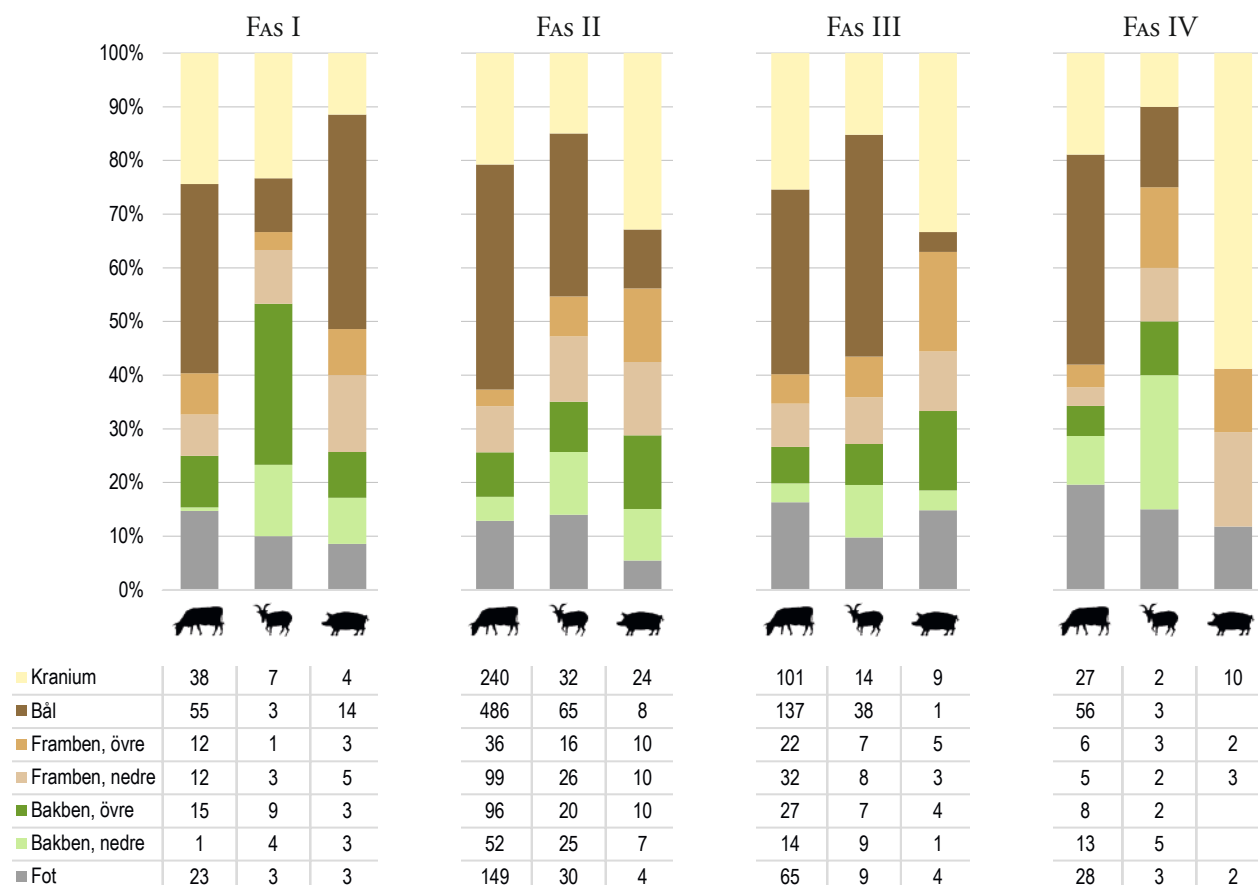
För nötkreatur och får/get är den anatomiska fördelningen ungefär den samma över tid medan den varierar något för svin som bara har 30 % från de köttrika partierna under fas IV (figur 8). Materialet för denna fas är dock relativt litet. Den övervägande andelen matavfall talar för en utvecklad slakteriverksamhet i staden, där många gånger redan styckade köttprodukter hamnade på stadsbornas bord. Sida vid sida fortsatte förmodligen egen slakt på bakgården i viss utsträckning.

Under perioden var slaktvikten för oxar och tjuar närmare 100 kg, vilket motsvarade en oxes levande vikt strax under 200 kg (Myrdal 1999). Korna vägde däremot omkring 2/3 av en oxes vikt. Av praktiska skäl användes levande transporter, framför allt oxar drevs in från landsbygden till staden för att undvika långväga transporter av köttprodukter. Detta resulterar således i att det från stadens slakteriverksamheter renderas stora mängder avfall i form av djurens köttfattiga delar. En mindre del av detta material togs delvis tillvara vid garveriverksamheter samt hantering i samband med läder- och benhantverk. Men stora mängder avfall, framför allt käkar och kranium, hamnade till slut som utfyllnadsmaterial och bärlager i stadsmiljön.

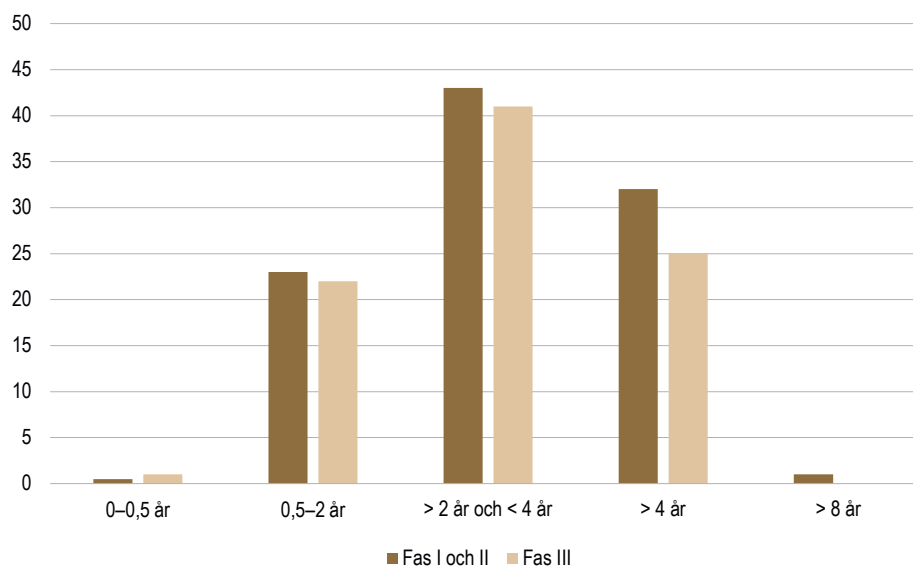
Åldersfördelningen bland djuren visade tydligt att utslakten främst gjordes när nötkreatur uppnått vuxen ålder (figur 9). För nötkreaturen gällde även att en mindre andel kalvar och fjolårs-djur slaktades ut. Eftersom djuren krävde en stor mängd foder



Figur 7. Anatomisk representation, nötkreatur, får/get och svin vid kvarteret Posten 10 sammantaget. För uppdelning per fas se figur 8 på nästa sida.



Figur 8. Anatomisk fördelning av nötkreatur, får/get och svin per fas vid kvarteret Posten.



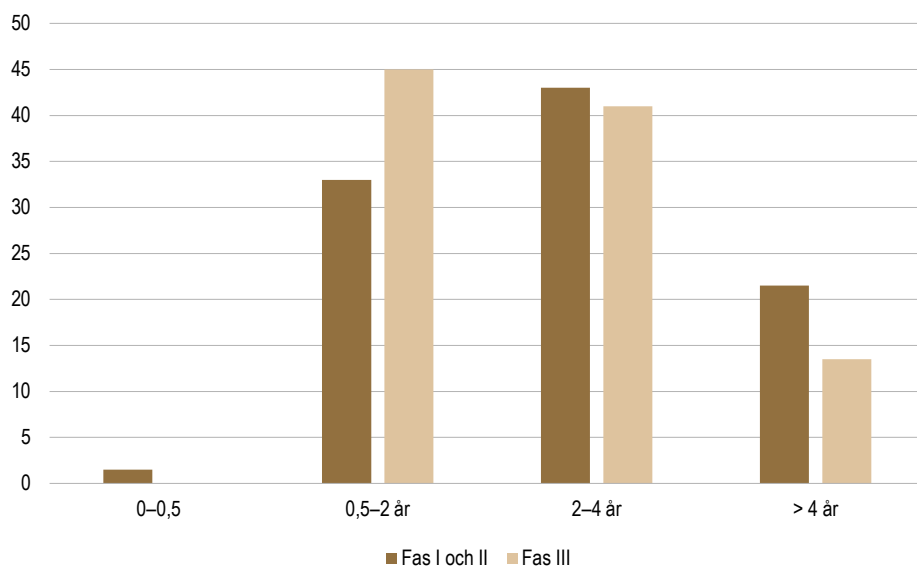
Figur 9. Åldersfördelningen för nötkreaturen under fas I-III. Antalet presenteras i procent av det totala antalet ben.

och därmed en stor investering under vinterstallningen, skedde utslaktningen på hösten. Trots att djuren inte uppnått full storlek, var det trots allt mer ekonomiskt att gallra ut vissa djur. En liten andel äldre djur tyder också på viss djurhållning i syfte att få mjölkprodukter såsom smör och ost.

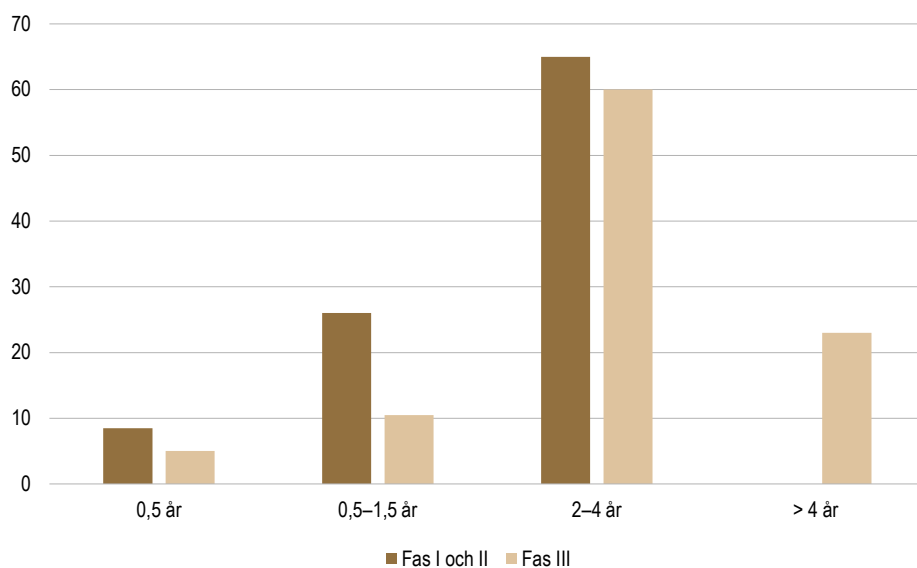
Förhållandet för får/get följer i stort sett samma mönster som nötkreatur, med slakt främst när dju-

ren hade uppnått fullvuxen storlek (figur 10). Därtill fanns en något högre andel slaktade års- och fjolårs lamm under fas III. Få djur blir äldre än fyra år gamla.

Slaktåldern för svin var däremot något annorlunda. Inga äldre djur förekom under fas I och II vilket kan visa att man då varit mer inriktad på köttproduktion (figur 11). Några äldre djur fanns dock under fas III.



Figur 10. Åldersfördelningen för får/get under fas I-III. Antalet presenteras i procent av det totala antalet ben.



Figur 11. Åldersfördelningen för svin under fas I-III. Antalet presenteras i procent av det totala antalet ben.

Könsbedömning och mankhöjd

Könsbedömning av nötkreatur under 1600- och 1700-tal kunde beräknas utifrån mått på två mellanfotsben och sex mellanhandsben (Howard 1962). Analysen utfördes på materialet från 2019. Uträkningen visade på lika stor andel ko som ox/tjur. De bedömda korna hade en mankhöjd mellan omkring 103–114 cm och oxar/tjuror en mankhöjd mellan 123–133,8 cm. Denna beräkning utfördes endast på materialet från 2019. Enstaka mått utifrån hornbasens omfång indikerade att det var fråga om kor (120–130 mm). Nötkreaturens storlek tycks variera ganska mycket både bland kor och oxar/tjuror. Eventuellt kan detta vara ett tecken på inslag av importerade större sorter.

Skelettförändring

Skelettförändringar bland nötkreatur identifierades på enstaka mellanhandsben i den övre leden samt vid tåleden. Särskilt har förändringarna observerats i leder så kallad *osteoartrit*, det vill säga ledförslitning med benförlust i form av gropar och benpålagring runt en ledyta. Skadorna har sannolikt orsakats av kraftig ansträngning och påfrestning i leden, förmodligen på grund av att djuren använts som dragdjur, eventuellt vid arbete i anslutning till gruvan.

Enstaka skelettförändringar observerades också bland får/get och svin. Ett skaft av mellanhandsben från får/get uppvisades en läkt skada och ett skulderblad från svin hade en kraftigt deformerad ledyta mot överarmsbenet.

Övriga skador

Ett relativt stort antal av fragmenten under fas I–III, särskilt delar från nötboskap, uppvisade skador i form av hugg och snitt som uppkommit i samband med slakt, men också vid styckning och beredning av kött till mindre bitar vid matlagningen. Hugg och snitt fanns på bendelar från alla anatomiska regioner, men speciellt på revben och kotor. Vidare påträffats flera mägspaltade mellanhands/mellanfotsben, där skaftet hade huggits itu för att komma åt märgen.

Eroderade benslag förekom i flera kontexter, både i konstruktions- och brukningslager. Särskilt i lager 211 och 213 samt avfallsgrop 241 fanns eroderade benslag och i synnerhet delar från nötkreatur. Detta kan vara ett tecken på att benmaterialet från dessa kontexter i större utsträckning varit exponerade för tafonomiska processer.

Avslutande diskussion

Inom ramen för den arkeologiska undersökningen vid kvarteret Posten 10 i Falun har det osteologiska materialet kunnat belysa frågor kring kosthåll, djurhållning och slaktmönster. Benavfallet i stort ger dessutom uttryck åt och befäster samma mönster som många andra benmaterial från stadslager i Falun under 1600–1700-tal, det vill säga nötkreaturens betydelse som främsta köttproducent. Konsumtionen av kött från får/get och svin har också utgjort ett viktigt inslag, men betydligt mindre än till nötkreaturens. Köttprodukter från fågel, fisk och vilt förefaller ha haft en underordnad betydelse för de boende i och kring kvarteret Posten.

Benresterna från matavfall utgör huvudparten av det benmaterial som påträffas vid de flesta arkeologiska undersökningar av stadslager i Falun under 1600–1700-tal. Mängden matavfall bland nötkreatur, får/get och svin i kvarteret Posten 10 var ungefär lika stor, med en andel mellan 60–65 %. Åldersfördelningen bland de köttproducerande boskapsdjuren visar tydligt att utslakt av nötkreaturens främst skedde när djuren hade uppnått fullvuxen ålder. En liten andel äldre djur i materialet antyder också viss djurhållning i syfte att få mjölkprodukter såsom smör och ost. Till följd av detta skedde också en viss återväxt av kreaturen i staden. Däremot var slaktåldern bland svin något mer varierad. Här fanns en något större andel yngre djur än bland de övriga boskapsdjuren. Detta är sannolikt ett tecken på att svin också avlats, slaktas och konsumerats lokalt.

Referenser

Litteratur

- BULL, G. & PAYNE, S. 1982. Tooth eruption and epiphyseal fusion in pigs and wild boar. I: *Ageing and Sexing Animal Bones from Archaeological Sites*, BAR British Series 109. Oxford.
- VON DEN DRIESCH, A. 1976. *A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites*. Peabody Museum Bulletin 1, 1976.
- FOCK, J. 1966. Metrische Untersuchungen an metapodien einiger europäischer Rinderassen. Universitet München.
- FLOOD, A. 2015. *Djurben bland Faluns äldre stadslager. Arkeologisk förundersökning, Geislerska Parken, RAÄ Falun 68:1, Falu kommun, Dalarnas län.* (opubl.).
- FLOOD, A. 2016. I: Axelsson, Karlqvist. 2016. *Posten 10 planerad bostadsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1, Falu kommun, Dalarnas län.* Dalarnas Museum arkeologisk rapport 2017:5.
- FLOOD, A. 2019. I: Axelsson, Karlqvist, 2019. *Västra Falun 1 1600-talsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1 Falu kommun, Dalarnas län.* Dalarnas Museum arkeologisk rapport 2019:5.
- GRANT, A. 1982. The use of tooth wear as a guide to the age of domestic ungulates. I: *Ageing and Sexing Animal Bones from Archaeological Sites*, BAR British Series 109. Oxford.
- HABERMEHL, K-H. 1975. *Die Altersbestimmung bei Haus-und Labortieren*. 2 Auflage. Verlag Paul Parey. Berlin und Hamburg.
- HÄGERMAN, B-M. 2011. I: Carlsson, 2019. *Falan 22. 1600-talsbebyggelse inom stadslager RAÄ 68 i Falu stad och kommun, Dalarna.* Dalarnas Museum arkeologisk rapport 2011:9.
- HOWARD, M, M. 1962. *The early Domestication of cattle and the determination of their remains*. Zeitschrift für Tierzucht und Züchtungsbiologie. Bd 76, 1961/1962. Hamburg.
- MAGNELL, O. & HELLGREN, F. 2024. Osteologisk analys. I: J. Wehlin m.fl. 2024. *Arkeologisk undersökning Västra Falun 11. 1500- och 1600-talsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1 i Falu kommun, Dalarnas län.* Dalarnas museum arkeologisk rapport 2024:6.
- MYRDAL, J. 1999. *Jordbruket under feodalismen, 1000–1700*. Borås.
- SILVER, I. A. 1969. The ageing of domesticated animals. I: *Science in Archaeology*. BAR British Series 109. Oxford.
- SIGVALLIUS, B. 1988. Husdjur från förhistoriska platser – en utvärdering av osteologiska undersökningar. I: *Gotländskt arkiv*.
- SIGVALLIUS, B. 1994. *Funeral pyres. Iron age cremations in north Spånga*. Theses and papers in osteology 1. Stockholms universitet.

BILAGA 4

KERAMIK

3070, ÅR 2019: MATHIAS BÄCK, ARKEOLOGERNA

3625, ÅR 2023: MICHEL CARLSSON, ARKEOLOGIKONSULT

Fyndlista över keramik redovisas i digital bilaga 14.

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Keramik från arkeologisk undersökning 2019

Frekvens

Totalt 1 684 skärvor ingår i det analyserade materialet. Den samlade vikten uppgår till närmare 24 kilo. Sammantaget har åtta olika godstyper identifierats. Dessa utgör grund för den övergripande klassificeringen. Den helt dominerande godstypen är yngre rödgods (ca 80–92 %, räknat på antal fragment respektive vikt). Den näst största gruppen utgörs av flintgods. Den tredje största gruppen är fajans. Därefter följer stengods och porslin som finns i likvärdig mängd. Övriga godstyper förekommer i mindre omfattning. Redan här kan vi konstatera att det mest anmärkningsvärda i detta sammanhang är den relativt stora andelen importerat porslin. Porslin är i princip den enda keramik i mellersta Sverige, som under tidigmodern tid tydligt kan betraktas som en statusmarkör. Bedömningen av vad en specifik godstyp har för social signifikans är direkt relaterat till platsens lokalisering och dess geografiska sammanhang samt den historiska kontexten. Inte minst viktigt är om det finns utpräglade funktioner (produktion, handel/kommunikation, politiskt strategiskt läge mm.) knutna till platsen.

Godstyp	Antal skärvor	Andel i procent
Fajans	62	3,7
Flintgods	165	9,8
Industriellt gods	14	0,8
Majolika	14	0,8
Porslin	27	1,6
Stengods	39	2,3
Vitgods	8	0,5
Yngre rödgods	1 355	80,4

Godstyp	Vikt g	Andel i procent
Fajans	298	1,2
Flintgods	673	2,8
Industriellt gods	113	0,5
Majolika	95	0,4
Porslin	182	0,8
Stengods	359	1,5
Vitgods	114	0,5
Yngre rödgods	22 149	92,4

Figur 1. Godstyperna relativa fördelning räknat i antal skärvor respektive vikt per godstyp.

Andelen *yngre rödgods* representerar den genomsnittliga bilden vad gäller tidigmoderna stadsmiljöer (se fig. 20) (jfr. Bergold & Bäck 2006:93, 2009:9; Bäck 2013, 2014, 2020). Detta innebär att materialet från kvarteret Posten 10 i detta hänseende närmast kan jämföras med liknande stadsmiljöer i Västerås, Stockholm, Enköping, Uppsala, men också kvarteret Stigaren i Falun. Det kan i

sammanhanget poängteras att materialen från kvarteret Västra Falun 8 och 11 däremot har en tydligt större relativ andel yngre rödgods än kvarteret Posten 10 (Bäck 2020, manuskript).

Den relativa andelen *fajans och majolika* måste betraktas som relativt liten i jämförelse med samtida stadsmaterial. I relation till de platser som utgör referens i denna studie är ligger andelen fajans och majolika i kvarteret Posten 10 närmare bilden på landsbygden eller i andra miljöer, som till exempel Danvikens hospital i Stockholm (Bäck 2003, 2004). Jämförbara urbana material återfinns främst i Stockholm och Örebro (Bergold & Bäck 2006, 2009). Det skall i sammanhanget understrykas att all denna statistik är behäftad med källkritiska aspekter som främst sammanhänger med när respektive undersökning är genomförd och de enskilda undersökningsledarnas fyndinsamlingsstrategi. Detta gäller all keramik som ingår i den statistiska basen.

Stengods återfinns i relativ andel vilket kan betraktas som förhållandevis normal i relation till referensmaterialet. En intressant iakttagelse är att det finns en tendens till att de andra material som ligger närmast kvarteret Posten 10 vad gäller stengodssets representativitet, förutom Stockholm, återfinns i bergslagsområdet – Västerås, Örebro och Falun. Särskilt det faktum att den relativa andelen stengods i materialen från Falun ligger mycket nära varandra, är intressant. Vad säger detta om tillgång, tradition, lokal hushållskultur och inslaget av utländska borgare i Falun?

Vitgods förekommer men i små mängder, ungefär som det brukar se ut i de tidigmoderna städernas centrala delar. Denna keramik utgör uteslutande av importerat gods under stormaktstiden.



Figur 2. Ett par av de få kärlen av vitgods som påträffades vid undersökningen. Till vänster ut- och insida på ett kärl (201:2592:8), troligen från Tyskland men nederländskt ursprung kan inte uteslutas. Till höger en mindre skål eller kruka (514:9707:5) med handtag, sannolikt från Tyskland. Foto. M. Bäck.

Den relativa andelen *porcelain* kan betraktas som genomsnittlig eller kanske något över genomsnittet. Detta kan tyckas märkligt med tanke på att den endast representerar 1,6 % av materialet från kvarteret Posten 10. Anledningen är att porcelain saknas helt i en tredjedel av referensmaterialen och förekommer i en mängd andra undersökningar endast som enstaka skärvor. Utifrån ett kronologiskt perspektiv är andelen porcelain i kvarteret relativt hög. Utifrån en överslagsberäkning utgör porcelainet omkring 12 % av det samlade keramikmaterialet från perioden runt 1700-talets mitt. Detta innebär att hushållsmaterialet från denna period i kvarteret Posten 10 endast är jämförbart med enstaka material från Stockholm, men framför allt närmar det sig keramiska profiler från urbana miljöer på västkusten och Västergötland. Porcelain är vid denna tid den tydligast statusindikerande keramiken i svenska hushåll. Den konsumerades i första hand på gods och herrgårdar och inte i urbana sammanhang.

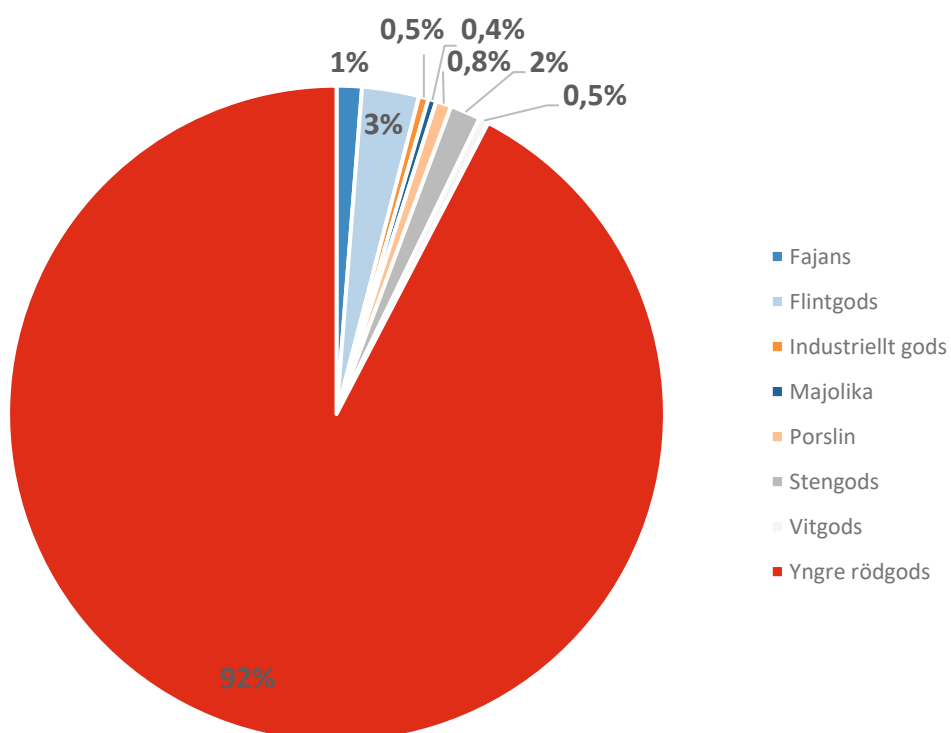
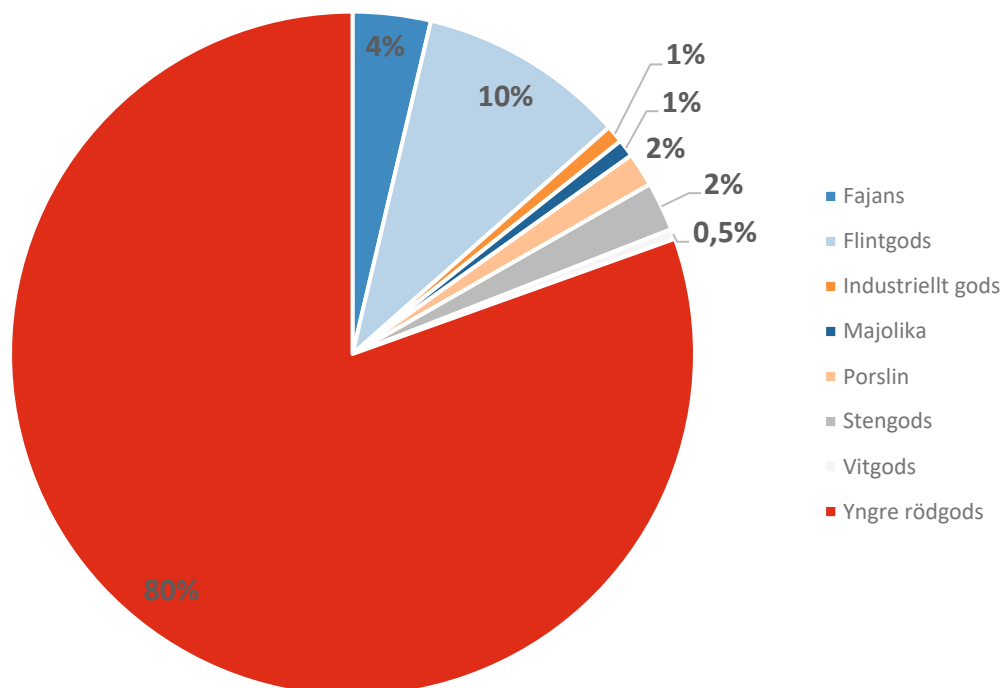


Figur 3. Flintgodstallrik (455:8779:6) med så kallad gåshudsdekor. Troligen inhemsk produktion av vad som hör till en tidig del av flintgodsets genombrott i hushållen. Kärlet torde kunna dateras till 1800-talets tidigare del. Foto. M. Bäck.

Det kan tyckas märkligt att *flintgodset* utgör den näst största godsgruppen. Detta kan i hög utsträckning relateras till källkritiska aspekter. Det är tydligt i referensmaterialet att de undersökningar som genomförts under de senaste 20 åren har haft insamlingsstrategier som innefattar flintgods, vilket tydligt inte alltid varit fallet. En faktor som komplicerar bedömningen av flintgods är att det även finns moderna undersökningar där flintgods de facto saknas. Här finns andra källkritiska aspekter som att godstypen tillhör en sen historisk period som inte alltid omfattas av KML. Ytterligare en påverkande faktor är att kulturlager från 1700- och 1800-tal i våra historiska städer, i hög utsträckning påverkats av sentida markarbeten. Inte desto mindre är flintgodset intressant, främst för att fånga hushållens moderniseringsprocess. De äldsta inhemska flintgodsen förekommer redan under slutet av 1700-talet och kan därmed visa vilka hushåll som varit snabba att anamma bordskulturen revolution. I kvarteret Posten 10 finns ett par kärl som kan föras till en relativt tidig del av flintgodsproduktionen i Sverige.

Keramiken som benämns *industriellt gods* utgörs av material från perioden efter stormaktstiden och reflekterar en industrialisering av keramikproduktionen (detsamma är i huvudsak även giltigt för flintgodsen, men denna behandlas separat då godset representerar övergången från traditionellt hantverk till moderniseringen av bordskulturen i Sverige).

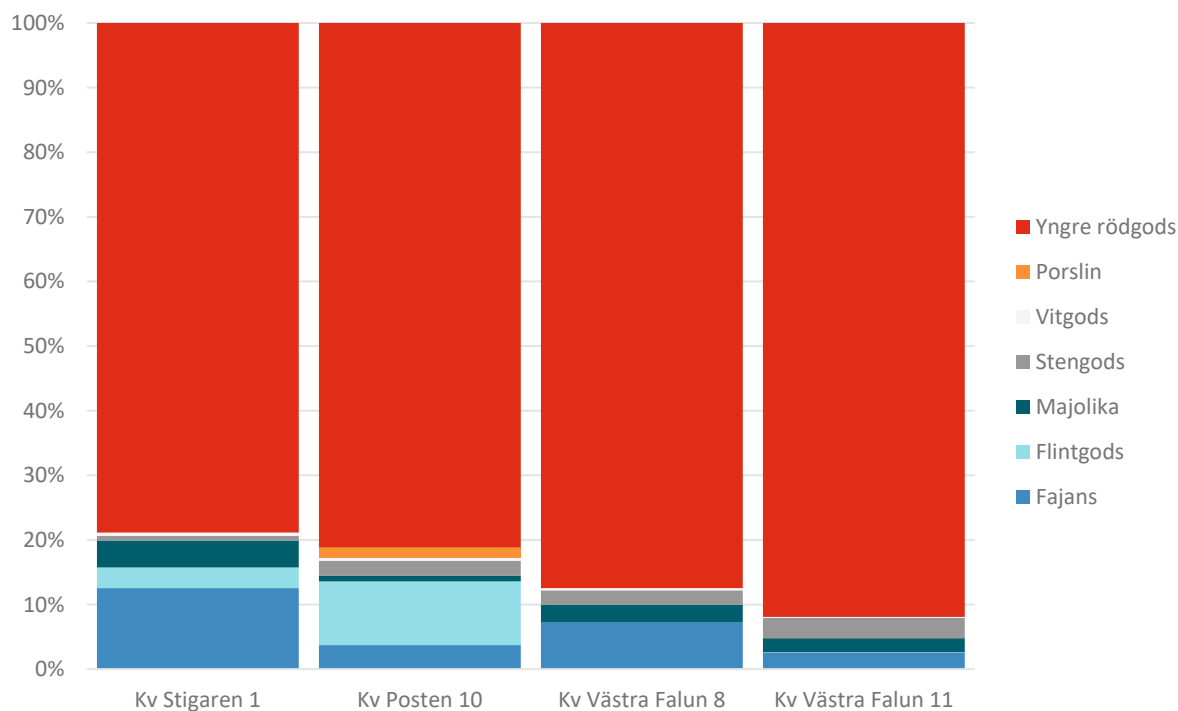
Sammantaget uppvisar den relativa fördelningen av godstyper utifrån andelen yngre rödgods en förhållandevis normal bild i ett *mälardalskt perspektiv*. Keramikprofilen är i detta fall en viktig faktor för tolkningen av platsens utnyttjande och bebyggelsens sociala sammanhang (se slutsatser).



Figur 4. Diagram som visar fördelning enligt tabellerna, fig. 1. Observera de stora skillnaderna i representativitet för vissa godstyper beroende på andel av antal respektive vikt. Övre diagrammet n = 1684, undre diagrammet n = 23 977 g.

Diagrammet nedan (figur 5) visar den relativa fördelningen av godstyper från fyra undersökta platser i Falun i modern tid. I ett större perspektiv är det en normal bild med en andel rödgods mellan 80 och 90 % av de samlade keramikmaterialen från respektive plats. Som framgår av diagrammet och som vi återkommer till nedan framträder andelen fajans i kvarteret Stigaren 1 som anmärkningsvärt hög. Till detta skall föras att omkring hälften av rödgodset utgör import i detta material. Att andelen flintgods är så stor i kvarteret Posten 10 hänger samman med kronologiska aspekter av det insamlade materialen. Flintgods representerar moderniseringen av bordskulturen (i princip samma struktur som vi har ännu idag) från 1800-talets början. I många äldre undersökningar har detta material inte samlats in då det uppfattas som "recent", alternativt finns det inte kvar på platsen på grund av sentida markarbeten på tomterna. Denna godstyp är emellertid av stort intresse när det går att identifiera flintgods som kan dateras till slutet av 1700-talet eller omkring år 1800. Det vore mycket spännande att studera vilka typer av hushåll som införskaffar detta tidigaste flintgods. Det reflekterar nämligen de trendkänsligaste människorna i de samtida samhällena.

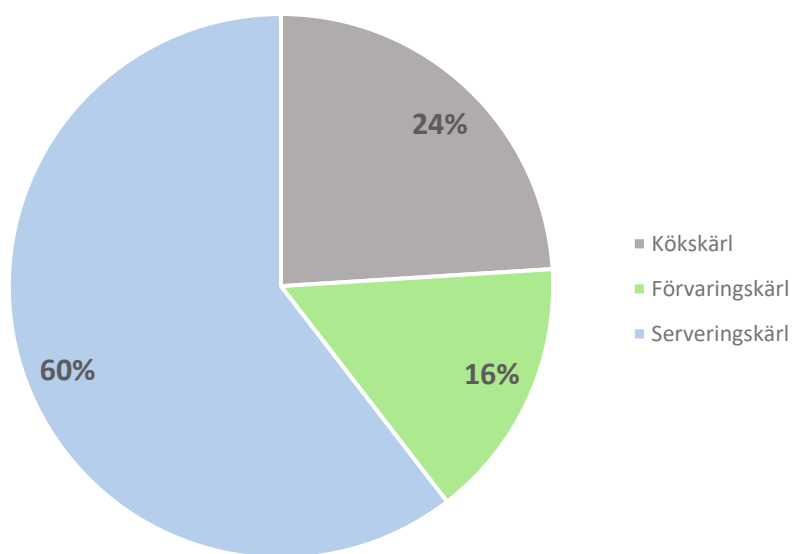
Vi kan också konstatera, utifrån diagrammet, att den relativa andelen stengods är förhållandevis jämn i de olika materialen. Det handlar oftast om 1–2 % av det samlade materialet från en undersökning. Det förefaller som att de flesta hushåll haft ett eller ett fåtal stengodskärl. Dessa förekommer nästan uteslutande som dryckeskärl i form av stop och krus i olika utformning. Man kanske kan jämföra det med moderna hushåll som kanske har särskild uppsättning kärl för finare tillfällen. Ännu troligare är att det rör sig om kärl som troligen tillhört hushållets herre, eller möjligen både man och hustru i ett utökat hushåll och att dessa skall betraktas som personliga kärl. I detta hänseende finns en tradition tillbaka till medeltidens kloster- och konventsmiljöer, där bröderna och systrarna hade individuella kärl som de alltid använde (Arcini et.al. 2013).



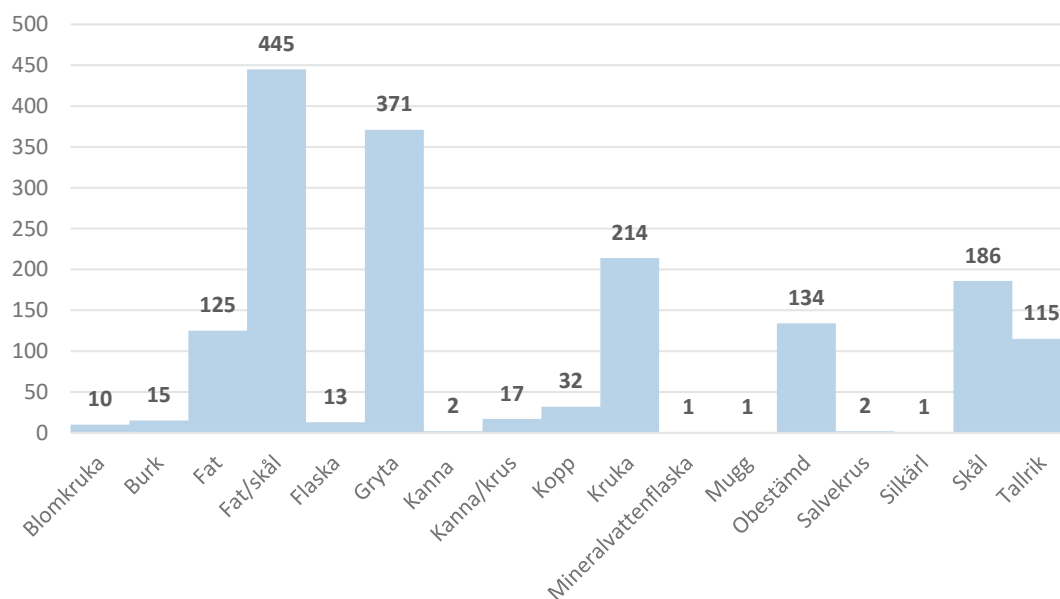
Figur 5. Den relativa fördelningen av godstyper från fyra undersökningar i Falun genomförda under de senaste fem åren. Kvarteret posten är den enda som är lokaliserad på Åsen. Resterande återfinns väster om Faluån. N = 4845.

Formtyper

Det funktionsidentifierade kärnen domineras av sådana som hör till bordets konsumtion (60 %), medan 40 % kan kopplas till verksamhet i en köksregion eller till förvaring (figur 6). Denna fördelning är behäftad med källkritiska aspekter som rör bruket av fat och skålar, som här ingår i bordets kärl. Då dessa kärl är multifunktionella och även använts i matproduktionen (mjölkfat och liknande) kan vi räkna med att andelen kärl kopplade till matproduktion torde vara något större än vad statistiken visar. Kategorin förvaringskärl är tillika heterogen. Denna innefattar till exempel kärl för saltning/inläggning av matvaror som sill och grönsaker, vidare blomkrukor, salvekrus med mera. Knappt 8 % av material har inte kunnat bestämmas till funktion. Detta motsvarar den normala andelen obestämda kärl i de flesta tidigmoderna material.



Figur 6. Den relativa fördelningen mellan kärl som representerar matberedning respektive matkonsumtion respektive förvaring. Statistiken är baserad på antal skärvor. N = 1550.



Figur 7. Relativ fördelning av de identifierade kärltyperna. Statistiken är baserad på antal skärvor.

I figur 7 redovisas de olika formtyperna i materialet. Som framgår utgör fat och skålar hälften av alla kärl. De utpräglade kokkärlen – grytorna – motsvarar en fjärdedel av det samlade materialet. Som konstaterats ovan torde en del av faten, skålarna och krukorna i första hand ha använts i köksregionen.









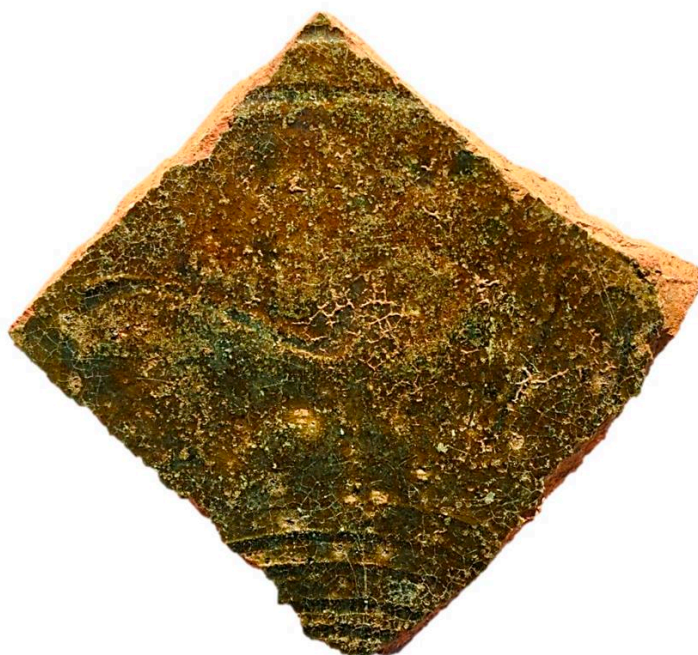


Figur 8. Ett urval av grytor från undersökningen. Rad 1, (410:8346:3), rad 2, (528:10065:3), rad 3, (410:8346:7), rad 4, (228:3428:8), rad 5, (240:3494:10), rad 6, (240:3494:11), rad 7, (398:10214:25), rad 8, (407:7939:7), rad 9 till vänster, (348:5425:42) rad 9 till höger, (398:10214:24), rad 10 är en liten gryta troligen importerad från Tyskland, (386:6460:20), rad 11 till vänster rörskaft, (213:2817:3), rad 11 till höger rörskaft (416:7414:3), rad 12 rörskaft, (236:5490:2), rad 13 rörskaft, (407:9131:1), rad 14 till vänster rörskaft, (348:5425:29), rad 14 till höger rörskaft, (416:7414:4). Foto. M. Bäck.

En försumbar andel, ett eller möjligen två salvekrus, återfinns i materialet. Några kärl är definierade som burk respektive flaska. Troligen kan några av dessa sannolikt föras till kategorin som hantering av salvor, doft, oljor och liknande produkter. Även prydnadskärl (till exempel fat med upphängningshål) utgör en mycket liten del av faten. Endast två fat med upphängningshål har identifierats. En intressant formtyp som i mycket liten utsträckning bearbetats i arkeologiska sammanhang är trädgårdens kärflora. I materialet från kvarteret Posten 10 har fyra, eller så mycket som åtta blomkrukor identifierats. Flertalet av dessa härrör från lagerkontexter där den övriga keramiken daterar kontexten till perioden efter omkring 1700-talets mitt, men enstaka äldre exempel föreligger. Ett av kärlen (F382:6429:1) klassificerad som blomkruka är ett mycket stort kärl, närmast definierbar som en urna, vilket möjligen kan betraktas som ett trädgårdskärl. Övrig keramik från samma kontext som urnan (vilken inte kunnat dateras i sig) ligger i perioden 1600-talets andra hälft.



Figur 9. Ett litet salvekrus (540:10383:3) av stengods från Tyskland. Dessa är svåra att datera mer exakt, men denna torde kunna dateras till 1600-tal. Kärlet är cirka 5 centimeter högt. Foto. M. Bäck.



Figur 10. Bukbit av ett stort grönglaserat kärl (382:6429:1) med ristad dekor. Möjligen rör det sig om en större trädgårdskruka/urna. Foto. M. Bäck.

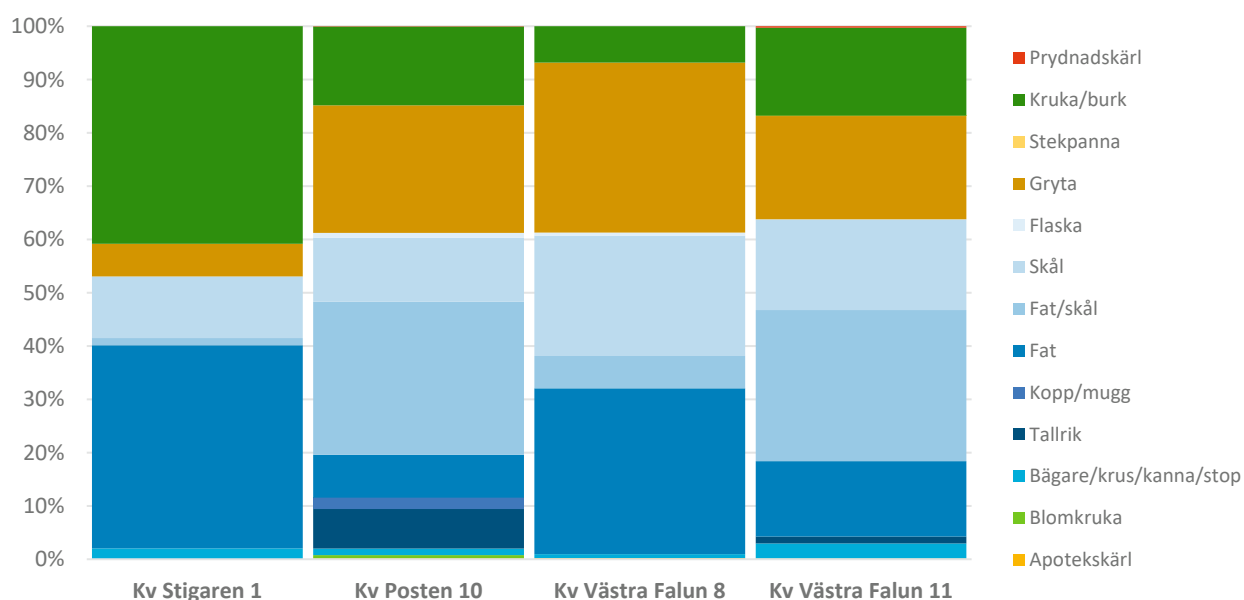
Den relativa andelen kok- och förvaringskärl i relation till bordskärl är förhållandevis lika materialen från Västra Falun 8 och Västra Falun 11 (Bäck 2018, 2020; Wehlin, Bäck & Carlsson red. manuskript). Det antyder att kvarteret Posten 10 hyst en gårdsbebyggelse av liknande karaktär. Mängden apoteks- och prydnadskärl är emellertid klart större i Västra Falun 11 än i de två andra materialen. Detta sammanhänger med tolkningen av bebyggelsen i Västra Falun 11, där utskänkning troligen bedrivits i en av byggnaderna på denna tomt. Kvarteret Stigaren avviker tydligt från detta mönster. Det bör påpekas i sammanhanget att denna undersökning omfattar en betydligt mindre yta än de övriga och representerar därför ett mindre segment av kvarteret. Troligen gömmer sig en större del kokkärl inom kategorin kruka/burk i kvarteret Stigaren 1, vilket skulle innebära att detta material är något mer likt övriga än vad diagrammet visar.

Variationen av formtyper generellt liknar emellertid mer materialet i Västra Falun 11 än det i Västra Falun 8 – och reflekterar därmed möjligen ett mer nyanserat hushållsmaterial, alternativt ett större (men inte nödvändigtvis rikare) hushåll. En intressant aspekt av materialet i kvarteret Posten 10 är att det finns några kärl (skål, gryta, kruka/urna) som är osedvanligt stora. Morfologiskt rör det sig om, för perioden, vanliga typer men med betydligt större dimensioner. Möjligen kan även detta tolkas som att delar av materialet härrör från större hushåll, med många munnar att mätta.

Generellt kan vi säga att de fyra undersökningarna tillsammans uppvisar en bild som reflekterar en normalbild av hushållets relativa kärlbestånd i Falun under stormaktstiden. Mellan 50 och 60 % av kärlen torde vara sådana som använts vid matbordet.



Figur 11. Exempel på så kallade barockskålar. Detta är högdekorerade skålar med rak mynning som är tidstypiska för 1600-talets mitt och andra hälft. Övre raden till vänster ut- och insida på kärl (398:10214:10), översta raden till höger, (480:8937:6), nedre raden till vänster (439:8350:3), till höger ett handtag från en barockskål i form av en lilja vilket var ett för tiden vanligt motiv, (407:8745:3) Foto. M. Bäck.



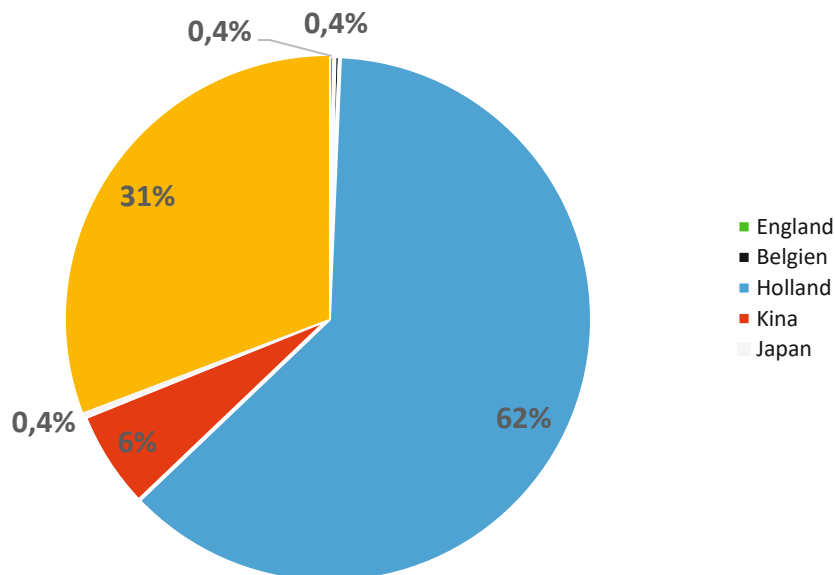
Figur 12. Jämförande studie keramikens formtyper från fyra undersökningar i Falun, genomförda under de senaste fem åren. Alla utom kvarteret Posten 10 är belägna på *Falun*, väster om ån. Diagrammet visar den relativa fördelningen av kärityper från respektive undersökning. Blå nyanser anger serverings- och bordskärl, bruna nyanser kokkärl och grönt förvaringskärl. N = 4342.



Figur 13. Botten av ett kärl/föremål (406:7250:1) på fot. Det kan vara frågan om en mindre bågare eller möjligen en ljusstake. Foto. M. Bäck.

Keramikens proveniens

Utifrån den okulära bestämningen av keramikens har minst 299 skärvor bedömts kunna vara utländska produkter. Det innebär att omkring 18 % av det samlade keramikmaterialet är importerat, vilket är en relativt hög/normal(?) andel i relation till samtida keramikprofiler från Falun (jämförbar med Västra Falun 8). Med tanke på andelen importerad keramik från de fyra undersökningar som ingår i denna analys kan man fråga sig vad som är en "normalbild" i Falun. Materialet visar kanske snarast att Västra Falun 11 med endast 8 % importerad keramik visar en avvikande låg andel importgods. Identifieringen av enskilda kärl som importgods baseras på en okulär bedömning av främst godstyp, morfologiska drag, lermatris (rödgoods) och dekorstil. Bestämningen av vad som är importerat är i vissa fall svår att avgöra och kemiska analyser skulle behöva genomföras på vissa kärl för att säkerställa keramikens proveniens.



Figur 14. Bedömning av provenienserna för den importerade keramikens i kvarteret Posten 10. Merparten av importen från både Tyskland och Nederländerna utgörs av rödgods. Den kinesiska importen består uteslutande av porslin, som kan dateras till 1700-talet. N = 299.

Merparten av rödgodset är trots allt inhemsk och i många fall sannolikt lokal produktion. Det finns ingen fördjupad studie av keramik i Falun under stormaktstiden. Litet uppgifter finns dock i Axel Östbergs (1973) genomgång av hantverket i Falun under stormaktstiden. Utifrån hans studie har det endast funnits en krukmakare i Falun i mitten av 1600-talet och två vid århundradets slutskede. För att avgöra vilken keramik som är lokalt tillverkad krävs ett större inventeringsarbete. Vi vet att de under 16- och 1700-talet populära dekorelementen (liljor, granatäpplen, tulpaner, koncentriska cirklar med mera) användes av de flesta i Sverige verksamma krukmakare (Bergold & Bäck red., manuskript). Jag ser det som troligt att en övervägande del av det yngre rödgodset fram till 1600-talets slut införts till Falun från andra plaster, kanske främst Mälardalsområdet. En intressant iakttagelse är den likhet som några barockskålar uppvisar i relation till samtida keramik från Västerås (Bäck 2005). Västerås var dessutom den utan motsvarighet viktigaste utförelshamnen för koppar från Falun (Kumlien 1971:471ff.). Det är fullt möjligt, för att inte säga troligt, att en del av rödgodskärlen som påträffas i Falun tillverkats av de omkring 15 keramikere som enligt skriftliga källor är verksamma i Västerås under 1600-talet (Bergold & Bäck red., manuskript).



Figur 15. Två exempel på inhemskt dekorerat rödgodset. Paralleller finns från flera platser i Mälardalsområdet, men kanske framför allt från Västerås. Till vänster (330:5154:1) och till höger (233:4078:2). Foto. M. Bäck.

Vad gäller 1700-talet kan situationen vara annorlunda. Östberg anger att det vid århundradets mitt finns fyra krukmakare i staden. Här kan vi knyta an till brasklappen nedan om dateringen av 1700-talskeramik. En del av de fat som förts till perioden 1700-talets första hälft är mycket lika dekoren på kakelugnar från Falun, tillverkade under 1700-talets andra hälft. Det talar för att en del av den till 1700-talets första hälft daterade keramiken, lika väl kan placeras i århundradets senare del.

Endast tre rödgodskärl har med säkerhet identifierats som tyska. Det rör sig om tre fat av s.k. *Wesergods* från en av de största keramikproducenterna i norra Tyskland under sent 1500-tal och tidigt 1600-tal. Även vitgodsen i materialet skulle kunna vara tillverkat i samma region. Många av dessa keramikproducerande verkstäder ödelades av svenska trupper under trettioåriga kriget och återhämtade sig aldrig igen. Förutom det identifierade wesergodset finns en relativt stor mängd rödgodskärl som troligen tillverkats någonstans i norra Tyskland.



Figur 16. Fat dekorerade med så kallad sgraffito-teknik, vilket innebär att motivet ristas in i en täckande vitlerengobe. Översta raden, (386:6460:11), andra raden, (540:10383:1), nedersta raden, (401:6920:1). Foto. M. Bäck.



Figur 17. Importerad keramik från Tyskland. Fatet (211:3681:1) i den övre raden är av ett typiskt så kallat wesergods. Skålen (224:3218:2) i den nedre raden är troligen tillverkad i samma region i nordvästra Tyskland. Foto. M. Bäck.

En betydligt större mängd rödgodskärl har bedömts kunna härröra från Nederländerna. Det handlar om så kallat "*North-Holland slipware*" samt keramik från västra Nederländerna (ex. Bartels ed. 1999; Gawronski ed. 2012). I några fall kan keramiken (möjligen) hänföras till produktionen i Gouda. Sannolikt finns det fler kärl som är av nederländsk tillverkning men som nämnts ovan är det inte möjligt att med säkerhet bestämma dessa utifrån en okulär besiktning. Det finns också en källkritisk aspekt i det faktum att det är svårt att avgöra om enskilda kärl är nederländska eller tyska. Möjligen är den tyska importen något underrepresenterad i relation till den nederländska. Ett exempel på denna problematik är de marmorerade kärlen (407:8745:2 och 227:3499:4) i figur 27. Dessa skulle mycket väl kunna vara producerade i nederländska Enkhuizen, som kopierade tyska produkter (ex Finn 2014, II:53).





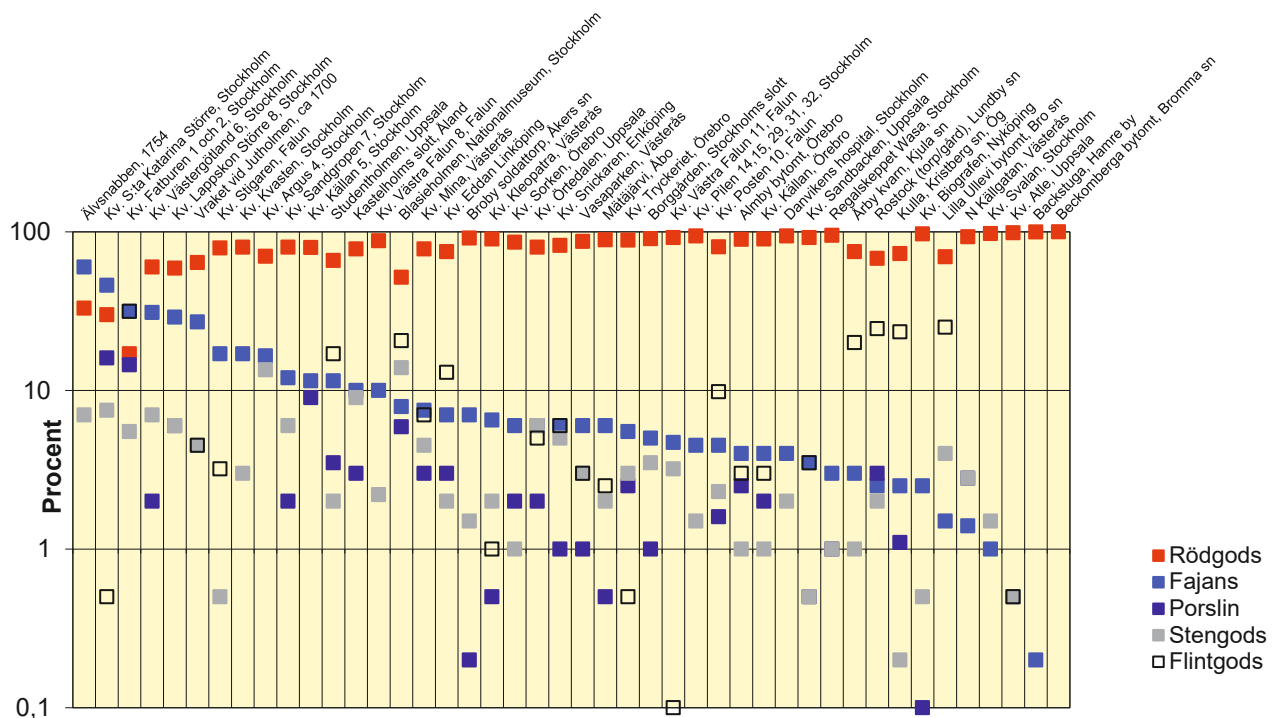
Figur 18. Högdekorerat rödgods från Nederländerna. Överst ett kärl (255:3667:1) vars proveniensbestämning till Nederländerna är något osäker på grund av dekoren. Det prickdekorerade (hemring) brättet talar snarast för att det rör sig om en skandinavisk produkt, då hemring kanske är en av få dekormotiv som har ett skandinaviskt ursprung (Bergold & Bäck, manuskript). Andra raden till vänster, (476:8905:1), andra raden till höger, (348:6353:1), tredje raden till vänster, (255:3667:2), tredje raden till höger, (240:3494:6), nedersta raden, (407:9127:3). Foto. M. Bäck.

Rödgodskeramiken är i sig är ingen dyrköpt vara utan reflekterar snarare fysisk närvaro av etniska nederländare och tyskar i Falun, något som ju också styrks av de skriftliga källorna. Samma korrelation mellan tyska borgare och deras konsumtion av stengods under senmedeltiden har identifierats i kvarteret Disa i Uppsala (Bäck 2000:202).

En intressant grupp har identifierats som nederländsk keramik som troligen härrör från staden Gouda i västra Nederländerna. Det är sällan möjligt att knyta rödgods till en specifik ort på detta sätt, vilket gör materialet från kvarteret Posten extra intressant och öppnar för en diskussion om faluborgarnas kontaktnät.



Figur 19. Fat, skål och en liten flaska av dekorerat rödgods från Nederländerna. Utifrån glasyr, utnyttjandet av vitlersengobe och dekormotiven skulle denna grupp möjligen kunna hänföras till keramikproduktionen i Gouda. Övre raden till vänster, (413:8030:3), övre raden till höger, (360:5719:20), nedre raden till vänster, (348:8059:9), nedre raden till höger (240:3494:12). Det är fullt möjligt att fynden i den nedre raden härrör från samma kärl. Foto. M. Bäck.



Figur 20. Analys av den relativa andelen (observera skalan) av fem godstyper i 43 keramikmaterial från mellersta Sverige (huvudsakligen Mälardalen). Godstyperna är i detta diagram sorterade på den relativa andelen porslin. Kvarteret Posten 10 återfinns litet till höger om mitten av diagrammet. Det bör påpekas att det finns en mängd källkritiska problem då platserna är undersökta med mycket varierande metod och respektive materials representativitet är ibland svårbedömd. Resultaten visar ändå övergripande tendenser.

Från Tyskland kommer i princip allt stengods utom möjligen ett par kärl från tiden efter 1830 (inhemsk stengodslera började först användas i Höganäs i början av 1830-talet), samt ett mycket ovanligt fat av stengods härrör troligen från England och ett kärl sannolikt från Raeren i Belgien (bara ett par kilometer från den tyska gränsen). Det tyska stengodset kan föras till de för tiden största producenterna av stengods, Westerwald, Köln/Frechen och möjligen Siegburg.



Figur 21. Undersökning genererade förhållandevis litet stengods. Det stengods som påträffades kan föras till den omfattande produktionen i Westerwald i sydvästra Tyskland. Westerwaldkeramik finns spridd över hela världen, inklusive kolonierna i den Nya världen. Till vänster (429:8743:1), i mitten (382:6429:3), till höger (439:8350:7). Foto. M. Bäck.

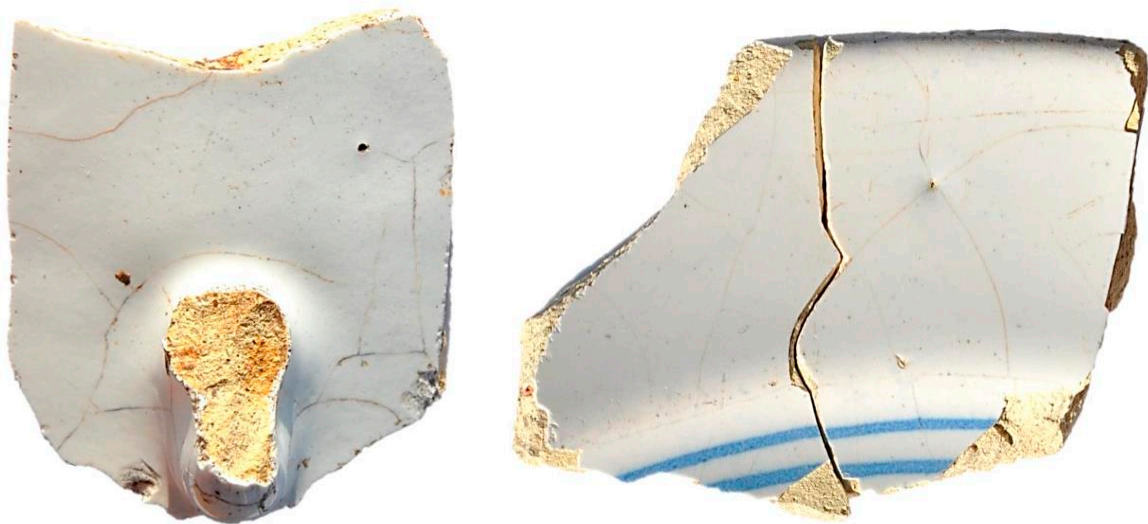
Fördelningen mellan importerade fajanser och majolika (som är snarlika godstyper, jfr. Dubbe et al. reds. 1983) är sinsemellan 63 % respektive 37 %, vilket innebär att två tredjedelar av denna import utgörs av fajanser. Detta understryker dels att materialet går ner i 1600-talets första hälft, dels att den som ligger bakom importen med stor sannolikhet hade en nära koppling till Holland/Nederländerna. Det fanns i Nederländerna flera större producenter av majolika i till exempel Haarlem, Dordrecht, Delft, Harlingen, Amsterdam, Gouda, Rotterdam.





Figur 22. Fat av majolika och fajans importerade från Nederländerna. Överst (386:6460:35), andra raden till vänster (407:8909:6), andra raden till höger (348:5425:52), nederst fajans (348:8113:5). Övriga kärl är majolika. Foto. M. Bäck.

Cirka 61 % av fajanserna har bedömts vara av inhemsk tillverkning. Denna produktion kan i sin helhet dateras till 1700-tal. Mängden inhemsk fajans i denna miljö är inte anmärkningsvärd utan snarare förväntad. Läger vi samman de snarlika godsens fajans och majolika är fördelningen mellan importerad fajans/majolika och inhemsk fajans är andelarna hel lika. Detta är emellertid inte intressant i sig då de representerar olika århundradens konsumtion.

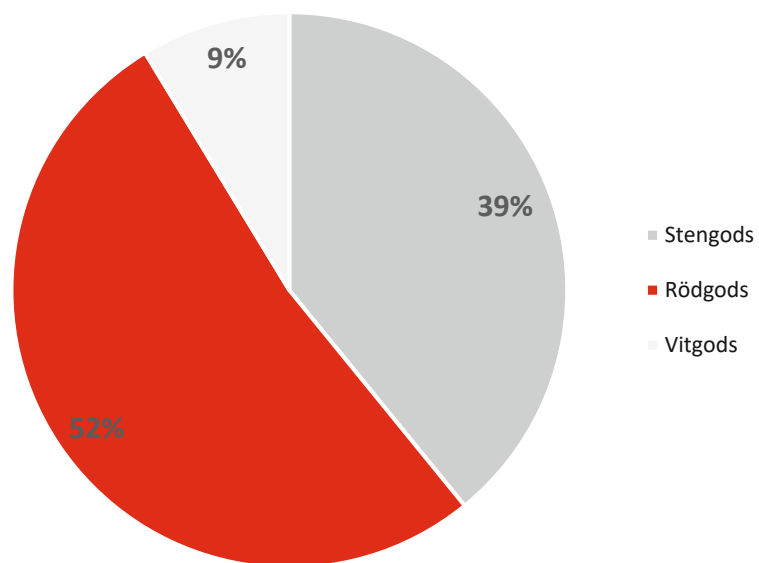


Figur 23. Exempel på inhemsk fajans från 1700-talets mitt eller andra hälft. Fajanstillverkningen startade i Rörstrand i Stockholm i mitten av 1720-talet. Till vänster en kopp eller mindre skål med öra (359:5708:2), till höger en tallrik med enkel linjedekor (233:4078:17). Foto. M. Bäck.

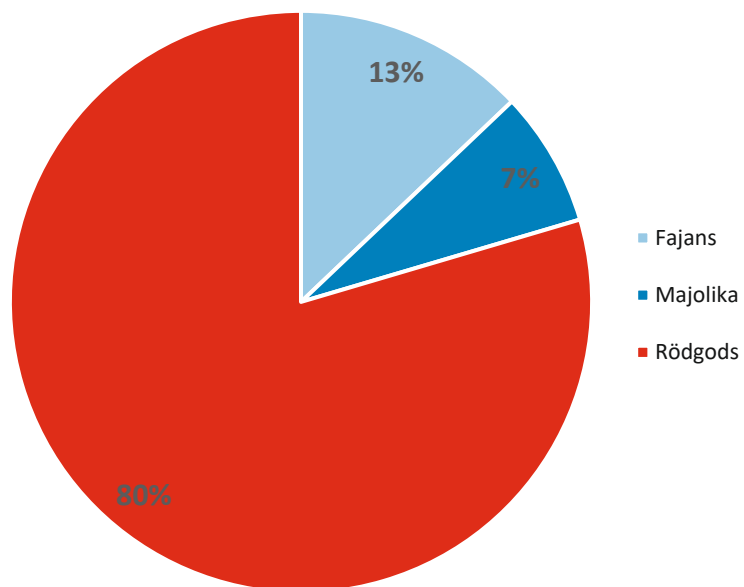


Figur 24. Bottenbit från en tallrik (363:6354:18) med otydlig signatur. Med stor sannolikhet är det en produkt från Marieberg eller Rörstrand. Foto. M. Bäck.

Sammanlagt 92 skärvor, representerande maximalt 59 olika kärl, har bedömts vara av tysk tillverkning. Knappt 40 % av detta material utgörs av stengods medan 9 % är vitgods och omkring hälften är rödgods. Denna relativa fördelning skiljer sig markant i förhållande till den tyska importen i Västra Falun 8 (Bäck 2020), där rödgodset totalt dominerar den tyska importen. Än mer anmärkningsvärd är den mycket stora andelen tyskt rödgods i kvarteret Stigaren 1, som här utgör omkring 50 % av det totala rödgodsmaterialet (Bäck 2018:28). Detta kan bara tolkas som att den berörda tomten hyst tyska invånare. En motsvarande bedömning utifrån materialet från kvarteret Posten 10 inbjuder till en tolkning att delar av detta material representerar ett hushåll med människor av nederländsk härkomst, där inte mindre än 80 % utgörs av rödgods. Jämförbara material med motsvarande hög andel nederländskt rödgods finner man i huvudsak i en stad som Norrköping, med stort nederländskt inflytande under 1600-talet (Dardel et. al 2011; Carlsson & Runer 2012; Bertheau 2013; Lindeberg 2021).



Figur 25. Den relativa fördelningen av godstyper med tyskt ursprung. N = 92.

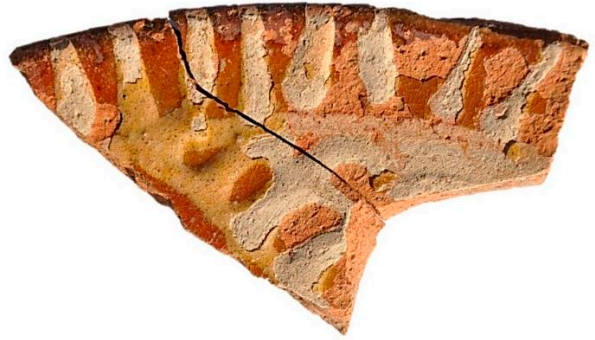


Figur 26. Den relativa fördelningen av godstyper med nederländskt ursprung. N = 186.













Figur 27. Importerade fat och skålar, sannolikt från olika producenter i norra Tyskland. De två översta, (398:10214:1) från ett fat med en dekor som påminner om den på fat från Nederländerna och det kan mycket väl röra sig om nederländska produkter. Andra raden till vänster (528:10065:1), andra raden till höger (193:2515:5), tredje raden (348:6353:2). Denna skulle också kunna vara nederländsk. Fjärde raden till vänster (398:10214:2), fjärde raden till höger (398:10214:17), femte raden till vänster (407:6952:5), femte raden till höger (407:8909:1), sjätte raden brätte med hemring och botten från samma fat (490:9126:3), sjunde raden till vänster (348:8115:1), sjunde raden till höger (348:5452:19), åttonde raden till vänster (416:7458:9), åttonde raden till höger (416:8441:2), nionde raden (416:8441:3), tionde raden tre skåror från samma fat (398:10214:7), elfte raden två relativt ovanliga kärl med marmoreringsdekor, till vänster (407:8745:2), till höger (ev. samma kärl) (227:3499:4), tolfte raden till vänster (480:8937:12) och till höger (482:9465:19). Dessa härrör från samma kärl som är en skål eller bågare med plastisk dekor i form av en medaljong som är manganglaserad. Detta är ett ovanligt fynd och kan jämföras med ett importerat vitgodskärl med furstendömet Sachsens vapen som en medaljong, från kvarteret Västra Falun 11 (Bäck 2020, manuskript). Foto. M. Bäck.

En mynning från en djup tallrik eller fat kan vara av engelskt ursprung. Detta är en typ som inte tidigare identifierats i de material författaren undersökt. Troligen kan den dateras till 1800-talets första årtionden. Import av engelsk keramik i delar av Sverige bortom Västkusten och Skåne är synnerligen ovanligt före 1800-talet.



Figur 28. Djup tallrik (401:8028:1) av stengods som möjligen kan vara en engelsk produkt. Foto. M. Bäck.

Vad gäller importen från Kina/Japan utgörs den (som brukligt) i sin helhet av porslin. Som konstaterats ovan representerar andelen porslin möjligen något över genomsnittet i urbana miljöer. Det handlar i huvudsak om sedvanlig kinesisk exportproduktion som kom in till Europa (inte minst till Göteborg) under 1700-talets första hälft och något halvsekel framåt. Ett kärl (F201:2592:10) har bedömts kunna vara Imari-porslin och i så fall av japanskt ursprung. Dekorprogrammet (mönstret) på fatet liknar det, till Nederländerna i stora mängder införda, så kallade kraak-porslinet. Namnet kraak kommer av benämningen på de ostindiska fartygen (*carrack*). Det kan emellertid inte uteslutas att det rör sig om kinesisk kopiering av Imari-porslin.



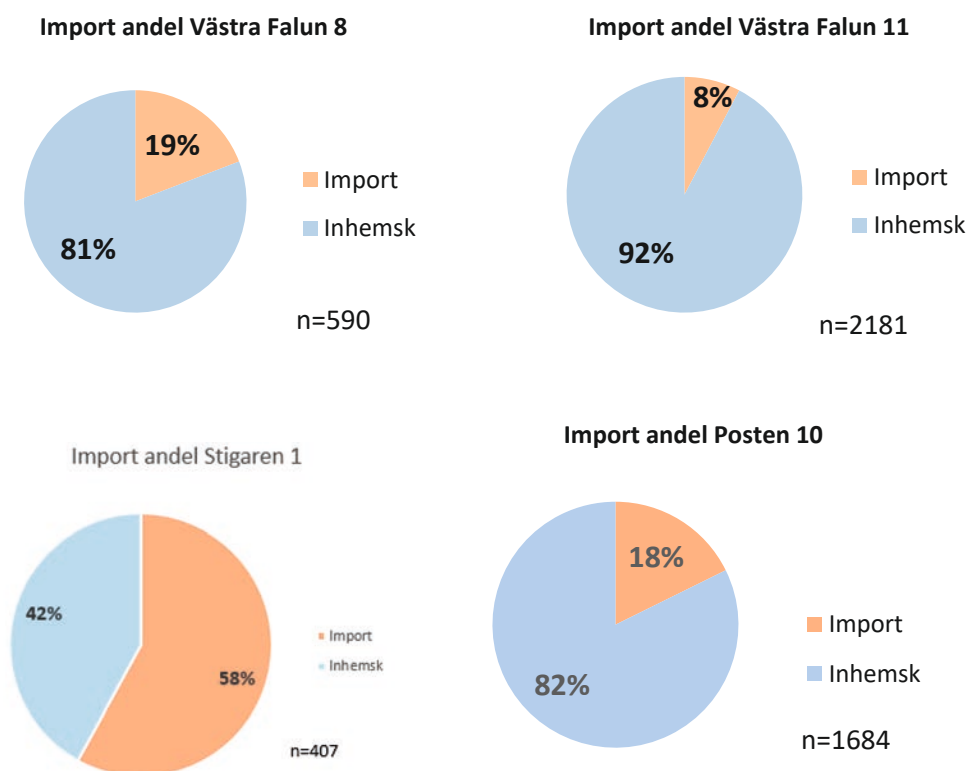


Figur 29. Exempel på importerat porslin från Kina. Översta raden (201:2592:10), andra raden till vänster (287:4540:4), andra raden till höger (287:4731:7), tredje raden botten från ett fat med typisk landskapsdekor med en klippa och träd (510:9615:9). Denna keramik kom till Sverige via de danska eller nederländska ostindiska kompanierna före 1731 då det svenska ostindiska kompaniet grundades i Göteborg. Foto. M. Bäck.

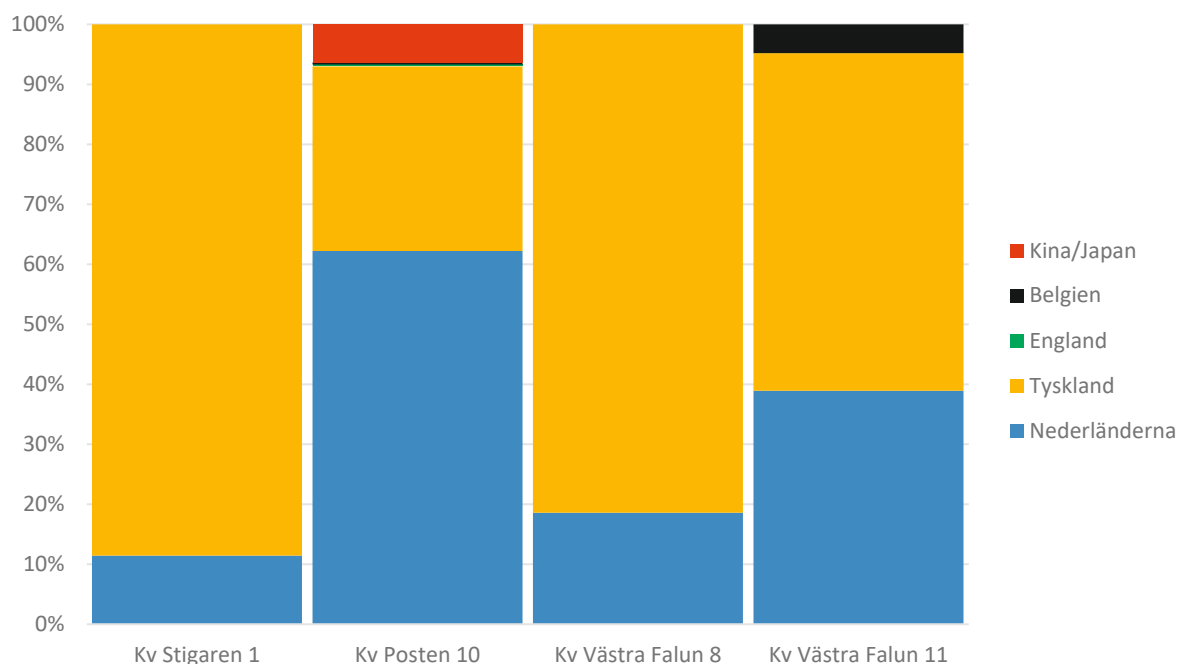
Då i princip allt porslin i kvarteret Posten 10 kan föras till 1700-tal utgör det i jämförelse med det samtida materialet inte mindre än 12 % av materialet. Även om det handlar om en begränsad mängd kärl är detta en anmärkningsvärd och närmast jämförbar med västsvenska material från liknande kontexter.



Figur 30. Skål av porslin med så kallad cappucinodekor (178:2167:2). Denna representerar den svenska ostindiska importen under 1700-talet och har kommit till landet med ostindifarare som *Götheborg* och andra fartyg i ostindiefloktan. Foto. M. Bäck.



Figur 31. Jämförelse mellan den relativa andelen importerad keramik i kvarteret Västra Falun 8 och 11, kvarteret Stigaren 1 samt kvarteret Posten 10.

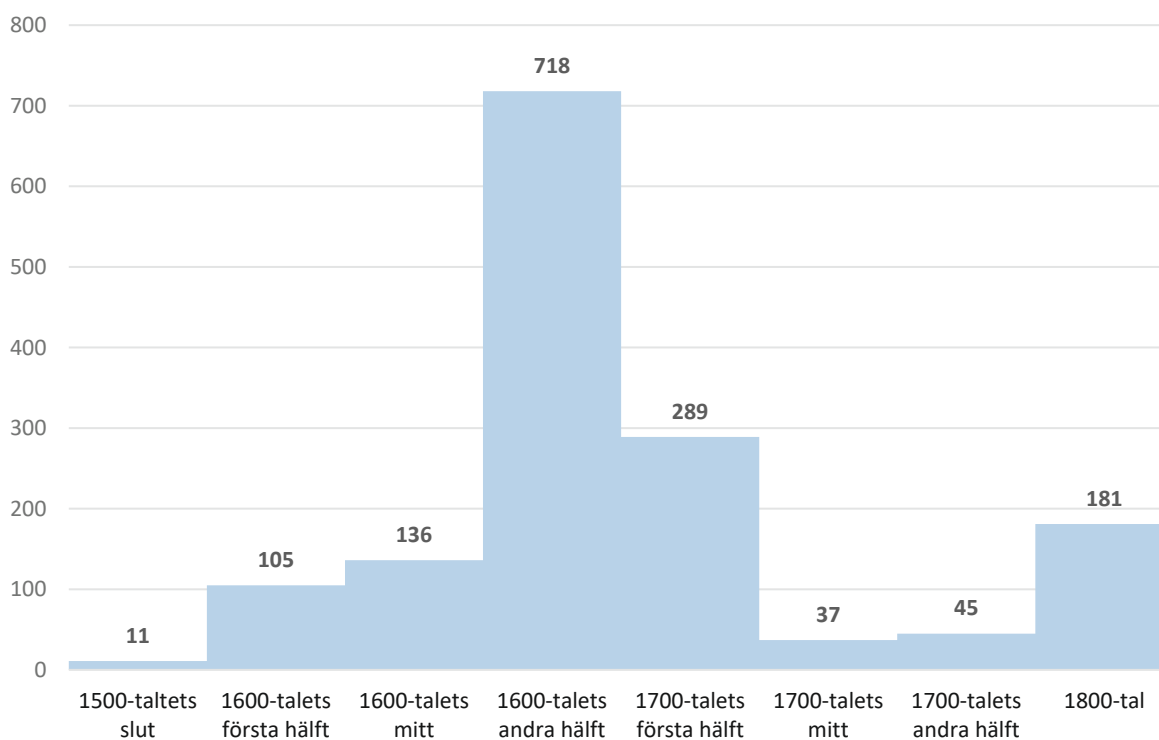


Figur 32. Diagrammet visar den relativa fördelningen av den utländska keramikens proveniens från fyra undersökningar i Falun. N = 754.

Diagrammet i figur 32 är intressant ur främst en aspekt. Det handlar om närvaron av tysk respektive nederländsk keramik i Falun. Som framgår tydligt är den relativa andelen keramik från Nederländerna klart större i kvarteret Västra Falun 11 och framför allt i kvarteret Posten 10 än i de andra två, medan förhållandet är det omvända i kvarteren Stigaren 1 och Västra Falun 8. Vi kan också konstatera att tysk keramik är tydligt underrepresenterad i kvarteret Posten 10. Det hänger i första hand samman med den stora andelen nederländskt rödgods men till viss del även den relativt stora andelen kinesiskt porslin. Det finns en källkritisk aspekt i detta då porslinet i sin helhet kan dateras till 1700-talet medan den övervägande delen av övrig import kan föras till 1600-talet, och särskilt århundradets tidigare del. Generellt förefaller det således som den införda keramiken från Nederländerna och Tyskland hör till de tidigaste skedena i de aktuella undersökningarna, eller med andra ord – etableringsskeden på dessa tomter. I de fall mängderna importerat gods är så stora som i kvarteret Stigaren 1 torde de tveklöst reflektera etnisk tysk eller nederländsk befolkning. Varje enskild keramikprofil måste alltid kontextualiseras för att kunna förklaras. I kvarteret Västra Falun 11 sammanhänger keramikprofilen med tolkningen av den undersökta bebyggelsen som utskänkningsställe. I kvarteret Posten 10 hör den stora andelen porslin samman med tidens mode för välbärgade att ha ett keramikkök som innefattar porslin – det är naturligtvis inte frågan om kinesisk befolkning på plats (jfr. Finn 2014). Den stora mängden nederländskt rödgods kan däremot inte ses som annat än en närvaro av nederländsk befolkning.

Datering

Keramiken från kvarteret Posten 10 omfattar en kronologisk spännvidd från 1500-talets slut till och med 1800-talets andra hälft. Som framgår av figur 33 finns en markant tyngdpunkt i 1600-talets andra hälft. Knappt 50 % av det daterade materialet kan föras till denna period. Att denna period framträder så tydligt är i sig inte förvånande utan är den normala bilden i efterreformatoriska material från både städer och landsbygd. Det är tveklöst en reflektion av ett samhälle som återhämtar sig efter en lång period av ofred. Det står alldeles klart att det sker ett kraftigt uppsving i produktion och konsumtion av hushållskärl i Sverige efter omkring 1650. Samma kronologiska profil återkommer om och om igen i de efterreformatoriska materialen, och reflekterar sannolikt ett generellt ekonomiskt uppsving. Vad vi ser är troligen konsekvenserna av och återhämtning efter att trettiåriga kriget äntligen var över. Stora delar av 1600-talets första hälft var tveklöst en mycket krävande och utarmande period för det svenska samhället. Ett intressant faktum är att det under denna period som många nederländska och tyska entreprenörer gör sina stora, och för Sveriges framtida industrialisering, avgörande investeringar i landet. Det är också detta som reflekteras i mängden keramik från både Nederländerna och Tyskland under perioden. Som nämnts ovan bör man utgå ifrån att andelen importer är större än vad statistiken visar.



Figur 33. Det daterade materialets relativa fördelning i antal skärvor över tid från 1500-talets slut till och med 1800-tal. Totalt 1522 skärvor ingår i materialet.

Denna kraftigt ökade konsumtion under andra hälften av 1600-talet avspeglar sig även i nästa halvsekel. Detta till trots har mindre än hälften så många skärvor kunnat dateras till 1700-talets första hälft i relation till det föregående halvseket. Det bör i sammanhanget understrykas att keramikdateringar sällan är exakta. Det finns en flytande övergång mellan 16- och 1700-tal. Trenden är emellertid odiskutabel. En brasklapp i sammanhanget är att 1700-talets senare del är en svårångad period i det keramiska materialet.







Figur 34. Urval av fat/skålar som utifrån morfologi och dekor kan föras till 1700-talet. Överst (386:6460:9), andra raden ett fat med ovanlig och subtil växtdekor (386:6460:7), tredje raden (386:6460:10), fjärde raden (255:3667:3), fjärde raden till vänster botten av en skål (146:1437:1) och till höger botten av ett fat med fågelmotiv (386:6460:13), nederst två bitar från ett fat (228:3428:3). Flera av dessa kärl har en för sekelskiftet 1600–1700 tidstypisk dekor i form av växtgirlander. Foto. M. Bäck.

Av den anledningen är det möjligt att en del av keramikerna som här förts till 1700-talets första hälft är något eller ett par årtionden yngre. Kort sagt är möjligen senare delen av 1700-talet något underrepresenterat i statistiken. Vi kan bland annat konstatera att det finns kakel och keramik från kvarteret Posten 10 som skulle kunna föras till den lokala krukmakar- och kakelugnsmakaren Eric Hellström (eller någon av hans kolleger på Slaggen), som var verksam i Falun under 1700-talets sista fjärdedel (Hansén 2017). Hellström var skriven på Slaggen och var således verksam bara ett par kvarter från Posten 10.



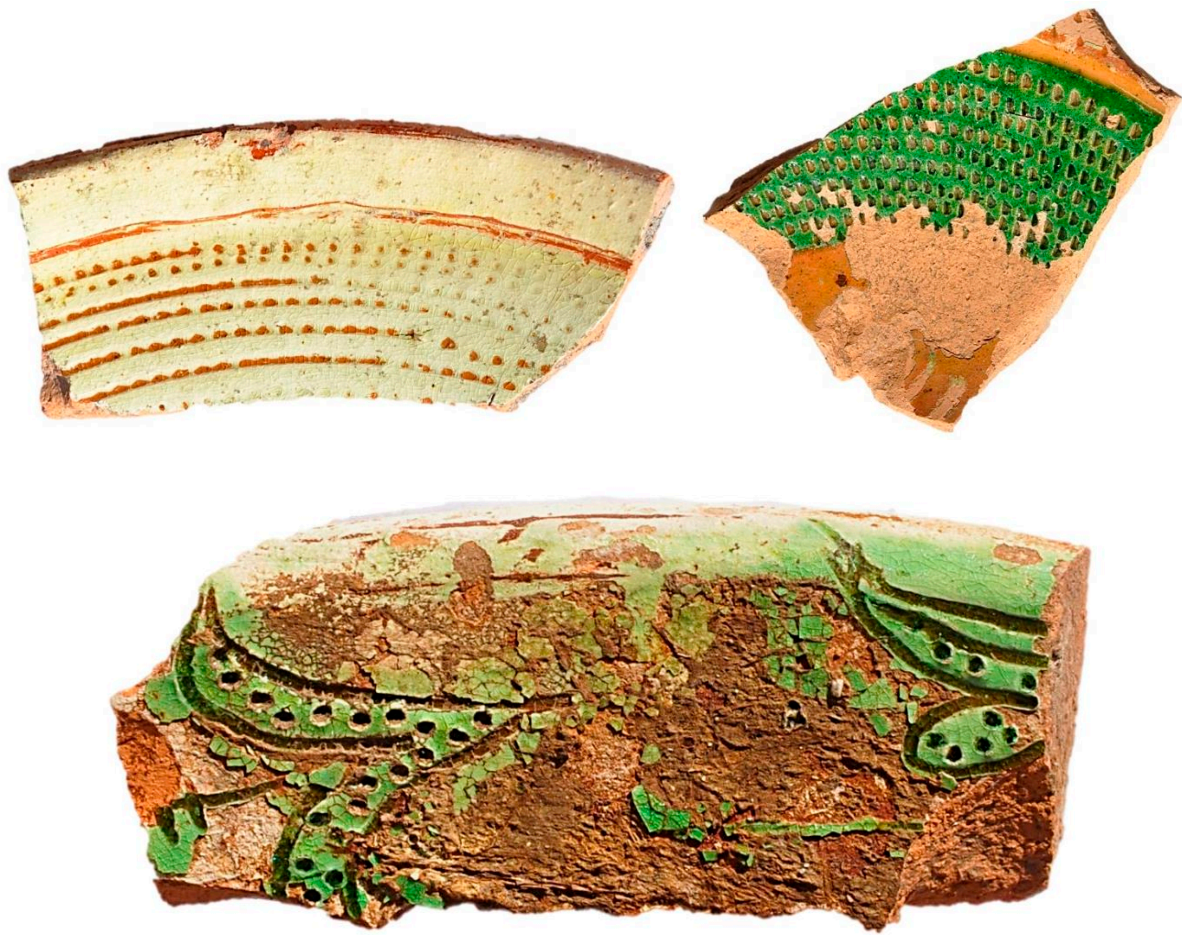
Figur 35. Exempel på kakel (540:10383:5) med dekor av samma typ som återfinns hos vissa kärl. Denna är sannolikt från en av de keramikere som var verksamma i Falun under 1700-talet. Foto. M. Bäck.

Av stort intresse är att det tidiga 1600-talet är så tydligt representerat i materialet. Det finns även keramik som torde kunna föras ett eller ett par årtionden ner i 1500-tal.



Figur 36. Mynningsskärva från ett fat (461:9032.1) importerat från, sannolikt, Tyskland. Detta kärl hör till de äldsta från undersökningen och kan dateras till 1500-talets andra hälft. Foto. M. Bäck.

Detta är samma kronologiska sekvens som framträder på andra platser i Falun, söder om Faluån, vilket är intressant i relation till när bebyggelsen på åsen etableras (Wehlin, Bäck & Carlsson, manuskript s. 11). Det finns uppgifter om att borgarna på den södra sidan om Faluån (till exempel i kvarteret Västra Falun), flyttar upp till åsen vartefter miljön försämras i gruvans närhet (Wehlin, Bäck & Carlsson, manuskript s. 84).

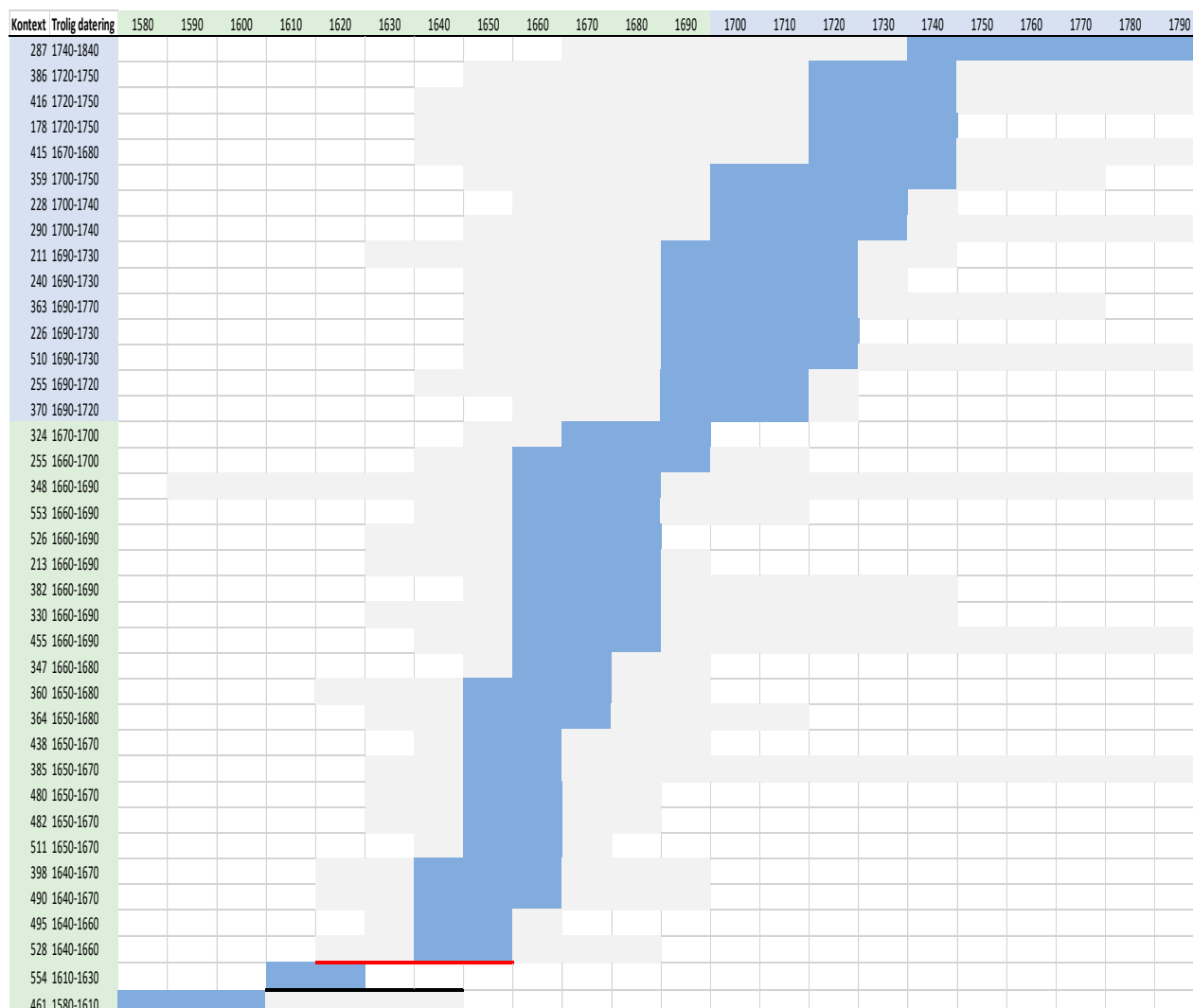


Figur 37. Tre olika fat som skulle kunna representera lokal produktion. Övre raden till vänster (348:5427:1), övre raden till höger (486:9466:1), undre raden brättet från ett fat (364:6114:1) med ovanlig dekor i form av stiliserade liljor. Foto. M. Bäck.

1800-talet är relativt väl representerat. Materialet utgörs i första hand av flintgodsen från undersökningen, som i sin helhet kan dateras till detta århundrade. Därtill kommer mindre mängder porslin och "traditionellt" yngre rödgods som möjligen redan från 1800-talets mitt skall betraktas som "retro" vad gäller dekorelement och formvärld. Naturligtvis är frågan om ett oavbrutet traditionellt hantverk som lever vidare från tidigare århundraden. Men i och med att de fabrikstillverkade serviserna slår igenom under 1800-talets första hälft och sprids ut i de flesta hushåll påverkas hantverkskeramikernas arbetsituation negativt. Hela hushållsfloran förändras och man till exempel, sedan länge, inte heller behov av grytor i keramik. Någonstans under denna period börjar keramikernas roll sakta förändras. Det skall dock understrykas att det traditionella krukmarhantverket levde vidare även under 1800-talet (Raphael 1915). Bland de mest kända är krukmakarna i Halland och där inte minst Falkenberg, som hade en tradition ner i tidigt 1700-tal (Ohlsson 1937, Walerius 1973).

Kommentar till keramiken i relation till och undersökta kontexter

Den källkritiska aspekten av föremålsfyndens kontextuella tillhörighet är en lika viktig faktor som dateringen av de enskilda föremålen i sig. Det är i denna brytpunkt som keramiken blir ett skarpt redskap för berättelsen om vad som hänt på en plats över tid.



Figur 38. Diagram över kontexter med daterad keramik. Blå markering visar troligt kronologiskt intervall för den period under vilken respektive kontext varit i bruk. Grå markering visar den kronologiska spännvidden som materialet omfattar i sin helhet. Detta hänger samman med källkritiska aspekter då det är svårt att datera vissa typer av keramik särskilt snävt. De grå fälten visar dessutom omfattningen av kronologiska anomalier i respektive kontext. De enskilda kontexternas stratigrafiska källvärde och keramikens brukningstid måste också tas i beaktande. Den röda linjen visar den kronologiska tyngdpunkten för keramik från Nederländerna och den svarta för keramik från Tyskland.

Som framgår av figur 38 har vissa kontexter en relativt snäv datering medan andra omfattar ett betydligt bredare kronologiskt spann. Detta är kanske den viktigaste informationen som keramikanalysen tillför en undersökning. Diagrammet är egentligen bara ett annat sätt att visa keramikens kronologiska spännvidd, men denna gång relaterat till undersökta kontexter. De kontexter som återfinns i diagrammet är sådan där det kronologiska innehållet är någorlunda samlat. Det vill säga att större utfyllnadslager med material som omfattar hela den kronologiska sekvensen i undersökningen inte medtagits. Trots detta finns det några kontexter i diagrammet som innehåller enstaka kronologiska anomalier, men dessa har medtagits utifrån en bedömning att de inte har med det, i övrigt, kronologiskt samlade materialet att göra och att kontextens källvärde är adekvat.

Diagrammet kan användas i syfte att ringa in kontexter med ett keramikmaterial som representerar ett mer eller mindre stort kronologisk intervall. Detta indikerar att vissa kontexter är sekundära eller tertiära i relation till den slutgiltiga depositionen. Alternativt visar det också kontexter som rimligen har en begränsad tillkomsttid, eller representerar en enskild, i tid kort, händelse.

Den kronologiska tyngdpunkten under perioden omkring 1650 – 1750 framträder tydligt i diagrammet. Möjligen finns en antydning till att de äldre 1600-talskontexterna är kronologiskt mer sammanhållna än de yngre. En förklaring är att dessa inte samma utsträckning som 1700-talets lämningar, påverkats av senare tids markarbeten i kvarteret. Det kan också ge en antydning om kontinuitet och bruk av tomtmarken under 16- och 1700-talet.

En anmärkningsvärt stor andel av keramiken är påtagligt sliten, där stora partier av glasyren släppt från kärlet, alternativt eroderats ner eller försvunnit helt. Detta är ett fenomen som har noterats vid andra undersökningar i Falun (Bäck 2020). Troligen finns ett samband mellan de ibland stora mängder slagg som finns i de flesta kulturlagersekvenser i Falun, och denna förslitning av keramiken. Denna iakttagelse rimmar väl med att en stor del av undersökningsområdet utgjordes av odlingsarealer, diken och omgrävda massor för utfyllnader. I figur 38 har kontexter med kronologiskt (förhållandevis) samlat material markerats. Denna visar dels var kronologiska tyngdpunkter från olika perioder inom undersökningsområdet återfinns, dels var den kronologiska sekvensen är mest obruten av senare tid markingrepp. Grönt motsvarar 1600-tal, blått 1700-tal rosa 1800-tal och gult 15-tidigt 1600-tal – alltså kontexterna med det äldsta keramiska innehållet. Med utgångspunkt i keramiken återfinns de äldsta lämningarna i undersökningsområdets södra och sydvästra del, i anslutning till Trotzgatan. En källkritisk aspekt av att lagerkontexten 134 i undersökningsområdets norra del i figuren förefaller vara en enhetlig 1600-talshändelse är att det endast finns två fynd från denna. Den behöver således inte utan reflektion representera aktiviteter under 1600-talet. Detta gör bilden än mer samlad vad gäller tolkningen att de tidigaste aktiviteterna försiggått i området södra del.

Även de färre, slutna, kontexterna från 1700-talet återfinns i samma område. Detta antyder en viss platskontinuitet över tid från 1600-talets första hälft till åtminstone mitten av 1700-talet. Möjligen sker större strukturella förändringar först efter den omfattande stadsbranden 1761.

Slutsatser

Den keramiska profilen är intressant ur en forskningsaspekt då det, liksom i kvarteret Posten 10 finns likheter med samtida material från städer som Stockholm, Västerås och Örebro, men ur internationellt perspektiv även Norrköping. Den inhemska keramikproduktion är på en helt annan skalnivå under senare delen av 1600-talet och 1700-talet än under 1500-tal och tidigt 1600-tal. Vi kan konstatera att delar av keramiken från främst 1700-talet med stor säkerhet är lokalt producerad i Falun. Det är svårare att vara säker vad gäller materialet från 1600-talet – inte minst för att det endast finns någon enstaka keramiker omnämnd i Falun under perioden. I kvarteret Posten 10, liksom i Västra Falun, finns keramik med mycket stora likheter med samtida material främst från Västerås, jfr. ovan (Wehlin, Bäck & Carlsson red., manuskript; Bäck 2005, 2020).

En stor del av den keramik som identifierats som tysk och nederländsk produktion kan daterats till 1600-talets första hälft. En detalj i sammanhanget är att den äldsta identifierade keramiken från undersökningen (rödgodsfat), registrerats som tyska men det kan inte uteslutas att de är tillverkade i Nederländerna. Detta är en brasklapp för att förklara att keramiken i detta fall inte kan användas som incitament för att tyskar fanns i staden först (även om detta är troligt).

De platser där majolika förekommer på ett jämförbart sätt som i kvarteret Posten 10 är, Stockholm, Norrköping, Gävle och Kalmar. Det bör understrykas att det finns en kronologisk aspekt i relationen mellan fajans och majolika. Fajansproduktionen i Delft startar 1625. Fram till denna tid är det majolika som produceras i de nederländska keramikverkstäderna (van Dam 2004). Majolika fortsätter att tillverkas men fajansen utgör därefter den största marknaden. Detta reflekteras i materialet från kvarteret posten 10, liksom i på andra gårdar i Falun. Det intressanta i sammanhanget är att majolika inte förefaller konsumeras i samma utsträckning i malarstäderna. Att Falun ur denna aspekt kan grupperas med viktiga och strategiska industri- och handelsstäder som Norrköping, Gävle och Kalmar visar stadens betydelse under stormaktstiden Bäck 2014; Bäck, Heimdahl & Vretemark 2016).

Som presenterats ovan utgör andelen importerad keramik en till synes relativt stor del av det samlade materialet i kvarteret Posten 10. Jämfört med andra platser i Falun förefaller bilden tämligen likartad. Analysen antyder att borde finnas skillnader på det tomter vilka bebotts av tyskar respektive nederländare. En intressant fråga är i vilken grad detta går att se i det keramiska materialet. Andelen importgods i kvarteret Västra Falun 11 är mindre än i övriga kvarter i undersökningen. Detta kan tyckas anmärkningsvärt då tolkningen av bebyggelsen i Västra Falun 11 är att det rör sig om ett utskänkingsställe. Till saken hör att importerna i Västra Falun 11 i huvudsak utgörs av stengods (dryckes- och serveringskärl), medan övriga kärl är av inhemskt rödgods. Den relativa andelen stengods är nämligen större i Västra Falun 11 än i de övriga materialen. Även den nederländska importen i Västra Falun 11 utgörs av serveringskärl – fajans och majolika.

Det finns egentligen inget i den keramiska profilen i kvarteret Posten 10 som talar för att bebyggelsen representerar särskilt välbärgade hem – under 1600-talet. Möjligen kan vi med utgångspunkt i de ovanligt stora kärl som identifierats, att det vid någon tid funnits ett stort hushåll på platsen, alternativt att särskild verksamhet/matproduktion bedrivits.

Främmande keramik i sig är inte en statusindikator. Den analyserade keramikprofilen (eg. den samlade föremålsprofilen) måste sättas in i en lokal och regional kontext för att en relevant utvärdering av vad materialet representerar, skall kunna göras. Kinesiskt porslin är utan tvekan den tydligaste, och kanske enda, statusindikerande godstypen under stormaktstiden. Kinesiskt porslin

förekommer i ytterst begränsad utsträckning i östra Skandinavien. I Sverige påträffas den i störst omfattning på västkusten, och mer ju närmare Göteborg man befinner sig. Göteborg är naturligtvis källan för spridningen av porslin i landet, men också till många andra platser i Nordeuropa. Tullängderna från Göteborg visar att enorma mängder kinesisk importkeramik infördes av Ostindiska kompaniets fartyg. I relation till mängderna som infördes är det anmärkningsvärt hur litet detta material som påträffas i arkeologiska sammanhang. Det finns två huvudsakliga förklaringar till detta. Den första är att stora delar av godset förmedlades vidare ut i Europa. Den andra förklaringen återknyter till resonemanget om status. De flesta porslinsserverer som blev kvar i landet hamnade på slott och herrgårdar – där det än idag finner de största samlingarna av kinesiskt porslin (förutom Ostindiska kompaniets kontor och lager i Göteborg).

För att återkomma till kvarteret Posten 10 kan vi konstatera att det finns betydligt mer och finare kakel i kvarteret Posten 10 än i Västra Falun 8 och Västra Falun 11. Som vi konstaterat ovan utgör andelen porslin under 1700-talet mer än 10 % av all keramik från perioden. Detta är anmärkningsvärt mycket och tyder, tillsammans med det finare kakelugnarna, på att tomten vid 1700-talets mitt rimligen bebotts av någon välbärgad person.

Sammantaget visar det keramiska materialet att vi måste betrakta Falun som en av tidens mest internationellt präglade städer i Sverige – trots det i enskildheterna ofta vardagliga intrycket av gårdarnas invånare.

Referenser

Arcini, C., Bäck, M., Cardell, A., Heimdahl, J., Menander, H. & Vretemark, M. 2013.

Dominikankonventet S:t Olof. I: Hedvall, Rikard, Lindeblad, Karin & Menander, Hanna. *Borgare, bröder och bönder. Arkeologiska perspektiv på Skänninges äldre historia*. 191–227.

Bartels, M. (ed.). 1999. *Steden in scherven. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel, 1250–1900*. Amersfoort.

Bergold, H. & Bäck, M. 2006. "Vi hör att de har fint porslin i Karlstad...?" *Keramik från centrala Karlstad under 1600- och 1700-talet*. I; Karlsson, M. (red.) *Den dolda staden. Arkeologiska undersökningar i kvarteret Druvan, Karlstad*.

Bergold, H. & Bäck, M. 2009. Fajanser i öst och väst - om social och regional variation. *SKAS* 2009:1, s. 3-15.

Bergold, H. & Bäck, M. (eds.) *Manuskript. Red ware pottery 1550-1800. Tradition and transaction in the Central Baltic region*.

Bergold, H., Bäck, M., Johansson, M., Menander, H., Niukkanen, M., Tulkki, C. & Wallebom, U. 2004. *Handled with care - on the typology and symbolism of redware pottery. Muinaistutkija* 2/2004. Suomen arkeologinen seura Ry, p. 2–25.

Bertheau, M. 2013. *Kvarteret Laxen i Norrköping. Bebyggelseämningar och spår efter hantverksaktiviteter från 1600-tal till 1800-tal i kvarteret Laxen*. Särskild arkeologisk undersökning inom fornlämning RAÄ 96 (stadslager) i kvarteret Laxen, Norrköpings stad och kommun, Östergötland. *Rapporter från Arkeologikonsult* 2013:2533. Upplands Väsby.

- Bäck, M. 2000. Stengodskeramiken. I; Anund, J., Carlsson, R., Elfwendahl, M. & Pettersson, K. / *skuggan av domkyrkan. Arkeologi i uppsalakvarteret Disa, 1973–1993*. Riksantikvarieämbetet, UV Bergslagen Rapport 2000:5.
- Bäck, M. 2003. Danvikens hospital. Köksavfall och bebyggelseämningar från Sveriges första sjukhus. RAÄ 13, Siklaön 37:2, Nacka socken, Södermanland. RAÄ Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Mitt Rapport 2003:3.
- Bäck, M. 2004. Eländets historia – Danvikens hospital under 1600-talet. I; Andersson, L., Anund, J. Bratt, P. & Karlsson, J. (red) uppdrag arkeologi. Stockholms län under dina fötter.
- Bäck, M. 2005. *Skeppare och vägarfolk i Västerås hamnområde ca 1620 - 1730*. Arkeologisk undersökning. Västmanland, Västerås stad, kvarteret Oden, RAÄ 232. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. *UV Bergslagen, rapport 2005:14*.
- Bäck, M. 2013. *Inte den heliga gralen precis – om en taffel i Kalmar 1658*. I; (Tagesson, G. (red.)). Drömmen om det nya Kalmar – Arkeologi på Kvarnholmen.
- Bäck, M. 2014. Keramikbruk och brukskeramik i kvarteret Gesällen i Kalmar ca 1660–1800. I: Tagesson, G. (red). *Kvarteret Gesällen 4 och 25 samt del av Kvarnholmen 2:2, Småland, Kalmar län, Kalmar stad och kommun, Kalmar domkyrkoförsamling. Kalmar 93*, UV Rapport 2014:93, särskild arkeologisk undersökning.
- Bäck, M. 2018. Keramik från kvarteret Stigaren, Falun. I; Axelsson Karlqvist, J. Arkeologisk undersökning. Stigaren 1, nybyggnad i stadslager Falun 68:1 i Falu kommun, Dalarnas län. Dalarnas museum Arkeologisk rapport 2018:2
- Bäck, M. 2020. Keramik från kvarteret Västra Falun 8, Falu stad, Dalarna. I; Axelsson Karlqvist, J. *Arkeologisk undersökning Västra Falun 8 inför nybyggnad inom stadslager Falun 68:1 Falu kommun, Dalarnas län. Dalarnas museum. Arkeologisk rapport 2020:6*.
- Bäck, M., Heimdahl, J. & Vretemark, M. 2016. Från odling till bord och avfall. I; Carelli, P. & Tagesson, G. (red.). *Kalmar mellan dröm och verklighet. Konstruktionen av den tidigmoderna staden*. s. 285–357.
- Carlsson, M. & Runer, J. 2012. *Holländare, ryssar och tobak. Odling och bebyggelse inom kvarteret Ruddammen i Norrköping 1600–2010*. Särskild arkeologisk undersökning. RAÄ 96, S:t Johannes, Norrköpings stad och kommun, Östergötlands län. Rapporter från Arkeologikonsult 2012:2410.
- Van Dam, J. D. 2004. *Delftse Porceleyne. Dutch delftware 1620–1850*.
- Dardel, E., Carlsson, M. & Johansson, M. 2011. *På jakt efter Louis De Geers trädgård*. Särskild arkeologisk undersökning. Kv. Stenhuset 7, Norrköpings stad och kommun, Östergötlands län, RAÄ St. Johannes 96. Rapporter från Arkeologikonsult, 2011:2254.
- Dubbe, B. et al. (reds.) 1983. Symposium 'Geleyersgoet en Hollands Porcelayn 1650–1660'. *Mededelingenblad Nederlandse Vereniging van Vrienden van de Ceramiek*, 1983/3, nr. 111, p. 24–29.

Finn, C. P. 2014. *The Material Culture of Drinking and the Construction of Social Identities in the Seventeenth-Century Dutch Republic*, Volume I and II. Thesis, Department of Archaeology, The University of Sheffield.

Gawronski, J. (ed.) 2012. *Amsterdam ceramics. A city's history and an archaeological ceramics catalogue 1175-2011*.

Hansén, B. 2017. *Kruk- och kakelugnsmakare i Dalarnas län under 17- och 1800-talen*.

Kumlien, K. 1971. *Västerås till 1600-talets början. Västerås genom tiderna II*.

Lindeberg, M. 2021. *Välbärgade holländare, tobaksodlare och sockerbruksägare på Saltängen. Lämningar från tidigmodern tid i kvarteret Spinnhuset i Norrköping*. Arkeologisk undersökning inom St. Johannes RAÄ 96/L2009:7173; Norrköpings stad och kommun, Östergötlands län. Rapporter från Arkeologikonsult 2021:2580, 2708.

Ohlsson, M. A. 1937. *Om de Halländska krukmakarna*. Svenska kulturbilder del IX.

Raphael, E. 1915. Kakelugnsmakare och krukmakare i Sverige från ca 1700 till 1846. *Personhistorisk tidskrift* 1914. s. 122–155. Stockholm.

Walerius, E. 1973. *Pottemakare, Krukmakare, Kakelugnsmakare i Falkenberg*.

Wehlin, J., Bäck, M. & Carlsson, E. (red.) Manuskript. Västra Falun 11. 1500- och 1600-talsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1 i Falu kommun, Dalarnas län. Arkeologisk undersökning. Dalarnas museum, Arkeologisk rapport 2018:14.

Östberg, A. 1973. *Hantverkare i Falun från skråtid till nutid*. Falu hantverks- och industriförening.

Keramik från arkeologisk undersökning 2023

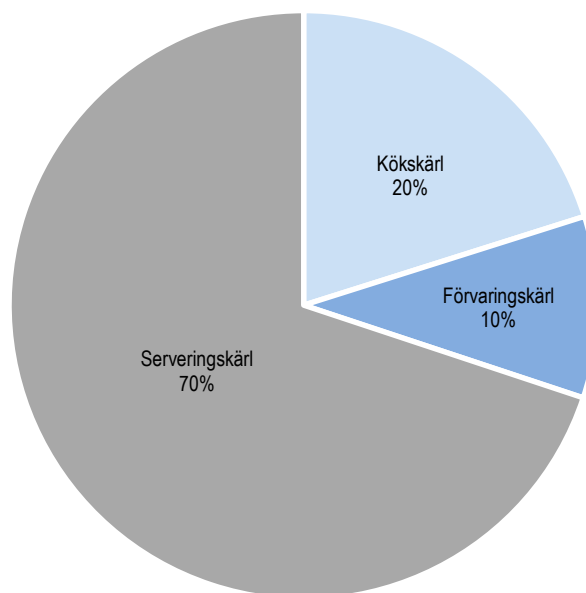
Denna analys omfattar den keramik som framkom vid den arkeologiska undersökningen i kvarteret Posten 10 år 2023. För att möjliggöra en jämförelse och sammanfattande analys med den keramik som påträffades vid undersökningen 2019 följer denna analys samma struktur som den tidigare analysen utförd av Mathias Bäck. För diskussioner om frekvens, formtyper, proveniens och datering hänvisas i huvudsak till den tidigare utförda analysen.

Frekvens

Sammanlagt tillvaratogs 1981 skärvor keramik med en vikt av 36 529 gram vid undersökningen 2023. De identifierade godstyperna är desamma som vid den tidigare undersökningen och den inbördes fördelningen mellan dessa är även den likartad med tidigare. Den enda större skillnaden är andelen flintgods som vid 2019 års undersökning utgjorde 9,8 % av keramiken och 2023 endast 2,7 %, beräknat på antalet skärvor. Då insamlingsstrategin av fynd var densamma vid båda undersökningarna skulle skillnaden kunna bero på att undersökningen 2019 innehåller en större andel yngre keramik.

Godstyp	Antal skärvor	Andel i procent
Fajans	116	5,8
Flintgods	53	2,7
Industriellt gods	36	1,8
Majolika	20	1,0
Porslin	12	0,6
Stengods	38	1,9
Vitgods	3	0,0
Yngre rödgods	1 707	86,4

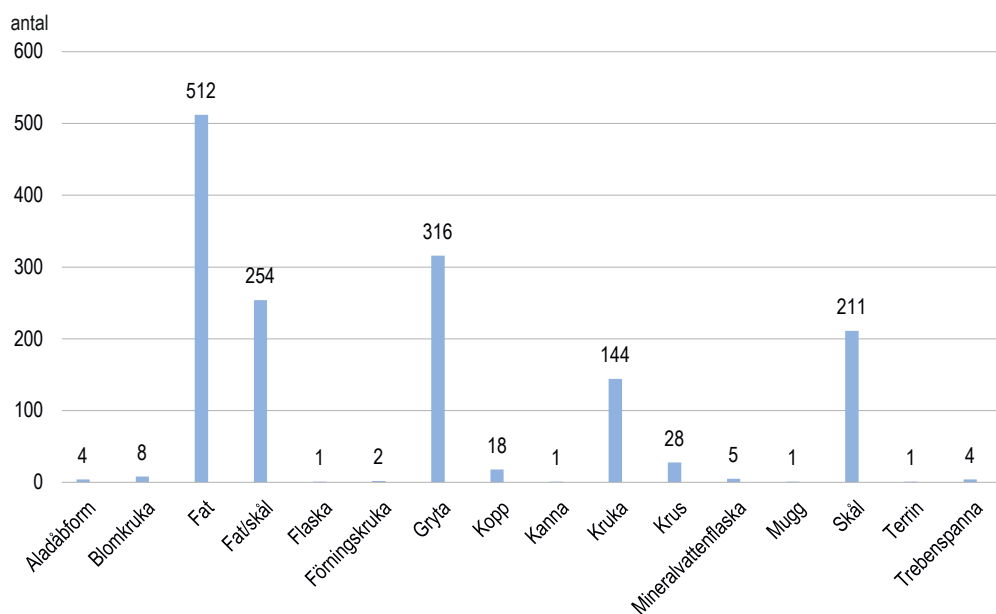
Figur 1. Godstypernas relativa fördelning räknat i antal skärvor respektive vikt per godstyp.



Figur 2. Den relativa fördelning mellan kärl som representerar matberedning, matkonsumtion och förvaring. Baserat på antal skärvor.

När det gäller formtyper domineras de av bordskär som utgör 70 % av det samlade materialet följt av kökskär 20 % och kärl till förvaring 10 % (figur 2).

Godstyp	Vikt (g)	Andel i procent
Fajans	499	1,4
Flintgods	130	0,3
Industriellt gods	290	0,8
Majolika	145	0,4
Porslin	55	0,1
Stengods	558	1,5
Vitgods	10	0,0
Yngre rödgods	34 765	95,2

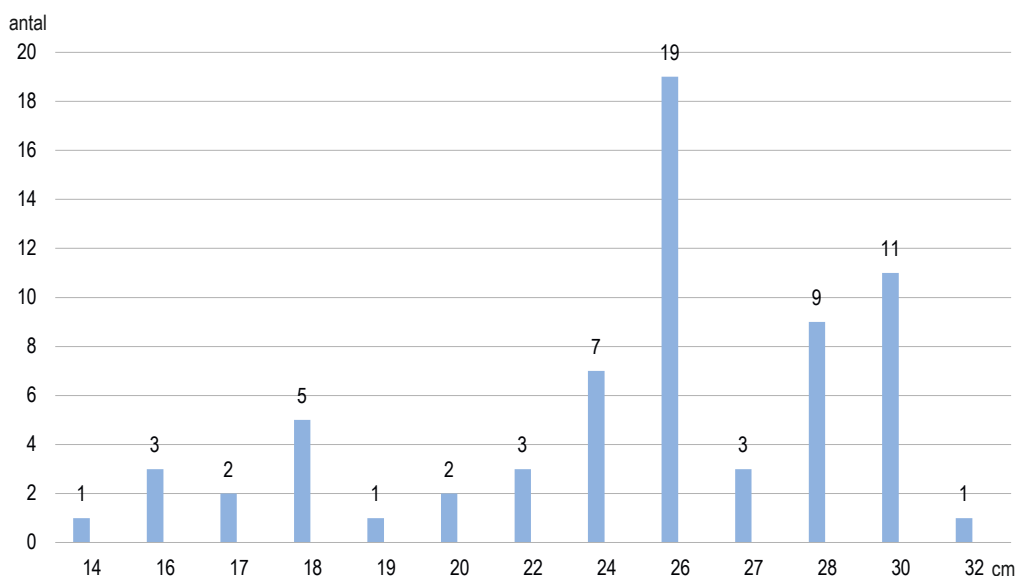


Figur 3. Relativ fördelning av de identifierade kärltyperna. Baserat på antal skärvor. N = 1510.

Serveringskärnen domineras helt av fat och skålar som utgör hela 65 % av hela materialet (figur 3). Här bör dock påpekas att fat och skålar även fungerat som förvaringskärl och använts vid tillredning av föda. Den näst största kategorin består av trebensgrytor (21 %) följt av förvaringskrukor (10 %). I kategorin fat ingår här även tallrikar (huvudsakligen av fajans och flintgods). Om dessa undantas så är 92 % av alla fat av yngre rödgods.

Diagrammet nedan (figur 4) visar att flertalet fat var relativt stora med en mynningsdiameter mellan 24 och 30 centimeter (figur 5 och 6). Av faten har

72 % någon form av målad eller ristad (sgrafitto) dekor och om man ser till de större faten med en diameter från 24 centimeter och mer så har hela 96 % dekor. De vanligaste dekorerna är koncentriska cirkel (31 %) följt av hemring (11 %) och punktcirkel (10 %) samt geometriska figurer och vågband (8 %; se figur 7 sida 274). Samtliga finns i kombination med andra dekorer. Sgrafitto återfinns på 4 % av faten (se figur 9 sida 274). Många av faten och skålarna hade en rik dekor och inte mindre än tolv fat med upphängningshål som gjorts för att de skulle kunna hängas upp på väggen till prydnad har identifierats (figur 5 och även figur 8 sida 274).

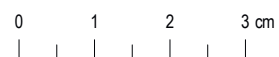


Figur 4. Mynningsdiametern (i cm) på de fat av yngre rödgods som påträffades. Baserat på antal skärvor. N = 67.

Figur 5. Ett fint dekorerat fat (F810:9576:22) daterat till cirka 1620–1680 med upphängningshål. Diameter 26 centimeter. Skala 1:1.



Figur 6. Ett fat (F810:9542:14) daterat till 1620–1639 med en dekor som kopierats från samtida nederländska majolikafat (jmr Majantie 2007, s. 222). Skala 1:1.





Figur 7. Fågeln som motiv på yngre rödgodsfat var spridd över stora delar av norra Europa. På detta fat daterat till 1600-talets första hälft syns de nedre delarna av en fågel (F605:1936:6). Skala 1:1.



Figur 8. Till undersökningens äldsta keramik hör fragmenten från två identiska fat med en dekor av så kallad löpande hund på brämet och koncentriska cirklar på spegeln. Båda faten har en diameter av 17 centimeter samt upphängningshål. Datering från 1550-talet till 1600-talets första hälft. På bilden syns en skärva från ett av faten (F691:4951:4). Skala 1:1.

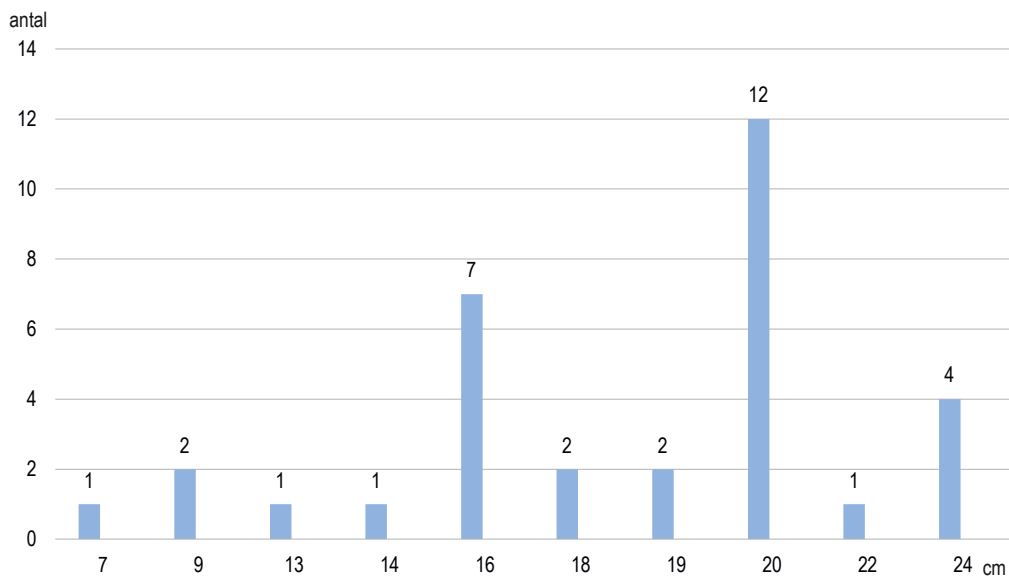
F656:4133:21



F645:3740:17



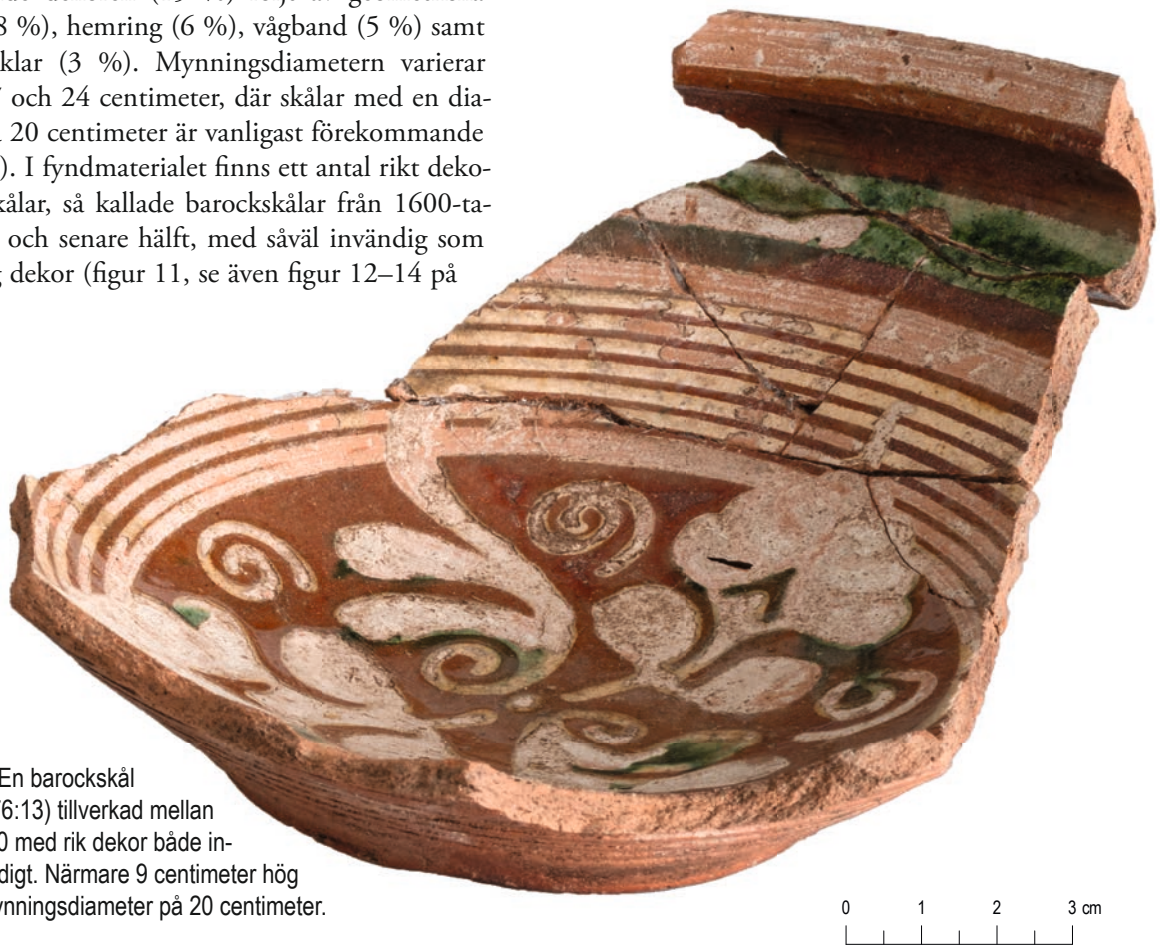
Figur 9. Exempel på fat med målad och sgraffitodekor sent 1600-tal – 1700-talets första hälft. Samma typ av dekor och färger återfinns på lokalproducerat kakel från 1700-talet och sannolikt är även dessa fat av lokal produktion. En skärva från ett fat med sgraffitodekor i form av ovala rundlar, daterad till cirka 1690–1720 (F656:4133:21) och ett fat med växtgirland daterat till cirka 1690–1750 (F645:3740:17). Skala 1:1.



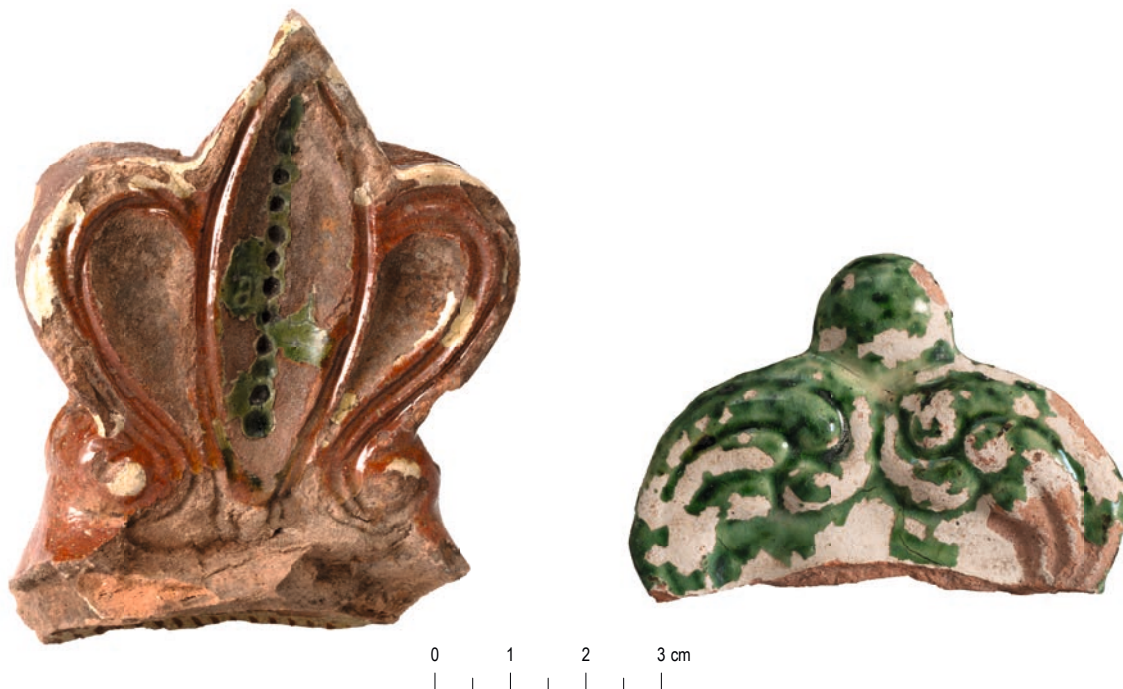
Figur 10. Mynningsdiametern på de skålar av yngre rödgods som påträffades. Baserat på antal skåror. N = 33.

Andelen skålar med dekor är något lägre, 59 %, än bland faten där 72 % har någon form av dekor. Liksom på faten är koncentriska cirklar den mest förekommande dekoren (15 %) följt av geometriska figurer (8 %), hemring (6 %), vågband (5 %) samt punktcirklar (3 %). Mynningsdiametern varierar mellan 7 och 24 centimeter, där skålar med en diameter på 20 centimeter är vanligast förekommande (figur 10). I fyndmaterialet finns ett antal rikt dekorerade skålar, så kallade barockskålar från 1600-tallets mitt och senare hälft, med såväl invändig som utvändigt dekor (figur 11, se även figur 12–14 på

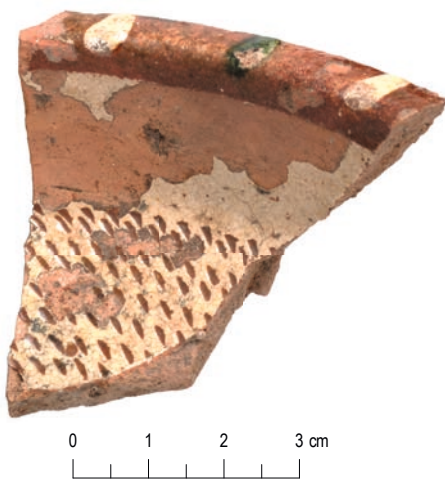
nästa sida). Inte sällan har dessa skålar vid sidan av en målad dekor även inpressad cirkelformad dekor på utsidan av kärlet vid mynningen.



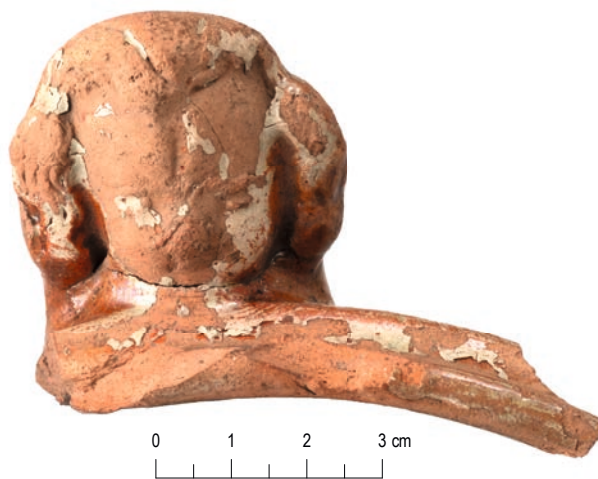
Figur 11. En barockskål (F810:9576:13) tillverkad mellan 1620–1680 med rik dekor både in- och utvändigt. Närmare 9 centimeter hög och en mynningsdiameter på 20 centimeter. Skala 1:1.



Figur 12. Exempel på handtag från så kallade barockskålar. Till vänster i form av en lilja (F682:4870:47) daterad till cirka 1660–1680 och till höger ett handtag (F762:7984:6) med en datering till cirka 1650–1725. Skala 1:1.



Figur 13. En mynning på en barockskål med datering till cirka 1640–1680 (F682:4870:43). Skala 1:1.



Figur 14. Vid undersökningen påträffades två skålar med välmodulerade handtag i form av en kerub. Detta handtag (F650:4154:1) är daterat till cirka 1625–1700. Skala 1:1.



Figur 15. En hänkel (till vänster) daterad till cirka 1640–1720 (F690:5345:3) och en mynning från en högdekorerad skål (till höger) daterad till cirka 1620–1680 (F810:9539:2). Skala 1:1.

Under 1700-talets andra hälft etablerades flera fajansfabriker i Sverige, bland andra Marieberg 1758, Pålshö 1765 och Sölvesborg 1773 (Dahlbäck Lutteman 1980, s. 3). Något mönsterskydd fanns inte och ofta kopierades populära dekorer av de olika tillverkarna. De identifierade dekorer från kvarteret Posten är Humlemönstret cirka 1764–1770, Blomma och fålt cirka 1730–1740 samt Nejlika och fyra blomkvistar och Kinesisk kiosk och tårpil, båda cirka 1747–1790 (Nyström & Stenberg 2016, s. 45ff). Troligen är samtliga tillverkade på Rörstrand, men andra manufakturer som till exempel Marieberg ska inte uteslutas.

Bland keramiken från kvarteret Posten finns ett antal skärvor från blomkrukor. Flertalet kan dateras till 1700-talets andra hälft och tidigt 1800-tal. En av blomkrukorna som kan dateras till 1700-talet har en ristad vågbandsdekor på utsidan (figur 18). Likadana krukor från 1700-talet har hittats vid arkeologiska undersökningar av Linnéträdgården i Uppsala och från Slussen i Stockholm finns även en blomkruka med likadan dekor (Arkeologerna, Blogg 2022-09-13, Evertsson 2023, s. 28).

Barnen är sällan synliga i det arkeologiska materialet men deras närvaro ökar ganska mycket under



Figur 17. Mynningspartiet från en blomkruka från 1700-talet med ristad vågbandsdekor (F626:2358:4). Skala 1:1.

1700- och framför allt 1800-talet. Under 1800-talet tillverkades bland annat hela leksaksserviser som kunde innehålla hundratals delar både på Rörstrand och Gustavsberg. Även dockor med huvud, armar och ben i porslin och tygkropp blev populära under 1800-talets andra hälft (Nyström, Eklund & Brunius 2020, s. 82; Kåberg & Schaefer 2023, s. 32). En del av skulderpartiet från en sådan docka hittades i kvarteret Posten (F557:212:1).



Figur 16. Bland fajansskärvorna återfinns den här skärvan med en målad dekor som kallas "Nejlika och fyra blomkvistar" daterad till cirka 1747–1790 (F607:1853:3), skala 1:1. Till höger ses en hel tallrik med samma mönster, skala 1:3. Foto: Tomas Wiedersheim-Paul, Skansen. Identifikationsnummer SKANM.0217368. Bilden är bearbetad och beskuren (CC BY 4.0).

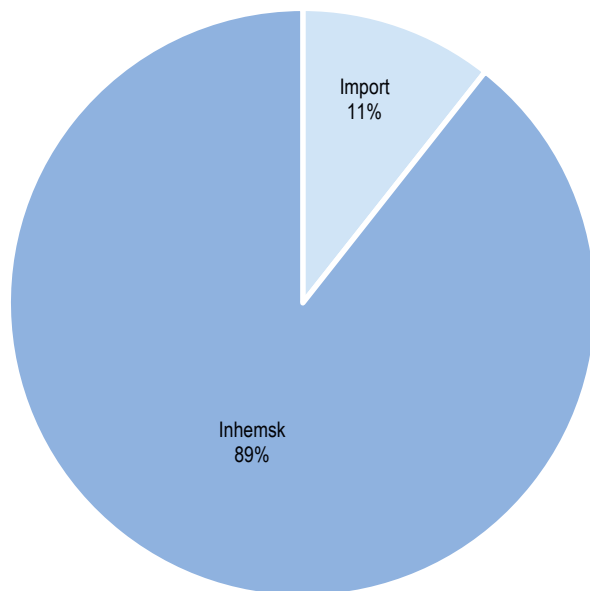
Keramikens proveniens

Närmare 11 % av keramiken från undersökningen 2023 har bedömts vara importerad vilket är lägre än från undersökningen 2019 där 18 % bedömts vara import (figur 18).

Nästan hälften (47 %) av den importerade keramiken har bedömts komma från Nederländerna och 39 % från Tyskland, dock kan det som påpekas i den tidigare analysen av Mathias Bäck vara svårt att särskilja nederländskt och tyskt yngre rödgods (figur 19).

Den nederländska keramiken, som utgör närmare hälften av den importerade, domineras av kärl av yngre rödgods (figur 20). Huvudsakligen dekorerade fat och skålar och i mindre utsträckning förvaringskrukor och trebenspannor.

Liksom vid den tidigare undersökningen i kvartret Posten 10 år 2019 så utgör fajans och majolika endast några få procent av den totala keramiken, 5,8 % respektive 1 %. Av fajanserna har 18 % bedömts vara nederländsk import, 10 % av inhemsk tillverkning och 1 % från Portugal. För



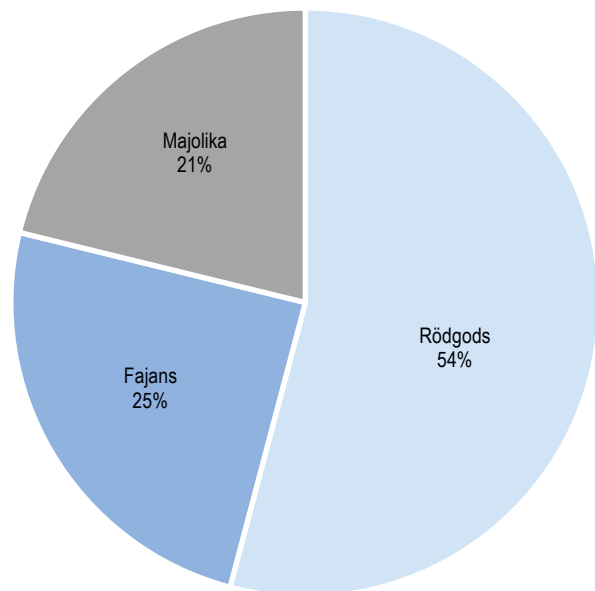
Figur 18. Andelen importerad keramik i kv. Posten 10. Baserat på antal skärvor. N = 1975.

Proveniens	Antal skärvor
Nederländerna	95
Tyskland	78
Kina	26
Belgien	1
Portugal	1
Summa:	201

Figur 19. Bedömning av proveniensen av den importerade keramiken.

resterande 71 % har proveniens inte kunnat bestämmas vilket till stor del beror på att fajansskärvorna ofta är väldigt små och inte sällan hade glasyren dessutom lossnat och fallit av. Vad gäller majolikan så har troligen samtliga skärvor nederländsk proveniens.

Merparten av den identifierade fajansen är från Nederländerna och kan huvudsakligen dateras från 1600-talet och tidigt 1700-tal, fram till att en inhemsk produktion startade i och med etablerandet av Rörstrands porslinsfabrik på 1720-talet.

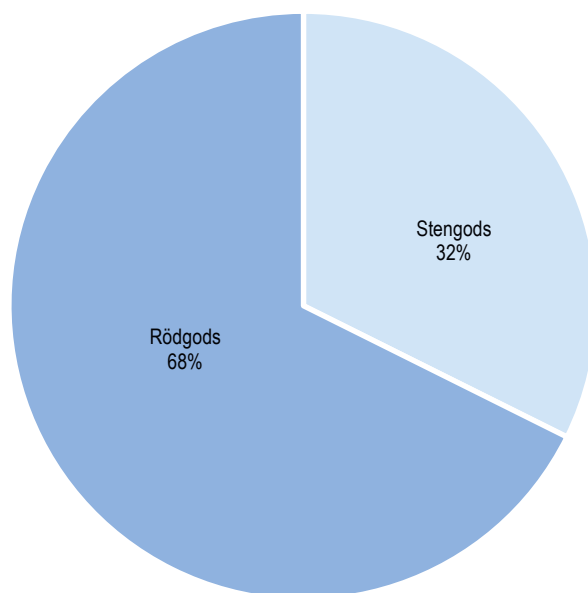


Figur 20. Den procentuella fördelningen av godstyper med nederländskt ursprung. Baserat på antal skärvor. N = 85.

Den näst största gruppen importerad keramik kommer från Tyskland och utgörs till 68 % av yngre rödgodskeramik och resterande 32 % av stengods (figur 21). Liksom den nederländska importen av yngre rödgods utgörs den tyska till stor del av fat och skålar men här återfinns även en del trebensgrytor. En majoritet av det tyska rödgodset är förmodligen tillverkat i norra delarna av landet.

Stengodset utgör endast 1,9 % av hela keramikmaterialet och drygt 30 % av den tyska importen. Med undantag av några bukbitar från mineralvattenflaskor och en skärva från en skål så är det krus som importerats. Det rör sig huvudsakligen om krus som producerats under 1600-talet i Westerwald (figur 23) i västra Tyskland men invånarna i Falun har också haft tillgång till stengodskrus från Waldenburg och troligen även från Raeren i Belgien.

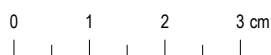
Till undersökningens mest exklusiva kärl hör ett fragment från ett portugisiskt fajanskrus från 1600-talets första hälft (figur 22). Fynd av portugisisk fajans är ovanligt och kan oftast kopplas till burgna miljöer de gånger de påträffas (se till exempel Carlsson 2020, s. 28; Kockum 2023, s. 46ff).



Figur 21. Den procentuella fördelningen av godstyper med tyskt ursprung. Baserat på antal skärvor. N = 102.



Figur 22. Denna skärva härrör från ett fajanskrus (F666:4305:2) tillverkat i Portugal mellan cirka 1610–1650 och vittnar om att det funnits välbeställda personer boende i kvarteret Posten under denna tid. Skala 1:1.



Figur 23. Krusen från Westerwald var välgjorda och säkert iögonfallande i sin tid. Här presenteras två fragment från olika krus som hittades i kvarteret Posten. Till vänster skuldran till ett krus som kan dateras till cirka 1600–1650 (F666:4305:3) och till höger ett krus daterat till cirka 1675–1740 (F682:4870:2, se Heege 2009, s. 23f, Abb.14). Skala 1:1.

Tillsammans med keramiken från de arkeologiska undersökningarna 2019 har sammanlagt 5 805 skärvor med en vikt av 81 kilo tillvaratagits. Av dessa har 3 669 skärvor med en vikt av drygt 60 kilo bestämts

till godstyp (figur 24). Merparten av keramiken från de båda undersökningarna kan dateras inom en dryg hundraårsperiod, från cirka 1630 till 1700-talets första hälft.

Godstyp	Antal skärvor	Andel i procent	Godstyp	Vikt (g)	Andel i procent
Fajans	178	4,8	Fajans	797	1,3
Flintgods	218	5,9	Flintgods	803	1,3
Industriellt gods	50	1,3	Industriellt gods	403	0,7
Majolika	34	0,9	Majolika	240	0,4
Porslin	39	1,0	Porslin	237	0,4
Stengods	77	2,1	Stengods	917	1,5
Vitgods	11	0,3	Vitgods	124	0,2
Yngre rödgods	3 062	83,5	Yngre rödgods	56 929	94,5

Figur 24. Godstypernas sammanlagda fördelning för undersökningarna 2019 och 2023 räknat i antal skärvor respektive vikt per godstyp.

Referenser

Litteratur

CARLSSON, M. 2020. ...*aldrig har storstadens elände trätt mig mer påtagligt och ohöjlt till mötes, än just här. Arkeologi och människor i kvarteret Ormen och Glasbruket Större på Södermalm. Lämningar från tidigt 1600-tal till 1910-talet. Stockholm 103:1, Stockholms stad och kommun, Stockholms län. Slussenprojektet 2. Rapporter från Arkeologikonsult 2020:3039.*

DAHLBÄCK LUTTEMAN, HA. 1980. *Svenskt porslin. Fajans, porslin och stengods 1700–1900.* ICA Bokförlag. Västerås.

EVERTSSON, E. 2023. ...*slagtardrängarnes basröster, fiskmänglerskornas hessa diskant, körsvennernas höjtande och de liflömda oxarnas bölande...Arkeologisk dokumentation av bebyggelselämningar i Karl Johans torg vid Slussen. Lämningar från 1500-tal till 1930-tal. Stockholm 103:1, L2017:7789, Stockholms stad och kommun, Stockholms län. Slussenprojektet 4. Rapporter från Arkeologikonsult 2023:2984/3057/3396.*

HEEGE, A. 2009. *Steinzug in der Schweiz (14.–20. Jh).* Ein Überblick über die Funde im Kanton Bern und den Stand der Forschung zu deutschem, französischem und englischem Steinzug in der Schweiz.

KOCKUM, J. 2023. *Melchior Jung och hans glasbruk. ...at göra glas på fenidische maneret. Glastillverkning under tidigmodern tid på Södermalm i Stockholm. Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning i del av fornlämning L2015:7789 inom Tranbdarne 11, Stockholms stad, Stockholms län. Rapporter från Arkeologikonsult 2023:3336.*

KÅBERG, H. & SCHAEDE, U. 2023. Gustavsberg. *Nationalmuseums samling.* Nationalmuseum.

MAJANTIE, K. (RED). 2007. *Fat och furstar. Lerkärl och ugnskakel från 1400–1700.* Archaeologia Medii Aevi Finlandiae XII.

NYSTRÖM, B. & STENBERG, P. 2016. *Rörstrands seriser. Dekorer och modeller under 250 år.* Carlssons.

NYSTRÖM, B., EKLUND, P. & BRUNIUS, J. 2020. *Stora boken om Rörstrand.* Historiska Media.

Digitala källor

ARKEOLOGERNA

Blogg: På besök i Linnés trädgård

Publicerad: 2022-09-13

<https://arkeologerna.com/bloggar>

SKANSEN VIA DIGITALTMUSEUM

Sökord: Tallrik, fajans.

Identifikationsnummer: SKANM.0217368

Sökdatum: 2025-03-31

<https://digitaltmuseum.se/021026491168/tallrik>

BILAGA 5

KAKEL

3625, ÅR 2023: PHILIP TONEMAR, ARKEOLOGIKONSULT

Fyndlista över kakel redovisas i digital bilaga 15.

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

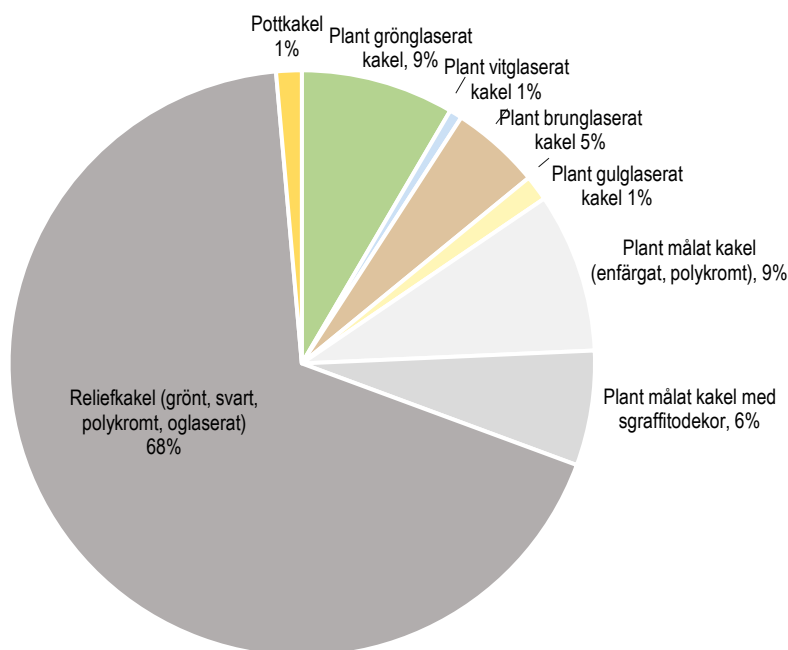
Kakel från arkeologisk undersökning 2023

Kakelanalysen omfattar i första hand fynden av ugnskakel som framkom vid den arkeologiska undersökningen i kvarteret Posten 10 år 2023. Vid den första undersökningen av kvarteret Posten, år 2019, samlades också ugnskakel in men det registrerades endast översiktligt. Kakelregistreringen gjordes av Mathias Bäck i samband med keramikanalysen. Då kakelmaterialet ej ingick i beställningen av keramikanalysen, registrerades fynden enbart som kakel och i några fall också med en översiktlig datering. 2019 tillvaratogs sammanlagt 63 fyndposter med kakel, från 32 kontexter innehållande totalt 449 fragment med en totalvikt på cirka 6,4 kilo (figur 1).

	2019	2023
Antal poster	63	126
Antal kontexter	32	45
Antal fragm.	449	408
Vikt (gram)	6400	16057

Figur 1. Fördelningen mellan antal poster, kontexter, fragment och vikt för kakelfynden mellan undersökningarna i kvarteret Posten 2019 och 2023.

Vid undersökningarna i kvarteret Posten 10 år 2023 tillvaratogs sammanlagt 126 fyndposter med ugnskakel, från 45 olika kontexter innehållande totalt 408 fragment med en sammanlagd vikt av cirka 16 kilo.



Figur 2. Bestämda typer av ugnskakel som förekommer i materialet från Posten 10 (2023) baserat på antal fragment. Obestämbara rumpfragment är ej medräknade i tabellen. Observera att gruppen *Plant vitglaserat kakel* omfattar den typ av kakel som kom att tillverkas industriellt under 1800-talets andra hälft och ifrån senare tider inte nödvändigtvis är varken "helvitt" eller "plant". Gruppen innefattar även förindustriellt handslaget kakel men av samma typ. N = 288.

Syftet med analysen har varit att datera och bestämma typen av kakel, dess ursprungliga utseende och om möjligt även dess proveniens. Dateringen avser kaklets tillverkningsmetod och grundas på den karakteristiska materialet uppvisar, till exempel avseende godstyp, form, glasyr, färg, storlek, dekor och tillverkningsmetod. Samma parametrar ligger till grund för bestämningen av kakeltypen.

Ugnskaklet kan delas in i olika typer baserat på ugnstyp, dekor och färgställning och består i kvarteret Posten av typerna (figur 2):

- Plant grönglaserat kakel
- Plant vitglaserat kakel
- Plant brunglaserat kakel
- Plant gulglaserat kakel
- Plant målat kakel (enfärgat, polykromt)
- Plant målat kakel med sgraffitodekor
- Reliefkakel (grönt, svart, polykromt, oglaserat)
- Pottkakel

Det äldsta kaklet i materialet ifrån undersökningen består av så kallat pottkakel. Det utgörs av fyra fragment vilket endast motsvarar drygt 2 % av totalen.

Kakeltypen är den äldsta formen av kakel som påträffas i arkeologiska sammanhang i Skandinavien. Ursprunget är en ugnstyp som troligen utvecklades i södra Tyskland under tidig medeltid och de äldsta ugnarna bestod av inmurade krukor i en uppbyggnad runt eldstaden. Det har gjorts flera tidiga fynd av pottkakel som dateras till 1200–1300-tal, framför allt i Danmark, men generellt dateras materialet ofta till 1400–1500-tal, även om pottkakel också fortsatt att tillverkas långt senare (jfr t.ex. Ambrosiani 1910 och Sørensen 2017).

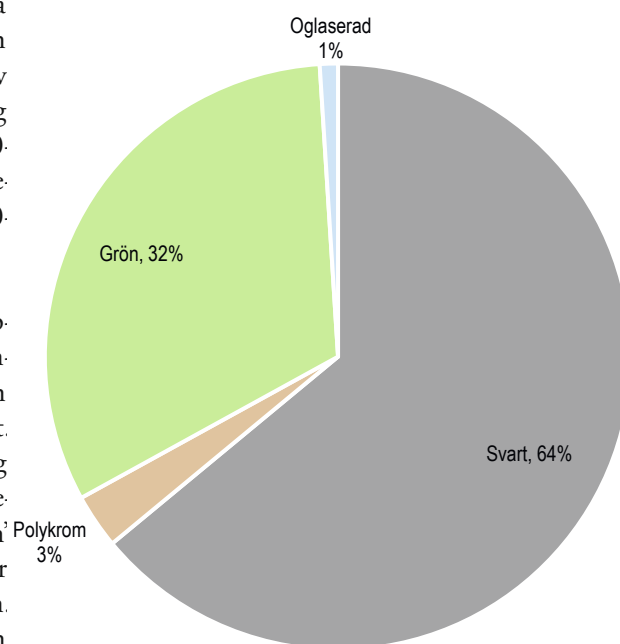
De flesta av pottkakelfynden från undersökningarna har en oglaserad insida men det förekommer ett exempel på en bottenbit med grönglaserad insida dekorerad med en invändig spiral som förmodligen kan dateras till 1500-talets mitt (figur 3). Två av fragmenten har en typiskt fyrsidigt formad öppning som generellt kan dateras till perioden 1400–1600-tal. Sannolikt kan pottkakelmaterialet från kvarteret Posten placeras i perioden cirka 1500–1600-tal.

Parallellt med tillverkningen av pottkakel uppträdde en ny typ av ugnskakel som mer eller mindre behållit sin grundform till idag. Utvecklingen av så kallat *rumpkakel* gick antagligen relativt fort. En platta med reliefdekor sattes i pottans mynning och botten på pottan skars av. Den reliefdekorade plattan kunde skapas i en matris och ”pottan” med dess avskurna botten utgjorde grunden för den kant, eller ”rump” som murades upp på ugnen. Utvecklingen startade redan under medeltiden och tidiga fynd finns bland annat från Stockholms slott (Wahlöö 1976, nr 650–653). Det var dock först under 1500-talet som reliefdekorerade kakel började få en större spridning. Initialt var det förmodligen fortfarande en import från tyska områden vilket tydligt avspeglas i kaklens motiv som utgjordes av porträtt av tyska adelsmän och furstar (jfr t.ex. Gaimster 2002, s. 205f). Framför allt tycks importen bestått av en uppsättning patriser vilka använts för att skapa matriser så att reliefdekorerade kakel sedan kunde tillverkas lokalt i städerna.

Under renässansen var det framför allt grönglaserade kakel som dominerade. Motiven var i hög relief



Figur 3. Bottenfragmentet från ett grönglaserat pottkakel med spiraldekorerad insida (F645:3740:28). Skala 1:1.



Figur 4. Fördelningen av reliefdekorerat ugnskakel från Kvarteret Posten 10. N = 192.

och föreställde ofta religiösa och mytologiska väsen, kontinentala furstar, hertiginnor och stadsvapen, inramade av växtslingor, portiker eller geometriska och arkitektoniska element.

Totalt 68 % av allt ugnskakel från kvarteret Posten 10 utgörs av just reliefkakel (figur 4). Enstaka fragment kan möjligen föras till slutet av 1500-talet (F633:2947:11, F653:4260:22, F656:4133:63). Den absoluta majoriteten har tillverkats under 1600-talet

och består framför allt av svart blyglaserat reliefkaklet vilket kom att bli helt dominerande under seklet (figur 4). Den svartglaserade kakelugns introduktion sammanfaller tydligt med spridningen av gjutjärnsspisar från Tyskland till Skandinavien (Karlsson 1952, s. 114). Troligen tillverkades gjutjärnshållar även i Sverige i mindre skala redan under sent 1500-tal (Ambrosiani 1936, se även Blomqvist 1936, s. 208f) och introduktionen av de svarta kaklen tolkas därför ofta som ett sätt att efterlikna järnspisen eller för att bättre harmoniera med ugnsluckorna av järn.

Generellt bestod dekoren på kaklen från 1600-talets början av en högre relief, ofta med bibliska och arkitektoniska motiv, för att under 1600-talets andra hälft få en något grundare relief i uteslutande växtmotiv i form av rankor och stiliserade växtslingor. Redan under tidigt 1600-tal var dock växterna dominerande. Sirliga rankor och växtliknande ornament pryder listverk och simser, hörnkaklen är ofta prydda med större nejlikor eller musselskal omgivna av beslagsornamentik, blad eller rankor medan krönikaklen, med kvarvarande senrenässansmotiv, ofta föreställer puttofigurer eller kvinnoansikten som flankerar till exempel en urna eller blomsteruppsättning.

Enstaka dekorelement, som tulpaner, granatäpplen och nejlikor förekommer även fristående i den samtida lokala keramikproduktionen, men det tycks främst vara i den övriga inredningen från perioden som de tydligaste parallellerna till dekorelementen återfinns. Inspirationen kom förmodligen från Främre orienten, via Italien till Centraleuropa och avspeglar sig i allt från intarsiakonst i möbler, smideskonst och framför allt i textilier och tapeter (Knutsson 1990, s. 72f).

Även om den svarta glasyren blev allt vanligare under 1600-talet tillverkades fortfarande kakel med grön glasyr. Troligen är det efter 1600-talets första fjärdedel som ytterligare en färgställning tillkommer, polykromt kakel glaserat med vit eller blå bas och ibland turkosa/gröna detaljer. I den äldsta bevarade kruk-makaretaxan i Stockholm från 1649 framgår det att färgställningen under perioden benämndes som vit (*hwyjt*). Det var en dubbelt så dyr glasyrtyp som den

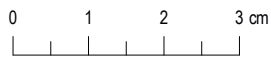
billigaste, svarta varianten (Stockholms stadsarkiv). Något dyrare än den svarta var den grönglaserade.

I kvarteret Posten är 64 % av allt reliefdekorerat ugnskakel svartglaserat. Det är en rimlig fördelning bland 1600-talsmaterial även i andra städer och samma mängd som på Stadsgården, på Södermalm i Stockholm (Tonemar 2024). Skillnaden i jämförelser med materialet från Stockholm är att det där finns en något större andel polykromt ugnskakel samt reliefkakel även i andra färger (gult, brunt). I kvarteret Posten finns en mindre mängd polykromt kakel (3 %) men förutom svart är det grönglaserat reliefkakel som dominerar.

Bland det svartglaserade reliefkaklet kan nämnas ett friskakel med motivet av en fågel omgiven av en ranka som troligen tillverkats under 1600-talets första hälft (figur 5). Typen är snarlik ett friskakel i materialet från Slussen (Tonemar 2024) som också förekommer i Norrköping (Tagesson & Jeppson 2015) men med vissa skillnader.



Figur 5. Exempel på svartglaserat reliefkakel från kvarteret Posten 10. Denna fris har tydliga paralleller i fynd från Slussen och Norrköping och har förmodligen tillverkats under 1600-talets första hälft (F762:7984:23). Skala 1:2.



Det grönglaserade kaklet från samma tid innehåller bland annat fragment dekorerade med en mansperson och en vindruvsklase (figur 6). Det finns även fragment av samma typ men i polykrom färgställning. Motivet är hämtat ur 4:e Mosebok och föreställer spejarna Josua och Kaleb som återvänder till Mose från sitt uppdrag i Kaanans land med en enorm druvklase. Dekoren är i detalj den samma som på en så kallad "Bergsmanskakelugn" i Dalarnas Museums samlingar (figur 7).



Figur 6. Exempel på grönglaserat ugnskakel från 1600-talets första hälft med rester av dekoren i form av klädedräkten från en mansperson (F635:2966:15, skärvan till vänster) och en vindruvsklase (F656:4133:67, skärvan till höger). Skala 1:1.



Figur 7. En så kallad "Bergsmanskakelugn" med ursprung i Kolbergsbo i Sundborns socken. Kaklet är av samma typ som fragmenten funna vid kvarteret Posten. Foto: Fredrik Hegert, Dalarnas museum. Inventarienummer DM 7347 (med tillstånd för publicering av Dalarnas museum).



Figur 8. Till vänster ett grönglaserat fragment från ett dubbelporätt (F653:4257:25), skala 1:1. Möjligen avbildas Magnus Gabriel de la Gardie och Marie Eufrosyne, efter ett känt original målat 1653. Till höger syns dubbelporättet målat av Henrik Münnichhofen 1653. Källa: Nationalmuseum via Wikimedia Commons. Bilden är beskuren (CC BY-SA).



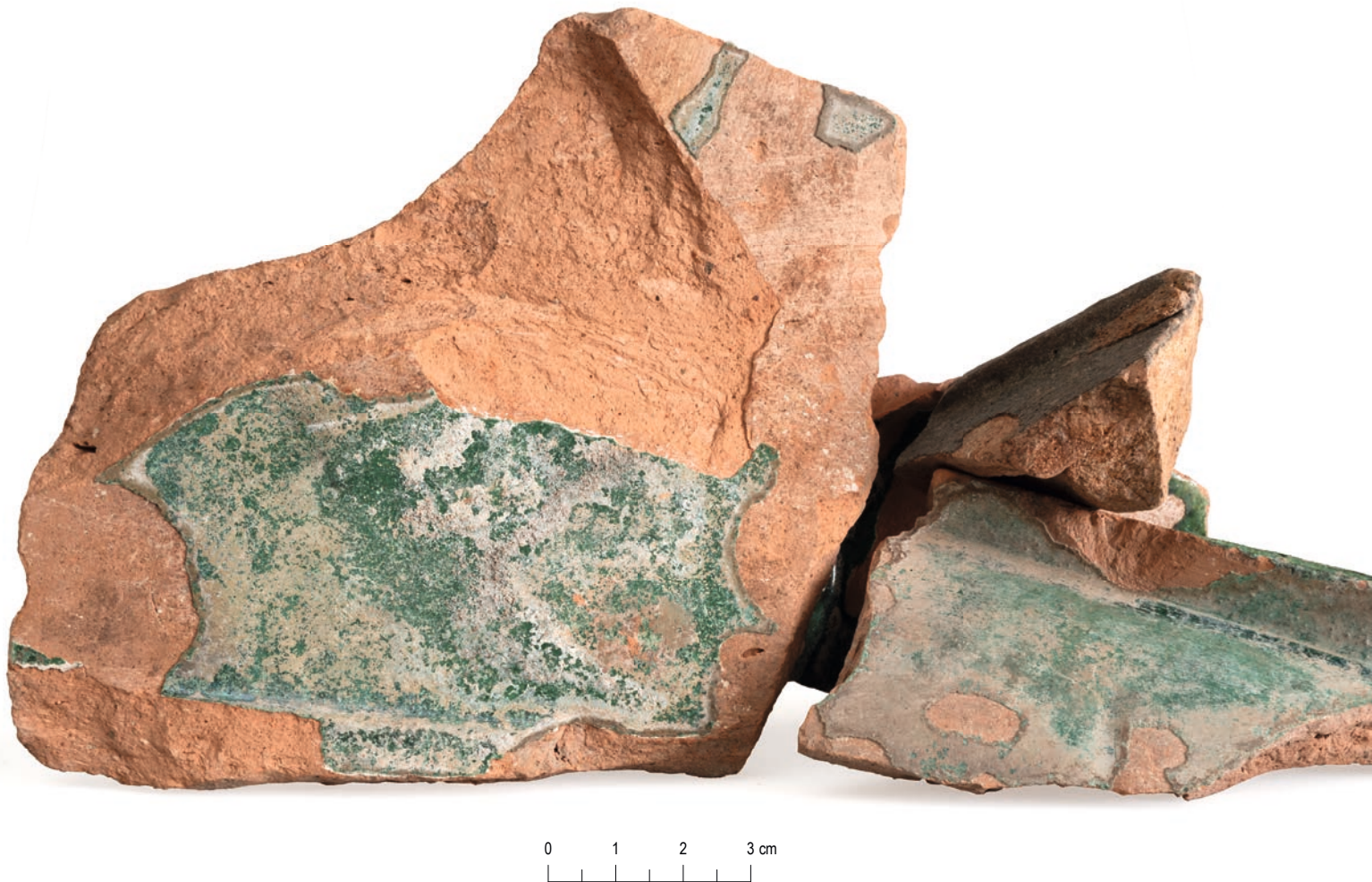
Det tillvaratogs också flera fragment från krönsimser dekorerade med en bevingad kvinnofigur, av samma typ som på Bergsmanskakelugnen. Kakel av samma typ framkom även i den första undersökningen 2019 (F541:10383:7, F541:10383:4). Sett till såväl glasyr, färgvariation och gods är det högst troligt att dessa kakel, tillsammans med fragment dekorerade med liknande kännetecken, härrör från samma typ av ugn som finns på Dalarnas museum. Den specifika kakelugnen har sitt ursprung i Kolbergsbo i Sundborns socken nordost om Falun (Hansén 2017). Möjligen är kakelugnen tillverkad av krukmakaren Anders Kekeritz, som bland annat tillverkade och satte upp en kakelugn vid Rådstugan i Falun 1655, eller hans efterträdare Erik Berg (Östberg 1973, s. 24).

Det framkom flera fragment från kakel med ett dubbelporätt föreställande en man och en kvinna. Möjligen avbildas Magnus Gabriel de la Gardie och Marie Eufrosyne, efter ett känt original målat 1653 (figur 8). Klädedräkterna stämmer tidsmässigt, även sättet mannen håller sin hatt i vänster hand och hur deras blickar är orienterade. En utförd ICP-analys bekräftar att detta fragment är lokalt tillverkat (bilaga 12).

Till 1600-talskaklen hör även ett par fragment engoberat men oglaserat kakel. Dessa kan dateras till perioden 1650–1690 och är av mycket hög kvalitet (figur 9).



Figur 9. Oglaserat kakel med växtdekor (F682:4870:96) som kan dateras till perioden cirka 1650–1690. Skala 1:1.



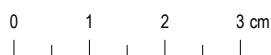
Figur 10. Exempel på fragment från en grönglaserad kakelugn med spiralvridna kolonnetter och infällda speglar från cirka 1690–1725 (F762:7984:19). Skala 1:1.

Endast 8 % av det analyserade materialet bestod av plant grönglaserad kakel. Kaklen är tillverkade med en godstyp av rödbrännande lera och glaserade utvändigt med en grön blyglasyr över en engobe med vitlera. Materialet från kvarteret Posten kan delas in två typer. Ett kakel som tillhör en rak ugn av barocktyp med smala lister, stora konvexa fot- och krönsims, spiralvridna kolonnetter i hörnen och något mindre blad (cirka 18x20 cm), ibland med infällda speglar i bladen, vilka började tillverkas redan under 1600-talets slut men generellt dateras till 1700-talets första decennier. Från ugnstypen kom enstaka fragment i form av en spiralvriden baluster och ett blad med infälld spegel (figur 10).

Till 1700-talets andra hälft hör i stället ugnstyper med större flata blad, cirka 24x32 cm, vilket blev en typ av standardmått efter 1745. Ugnstypen med plant grönt kakel representeras i kvarteret Posten av ett fåtal fragment, men den raka grönglaserade

ugnen tillverkades under hela seklet, så utan specifika karakteristika blir dateringen relativt bred och majoriteten av de mindre fragmenten grönglaserad plant kakel kan inte dateras närmre än 1700–1800-tal. Det påträffades även fragment från plant brunglaserad kakel (5 %). Bland annat ett par simskakel av samma typ som de gröna, daterade till 1700-talets andra hälft (se figur 11 på nästa sida).

Det framkom elva fragment av plant målat kakel. Dessa är glaserade med en vit tennglasyr över en engobe med vitlera. Bladen målades för hand i främst kobolt, vilket gav den klassiska blå-vita färgställningen. Framför allt i Stockholm tycks den nya typen av kakel i Delftstil ha börjat importeras i mindre skala redan efter sekelskiftet 1700 vilket sedermera ledde till en egen tillverkning av liknande kakel vid Rörstrands fabrik (Tunander & Tunander 1982, s. 73, se även Raphael 1914, s. 132).



Figur 11. Exempel på ett brunlaserat simskakel från kvarteret Posten av 1700-talstyp (F762:7984:22). Skala 1:1.

Vid 1700-talets mitt, när rokokon på allvar slagit igenom, skedde också stora förändringar i kakelugnens utseende. Kaklen fick en mer standardiserad storlek i samband med att skänkkakelugnen slagit igenom och de runda ugnarna introducerats. En stor mängd av de typiska rokokomönstren och dekorativa elementen från europeiska fajanser avmålades på kakelugnarna. Ett par fragment av denna typ hittades i kvarteret Posten. Dessa är dock allt för skadade för att motivet ska kunna urskiljas men baserat på teknik, gods och kvalitet bör de ha tillverkats först under 1700-talets andra hälft och sannolikt lokalt.

1757 fanns det fyra kruk-/kakelugnsmakare verkamma i Falun (Östberg 1973, s. 25) och drygt 15 kruk- och kakelugnsmakare nämns i historiska källor under 1700-talets andra hälft (Hansén 2017). Förmodligen har flera av dessa tillverkat blå-vita ugnar. Bland annat nämns en auktion ”hos Kakelugnsmakare-Åldermannen Lundgren på Holmen på Kakelugnar af Diiverse Colleurer, och deribland 4 stycken hwita och

blå, eller så kallade Porcellains Kakelugnar hwilket til hugade Kjöparens eferrättelse länder” (Fahlu Wecko-
blad 1790-10-09, Kungliga biblioteket).

Under 1700-talet tillverkades en väldigt speciell typ av kakelugnar framför allt i Dalarna samt i närliggande landskapen Hälsingland och Gästrikland men även i Västmanland och norra Uppland. Förmodligen skedde spridningen till de olika landskapen av passerande gesäller från just Dalarna (Gustafson & Lundblad 2011, s 69).

I dekoren av kaklen har flera tekniker utnyttjats; hornmåleri med piplera och sgraffito (ristning direkt i den engoberade ytan), i framför allt gult, vitt, rött och grönt under en blyglasyr. Motiven är inte sällan blomsterarrangemang med blad och rankor samt ibland text i form av datering och signering. Stilistiskt är motivet och utförandet direkt besläktat med dekorer på hantverkstillverkade fat och krus från samma tid och områden.

Totalt 6 % av materialet från Posten (18 fragment) är plant målat kakel med sgraffitodekor och allt bör vara tillverkat i Falun under 1700-talets andra och tredje kvartal (figur 12). ICP-analysen bekräftar också att delar av det tillvaratagna ugnskaklet av denna typ är lokalt tillverkat (bilaga 12). På grund av att flera av dessa kakel försågs med årtal är det relativt lätt att datera kakeltypen. Mest kända är två kakelugnar på Carl Larson-gården Lilla Hyttlös, i Sundborn utanför Falun. Här står två ugnar som Carl Larson själv ska ha låtit mura upp. Den ena daterad 1732 och den andra 1754. Det finns också flera kakel från exempelvis Gävle daterade 1747 och 1748 (ibid) samt ett kakel i Dalarnas Museums samlingar som är signerat av kakelugnsmakaren Eric Hellström 1787 (Dalarnas Museum inventarienummer 7367). Det är fullt rimligt att ugnskaklen av denna typ tillverkats av Hellström eller någon av hans samtida kollegor på Slaggen. Det samma gäller keramikvärl av samma typ som tillvaratagits vid undersökningarna (jfr. med bilaga 4).

Under 1700-talets mitt introduceras även "tortoise-shell-mönster" via England och stänkornerade eller marmorade ugnar blir populära. Dekortypen håller sig kvar långt in på 1800-talet då annars de helvita ugnarna blivit mer eller mindre allena rådande. Från kvarteret Posten finns en fyndpost med vad som eventuellt är marmorerat eller stänkornerat kakel men fragmenten är för skadade för att avgöra mer om datering eller tillverkning. Förmodligen är de dock lokalt tillverkade (F721:5927:6).

Fabrikstillverkningen av kakelugnar kom att följa industrialiseringen i samhället i stort och redan vid 1800-talets mitt använder den stora majoriteten av kakelugnsfabrikerna gult lergods vid sin tillverkning (se t.ex. Cramér 1991, s. 72). Det gjordes även i de vita kakelugnarna som tillverkades vid Sundbornfabriken utanför Falun men endast ett fragment kan kopplas till industritillverkning under sen tid från undersökningen och det är gjort på rödbrännande lera (F562:362:12). Till den yngsta perioden hör även de få fragment av gulglaserat plant kakel (2 %), vilka sannolikt tillverkats mellan cirka 1800–1830-tal (F597:1632:12).



Figur 12. Ett sgraffitodekorerat blad med en blomma från undersökningarna i kvarteret Posten 2019 (F541:10383:5). Skala 1:1.

Referenser

Litteratur

AMBROSIANI, S. 1910. *Zur Typologie der Alteren Kacheln*. Stockholm.

AMBROSIANI, S. 1936. *Bidrag till de nordiska gjutjärnshällarnas historia*. Särtryck ur Tekniska museets årsbok Dædalus 1936.

BLOMQVIST, R. 1936. Kakel och kakeltillverkning i Lund under dansk tid. Ingår i: *Kulturen. En årsbok 1936*. Lund.

CRAMÉR, M. 1991. *Den verkliga kakelugnen. Fabriks-tillverkade kakelugnar i Stockholm 1846–1926*. Stockholmsmonografier utgivna av Stockholms stad 88. Kommittén för stockholmsforskning.

GAIMSTER, D. 2002. Keramik i Stockholm 1250–1600. Inflytande från Hansans handel, kultur och teknik. Ingår i: *Upptaget. Arkeologi i Stockholm inför 2000-talet*. Särtryck ur S:t Eriks årsbok 2002. Samfundet S:t Erik. Stockholm.

GUSTAFSON, G. & LUNDBLAD, B. 2011. *Värmande och vackert. Eldstäder och tillverkare i Hälsingland och Gästrikland*. Hälsinglands museum. Hudiksvall.

HANSÉN, B. 2017. *Kruk- och kakelugnsmakare i Dalarnas län under 17- och 1800-talen*. Otryckt PDF: <https://www.signaturer.se/Sverige/Porslin/Dalarna/Dalarna.pdf>

KARLSSON, W. 1952. Kakelugnens utveckling belyst av material i Kulturen. Ingår i: *Kulturens årsbok 1951*. Lund.

KNUTSSON, J. 1990. Avtryck i leran. Orientaliskt och europeiskt i reliefpressat 1600-talskakel. Ingår i: *Porslin, fajans och annan keramik på Skokloster. Skokloster-studier utgivna av Skoklosters slott nr 24*. Stockholm.

RAPHAEL, E. 1914. Kakelugnsmakare och krukmakare i Sverige från ca 1700 till 1846. Ingår i: *Personhistorisk tidskrift 1914, årgång XVI, häfte 3*. Personhistoriska samfundet.

SØRENSEN, M. 2017. *Domestic Comforts: Use of the Tile-stove in Castles of Medieval Denmark (AD 1200–1600)*. Master Thesis. Aarhus University.

TAGESSON, G. & JEPSSON, A. 2015. *Kakel och kakelugnar i fyra tidigmoderna städer*. Rapport från ett forskningsprojekt 2010–2014.

TONEMAR, P. 2024. Kakelanalys. Bilaga 4. Ingår i: Bertheau, M. & Tonemar, P. ... *Ena tomt Vppa Sudra malm belegna vidh Stadz garden. Arkeologisk dokumentation av en hamnmiljö med hantverk och handel samt försvarsverk vid Stadsgården på Södermalm. Lämnningar från tidigt 1300-tal fram till 1933. Stockholm 103:1, L2015:7789, Stockholms stad och kommun, Stockholms län*. Slussenprojektet 5. Rapporter från Arkeologikonsult 2024:3085.

TUNANDER, B. & TUNANDER, I. 1982. *Kakelugnar, spisar och kaminer*. ICA bokförlag. Västerås.

WAHLÖÖ, C. 1976. *Keramik 1000–1600 i svenska fynd*. Archaeologica Lundensia. Investigationes de antiquitatibus urbis Lundae VI. Kulturhistoriska museet. Lund.

ÖSTBERG, A. 1973. *Hantverkare i Falun från skråtid till nutid*. Falu hantverks och industriförening. Falun.

Arkiv

STOCKHOLMS STADSARKIV (SSA)
Krukmakaretaxa 1649. Ämbetskollegium.
Rullor över hantverkare samt taxor.
1636–1650. SE/SSA/0134B/D/1

Digitala källor

WIKIMEDIA COMMONS

Sökord: Dubbelporträtt av Magnus Gabriel de la Gardie och Marie Eufrosyne

Konstnär: Henrik Münnichhofen

Samling: Nationalmuseum

Accessionsnummer: NMGrh 3426

Sökdatum: 2025-04-01

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Magnus_Gabriel_De_la_Gardie,_1622-1686,_Maria_Eufrosyne_av_Pfalz-Zweibr%C3%BCcken,_1625-1687_-_Nationalmuseum_-_35604.tif

KUNGLIGA BIBLIOTEKET

Dagstidningar

Fahlu Weckoblad, 1790-10-09

<https://data.kb.se/dark-6513772/manifest>

DALARNAS MUSEUMS SAMLINGAR OCH BILDARKIV

Inventarienummer 7367

Inventarienummer 7347

<https://dalarnasmuseum.se/>

BILAGA 6

GLAS

3070, ÅR 2019: GEORG HAGGRÉN, HELSINGFORS UNIVERSITET

3625, ÅR 2023: MICHEL CARLSSON, ARKEOLOGIKONSULT

Fyndlista över glas redovisas i digital bilaga 16.

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Glas från arkeologisk undersökning 2019

Glasfyndanalys – Kvarteret Posten 10, Falu stad (2019)

Georg Haggrén, fil.dr., docent

1. Inledning

År 2019 utförde Arkeologikonsult AB en utgrävning på tomten Posten 10 i Falun. Utgrävningen resulterade ett förhållandevis stort antal glasfynd vilka har blivit analyserade i detalj under våren 2021.

Fyndmaterialet från Kv Posten 10 erbjuder ett viktigt bidrag vad gäller användandet av glas i olika former i en tidigmodern inlandsstad. Falun var inte någon sjöstad med täta direktförbindelser över havet utan en inlandsstad som ligger tio mil från Östersjön. Däremot var Stora Kopparberget med Falu gruva världens största kopparproducent vilket förklarar det ovanligt rika och mångsidiga fyndmaterial som har framkommit vid tidigare utgrävningar på stadsområdet (Västra Falun 8, Västra Falun 11). Där har man påträffat ett stort antal bordsglas, buteljglas och fönsterglas från cirka 1600 och framåt.¹ Vad gäller kvarteret Posten 10 hittades redan under förundersökningen enstaka glasfragment från 1600-talet.² De tidigare analyserade fyndmaterialen från Falun erbjuder oss möjligheter att sätta in Postenmaterialet i en bredare kontext.

	Fyndposter	Fragment	Vikt
Bordsglas	39	40	371
Flaskor	139	261	5715
Fönsterglas	58	401	811
Hushållsglas	2	2	10
Annat glas	4	4	5
TOTALT	242	708	6912

Tabell 1. Översikt över glasfynden från Kv Posten.

Glas materialet från Kv Posten omfattar över 700 fragment eller cirka 8,9 kg glas. Det består av dryga 400 fragment fönsterglas, 40 fragment bordsglas och ca 260 fragment flaskskärvor. Dessutom finns där en glasstav och två fragment av hushållsglas. Materialet som består av 242 fyndposter har genomgått i april 2021. Analysen har baserat sig på typologi och parallellt jämförelsematerial samt på en okulär granskning och manuella mätningar. Inga naturvetenskapliga analyser har använts.

Cirka 40 av fyndposterna är av 1600-tals karaktär och 50 främst från 1700-talet medan resten snarast hör till tidsperioden 1800-1875.

1. Bordsglas

Fynden av bordsglas bestod av 39 fyndposter innehållande tillsammans 40 fragment. De vägde totalt ca 370 g.

Passglas och andra ölglas

¹ Jfr. Västra Falun 8 (Haggrén, manus 2018); Västra Falun 8 (Haggrén 2020a).

² Axelsson Karlqvist & Fahlberg 2016, 25.

Lätt identifierbara skärvor av passglas är typiska fynd för 1500- och 1600-talets urbana kontexter. Passglas var höga, oftast åttkantiga bägere med horisontell tråddecor placerad i flera "pass" i bägarkroppen. Foten var förhållandevis bred och hade alltid en ihålig kant. Ursprungligen var passglasen tillverkade för öl- och vin-drickande men i Skandinavien användes de också när man drack vin – eller brännvin.³ Från Kv Posten i Falun finns ett drygt halvt dussin gröna passglasskärvor.⁴ Alla dessa fragment hittades i olika slags kontexter och troligtvis är de också från olika kärl vilket illustrerar hur vanliga eller typiska passglas var i Falun mellan cirka 1600 och 1675. Passglasfragment var vanliga fynd även vid utgrävningarna i Västra Falun.

Römer och remmare samt andra vinglas

Bland fynden från 1600-tals kontexter finns fragment av fyra ljusgröna vinglas. Två av dem är från römer eller en äldre form av remmare medan och två andra är från typiska remmare.⁵ Römerglasen var prydda med mer eller mindre spetsiga pålagda noppor medan remmare var dekorerade med hallonnoppor. Under 1600-talet var först römer och sedan remmare det populäraste vitvinsglaset. Fragment av dem hittar man nästan aldrig på landsbygden vilket är rimligt. Bönderna hade knappast råd att dricka vitvin medan öl konsumerades dagligen. För bönder var glasbägere exklusiva kärl. Ändå hittar arkeologerna på landsbygden då och då passglasfragment men nästan aldrig några skärvor från römer eller remmare.⁶ I stormaktstidens Falun var det annorlunda. Flera av stadsborna var av utländsk härkomst och en del som hade råd synes ha tyckt om att dricka vitvin från riktiga vitvinsglas. Detta syns i fyndmaterialet både från Kv Posten och från de äldre utgrävningarna i Västra Falun.

Glas i venetiansk stil, a la façon de Venice, blev fr.o.m. mitten av 1500-talet populärt i västra Europa. I början var det mycket exklusivt men framförallt i början av 1600-talet producerade glashyttorna i västeuropeiska storstäder som t.ex. Amsterdam stora mängder av färglöst bordsglas i venetiansk stil. En mindre del av denna produktion importerades till Sverige. Med början från 1640-talet producerades glas i venetiansk stil även i Stockholm. Majoriteten av produktionen bestod av vanliga vinglas eller dricksglas av hög kvalitet men några var riktigt exklusiva kärl. Från Kv Posten 10 tillvaratogs tre fragment av eleganta vinglas i venetiansk stil.⁷ Två bukfragment är så små att de inte kan identifieras närmare. Ett av fragmenten är däremot nedre delen av cuppan från ett mindre vinglas. Fragmentet är mycket skört och visar spår av svår glassjukan vilket kan indikera att det är frågan om en produkt av ett Stockholmsbruk, kanske Melchior Jungs hytta eller Kungsholms bruk. Dessa båda bruk är ökända för att en del av deras produkter drabbades av glassjukan.⁸ Ett fjärde fragment är från en rund glasdisk som kan vara från fotkanten av ett fint vinglas men snarare är det från en rund fönsterruta.⁹ En liten hank från ett färglöst kärl representerar troligen också 1600-talets tyska eller nederländska bordsglas. Det kan vara från en exklusiv vingpokal i venetiansk stil.¹⁰

Ett bukfragment är från en bägere täckt med ett mönster bestående av fastblåsta runda pärlor.¹¹ Här är det frågan om en s.k. Warzenbecher vilka inte var ovanliga i Nederländerna och Tyskland under 1600-talet. Ett antal fynd finns också från Köpenhamn.¹² Från Sverige känner man bara till enstaka fynd av Warzenbecher. De flesta av dem är hittade i Nya Lödöse, dvs. en stad som hade täta kontakter

³ Haggrén 2010; Henricson 2003.

⁴ 211:3682:2, 360:5792:6, 375:6196:5, 472:9041:1, 486:9335:1, 514:9708:1.

⁵ 222:5673:9, 386:6461:11 (remmare); 213:2816:10, 348:5422:3 (römer).

⁶ Haggrén 2010.

⁷ 213:2816:8, 228:3430:2, 438:8111:2.

⁸ Jfr. Andrén 1972, 81; Hermelin & Welanders 1986, 98–99, 246–247.

⁹ 438:8111:2.

¹⁰ 348:522:4.

¹¹ 398:10215:999.

¹² Haggrén et al 2020; Henkes 1994, 137–141; Steppuhn 2003, 82–83; idem 2016, 136–138.

med bl.a. Nederländerna och Tyskland.¹³ Också under förundersökningen i Kv Posten 10 år 2015 tillvaratogs ett fragment av en ovanligare 1600-tals bägare dekorerad med vertikal optisk dekor. Själva glaset var av färglöst glas men kring dess fotkant fanns ett vågigt glasband av blått glas.¹⁴ Ett litet fragment från fotkanten ringlad med ett vågigt, färglöst glasband kan däremot vara inhemskt glas från förra delen av 1700-talet.¹⁵

Under 1700-talet var majoriteten av bordsglas av färglöst glas. I Kv Posten 10 hittade man vid sidan av ett antal färglösa fragment också en skärva från en grön bägare eller ett stop dekorerad med en pålagd trådspiral.¹⁶ Här kan det vara frågan om en 1600-tals bägare men troligen är fragmentet från ett 1700-talskärl tillverkat vid något inhemskt bruk. Även om ståndspersoner mer och mer började föredra färglösa vinglas och dricksglas verkar det enkla gröna bordsglaset länge ha behållit sin popularitet bland allmogen.¹⁷

Från Kv Posten 10 hittades också ett antal fragment av färglöst bordsglas från 1700-talet eller början av 1800-talet. Bland dem finns fyra större benfragment från spetsglas.¹⁸ Under senare delen av 1700-talet var spetsglaset med sin trattformiga skål på ett enkelt uppåt utvidgande ben det kanske populäraste vinglasets.¹⁹ Tre av spetsglasen hittades tillsammans med ett ytterligare vinglasfragment²⁰ i en och samma brunn.

Från och med 1750 utgjorde enkla dricksglas vid sidan av vinglas ett viktigt element bland bordsglaskärl. Från Kv Posten 10 tillvaratogs fragment av åtta dricksglas.²¹ Fyra av dem har en bottendiameter av 50–55 mm och även resten är rätt små glas. En intressant detalj är att fyra av dessa dricksglas kommer från samma brunn som spetsglasen. Det färglösa 1700-talsbordsglaset från Kv Posten är tillverkat vid tidens inhemska glasbruk.

2 Flaskor

Majoriteten av glasfynd från Kv Posten bestod av buteljglas. Det var frågan om cirka 260 fragment i 139 fyndposter. Tillsammans vägde de över 5,7 kg. Detta betyder att 57 % av glasfragmenten och t.o.m. 82 % av totalvikten av glasfynd var buteljglas. Vid de tidigare analyserade fyndmaterialen från Västra Falun tillvaratogs bara mindre mängder av buteljglas, men detta beror på att de flesta utgrävda kontexterna där var äldre än år 1700. Buteljglasets nästan exponentiella tillväxt fr.o.m. sent 1700-tal syns väl i fyndmaterialet från Kv Posten 10. Buteljglasfynd från kvarteret består främst av större flaskor såsom runda buteljer, kantiga schatullflaskor samt cylindriska öl- och vinflaskor. Däremot hittades endast tre fragment av små medicinflaskor från tiden 1750-1875.²²

Endast enstaka flaskfragment tillvaratagna från Kv Posten 10 är från 1600-talet. De är alla skärvor av schatullflaskor och även flera av dessa fragment är möjligen först från 1700-talet.²³ Bland fynden finns också några fragment från något senare kantiga flaskor.

¹³ Haggrén (manus Nya Lödöse 2016).

¹⁴ Axelsson Karlqvist & Fahlberg 2016, 25, 68 (fynd :122).

¹⁵ 375:6196:4.

¹⁶ 439:8351:1.

¹⁷ Haggrén 2014, 253.

¹⁸ 301:4605:1, 416:7413:1, 416:7459:10, 416:8440:3.

¹⁹ Jfr. Hermelin & Welander 1986, 200–203.

²⁰ 416:7459:11.

²¹ 222:5673:10, 260:3864:1, 401:6939:8, 416:7459:14, 416:7459:15, 416:8440:2, 416:8440:4, 218:3002:1.

²² 319:5058:5, 222:5673:8, 339:5301:2.

²³ 360:5792:4, 348:5426:2, 398:10215:5, 360:5792:5, 201:2593:2, 319:5263:2, 407:8908:2.

Bland flaskfragmenten finns två sigill. Det ena av dem är från en mineralvattenflaska ursprungligen fylld vid Bad Pyrmont i Tyskland.²⁴ På sigillet syns furstendömet Waldeck-Pyrmonts vapen omringat av texten (PY)RMONT WATER. Ett tjugotal fragment av samma gröna mineralvattenflaska hittades i en och samma kontext vilket betyder att flaskan förmodligen har blivit sönderslagen på stället. Själva glasmassan i flaskan är full av luftbubblor och av överraskande låg kvalitet.

Från Pyrmont i Nedersachsen exporterade man på 1700-talet stora mängder av mineralvatten till vidsträckta områden i västra och norra Europa och ända till kolonierna på andra sidan Atlanten. Den exportorienterade handeln syns även på detta sigill där det i stället av det tyska ordet ”Wasser” står på engelska ”Water”. Denna sigilltyp togs i bruk på 1730-talet och användes fram till början av Napoleonkrigen.²⁵ Pyrmontervatten var välkänt i Sverige och sigill från Pyrmont-flaskor har hittats på olika håll i riket, t.ex. på Läckö slott samt vid utgrävningarna vid Slussen i Stockholm.²⁶ Drickandet av mineralvatten blev mycket populärt under 1700-talet och stora volymer av främst tyska mineralvattensorter importerades till Sverige. De importerade mineralvattnen var vanligen packade i stengodskärl som kallades selterflaskor. Namnet kommer från en välkänd hälsobrunn i Selters i Hessen. Pyrmontervatten var ett undantag och exporterades i glasflaskor i stället för stengodskärl.

På ett annat flasksigill finns ”•3” och under det ett stort monogram med bokstäverna N och G.²⁷ Siffran visar att flaskan har haft en volym av 1/3 kan (ca 0,8 l) och monogrammet berättar att flaskan ursprungligen har tillverkats vid Nyby Glasbruk i Norra Österbotten. Bruket kom i gång år 1784 då det ännu var vanligt att utrusta flaskor med brukets sigill. Denna vana avtog i början av 1800-talet.²⁸ Nyby hörde till en grupp av sjöstrandnära glasbruk som under senare delen av 1700-talet grundades runt omkring Bottniska viken. Gemensamt för dessa bruk av vilka Nyby var en av de största var att deras produktion var riktad mot marknaderna i Stockholm.

Majoriteten av buteljglas från Kv Posten 10 består av runda buteljer samt cylindriska öl- och vinflaskor. Endast flaskbottnar finns från knappt 30 olika kärl. Ett drygt halvt dussin av dem är från buteljer med en rund buk. De kan huvudsakligen dateras till perioden 1750–1850. Dessutom finns där ett drygt dussin bottenfragment från olika cylindriska flaskor från cirka 1790–1875. Fyra av dem är från typiska mörkbruna eller -gröna fastblåsta ölfaskor från förra hälften av 1800-talet.²⁹

Något ovanligare fynd är fragment av två 1800-tals karaffer i färglöst glas. Av båda karaffer har tillvaratagits flera fragment som alla är hittade från kontexter relaterade till en brunn.³⁰ Mellan olika fragment finns flera passningar med gamla brytytor. Antigen har karafferna blivit sönderslagna på plats eller fragmenten har avsiktligt samlats och förts till brunnen.

3 Hushållsglas etc

Två gröna fragment är från ett filfat med en diameter av cirka 220 mm.³¹ Fatet har haft en bred, nedåtvikt, ihålig mynningskant. Fr.o.m. slutet av 1700-talet började inhemska glasbruk tillverka mer och mer hushållsglas. Inte minst för mjölkprodukter passade glas väl som material. Glaskärl var hygieniska och lätta att rengöra om man bara var försiktig och inte slog sönder dem. Från Kv Posten

²⁴ 201:2529:1,2.

²⁵ Kosler 1998:177–180.

²⁶ Haggrén 2014, 260; Haggrén, manus 2021.

²⁷ 295:4736:5.

²⁸ Annala 1931, 73–83.; Seela 1977, 89–91.

²⁹ 123:1264:1, 410:7252:21, 410:8347:1, 348:8061:2.

³⁰ 416:7459:12, 416:7459:13, 415:7330:2, 410:8347:9, 356:6457:3, 401:6939:7.

³¹ 410:7252:18, 410:8347:7.

10 finns fragment från bara ett typiskt hushållsglaskärl. Vid sidan av det stora fatet synes det inte ha funnit några andra kärl. T.ex. fragment av stora glasburkar fattas helt.

Ett litet fragment av ett glaströr med tjocka väggar och litet hål är förmodligen från en termometer från sent 1800-tal.³²

4 Fönsterglas och annat planglas

Från Kv Posten hittades förhållandevis mycket fönsterglas. Tillsammans finns det 58 fyndposter, bestående av cirka 400 skärvor och en total vikt av dryga 800 g. Med undantag av ett par moderna fragment är alla fönsterglasfragment av grönt glas i olika nyanser. Från 14 poster finns det ett eller flera fragment med kröjlsade kanter typiska för 1600-talet, framförallt förra delen av 1600-talet. Dessutom finns det fragment med en tjock smältkant i åtta fyndposter. Fragment med tjock, rund kant kan grovt dateras äldre än 1750. I två fyndposter finns det fragment med en tunn smältkant. De är förmodligen från mitten av 1700-talet.³³ Totalt cirka 120 fönsterglasfragment från 34 fyndposter bär spår av diamant eller glaskniv. Majoriteten av dem är från 1700- eller 1800-talet då glasfönstren blev allt vanligare både i städerna och på landsbygden.

Ett av fönsterglasfragmenten med tre kröjlsade kanter är från en smal ruta, medan ett annat fragment är från en rund eller oval ruta.³⁴ På ett annat fragment finns det svaga spår av ett målat ornament.³⁵ Båda dessa fragment är troligen från 1600-talet. Den lilla rutan kan vara från ett renässansfönster bestående av olika slags smårutor. Dessutom är flera fragment av fönsterglas från 1600-talet av förhållandevis hög kvalitet hittade i Kv Posten 10. Bland fynden finns också ett litet fragment från en rund skiva med en omsorgsfullt nedåtvikt kant som förmodligen är från en rund fönsterruta med en diameter på cirka 100 mm. Runda rutor tillverkades med kronglasmetod i stället för den vanligare cylindermetoden. Under 1500- och 1600-talen var små runda rutor i färglöst glas kanske det finaste man kunde ha i sina fönster. I Skandinavien hade endast ett fåtal personer råd med små kronglasrutor hörande till den venetianska traditionen. T.ex. i Sverige med Finland har arkeologerna påträffat enstaka färglösa kronglasrutor endast i Stockholm, Nya Lödöse och Åbo.³⁶ De som på 1600-talet bodde i Kv Posten 10 verkar ha investerat i sina fönster. Också i Västra Falun har man på 1600-talet haft finare renässansfönster med en representativ funktion.

Under medeltiden och ännu en bit in i tidigmodern tid hade stora rektangulära fönsterglasskivor tillverkade med cylindermetod fyra smältkanter. På 1600-talet skar glasmästarna oftast bort alla tjocka runda kanter innan de satte glas i spröjsar och karmar. Bland fynden från Kv Posten finns det flera smala fragment med en rak smältkant. De flesta av dessa smala fragment har också en knivskuren kant vilket bekräftar att det är frågan om glasmästarspill från cirka 1650–1750.³⁷ I en fyndpost finns det ett tiotal långsmala fragment med diamantspår på båda långa kanterna.³⁸ Här är det också frågan om glasmästarspill även om dessa fragment förmodligen är från 1700-talet.

³² 315:4725:7.

³³ 401:8029:1, 410:7252:6.

³⁴ 227:3497:3, 466:8741:2.

³⁵ 505:9557:1.

³⁶ Jfr. Haggrén 2020b, 81–82.

³⁷ T. ex. 201:2593:1.

³⁸ 401:8029:1.

Bland planglasfragmenten finns en skärva från en spegel.³⁹ Spegel blev vanligare under 1700-talet och exempel i fyndmaterialet från kvarteret Gesällen i Kalmar pekar på att det så småningom fanns en spegel i varje hushåll.⁴⁰

5 Sammanfattning

Glasfynden från Kv Posten 10 i Falu stad erbjuder oss viktig information om materiell kultur och framförallt om användandet av glas i dess olika former mellan cirka 1625 och 1875. Bordsglas, buteljglas och fönsterglas är alla väl representerade bland 1600-talsfynden. Under 1600-talet har man här använt inte bara passglas, som man främst brukade när man drack öl, utan också finare bägare (römer, remmare etc) och även vinglas i venetiansk stil. Fyndmaterialet från Kv Posten och Västra Falun har erbjudit förhållandevis likadan bild. Även om Falun var en inlandsstad liknade glasbeståndet det som arkeologerna har träffat i sjöstäder med stapelrättigheter och täta kontakter med utländska orter. Fyndmaterialet från 1600-talets Falun har paralleller med fynd från Kalmar, Norrköping, Nya Lödöse och Stockholm.

Kring mitten av 1700-talet växte den inhemska glasindustrin när nya hyttor byggdes på olika håll i riket.⁴¹ I Kv Posten 10 syns detta i fynden av färglösa dricksglas och vinglas (framförallt spetsglas), stort antal fragment av grönt buteljglas och fönsterglas. Bland buteljglaset finns ett sigill från Nyby bruk (1784–1885) samt ett antal skärvor från en tysk mineralvattenflaska från Bad Pyrmont. Vad gäller resten av buteljglaset består fynden främst av fragment från buteljer med en rund buk samt vinflaskor. Bukiga buteljer var inte minst brännvinskärl. Däremot är de ofta vanliga ölfaskorna representerade av bara ett fåtal exempel. Kanske höll man här vanan att tappa öl främst i fat långt in på 1800-talet. Det bör dock påpekas att fyndmaterialet från Falun från sent 1700-tal och 1800-talet ännu är begränsat.

En spännande detalj vad gäller glasfynden från Kv Posten 10 är de förhållandevis talrika fynden från en brunn. Övergivna brunnar användes ofta som avfallsgröpar men här kan de vara frågan om något annat. På grund av andra fynd har man nämligen redan lyft upp möjligheten att man har använt brunnskanten som ett ställe där man diskade.

Vad gäller framförallt 1600-talsfynden från Kv Posten 10 stämmer slutsatserna efter analysen av glasfynd från Västra Falun väl: Tillsammans representerar fynden en förhållandevis rik och mångsidig materiell kultur och en urbanitet som kan förklaras av stadens unika roll i den internationella kopparhandeln.⁴²

Källor

Opublicerade rapporter

Haggrén, Georg: Glasanalys. Västra Falun 11. 1500- och 1600-talsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1 i Falu kommun, Dalarnas län. Arkeologisk undersökning. Dalarnas museum, Arkeologisk rapport 2018:14. (manuskript 2018)

Haggrén, Georg: Glasanalys. Nya Lödöse 2016. (manuskript 2016).

Haggrén, Georg: Glasanalys. Stadsgården, Slussen-projektet. Arkeologikonsult Ab. (manuskript 2021)

³⁹ 294:4542:7.

⁴⁰ Haggrén 2014, 261–262.

⁴¹ Jfr. Nordström 1985.

⁴² Haggrén 2020a, 113.

Källor

Litteratur

Andrén, Erik: Melchior Jungs glasbruk i Stockholm 1641–1678. *Sankt Eriks årsbok* 1972/73. Stockholm 1972, 72–86.

Annala, Vilho: *Suomen lasiteollisuus 1681–1931*. I. Otava, Helsinki.

Axelsson Karlqvist, Jimmy & David Fahlberg: Arkeologisk rapport 2016:5. Arkeologisk förundersökning POSTEN 10. planerad bostadsbebyggelse inom stadslager Falun 68:1, Falu kommun, Dalarnas län. Arkeologisk rapport 2016:5.

Haggrén, Georg: Bordskultur och glashandel i renässansens Nordeuropa. *Renässansglas i Norden. HIKUIN* 37. Århus 2010, 125–142.

Haggrén, Georg: Glasfynden från kv Gesällen. I G. Tagesson (red.): *Kvarteret Gesällen 4 och 25 samt del av Kvarnholmen 2:2. Arkeologisk undersökning*. UV Rapport 2014:93. Stockholm 2014, 242–266.
Haggrén, Georg: Glasanalys. I J. Axelsson Karlqvist: *Arkeologisk undersökning Västra Falun 8 inför nybyggnad inom stadslager Falun 68:1 Falu kommun, Dalarnas län*. Dalarnas museum. Arkeologisk rapport 2020 (a):6, 111–114.

Haggrén, Georg: Skärvor från Stockholms södra malm – Glasfynden och den socio-ekonomiska utvecklingen i en medeltida förstad. Kenneth Svensson (red.): *Upptäckten av en medeltida förstad på Södermalm i Stockholm – En rapport från ett vetenskapligt seminarium kring de fynd som gjorts inom Slussenprojektet*. Skrifter från Arkeologikonsult nr 7. Upplands Väsby: Arkeologikonsult 2020(b), 63–89.

Haggrén, Georg, Stuart Whatley & Hanna Dahlström: Medieval and Early Modern Utility Glass in Denmark. *Journal of Glass Studies* 62 (2020). Corning, New York, s. 185–212.

Jones, Olive R: *Cylindrical English Wine and Beer Bottles 1735–1850*. Ottawa.

Henricson, Lars G: Passglas i Stockholm. Vasarenässansen, stormaktstiden och järnåldern. *Fornvännen* 98 (2003) s. 107–120.

Hermelin, Carl F. & Welander Elsebeth: *Glasboken*. Borås 1986.

Henkes, Harold E. *Glas zonder glans – Glass without Gloss*. Rotterdam Papers 9. Rotterdam 1994.

Kosler, Rainer: Flasche, *Bottle und Bouteille*. *Faszination eines Hohlglases*. Ismaning bei München 1998.

Nordström, Olof: *Glasbruk och hyttor i Sverige 1555–1985*. Smålands museums skrifter nr 2. Växjö 1986.

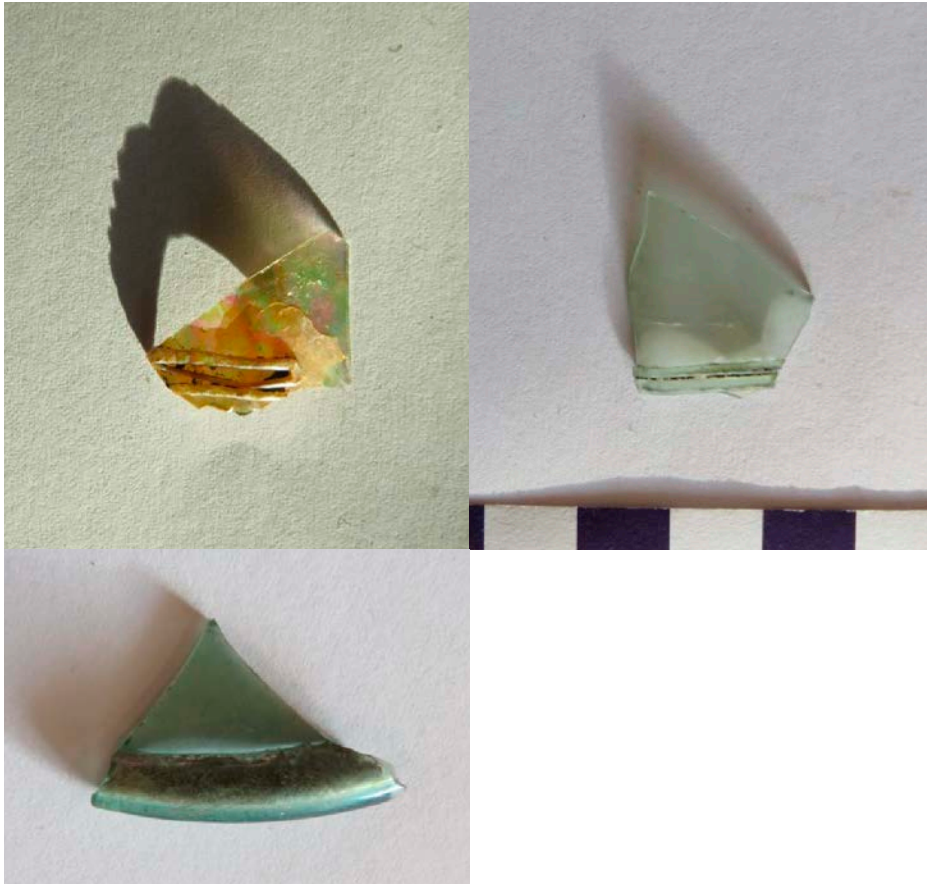
Seela, Jacob: Glasstämplar på finska buteljer under 1700- och 1800-talen. *Nordenskiöld-samfundets tidskrift*. Årg. 37. Helsingfors 1977, s. 78–103.

Steppuhn, Peter: Katalog. *Glaskultur in Niedersachsen* (Edgar Ring Hrsgb.). Archäologie und Bauforschung in Lüneburg. Bd 5. Lüneburg 2003, 47–196.

Steppuhn, Peter: Mittelalterliche und frühneuzeitliche Glasfunde aus der Altstadt von Lübeck. *Lübecker Schriften zur Archäologie und Kulturgeschichte* 30. Lübeck 2016.

Passglas

F472:9041:1, F486:9335:1, F514:9708:1



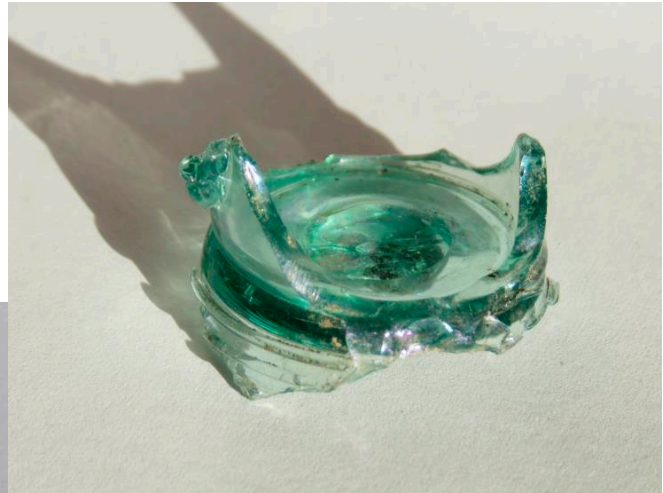
Römer

F213:2816:10, F348:5422:3



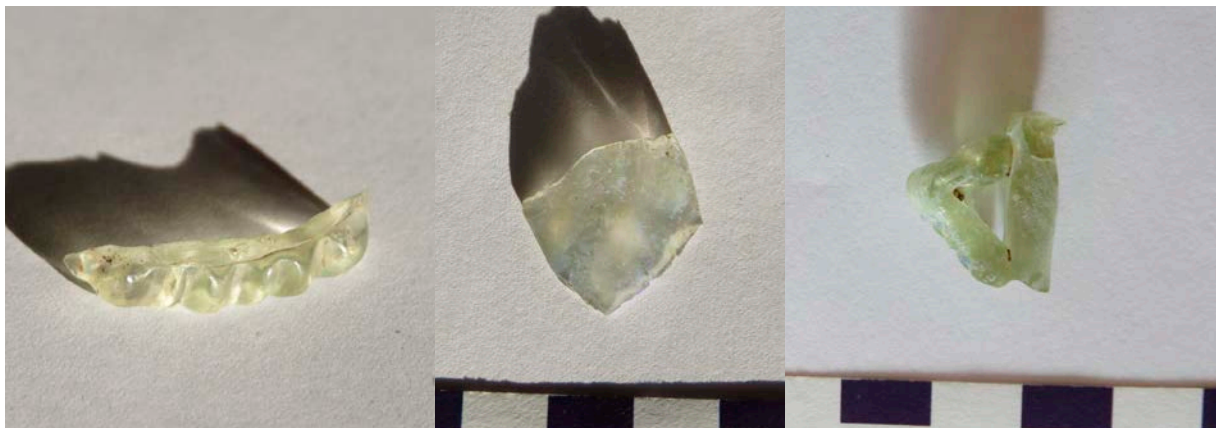
Remmare

F222:5673:9, F386:6461:11



Bägare

F398:10215:999, F375:6196:4, F348:5422:4



Bägare med pålagd trådspiral

F439:8351:1



FDV-vinglas

F410:7597:1 (obs, glassjuka)



Dricksglas

F416:8440:2



Spetsglas

F301:4605:1, F416:7413:1, F416:7459:10, F416:8440:3



1700-tals vinglas

F256:3700:4 (fotkant)



F416:7459:11



Karaffer, 1800-tal

F416:7459:12-13

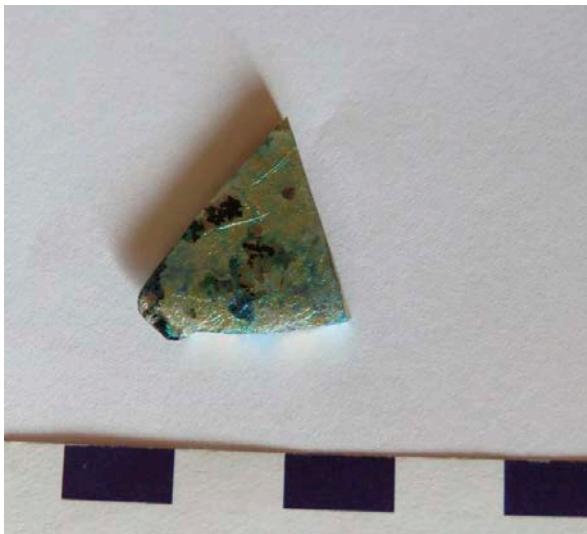


F410:8347:9



1600-tals (?) schatullflaskor

F319:5263:2

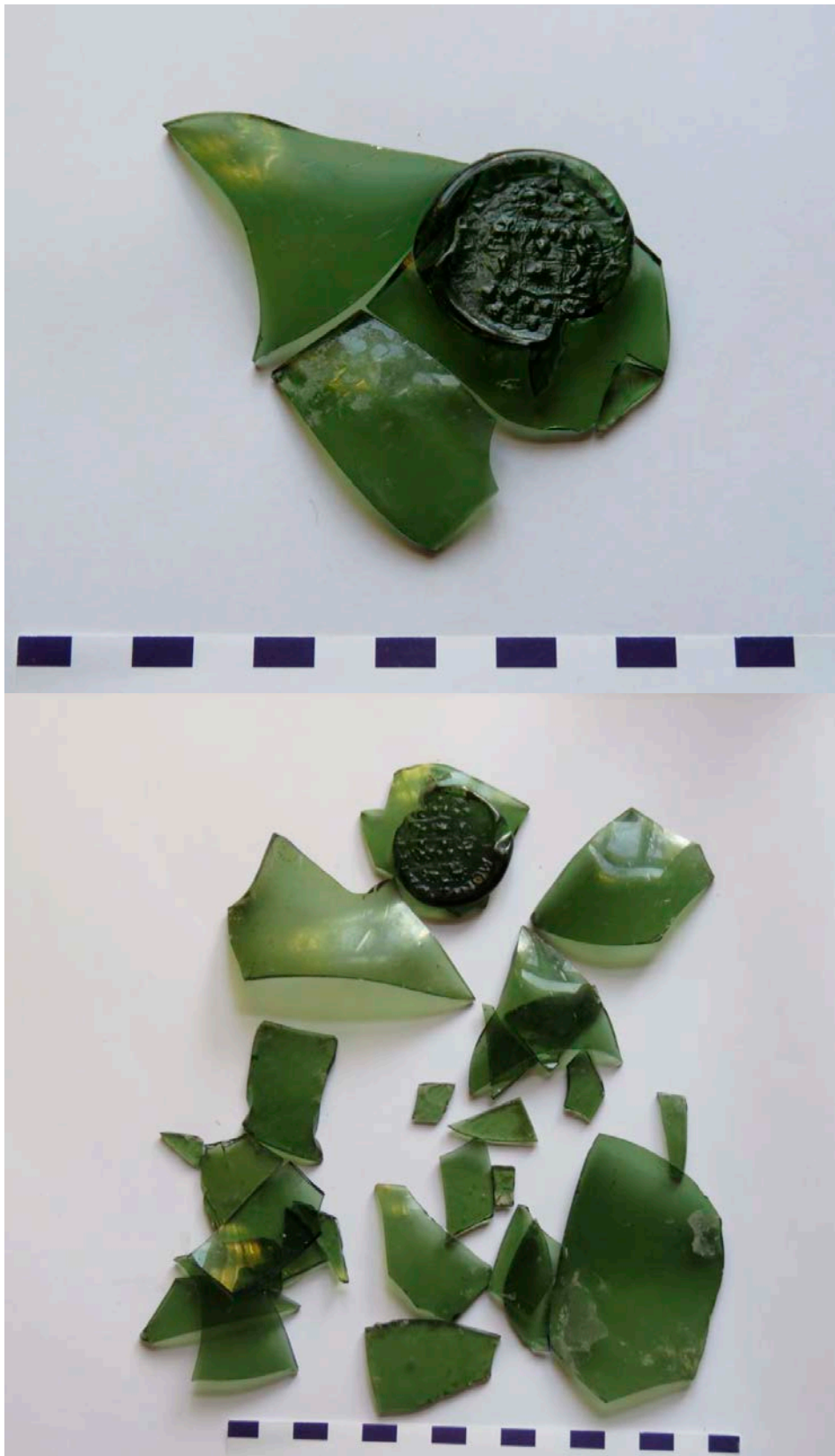


F398:10215:5



Pyrmont-mineralvattenflaska

F201:2529:1-2



Nyby-sigill

F295:4736:5



Ölflaska

F356:6351:7



Flaskor

F178:2165:1



F410:8347:4



Kantiga flaskor och schatullflaskor

F287:4538:2



F410:8347:3



Filfat

F410:7252:18, F410:8347:7



1600-tals fönsterglas

F227:3497:3



F505:9557:1

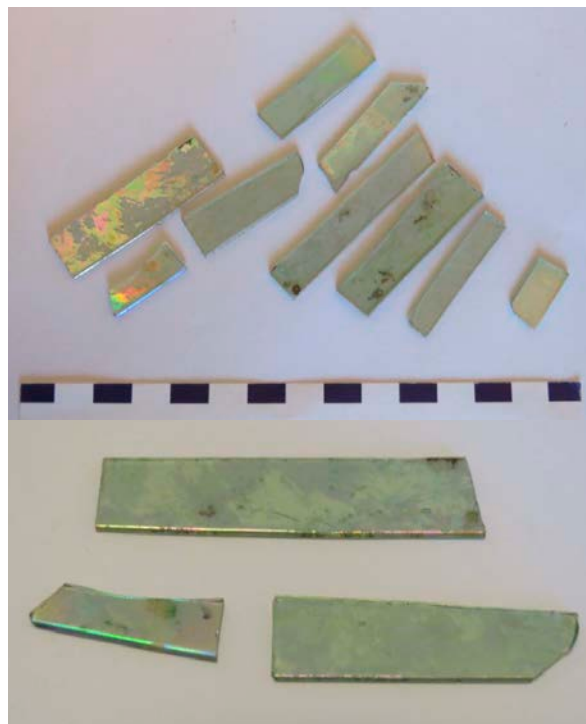


Glasmästerspill

F295:4736:4



F401:8029:1



Spejlglas

F294:4542:7



Glas från arkeologisk undersökning 2023

Någon heltäckande analys har inte gjorts av glaset från undersökningarna i kvarteret Posten 2023. Fynden omfattar samma kategorier av glas som den tidigare undersökningen, det vill säga flaskor, dricksglas, hushållsglas samt fönsterglas. Här kommer endast några utvalda fynd att presenteras.

Bordsglas

Passglas

Vid undersökningarna 2019 hittades drygt ett halvt dussin skärvor från passglas vilket är något färre än vid undersökningarna 2023 då sju passglasskärvor påträffades (F617:2249:5, F637:3138:3, F682:4871:1, F762:7985:2, F767:7670:2, F782:8093:3, F798:9168:1, F810:9541:1, F810:9578:4). Samtliga fragment var med ett undantag gröntonade. Undantaget är en bukskärva med horisontell tråddekoration från ett eldpåverkat transparent glas (F637:3138:4).

Passglas börjar importeras till Sverige under 1500-talets första hälft och är populära framför allt som starkölsglas fram till mitten av 1600-talet för att mer eller mindre tas ur bruk under sent 1600-tal (Haggrén 2010, s. 127ff). Merparten av passglasskärvorna påträffades i kontexter från 1600-talets sista kvartal och 1700-talets början.



Figur 1. Bottenparten till en bägare av typ Warzenbecher. Dessa var vanliga i Nederländerna och Tyskland under 1600-talet men har endast påträffats vid enstaka arkeologiska undersökningar i Sverige (F562:360:3). Skala 1:1.

Bägare

Ett ovanligt fynd utgörs av en skärva från en bägare med en del av buken och botten bevarad (figur 1). Bottendiametern har varit cirka 5 centimeter och buken är försedd med en dekor av fastblåsta pärlor. Bägaren är av typen *Warzenbecher* som var vanliga i Nederländerna och Tyskland under 1600-talet. Ett fragment av en *Warzenbecher* påträffades även vid undersökningarna 2019, annars finns endast ett fåtal kända fragment av denna typ från *Warzenbecher* Sverige (se Georg Haggréns glasanalys tidigare i denna bilaga).

En del av en bägare av färglöst glas och veckad bottenkant framkom i lager som daterats till cirka 1660–1690 (F608:2248:6). Bottendiametern är endast 35 millimeter och så små glas användes huvudsakligen som brännvinsglas. Glas av denna typ förekommer vanligen under perioden 1650–1725 (Haggrén 2023, s. 99, figur 91).

Vinglas

Från senare delen av 1700-talet kommer ett fragment från ett graverat vinglas (figur 2). Graverade eller glas med slipad dekor var de dyrbaraste glasen under 1700- och 1800-talet. Vinglas från kvarteret Posten har en förhållandevis grov växtornamentik, något som är signifikant för det glas som tillverkades i Böhmen och Schlesien under 1700-talet (Seitz 1933, s. 66ff, Haggrén 2021, s. 81, figur 54 samt bilaga 1, s. 230).



Figur 2. Ett fragment av cuppan till ett vinglas med graverad växtdekoration (F626:2359:2). Skala 1:1.

Hushållsglas

Kanna

Ett fynd utöver det vanliga består av tre skärvor från en liten kanna i blått glas (figur 3). Skärvorna utgörs av en hänkel samt ett buk- och ett bottenfragment med en tjocklek mellan 12–19 millimeter. Dessa påträffades i tre olika lager som är daterade till perioden 1650–1690. Troligen är kannan tillverkad vid Melchior Jungs glasbruk i Stockholm som var i bruk mellan 1654–1678 (personligt meddelande Georg Haggrén, Kockum 2023).

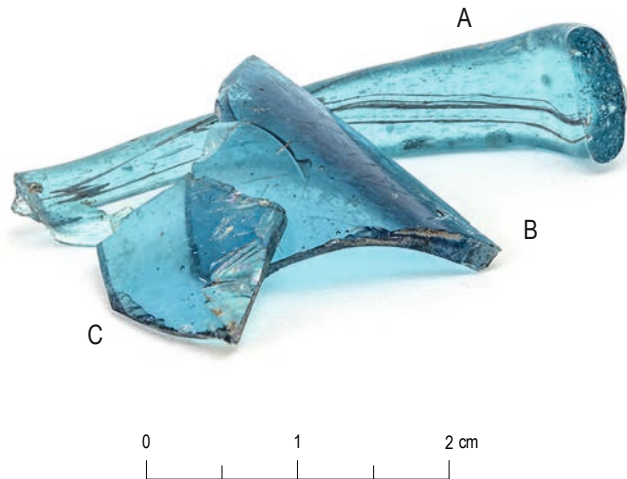
Fat

Från ett lager daterat till 1700-talets senare hälft kommer en mynnings-skärva från ett fat. Myningen är 20 millimeter bred och möjligen har fatet varit avsett för mjölkprodukter (se Haggréns glasanalys tidigare i denna bilaga).

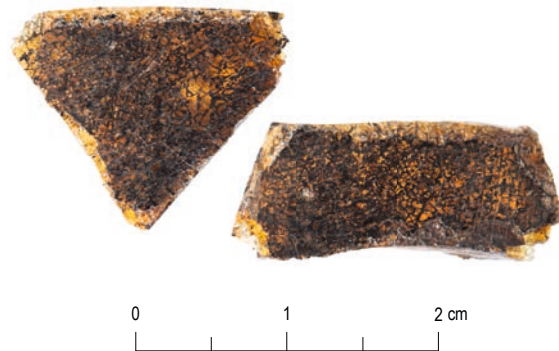
Fönsterglas

Undersökningens kanske mest oväntade fynd utgörs av två till synes oansenliga skärvor fönsterglas (figur 4). Skärvorna är här en brun till mörkt gråbrun färg och en tjocklek av cirka 2,5 millimeter och kan komma från små rombiska rutor. Glaset är deformerat vedaskglas, en typ av glas som kan dateras till sent 1200-tal – 1300-tal och möjligen ett stycke in i 1400-talet (personligt meddelande Georg Haggrén). Fönsterglas fanns vid denna tid sannolikt endast i kyrkobyggnader och i högre ståndsmiljöer. Den äldsta byggnaden i Falun är Stora Kopparbergs kyrka vars äldsta delar är från 1300-talet. Möjligen har det funnits ett mindre kapell på samma plats som kyrkan på 1200-talet, möjligen redan på 1100-talet (www.svenskakyrkan.se). Lagret som fönsterglasskärvorna påträffades i är daterat till 1600-talets andra hälft men skärvorna är som sagt betydligt äldre och kanske kommer de från någon av de tidiga kyrkobyggnaderna.

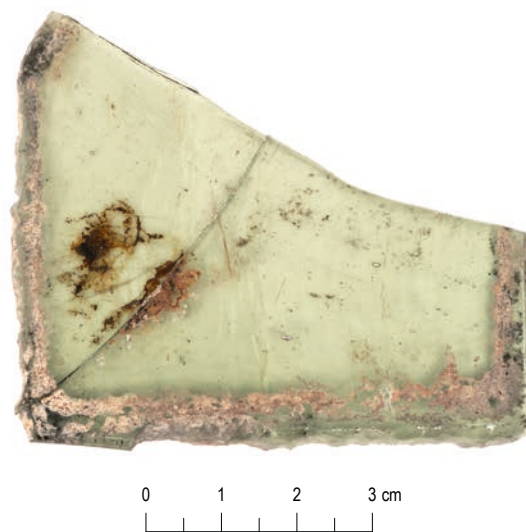
Ett fint exempel på fönsterglas från senare hälften av 1600-talet är en del av en ruta som förmodligen haft formen av en pentagon (figur 5). Glaset är gröntonat och har en bredd av 68 millimeter. Glasets ena sida har en rakt skuren kant som gjorts med sprängjärn eller diamantkniv, två glasverktyg som användes parallellt under 1600-talet (Qviström 2020, s. 70f; Georg Haggréns glasanalys i denna rapport). På kortsidan finns ett stycke smältkant bevarad men i övrigt är kanterna bearbetade med kröjsel för att glasrutan skulle få rätt form.



Figur 3. Tre fragment ifrån en mindre kanna i blått glas. Kannan är troligen tillverkad vid Melchior Jungs glasbruk på Södermalm i Stockholm mellan 1654–1678. Skala 2:1. A. F605:1895:1, B. F632:3813:1 och C. F647:3744:2.



Figur 4. Fragment av medeltida fönsterglas med en trolig datering till sent 1200-tal till 1300-tal (F647:3744:2). Skala 2:1.



Figur 5. En del av en fönsterruta från 1600-talets andra hälft (F637:3138:5). Skala 1:1.

Referenser

Litteratur

HAGGRÉN, G. 2010. Bordskultur och glashandel i renässansens Nordeuropa. *Renaissanceglas i Norden*. Symposium, Malmö museum, 27–28 januari 2010. Hikuin 37. Förlaget Hikuin.

HAGGRÉN, G. 2021. Glasanalys Bilaga 1. I: Carlsson, M., Lindblom, C. & Låås, J. ... *en uttrampad nedkippad sko, min Gud, en Fruntimmerssula hon vandrat i Gröna gången. Arkeologisk dokumentation av försvarsverk och saluhandeln vid Södra Slussplan på Södermalm. Lämningar från mitten av 1500-talet fram till 1935. Stockholm 103:1, L2015:7789, Stockholms stad och kommun, Stockholms län*. Slussenprojektet 3. Rapporter från Arkeologikonsult 2021:3068.

HAGGRÉN, G. 2023. Glaskärl. I: Hållans, A-M. & Lindeblad, K. *Trädgårdar, bryggeri och garveri – i kvarteret Rosendal Mindre på Södermalm. Stockholms län, Uppland, Stockholms stad, kvarteret Rosendal Mindre, fastighet Södermalm 4:1, fornlämning L2015:7789*. Rapport 2023:110. Arkeologisk undersökning. Arkeologerna, Statens historiska museer.

KOCKUM, J. 2023. *Melchior Jung och hans glasbruk. ... at göra glas på fendische maneret. Glastillverkning under tidigmodern tid på Södermalm i Stockholm. Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning i del av fornlämning L2015:7789 inom Tranbdarne 11, Stockholms stad, Stockholms län*. Rapporter från Arkeologikonsult 2023:3336.

QVISTRÖM, L. 2020. *Rum utan utsikt. Fönster och ljus i medeltida byggnader*. Stockholm Studies in Archaeology 77. Stockholms universitet.

SEITZ, H. 1933. *Glaset förr och nu*. Albert Bonniers förlag. Stockholm

Digitala källor

SVENSKA KYRKAN
Sökord: Stora Kopparbergs kyrka, historik, Svenska kyrkan i Falun
www.svenskakyrkan.se

Personliga meddelanden

GEORG HAGGRÉN
Helsingfors universitet
Kontakt via e-post: 2024-02-16

BILAGA 7

KRITPIPOR

3070, ÅR 2019: ARNE ÅKERHAGEN

3625, ÅR 2023: MICHEL CARLSSON, ARKEOLOGIKONSULT

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2019

Resultat

F181:2155:1

Svensk pipa med dekor ”F” inom ring, tillverkad vid Daniel Friedrich Theels pipbruk som fick sina privilegier 1754, året efter startades tillverkningen under ledning av pipmakare Peter Wallmo och ett par andra. De arbetade med tre så kallade skruvar och första året kom tillverkningen upp i 1230 gross. Hur länge de höll igång tillverkningen är för närvarande inte känt. Troligen en bit in på 1800-talet.

42x26,2x16,6. N14,7. R ej mätbar.



F152:2578:1

Del av skaft till holländsk pipa med delvis dekor av ”ögonband- flera rillband -?”. Trolig tillverkning medio 1700.

R2,4.



F213:2816:2

Fragment av holländsk Jonapipa från 1630–1650.

R2,8–3,0.



F213:2816:3

Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1630–1650.

R3,0.



F213:2816:4

Del av skaft med klack till engelsk pipa. Troligen 1700–1770.

R2,8. N11,2.



F222:5673:3

Del av skaft till holländsk pipa med klackmärke krönt "EB". Tillverkad i Gouda 1680–1720.

R2,5.

**F226:5676:2**

Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor "tandband-rillband-ögonband-rillband-?". Tillverkad sista hälften 1600.

R3,0.

**F226:5676:3**

Del av skaft från engelsk pipa med hjärtklack från 1640–1660.

R2,7.

**F228:3430:1**

Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1630–1650.

R3,0.

**F290:4545:1**

Fragment av troligen svensk pipa med del av dekor "Kronor och R". Möjlig tillverkning från pipbruket i Falun som bl.a. tillverkade pipor med denna dekor.

**F295:4720:2**

Fragmentarisk odekorerad pipa. Trolig tillverkad vid bruket i Falun sent 1700.

N12,1. R2,2.

**F295:4720:3**

Del av skaft med dekor "Falun". Tillverkad vid bruket Falun slutet 1700.

R2,5.



F315:4725:

Fragmentarisk odekorerad holländsk pipa från 1630–1650. Daterad efter pipans form med del av mynningsrillning synlig.

R 2,9.

**F360:5792:2**

Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1660–1680.

R2,9.

**F319:5058:4**

Odaterbart fragment.

**F360:5792:3**

Holländsk odekorerad pipa från 1630–1650.

41x19,4x13,9. N13,9. R2,5.

**F359:5709:1**

Skaftbit från holländsk pipa med delvis dekor ”Rillband mellanrum Rillband” som användes 1660–1690.

R2,8.

**F360:5793:1**

Holländsk pipa med klackmärke ”OC med stjärna”

35,4x17,6x12,1. N12,6. R2,8.



F364:5906:1

Del av skaft från holländsk pipa med dekor flera rader "Fransk lilja".

Användes 1620–1640.

R3,3.

**F370:6182:2**

Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor "Tandband-rillband-?". Användes 1640–1680.

R3,0.

**F386:6461:2**

Fragmentarisk holländsk pipa med klackmärke "Trumpetare" och skaftdekor delvis "Tandband-små ögonband-?" tillverkad av änkan efter Aert Pouwels, verksam i Gouda 1674–1691.

N13,7. D11,2. R2,5. Avstånd klack-dekor 77 mm.

**F386:6461:3**

Sju skaftbitar från holländska pipa med diverse banddekor. Andra halvan 1600-talet.

R 2,5–3,1.

**F407:6951:2**

Del av skaft från holländsk pipa med del av dekor "Fransk Lilja och streckband". Användes 1640–1680.

R2,8.

**F407:6951:3**

Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1630–1650.

R3,1.



F407:8791:2

Fyra skaftfragment från holländsk Jonapipa från 1630–1650.

R3,1.

**F407:8791:3**

Del av skaft från holländsk pipa med dekor av fransk lilja från 1640–1660.

R2,9.

**F407:8791:4**

Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor av "Taggband" från 1660–1680.

R2,8.

**F410:7252:3**

Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor av kombination "Ögonband-rillband -ögon band" i omgångar. Andra hälften 1600.

R2,6.

**F415:7330:1**

Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor "Ögonband-flera rillband-ögonband". 1640–1680.

R2,6.

**F416:7459:2**

Fragmentarisk holländsk pipa med klackmärke "VSSH", tillverkad av Steven Hendricks, z van Steijn, verksam i Gouda 1670–1705.

R2,9.

**F416:7459:3**

Skaftbit av svensk pipa med namndekor "FALUN DFT". Tillverkad vid Daniel Friederich Theels pipfabrik i Falun 1754–?

R2,5.



Kritpipor från arkeologisk undersökning 2019

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
111:1311:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	3,00		Gallrad
128:1265:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
130:1314:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
152:2578:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	4,00		Gallrad
152:2578:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	3,00		Gallrad
152:2579:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	6,00		Gallrad
177:2166:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	10,00		Gallrad
181:2155:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	16,00	Svensk pipa med dekor "F" inom ring. Daniel Friedrich Theels pipbruk som fick sina privilegier 1754.	
191:2302:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
193:2515:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	6,00		Gallrad
193:2601:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
201:2595:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2,00		Gallrad
211:3682:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	24,00		Gallrad
212:2923:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	12,00		Gallrad
213:2816:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	5,00		Gallrad
213:2816:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	4,00	Fragment av holländsk Jonapipa från 1630–1650.	
213:2816:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00	Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1630–1650.	
213:2816:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	6,00	Del av skaft med klack till engelsk pipa. Troligen 1700–1770.	
217:3287:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	3,00		Gallrad
217:3287:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
218:3001:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
218:3001:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	19,00		Gallrad
222:5673:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1,00		Gallrad
222:5673:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	9	26,00		Gallrad
222:5673:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	8,00	Del av skaft till holländsk pipa med klackmärke krönt "EB". Tillverkad i Gouda 1680–1720.	
222:5673:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00		Gallrad
224:3158:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	6,00		Gallrad
224:3217:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	4,00		Gallrad
226:5676:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	11,00		Gallrad
226:5676:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	6,00	Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor "tandband-rillband-ögonband-rillband-?". Tillverkad sista hälften 1600.	
226:5676:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	7,00	Del av skaft från engelsk pipa med hjärtklack från 1640–1660.	
227:3497:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	11,00		Gallrad
228:3430:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	9,00	Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1630–1650.	
233:4079:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	4,00		Gallrad
248:3583:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	10,00		Gallrad
256:3700:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	3,00		Gallrad
256:3700:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	7,00		Gallrad
287:4538:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	16,00		Gallrad
287:4732:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
287:9753:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	9,00		Gallrad
290:4545:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	3,00	Fragment av troligen svensk pipa med del av dekor "kronor och R". Möjlig tillverkning från pipbruket i Falun.	
290:4545:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2019, forts.

fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
294:4542:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00		Gallrad
294:4542:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	3,00		Gallrad
295:4728:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	13,00		Gallrad
295:4728:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	11,00	Fragmentarisk odekorerad pipa. Trolig tillverkad vid bruket i Falun sent 1700.	
295:4728:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00	Del av skaft med dekor "Falun". Tillverkad vid bruket Falun slutet 1700.	
295:4728:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	65,00		Gallrad
295:4728:5	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	4,00		Gallrad
295:4736:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	10,00		Gallrad
295:5066:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
315:4725:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	22	59,00		Gallrad
315:4725:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	6,00	Fragmentarisk odekorerad holländsk pipa från 1630–1650. Daterad efter pipans form med del av mynningsrillning synlig.	
315:4725:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	5,00		Gallrad
315:9816:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	8,00		Gallrad
319:5058:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	4,00		Gallrad
319:5058:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
319:5058:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	8	15,00		Gallrad
319:5058:4	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	2,00	Odaterbart fragment.	Gallrad
319:5263:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	5,00		Gallrad
324:5068:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
328:5067:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1,00		Gallrad
328:5067:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
330:5153:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	8,00		Gallrad
330:9482:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	4,00		Gallrad
331:5316:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	6,00		Gallrad
339:5301:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	6,00		Gallrad
347:5596:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	7,00		Gallrad
348:5422:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	4,00		Gallrad
348:5429:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	3,00		Gallrad
348:8061:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	5,00		Gallrad
348:8114:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
348:8348:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	3,00		Gallrad
356:6351:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00		Gallrad
356:6457:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00		Gallrad
359:5709:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00	Skaftbit från holländsk pipa med delvis dekor "rillband mellanrum rillband" som användes 1660–1690.	
360:5792:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	7,00		Gallrad
360:5792:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	5,00	Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1660–1680.	
360:5792:3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	10,00	Holländsk odekorerad pipa från 1630–1650.	
360:5793:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	7,00	Holländsk pipa med klackmärke "OC med stjärna".	
363:6356:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
363:6356:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	9	18,00		Gallrad
363:6356:3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1,00		Gallrad
364:5906:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	8,00	Del av skaft från holländsk pipa med dekor flera rader "fransk lilja".	
370:6182:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	6,00		Gallrad

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
370:6182:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00	Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor "tandband-rillband-??".	
370:10346:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	7,00		Gallrad
375:6196:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
375:6196:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	4,00		Gallrad
382:10395:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
385:6680:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	5,00		Gallrad
385:10709:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
386:6461:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	35	91,00		Gallrad
386:6461:2	Kritpipa	Piplera	Fragment	1	18,00	Fragmentarisk holländsk pipa med klackmärke "trumpetare" och skaftdekor delvis "tandband-små ögonband-??", tillverkad av änkan efter Aert Pouwels, verksam i Gouda 1674–1691.	
386:6461:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	7	40,00	Sju skaftbitar från holländska pipa med diverse banddekor. Andra halvan 1600-talet.	
386:6461:4	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	2,00		Gallrad
401:6921:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	2,00		Gallrad
402:6926:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00		Gallrad
403:6923:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	7,00		Gallrad
403:7254:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1,00		Gallrad
407:6951:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	8	20,00		Gallrad
407:6951:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	7,00	Del av skaft från holländsk pipa med del av dekor "fransk lilja och streckband". Användes 1640–1680.	
407:6951:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00	Del av skaft från holländsk Jonapipa från 1630–1650.	
407:7416:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
407:7938:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00		Gallrad
407:8791:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	7,00		Gallrad
407:8791:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	6,00	Fyra skaftfragment från holländsk Jonapipa från 1630–1650.	
407:8791:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00	Del av skaft från holländsk pipa med dekor av fransk lilja från 1640–1660.	
407:8791:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	5,00	Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor av "taggband" från 1660–1680.	
407:8908:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	6	18,00		Gallrad
407:9128:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	6	19,00		Gallrad
410:7252:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1,00		Gallrad
410:7252:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	11,00		Gallrad
410:7252:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	7,00		
413:7598:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
415:7330:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	6,00	Del av skaft från holländsk pipa med delvis dekor av kombination "ögonband-rillband-ögon band" i omgångar. Andra hälften 1600.	
416:7459:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	7,00		Gallrad
416:7459:2	Kritpipa	Piplera	Fragment	1	7,00	Fragmentarisk holländsk pipa med klackmärke "VSSH", tillverkad av Steven Hendricks, Z van Steijn, verksam i Gouda 1670–1705.	
416:7459:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	5,00		Gallrad
438:8111:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2,00		Gallrad
455:8778:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	3,00		Gallrad
476:8907:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	2,00		Gallrad
480:8936:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	4,00		Gallrad

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
510:9616:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	10,00		Gallrad
511:9636:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	4,00		Gallrad
516:9750:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	9,00		Gallrad
528:10066:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	16,00		Gallrad

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2023

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Tillverkare	Dekor klack	Dekor huvud	Dekor skaft	Datering	Beskrivning	Gallrad
557:169:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	6	11							Polerat	Gallrad
557:206:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	4							Polerat	Gallrad
557:206:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	9	9						1700-tal		
557:209:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	5								Gallrad
557:209:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	3						1700-tal		Gallrad
562:360:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	3	7							Polerat	Gallrad
562:360:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	4								Gallrad
563:327:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	6	Nederländerna				Bandmönster + sicksackband. Plastisk dekor på ovensidan.	ca 1680–1720		Gallrad
568:389:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3							Polerat	Gallrad
570:733:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	3	10							Polerat	Gallrad
571:444:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	2						(1700-tal)		Gallrad
588:1310:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	4								Gallrad
588:1310:6	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	6							Polerat	Gallrad
597:1631:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	5							Polerat	Gallrad
597:1631:6	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2							Polerat	Gallrad
598:1696:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2							Polerat	Gallrad
598:1696:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	7	Nederländerna				Bandmönster	ca 1660–1890		Gallrad
598:1696:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2	Nederländerna				Ögonband	ca 1695–1895		Gallrad
598:1696:5	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	2								Gallrad
598:1696:6	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	3	(Nederländerna)					ca 1640–1690		Gallrad
598:1696:10	Kritpipa	Piplera	Skaft	15	15	35								Gallrad
598:1706:1	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	4	(Nederländerna)					ca 1640–1690		Gallrad
598:1706:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	1								Gallrad
598:1706:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	1							Polerat	Gallrad
599:1754:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2							Polerat	Gallrad
599:1754:3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	5	Nederländerna, Gouda	1695–1705 Willem de Vroom	DV med stjärnor			ca 1675–1705		Gallrad
599:1754:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	5	10								Gallrad
599:1755:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	11	Nederländerna				Bandmönster	ca 1650–1690		Gallrad

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Tillverkare	Dekor klack	Dekor huvud	Dekor skaft	Datering	Beskrivning	Gallrad
602-3625:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	4	Nederländerna				Franska liljor på rad	ca 1630-1660		
603-1854:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3								Gallrad
608-2248:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	3	13	Nederländerna				Bandmönster	ca 1660-1690		
608-2248:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2	Nederländerna				Rutband	ca 1670-1720		
608-2248:4	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	11	Sverige, Falun	Daniel Friederich Theel		DFT krönt		1755-		
608-2248:10	Kritpipa	Piplera	Skaft	13	13	35								Gallrad
609-1946:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	7							Polerat	Gallrad
609-1946:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	7	Nederländerna				Reliefdekor	ca 1635-1660		
617-2249:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	7	Nederländerna				Fjälldekor	ca 1630-1670		
617-2249:3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	10	Nederländerna		HI			ca 1620-1635		
617-2249:4	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	5	Nederländerna					ca 1625-1650		
617-2249:8	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	5	11								Gallrad
626-2359:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	55	55	246							Polerat	Gallrad
626-2359:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	4							Täjd ände för att kunna återbrukas.	
626-2359:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	6	Nederländerna, Gouda					ca 1800-1925	Svängt skaft. Så kallad "kurpipa" av Chyrschwardtp. Se Carlsson m.fl. 2021, s. 98 samt bilaga 7. För referens se Referenser sida 141.	
626-2359:5	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	4	England		Hjärtformad bred klack			ca 1640-1670		
626-2359:6	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	10	Sverige, (Falun)	(Daniel Friederich Theel)		Krönt D inom cirkel		(1755-)		
626-2359:7	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	14	Sverige, Stockholm	Daniel Friederich Theel		DFT krönt med tre kronor		1755-		
626-2359:8	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	13	Sverige, Stockholm	Daniel Friederich Theel		DFT krönt med tre kronor		1755-		
626-2359:9	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	13	Sverige, Stockholm	Anders Örnbeck	A/O på klackens sidor	Krönt kärke		1751-1760		

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Tillverkare	Dekor klack	Dekor huvud	Dekor skåft	Datering	Beskrivning	Gallrad
626-2359:16	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	7	11								Gallrad
632-3813:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	14	Nederländema, Gouda	Jacob Abrahamsz (trolig tillverkare)	Krönt IA			(1664–1685)		Gallrad
632-3813:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3								Gallrad
633-2948:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	11							Polerat	Gallrad
633-2948:3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	3	(Nederländerna)					1800–1900	Svart. Troligen från Nederländerna.	Gallrad
638-3216:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	7								Gallrad
645-3738:2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	1								Gallrad
645-3738:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	13	13	33							Polerat	Gallrad
645-3738:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	4								Gallrad
647-3744:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	7	7	28							Polerat	Gallrad
647-3744:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3	Nederländema					ca 1670–1720		Gallrad
649-4016:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	5								Gallrad
653-4259:1	Kritpipa	Piplera	Skaft	28	28	79							Polerat	Gallrad
653-4259:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	4	11								Gallrad
653-4259:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	5	Nederländema				Sicksack + band	ca 1680–1720		Gallrad
653-4259:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	3	10	Nederländema				Ögonband	ca 1695–1895	Polerat	Gallrad
653-4259:5	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	2	Nederländema, Gouda	Trolig tillverkare Adriaen van der Cruis (1672–)	EB			ca 1690–1720		Gallrad
653-4259:6	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	2	7	Nederländema, Gouda	1710–1714 Pieter Fransz. de Bruijn 1714–1719 Jan Lammerse Weidraeger 1731–1749/1754 Anthony Cornelisz. Calf	Bacchus på en tumma			ca 1710–1735		Gallrad
653-4262:2	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	3	9								Gallrad
653-4262:3	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	6	Nederländema				Bandmönster + ögonband	ca 1650–1750		Gallrad
653-4262:4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3	Nederländema				Sicksack + band	ca 1680–1720		Gallrad
653-4262:5	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	1	Nederländema, Gouda	Okänd	LDR			1705–1725		Gallrad

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Tillverkare	Dekor klack	Dekor huvud	Dekor skaft	Datering	Beskrivning	Gallrad
653-4262.8	Kritpipa	Piplera	Skaft	34	34	68							Polerat	Gallrad
656-4262.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	6	6	22							Polerat	Gallrad
656-4262.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	10	10	35								Gallrad
656-4262.3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	6	Nederländema					ca 1650–1750	Bandmönster + ögonband	
656-4262.4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2	Nederländema					ca 1680–1720	Bandmönster + sicksackband	
656-4262.5	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	1								Gallrad
657-4059.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	10							Polerat	Gallrad
657-4059.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3								Gallrad
659-4131.3	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	3							Polerat	Gallrad
659-4131.4	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	6	England		Hjärtformad bred klack			ca 1640–1670		
663-4178.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	7	Nederländema					ca 1650–1690	Bandmönster	
663-4178.2	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	7	Nederländema, (Amsterdam)		Tudorros			ca 1630–1650		
704-6728.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	4	11								Gallrad
704-6728.3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	1								Gallrad
719-5735.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	15	15	30							Polerat	Gallrad
719-5735.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	5								Gallrad
719-5735.3	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	3	Nederländema					ca 1695–1895	Ögonband	
719-5735.4	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	9	Nederländema					ca 1650–1750	Bandmönster + ögonband	
719-5735.5	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	2	England	Möjlig tillverkare William Manby	Oläsligt/M på sidan av klacken			(ca 1720)		
721-5928.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	5								Gallrad
721-5928.3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3							Tajjt skaft, ca 2 cm från huvudet, som visar att man fortsatt använda pipan sedan skafet brutits av.	
721-5928.4	Kritpipa	Piplera	Skaft	8	8	17							Polerat	Gallrad
726-6095.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	8							Polerat	Gallrad

Kritpipor från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Tillverkare	Dekor klack	Dekor huvud	Dekor skaft	Datering	Beskrivning	Gallrad
726-6095.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2	Nederländema				Bandmönster + sicksackband	ca 1680–1720	Polerat	
743-6726.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	2							Polerat	Gallrad
757-7036.7	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	4	15								Gallrad
759-7518.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	4							Polerat	Gallrad
759-7518.3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	2								Gallrad
759-7518.4	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2								Gallrad
762-7985.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	6	6	24							Polerat	Gallrad
762-7985.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	4	4	19								Gallrad
762-7985.3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	1	Sverige, Stockholm	Anders Örnbeck		Vapensköld med grip		1751–1760		
767-7670.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	8	8	19							Polerat	Gallrad
767-7670.3	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	10						ca 1690–	Polerat. Med sporre.	
767-7670.5	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	3	9								Gallrad
771-8048.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3								Gallrad
779-8045.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3							Polerat	Gallrad
779-8045.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	2								Gallrad
780-8050.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	3	Nederländema					ca 1635–1650		Gallrad
780-9239.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	3	3	5								Gallrad
780-9239.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	5	5	13								Gallrad
782-8093.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	7	7	17								Gallrad
782-8093.6	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	3								Gallrad
787-9135.3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	3	Sverige, Falun	Daniel Friederich Theel		-- T (fragment av piphuvud)		1755–		
787-9135.5	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	7							Polerat	Gallrad
787-9135.6	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	5								Gallrad
795-9334.1	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	8							Polerat	Gallrad
795-9334.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	4								Gallrad
795-9334.3	Kritpipa	Piplera	Huvud	1	1	11			R/B på sidan av klacken			ca 1720–1760		
810-9541.2	Kritpipa	Piplera	Skaft	1	1	1								Gallrad
810-9541.12	Kritpipa	Piplera	Skaft	2	2	7								Gallrad

BILAGA 8

TEXTIL

AMICA SUNDSTRÖM & MARIA NEIJMAN,
HISTORICAL TEXTILES

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Textil från arkeologisk undersökning 2019

Filten

De största styckena härrör från vad vi skulle kalla för en filt (F348:5417:1, F348:5418:1, F348:5432:2) som framkom i ett lager daterat till omkring 1600-talets mitt. Det är tre olika fragment som ingår i den rubriken. De är alla vävda med en tjockare tvåtrådig ulltråd i inslaget och sitter idag endast ihop tack vare viss filtning och med hjälp av smuts från jorden, eftersom varpen i dessa stycken är helt försvunnen. Detta tyder på att varpen ursprungligen har bestått av en vegetabilisk fiber såsom lin, hampa eller bomull.

Dock visar ett av filtfragmenten två olika färger på inslagstråden, en mörkt brun och en ljusare brun med tydligt ton av gröngult. Det är omöjligt att säga vilka pigment som färgat tråden utan en vidare färganalys. Samma fragment har en svårtolkad fläta gjord av inslagsgarnet som sitter ihop med det som ursprungligen har utgjort väven. Den är ursprungligen gjord av 18 trådar delade i tre knippen som fahas ut varefter trådarna har blivit för korta. Snuttarna som sticker ut består av ett vikt trådpar som fortfarande sitter ihop. Vår tolkning är att varpen har brustit och att man har på detta sätt fäst ihop inslaget som riskerat att lossna från väven och att detta bör tolkas som en slags lagning.

Den större biten av filten har stadkant i ena sidan och en fäll i andra sidan. Fällerna mäter omkring 2,5 cm och är dubbelvikt. Den har varit sydd med en sytråd som idag är försvunnen. Fällerna har fortfarande tydliga märken efter stygnen som varit placerade med cirka 1 cm mellanrum.

Väntad eller oväntad?

En mycket nedbruten textilklymp visade sig vid isärtagningen innehålla två olika kypertkvaliteter, en

2/1 kypert och en 2/2 kypert (F375:7255:1). Lagret klumpen hittades i har knutits till 1700-talets början. Det finns få bevarade textilier från denna tid ur en mer vardaglig kontext. Detta gör att det är svårt att säga huruvida 2/1 kypert är en vanlig vävteknik vid tiden eller om den är mindre vanlig. 2/1 kypert är den dominerande vävtekniken i ylletyger under medeltiden och det finns en idé om att denna vävteknik fahas ut över tid. Därför är det synnerligen intressant att det inte bara finns ett utan två tyger i denna teknik från denna utgrävning. Dessutom uppvisar just detta tyg ränder i olika nyanser vilket gör det spännande då inslagsrandiga tyger aldrig eller mycket sällan avbildas i 1700-talskonsten. Tygerna är av en kvalitet som gör att vi tolkar dessa som beklädnadstyger.

Silke

Bland ylletextilierna fanns också ett litet fragment om 6x0,6 cm (F429:7674:2). Detta visade sig vara ett litet brickvävt band av silke. Bandet är vävt i maskeffekt och har tio brickor. Sex brickor är trädde med tunt filamentsilke och fyra brickor är trädde med grövre filamentsilke. De tunna trådarna är trädde med fyra trådar i varje bricka och de tjocka trådarna är endast trädde med två trådar i varje bricka, de är trädde i var sitt hörn ställt diagonalt från varandra. Brickorna är placerade tunn, tjock, tunn, tjock och tunn. Vilket ger en randning och struktur i bandet. Alla brickor vrids ett kvarts varv tillsammans. Då de tjocka trådarna inte vrids ett kvarts varv vid varje vridning, eftersom de är trädde i vartannat hål i brickan, ges ett mönster på längden där de tjocka trådarna får en maska på samma yta som de tunna får två. Då bandet är kort så har vävaren inte vänt brickvridningen, vilket man annars behöver göra efter en viss längd för att glansen på silket inte skall påverkas negativt.

Bandet härrör säkerligen från den personliga dräkten. Det går inte att säga huruvida bandet är vävt lokalt eller importerat i färdigt skick. Liknande band finns från Stockholm.

F348:5417:1 – kontextgrupp 7, fas II

Objekt/ föremål	Fragment av vävd filt, nu endast lösa trådar
Teknik	Troligen tuskaft
Material	Ull i inslaget, troligen växtfiber i varpen, idag helt borta
Färg	Mörkt brun, jordfärgad
Storlek	34 cm x ett stort antal lösa trådar, vilket gör att höjden inte går att estimera
Tråddiameter	0,3 cm
Trådtäthet	Går ej att säga
Spinnriktning	Z-spunnen, S-tvinnad
Beskrivning av tråd	Ganska jämnt spunnen, hårig med uppblandning av möjliga nöthår
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	Inslaget är det enda som återstår av denna väv
Kommentar	Mycket lik F348:5418:1 men mörkare i färgen. Med största sannolikhet samma textil.

F348:5418:1 – kontextgrupp 7, fas II

Objekt/ föremål	Fragment av vävd filt med fläta
Teknik	Troligen tuskaft
Material	Ull i inslaget, troligen växtfiber i varpen, idag helt borta
Färg	Mörkt brun, jordfärgad samt ljus gulgröna lösa trådar
Storlek	53 cm x ett stort antal lösa trådar, vilket gör att höjden inte går att estimera
Tråddiameter	0,3 cm
Trådtäthet	Går ej att säga
Spinnriktning	Z-spunnen, S-tvinnad
Beskrivning av tråd	Ganska jämt spunnen, hårig med uppblandning av möjliga nöthår
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	Inslaget är det enda som återstår av denna väv. Det går att skönja avtryck av varpen och det går därför att säga att vävtekniken varit tuskaft. På några platser kan också varpen anas, den är kraftigt nedbruten och det går därför inte att säga något om trådantal eller fiberkontention. En fläta flätad av tre delar finns tillhörande fragmentet. Den består av 18 trådar, sex i varje grupp. Flätan påfaller vara flätad av trådar som "tar slut" och inte räcker att fläta vidare med och därför sticker det ut korta snuttar på fyra ställen. Dessa snuttar är dubbelvikta av garnet.
Kommentar	Mycket lik F348:5432:2 men mörkare i färgen. Möjligen ursprungligen samma textile. Denna textile består av trådar i olika färger, både mörkt bruna och gulgröna trådar.

348:5419:1 – kontextgrupp 7, fas II

Objekt/ föremål	Yllevävnadsfragment med sten
Teknik	2/1 kypert
Material	Ull
Färg	Mörkt brun
Storlek	8,5x8 cm
Tråddiameter	0,7 mm i varp x 1 mm
Trådtäthet	14x6 tr/cm
Spinnriktning	Z/S
Beskrivning av tråd	Varptråden är ganska ojämnt spunnen. Inslaget är mer jämntjockt
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	-
Kommentar	Det finns en sten/ slagglump som korroderat fast i textilen. Denna går inte att avlägsna utan att ta sönder tyget.

F348:5423:1 – kontextgrupp 7, fas II

Objekt/ föremål	Fragment av yllevävnader två fragment
Teknik	2/1 kypert
Material	Ull
Färg	Ljust brun
Storlek	Fragment 1: 6,5x6 cm, fragment 2: 3x3 cm
Tråddiameter	-
Trådtäthet	16x7 tr/cm
Spinnriktning	Z- spunnen i båda trådsystemen
Beskrivning av tråd	Tråden i båda systemen är väldigt lika och tråden är homogen och utan några tunnare eller tjockare partier
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	Tätt slaget tyg, inga hålrum mellan trådarna
Kommentar	Tätare trådtäthet i ena systemet, vi tolkar detta som varpen

F348:5423:2 – kontextgrupp 7, fas II

Objekt/ föremål	Djurfibrer och ullfibrer
Teknik	Filtad, ej avsiktlig filtning
Material	Djurfibrer och ullfibrer, får och möjligen get, nötkreatur
Färg	Ljusbrun, ull, gråbrun
Storlek	5x6 cm, 7x4 cm
Tråddiameter	-
Trådtäthet	-
Spinnriktning	-
Beskrivning av tråd	-
Sömmar	-
Konstruktionsbeskrivning	-
Kommentar	Detta föreligger vara fibrer av olika djurtyper. Ull från får sam djurfibrer från kanske get eller nötkreatur

F348:5432:2 – kontextgrupp 7, fas II

Objekt/ föremål	Filt (yllefragment)
Teknik	Tuskraft
Material	Ull och nöthår
Färg	Brun, jordfärgad
Storlek	54x30 cm
Tråddiameter	0,3 cm
Trådtäthet	Två varptrådar per cm x 5 inslag per cm
Spinnriktning	Z-spunnen och S-tvinnad
Beskrivning av tråd	Tråden är rätt jämnt spunnen. Den är en blandning med ull och nöthår
Sömmar	Fäll i ena långsidan. Denna mäter 2,5 cm. Den är dubbelvikt. Märken efter sömmen syns och det har varit ca 1 cm mellan stygnen. Sytåden saknas, men rester av en två-trådig växtfiber finns på några platser inne i själva fällen.
Konstruktionsbeskrivning	Varpen helt borta. Vilket indikerar att varpen ursprungligen bestått av ett material som inte bevarats i jorden. Fragmentet har vändande inslagstrådar i ena kortsidan, i höger sida sett från fällen.
Kommentar	Hårt slagen. Hårigt garn, både stickelhår samt nöthårsutseende

F375:7255:1 – kontextgrupp 14, fas III

Objekt/ föremål	Många yllefragment	Många yllefragment
Teknik	1 frag- 2/1 kypert	2/2 kypert
Material	Ull	Ull
Färg	Mörkt brun och ljust brun i ränder	Mörkt brun
Storlek	12x11 cm – 5x3 cm	Fragment från 1x1 cm – 8x10 cm
Tråddiameter	Varpen 0,5–1 mm och inslaget 1,5 mm	-
Trådtäthet	8x5 tr/cm	10x5 tr/cm
Spinnriktning	Z/S	Z/Z
Beskrivning av tråd	Tunn varp och tjockare inslag	Mycket tunn varp och tjockare inslag. Långhårig tråd.
Sömmar	Inga sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	-	-
Kommentar	Tyget är löst vävt och det finns luft mellan trådarna. Tyget är vävt med inslag i olika nyanser och det är mörkt och ljusare brunt i ränder. Ursprunglig färg är svårt att veta utan en färganalys.	Tygerna är vävda med en mycket tunn varp och ett lösare inslag. Tråden är ovanligt långfibrig och ordentligt hårig. Idag har trådarna glidit och de hålls inte på sin plats.

F429:7674:2 – kontextgrupp 1, fas I

Objekt/ föremål	Brickvävt band i silke
Teknik	Brickvävning
Material	Silke
Färg	Mörkbrun mot svart
Storlek	6x0,6 cm
Tråddiameter	-
Trådtäthet	40 trådar totalt
Spinnriktning	-
Beskrivning av tråd	Två olika tjocklekar på filamentsilke
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	Bandet består av fem rader av maskeffekter. Detta har uppnåtts genom att använda fem par brickor. Varje bricka har trätts med fyra trådar.
Kommentar	-

Textil från arkeologisk undersökning 2023

De textilfragment som tillvaratagits vid den arkeologiska undersökningen härrör de allra flesta från 1600-talet. Det rör sig om totalt sju fyndposter. Av dessa sju så består tre fyndposter av trådar eller garn och fyra fyndposter innehåller vävt tyg. Samtliga fynd är av ylle.

I tre fyndposter förekommer det en kvalitet av ylletyg i respektive post, men i den fjärde posten kopplad till vävda tyger finns hela fyra olika kvalitéer av ylletyg. Detta är också det enda av posterna som kan ge några ledtrådar om vilken typ av föremål väven kan kopplas till.

Ylleplagg

Några fragment av ylletyg visade sig vara delar av klädesplagg (F694:5046:1–4). Tygerna låg vid fyndtillfället tätt sammanpressade och det är därför rimligt att anta att de tillhört samma plagg. De

uppvisar också spår av fällda sömmar och att lagren varit sammansydda. Då sytråden är borta och endast stygnhål syns, är det rimligt att anta att sytråden varit vegetabilisk.

Bland fynden på Vasa finns några plagg med just den typen av uppbyggnad, bland annat en jacka.

Sammanfattning

Tygerna i de olika fyndposterna motsvarar väl de tyger som finns dokumenterade från andra utgrävningar av samma tidsepok. Att det skulle finnas ylletextilier från Falun var inte oväntat men det var härligt att få se en fin variation i de olika fragmenten. Mer oväntat var då kanske det lilla, men relativt exklusiva bandet, i silke. Det är svårt att göra jämförelser mellan dessa fynd och andra fynd, då jämförelsematerialet är ytterst begränsat. Vanliga textilier och textilier tillhörande andra än samhällets högre skikt är klart underrepresenterade i textilhistorien. Detta gör att fynden från Falun bidrar med viktig kunskap om 1600-talets mer vardagliga textilier.

F603:1854:2 – fas IV

Objekt/ föremål	Trådar av två färger
Teknik	Spunnen
Material	Ull
Färg	Rödbrunt/gulbrunt
Storlek	10x8 cm
Tråddiameter	2 mm/diameter
Trådtäthet	Ej relevant
Spinnriktning	S
Beskrivning av tråd	-
Sömmar	-
Konstruktionsbeskrivning	-
Kommentar	Trådarna har varit varp- eller inslagstrådar i en väv där det andra trådsystemet nu är borta. Trådarna har legat tillsammans två- och två i en väv. Det är omöjligt att se vad för sorts vävteknik som väven ursprungligen bundit i.

F619:2284:1 – kontextgrupp 7, fas II

Objekt/ föremål	Garn
Teknik	Spunnen
Material	Ull
Färg	Mellanbrun
Storlek	14,5 cm
Tråddiameter	3–4 mm
Trådtäthet	-
Spinnriktning	S-spunnen, Z-tvinnad
Beskrivning av tråd	Grova, nu mycket nedbrutna fibrer
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	-
Kommentar	Ett grövre garn. Oklar funktion.

F642:3350:1 – kontextgrupp 2, fas I

Objekt/ föremål	Tyg
Teknik	Tuskraft
Material	Ull
Färg	Gulbrun
Storlek	10x12 + 7x5 + 2,5x1,5 cm
Tråddiameter	Ej uppmätt
Trådtäthet	7/6 tr cm
Spinnriktning	Z/S
Beskrivning av tråd	Varpen är mycket tunnare än inslaget.
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	-
Kommentar	Väven i tyget är väldigt obalanserat. Det finns mycket luft mellan varptrådar, men inslaget som är betydligt grövre än varptrådarna är hårt packat.

F659:4131:1 – fas II

Objekt/ föremål	Garn
Teknik	Spunnen
Material	Ull
Färg	Mellanbrun
Storlek	11,5 cm
Tråddiameter	3–4 mm
Trådtäthet	Eej relevant
Spinnriktning	S-spunnen, Z-tvinnad
Beskrivning av tråd	Grova, nu mycket nedbrutna fibrer
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	
Kommentar	Ett grövre garn. Oklar funktion.

F682: 5158:1 – kontextgrupp 2, fas I

Objekt/ föremål	Tyg
Teknik	Tuskaft
Material	Ull
Färg	Mörkt brun
Storlek	10x7 cm + 8x4 cm samt tre små fragment, ej mätta
Tråddiameter	Ej uppmätt
Trådtäthet	10/8tr cm
Spinnriktning	Z/S
Beskrivning av tråd	Träden i varpen är jämn och har hög snodd. Inslaget är inte lika jämnt spunnet som varpen.
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	Tätt tyg och därefter valkat. Dock ganska nedbrutet då vävbindningen syns tydligt.
Kommentar	Med yllefragmenten finns också ett mindre fragment av vegetabilisk fiber.

F694: 5046:1–4 (från vänster till höger) – kontextgrupp 2, fas I

Objekt/ föremål	1. Tyg i flera delar	2. Tyg i flera delar	3. Tyg i flera delar	4. Tyg i några delar
Teknik	Tuskaft	2/1 kypert	2/1 kypert	2/1 kypert
Material	Ull	Ull	Ull	Ull
Färg	Mörkt brun	Mörkt brun	Mörkt brun	Mörkt brun
Storlek	Flera mindre bitar	Flera mindre bitar	Flera mindre bitar	Flera mindre bitar
Tråddiameter	Ej uppmätt	Ej uppmätt	Ej uppmätt	Ej uppmätt
Trådtäthet	10/10 tr cm	7/5 tr cm	11/7 tr cm	16/6 tr cm
Spinnriktning	Z/S	Z/Z	Z/Z	Z/Z
Beskrivning av tråd	Både trådarna varp och inslag har en relativt hög snodd. Ca 45 graders lutning. Homogen tråd i de båda systemen.	Trådarna i varpen har en högre snodd än inslaget. Varpen jämnt spunnen, inslaget ojämnt spunnet.	Både trådarna varp och inslag har en relativt hög snodd. Likartade trådar i de båda systemen, båda lite varierande.	Tunn och homogent spunnen tråd i varpen. Inslaget är löst och ganska ojämnt tjockt spunnet.
Sömmar	-	-	-	-
Konstruktionsbeskrivning	-	-	-	-
Kommentar (1–4)	Det finns spår av fällda sömmar på några av fragmenten. Då sytråden saknas är det rimligt att anta att denna varit av ett annat material, typ lin. Vissa fragment är hårt sammanpressade och satt vi fyndtvätten tillsammans. Detta får oss att tro att tygerna härrör från ett och samma objekt, ett plagg. Kanske en tröja eller ett annat typ av fodrat plagg.			

F743: 6726:1 – fas II

Objekt/ föremål	Tyg
Teknik	2/2 kypert
Material	Ull
Färg	Brunsvart
Storlek	7x9 cm + fem mindre bitar
Tråddiameter	Ej uppmätt
Trådtäthet	7/6 tr cm
Spinnriktning	Z/S
Beskrivning av tråd	Tråden i både varp och inslaget är spunnen av en lång glansig fiber. Det är en ganska hög snodd i varpen och lite lösare snodd på tråden i inslaget.
Sömmar	Inga sömmar
Konstruktionsbeskrivning	-
Kommentar	Medelgrovt tyg av relativt hög kvalitet.

BILAGA 9

LÄDER

3070, ÅR 2019: HENRIK SUMMANEN, HISTORISKA SKOR

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Läder från arkeologisk undersökning 2019

Dokumentation

Dokumentationen av varje enskilt fragment är gjord på ritfilm i A3-format, vanligen från lädrets insida med lädret utplattat så gott detta varit möjligt för att ge en bild av hur tillskärningen ser ut för just detta specifika objekt.

Stygn har dokumenterats i enlighet med den metod som beskrivs i Goubitz (2001, s. 36–37). Markeringarna är så gott det varit möjligt en direkt avbild av det faktiska antalet stygn eller avtryck av en söm, men det är i enlighet med Goubitz beskrivning inte nödvändigtvis en exakt avritning utan ibland en schematisk bedömning av sömmar och deras placering. I de fall det är oklart eller otydligt har en mer exakt dokumentation av vad man kan se på lädret utförts.

Tjockleken på varje fragment har kontrollerats med ett mätverktyg med hög precision. Mätningen har utförts på en plats på lädret som antas vara så nära originaltjockleken som möjligt. Ibland är dock lädret spaltat (skiktat) eftersom den mindre genom-

garvade delen i mitten av lädret bryts ned snabbare, och då är det svårare att göra en bedömning av hur tjockt lädret har varit från början. Särdrag för varje enskilt fynd har noterats separat.

Läderbestämning, till exempel nöt, get eller häst, har inte angivits.

Registrering

F348:544:7 och F398:10215:2 har inte registrerats eller dokumenterats då de saknar sömmar eller annat av dokumentationsvärde. De är bara ihopvikta läderlappar.

Föremål och tolkning

Materialet är ganska spritt i tid. Samtliga fynd bedöms härröra från perioden 1600–1850 även om vissa typer av skor och modeller ibland förekommer senare (figur 1).

Den åttaformade sulan (till exempel F398:10215:1) brukar höra hemma i 1600-talet, och den mer avlånga (F416:7459:17) dateras till sent 1700-tal till cirka 1850.

Fynd-nr*	Tjocklek (mm)	Datering (ca)	Bedömning	Ark
348:5422:6	1,5	1600–1800	Klacklager, pligghål.	1
398:10215:1	3,0 resp. 1,5	1600–1800	Sula, frambel och bakdel.	3
398:10215:3	1,0 resp. 2,2 resp. 2,6	1600–1900	Sidpanel av 1700-talstyp, hälkappa till becksömssko, samt troligen slitsula (a, b och c).	2
398:10215:4	2,4 resp. 2,0	1600–1900	Sula, frambel och bakdel som ev hör ihop. Becksömssko.	2
398:10753:2	3,8	1600–1750	Sula, åttaformad.	2
398:10753:3		1600–1800	Klack i sex lager, pliggad.	2
413:7247:1	3,1	1600–1750	Åttaformad sula, häldel och halv frambel.	1
416:7459:17	1,9	1750–1850	Sula av sen 1700-talstyp, delvis bevarad bindsula.	1
416:7459:18	1,3	1600–1800	Sula, del av. Näver.	1
427:7669:1	1,7	1600–1800	Rand till sko.	1
476:8907:3	1,9	-	Ihopvikt läderbit med sömmar, ev. hänge av något slag.	1

Figur 1. Lädermaterialet från Posten 10 i Falun består av 13 fyndnummer, elva av dessa har dokumenterats.

Inga av läderfynden bedöms höra hemma i medeltid, utan samtliga skomakartekniker som kan bestämmas är tidigast 1500-tal (randsöm, becksöm), och samtliga modeller som kan bestämmas är tidigast 1600-tal.

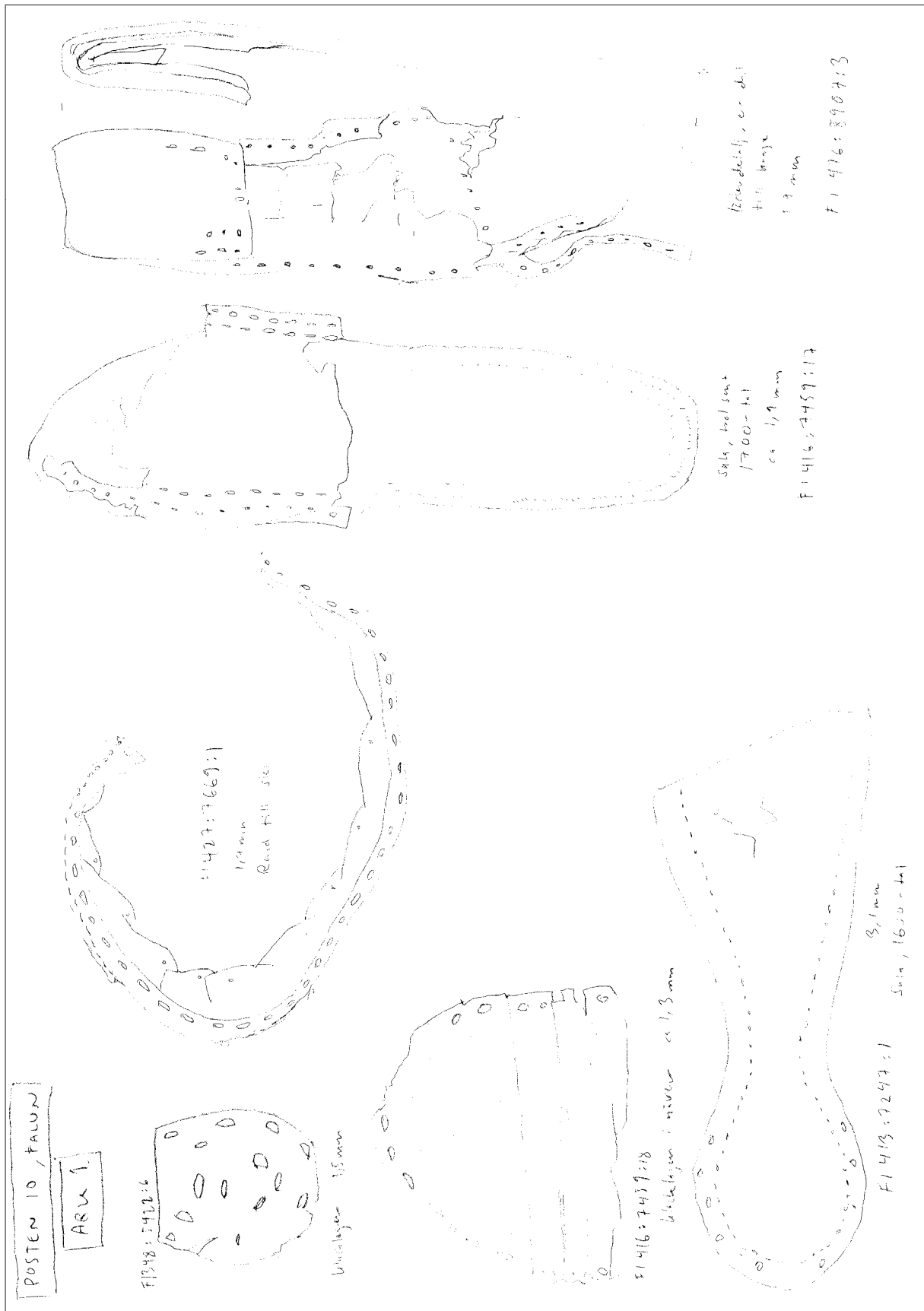
Karaktären på fynden tyder på att detta är bortkastat material, inget hantverkspill har noterats. Värt att notera är att näversulan (F416:7459:18) samt fynden av becksömsko (till exempel F398:10215:3 och F398:10215:4) brukar betraktas som billigare och enklare tekniker förknippade med arbetarmiljö.

Referenser

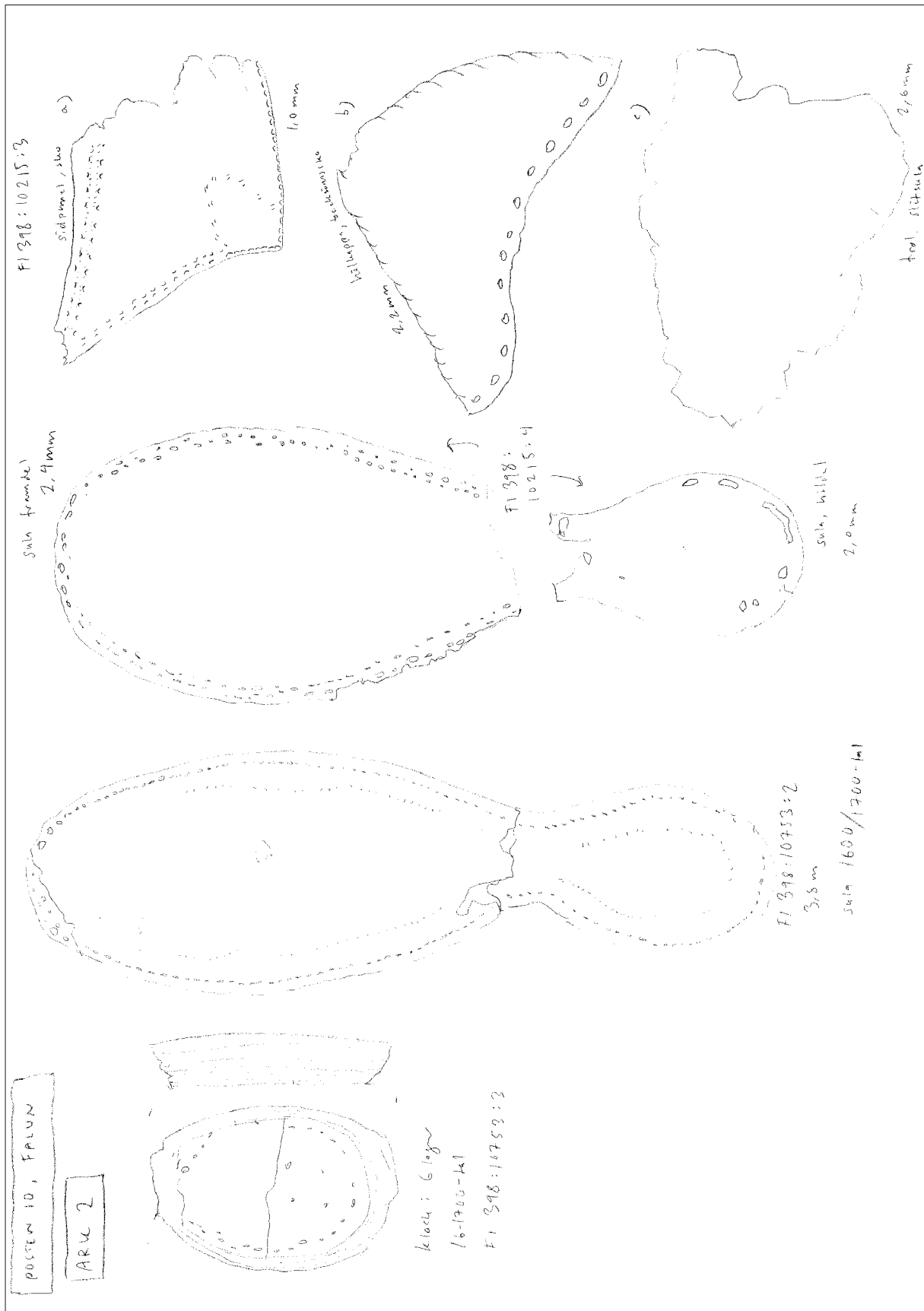
Litteratur

GOUBITZ, O. 2001. *Stepping Through Time: Archaeological Footwear from Prehistoric Times until 1800*. Zwolle.

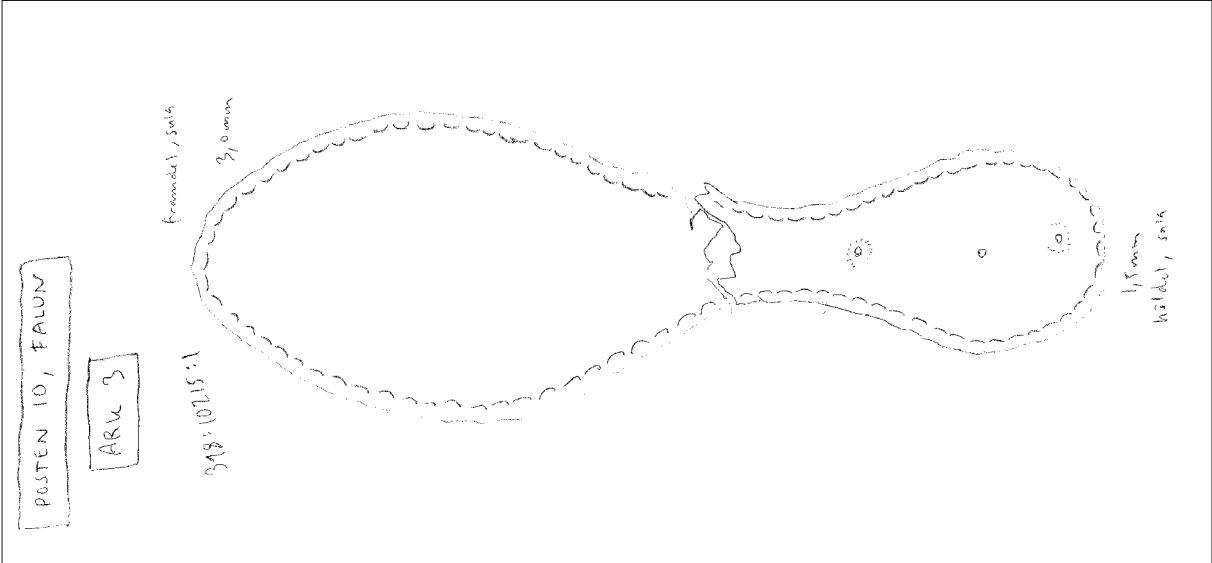
Läder (ark 1) från arkeologisk undersökning 2019



Läder (ark 2) från arkeologisk undersökning 2019



Läder (ark 3) från arkeologisk undersökning 2019



BILAGA 10

DENDROKRONOLOGISK ANALYS

3070, ÅR 2019: ANTON HANSSON OCH HANS LINDERSON,
NATIONELLA LABORORIET FÖR VEDANATOMI OCH DENDROKRONOLOGI,
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN, LUNDS UNIVERSITET

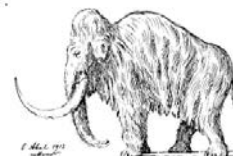
3625, ÅR 2023: AOIFE DALY, DENDRO.DK

Dendrokronologisk analys från arkeologisk undersökning 2019



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



6 maj 2020

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2020:35
Anton Hansson & Hans Linderson**

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV KV POSTEN 10, FALUN

Uppdragsgivare: Arkeologikonsult AB, Optimusvägen 14, 194 34 Upplands Väsby
(Kontaktperson: Åsa Berger, 070-092 02 17, asa.berger@arkeologikonsult.se, Projektnummer 2017:3070)

Område: Falun **Prov nr:** 83412-83418 **Antal Prov:** 7

Dendrokronologiskt objekt: Träkonstruktion (83412) Underliggare (83413) Stolpe (83414)
Stockgolv (83415-83417) Stock i dräneringsdike (83418)

Resultat:

Dendro nr:	Provnr;	Träd -slag	Antal år (3 radier om ej annat anges)	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Kommentarer (mer vågat dateringsförslag inom parantes)
83412	532:10681	Tall	258; 4	Sp 80, Ej W	1610	1610-1630	
83413	493:9483	Tall	125	Sp 57, W	Ej säker	Ej säker	(V 1627/28)
83414	468:8888	Tall	101+1; 4	Sp 52, Nära W	1766	1767-1777	Möjlig vankant på ring utanför 1766 (V 1767/68)
83415	396:7456	Tall	198	Sp 81, Nära W	1618	1618-1628	
83416	396:7440	Tall	108	Sp 60, Nära W	1617	1617-1627	
83417	396:7441	Tall	93	Sp 50, Nära W	1617	1617-1627	
83418	342:5325	Tall	37	Sp 27, W	Ej säker	Ej säker	(V 1766/67)

Kommentarer till ovanstående resultattabell

Prov 83412, 83415-83417 har, om ett gemensamt fällningsår förutsätts, avverkats någon gång åren **1618-1627**. Prov 83413 har ett mindre säkert dateringsförslag med avverkning vinterhalvåret 1627/28. Om vi antar att dateringen är korrekt och att provet är avverkat gemensamt med ovan nämnda prov, så kan alla prov vara avverkade vinterhalvåret 1627/28.

Prov 83414 representerar ett senare byggnadstillfälle, och är avverkat någon gång åren **1767-1777**, möjligen vinterhalvåret 1767/68. Prov 83418 har ett mindre säkert dateringsförslag med avverkning vinterhalvåret 1766/67, samtida med prov 83414.

Allt virke är av tall och är hämtat från Dalarna.

Beskrivning av tabellen ovan

”Dendroidentitetsnummer”, är en unik identitet för varje prov hanterade på laboratoriet.

”Antal år”, årsringar som är analyserade i vissa fall har det inte varit möjligt att mäta årsringsbredden, då har årsringarna räknats, vilket har markerats med ”+n”.

I samma kolumn förekommer någon gång noteringen ”ew” eller ”lw” dessa termer härrör från engelskans early wood (vårved) och late wood (sommarved) och beskriver graden av den yngsta/sista årsringens utveckling. Detta indikerar att virket är avverkat på sommaren.

”splint, vankant, bark” indikerar hur många årsringar som saknas i provet. Förutsatt att provet går att datera och man har vankant eller bark i provet så får man en årsexakt datering (extrema undantag finns). ”nära vankant” uppges när det finns indikationer om detta, till exempel i fältanteckningar eller om en sågskiva följer en naturlig kurvatur i rundvirket. Om vankant (den rundade avslutningen av virket där barken har försvunnit) saknas och splinten syns kan man beräkna fällningsåret med hjälp av splintstatistiken för olika trädslag och förhållanden. Vanligtvis används 17 ± 7 år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på ± 20 år. Saknas splinten (”ej sp”) anges en så kallad ”efterdatering” (*terminus post quem*). Virket får då en äldsta möjliga datering. Teoretiskt kan virket vara hur ungt som helst men mer troligt handlar det om upptill några tiotal år senare avverkning än angivna efterdatering. Detta diskuteras vanligtvis i rapporten. Anges $sp=0$ menas splinten observeras utanför ytterst/yngsta årsring men årsringen är inte inmätt eftersom den inte är komplett.

”Datering av yttersta årsring i provet”, är alltid årsexakt vid en datering. Om provet inte kan korsdateras med en daterad dendrokronologisk serie anges ”ej datering”. Detta uppträder oftast vid ett litet årsringsantal (unga/snabbvuxna/kraftigt nedbrutna träd), udda trädslag (i Sverige är ek och tall bäst), för få prover från den undersökta konstruktionen, störd tillväxt etc.

”Beräknat fällningsår” här görs en beräkning utifrån dateringen av den yttersta årsringen i provet och hur många årsringar som beräknas saknas i provet. Felmarginalen som anges täcker mer än 95 procent av proverna. Finns barken eller vankanten kvar på provet ges dateringen påföljande vinterhalvår om inga andra noteringar har gjorts. Vinterhalvåret avser trädets viloperiod så att ingen årsringsbildning sker i stamvirket, viloperioden påbörjas normalt i augusti och pågår till maj söder om Norrlandsgränsen (ungefär Dalälven). Stamvirkets viloperiod blir succesivt längre mot fjällens trädgräns.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare

Lunds Universitet

Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund

E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se

Tel: 046-2227891

Dendrokronologisk analys från arkeologisk undersökning 2023



dendro.dk report 80 : 2023
1 November 2023

Dendrochronological analysis of timbers from Posten, Falun, Sweden.

Aoife Daly
Dendro.dk report 80 : 2023
Commissioned by Åsa Berger, Arkeologikonsult.

Five samples from timbers found during excavations at Posten (3525), Falun, were submitted for dendrochronological analysis, to determine their date and provenance. The results of these analyses are described in this report.

Genus

All five samples are of conifer wood, and on microscopic examination of their wood anatomy all samples are identified as pine (*Pinus* sp.).

Dating

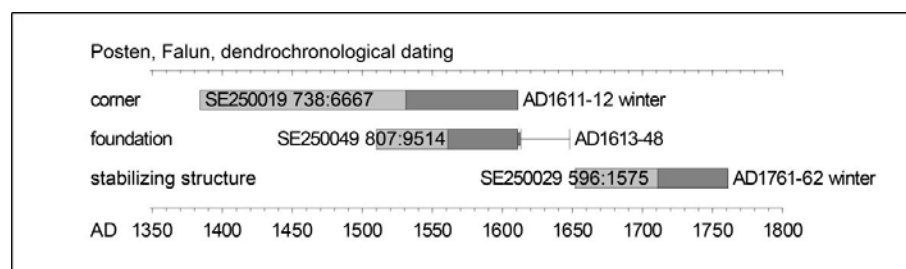


Fig. 1. Posten, Falun, Sweden. The chronological position of the dated samples.

Foundation, building

Two samples are from foundations to buildings.

Sample 703:6770 (dendro number SE250059) contains 67 tree rings. No sapwood is observed on the sample, but its presence cannot be ruled out. The surface of this sample appears eroded, which might indicate that it was not in its primary context. This sample could not be dated.

Sample 807:9514 (dendro number SE250049) contains 102 tree rings and sapwood is observed on the sample. Two additional tree rings are observed, outermost, on this sample, but these were not measured.

This sample is dated. Its tree-ring curve covers the period AD 1510-1611.

Allowing for missing sapwood (see 'sapwood estimates' below), the felling of the tree that this sample comes from can be placed at AD 1613-48 (see fig. 1). Given that this sample is from a whole log, it is probable that not many tree rings are missing to the bark edge, and that the felling for this tree is within a few years of AD 1613 however.

Corner post

One sample is from a corner post of a building. Sample 738:6667 (dendro number SE250019) contains 228 tree rings and sapwood and bark edge is observed on the sample.

This sample is dated. Its tree-ring curve covers the period AD 1384-1611. The bark ring is fully formed, indicating that the tree was felled in the dormant season. This sample is from a tree felled in winter AD 1611-12 (see fig. 1).

Construction under building

Two samples are from a ground stabilizing structure under a building.

Sample 582:2808 (dendro number SE250039) contains 196 tree rings and sapwood is observed on the sample. The innermost growth in this sample is very variable, with abrupt transition between wide and narrow rings, so a version of this tree-ring curve is also made, that removes the first 60 rings. This sample could not be dated. Sample 596:1575 (dendro number SE250029) contains 110 tree rings and sapwood and bark edge is observed on the sample.

This sample is dated. Its tree-ring curve covers the period AD 1652-1761. The bark ring is fully formed, indicating that the tree was felled in the dormant season. This sample is from a tree felled in winter AD 1761-62 (see fig. 1).

Sapwood estimates

A recently calculated sapwood statistic for Scots Pine (*Pinus sylvestris*) suggests that for trees with an average ring width of less than 1mm a sapwood average of 63 (+- 14 1SD) might be used (Edvardsson et al 2022). However, when we use sapwood estimates for estimating the felling date for oaks (e.g. Hollstein 1980), it is observed that the deviation is skewed from the average, and it is also the practice to use two standard deviations (2SD). The 2SD is not listed in the article by Edvardsson et al (2022) but using their scattergram where the number of sapwood rings in their Småland dataset is shown against the number of heartwood rings in the tree (Edvardsson et al 2022 fig. 5 page 6), the model for pines from Småland might suggest a wide 2SD sapwood range. For example, a pine tree with 100 heartwood rings can have c. 69 (-21 +31) sapwood rings, or the range c. 48-100, while a tree with 50 heartwood rings should have sapwood in the range c. 35-87 rings.

The tree represented by sample 807:9514 (SE250049) has 52 heartwood rings (and 50 sapwood rings and 2 unmeasured outermost). If the estimate for a tree with 50 heartwood rings (c. 35-87) is applied, the felling can be placed at AD 1613-48 (see fig. 1).

This calculation is not necessary for the other two dated samples, as they have their bark edge preserved.

Provenance

The tree-ring curves from the two samples that are dating to the 17th century cross-match (with each other) producing a correlation (*t*-value) of $t = 3.43$ at their dated position. An average is not made, rather, these two and the third 18th century sample have been dated independently.

The correlations between sample 738:6667 (SE250019) and diverse northern European tree-ring datasets are shown in table 1. The sample is dating with a range of Scandinavian datasets, achieving the highest correlation with chronologies from Dalarna. This timber was probably sourced locally, in the environs of the site at Falun.

Filenames	-	-	738:6667	
			SE250019	
-	start	dates	AD1384	
-	dates	end	AD1611	
Master and site chronologies				
SWED DAL	AD1001	AD1852	8.07	Dalarna (Bartholin pers comm)
dalpinus	AD931	AD1888	7.63	Dalarna (Eggertsson pers comm)
SWED HL1	AD1001	AD1861	6.08	Helsingland (Bartholin pers comm)
SWED HRJ	AD1349	AD1788	5.70	Härjedalen (Bartholin pers comm)
gaepin01	AD1212	AD1883	5.35	Gaestrikland (Bartholin pers comm)
medpin01	AD1345	AD1859	5.15	Medelpad (Bartholin pers comm)
30710099	AD995	AD1631	5.09	Haelsingland (Bartholin pers comm)
N029M001	AD1308	AD1569	4.87	Oslo Bispevika 2 bulwark caisse 35 timbers (Daly 2016)
99200010	AD871	AD1986	4.63	Norway south-east (Thun pers comm)
30710059	AD1294	AD1481	4.60	Stuga Gammalstraeng (Bartholin pers comm)
Chronologies from mobile objects				
Z194M002	AD1357	AD1671	5.67	Oslo Opera 2000 barge 3 timbers (Daly 2017a)
Z260M001	AD1388	AD1593	4.46	Styrpinnen 23 Stockholm 3 timbers (Daly 2019)

Table 1. Posten, Falun, Sweden. Result of the correlation between the tree-ring curve from sample 738:6667 (SE250019) and diverse site and master chronologies. The source of the chronologies is given. The grey tone highlights the high r -values.

The correlations between sample 807:9514 (SE250049) and diverse northern European tree-ring datasets are shown in table 2. The sample is dating with a range of Scandinavian datasets, achieving the highest correlation with chronologies from Gästrikland and Dalarna. This timber was probably also sourced locally, in the environs of the site at Falun.

Filenames	-	-	807:9514	
			SE250049	
-	start	dates	AD1510	
-	dates	end	AD1611	
Master and site chronologies				
gaepin01	AD1212	AD1883	7.81	Gaestrikland (Bartholin pers comm)
SWED305	AD1450	AD2002	7.51	Bjorbo Dalarna (Torbjorn Axelson ITRDB)
SWED HL1	AD1001	AD1861	7.08	Helsingland (Bartholin pers comm)
dalpinus	AD931	AD1888	6.43	Dalarna (Eggertsson pers comm)
BRMHLLR3	AD1376	AD1686	6.31	Bromley Hall London 17 timbers (Bridge pers comm)
SWED DAL	AD1001	AD1852	6.16	Dalarna (Bartholin pers comm)
RaLM001	AD1524	AD1712	6.14	Stolphärbre Rältindor Leksand Dalarna 8 timbers (Bertil Israels Svärdsjö)
WLMCSQ02	AD1404	AD1658	5.64	Walmer Castle 6 timbers (Arnold & Howard 2015)
30530010	AD1343	AD1669	5.63	Skeppsholmen Stockholm 36 series (Eggertsson pers comm)
gbl01	AD1504	AD1719	5.41	London Camden St Georges Church Bloomsbury (Miles et al 2007)
99200010	AD871	AD1986	5.17	Norway south-east (Thun pers comm)
1570MP04	AD1449	AD1642	5.10	Ceciliaboden Eka säter Lillkyrka sn Uppland pine 6 timbers (Axelson 2023)
Chronologies from mobile objects				
Z157M001	AD1365	AD1565	6.30	Bispevika 12 ship Oslo 5 oak timbers (Daly & Daly 2016)
Z308M001	AD1499	AD1656	6.09	Gothenburg ships Vrak 3 pine 16 timbers (Daly 2023)
Z157M002	AD1365	AD1567	5.69	Bispevika 12 ship Oslo 8 oak timbers (Daly 2020)
Z230M004	AD1390	AD1569	5.61	Liljewalchs Stockholm kravel 3 timbers (Daly 2018)
006526M1	AD1357	AD1578	5.19	B&W grund vrag 2 5 timbers (Daly 2000)

Table 2. Posten, Falun, Sweden. Result of the correlation between the tree-ring curve from sample 807:9514 (SE250049) and diverse site and master chronologies. The source of the chronologies is given. The grey tone highlights the high r -values.

The correlations between sample 596:1575 (SE250029) and diverse northern European tree-ring datasets are shown in table 3. The sample is dating with a range of Scandinavian datasets, achieving the highest correlation with chronologies from Dalarna. This timber was probably also sourced locally, in the environs of the site at Falun.

Filenames	-	-	596:1575 SE250029	
-	start	dates	AD1652	
-	dates	end	AD1761	
Master and site chronologies				
dalpinus	AD931	AD1888	6.67	Dalarna (Eggertsson pers comm)
SWED DAL	AD1001	AD1852	5.21	Dalarna (Bartholin pers comm)
finpinus	AD974	AD1993	5.03	Finland pine (source unknown 1998)
SWED HL1	AD1001	AD1861	4.87	Helsingland (Bartholin pers comm)
Solor 3 PISY	AD1556	AD1940	4.85	Norway Solor (Aandstad 1960)
SWED305	AD1450	AD2002	4.67	Bjorbo Dalarna (Torbjorn Axelson ITRDB)
NOR JONS	AD1648	AD1979	4.64	Norway Jonsvannet (Thun pers comm)
SWED UP2	AD1654	AD1731	4.61	Uppland (Bartholin pers comm)
SWED AAL	AD1068	AD1827	4.47	Aaland (Bartholin pers comm)
DURQSQ01	AD1585	AD1900	4.21	Durham Cathedral 11 timbers (C Tyers pers comm)
SE06M002	AD1614	AD1748	4.14	Stockholm Skeppsholmen 3 timbers (Daly 2017b)
SWED GTA	AD1636	AD1855	4.02	Götaland (Bartholin pers comm)

Table 3. Posten, Falun, Sweden. Result of the correlation between the tree-ring curve from sample 596:1575 (SE250029) and diverse site and master chronologies. The source of the chronologies is given. The grey tone highlights the high t -values.

Methodology

Measuring and analysis of the material is carried out using the program "DENDRO" (Tyers, 1997) in which the calculation of the t -value (" t -test") "CROS" (Baillie & Pilcher, 1973) is embedded. In the analysis master and site chronologies for Northern Europe are consulted.

Literature

- Arnold, A. & Howard, R., 2015. Walmer Castle, Kingsdown Road, Deal, Kent, Tree-ring Analysis of Oak and Pine Timbers. *Historic England Research Report Series* no. 40-2015.
- Axelsson T., 2023. *Ceciliaboden, Eka säteri, Lillkyrka socken, Uppland – Dendrokronologisk reflexion över förut analyserade prover*. Online resource accessed 4. September 2023, <http://taxelson.se/dendro/TB/157020-04.php>.
- Baillie, M.G.L. and Pilcher, J.R., 1973. A simple crossdating program for tree-ring research. *Tree-Ring Bulletin* 33, 7-14.
- Daly, A., 2000. Dendrokronologisk undersøgelse af tømmer fra B&W grunden, Skibsvrag 2 og 5. *Nationalmuseets Naturvidenskabelige Undersøgelser* report 2000:26, Copenhagen.
- Daly, A., 2016. Dendrokronologisk undersøgelse (fase 2) af tømmer fundet ved Bispevika (B3/B7) Oslo, Norge. *Dendro.dk rapport* 2016:64, Copenhagen.
- Daly, A., 2017a. Dendrochronological analysis of barge timbers from Opera 2000, Oslo. *Dendro.dk report* 2017:39, Copenhagen.
- Daly, A., 2017b. Dendrochronological analysis of timbers from a shipwreck and waterfront at Skeppsholmen, Stockholm. *Dendro.dk report* 2017:54, Copenhagen.



- Daly, A., 2018. Dendrochronological analysis of ship's timbers at Liljevalchs, Stockholm. *TIMBER Report, University of Copenhagen*, 5th December 2018, Copenhagen.
- Daly, A., 2019. Dendrochronological analysis of timbers from a ship found at Styrpinnen 23, Stockholm. *dendro.dk report* 2019:81, Copenhagen.
- Daly, A., 2020. Dendrochronological analysis of additional timbers from the ships Bispevika 12, Oslo. *dendro.dk report* 2020:46, Copenhagen.
- Daly, A., 2023. Dendrochronological analysis of timbers from eight ships found at Masthamnen, Gothenburg, Sweden. *dendro.dk report* 2023:8, Copenhagen.
- Daly, A. & Daly, S., 2016. Dendrochronological analysis of timbers from the ship 'Bispevika 12', Oslo. *Dendro.dk report* 2016:61, Copenhagen.
- Edvardsson, J., Rögnavaldsson, K., Helgadóttir, E.P., Linderson, H. & Hrafnkelsson, B., 2022. A statistical model for the prediction of the number of sapwood rings in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.). *Dendrochronologia* 74 (2022) 125963. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.125963>
- Hollstein, E. 1980. *Mitteleuropäische Eichenchronologie*. Trierer Grabungen und Forschungen 11. Mainz am Rhein.
- Miles, D.H., Worthington, M.J., & Bridge, M.C., 2007. Tree-ring dates. *Vernacular Architecture* 38, 120–39.
- Tyers, I.G., 1997. Dendro for Windows Program Guide, *ARCUS Report* 340, Sheffield.
- Aandstad, S., 1960. Daterte årringer i furu fra Solør. *Blyttia* 18, 49-67.

Catalogue

Filename	sample title and number, species	rings	start yr.	end yr.	pith	sapwood	bark?	Conversion	extra end	genus	Ave ring width mm	Interpretation / felling
samples												
SE250019	3525 Posten Falun Sweden 738 6667 corner post	228	AD1384	AD1611	C	80	W	W	N	PISY	0.91	AD1611-12 winter
SE250029	3525 Posten Falun Sweden 596 1575 foundation under bldg	110	AD1652	AD1761	V	50	W	W	N	PISY	1.47	AD1761-62 winter
SE250039	3525 Posten Falun Sweden 582 2802 foundation under bldg	196			V	80	N	W	N	PISY	0.54	undated
SE250049	3525 Posten Falun Sweden 807 9514 foundation bldg	102	AD1510	AD1611	C	50	N	W	S2	PISY	0.88	AD1613-48
SE250059	3525 Posten Falun Sweden 703 6770 foundation bldg	67			C	0	N	W	N	PISY	1.21	undated
Conversion: R = radial split plank, T = tangential plank, W = whole timber, S = squared whole timber, H = half timber, Q = quarter timber, O = other conversion. Pith: C = centre, V = less than 5 rings, F = 5 – 10 rings, G = greater than 10 rings. QUSP = <i>Quercus</i> sp., oak. PISY = <i>Pinus</i> sp., pine. PCAB = <i>Picea sp/Larix</i> sp., spruce/larch. ABAL = <i>Abies</i> sp., fir. FASY = <i>Fagus</i> sp., beech												
Aoife Daly, Ph.D.					1 November 2023							

When quoting these results please add the following:

in publication bibliography/literature lists:

Daly, Aoife, 2023. Dendrochronological analysis of timbers from Posten, Falun, Sweden. *Dendro.dk report* 2023:80, Copenhagen.

In blogs and social media: *dendro.dk report* 2023:80.

BILAGA 11

ICP-ANALYS AV KAKEL OCH KERAMIK

TORBJÖRN BRORSSON, KKS, KONTORET FÖR KERAMISKA STUDIER
3625, ÅR 2023: RAPPORT 306, 2025



Kontoret för Keramiska Studier

Keramiska Studier, Rågåkravägen 145, 263 75 Nyhamnsläge
torbjorn.brorsson@keramiskastudier.se
www.keramiskastudier.se

Nyhamnsläge 2025
Alla foton av Torbjörn Brorsson om ej annat anges.

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

ICP-analys från arkeologisk undersökning 2023

Inledning och frågeställningar

Vid arkeologiska undersökningar i kv. Posten 10 i Falun har det bland annat framkommit ett eftermedeltida keramiskt material bestående av både kärl och olika typer av byggnadsmaterial. Det senare utgörs bland annat av ugnskakel, vars proveniens är osäker.

ICP-MA/ES-analyser har utförts på ett urval av kakelbitar, en bit möjlig ugnsinredning samt ett fat i glaserat rödgods, och syftet har varit att bestämma var dessa föremål har tillverkats.

Metod

ICP-analys

ICP-analys (Inductively Coupled Plasma) syftar till att bestämma keramikens kemiska sammansättning. Halten av 44 olika grundämnen undersöks, och sammansättningen kan sedan användas för att bland annat påvisa ett geografiskt sammanhang för föremålen. Av de utvalda skärvorna krossas minst 0,3 g av vardera till ett fint pulver, som löses i en syralösning. Denna lösning injiceras i exciterad argonplasma. När atomerna utsätts för denna energi kommer elektronerna att utsända färgade ljusblixtar, i ett mönster som är unikt för varje grundämne. Detta emissionsspektrum kan mätas med AES (Atomic Emission Spectrometry).

Av de 44 olika grundämnena är det 12 ämnen som utgör grunden för tolkningarna av keramikskärvornas proveniens. Det är de metalliska ämnena aluminium (Al), krom (Cr), gallium (Ga), mangan (Mn), vanadin, (V), de alkaliska jordartsmetallerna kalcium (Ca), magnesium (Mg), strontium (Sr), de sällsynta jordartsmetallerna cerium (Ce), lantan (La), alkalimetallen natrium (Na), samt övergångsmetallen kobolt (Co) som utgör grunden för indelningen i olika grupper. Analysen innehåller en mycket stor mängd data och för att kunna bearbeta denna krävs ett avancerat statistiskt verktyg som kan grupperna proverna. Därför har all data processats i statistikprogrammet SPSS och resultatet presenteras i form av en klusteranalys och ett dendrogram.

Den kemiska analysen av proverna har utförts vid OMAC laboratories, Galway, Irland och bearbetningen av analysresultat har utförts av Torbjörn Brorsson.

Prov	Fyndnr	Typ	Keramisk typdatering
Falun1	656:4133:52	Fat (sgraffito, målad)	ca 1690-1720
Falun2	653:4262:1	Provstycke/ugnsinredning?	ca 1660-1800
Falun3	541:10383:5	Kakel (plan: sgraffito, målad)	ca 1690-1740 (1725-1775)
Falun4	653:4257:25	Kakel (Relief: Grön)	ca 1640-1660
Falun5	769:7695:1	Kakel (Relief: Polykrom)	ca 1650-1690

Tabell 1. Det analyserade materialet utgörs av fem skärvor från kv. Posten 10 i Falun.

Material

För att proveniensbestämma kakel, ugnsinredning samt ett fat har fem skärvor från kv. Posten 10 varit föremål för analys (Tab. 1). Tre av proverna utgörs av rödbrännande ugnskakel, en bit av en möjlig ugnsinredning samt en skärva från ett fat i yngre glaserat rödgods med sgraffito. Föremålen har daterats från mitten av 1600-talet och till 1700-talets slut. Merparten är emellertid sannolikt från 1600-talets andra hälft.

Urvalet av samtliga skärvor har utförts av Philip Tonemar, Arkeologikonsult.

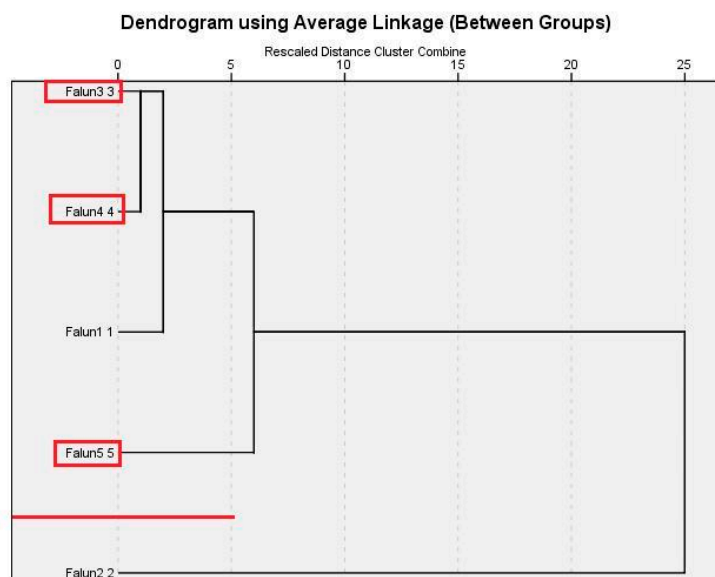
Analysresultat

Analysen är baserad på att likheter och skillnader identifieras och de prover som avviker tas bort i flera olika steg. Antalet steg är beroende på antalet analyserade skärvor och dess proveniens. Analysresultatet över de olika grundämnena återfinns i tabell 2.

Prov	Al	Ca	Ce	Co	Cr	Ga	La	Mg	Mn	Na	Sr	V
	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm
Falun1	7,84	0,92	134	18,6	36	19,7	64	0,91	874	1,26	121,5	56
Falun2	6,91	0,91	80,6	9,6	25	17,2	36,6	0,63	566	1,55	127	40
Falun3	7,96	0,94	123	14,4	35	20	56,2	0,94	875	1,3	122,5	52
Falun4	8,05	0,96	116	13,9	35	20,3	56,6	0,93	701	1,24	123	57
Falun5	7,73	0,86	107,5	13	31	18,85	50,6	0,87	698	1,38	121,5	53

Tabell 2. ICP-analys av keramik från kv. Posten 10 i Falun. Analysen utgör underlaget för klusteranalyserna.

I det första steget har enbart de fem skärvorna från kv. Posten 10 varit föremål för analys (Fig. 1). Analysen visar att materialet kan indelas i två olika grupper, där skärvorna **Falun1**, **Falun3** och **Falun4** utgör en homogen grupp överst i dendrogrammet. Skärvan **Falun5** har också vissa likheter med de tre föregående och troligtvis har dessa fyra föremål tillverkats av råmaterial från samma område. Däremot avviker ugnsinredningen **Falun2** från de övriga och den består av ett gods med en annan kemisk sammansättning.

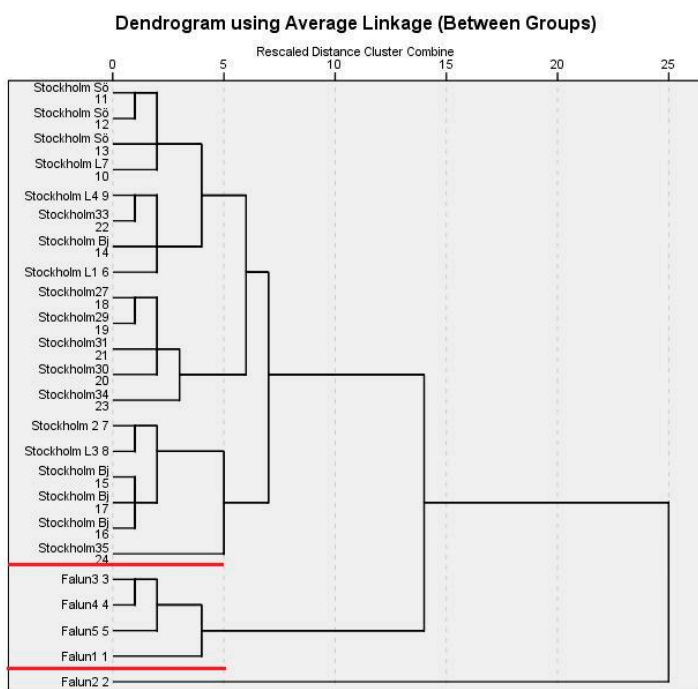


Figur 1. Analysen visar att de fem skärvorna kan indelas i två huvudgrupper, vilka sannolikt representerar olika tillverkningsorter.

För att bestämma var de olika föremålen har tillverkats är det nödvändigt att jämföra dem med referensmaterial från andra platser. Ett betydande källkritiskt problem är att det saknas jämförelsematerial från Dalarna, vilket beror på att keramiken och kaklet från den aktuella undersökningen i Falun är de första proverna från Dalarna som har analyserats med ICP-analys.

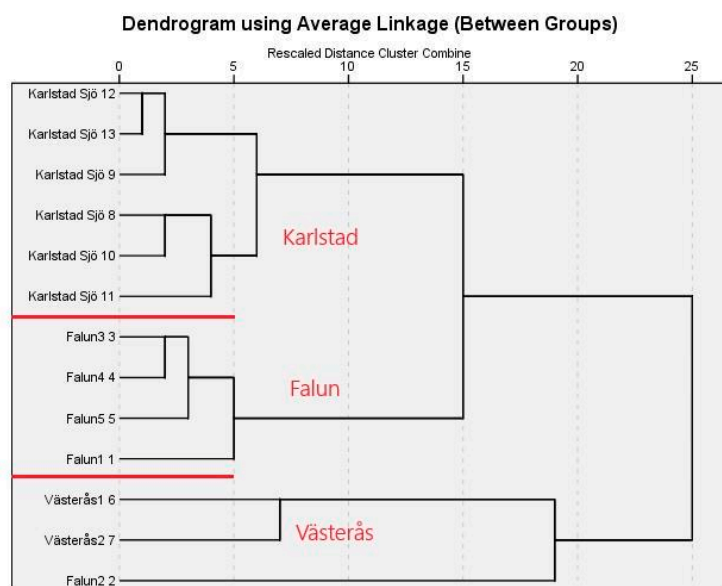
Skärvorna från kv. Posten 10 har därefter jämförts med tidigare analyserat material från ett stort antal regioner från mellersta och södra Sverige. Jämförelsematerialet ingår i Keramiska Studiers databas över keramik och leror.

Materialet från Falun har jämförts med lokalproducerad keramik från Stockholm, och det föreligger inga likheter i godsens kemiska sammansättning (Tab. 2). Man kan även notera att skärvan **Falun2** avviker markant från de övriga fyra från undersökningen. De fyra skärvorna bildar en grupp, och dessa har sannolikt tillhört föremål från samma område.



Figur 2. Inget av de fem analyserade föremålen från Falun har likheter med keramik från Stockholm. Skärvan Falun2 avviker också från de övriga fyra från Falun.

Materialet från kv. Posten 10 har därefter jämförts med keramik, tegel, kakel och råloror från Gästrikland, Medelpad, Värmland, Dalsland, Uppland, Västergötland samt Skåne, och det föreligger inte några likheter med material från något av dessa landskap. De fyra skärvorna **Falun1, Falun3, Falun4 samt Falun5** har inte några likheter med något jämförelsematerial och dessa bör därmed ha varit tillverkade lokalt, i eller i närheten av Falun. Däremot placerar sig provet **Falun2** med tegel från Viksängs tegelbruk i Västerås (Fig. 3), och proveniensens är sannolikt Västerås eller åtminstone från Västmanland. Det kan även noteras att samtliga fem skärvor har jämförts med referensmaterial från Tyskland, och skärvorna har en helt annan kemisk sammansättning.



Figur 3. Analysen visar på likheter mellan skärvan Falun2 och tegel från Västerås. Keramik från Karlstad avviker helt och de kvarvarande fyra skärvorna från Falun bildar en separat grupp.

Prov	Fyndnr	Typ	Keramisk typdatering	Proveniens
Falun1	656:4133:52	Fat (sgraffito, målad)	ca 1690-1720	Falun
Falun2	653:4262:1	Provstycke/ugnsinredning?	ca 1660-1800	Västerås/Västmanland
Falun3	541:10383:5	Kakel (plan: sgraffito, målad)	ca 1690-1740 (1725-1775)	Falun
Falun4	653:4257:25	Kakel (Relief: Grön)	ca 1640-1660	Falun
Falun5	769:7695:1	Kakel (Relief: Polykrom)	ca 1650-1690	Falun

Tabell 3. De analyserade skärvorna från kv. Posten 10 och dess proveniens som har bestämts utifrån ICP-analysen.

Sammanfattning

Analysen visar att samtliga tre kakelplattor samt fatet var tillverkade av råmaterial som hämtats i närheten av Falun. Det kan ha varit samma keramiker som tillverkade kärlen och kakelugnarna, men analysen visar enbart att man har använt sig av samma typ av råmaterial till de olika föremålen.

Det avvikande föremålet, som kan ha varit en del av en ugnsinredning, bestod av ett gods med en helt annan kemisk sammansättning än de övriga. Mest likheter har detta prov med tegel från Viksängs tegelbruk i Västerås i Västmanland.

BILAGA 12

KONSERVERING

MAX JAHREHORN, OXIDER

3070, ÅR 2019: RAPPORT OKTOBER 2021, K20-328

3625, ÅR 2023: RAPPORT MARS 2024, K23-469

OXIDER AB
Södra Vägen 30
392 45 Kalmar

www.oxider.se

Telefon: 0722 47 58 58

E-post: max.jahrehorn@oxider.se

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Konservering från arkeologisk undersökning 2019

K20-238

Inledning

Mynten kommer från Posten 10, Falun.

Föremålen består av cu-legeringar.

Sammanlagt består fynden av 7 fyndposter.

Oxider har fått uppdraget att utföra konserveringsarbetet. Följande rapport avser arbetets utförande.

Mål

- Dokumentation av de olika föremålen
- Konservering av materialet
- Dokumentation av uppdraget

Syfte

Det övergripande syftet med konserveringsarbetet är att säkra materialet från fortsatt nedbrytning och öka läsbarheten. Föreningar avlägsnas tills nivån för ursprunglig yta nås.

Metod

Varje föremål bedöms individuellt med fokus på läsbarhet och korrosionsgrad. För att säkerställa informationen innan konservering fotograferas materialet och i vissa fall utförs röntgen. Konserveringsmetoden väljs efter objektens status samt efter de föreningar som vidhäftat dess ytor. Metoden skall vara skonsam mot föremålen.

Föremålsstatus

Föreningarna och korrosionsprodukterna varierar i materialet, allt från tunt sittande föreningar till extremt hårda produkter. I några fall är ytorna svåravlästa på grund av krustbildningar eller hårda angrepp av korrosion.

Konservering

Konserveringsmetoden valdes efter varje enskilt föremål, efter dess specifika status och nedbrytningsgrad.

Målet med konserveringen var att avlägsna föreningar på ett sådant sätt att nivån nåddes till ursprunglig yta om möjligt. Arbetet fram dit var att tillföra så lite kemikalier som möjligt, i kombination med mekanisk rengöring.

Konservering K20-328, forts.

Ort/Anläggning: Posten 10, Falun

Fynd nr: 213:2907:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-02-23

Datum ut: 2021-10-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Vikt in: 5,11g **Vikt ut:** 5,10g

Foto: Ja

Behandling:

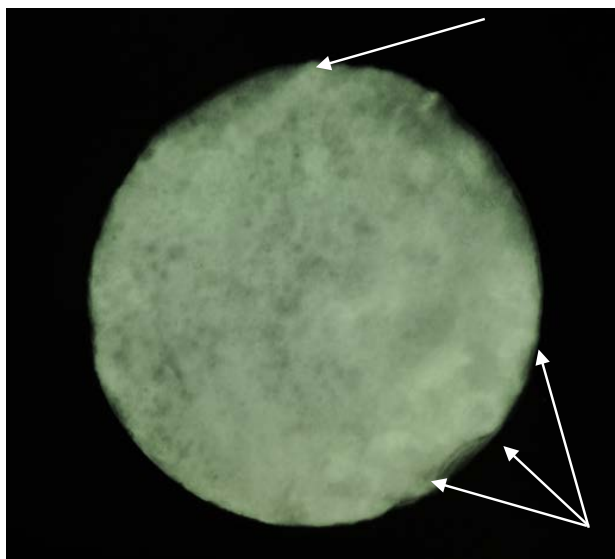
Myntet är kraftigt korroderat och mindre ytor som bär en prägling är synliga på bägge sidor och kan då betraktas som att ligga i en skorpa på instabil grund. Samtidigt exponeras den underliggande brunröda metallen på flera ställen. Mindre inslag av koppar(II)klorid är synliga.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Myntets kant är kraftigt förskjuten på bägge sidor, några mindre präglingselement blir synliga under arbetet.

Konservering K20-328, forts.



Myntet röntgas för att studera dess status och spår efter prägling.

Ett par präglings element blir synliga, markeras i bilden.

Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Möjlig identifiering: Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, ??66

Konservering K20-328, forts.

Ort/Anläggning: Posten 10, Falun

Fynd nr: 213:2816:5

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-02-23

Datum ut: 2021-10-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 1,05g **Vikt ut:** 1,03g

Foto: Ja

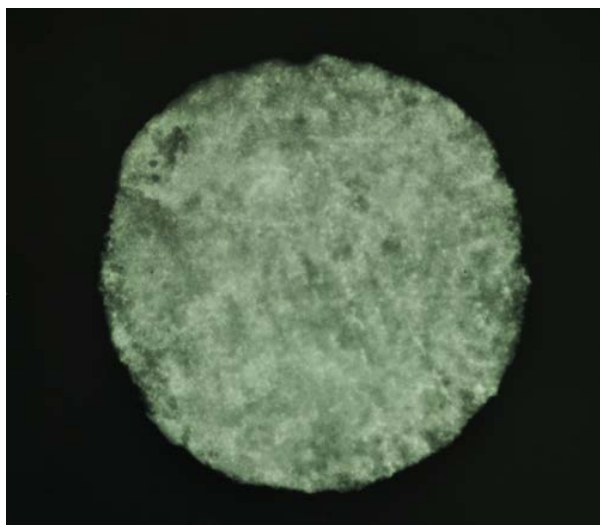
Behandling:

Myntet saknar helt präglade ytor och den rödbruna metallen som exponeras är hårt korroderad. Något voluminösa områden med koppar(II)klorid är synliga.



Myntet före konservering. Observera att fyndnumret är fel i bilden, ska vara 213:2816:5.

Konservering K20-328, forts.



Myntet röntgas för att studera dess status och spår efter prägning.

Eventuella prägningselement är svagt synliga, då i dess centrum.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering. Observera att fyndnumret är fel i bilden, ska vara 213:2816:5.

Konservering K20-328, forts.

Ort/Anläggning: Posten 10, Falun

Fynd nr: 348:5613:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-02-23

Datum ut: 2021-10-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Vikt in: 6,32g **Vikt ut:** 6,20g

Foto: Ja

Behandling:

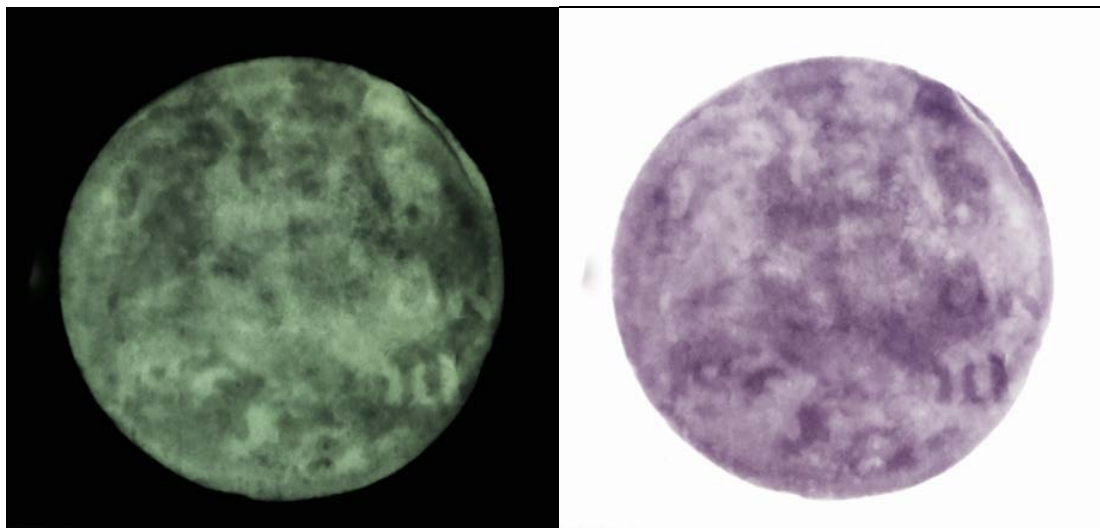
Myntet saknar helt präglade ytor och är på vissa ställen kraftigt förorenad. Den rödbruna metallen som exponeras är hårt korroderad. Något voluminösa områden med koppar(II)klorid är synliga.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

Konservering K20-328, forts.



Negativ och positiv röntgenfotografi.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Identifikation: Troligen Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 1666-86.

Konservering K20-328, forts.

Ort/Anläggning: Posten 10, Falun

Fynd nr: 357:5630:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-02-23

Datum ut: 2021-10-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 2,50g **Vikt ut:** 2,48g

Foto: Ja

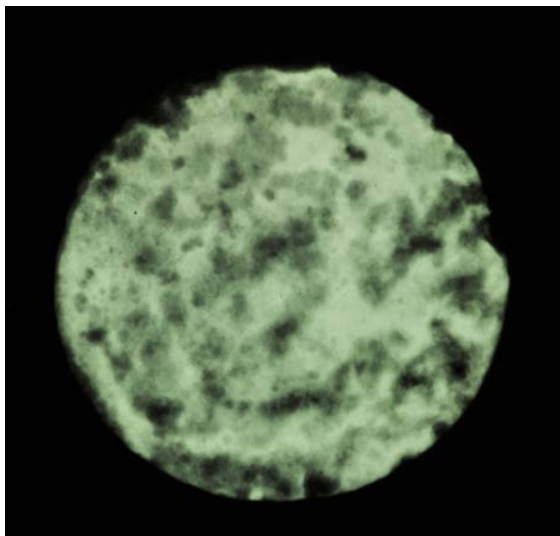
Behandling:

Myntet är kraftigt korroderat inga ytor som bär en prägling är synliga på de bägge sidorna. De ytor som är synliga ligger som en skorpa på instabil grund och underliggande brunröda metallen är kraftigt vittrad. Mindre inslag av koppar(II)klorid är synliga.



Myntet före konservering.

Konservering K20-328, forts.



Myntet röntgas, ingen ytterligare information ges, statusen visar att myntet är hårt korroderat,

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Myntet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Konservering K20-328, forts.

Ort/Anläggning: Posten 10, Falun

Fynd nr: 386:6461:5

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-02-23

Datum ut: 2021-10-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 6,85g **Vikt ut:** 6,80g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet har delvis en tydlig prägling främst på dess åtsida, medan motsvarande är mer förorenad. Myntet upplevs vara relativt nött, någon mindre punkt med koppar(II)klorid är synligt.



Myntet före konservering.

Konservering K20-328, forts.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. I kontakt med präglingen på den mer förorenade sidan finns inslag av mindre kolfragment. För att nå något djupare så rengörs ytorna kort med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Identifikation: Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 167? (troligen 1671).

Konservering K20-328, forts.

Ort/Anläggning: Posten 10, Falun

Fynd nr: 388:6481:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-02-23

Datum ut: 2021-10-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 15,65g **Vikt ut:** 15,55g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är kraftigt förorenat dock kan en viss präglad yta skymtas på dess ena sida. Präglingen ligger på en instabil support då som ett skal. Vissa skador är synliga längst ytterkanterna och föroreningarna indikerar på att vara spröda med ett inslag av mindre sandkorn. Underliggande brunröda metall skymtas fram på några mindre ställen.



Myntet före konservering.



Konservering K20-328, forts.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Identifikation: Karl XIV Johan, 1 Skilling, 1819-1830. I släpljus tycks ..19 skymtas.

Konservering K20-328, forts.

Ort/Anläggning: Posten 10, Falun

Fynd nr: 510:10375:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2021-02-23

Datum ut: 2021-10-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

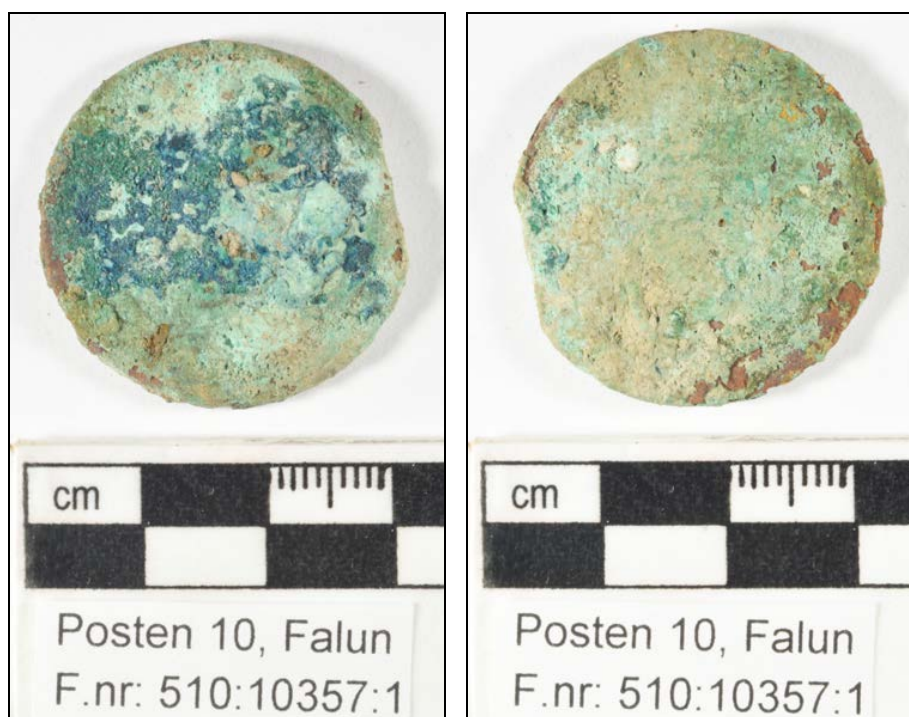
Antal: 1

Vikt in: 9,44g **Vikt ut:** 9,40g

Foto: Ja

Behandling:

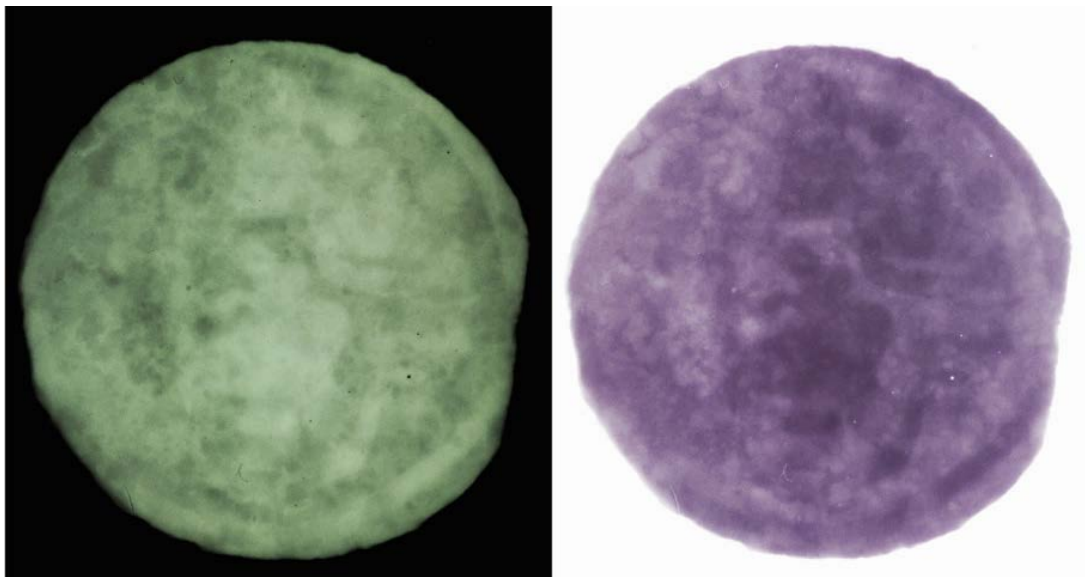
Myntet är hårt korroderat och mindre ytor som bär en prägling är synliga på bägge sidor kraftigt förorenade. Dessa präglade ytor kan betraktas som att ligga i en skorpa på mycket instabil grund som i vissa fall har ett voluminöst inslag av koppar(II)klorid. Framst i ytterkanterna saknas informationsbärande skikt och här exponeras en brunröd metall.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och tråsticka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbrutet och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.

Konservering K20-328, forts.



Röntgenfotografi som exponerar en del präglingens element.

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Identifikation: Troligen Kristina, $\frac{1}{4}$ Öre, 1635-44.

Konservering från arkeologisk undersökning 2023

K23-469

Inledning

Materialet kommer från undersökningarna Kv. Posten, Falun.

Föremålen består av cu-legeringar samt järn

Sammanlagt består fynden av 12 fyndposter.

Oxider har fått uppdraget att utföra konserveringsarbetet. Följande rapport avser arbetets utförande.

Mål

- Dokumentation av de olika föremålen
- Konservering av materialet
- Dokumentation av uppdraget

Syfte

Det övergripande syftet med konserveringsarbetet är att säkra materialet från fortsatt nedbrytning och öka läsbarheten. Föroreningar avlägsnas tills nivån för ursprunglig yta nås.

Metod

Varje föremål bedöms individuellt med fokus på läsbarhet och korrosionsgrad. För att säkerställa informationen innan konservering fotograferas materialet och detaljbilder tas på speciella eller komplicerade delar, även röntgen utförs. Konserveringsmetoden väljs efter objektens status samt efter de föroreningar som vidhäftar dess ytor. Metoden skall vara skonsam mot föremålen.

Föremålsstatus

Föroreningarna och korrosionsprodukterna varierar i materialet, allt från tunt sittande jord till extremt hårda produkter. I några fall är ytorna svåravlästa på grund av krustbildningar eller föroreningar.

Konservering

Konserveringsmetoden valdes efter varje enskilt föremål, efter dess specifika status och nedbrytningsgrad.

Målet med konserveringen var att avlägsna föroreningar på ett sådant sätt att nivån nåddes till ursprunglig yta om möjligt. Arbetet fram dit var att tillföra så lite kemikalier som möjligt, i kombination med mekanisk rengöring.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 617:2114:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 3,77g **Vikt ut:** 3,57g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är helt inneslutet i föroreningar och under dessa noteras inslag av en viss vittring samt koppar(II)klorid.



Myntet innan konservering.



Konservering K23-469, forts.



Ingen ytterligare information nås då myntet röntgas.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Myntet saknar helt informationsbärande ytor. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering, svaga präglingselement skymtas.

Identifikation: Möjligtvis Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 1666-86. Endast få präglingselement.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 645:3738:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Plåtfragment

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,89g **Vikt ut:** 0,85g

Foto: Ja

Behandling:

Fragmentet är kraftigt förorenat med omfattande krutor och inslag av koppar(II)klorid.



Fragmentet innan och efter konservering.

Delen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. En del föroreningar lämnas eftersom fragmentet inte tål vidare belastning. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 645:3824:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 5,53g **Vikt ut:** 5,02g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är helt inneslutet i föroreningar och under dessa noteras inslag av en viss vittring samt koppar(II)klorid.



Myntet före behandling.



Konservering K23-469, forts.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Identifikation: Ulrika Eleonora, 1 Öre Kopparmynt, 1719. Synliga detaljer för identifikation är åtsidands årtal samt några präglingselement.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 659:4106:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Nål

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 2,13g **Vikt ut:** 2,12g

Foto: Ja

Behandling:

Nålen är täckt av tunna föroreningar och vid dess spets finns ett par genomslag ner till mer vittrade strukturer. Mindre angrepp av koppar(II)klorid är synligt.



Nålen före konservering.

Nålen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med

Konservering K23-469, forts.

följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Nålen efter behandling.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 682:4872:1

Kons nr:

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Lås

Material: Järn, cu-legering

Antal: 1+1 fragment

Mått:

Vikt in: 135,38g **Vikt ut:** 100,03g + fragment 0,62g

Foto: Ja

Behandling:

Kullåset är helt inneslutet i kraftigare krustbildningar, dess form kan skönjas. Dock är dess ena sfäriska halva skadad och exponerar delar av den invändiga mekaniken.



Låset före konservering.



Konservering K23-469, forts.



Låset sett från ovan innan konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Hänglåset urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Kullåset efter konservering.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 682:5680:1

Kons nr:

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Gryta

Material: Cu-legering, järn

Antal: 1

Mått:

Vikt in: Se nedan **Vikt ut:** 617,23g med ej monterat ben

Foto: Ja

Behandling:

Grytan anlände i en plastlåda upp och ner med kraftiga föroreningar sittande kvar på utsida och delvis med sediment i dess insida. Bland de lösa produkterna i lådan fanns en minigrippåse med bl.a. ett av dess järnben.



Grytan fotograferad från olika vinklar, vikt 1134g.

Konservering K23-469, forts.



Grytan sedd underifrån och massan som låg på transportförpackningens botten, då grytan lyfts av.



Järnbenet och övriga fragment från minigrippåsen, sammanlagd vikt: 130g

Alla fragmenten förutom järnbenet är i det närmaste helt utkorroderat.

Grytan är mycket kraftigt korroderad och hårda angrepp har på flera ställen frätt igenom ytan. Kärlet rengörs med pensel och dentalverktyg samt duschspruta med kravatten. Överlag så har kopparen skiktat sig och de stora tunna krustor som bildats har ingen underliggande support, utan lossnar vid beröring och exponerar en anfränt metall. De två fastsittande benen av järn, är helt inneslutna i kraftiga krustbildningar, ytorna på det lösa benet är lika. Då grytan är så kraftigt nedbruten och stora mängder material saknas är föremålet svårhanterat och instabilt svajande. Sedimenten från kärlets innehåll sällas och innehåller en relativt stor mängd fragmentariskt trä, endast några större fragment tillvaratas, ett av dessa vars ändar är snedsågare. Materialet bedöms sekundärt och lufttorkas, märks:A. Vid sällningen noteras ett stort antal mindre fröer, även dessa lufttorkas för eventuella framtida analyser, märks :B.

Konservering K23-469, forts.



Ett mindre urval på förekomsten av olika frön (:B).

Eftersom inga ursprungliga ytor är synliga eller förväntas, avlägsnas löst sittande krustor med skalpell, vidare mikroblästras kärlet försiktigt med glaspärlor under förstoring. Som nämnts tidigare finns en stor mängd genomfrätta hål och behandlingen med mikrobläster exponerar fler. Järnbenen blåstras främst för att avlägsna lösare produkter, någon yta nära den ursprungliga upptäcks inte. Då kärlet är ytterst instabilt avslutas den mekaniska rengöringen och föremålet dehydreras med etanol samt torkas. Järnet behandlas med Dinol 25 medan övriga ytor behandlas med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Det lösa benet går inte att montera åter på ett säkert sätt utan placeras endast i läge vid fotografering. Benet har slitits från sin infästning i grytan och kopparmetallen är deformerad utåt. Grytan ser ut att ha reparerats i omgångar och benen fått nya positioner.

Grytan efter konservering



Konservering K23-469, forts.



Vid en eventuell framtida utställning kan en 6-7 cm hög support placeras under kärlet med benen fritt hängande och med en diameter kring 15 cm, för att nå en jämnare belastning.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 690:5414:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Mynt

Material: Silver

Antal: 2

Vikt in: 15,35/15,18gg **Vikt ut:** se nedan

Foto: Ja

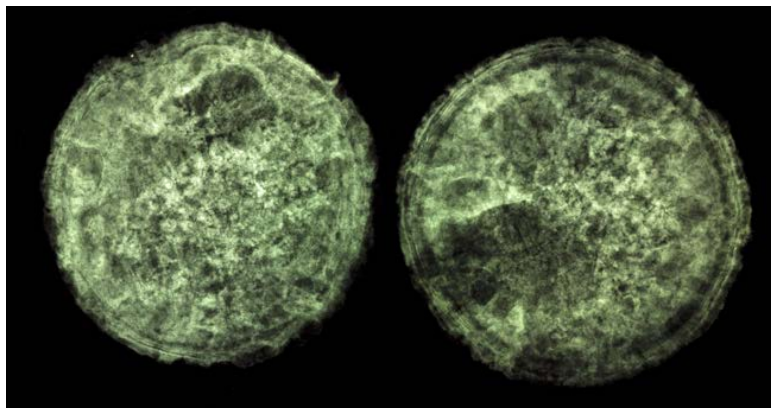
Behandling:

Mynten är helt innesluta i kraftiga sandblandade krustor.



Mynten innan behandling.

Konservering K23-469, forts.



Röntgenfotografier på mynten.

Mynten röntgas för att nå eventuell ytterligare information, röntgenbilderna visar på ett hårt korroderat förlopp och inga präglingselement noteras. Genom att försiktigt öppna krustorna nås en nivå där svaga detaljer syns. I möjligaste mån frigörs korrosionsprodukter på myntens ena sida, medan motsvarande får fungera som stabil support och kommer att lämnas orörd. Mynten som nås är i stort sätt helt upplösta och kan betraktas som avtryck i en pulverlik massa. Det mekaniska arbetet under mikroskop med skalpell och mjuk pensel avslutas eftersom små vibrationer eller penselns borst påverkar frigjorda ytor negativt. För att stabilisera mynten säkras de först med BTA 3% i etanol samt lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen.



Storleken på myntet bedöms ligga kring 29 mm och pilen i bild markerar ett sköldliknande element.

Möjligtvis på kan myntet vara Kristina 8 Öre, 1634

Vikt ut: 12,52g

Konservering K23-469, forts.



Storleken på myntet bedöms ligga kring 30-31 mm. Som myntet ovan är präglings-elementen mycket diffusa och kan tolkas på många sätt. I bilden ovan kan ett möjligt H presenteras samt ett hårsvall. Påpekas bör att det är svårt att avgöra om det är präglings-elementen eller ett avtryck från densamma. Vikt ut: 8,25g

En fri tolkning av myntet kan vara: Kristina $\frac{1}{4}$ Riksdaler, 1640-43.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 704:6698:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Vikt in: 9,12g **Vikt ut:** 9,05g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är lätt förorenat, något kraftigare i gropkorrosionens fördjupningar. Föremålet har varit utsatt för ett aggressivt korrosionsförlopp och all ursprunglig yta har gått förlorad och exponerar en svartbrun metall. Präglingen är ofullständig och kan skymtas på bägge sidor.



Myntet innan konservering.



Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med

Konservering K23-469, forts.

följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Identifikation: Kristina, $\frac{1}{4}$ Öre, 1635-44. Troligen mellan åren 1635-38.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 781:8796:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 9,83g **Vikt ut:** 9,78g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är lätt förorenat, kraftigare gropkorrosion på bägge sidor. Föremålet har varit utsatt för ett aggressivt korrosionsförlopp och all ursprunglig yta har gått förlorad och exponerar en brunröd metall. Präglings element kan skymtas på bägge sidor.



Myntet innan konservering.



Konservering K23-469, forts.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och tråsticka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Identifikation: Kristina, ¼ Öre, 1635-54.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 781:8797:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Lod

Material: Järn

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 18,52g **Vikt ut:** 17,27g

Foto: Ja

Behandling:

Föremålet innesluts i föroreningar och under dessa syns spridda lägre krustor.



Lodet innan behandling.

Konservering K23-469, forts.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Vidare urlakning med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Lodet efter konservering.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 786:9484:1

Kons nr:

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Mynt

Material: Silver

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 1,82g **Vikt ut:** 1,69g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet täcks delvis av tunna föroreningar och under dessa uppvisas ett aggressivare korrosionsförlopp med en mängd mindre krutor som resultat. Ytorna är på flera ställen svagt vittrade och inslag av koppar(II)klorid är synligt. Präglingen syns på bägge sidor.



Myntet innan konservering.

Konservering K23-469, forts.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5-6% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. En mindre del av föroreningarna/krustorna är hårt sittande och lämnas för att inte skada frilagda ytor. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Möjligtvis är myntet något låglegerat silver.



Myntet efter konservering.

Identifikation: Karl IX, 2 Öre, 1609.

Konservering K23-469, forts.

Ort/Anläggning: Kv. Posten, Falun

Fynd nr: 786:9547:1

Kontaktperson: Åsa Berger, Arkeologikonsult

Kons nr:

Datum in: 2023-08-07

Datum ut: 2024-03-14

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Vikt in: 11,02g **Vikt ut:** 9,31g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är helt inneslutet i föroreningar, något kraftigare på dess ena sida och under dessa skymtas inslag av en viss vittring samt koppar(II)klorid.

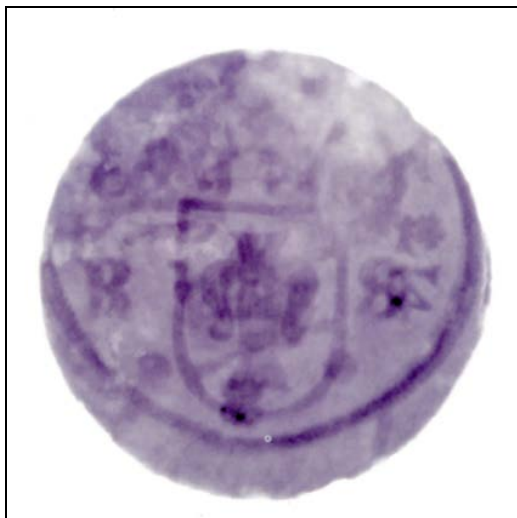


Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. En hel del föroreningar lämnas eftersom ytorna inte bär. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat

Konservering K23-469, forts.

vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet röntgas för att studera nedbrytningsgrad samt om präglings-element framkommer.



Myntet efter konservering.

Identifikation: Kristina, ¼ Öre, 1635-54. Möjligtvis 1644-54.

BILAGA 13

OSTEOLOGISK ANALYS
– ARTLISTA

Artlista osteologi

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
109:1309:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1	18,9				Hugg	26	4	
109:1309:2	Svin	Framtand			1	1	0,9					26	4	
111:1311:4	Däggdjur litet	Överarmsben	Diatys		3	1	4,3					26	4	
111:1311:5	Svin	Mellanhand/ mellanfotsben	Diatys		7	1	1,5			Ofus		26	4	
123:1264:6	Nötkreatur	Revben			2	1	1,9					19	3	
130:1314:8	Fisk ospec.	Kota			2	1	0,1					26	4	Torsk?
130:1314:9	Får/get	Skenben	Diatys		6	1	13,1					26	4	
130:1314:9	Får/get	Mellanhand/ mellanfotsben	Diatys		7	1						26	4	Nu i fem delar
130:1314:10	Nötkreatur	Bäckenben	Ischii		5	1	14,5					26	4	
130:1314:11	Oidentifierat	Oidentifierat			1	1	0,3		B			26	4	
134:1252:4	Mellanstort däggdjur	Rörben	Skaft		1	1	0,6		B			19	3	
152:2579:5	Nötkreatur	Revben			2	2	69,3					26	4	
152:2579:5	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1						26	4	
156:3737:1	Får/get/capra	Lårben	Diatys		5	1	12,4					26	4	
156:3737:1	Får/get/capra	Skenben	Diatys		6	1						26	4	
156:3737:2	Nötkreatur	Bröstkota			2	1	175,8					26	4	
156:3737:2	Nötkreatur	Revben			2	3					Hugg och snitt	26	4	
156:3737:2	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1		<3,5 år		Proximalt ofus		26	4	
156:3737:2	Nötkreatur	Hälben			7	1						26	4	
177:2166:10	Nötkreatur	Revben			2	2	13,5					26	4	Nu i sju delar, soltorkade
191:2320:1	Får/get	Överarmsben	Diatys	Dx	3	1	18					26	4	
191:2320:2	Nötkreatur	Revben			2	1	115,3					26	4	
191:2320:2	Nötkreatur	Stråben	Distal	Dx	4	1		>2,5 år		Fus		26	4	
191:2320:2	Oidentifierat	Oidentifierat			1	1	2,1					26	4	
191:2515:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Distal halv		7	1	15	>2,5 år				26	4	
193:2601:5	Däggdjur ospec.	Rörben			1	1	8,6					26	4	Stort däggdjur
193:2601:6	Nötkreatur	Revben			2	1	34,5					26	4	
193:2601:6	Nötkreatur	Bäckenben			5	1						26	4	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ Övrigt OB	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
201:2529:11	Däggdjur ospec.	Rörben				3	2		B		26	4	
201:2529:12	Däggdjur ospec.	Oidentifierat				3	9,8				26	4	
201:2529:13	Höns	Skenben	Diatys		6	1	1,9				26	4	
201:2529:14	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	1	6				26	4	
201:2529:15	Svin	Skulderblad	Cav glen		3	1	9,7			Avhuggen	26	4	
201:2529:15	Svin	Kindtand	M3		1	1	20,6				26	4	30,5 mm
201:2529:15	Svin	Hörntand	C		1	1					26	4	Sugga
201:2594:1	Däggdjur ospec.	Oidentifierat				5	7				26	4	
201:2594:2	Får/get	Överarmsben	Diatys	Dx	3	1	7,9				26	4	
201:2594:3	Nötkreatur	Halskota			2	1	199,9				26	4	
201:2594:3	Nötkreatur	Lårben	Caput		5	1		<3,5 år	Caput ofus		26	4	
201:2594:3	Nötkreatur	Skenben	Distal	Sin	6	1		>2,5 år			26	4	
201:2594:3	Nötkreatur	Mellanhand/ mellanfotsben	Diatys		7	1					26	4	Märgspaltad
211:3716:1	Däggdjur ospec.	Oidentifierat				3	22,4				16	3	
211:3716:2	Får/get	Kindtand	M krona		1	1	5,3				16	3	
211:3716:3	Nötkreatur	Underkäke			1	1	181,4				16	3	
211:3716:3	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal		4	1					16	3	
211:3716:3	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1					16	3	Eroderade
211:3716:3	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal		7	3					16	3	Eroderade
211:3716:3	Nötkreatur	Mellanhand/ mellanfotsben	Distal		7	1		> 3 år			16	3	Eroderade
211:3716:3	Nötkreatur	Mellanhand/ mellanfotsben	Diatys		7	1					16	3	
211:3716:4	Svin	Kranium	Nackben		1	1	7,6				16	3	
213:2818:10	Höns	Armbågsben	Diatys		4	1	2,7				19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	2.a halskota			1	1	955,9				19	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
213:2818:11	Nötkreatur	Tungben			1	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Underkäke	Alveoler		1	2						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Kranium	Premaxilla		1	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Okben		Sin	1	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Främre kindtand	P3 + P4	Dx	1	2						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Kindtand	M1	Dx	1	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Framtand	I1	Dx	1	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Bröstkota			2	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Halskota			2	3						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Ländkota			2	2						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Revben			2	6						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Revben			2	6						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Skulderblad	Corpus		3	2						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Halskota	Corpus		2	1				Öfus	Hugg	19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Bröstkota	Corpus		2	1				Öfus		19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Revben			2	9						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1						19	3	Eroderad
213:2818:11	Nötkreatur	Armbågsben		Dx	4	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Strålsen	Prox	Sin	4	1		>1,5 år				19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal	Sin	4	1				Epi öfus		19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys		4	1						19	3	Eroderad
213:2818:11	Nötkreatur	Lårben	Caput		5	1					Hugg	19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Lårben	Diatys	Dx	5	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Bäckenben	Pubis		5	1					Hugg	19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Skenben	Proximal diatys		6	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Skenben	Diatys	Sin	6	1					Hugg	19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Handledsbens	Cu		7	1						19	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
213:2818:11	Nötkreatur	Språngben	Hel	Sin+dx	7	2	782,2					19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Tåled 1	Hel		7	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Tåled 2			7	1						19	3	Eroderad
213:2818:11	Nötkreatur	Tåled 3			7	3						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Tåled 2			7	2						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Tåled 3			7	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Hälben	Hel	Sin	7	1						19	3	
213:2818:11	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal	Sin	7	1		>1,5 år		Fus	Hugg	19	3	Märgspaltad
213:2818:11	Nötkreatur	Mellanfotsben	Distal		7	2		>2,5 år		Fus	Hugg	19	3	En eroderad
213:2818:11	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal	Sin	7	1		>1,5 år		Fus	Hugg	19	3	Märgspaltad
213:2818:12	Svin	Nackben	Med condyl.		1	1						19	3	
213:2818:12	Svin	Strålbën	Diatys	Dx	4	1						19	3	
213:2818:12	Svin	Armbågsben	Proximal	Sin	4	1						19	3	
213:2818:12	Svin	Bäckenben	Acetabulum		5	1	32,9					19	3	
213:2818:12	Svin	Tåled 1			7	1	29,4					19	3	
213:2818:13	Torsk	Kranium	Premaximilare		1	1	1,6					19	3	
213:2818:14	Däggdjur ospec.					3	3,3			B		19	3	
213:2818:15	Däggdjur ospec.					28	162,2					19	3	
213:2818:16	Andfågel	Nyckelben			2	1	0,3					19	3	
213:2818:2	Däggdjur ospec.	Rörben				19	21,7					19	3	
213:2818:3	Däggdjur ospec.	Rörben				13	6,3			B		19	3	
213:2818:4	Fisk ospec.	Fenstråle			Rens	1	0,5					19	3	
213:2818:4	Fisk ospec.	Fjäll			Rens	3						19	3	
213:2818:5	Fågel ospec.	Skenben			6	2	0,6					19	3	
213:2818:6	Får/get	Kindtand			1	1	123,1					19	3	
213:2818:6	Får/get	Underkäke			1	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Underkäke	P2-M3		1	1		2,5-4 år		Slitage: G+G+G = 12+12+12 = 36		19	3	
213:2818:6	Får/get	Underkäke	Proc. cor.		1	1						19	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
213:2818:6	Får/get	Bröstkota			2	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Halskota			2	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Revben			2	7						19	3	
213:2818:6	Får/get	Skulderblad			3	2						19	3	
213:2818:6	Får/get	Revben			2	7	63,5					19	3	
213:2818:6	Får/get	Skulderblad	Nästian hel	Dx	3	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Bröstkota	Utskott		2	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Strålsen	Diatys	Sin	4	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Armbågsben	Proximal	Dx	4	1		>2 år		Fus		19	3	
213:2818:6	Får/get	Bäckenben	Ilium		5	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Bäckenben	Acetabulum		5	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Korsben			5	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Skenben	Distal	Sin	6	1		>2 år				19	3	
213:2818:6	Får/get	Skenben	Distal		6	1		>2 år		Fus		19	3	
213:2818:6	Får/get	Skenben	Diatys		6	2						19	3	
213:2818:6	Får/get	Mellanfotsben	Nästian hel	Dx	7	1		>3år				19	3	
213:2818:6	Får/get	Mellanfotsben	Proximal		7	1						19	3	
213:2818:6	Får/get	Mellanhandsben		Sin	7	1		ca 1,5 år		Distalt ofus		19	3	
213:2818:7	Gräsätare	Revben			2	3	40,2					19	3	Svin?
213:2818:8	Gåsfågel	Vinge			4	1	0,7					19	3	
213:2818:9	Hare	Hälben	Hel	Sin	7	1	1,3					19	3	
216:3087:1	Nötkreatur	Halskota			2	1	15,8					16	3	Patologi: porositet insida foramen
216:3159:1	Nötkreatur	Kindtand	Krona M1/M2		1	1	44,9					16	3	Mandibula
216:3159:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal		7	1					Hugg	16	3	Märgspaltad
217:3286:1	Får/get	Ländkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		16	3	
217:3286:1	Får/get	Revbensbrosk?			2	1	53,3					16	3	
217:3286:1	Får/get	Revben			2	6						16	3	
217:3286:1	Får/get	Bröstkota	Utskott		2	2						16	3	
217:3286:1	Får/get	Bäckenben		Dx	5	1						16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
217:3286:1	Får/get	Bäckenben	Ilium		5	1					Snitt	16	3	
217:3286:1	Får/get	Skenben	Diatys	Dx	6	1						16	3	
217:3286:1	Får/get	Revben			2	3	38,1					16	3	
217:3286:2	Höns	Mandibula			1	1						16	3	Näbb
217:3286:2	Höns	Skulderblad		Sin	3	1	4,5					16	3	
217:3286:2	Höns	Bäckenben		Dx	5	1						16	3	
217:3286:2	Höns	Fotledsben (fnt)			7	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Okben		Dx	1	1	1218,1					16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Överkäke	Med M3	Dx	1	1		>2,5 år				16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Underkäke	Med P3-M3	Sin	1	1		2,5-4 år		G+G+G = 12+12+12 = 36		16	3	Hugg framför alv till P2
217:3286:3	Nötkreatur	Underkäke	Med mjölk-tänder, P2-P4		1	1		Kalv				16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Underkäke	Corpus		1	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Kranium	Halva	Dx	1	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Kindtand	M1/M2		1	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Halskota			2	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Ländkota	Transversus		2	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Revben			2	11	1126,6				Hugg och snitt	16	3	13-18 Cm främst
217:3286:3	Nötkreatur	Revben			2	2					Hugg	16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Halskota			2	1					Hugg	16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Skulderblad	Corpus		3	3					Hugg	16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Bröstkota	Corpus		2	2		>5 år		Ofus		16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Ländkota	Corpus		2	1		>5 år		Ofus		16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1		>2,5 år				16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Överarmsben	Distal		3	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal		4	2					Hugg	16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys		4	1						16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
217:3286:3	Nötkreatur	Stråiben	Distal		4	2		>2,5 år			Hugg	16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Bäckenben	Ledskål		5	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Korsben			5	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Skenben	Distal		6	1		>2,5 år				16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Handledsbens			7	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Mellanfotsben	Distal		7	1		> 2,5 år		Fus		16	3	Bd 63 mm
217:3286:3	Nötkreatur	Tåled 1			7	4						16	3	Patologi: den kortare är kraftig och har benpålagring vid basen samt förlängd ledytta för caud. GI: 55, 54, 54, 48 mm
217:3286:3	Nötkreatur	Tåled 2			7	2						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Tåled 3			7	1						16	3	
217:3286:3	Nötkreatur	Rörben	Fem/tib			1						16	3	
217:3286:4	Stort däggdjur	Oidentifierat				9	54,7		B			16	3	
217:3286:5	Svin	Bäckenben	Ledskål + ischii	Dx	5	1	6					16	3	
217:3286:6	Tjäder/orre	Korpen	Del		2	1	0,6					16	3	
217:3286:7	Nötkreatur	Revben			2	1	3,4		B			16	3	
217:3286:8	Svin	Bröstkota	Utskott		2	1	16,8	>2,5 år				16	3	
222:5675:1	Däggdjur ospec.					1	62,2					19	3	
222:5675:2	Get	Halskota			2	1	47	>2,5 år				19	3	
222:5675:3	Nötkreatur	1:a halskota			1	1		>2,5 år				19	3	
222:5675:3	Nötkreatur	Underkäke	Vid framtänder		1	1	174,7					19	3	
222:5675:3	Nötkreatur	Ländkota			2	1		>2,5 år				19	3	
222:5675:3	Nötkreatur	Skenben	Distal	Sin	6	1		>2,5 år				19	3	
222:5675:4	Svin	Överarmsben	Distal	Sin	3	1	17,9	>1 år				19	3	
222:5675:4	Svin	Mellanhandsben			7	1		<2 år		Distalt ofus		19	3	
224:3219:1	Däggdjur ospec.	Oidentifierat				4	36					16	3	Varav två kraftigt eroderade
224:3219:2	Får/get	Revben			2	1						16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ Övrigt OB	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
224:3219:2	Får/get	Mellanfotsben	Diatys		7	1	5,4				16	3	
224:3219:3	Nötkreatur	Bröstkota			2	1					16	3	
224:3219:3	Nötkreatur	Revben			2	2	71,1				16	3	
224:3219:3	Nötkreatur	Språngben			7	1				Hugg	16	3	
226:5678:1	Däggdjur ospec.					2	6				13	3	
226:5678:2	Får/get	Skulderblad			3	1	29				13	3	
226:5678:2	Får/get	Strålben	Proximal	Sin	4	1		>10 mån			13	3	
226:5678:3	Höns	Furcula			2	1	1,5				13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Korpen			1	1	991,7				13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Underkäke	Alv P-M	Dx	1	1					13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Underkäke	Alv+M1-M2	Sin	1	1					13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Revben			2	3					13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Skulderblad	Cavitas.Glen		3	1					13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Strålben	Diatys		4	1					13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Strålben	Proximal	Sin	4	1		>1,5 år		Hugg	13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Skenben	Diatys	Sin	5	2				Hugg	13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Mellanfotsben	Distal		7	1		>3år			13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Mellanhandsben	Distal		7	1		>2,5 år			13	3	
226:5678:4	Nötkreatur	Svanskota			7	1			Öfus		13	3	
226:5678:5	Stort däggdjur	Rörben				2	47,9				13	3	
226:5678:6	Svin	Överarmsben	Distal	Sin	3	1	23,5	>1 år			13	3	
227:3498:1	Får/get	Lårben	Distal epi	Sin	5	1	6,9	<3,5 år	Öfus		16	3	
227:3498:2	Nötkreatur	Kranium	Hel	Dx	1	1	87,1				16	3	
227:3498:2	Nötkreatur	Främre kindtand	P2/P3 maxilla		1	1					16	3	
227:3498:2	Nötkreatur	Bröstkota	Corpus platta		2	1		<5 år	Öfus		16	3	
227:3498:2	Nötkreatur	Skenben	Prox diatys		6	1		<3,5 år	Öfus		16	3	Eroderad
227:3498:3	Svin	Underkäke	C, P3, P4	Sin	1	1	48,8				16	3	
227:3498:3	Svin	Underkäke	P3, P04, M1	Dx	1	1		0,5 år			16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
228:3429:1	Däggdjur ospec.					5	7,2		B			16	3	
228:3429:2	Får/get	Kindtand	Krona		1	1	98,5					16	3	
228:3429:2	Får/get	Underkäke	Caput mand		1	1						16	3	
228:3429:2	Får/get	Underkäke	Med P3-M3		1	1		ca 4 år		Sillege: H+G+H = 13+12+13 = 38		16	3	
228:3429:2	Får/get	Underkäke	Med Pd4, M2 på väg		1	1		ca 9 mån				16	3	
228:3429:2	Får/get	Skulderblad			3	3						16	3	
228:3429:2	Får/get	Strålbena	Prox + halv diatys	Dx	4	1		>10 mån				16	3	
228:3429:2	Får/get	Tåled 1			7	1						16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Framtand			1	2	242,5					16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Underkäke	Med alveoler		1	1						16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Bröstkota			2	2		<5 år		Corpus ofus	Hugg	16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Halskota			2	2		<5 år		Corpus ofus	Hugg	16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Ländkota			2	3						16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Revben			2	5						16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Strålbena	Diatys		4	1						16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Korsben			5	1						16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1						16	3	
228:3429:3	Nötkreatur	Tåled 3	Hel		7	1						16	3	
228:3429:4	Däggdjur ospec.					4	25					16	3	
230:3500:1	Andfågel	Skenben	Proximal		6	1	0,6					16	3	
230:3500:2	Däggdjur ospec.					5	12,1					16	3	
230:3500:3	Får/get	Underkäke			1	1	17,5					16	3	
230:3500:3	Får/get	Revben			2	2						16	3	
230:3500:3	Får/get	Bäckenben	Ilium + acetabulum		5	1						16	3	
230:3500:4	Gädda	Dentale			1	1	1,3					16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Okben			1	1	1420,9					16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
230:3500:5	Nötkreatur	Underkäke			1	1		>6 mån		Med Pd4 kvar M1 uppe		16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Underkäke	Caput mand		1	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Överkäke		Sin	1	1		15-24 mån		Pd4 kvar P4 på väg, M2 uppe		16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Halskota			2	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Ländkota	Corpus		2	1					Hugg	16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Revben			2	10					Snitt	16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Överarmsben	Proximal		3	1		<3,5 år		Caput ofus		16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal	Sin+dx	4	2					Hugg	16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Strålsen	Diatys	Dx	4	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Strålsen	Diatys		4	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum		5	2						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium		5	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Bäckenben	Foramen magnum		5	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Skenben	Proximal	Sin	6	1		<3,5 år		Proximalt ofus		16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Hälben			7	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Mellanfotsben	Hel		7	1		> 3år				16	3	Gl:19,3, Bp:4,9, Bdt:4,4 cm
230:3500:5	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal	Dx	7	1						16	3	
230:3500:5	Nötkreatur	Tåled 1		Dx	7	1						16	3	Gl: 5,6 cm
230:3500:5	Nötkreatur	Tåled 2	Hela		7	1						16	3	
230:3500:6	Stort däggdjur	Röben			1	1	26,2					16	3	
230:3500:7	Svin	Överkäke	Med M1-M3		1	1	74,8	2,5 år		Slitage b på M3	Hugg	16	3	
230:3500:7	Svin	Skulderblad			3	1					Hugg	16	3	
230:3500:7	Svin	Strålsen	Diatys		4	1						16	3	
230:3500:7	Svin	Lårben	Diatys	Sin	5	1						16	3	
236:3491:1	Nötkreatur	Kranium			1	1	379,7					16	3	
236:3491:1	Nötkreatur	Överkäke	P-M2	Sin	1	1						16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
236:3491:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1						16	3	
236:3491:1	Nötkreatur	Revben			2	1						16	3	
236:3491:1	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						16	3	
236:3491:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1						16	3	
236:3491:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal	Dx	7	1						16	3	
236:3491:1	Nötkreatur	Mellanhand/ mellanfotsben	Distal		7	1		>3 år			Hugg	16	3	
236:3491:2	Svin	Överkäke	Diatys	Dx	6	1	22,6					16	3	
240:3495:1	Får/get	Underkäke	M1-M3	Sin	1	1	144,8	4-8 år		Siltage: K+H+I = 16+13+13 = 42		4	1	
240:3495:1	Får/get	Revben			2	2						4	1	
240:3495:1	Får/get	Strålsen	Diatys		4	1						4	1	
240:3495:1	Får/get	Bäckenben	Ilium	Sin	5	1						4	1	
240:3495:1	Får/get	Lårben	Distal	Dx	5	1		>3,5 år				4	1	
240:3495:1	Får/get	Skenben	Distal	Sin	6	1		>2 år				4	1	
240:3495:1	Får/get	Mellanfotsben	Diatys		7	1						4	1	
240:3495:1	Får/get	Underkäke		Dx	5	1						4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	1:a halvkota			1	1	999,5					4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Underkäke	P2, P3, M4, M1, M3	Sin	1	1		2,5-4 år		Siltage: G+F+B = 12+11+7 = 30		4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Revben			2	4						4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Kranium			1	1					Med små snitt och hugg	4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Hom			1	1						4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Ländkota	Corp + transv.		2	2		<5 år		Corpus ofus		4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Bröstkota			2	1						4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Skulderblad	Cavitas, glen		3	1						4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Strålsen	Proximal		4	1		>1,5 år				4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium		5	3						4	1	
240:3495:2	Nötkreatur	Lårben	Proximal diatys		5	1		>3,5 år				4	1	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
240:3495:2	Nötkreatur	Mellanfotsben	Hel	Dx	7	1						4	1	Gl: 22,1 Bp:4,6, Bd:5,2 cm
240:3495:2	Nötkreatur	Tåled 2	Hel		7	1						4	1	
240:3495:3	Svin	Bäckenben			5	1	13,9					4	1	
240:3495:4	Svin	Hälben		Dx	7	1	4,5		B			4	1	
241:3489:1	Nötkreatur	Underkäke		Dx	1	1		>2,5 år		M3 frambruten		4	1	
241:3489:1	Nötkreatur	Underkäke		Dx	1	1		>2,5 år		Endast alv, alla frambrotna		4	1	Eroderade
241:3489:1	Nötkreatur	Underkäke	M1-M3	Dx	1	1		2,5-4 år		Siltage: G+G+E = 13+13+10 = 33		4	1	Eroderade
241:3489:1	Nötkreatur	Underkäke	M1-M3	Sin	1	1		2,5-4 år		Siltage: G+G+G = 12+12+12 = 36		4	1	Eroderade
241:3489:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diafys		7	2						4	1	
241:3489:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal + diafys	Sin	7	1	1342,3					4	1	
241:5726:1	Får/get	Lårben	Distal	Sin	5	1		>3,5 år				4	1	Eroderade
241:5726:1	Nötkreatur	Kranium	Temporale		1	1	1043,7					4	1	
241:5726:1	Nötkreatur	Underkäke	M1-M2		1	1				Siltage: G+G		4	1	
241:5726:1	Nötkreatur	Underkäke	P3-M3	Dx	1	1		4-8 år		Siltage: H+H+H = 13+13+13 = 39		4	1	
241:5726:1	Nötkreatur	Korsben	Kota 2-3		2	1				Corpus ofus		4	1	
241:5726:1	Nötkreatur	Överkäke			2	1						4	1	
241:5726:1	Nötkreatur	Lårben	Distal		5	4		>3,5 år				4	1	
241:5726:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Hel	Dx	7	1		>3år				4	1	
241:5726:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Proximal + diafys	Sin	7	1						4	1	
256:3698:1	Nötkreatur	1.a halskota			1	1	1020					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1						16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Korsben	1.a kota		2	1				Corpus ofus		16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Revben			2	1						16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Skulderblad			2	1						16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ Övrigt OB	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
256:3698:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	2					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Överarmsben	Distal	Sin+dx	3	2		>1,5 år			16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal diatys	Dx	4	1					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Strålben	Diatys		4	2					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium		5	1					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Lårben	Distal		5	1		>3,5 år			16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Lårben	Distal diatys	Sin	5	1		>3,5 år			16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Lårben	Distal	Sin	5	1		>3,5 år			16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal		7	1					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Mellanhandsben			7	1					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Språngben		Dx	7	2					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Tåled 1	Hel		7	1					16	3	
256:3698:1	Nötkreatur	Tåled 3			7	1					16	3	
256:3698:2	Stort däggdjur					5	72,3				16	3	
256:3698:3	Svin	Hörntand	Bete		1	1	13,4				16	3	
287:4539:1	Får/get	Revben			2	1	3,2				19	3	Mått 45x37 mm
287:4539:2	Nötkreatur	2.a halskota			1	2	97,1				19	3	
287:4539:2	Nötkreatur	Revben			2	1					19	3	
287:4539:3	Svin	Skulderblad		Cav glen.	3	1	38,4				19	3	Pataologi: lecyta med benpåläggning, lipping och posositet
290:4546:1	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	1					1	1	
290:4546:1	Nötkreatur	Lårben	Distalcondyl		5	1	50,5				1	1	
290:4546:1	Nötkreatur	Tåled 2			7	1					1	1	
290:4546:2	Oidentiferat	Oidentiferat				2	2,7				1	1	
290:4546:3	Oidentiferat	Oidentiferat				3	1,7		B		1	1	
292:4444:1	Däggdjur ospec.	Rörben	Diatys			3					26	4	
292:4444:2	Nötkreatur	Bröstkota			2	1	100,3				26	4	
292:4444:2	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal	Sin	2	1				Hugg	26	4	
292:4444:2	Nötkreatur	Skulderblad			3	1					26	4	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
294:4541:1	Däggdjur ospec.	Rörben				5	12,7					19	3	
294:4541:2	Däggdjur ospec.	Rörben				3	1,5		B			19	3	
294:4541:3	Fågel ospec.	Rörben				1	0,4					19	3	
294:4541:4	Får/get	Revben			2	2	2,7					19	3	
294:4541:5	Höns	Handledsben (omc)			7	1	0,3					19	3	
294:4541:6	Nötkreatur	Främre kindtand			1	1	63,6					19	3	
294:4541:6	Nötkreatur	Revben			2	1						19	3	
294:4541:6	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						19	3	
294:4541:6	Nötkreatur	Tåled	Bas		7	1						19	3	
295:4726:1	Däggdjur ospec.	Rörben				8	2,4		B			19	3	
295:4726:2	Svin	1:a halskota			1	1	25,7					19	3	
295:4726:2	Svin	Framtand			1	1						19	3	
295:4726:2	Svin	Underkäke	Med M3		1	1	5,8					19	3	
295:4726:2	Svin	Mellanhandsben			7	1						19	3	
295:4726:3	Tjäder/orre	Överarmsben		Dx	3	1	8,7					19	3	
295:4726:3	Tjäder/orre	Armbågsben		Dx	4	1						19	3	
295:4726:4	Däggdjur ospec.					5	9,1					19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Klippben			1	1	257,4					19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Nackben			1	1						19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Bröstkota			2	2				Snitt och hugg		19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Halskota			2	1						19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Revben			2	6						19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Överarmsben			3	1						19	3	Eroderade
295:4726:5	Nötkreatur	Skenben	Diatfys		6	3						19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatfys		7	1						19	3	
295:4726:5	Nötkreatur	Tåled 1			7	4						19	3	
295:4726:6	Stort däggdjur	Rörben				5	52,7					19	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
295:4735:1	Nötkreatur	Revben			2	1	37					19	3	
295:4735:1	Nötkreatur	Språngben			7	1					Hugg	19	3	
295:4735:2	Däggdjur ospec.					1	7,9					19	3	
295:4735:3	Häst	Mellanhandsben	Distal		7	1	61,1	>2,5 år			Hugg	19	3	
295:4735:4	Höns	Handledsbens (omc)			2	1	1,2					19	3	
301:4604:1	Däggdjur ospec.					2	33,6					26	4	
301:4604:2	Får/get	Överarmsben	Dialfys	Dx	3	1	10,1					26	4	
301:4604:3	Nötkreatur	1:a halskota			1	1	143,3					26	4	
301:4604:3	Nötkreatur	Halskota			2	1						26	4	
301:4604:3	Nötkreatur	Skenben	Distal	Sin	6	1		>2,5 år				26	4	
315:4730:1	Svin	Mellanfotsben	Nr 3		7	1		>2,5 år		Distalt ofus		19	3	
319:5059:1	Däggdjur ospec.	Oidentiferat	Rörbens skaff			2	1,8		B			19	3	
319:5059:2	Får/get	Bäckenben	Ilium		5	1	11,9					19	3	
319:5059:3	Nötkreatur	Revben			2	1	2,4					19	3	
319:5059:3	Nötkreatur	Skenben			6	1		<3,5 år		Proximalt ofus		19	3	
319:5059:4	Torsk	Kota			2	1	0,9				Hugg	19	3	
319:5059:5	Däggdjur ospec.	Oidentiferat				5	2,1					19	3	
330:5155:1	Däggdjur ospec.	Oidentiferat				2	8		B			26	4	
330:5155:2	Nötkreatur	Revben			2	2	23,8				Hugg	26	4	
330:5155:3	Svin	Underkäke			1	1	14,2	6-15 mån		Med Pd4-M1, M2 ej uppe		26	4	
347:5649:1	Däggdjur ospec.					4	17,4							
347:5649:2	Får/get	Skulderblad		Sin	3	1	14,8							
347:5649:3	Nötkreatur	Revben			2	1	21,2							
347:5649:4	Svin	Underkäke	Caput mand		1	1	30,4							
347:5649:4	Svin	Skenben	Dialfys	Dx	6	1								

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
348:5424:1	Däggdjur ospec.					22	138,5					7	2	Främst röriben. St, däggdjur
348:5424:2	Laxfisk	Kota			2	1	1,5					7	2	
348:5424:3	Får/get	Framtand			1	1	58,5					7	2	
348:5424:3	Får/get	Tungen			1	1						7	2	
348:5424:3	Får/get	Ländkota			2	2		<5 år		Corpus ofus		7	2	
348:5424:3	Får/get	Revben			2	2						7	2	
348:5424:3	Får/get	Armbågsben			4	1						7	2	
348:5424:3	Får/get	Bäckenben	Ilium		5	1						7	2	
348:5424:3	Får/get	Skenben	Distal		6	1		>2 år				7	2	
348:5424:3	Får/get	Mellanfotsben	Proximal diafys		7	1						7	2	
348:5424:3	Får/get	Tåled	Hel		7	1						7	2	
348:5424:3	Får/get	Underkäke			1	1						7	2	
348:5424:4	Gädda	Kranium			1	1	0,5					7	2	
348:5424:5	Höns	Bröskben			2	1						7	2	Grön
348:5424:5	Höns	Korpen			2	1						7	2	
348:5424:5	Höns	Armbågsben	Hel	Sin	4	1	3					7	2	
348:5424:5	Höns	Rörben			1	1						7	2	Grön
348:5424:6	Nötkreatur	Framtand			1	3	962,9					7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Nackben	Condyl		1	1						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Bröstkota			2	2						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Ländkota	Transvers utskott		2	3						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Ländkota	Corpus		2	1						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Revben			2	17						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Skulderblad			3	2						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Stråben	Proximal	Sin+dx	4	2		>1,5 år				7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium		5	1						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Lårben	Distal		5	1		>3,5 år				7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Lårben	Diafys		5	1						7	2	
348:5424:6	Nötkreatur	Mallaolus			6	1						7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
348-5424:6	Nötkreatur	Skenben	Distal diatys		6	1		>2,5 år				7	2	
348-5424:6	Nötkreatur	Handledsbens	C2+C3	Sin+dx	7	2						7	2	
348-5424:6	Nötkreatur	Mellanfotsbens	Diatys		7	1						7	2	
348-5424:6	Nötkreatur	Mellanhandsbens		Sin	7	1		<2,5 år		Ditakt ofus		7	2	
348-5424:6	Nötkreatur	Tåled 2	Hel		7	1						7	2	
348-5424:7	Svin	Underkäke	P3-M3		1	1	90,3	2-5 år		Siltage. J+H+C = 16+13+1 = 30		7	2	
348-5428:1	Däggdjur ospec.	Revben			2	3	9,1					7	2	
348-5428:1	Får/get	Underkäke	Pq4-M2		1	1	110	12-15 mån		M2 nästan helt frambrutan		7	2	
348-5428:1	Får/get	Bröstkota			2	2						7	2	
348-5428:1	Får/get	Revben			2	1	5,3					7	2	
348-5428:1	Får/get	Revben			2	1						7	2	
348-5428:1	Får/get	Överarmsbens	Distal	Sin	3	1		>10 mån				7	2	
348-5428:1	Får/get	Strålbens	Proximal	Dx	4	1		>10 mån				7	2	
348-5428:1	Får/get	Skenbens	Diatys		6	1						7	2	
348-5428:1	Får/get	Skenbens	Distal		6	1		>2 år				7	2	
348-5428:1	Får/get	Skenbens	Diatys		6	2						7	2	
348-5428:1	Får/get	Mellanfotsbens	Diatys		7	1						7	2	
348-5428:1	Får/get	Mellanhandsbens	Hel	Dx	7	1		>2 år				7	2	Gl: 11,3 cm Bp:1,85 Bd:2,15 cm
348-5428:1	Får/get	Mellanhandsbens	Hel	Dx	7	1		>2 år				7	2	Gl: 11,5 Bp: 2 cm eroderad
348-5428:10	Höns	Armbågsbens	Distal	Dx	4	1	0,4		B			7	2	
348-5428:11	Stort däggdjur	Rörbens				9	153,6					7	2	
348-5428:12	Svin	Strålbens	Diatys	Sin	4	1	27,3	>3,5 år				7	2	
348-5428:2	Däggdjur ospec.	Oidentifierat	Rörbens skaft			1	4		B			7	2	Svart på insida med vit utsida
348-5428:3	Nötkreatur	Kranium	Nackbens		1	1	1770,6					7	2	
348-5428:3	Nötkreatur	Nackbens			1	1						7	2	
348-5428:3	Nötkreatur	Nackbens			1	1						7	2	
348-5428:3	Nötkreatur	Sphenoidale			1	1						7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
348-5428-3	Nötkreatur	Timningben			1	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Underkäke			1	1				Vid foramen mentale		7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Bröstkota			2	2	145,3					7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Bröstkota			2	5						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Halskota			2	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Ländkota			2	2						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Revben			2	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Revben			2	17					Hugg	7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Överarmsben	Distal		3	1		12-18 mån		Distalt ofus		7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal		4	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Strålsen	Proximal	Dx	4	1		>1,5 år				7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum		5	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum	Sin	5	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium		5	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Skenben			6	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Skenben	Distal		6	1		>2,5 år				7	2	Eroderad
348-5428-3	Nötkreatur	Skenben	Proximal		6	1		<3,5 år		Proximalt ofus		7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Skenben	Distal		6	1		>2,5 år				7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	2					Hugg	7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Hälben	Hel	Dx	7	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal	Sin	7	1						7	2	Märgspaltad
348-5428-3	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Mellanhandsben	Hel	Dx	7	1		>2,5 år				7	2	Gl: 20,5 Bp:4,5 Bd:5,1 cm
348-5428-3	Nötkreatur	Mellanhandsben	Hel	Dx	7	1		>2,5 år				7	2	Gl: 19,8 cm
348-5428-3	Nötkreatur	Mellanhandsben	Proximal	Sin	7	1					Hugg	7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Språngben			7	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Svanskota			7	1						7	2	
348-5428-3	Nötkreatur	Tåled 1		Sin	7	1						7	2	Gl: 5,5 cm

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
348-5428:3	Nötkreatur	Tåled 3			7	1						7	2	
348-5428:4	Däggdjur ospec.					11	33,6					7	2	
348-5428:5	Svan	Överarmsben	Distal diáfys		3	1	14,5					7	2	
348-5428:6	Svin	Överarmsben	Diáfys	Sin	3	1						7	2	
348-5428:6	Svin	Lårben	Distal diáfys		5	1	18,9	>3,5 år				7	2	
348-5428:7	Däggdjur ospec.	Öidentifierat				2	16,8					7	2	Stort däggdjur
348-5428:8	Däggdjur ospec.	Rörben				4	5,2		B			7	2	Vita
348-5630:1	Fisk ospec.	Kranium	Dentale		1	1	0,6					7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Horn		Dx	1	1	3759,9					7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Horn			1	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Kranium			1	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Underkäke	Med P4–M3	Sin	1	1		2,5–4 år		Slitage: G+G+G = 12+12+12 = 36		7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Underkäke	Alv framtänder	Sin	1	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Underkäke	Alv framtänder	Dx	1	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Överkäke	Med P4–M3	Dx	1	1		+4 år		Medel slitage		7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Överkäke	Med P4–M3	Sin	1	1		+4 år		Medel slitage		7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Överkäke	Med M3		1	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Halskota			2	3		<5 år		Corpus ofus		7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Ländkota			2	5		<5 år		Corpus ofus		7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Revben			2	29				Hugg		7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Armbågsben	Diáfys	Dx	4	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Strålsen	Proximal	Sin	4	1		>1,5 år				7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Strålsen	Distal	Sin	4	2		>3,5–4 år				7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Strålsen	Diáfys		4	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium	Dx	5	1						7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
348-5630:2	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum		5	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	3						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Skenben	Proximal	Sin	6	1	<3,5-4 år					7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Skenben	Proximal	Sin	6	1	<3,5-4 år					7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Mellanfotsben	Proximal	Dx	7	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Hel	Dx	7	1	>2,5 år					7	2	Gl: 18,3 Bp:5,2 Bd:4,3 cm
348-5630:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Märgspaltad		7	1	>2,5 år					7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Proximal	Sin	7	1						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Hel	Sin	7	1	>2,5 år					7	2	Gl: 20,4 Bd:6,0 cm
348-5630:2	Nötkreatur	Språngben	Hela	Dx	7	2						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Tåled 1	Hel		7	5						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Tåled 2			7	2						7	2	
348-5630:2	Nötkreatur	Tåled 3			7	1						7	2	
348-5630:3	Svin	Kranium			1	1	134,4					7	2	
348-5630:3	Svin	Underkäke	P3-M1	Dx	1	1		>2 år		M3 ej frambrotten		7	2	
348-5630:3	Svin	Revben			2	1						7	2	
348-5630:3	Svin	Armbågsben	Diatys	Dx	4	1						7	2	
348-5630:3	Svin	Lårben	Proximal	Dx	5	1	>3,5					7	2	
348-5630:4	Får/get	Underkäke	Med M2-M3	Sin	1	1	156,4	+4 år		Medel sillage		7	2	
348-5630:4	Får/get	Underkäke	Pd4 kvar		1	1		15-24 mån		Pd4 kvar M2 uppe, M3 ej uppe		7	2	
348-5630:4	Får/get	Halskota			2	1						7	2	
348-5630:4	Får/get	Revben			2	2						7	2	
348-5630:4	Får/get	Skulderblad	Cavitas glen	Sin	3	2						7	2	
348-5630:4	Får/get	Skulderblad	Cavitas glen	Dx	3	1						7	2	
348-5630:4	Får/get	Stråben	Distal	Dx	4	1	>3 år					7	2	
348-5630:4	Får/get	Bäckenben	Ilium		5	1						7	2	
348-5630:4	Får/get	Lårben	Distal	Dx	5	1	>3,5 år					7	2	
348-5630:4	Får/get	Skenben	Diatys		6	1				Med flera snitt		7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
348-5630:4	Får/get	Mellanfotsben	Diatys		7	1						7	2	
348-5630:4	Får/get	Mellanfotsben	Hel	Sin	7	1		>2 år				7	2	Gi: 11,3 Bp:1,65 Bd:2,0 cm
348-5630:4	Får/get	Mellanfotsben	Hel	Sin	7	1		>2 år				7	2	Gi: 11,4 Bp: 1,9 Bd: 2,1 cm
348-5630:5	Däggdjur ospec.					3	4,4		B			7	2	
348-5630:6	Däggdjur ospec.					22	217,5					7	2	Varav sex revben, samt röriben från större däggdjur
348-8060:1	Abborre/gös	Dentale			1	1	1,3					7	2	
348-8060:2	Stort däggdjur		Sista		2	1	40,1					7	2	Korsben?
348-8060:3	Nötkreatur	Underkäke	P4-M3	Sin	1	1	862,6	2,5-4 år		G+G+G = 12+12+12 = 36		7	2	
348-8060:3	Nötkreatur	Underkäke	P4-M3	Sin	1	1		2,5-4 år		G+G+H, 12+12+11 = 35		7	2	
348-8060:3	Nötkreatur	Kindtand	M3	Sin	1	1				Slitage b		7	2	
348-8060:3	Nötkreatur	Kranium	Tinningben	Sin	1	1						7	2	
348-8060:3	Nötkreatur	Revben			2	1					Hugg + snitt	7	2	
348-8060:3	Nötkreatur	Skulderblad		Dx	3	1						7	2	
348-8060:3	Nötkreatur	Överarmsben	Prox diafys	Sin	3	1						7	2	
356-6352:1	Nötkreatur	Kindtand	M1/M2 maxilla		1	1						25	4	
356-6352:1	Nötkreatur	Underkäke	Med Pd4-M2	Sin	1	1	199,3	12-15 män		M1 uppe M2 på väg, Pd4 kvar		25	4	
356-6357:1	Abborre	Kota			2	4	0,5					25	4	
356-6357:2	Fisk ospec.	Kranium			1	3	0,1					25	4	
356-6357:2	Fisk ospec.	Fenstråle			2	103	4,8			Och fjäll		25	4	
356-6357:3	Karpfisk?	Kota			2	7	0,3					25	4	
356-6459:1	Nötkreatur	Kranium			1	1	10,7					25	4	
356-6459:2	Stort däggdjur	Röriben			1	1	3		B			25	4	
359-5710:1	Däggdjur ospec.					1	6,7					7	2	Revben
359-5710:2	Får/get	Underkäke	Caput mand.		1	1	3,4					7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ Övrigt OB	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
359:5710:3	Nötkreatur	Revben			2	2	358,5				7	2	
359:5710:3	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum	Sin	5	1					7	2	
359:5710:3	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium		5	1					7	2	
359:5710:3	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	1					7	2	
359:5710:4	Svin	Bröstkota			2	1	16,2			Hugg	7	2	
360:5789:1	Nötkreatur	Språngben	Hel	Sin	7	1	850				7	2	
360:5790:2	Däggdjur ospec.				7	7	30,1				7	2	
360:5790:3	Får/get	Nackben	Condyl		1	1					7	2	
360:5790:3	Får/get	Underkäke	Pc4-M1		1	1					7	2	
360:5790:3	Får/get	Överkäke	Med M2-M3		1	1					7	2	
360:5790:3	Får/get	Revben			2	2	101,8				7	2	
360:5790:3	Får/get	Skulderblad			3	1	66,2				7	2	
360:5790:3	Får/get	Skulderblad	Cavitas. Glen	Dx	3	1					7	2	
360:5790:3	Får/get	Överarmsben	Distal		3	1		>10 mån			7	2	
360:5790:3	Får/get	Överarmsben	Distal	Sin	3	1		>10 mån			7	2	
360:5790:3	Får/get	Bäckenben		Dx	5	1					7	2	
360:5790:3	Får/get	Bäckenben		Sin	5	1					7	2	
360:5790:3	Får/get	Skenben	Distal	Sin	6	1		>2 år			7	2	
360:5790:3	Får/get	Mellanfotsben	Hel	Dx	7	1		>2 år			7	2	
360:5790:3	Får/get	Mellanhandsben	Diatys		7	1					7	2	
360:5790:3	Får/get	Mellanhandsben	Hel	Sin	7	1		>2,5 år			7	2	Gl: 12 Bp;2 Bd;2,2 cm
360:5790:3	Får/get	Språngben	Hel	Sin	7	1					7	2	
360:5790:4	Torsk	Kranium	Dentale		1	1	10,6				7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Framtand			1	1	5214,5				7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Främre kindtand	P		1	1					7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Kindtand	Maxilla		1	1					7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Kranium			1	3					7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Kranium			1	2					7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Nackben	Condyl		1	1					7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
360:5790:5	Nötkreatur	Tinningben	Med pars pet	Sin	1	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Tinningben	Med pars pet	Dx	1	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Tungben	Hela		1	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Tåled 1			1	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Underkäke	Hel	Dx	1	1		2,5-4 år		Slitage: G+G+G = 12+12+12 = 36		7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Underkäke	Hel	Dx	1	1		15-20 mån		Pd4 kvar slitage i, M1-G M2-D		7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Underkäke	Hel	Dx	1	1		4-8 år		Slitage: J+J+J = 14+14+14 = 42		7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Underkäke	Hel	Sin	1	1		2,5-4 år		Slitage: H+G+G = 13+12+12 = 37		7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Underkäke	Hel	Sin	1	1		2,5-4 år		Slitage: G+G+G = 12+12+12 = 36		7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Underkäke	Alv framtänder	Sin	1	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Bröstkota	Processus		2	1					Hugg	7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Bröstkota			2	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Halskota			2	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Korsben	Sista kofa		2	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Ländkota	Transversus		2	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Ländkota			2	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Revben			2	25					Hugg	7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Revben			2	10						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Skulderblad			3	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Överarmsben	Distal	Dx	3	1		>1,5 år			Hugg	7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Överarmsben	Distal diafys		3	1					Snitt	7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal	Dx	4	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal	Sin	4	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Armbågsben	Diafys		4	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Stråben	Proximal	Sin+dx	4	1		>1,5 år				7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Stråben	Diafys		4	3						7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
360:5790:5	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum	Sin+dx	5	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium	Dx	5	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum + ischii		5	2						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Lårben	Proximal	Sin	5	1		>3,5				7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	5						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Lårben	Proximal	Dx	5	1		>3,5				7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Skenben	Distal		6	1		>2,5 år				7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Hälben	Hel	Sin	7	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	3				Hugg		7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Mellanhandsben	Distal diatys		7	1		>2,5 år				7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Språngben			7	1						7	2	
360:5790:5	Nötkreatur	Tåled 1			7	1						7	2	
360:5790:6	Gäsfågel	Fotledsben (tmt)			7	1	5,6					7	2	
360:5790:6	Svin	Överkäke	Med M2-M3		1	1		>2,5 år		Slitage: B på M3		7	2	
360:5790:6	Svin	Armbågsben	Diatys		4	1	42,2					7	2	
360:5790:6	Svin	Bäckenben		Dx	5	1						7	2	
360:5790:6	Svin	Bäckenben	Acetabulum		5	1						7	2	
362:5797:1	Nötkreatur	Överkäke	Med M2-M3		1	1						7	2	
362:5797:1	Nötkreatur	Revben			2	1						7	2	
362:5797:1	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal	Dx	4	1	193,2					7	2	
362:5797:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1						7	2	
363:5908:1	Däggdjur ospec.	Rörben			1	2	3,6					7	2	
363:5908:2	Får/get	Revben			2	1	5,3					7	2	
363:5908:3	Nötkreatur	Kindfland	M3 mand	Sin	1	1	16,9			Slitage f		7	2	
363:6355:1	Däggdjur ospec.	Rörben	Skaft			1	28,5					7	2	
363:6355:2	Får/get	Skuldenblad			3	2	11,9					7	2	
363:6355:3	Nötkreatur	Underkäke	Med M1-M3	Sin	1	1	502,9	4-8 år		Slitage: 13+13+12 = 38		7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
363:6355:3	Nötkreatur	Underkäke	Med M1-M3	Dx	1	1		>8 år		Siltage: 16+16+16 = 48		7	2	
363:6355:3	Nötkreatur	Revben			2	1						7	2	
363:6355:4	Öridentiferat	Öridentiferat				1	2,7		B			7	2	
364:5905:1	Däggdjur ospec.	Rörben	Skaft			1	27,1					1	1	Stort däggdjur
364:5905:2	Får/get	Underkäke	Med M2+M3		1	1		+4 år		Medel siltage		1	1	
364:5905:2	Får/get	Bäckenben			5	1	58,6					1	1	
364:5905:2	Får/get	Mellanfotsben	Hel	Sin	7	1		>2 år				1	1	Patologi: läkt benskada på diatys, benpålagring. Gl: 12,5 Bp:1,75 Bdt:2,2 cm
364:5905:2	Får/get	Lårben	Proximal		5	1		<2,5 år		Epifys ofus		1	1	
364:5905:3	Mellanstort däggdjur	Rörben	Skaft			1	8,7		B			1	1	
364:5905:4	Nötkreatur	Övertkäke	Med P3/P4		1	1	383,1					1	1	
364:5905:4	Nötkreatur	Ländkota			2	3						1	1	
364:5905:4	Nötkreatur	Revben			2	3						1	1	
364:5905:4	Nötkreatur	Strålben	Diatys		4	1					Hugg	1	1	
364:5905:4	Nötkreatur	Strålben	Distal + halv diatys	Sin	4	1		>3,5-4 år				1	1	
364:5905:4	Nötkreatur	Handledsbens	Cr		7	1						1	1	
364:5905:4	Nötkreatur	Tåled 1			7	1						1	1	Eroderad
364:5905:4	Nötkreatur	Tåled 3			7	1						1	1	En eroderad, en corpus ej fus
364:5905:5	Svin	Överarmsben	Prox del saknas	Dx	3	1	37,9					1	1	
375:6263:1	Nötkreatur	Kranium	Tinningben		1	1	34,8					14	3	
375:6263:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1	74,5	<5 år		Corpus ofus		14	3	
382:6430:1	Får/get	Tåled 1	Hel		7	1	1,5					14	3	
382:6430:2	Nötkreatur	Revben			2	1	178,1					14	3	
382:6430:2	Nötkreatur	Skenben	Distal	Dx	6	1		>2,5 år			Hugg	14	3	
382:6430:2	Nötkreatur	Tåled 1			7	1						14	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
384:6428:1	Fisk ospec.	Kota			2	2	0,1		B				3	
384:6428:2	Får/get	Tåled 2	Bas		7	1	0,5		B				3	
384:6428:2	Får/get	Tåled 3	Bas		7	1			B				3	
384:6428:3	Nötkreatur	Revben			2	1	8,9						3	
384:6428:4	Öidentifierat	Öidentifierat				28	43,1		B				3	
385:6454:1	Nötkreatur	Strålben	Distal	Dx	4	1		>2,5 år		Fus		14	3	
385:6454:1	Nötkreatur	Revben			2	1	133,5					14	3	
386:6462:1	Däggdjur ospec.					4	18,5					25	4	
386:6462:2	Däggdjur ospec.					2	3,3		B			25	4	
386:6462:3	Hare	Ländkota	Hel		2	1	1,7					25	4	
386:6462:4	Höns	Lårben	Proximal	Dx	5	1	1,9					25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Framtand			1	1	1207,3					25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Kindtand	I maxilla		1	1						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Kindtand	M3 i mand	Dx	1	1						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Kranium			1	1						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Nackben			1	1					Snitt	25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Underkäke	P3-M3	Dx	1	1		2,5-4		Slitage: G+G+D = 12+12+9 = 33		25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Underkäke	Proc. Jug	Sin	1	1						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Revben			2	10						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Strålben	Distal	Dx	4	1		>3,5-4 år				25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Fotledsben	Tc		7	1						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Mellanfotsben	Hel	Dx	7	1		>2,5 år				25	4	Gi: 22,3 Bp:4,7 Bd:5,5 cm
386:6462:5	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	1						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Mellanhandsben	Hel	Dx	7	1		>2,5 år				25	4	Gi: 20,8 Bp:5,9 Bd:6,65 cm
386:6462:5	Nötkreatur	Tåled 1		Sin+dx	7	2						25	4	
386:6462:5	Nötkreatur	Tåled 3		Sin+dx	7	2						25	4	
386:6462:6	Svin	Framtand			1	1						25	4	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
398:6462:6	Svin	Underkäke	M4+M1	Sin	1	1	14	5-6 mån		M1 på väg att bryta upp		25	4	
398:10216:1	Nötkreatur	Hjässben		Dx	1	1	1 770,1					2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Horn			1	1				Större storlek		2	1	Basomfång 13 cm
398:10216:1	Nötkreatur	Kranium	Med båda horn		1	1				Mindre storlek		2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Kranium	Med P4-M3	Dx	1	1				Med front, zyg, max, premax		2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Kranium	Premaxilla	Dx	1	1						2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Nackben			1	1						2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Okben		Dx	1	1						2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Revben			2	1						2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Revben			2	1				Mycket kraftigt		2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Skulderblad		Sin	3	1						2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Stråben	Distal		4	1		>3,5-4 år				2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum	Sin	5	1						2	1	
398:10216:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Hel		7	1		> 3år		Mycket slank		2	1	
398:10752:	Nötkreatur	Mellanfotsben	Distal + diafys		7	1	347,3	> 3år				2	1	Märgspaltad
398:10752:1	Får/get	Skulderblad	Nästan hel	Sin	3	1	100,8					2	1	
398:10752:1	Får/get	Bäckenben		Sin	5	1						2	1	
398:10752:1	Får/get	Skenben	Hel	Sin	6	1						2	1	
398:10752:1	Får/get	Skenben	Distal	Dx	6	1		>2 år				2	1	
398:10752:2	Nötkreatur	Revben			2	1						2	1	
398:10752:2	Nötkreatur	Skulderblad		Dx	3	1						2	1	
398:10752:2	Nötkreatur	Överarmsben	Diafys	Dx	3	1					Hugg	2	1	Hugg prox och dist på skaft
398:10752:3	Svin	Skenben	Nästan hel		6	1	524	<3,5 år		Prox epi ofus och saknas		2	1	
398:6790:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1	292,4	<5 år		Corpus ofus		2	1	
398:6790:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		2	1	
398:6790:1	Nötkreatur	Överarmsben	Proximal	Sin	3	1		>3,5-4 år				2	1	
398:6790:2	Stort däggdjur				1	1	20					2	1	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
401:8027:1	Nötkreatur	Främre kindtand	P3, P04, M1		5	2	52,7	1-1,5 år		P3 utan slitage		25	4	
401:8027:1	Nötkreatur	Bäckenben	Ilium	Dx	5	1						25	4	
403:6924:1	Get	Mellanhandsben	Diatys		7	1	5,6					25	4	
403:6924:2	Tjäderlorre	Handledsbens (omc)	Hel	Dx	2	1	3,7					25	4	
407:7940:1	Får	Lårben	Hel	Sin	5	1	36,9				Snitt diatys	7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Kranium			1	1	2 133,8					7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Okben		Dx	1	1						7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Underkäke	Med M1-M3		1	1		4-8 år		Slitage, J-H-G = 14+13+12 = 39		7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Överkäke	Med P4, M2-M3		1	1		4+ år		Medel slitage		7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Bröstkota			2	3		<5 år		Corpus ofus		7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Halskota			2	1		<5 år		Corpus ofus		7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Skulderblad	Cavitas. Glen	Sin	3	1						7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Överarmsben	Proximal	Dx	3	1		>3,5-4 år				7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Överarmsben	Distal	Dx	3	1		>1,5 år				7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys	Sin	4	2						7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Stråben	Proximal	Sin+dx	4	2		>1,5 år				7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Skenben	Proximal	Dx	6	1		<3,5-4 år				7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Mellanfotsben	Hel	Sin	7	1		>2,5 år				7	2	
407:7940:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Hel	Dx	7	1		>2,5 år				7	2	Gl: 18,2 Bp:5,3 Bd:5,65 cm. Patologi: ledmus mediat
407:7940:2	Nötkreatur	Mellanhandsben		Dx	7	1		<2,5 år		Distalt ofus		7	2	
407:7940:3	Stort däggdjur	Rörben				1	27,1					7	2	
407:7940:4	Svin	Nackben	Condyl	Sin	1	1						7	2	
407:7940:4	Svin	Underkäke		Dx	1	1						7	2	
407:7940:4	Svin	Skulderblad			3	1	66,3					7	2	
407:7940:5	Älg	Överarmsben	Proximal	Sin	3	1						7	2	
407:7940:5	Älg	Skenben	Proximal	Dx	6	1	708,2					7	2	
407:8746:1	Får/get	Stråben	Diatys		4	1	17,1					7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
407:8746:1	Får/get	Revben			2	3						7	2	
407:8746:2	Nötkreatur	Revben			2	5	85,4					7	2	
407:8953:1	Får/get	Revben			2	1	6,6					7	2	
407:8953:2	Hönsfågel	Armbågsben	Hel	Sin	4	1	2,7					7	2	
407:8953:3	Nötkreatur	Revben			2	1	233,6					7	2	
407:8953:3	Nötkreatur	Armbågsben	Proximal	Sin	4	1						7	2	
407:8953:3	Nötkreatur	Skenben	Diafys		6	1						7	2	
407:8953:3	Nötkreatur	Hälben			7	1		>3,5 år		Ofus		7	2	
407:8953:3	Nötkreatur	Mellanhandsben	Proximal	Dx	7	1						7	2	Patologi: ledmus mediant
410:7251:1	Får/get	Bröstkota			2	1	2,5	<5 år		Corpus ofus		25	4	
410:7251:2	Nötkreatur	2.a halskota			1	1	174,5					25	4	
410:7251:2	Nötkreatur	Framtand			1	1						25	4	
410:7251:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Distal + halv diafys		7	1		>2,5 år				25	4	
416:7457:1	Nötkreatur	1.a halskota			1	1	618					10	2	
416:7457:1	Nötkreatur	Underkäke	P2-M3		1	1		2,5-4 år		Siltage. G+G+G = 12+12+12 = 36		10	2	
416:7457:2	Svin	Skulderblad		Sin	3	1						10	2	
438:8110:1	Får/get	Underkäke	Med P2-M3		1	1	97,4	2,5-4 år		Siltage. H+ H+F, 13+13+11 = 37		8	2	
438:8110:1	Får/get	Halskota			2	1						8	2	
438:8110:1	Får/get	Revben			2	1						8	2	
438:8110:1	Får/get	Bäckenben		Sin+dx	5	2						8	2	
438:8110:1	Får/get	Lårben	Proximal		5	1		<2,5 år		Proximalt ofus		8	2	
438:8110:1	Får/get	Mellanfotsben	Prox + halv diafys		7	1						8	2	
438:8110:2	Höns	Skenben	Distal + diafys	Dx	6	1	4,4					8	2	
438:8110:3	Nötkreatur	Okben			1	1	822,2					8	2	
438:8110:3	Nötkreatur	Underkäke	Med M3	Sin	1	1						8	2	
438:8110:3	Nötkreatur	Underkäke	Med Pd4 kvar		1	1						8	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
438-8110:3	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Halskota			2	1						8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Revben			2	5						8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Överarmsben			3	1		12-18 mån		Distalt ofus	Hugg	8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Bäckenben	Acetabulum		5	1					Hugg	8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Lårben	Epifys	Sin+dx	5	2						8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Skenben			6	1						8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Mellanhandsben	Distal & halv diafys		7	1		>2,5 år				8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diafys		7	1		Kkalv		Kalv		8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Överkäke	P2-M3	Sin	1	1	1 131,7	2,5 år		P4 ej helt frambr. M3 slitage d		8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Revben			2	7					Hugg	8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Skulderblad			3	1						8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Överarmsben	Distal + diafys	Dx	3	1		>1,5 år		Mycket kraftig, ledyta 84 mm		8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Skenben	Diafys	Sin	6	1						8	2	
438-8110:3	Nötkreatur	Tåled 3	Hel		7	1						8	2	
438-8110:4	Svin	Skulderblad		Sin	3	1	25,2					8	2	
438-8110:5	Däggdjur ospec.	Oidentifierat			1	1	1,1		B			8	2	
438-8110:6	Däggdjur ospec.					3	16,8					8	2	
440-9129:1	Nötkreatur	Kranium	P4-M3	Dx	1	1	786,5	+4 år		Medel slitage, hela ansikt skelett		8	2	
440-9129:1	Nötkreatur	Kranium	M2-M3	Sin	1	1				Del av ansikt skelett		8	2	
440-9129:1	Nötkreatur	Lårben	Distal	Sin	5	1		>3,5 år				8	2	
466-8742:1	Däggdjur ospec.					1	7					16	3	
466-8742:2	Nötkreatur	1:a halskota			1	1	1 355,9					16	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
466:8742:2	Nötkreatur	Kranium		Dx	1	1						16	3	
466:8742:2	Nötkreatur	Underkäke	P3-M3	Dx	1	1		2,5-4 år		Slitage: H+G+G = 13+12+12 = 37		16	3	
466:8742:2	Nötkreatur	Underkäke	P3-M3		1	1		2,5-4 år		Slitage: G+G = 12+12+12 = 36		16	3	
466:8742:2	Nötkreatur	Skulderblad		Dx	3	1					Hugg	16	3	
466:8742:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Distal		7	1		>2,5 år			Hugg	16	3	
466:8742:2	Nötkreatur	Mellanhandsben	Hel	Dx	7	1		>2,5 år				16	3	Gl: 22,3, Bp: 5,7, Bd: 6,2 cm
466:8742:3	Svin	Hörntand			1	1	15					16	3	Galt
476:8906:1	Får/get	Revben			2	1	1,6					7	2	Grönt
476:8906:2	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	1	29,7					7	2	Grönt
480:9043:1	Nötkreatur	Horn		Sin	1	1	1458,8					9	2	Basomfång 12,8 cm
480:9043:1	Nötkreatur	Okben		Sin+dx	1	2						9	2	
480:9043:1	Nötkreatur	Underkäke	Hel	Sin	1	1		4-8 år		Slitage: J+J+G = 14+14+12 = 40		9	2	
480:9043:1	Nötkreatur	Underkäke	M2-M3		1	1		+4 år		Medel slitage		9	2	
480:9043:1	Nötkreatur	Överkäke	Med M1-M3	Dx	1	1		+4 år		Medel slitage		9	2	
480:9043:1	Nötkreatur	Ländkota	Transversus		2	1						9	2	
480:9043:1	Nötkreatur	Revben			2	3					Hugg	9	2	
480:9043:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Hel	Sin	7	1		>3år				9	2	Gl: 17,9, Bp: 5,4, Bd: 5,9 cm
480:9043:3	Nötkreatur	Horn		Dx	1	1	134			Bagge		9	2	Amorlunda skårar i yttre skikt
480:9043:4	Får/get	Skulderblad			3	1	8,5					9	2	
486:9336:1	Nötkreatur	1:a halskota			1	1						9	2	
486:9336:1	Nötkreatur	Kranium			1	1	488,3					9	2	
486:9336:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1						9	2	
486:9336:1	Nötkreatur	Skenben	Proximal+ halv diatys	Sin	6	2		<3,5 år		Epifys ofus		9	2	
511:9637:1	Däggdjur ospec.					3	35,3					7	2	
511:9637:2	Får/get	1:a halskota			1	1	23,4					7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
511:9637:2	Får/get	Skulderblad		Sin	3	1						7	2	
511:9637:3	Höns	Strålbén	Prox del saknas		4	1	0,6					7	2	
511:9637:4	Nötkreatur	Underkäke			1	1	234,7					7	2	
511:9637:4	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år		Corpus ofus		7	2	
511:9637:4	Nötkreatur	Överarmsben	Proximal	Dx	3	1		>3,5-4 år				7	2	
511:9637:4	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	1						7	2	
511:9637:5	Svin	Kranium			1	1	18					7	2	
518:9783:6	Get	Strålbén	Nästan hel	Dx	4	1		>3,5-4 år				19	3	
518:9783:6	Get	Mellanhandsben	Hel		7	1	33,5	>2,5 år				19	3	
557:173:1	Nötkreatur	Premolar			1	1	26,7		OB			19	3	
557:173:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1			OB			19	3	
557:173:1	Nötkreatur	Strålbén/armbågsben	Diatys		4	1			OB			19	3	
557:173:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, prox led		6	1		<3,5-4 år	OB	Ofus.		19	3	
557:173:2	Större däggdjur	Revben			2	1	1,5		B		Väl förbränd. V/ft färg	19	3	
557:173:3	Däggdjur ospec.					1	1,4		OB			19	3	
557:173:3	Däggdjur ospec.					1	1,0		B		Väl förbränd. V/ft färg	19	3	
557:210:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1	84,9		OB			19	3	
557:210:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, prox led		6	1		>3,5-4 år	OB	Fus.		19	3	Huggspår
562:361:1	Nötkreatur	Revben			2	1	93,5		OB			19	3	
562:361:1	Nötkreatur	Kota			2	1			OB			19	3	
562:361:1	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	1			OB			19	3	
562:361:1	Nötkreatur	Strålbén	Diatys		4	1			OB			19	3	
562:361:1	Nötkreatur	Språngben			7	1			OB			19	3	
562:361:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys			2			OB			19	3	
562:361:2	Får/get	Skenben	Diatys		6	1	8,5		OB			19	3	
562:361:3	Däggdjur ospec.					1	9,0		OB			19	3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
562:361:4	Större däggdjur	Mellanhand/fotsben	Del av dist led		7	1	15,7		OB		19	3		Huggspår
563:326:1	Nötkreatur	Tålfingerben 3			7	1	24,8		OB	Storlek.ind. Tjur/oxe	26	4		
563:326:2	Däggdjur ospec.					1	1,3		OB		26	4		
564:321:1	Nötkreatur	Tålfingerben 2	Intakt		7	1	15,9	>1-1,5 år	OB	Fus.	26	4		
564:321:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys			1			OB		26	4		
564:321:2	Däggdjur ospec.					1	7,3		OB		26	4		
564:321:3	Fågel ospec.	Överarmsben			3	1	0,6		OB		26	4		
568:390:1	Nötkreatur	Halskota			2	1	14,0		OB		26	4		Eroderad
571:441:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1	4,1		OB		26	4		
571:441:2	Däggdjur ospec.					1	2,0		OB		26	4		
583:935:1	Nötkreatur	Revben			2	1	14,4		OB		26	4		
583:935:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB		26	4		
597:1630:1	Nötkreatur	Revben			2	3	236,7		OB		17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB		17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Ländkota			2	2			OB		17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Kota			2	1			OB		17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Strålbena			4	2			OB		17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled		5	1		>4,5 år	OB	Fus.	17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Höftben			5	1			OB		17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Lårben	Dist led		6	1		>3,5 år	OB	Fus.	17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Tålfingerben 1			7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.	17	3		
597:1630:1	Nötkreatur	Rörben				1			OB		17	3		
597:1630:2	Svin	Nackben			1	1	10,8		OB		17	3		
597:1630:3	Får/get	Skenben	Dist led		6	1	9,0	<1,5-2 år	OB	Ofus.	17	3		
598:1694:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1	679,0		OB		7	2		
598:1694:1	Nötkreatur	Framtand			1	2			OB		7	2		
598:1694:1	Nötkreatur	Första halskota			2	1			OB		7	2		
598:1694:1	Nötkreatur	Halskota			2	1		<5 år	OB	Ofus.	7	2		

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
598:1694:1	Nötkreatur	Halskota	Ledyta		2	1			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Kota	Epifys		2	1		<5 år	OB	Ofus.		7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Mellanhandsben			7	1			OB			7	2	Märgspaltad, huggspår
598:1694:1	Nötkreatur	Revben			2	11			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys, prox led		5	1		<3,5 år	OB	Ofus.		7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys, dist led		5	1		>3,5-4 år	OB	Fus.		7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Hälben			7	1			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1			7	1			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	2			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Svanskota			7	1			OB			7	2	
598:1694:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys			7			OB			7	2	
598:1694:2	Får/get	Revben			2	3	28,8		OB			7	2	
598:1694:2	Får/get	Bröstkota	Utskott		2	2			OB			7	2	
598:1694:2	Får/get	Skenben	Diatys		6	1			OB			7	2	
598:1694:2	Får/get	Skenben	Diatys, dist led		6	1		>1,5-2 år	OB	Fus.		7	2	
598:1694:3	Gädda	Kranium			1	1	3,6		OB			7	2	
598:1694:4	Däggdjur ospec.					1	13,4		OB			7	2	
598:1694:4	Däggdjur ospec.					1	5,0		B		Väl förbränd. Vft färg	7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Skalltak			1	1	2 181		OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Framtand			1	1			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Premolar			1	2			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Kindtand			1	1			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Revben			2	27			OB			7	2	Huggspår 3. Snittspår 2
598:1705:1	Nötkreatur	Andra halskota			1	1			OB			7	2	Huggspår

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
598:1705:1	Nötkreatur	Halskota			2	1			OB			7	2	Huggspår
598:1705:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	2			OB			7	2	Huggspår
598:1705:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	3	<5 år		OB	Ofus.		7	2	Huggspår 1
598:1705:1	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	2			OB			7	2	Huggspår
598:1705:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	2	<5 år		OB	Ofus.		7	2	Huggspår 1
598:1705:1	Nötkreatur	Tungen			1	1			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	8			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Stråben	Diatys		4	1			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Stråben	Dist led		5	1	<3,5-4 år		OB	Ofus.		7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys		4	2			OB			7	2	Huggspår
598:1705:1	Nötkreatur	Armbågsben	Prox led		4	1	<3,5-4 år		OB	Ofus.		7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Stråben/armbågsben	Diatys		4	1			OB			7	2	Huggspår
598:1705:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys		7	2			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys, dist led		7	1	>2-2,5 år		OB	Fus.		7	2	Huggspår
598:1705:1	Nötkreatur	Handrotsben			7	1			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Höftben	Tarmben		5	5			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	3			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, prox led		6	1	>3,5-4 år		OB	Fus.		7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1	Intakt		7	2	>1-1,5 år		OB	Fus. Storlek ind. Tjur/oxe 1		7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	3			OB			7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Hälben			7	2	>3-3,5 år		OB	Fus.		7	2	
598:1705:1	Nötkreatur	Rörben				6			OB			7	2	
598:1705:2	Svin	Bröstkota			2	1	44,2		OB			7	2	
598:1705:2	Svin	Mellanhandfotsben			7	1			OB			7	2	
598:1705:2	Svin	Armbågsben			4	1			OB			7	2	
598:1705:2	Svin	Lårben	Diatys		5	1			OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Underkäke			1	1	156,4		OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Andra halskota			1	1			OB			7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
598:1705:3	Får/get	Bröstkota	Utskott		2	2			OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Bröstkota	Epifys		2	1	<4-5 år		OB	Ofus.		7	2	
598:1705:3	Får/get	Ländkota			2	1			OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Förbenat revbens- brosk			2	1	Äldre		OB	Förbenat.brosk		7	2	
598:1705:3	Får/get	Revben			2	6			OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Mellanhandsben	Intakt		7	1	>18-24 mån.		OB	Fus.		7	2	Gi: 101,2 mm. Db: 23 mm. Pb:21
598:1705:3	Får/get	Mellanhandsben	Intakt		7	1			OB			7	2	Gi: 100,1 mm. Db:21 mm. Pb 16,3 mm.
598:1705:3	Får/get	Skulderblad			4	1			OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Höftben	Höftled		5	1	>3,5 år		OB	Fus.		7	2	
598:1705:3	Får/get	Lårben	Diatys		5	2			OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Skenben	Dist led		6	1	>1,5-2 år		OB	Fus.		7	2	
598:1705:3	Får/get	Skenben	Diatys, dist led		6	1	<1,5-2 år		OB	Ofus.		7	2	
598:1705:3	Får/get	Skenben	Diatys		6	1			OB			7	2	
598:1705:3	Får/get	Hälben	Tuber calc.		7	1	<2,5-3 år		OB	Ofus.		7	2	
598:1705:4	Däggdjur ospec.					1	18,5		OB			7	2	
598:1705:4	Däggdjur ospec.					1	10,2		B		Väl förbränd. Vitt färg	7	2	
598:1705:5	Get	Hornkvice			1	1	14,6		OB			7	2	
598:1705:6	Torsk	Kota			2	2	2,5		OB			7	2	
598:1705:7	Fågel ospec.	Mellanfotsben			7	1	1,0		OB			7	2	
599:1752:1	Nötkreatur	Tand			1	1	201,9		OB			7	2	
599:1752:1	Nötkreatur	Revben			2	6			OB			7	2	
599:1752:1	Nötkreatur	Tungben			1	1			OB			7	2	
599:1752:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB			7	2	
599:1752:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled		5	1	>4,5 år		OB	Fus.		7	2	
599:1752:1	Nötkreatur	Skenben			6	1	<3,5-4 år		OB	Ofus.		7	2	Huggspår
599:1752:1	Nötkreatur	Hälben	Tuber calc.		7	1	>3-3,5 år		OB	Fus.		7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
599:1752:2	Får/get	Ländkota			2	1	25,0	<4-5 år	OB	Ofus.		7	2	
599:1752:2	Får/get	Revben			2	3			OB			7	2	
599:1752:2	Får/get	Mellanfotsben	Dist led		7	1		>20-28 mån.	OB	Fus.		7	2	Märgspaltad
599:1752:2	Får/get	Lårben			5	1		>3-3,5 år	B	Fus.	Väl förbränd. Vft färg	7	2	
599:1752:3	Hare	Mellanhand/fotsben			7	1	0,5		OB			7	2	
599:1752:3	Hare	Tåfingerben			7	1			OB			7	2	
599:1752:4	Fågel ospec.				1	1	2,3		OB			7	2	
599:1752:5	Däggdjur ospec.				1	1	9,0		B		Väl förbränd. Vft färg	7	2	
599:1752:5	Däggdjur ospec.				1	1	11,3		OB			7	2	
599:1756:1	Nötkreatur	Premolar			1	1	34,7		OB			7	2	
599:1756:1	Nötkreatur	Revben			2	3			OB			7	2	Huggspår 1
599:1756:2	Får/get	Revben			2	1	18,8		OB			7	2	
599:1756:2	Får/get	Lårben	Diatys		5	1			OB			7	2	
599:1756:3	Däggdjur ospec.				1	1	0,9		B		Väl förbränd. Vft färg	7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Revben			2	3	616,8		OB			7	2	Snittspår 1
602:1776:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1			OB			7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1	4,7		OB			7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Överarmsben	Dist led		3	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		7	2	Huggspår
602:1776:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Dist led		7	2		>2-2,5 år	OB	Fus.		7	2	Märgspaltad 1, huggspår 1
602:1776:1	Nötkreatur	Stråben			4	2			OB			7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Korsben			5	1			OB			7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Skenben			6	2			OB			7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Tåfingerben 1	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Tåfingerben 3			7	1			OB			7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Hälben	Tuber calc.		7	1		>3-3,5 år	OB	Fus.		7	2	
602:1776:1	Nötkreatur	Rörben			1	1			OB			7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
602:1776:2	Svin	Överarmsben	Dist led		3	1	66,8	<1 år	OB	Ofus.		7	2	
602:1776:3	Får/get	Övertåke P2-M3			1	1	71,7		OB			7	2	
602:1776:3	Får/get	Skulderblad			4	1			OB			7	2	
602:1776:3	Får/get	Revben			2	3			OB			7	2	
602:1776:3	Får/get	Strålsen	Dist led		4	1		>3 år	OB	Fus.		7	2	
602:1776:3	Får/get	Mellanhandsben	Dist led		4	1		>18-24 mån.	OB	Fus.		7	2	Gl: 11,4 mm. Bp: 18 mm.Bd: 23 mm.
602:1776:3	Får/get	Tårfingerben 1	Intakt		7	1		>13-16 mån.	OB	Fus.		7	2	
602:1776:4	Mellanstort däggdjur	Rörben			2	2	17,8		OB			7	2	
602:1776:4	Mellanstort däggdjur	Kota			2	1			OB			7	2	
602:1776:5	Däggdjur ospec.				1	1	0,4		B		Väl förbränd. Vft färg	7	2	
603:1855:1	Nötkreatur	Bröstkota	Epifys		2	2	28,4	<5 år	OB	Ofus.			4	
603:1855:1	Nötkreatur	Tårfingerben 2	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.			4	
603:1855:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1			OB				4	
603:1855:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys		1	1			OB				4	
603:1855:2	Mellanstort däggdjur	Överarmsben	Diatys		3	1	2,8		B		Väl förbränd. Vft färg		4	
604:1933:1	Nötkreatur	Revben			2	4	112,3		OB			7	2	Huggspår 1
604:1933:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		7	2	
604:1933:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	1			OB			7	2	
604:1933:1	Nötkreatur	Rörben			2	2			OB			7	2	
604:1933:2	Större däggdjur	Revben			2	1	3,4		B		Väl förbränd. Vft färg	7	2	
604:1933:2	Större däggdjur	Kota			2	1			B		Väl förbränd. Vft färg	7	2	
604:1933:3	Däggdjur ospec.				1	1	3,7		B		Väl förbränd. Vft färg	7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Okben			1	1	1472		OB			7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Nackben			1	1			OB			7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
605:1938:1	Nötkreatur	Pannben			1	3			OB			7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1			OB			7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	2			OB			7	2	Huggspår 1
605:1938:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB			7	2	Huggspår
605:1938:1	Nötkreatur	Halskota			2	1		5 år	OB	Pågående fus.		7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	1		<5 år	OB	Ofus.		7	2	Huggspår
605:1938:1	Nötkreatur	Revben			2	1			OB			7	2	Huggspår
605:1938:1	Nötkreatur	Strålbén	Diatys		4	2			OB			7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys		4	1			OB			7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Strålbén/armbågsben	Diatys		4	1			OB			7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled		5	2		>4,5 år	OB	Fus.		7	2	Huggspår 1
605:1938:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, prox led		6	1		3,5-4 år	OB	Pågående fus.		7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1			OB			7	2	
605:1938:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys, dist led		7	1		>2,5-3 år	OB	Fus.		7	2	Märgspaltad
605:1938:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys			1			OB			7	2	
605:1938:2	Mellanstort däggdjur	Lårben	Diatys		5	1	44,4		OB			7	2	
605:1938:3	Får/get	Underkäke P2-M3			1	1	53,2	Ca 1,5 år	OB	Tandframbrott		7	2	
605:1938:3	Får/get	Revben			2	1			OB			7	2	
605:1938:3	Får/get	Överarmsben	Diatys		3	1			OB			7	2	
605:1938:3	Får/get	Strålbén	Diatys, dist led		4	1		>3 år	OB	Fus.		7	2	
605:1938:3	Får/get	Strålbén	Diatys		4	1			OB			7	2	
605:1938:4	Fågel ospec.	Lårben			5	1	1,7		OB			7	2	
606:1829:1	Nötkreatur	Homkricke			1	1	426,4		OB			7	2	
606:1829:1	Nötkreatur	Kindtand			1	2			OB			7	2	
606:1829:1	Nötkreatur	Okben			1	1			OB			7	2	
606:1829:1	Nötkreatur	Skalltak			1	1			OB			7	2	
606:1829:1	Nötkreatur	Bröstben			2	1			OB			7	2	
606:1829:1	Nötkreatur	Andra halskota			1	1			OB			7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
606:1829:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1			OB			7	2	
606:1829:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	2			OB			7	2	Snittspår 1
606:1829:1	Nötkreatur	Revben			2	7			OB			7	2	Huggspår 1
606:1829:1	Nötkreatur	Rörben	Diafys			2			OB			7	2	
606:1829:2	Får/get	Skulderblad			4	1	43,0		OB			7	2	
606:1829:2	Får/get	Mellanfotsben	Intakt		7	1		>20–28 mån.	OB	Fus.		7	2	
606:1829:2	Får/get	Höftben	Höftled		5	1		>3,5 år	OB	Fus.		7	2	Eroderad
606:1829:3	Däggdjur ospec.					1	6,3		OB			7	2	
606:1829:3	Däggdjur ospec.					1	1,8		OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Kindland			1	2	1800		OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Nackben			1	1			OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1			OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Kranium			1	1			OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Andra halskota			1	1			OB			7	2	Huggspår
608:2246:1	Nötkreatur	Halskota			2	2			OB			7	2	Huggspår
608:2246:1	Nötkreatur	Halskota			2	2		<5 år	OB	Ofus.		7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	3		<5 år	OB	Ofus.		7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	2			OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	3		<5 år	OB	Ofus.		7	2	Huggspår
608:2246:1	Nötkreatur	Ländkota			2	2			OB			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Revben			2	19			OB			7	2	Huggspår 2
608:2246:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	3			OB			7	2	Eroderad 1
608:2246:1	Nötkreatur	Överarmsben	Dist led		3	1		>12–18 mån.	OB	Fus.		7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Dist epifys		7	1		<2–2,5 år	OB	Ofus.		7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled		5	1		>4,5 år	OB	Fus.		7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Lårben	Prox led		5	1		<3,5 år	OB	Ofus.		7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Lårben	Diafys		5	4			OB			7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
608:2246:1	Nötkreatur	Skenben			6	4			OB			7	2	Eroderad 1
608:2246:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, prox led		6	1	<3,5-4 år	OB	Ofus.			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1	Intakt		7	1	>1-1,5 år	OB	Fus.			7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	2		OB				7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Språngben			7	2		OB				7	2	Huggspår
608:2246:1	Nötkreatur	Hälben			7	1		OB				7	2	
608:2246:1	Nötkreatur	Rörben				9		OB				7	2	
608:2246:2	Svin	Framtand			1	1	67,3	OB				7	2	
608:2246:2	Svin	Strålbén	Diatys, dist led		4	1	<3,5 år	OB	Ofus.			7	2	
608:2246:2	Svin	Höftben	Höftled		5	1	>6-7 år	OB	Fus.			7	2	
608:2246:2	Svin	Skenben			6	1		OB				7	2	
608:2246:2	Svin	Hälben			7	1		OB				7	2	
608:2246:3	Får/get	Kindtand			1	1	19,7	OB				7	2	
608:2246:3	Får/get	Bröstkota	Utskott		2	1		OB				7	2	
608:2246:3	Får/get	Strålbén	Diatys		4	1		OB				7	2	
608:2246:3	Får/get	Höftben	Höftled		5	1	>3,5 år	OB	Fus.			7	2	
608:2246:3	Får/get	Tungben			1	1		OB				7	2	
608:2246:3	Får/get	Mellanfotsben	Diatys		7	1		OB				7	2	
608:2246:4	Större däggdjur	Okben			1	1	2,6	B		Väl förbränd. Vt iärg		7	2	
608:2246:5	Mellanstort däggdjur	Revben			2	2	2,5	B		Väl förbränd. Vt iärg		7	2	
608:2246:6	Däggdjur ospec.					1	5,6	B		Väl förbränd. Vt iärg		7	2	
608:2246:6	Däggdjur ospec.					1	0,5	OB				7	2	
609:1947:1	Nötkreatur	Skalltak			1	1	287,0	OB				22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Premolar			1	1		OB				22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1		OB				22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Revben			2	3		OB				22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Halskota	Koitkropp		2	1	<5 år	OB	Ofus.			22	4	Huggspår

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
609:1947:1	Nötkreatur	Bröstkota	Epi-fys		2	1		<5 år	OB	Ofus.		22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	1			OB			22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Lårben			6	2			OB			22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Skenben			6	1			OB			22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Fotrotsben			7	1			OB			22	4	
609:1947:1	Nötkreatur	Rörben				6			OB			22	4	
609:1947:2	Får/get	Kindtand			1	1	51,8		OB			22	4	
609:1947:2	Svin	Framtand			1	1	9,5		OB			22	4	
609:1947:2	Svin	Strålben			4	1			OB			22	4	
609:1947:3	Får/get	Strålben			4	2			OB			22	4	
609:1947:3	Får/get	Skenben	Diatys		6	2			OB			22	4	
609:1947:3	Får/get	Skenben	Diatys, dist led		6	1		<1,5-2 år	OB	Ofus.		22	4	
609:1947:4	Däggdjur ospec.					1	21,1		OB			22	4	
610:1942:1	Nötkreatur	Revben			2	3	196,9		OB			7	2	Huggspår 2. Snittpår 1
610:1942:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1			OB			7	2	
610:1942:1	Nötkreatur	Skenben	Dist led		6	1		2-2,5 år	OB	Pågående fus.		7	2	Huggspår
610:1942:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	1			OB			7	2	
610:1942:2	Får/get	Skenben	Dist led		6	1		1,5-2 år	OB	Fus.		7	2	
611:1941:1	Nötkreatur	Underkäke P4-M3			1	1	1221,2	>8 år	OB	L+L+K = 50 p. Tand-siltage		7	2	
611:1941:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB			7	2	
611:1941:1	Nötkreatur	Underkäke M1-M3			1	1		>2-2,5 år	OB	Tandframbrott		7	2	
611:1941:1	Nötkreatur	Halskota	Kotkropp		2	1		5 år	OB	Pågående fus.		7	2	Huggspår
611:1941:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	1			OB			7	2	Huggspår
611:1941:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB			7	2	Huggspår
617:2250:1	Nötkreatur	Revben			2	4	253,6		OB			7	2	
617:2250:1	Nötkreatur	Överarmsben	Dist led		3	1		>12-18 mån.	OB	Fus.		7	2	
617:2250:1	Nötkreatur	Ländkota			2	3			OB			7	2	Eroderad
617:2250:1	Nötkreatur	Kota			2	2			OB			7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
617:2250:1	Nötkreatur	Mellanhand/fotsben	Dist led		7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		7	2	Huggspår
617:2250:1	Nötkreatur	Tå/fingerben 2	Intakt		7	1		<1-1,5 år	OB	Fus.		7	2	
617:2250:1	Nötkreatur	Tå/fingerben 3			7	1			OB			7	2	
617:2250:1	Nötkreatur	Höftben			5	1			OB			7	2	
617:2250:1	Nötkreatur	Rörben				2			OB			7	2	
617:2250:2	Svin	Hörntand			1	1	50,0		OB	Morfologi ind. Galt		7	2	
617:2250:2	Svin	Underkäke			1	1			OB			7	2	
617:2250:2	Svin	Armbågsben			4	1			OB			7	2	
617:2250:2	Svin	Skenben	Prox led		6	1		>2 år	OB	Fus.		7	2	
617:2250:3	Får/get	Underkäke M1-M3			1	1	73,7	>6 år	OB	L+K+H = 47 p.Tandsiltage		7	2	
617:2250:3	Får/get	Underkäke			1	1			OB			7	2	
617:2250:3	Får/get	Bröstkota			2	1			OB			7	2	
617:2250:3	Får/get	Skulderblad			4	1			OB			7	2	
617:2250:3	Får/get	Stråben			4	1			OB			7	2	
617:2250:3	Får/get	Höftben			5	1			B		Väl förbränd. Vit färg	7	2	
617:2250:3	Får/get	Lårben	Prox led		5	1		>2,5-3 år	OB	Fus.		7	2	
617:2250:3	Får/get	Skenben	Dist led		6	1		>1,5-2 år	OB	Fus.		7	2	
617:2250:4	Däggdjur ospec.					1	9,7		B		Väl förbränd. Vit färg	7	2	
619:2286:1	Nötkreatur	Framtand			1	1	225,9		OB			7	2	Max 185 mm. Medel 80-100 mm.
619:2286:1	Nötkreatur	Revben			2	5			OB			7	2	
619:2286:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	1			OB			7	2	Eroderad
619:2286:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1			OB			7	2	
619:2286:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, dist led		6	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		7	2	
619:2286:2	Svin	Armbågsben	Diatys		4	1	7,8		OB			7	2	
619:2286:3	Däggdjur ospec.					1	4,2		B		Medelhög förbränning. Gråvit färg med blå inslag.	7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
620:2291:1	Får/get	Skenben	Diafys, dist led		6	1	19,3	>1,5–2 år	OB	Fus.		17	3	
620:2291:2	Däggdjur ospec.					1	0,2		B		Väl förbränd. Vft färg	17	3	
621:2287:1	Nötkreatur	Framtand			1	1	510,0		OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Kindland			1	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Kranium			1	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Revben			2	3			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Första halskota			2	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Halskota	Ledyta		2	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Halskota	Kotkropp		2	1		<5 år	OB	Ofus.		7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	1		<5 år	OB	Ofus.		7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	1		<5 år	OB	Ofus.		7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Armbågsben	Diafys		4	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Stråben	Diafys, dist led		4	1		>3,5–4 år	OB	Fus.		7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Höftben	Tarmben		5	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Höftled			5	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Lårben	Diafys, prox led		5	1		<3,5 år	OB	Ofus.		7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Skenben	Diafys, dist led		6	1		>2–2,5 år	OB	Fus.		7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Tårfingerben 2			7	1			OB			7	2	
621:2287:1	Nötkreatur	Fototsben			7	1			OB			7	2	
621:2287:2	Svin	Hömland			1	1	23,7		OB	Morfologi ind.Galt		7	2	
621:2287:2	Svin	Överarmsben	Diafys		3	1			OB			7	2	
621:2287:3	Får/get	Överarmsben	Diafys, prox led		3	1	10,1	>3–3,5 år	OB	Fus.		7	2	
621:2287:3	Får/get	Stråben	Diafys, prox led		4	1		>10 mån.	OB	Fus.		7	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
621:2287.4	Däggdjur ospec.					1	14,2		OB			7	2	
633:2946:1	Nötkreatur	Underkäke P2-M3			1	1	433,6	4-8 år	OB	J+K+F = 42 p. Tand-siltage			2	
633:2946:1	Nötkreatur	Underkäke M1-M3			1	1	>8 år		OB	K+K+J = 47 p. Tand-siltage			2	Eroderad
633:2946:1	Nötkreatur	Underkäke M1-M3			1	1	4-8 år		OB	K+J+G = 44 p. Tand-siltage			2	Eroderad
633:2946:1	Nötkreatur	Revben			1	3			OB				2	Huggspår 2
633:2946:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	2			OB				2	
633:2946:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys, prox led		3	1	>3,5-4 år		OB	Fus.			2	Huggspår
633:2946:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Intakt		7	1	>2-2,5 år		OB	Fus.			2	Gi: 177 mm. Bp: 52,4 mm. Böt: 51,8 mm. Od. Prox med Led
633:2946:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled		5	1	>4,5 år		OB	Fus.			2	Huggspår
633:2946:1	Nötkreatur	Höftben	Tarmben		5	1			OB				2	
635:2965:1	Nötkreatur	Underkäke P3-M3			1	1	10/18	4-8 år	OB	J+J+K = 39 p. Tand-siltage			3	Max 250 mm. Medel 150-170 mm.
635:2965:1	Nötkreatur	Underkäke P4-M3			1	1	2,5-4 år		OB	J+K+I = 38 p. Tand-siltage			3	
635:2965:1	Nötkreatur	Överkäke			1	1			OB				3	
635:2965:1	Nötkreatur	Premolar			1	1			OB				3	
635:2965:1	Nötkreatur	Kindtand			1	8			OB				3	
635:2965:1	Nötkreatur	Revben			2	2			OB				3	
635:2965:1	Nötkreatur	Halskota			2	1	<5 år		OB	Ofus.			3	Huggspår
635:2965:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys		7	1			OB				3	Eroderad
635:2965:1	Nötkreatur	Tärfingerben 1	Intakt		7	2	>1-1,5 år		OB	Fus.			3	Eroderad 1
635:2965:2	Svin	Överarmsben	Diatys, dist led		3	1	28,0	>1 år	OB	Fus.			3	
635:2965:3	Fårget	Armbågsben	Diatys, prox led		4	1	8,4	>2,5 år	OB	Fus.			3	
635:2965:4	Däggdjur ospec.					1	2,3		OB				3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
635:2965:4	Däggdjur ospec.					1	2,1		B		Väl förbränd. Vit färg		3	
637:3136:1	Nötkreatur	Nackben			1	4	1657,8		OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Pannben			1	2			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Kranium			1	2			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Okben			1	1			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Överkäke P4-M2			1	1			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Homkvicke			1	1			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Andra halskota			1	1			OB				3	Huggspår
637:3136:1	Nötkreatur	Revben			2	11			OB				3	Huggspår 3
637:3136:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	3			OB				3	Huggspår 1
637:3136:1	Nötkreatur	Mellanhandsben		V	7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.			3	Gi: 117,3 mm. Bp:52,02 mm. Bd:55,96 mm. Od med.Ledyta
637:3136:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Överarmsben	Dist led	V	3	1		>12-18 mån.	OB	Fus.			3	Huggspår
637:3136:1	Nötkreatur	Strålsen	Prox led		4	1		<12-18 mån.	OB	Ofus.			3	
637:3136:1	Nötkreatur	Lårben	Prox led	H	5	1		>3,5 år	OB	Fus.			3	
637:3136:1	Nötkreatur	Lårben		V	5	1			OB				3	Huggspår
637:3136:1	Nötkreatur	Mellanfotsben			7	1			OB				3	
637:3136:1	Nötkreatur	Tå/fingerben 1	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.			3	
637:3136:1	Nötkreatur	Tå/fingerben 1	Intakt		7	1		<1-1,5 år	OB	Ofus.			3	
637:3136:1	Nötkreatur	Tå/fingerben 2	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.			3	
637:3136:2	Svin	Underkäke M3			1	1	15,7		OB	Mycket milt slitage			3	
637:3136:2	Svin	Hälben			7	1			OB				3	
637:3136:3	Får/get	Överkäke M1-M3			1	1	74,7		OB				3	
637:3136:3	Får/get	Strålsen			4	1			OB				3	
637:3136:3	Får/get	Skenben	Dist led		6	1		>1,5-2 år	OB	Fus.			3	
637:3136:4	Mellanstort däggdjur	Revben			2	4	14,0		OB				3	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
638:3214:1	Nötkreatur	Underkäke M1–M3			1	1	2233,7	2,5–4 år	OB	K+J+K = 34 p. Tand-slitage			3	Huggspår
638:3214:1	Nötkreatur	Underkäke P3–M3			1	1		2–2,5 år	OB	Tandframbrott			3	
638:3214:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB				3	Huggspår
638:3214:1	Nötkreatur	Överkäke			1	5			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Överkäke P2–M3			1	1		2–2,5 år	OB	M3 tandframbrott			3	
638:3214:1	Nötkreatur	Premolar			1	4			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Kindtand			1	4			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Mjölkkremolar			1	1			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Okben			1	3			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Pannben			1	3			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Kranium			1	1			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Hornkvricke			1	1			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB				3	Huggspår
638:3214:1	Nötkreatur	Andra halskota			1	1			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Revben			2	4			OB				3	Huggspår 1
638:3214:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB				3	Eroderad
638:3214:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	2		>5 år	OB	Fus.			3	Huggspår 2
638:3214:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	2		<5 år	OB	Ofus.			3	Eroderad 1
638:3214:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Dist led		2	2		>2–2,5 år	OB	Fus.			3	
638:3214:1	Nötkreatur	Höftben			5	2			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Korsben			5	1			OB				3	
638:3214:1	Nötkreatur	Lårben	Dist led		5	1		<3,5–4 år	OB	Ofus.			3	
638:3214:2	Fårget	Underkäke P2–M2			1	1	64,7	ca 9 mån.	OB	Tandframbrott			3	
638:3214:2	Fårget	Underkäke P2–M3			1	1		1,5 år	OB	Tandframbrott			3	
638:3214:2	Fårget	Underkäke P3–M3			1	1		4–6 år	OB	G+G+H = 40 p. Tand-slitage			3	
638:3214:3	Svin	Höftben	Höftled		5	1	15,8	>6–7 år	OB	Fus.			3	Eroderad
642:3372:1	Nötkreatur	Halskota			1	1	548,7	<5 år	OB	Ofus.		2	1	
642:3372:1	Nötkreatur	Revben			2	5			OB			2	1	Eroderadehuggspår 2
642:3372:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1			OB			2	1	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
642:3372:1	Nötkreatur	Överarmsben	Prox led		3	1		>3,5-4 år	OB	Fus.		2	1	
642:3372:1	Nötkreatur	Överarmsben			3	1			OB			2	1	
642:3372:1	Nötkreatur	Höftben			5	1			OB			2	1	
642:3372:1	Nötkreatur	Lårben			5	1			OB			2	1	
642:3372:2	Svin	Överarmsben	Dist led		3	1	28,6	>1 år	OB	Fus.		2	1	
645:3739:1	Nötkreatur	Hornkvice			1	1	234,0		OB			12	2	
645:3739:1	Nötkreatur	Pannben			1	1			OB			12	2	
645:3739:1	Nötkreatur	Revben			2	2			OB			12	2	
645:3739:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	2			OB			12	2	
645:3739:1	Nötkreatur	Tålfingerben 1	Intakt		7	2		>1-1,5 år	OB	Fus.		12	2	
645:3739:1	Nötkreatur	Mellanhand/fotsben			7	1			OB			12	2	Huggspår
645:3739:2	Får/get	Kranium			1	1	12,6		OB			12	2	
645:3739:3	Torsk	Kota			2	1	2,2		OB			12	2	Snittspår
645:3739:4	Större däggdjur	Rörben				1	6,4		B			12	2	
645:3739:5	Däggdjur ospec.					1	1,0		B			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Underkäke P2-M3			1	1	3796,9	4-8 år	OB	J+K+F = 40 p. Tand-siltage		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Underkäke P4-M3			1	1		4-8 år	OB	K+J+I = 45 p. Tand-siltage		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Underkäke M2			1	1		15-18 mån.	OB	Tandframbrott		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Underkäke			1	3			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Överkäke			1	1			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Framtand			1	2			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Premolar			1	2			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Kindtand			1	1			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Pannben			1	4			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Tinningben/ackben			1	1			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Nackben			1	3			OB			12	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
647:3742:1	Nötkreatur	Okben			1	3			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Kranium			1	4			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Tungen			1	1			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	6			OB			12	2	Huggspår 2. Snittspår 1
647:3742:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	5			OB			12	2	Huggspår 2
647:3742:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	1		<5 år	OB	Ofus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Ländkota			2	4			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	5		<5 år	OB	Ofus.		12	2	Spår efter inflammation kotkropp, huggspår 4
647:3742:1	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	1			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Revben			2	28			OB			12	2	En med huggspår i båda ändar, 80 mm. Huggspår 7
647:3742:1	Nötkreatur	Överarmsben			3	1			OB			12	2	Huggspår
647:3742:1	Nötkreatur	Överarmsben	Dist led		3	1		>12-18 mån.	OB	Fus.		12	2	Huggspår
647:3742:1	Nötkreatur	Armbågsben	Prox led		4	4		3,5-4 år	OB	Pågående fus.		12	2	Huggspår
647:3742:1	Nötkreatur	Strålsen	Dist led		4	1		>3,5-4 år	OB	Fus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Strålsen	Diatys		4	2			OB			12	2	Huggspår
647:3742:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Tårfingerben 2	Intakt		7	2		>1-1,5 år	OB	Fus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	2			OB			12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Dist led	V	7	1		<2-2,5 år	OB	Ofus.		12	2	Od. Med. Ledyta
647:3742:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Dist led		7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Dist led		7	1		<2,5-3 år	OB	Ofus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Mellanhand/fotsben	Dist led		7	1		<2-2,5 år	OB	Ofus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Höftben	Tarmben		5	3			OB			12	2	Huggspår
647:3742:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled		5	1		>4,5 år	OB	Fus.		12	2	Huggspår
647:3742:1	Nötkreatur	Lårben		V	5	1		<3-3,5 år	OB	Fus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	3			OB			12	2	Huggspår 1
647:3742:1	Nötkreatur	Skenben			6	1			OB			12	2	Huggspår

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
647:3742:1	Nötkreatur	Hälben	Tuber calc.		7	2		<3-3,5 år	OB	Ofus.		12	2	
647:3742:1	Nötkreatur	Rörben				8			OB			12	2	
647:3742:10	Hönsfågel	Stråben			4	1	18,5		OB			12	2	
647:3742:10	Hönsfågel	Skenben			6	3			OB			12	2	
647:3742:11	Tjäder?	Mellanhandsben			7	1	3,6		OB			12	2	
647:3742:12	Fågel ospec.	Stråben			4	1	1,4		OB			12	2	
647:3742:2	Svin	Hjässben/nackben			1	1	286,9		OB			12	2	
647:3742:2	Svin	Framtand			1	1			OB			12	2	
647:3742:2	Svin	Kindtand			1	1			OB			12	2	
647:3742:2	Svin	Underkäke Pq4, M1			1	1		ca 6 mån.	OB	Tandframbrott		12	2	
647:3742:2	Svin	Underkäke M-M3			1	1		17-22 mån.	OB	Tandframbrott		12	2	
647:3742:2	Svin	Stråben	Dist led		4	1			OB	Ofus.		12	2	
647:3742:2	Svin	Stråben			2	1			OB			12	2	
647:3742:2	Svin	Revben			2	1			OB			12	2	
647:3742:2	Svin	Andra halskota	Kokropp		1	1		<4-7 år	OB	Ofus.		12	2	Huggspår
647:3742:2	Svin	Ländkota	Kokropp		2	2		<4-7 år	OB	Ofus.		12	2	
647:3742:2	Svin	Mellanhandsben	Dist led		7	1		<2 år	OB	Ofus.		12	2	
647:3742:2	Svin	Lårben	Diarys, prox led		6	1		3,5 år	OB	Pågående fus.		12	2	
647:3742:2	Svin	Skenben			6	1			OB			12	2	
647:3742:3	Får/get	Underkäke Pq4, M1, M2			1	1	183,1		OB			12	2	
647:3742:3	Får/get	Kindtand			1	1			OB			12	2	
647:3742:3	Får/get	Skulderblad			4	6			OB			12	2	
647:3742:3	Får/get	Revben			2	3			OB			12	2	
647:3742:3	Får/get	Ländkota			2	1			OB			12	2	
647:3742:3	Får/get	Armbågsben/stråben	Prox led		4	1		>2,5 år	OB	Fus.		12	2	
647:3742:3	Får/get	Armbågsben			4	1			OB			12	2	
647:3742:3	Får/get	Höftben	Höftled		6	1		>3,5 år	OB	Fus		12	2	
647:3742:3	Får/get	Skenben	Dist led		6	1		>1,5-2 år	OB	Fus.		12	2	
647:3742:3	Får/get	Skenben	Dist led		6	1		<1,5-2 år	OB	Ofus.		12	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
647:3742:3	Får/get	Hälben	Tuber calc.		7	1		<2,5-3 år	OB	Ofus.		12	2	
647:3742:5	Mellanstort däggdjur	Revben			2	3	13,0		OB			12	2	Huggspår 1
647:3742:6	Däggdjur ospec.					1	4,3		OB			12	2	
647:3742:6	Däggdjur ospec.					1	1,0		B		Väl förbränd. Vit färg	12	2	
647:3742:7	Andfågel	Skenben			6	1	1,1		OB			12	2	
647:3742:8	Torsk	Kota			2	1	0,02		OB			12	2	
647:3742:9	Fisk ospec.					1	0,1		OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Hornkvicke			1	1	723,2		OB			12	2	Max 190 mm. Medel 110-120 mm.
653:4258:1	Nötkreatur	Premolar			1	1	19,5		OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Tungen			1	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Revben			2	3			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys, dist led		7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys, dist led		7	1		<2-2,5 år	OB	Ofus.		12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys		7	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Språngben			7	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1	Intakt		7	3		>1-1,5 år	OB	Fus.		12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1			OB			12	2	
653:4258:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys			2			OB			12	2	
653:4258:2	Får/get	Skenben	Diatys		6	1	14,0		OB			12	2	
653:4258:2	Får/get	Bröstkota	Utskott		2	1	2,3		B		Väl förbränd. Vit färg	12	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
653:4258:2	Får/get	Kota	Kotkropp		2	1		>4-5 år	B	Fus.	Väl förbränd. Vft färg	12	2	
653:4258:3	Mellanstort däggdjur	Revben			2	1	4,0		OB			12	2	
653:4258:4	Däggdjur ospec.					1	3,5		B		Väl förbränd. Vft färg	12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Underkäke P4-M3			1	1	1 284,2	2,5-4 år	OB	K+K+G = 35 p. Tand-siltage		12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Underkäke P2-M3			1	1		4-8 år	OB	J+H+G = 42 p. Tand-siltage		12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1		Kalv	OB	Mjölkkänder		12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Överkäke			1	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Premolar			1	4			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Överarmsben			3	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Strålsen/armbågsben			4	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Armbågsben			4	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Revben			2	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Handrotsben			7	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Lårben			5	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Språngben			7	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Mellanhand/fotsben			7	1			OB			12	2	
653:4261:1	Nötkreatur	Rörben				1			OB			12	2	
653:4261:2	Svin	Underkäke P2-M2			1	1	115,8	1,5-2 år	OB	Tandframbrott		12	2	
653:4261:2	Svin	Underkäke P4, M2, M3			1	1			OB			12	2	
653:4261:2	Svin	Överkäke			1	1			OB			12	2	
653:4261:3	Får/get	Underkäke P3-M3			1	1	51,5	4-6 år	OB	H+H+G = 42 p. Tand-siltage		12	2	
653:4261:3	Får/get	Underkäke P4, M1			1	1		ca 3 mån.	OB	Tandframbrott		12	2	
653:4261:3	Får/get	Höftben			5	1			OB			12	2	
653:4261:4	Get	Homkvice			1	1	17,7		OB			12	2	
653:4261:5	Hare	Framtand			1	1	0,2		OB			12	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
653:4261:6	Mellanstort däggdjur	Revben				3	9,9		OB			12	2	
653:4261:7	Större däggdjur	Revben			2	2	13,5		B		Väl förbränd. Vft färg	12	2	
653:4261:7	Större däggdjur	Rörben				2			B		Väl förbränd. Vft färg	12	2	
653:4261:8	Däggdjur ospec.					1	13,6		B		Medelhög till hög förbränning. Vft färg och vitgrå med blå och svarta inslag	12	2	
653:4261:9	Fågel ospec.	Tålfingerben 1			7	1	0,3		OB			12	2	
656:4132:1	Nötkreatur	Skallak			1	2			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Hornkvicke			1	1	6 787,3		OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Underkäka P2-M3			1	1		2-2,5 år	OB	Tandframbrott			2	
656:4132:1	Nötkreatur	Överkäke			1	2			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Underkäke P43-M1			1	1		>6 mån.	OB	Tandframbrott			2	
656:4132:1	Nötkreatur	Underkäke M2, M3			1	1		2-2,5 år	OB	Tandframbrott			2	
656:4132:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Tungen			1	1			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Okben			1	3			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Premolar			1	3			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Kindland			1	3			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Pannben			1	5			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Nackben			1	3			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Tinningben			1	1			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Kranium			1	5			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Revben			2	37			OB				2	Huggspår 7. Snittspår 1
656:4132:1	Nötkreatur	Kota			2	1			B		Väl förbränd. Vft färg		2	
656:4132:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Bröstkota	Epi-fys		2	3		>5 år	OB	Oflus.			2	
656:4132:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	2			OB				2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
656:4132:1	Nötkreatur	Halskota			2	1	<5 år	OB	Ofus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	2		OB					2	
656:4132:1	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	2		OB					2	
656:4132:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	3	<5 år	OB	Ofus.				2	Huggspår 1
656:4132:1	Nötkreatur	Ländkota	Kotkropp		2	1	>5 år	OB	Fus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Kota	Kotkropp		2	1	<5 år	OB	Ofus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	6		OB					2	Huggspår 4
656:4132:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys		3	2		OB					2	
656:4132:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys, prox. led		3	2	<3,5-4 år	OB	Ofus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diatys, dist. led		3	1	>12-18 mån.	OB	Fus.				2	Huggspår
656:4132:1	Nötkreatur	Strålbén	Diatys		4	5		OB					2	Huggspår 2
656:4132:1	Nötkreatur	Strålbén	Diatys, dist. led		4	2	>3,5-4 år	OB	Fus.				2	Huggspår 1
656:4132:1	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys		4	1		OB					2	
656:4132:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Dist. led		7	2	>2-2,5 år	OB	Fus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys		7	1		OB					2	Huggspår
656:4132:1	Nötkreatur	Mellanfotsben			7	1	>2,5-3 år	OB	Fus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Mellanfotsben			7	1	<2,5-3 år	OB	Ofus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diatys		7	3		OB					2	Märgspaltad
656:4132:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled		5	7	>4,5 år	OB	Fus.				2	Huggspår 4
656:4132:1	Nötkreatur	Höftben	Tarmben		5	6		OB					2	Huggspår 1
656:4132:1	Nötkreatur	Korsben			6	3		OB					2	Huggspår 2
656:4132:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1		OB					2	Huggspår 1
656:4132:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys, prox. led		5	1	>3,5 år	OB	Fus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Lårben	Dist. led		5	1	<3,5-4 år	OB	Ofus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, dist. led		6	4	>2-2,5 år	OB	Fus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Skenben	Prox. epifys		6	1	>3,5-4 år	OB	Ofus.				2	
656:4132:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	3		OB					2	Huggspår 2

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
656-4132:1	Nötkreatur	Tålfingerben 1	Intakt		7	3		>1-1,5 år	OB	Fus.			2	
656-4132:1	Nötkreatur	Tålfingerben 2	Intakt		7	2		>1-1,5 år	OB	Fus.			2	
656-4132:1	Nötkreatur	Rörben				5			OB				2	
656-4132:2	Svin	Hörntand			1	1	197,0		OB				2	Morfologi ind. Galt
656-4132:2	Svin	Skulderblad			4	2			OB				2	
656-4132:2	Svin	Revben			2	1			OB				2	
656-4132:2	Svin	Överarmsben	Diatys, prox led		3	2		<3,5 år	OB	Ofus.			2	
656-4132:2	Svin	Överarmsben	Prox epifys		3	1		<3,5 år	OB	Ofus.			2	
656-4132:2	Svin	Mellanhand/fotsben			7	1		<2,5 år	OB	Ofus.			2	
656-4132:2	Svin	Höftben	Höftled		5	2		>6-7 år	OB	Fus.			2	
656-4132:2	Svin	Skenben			6	2			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Underkäke			1	2	249,8		OB				2	Eroderad
656-4132:3	Får/get	Första halskota			1	1			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Revben			2	4			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Skulderblad			4	2			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Mellanfotsben	Diatys, dist led		7	1		>20-28 mån.	OB	Fus.			2	
656-4132:3	Får/get	Mellanfotsben	Diatys, prox led		7	1			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Höftben	Höftled		5	1		>3,5 år	OB	Fus.			2	
656-4132:3	Får/get	Skenben	Diatys, dist led		6	1		>1,5-2 år	OB	Fus.			2	
656-4132:3	Får/get	Skenben	Diatys, prox led		6	1		<3-3,5 år	OB	Ofus.			2	
656-4132:3	Får/get	Skenben	Diatys		6	3			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Språngben			7	1			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Tålfingerben			7	1			OB				2	
656-4132:3	Får/get	Hand/fotrotsben			7	1			B	Väl förbränt. Vitt färg			2	
656-4132:4	Däggdjur ospec.					1	16,2		OB				2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
656:4132:4	Däggdjur ospec.					1	4,0		B		Väl förbränt. Vit färg		2	
656:4132:5	Hönsfågel	Överarmsben			3	1	4,5		OB				2	
656:4132:5	Hönsfågel	Korpen			4	1			OB				2	
659:4129:1	Nötkreatur	Premolar			1	2	1212,5		OB				2	
659:4129:1	Nötkreatur	Andra halskota			1	1			OB				2	Max 236 mm. Medel 115–125 mm. Huggspår
659:4129:1	Nötkreatur	Halskota			2	3	<5 år		OB	Ofus.			2	Huggspår 3
659:4129:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	3	<5 år		OB	Ofus.			2	Huggspår 2
659:4129:1	Nötkreatur	Ländkota			2	2	<5 år		OB	Ofus.			2	Huggspår 1
659:4129:1	Nötkreatur	Revben			2	6			OB				2	
659:4129:1	Nötkreatur	Överarmsben	Dialys		3	1			OB				2	Huggspår
659:4129:1	Nötkreatur	Handrotsben			7	1			OB				2	
659:4129:1	Nötkreatur	Tå/fingerben 2	Intakt		7	1	>1–1,5 år		OB	Fus.			2	
659:4129:1	Nötkreatur	Tå/fingerben 3	Intakt		7	1	>1–1,5 år		OB	Fus.			2	
659:4129:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Intakt		7	1	>2–2,5 år		OB	Fus.			2	
659:4129:1	Nötkreatur	Höftben	Tarmben		5	2			OB				2	Huggspår 2
659:4129:1	Nötkreatur	Lårben	Dialys, dist led		5	1	<3,5–4 år		OB	Ofus.			2	
659:4129:2	Får/get	Bröstkota			2	1	12,9	<4–5 år	OB	Ofus.			2	
659:4129:3	Mellanstort däggdjur	Revben			2	1	0,6		B		Medelhög förbränning. Gråvit färg med blå inslag.		2	
663:4176:1	Nötkreatur	Överkäke			1	3	1924,4		OB				23	4 Max 197 mm. Medel 115–120 mm.
663:4176:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB				23	Huggspår
663:4176:1	Nötkreatur	Kindtand			1	1			OB				23	4
663:4176:1	Nötkreatur	Okben			1	1			OB				23	4
663:4176:1	Nötkreatur	Tiningben/hackben			1	1			OB				23	4
663:4176:1	Nötkreatur	Kranium			1	1			OB				23	4
663:4176:1	Nötkreatur	Revben			2	6			OB				23	4 Huggspår 2
663:4176:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB				23	4

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
663:4176:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diáfys, prox led	3	1	>3,5-4 år	OB	Fus.	23	4	Huggspår			
663:4176:1	Nötkreatur	Strålbén	Diáfys	4	1	OB	OB	Märgspaltad, huggspår	23	4				
663:4176:1	Nötkreatur	Ländkota	Utskott	2	2	OB	OB		23	4				
663:4176:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diáfys, dist led	7	1	<2-2,5 år	OB	Ofus.	23	4				
663:4176:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Intakt	7	2	>2,5-3 år	OB	Fus.	23	4				
663:4176:1	Nötkreatur	Höftben	Höftled	5	1	>4,5 år	OB	Fus.	23	4	Huggspår			
663:4176:1	Nötkreatur	Skenben	Diáfys, prox led	6	1	<3,5-4 år	OB	Ofus.	23	4				
663:4176:1	Nötkreatur	Språngben		7	1	OB	OB	Huggspår	23	4				
663:4176:1	Nötkreatur	Hälben		7	2	>3-3,5 år	OB	Fus.	23	4				
663:4176:2	Svin	Skulderblad		4	2	86,2	OB		23	4				
663:4176:2	Svin	Överarmsben	Diáfys, dist led	3	1	>1 år	OB	Fus.	23	4				
663:4176:3	Färriget	Underkäke		1	1	50,7	OB	Tandframbrott	23	4				
663:4176:3	Färriget	Mellanhandsben	Diáfys, dist led	7	1	<18-24 mån.	OB	Ofus.	23	4				
666:4307:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1		7	1	7,5	>1-1,5 år	OB	Fus.	15	3	Gnegspår från gnegare		
666:4307:2	Mellanstort däggdjur	Revben		2	1	3,8	OB		15	3				
682:4869:1	Katt	Kranium		1	1	17,7	OB		2	1				
682:4869:1	Katt	Underkäke		1	1	OB	OB		2	1				
682:4869:2	Svin	Kranium		1	1	571,9	17-22 mån.	M3 tandframbrott	2	1	Hårda ben. Brun färg. Max			
682:4869:2	Svin	Underkäke		1	1	OB	OB		2	1				
682:4869:2	Svin	Underkäke Pd4, M1		1	1	Kulting	OB	Mjölkkänder	2	1				
682:4869:2	Svin	Revben		2	14	OB	OB		2	1				
682:4869:2	Svin	Första halskota		1	1	OB	OB		2	1				
682:4869:2	Svin	Mellanhand/fotsben		7	2	OB	OB		2	1				
682:4869:2	Svin	Skulderblad		4	1	OB	OB		2	1				
682:4869:2	Svin	Överarmsben	Diáfys, prox led	3	1	<3,5 år	OB	Ofus.	2	1				

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
682:4869:2	Svin	Armbågsben			4	2		<3-3,5 år	OB	Ofus.		2	1	
682:4869:2	Svin	Strålsen			4	2		<3,5 år	OB	Ofus.		2	1	
682:4869:2	Svin	Höftben	Höftled		5	1		>6-7 år	OB	Fus.		2	1	
682:4869:3	Hönsfågel	Meilanfotsben			7	1	0,8		OB			2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Underkäke			1	1	787,20		OB			2	1	Max 193 mm. Medel 140-150 mm.
682:4869:4	Nötkreatur	Revben			2	8			OB			2	1	Huggspår 4. Snittspår 1
682:4869:4	Nötkreatur	Kota			2	1		<5 år	OB	Ofus.		2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år	OB	Ofus.		2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Ländkota			2	1		>5 år	OB	Fus.		2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Ländkota	Utskott		2	1			OB			2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Strålsen	Dist epifys		4	1		<3,5-4 år	OB	Ofus.		2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Strålsen	Diatys		4	1			OB			2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Lårben	Dist led		5	1		>3,5-4 år	OB	Fus.		2	1	Huggspår
682:4869:4	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1			OB			2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Meilanfotsben	Intakt		7	1		>2,5-3 år	OB	Fus.		2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Hand/fototsben			7	1			OB			2	1	
682:4869:4	Nötkreatur	Rörben	Diatys		3	3			OB			2	1	
682:4869:5	Får/get	Armbågsben	Diatys		4	1	27,4		OB			2	1	
682:4869:5	Får/get	Höftben	Höftled		5	1		>3,5 år	OB	Fus.		2	1	
682:4869:5	Får/get	Skenben	Diatys		6	1			OB			2	1	
682:4869:6	Hund	Meilanhand/fotsben			7	1	3,4	<7-10 mån.	OB	Ofus.		2	1	
682:4869:7	Större däggdjur	Rörben			1	1	2,5		B		Väl förbränd. Vt iärg	2	1	
682:4869:8	Däggdjur ospec.	Strålsen			1	1	8,1		B		Väl förbränd. Vt iärg	2	1	
704:6729:1	Nötkreatur	Premolar			1	1	26,2		OB				2	
704:6729:1	Nötkreatur	Tungben			1	1			OB				2	
704:6729:1	Nötkreatur	Halskota	Epifys		2	1		<5 år	OB	Ofus.			2	
704:6729:1	Nötkreatur	Höftben			5	1			OB				2	
704:6729:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys		1	1			OB				2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
704:6729:2	Svin	Hörntand			1	1	11,0		OB				2	Morfologi ind. Galt
704:6729:3	Fårget	Ländkota			2	1	1,3	<4-5 år	OB	Ofus.			2	
704:6729:4	Mindre däggdjur	Revben			2	1	0,2		B		Väl förbränd. Vlt färg		2	
704:6729:5	Däggdjur ospec.					1	7,5		OB				2	
704:6729:5	Däggdjur ospec.					1	4,0		OB				2	
704:6729:6	Fisk ospec.					1	0,1		B		Väl förbränd. Vlt färg		2	
756:7037:1	Nötkreatur	Underkäke med mjölkttänder			1	1	33,7	Kalv	OB	Mjölkttänder			sentida	
757:7037:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	1			OB				3	
757:7037:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1			OB				3	
757:7037:2	Katt	Skenben			6	1	4,5		OB				3	
757:7037:3	Hönsfågel	Överarmsben			3	1	3,0		OB				3	
767:7669:1	Nötkreatur	Revben			2	1	94,2		OB			18	3	Snittspår
767:7669:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB			18	3	Huggspår
767:7669:1	Nötkreatur	Överarmsben			3	1			OB			18	3	
767:7669:1	Nötkreatur	Skenben			6	1			OB			18	3	
767:7669:1	Nötkreatur	Rörben				1			OB			18	3	
767:7669:2	Större däggdjur	Revben			2	1	2,0		B		Väl förbränd. Vlt färg		3	
779:8046:1	Nötkreatur	Revben			2	1	91,3		OB			18	3	
779:8046:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys		7	1			OB			18	3	Od med lecyta
779:8046:2	Fårget	Revben			2	3	12,5		OB			18	3	
779:8046:3	Däggdjur ospec.					1	0,9		B		Väl förbränd. Vlt färg	18	3	
780:8051:1	Nötkreatur	Mellanhandsben			7	1	53,6		OB			11	2	
781:8799:1	Nötkreatur	Kindtand			1	1	849,2		B		Väl förbränd. Vlt färg	11	2	
781:8799:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB			11	2	
781:8799:1	Nötkreatur	Tinningben/nackben			1	1			OB			11	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
781:8799:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB			11	2	
781:8799:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB			11	2	Huggspår
781:8799:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diaphys, dist led		3	1		>12-18 mån.	OB	Fus.		11	2	
781:8799:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Intakt		7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		11	2	Gl193 mm. Bp:49,1 mm. Bdt:54,1 mm.
781:8799:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diaphys, dist led		7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		11	2	Märgspaltad
781:8799:1	Nötkreatur	Tåfingerben 1	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1	564,9		OB			11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Premolar			1	1			OB			11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Revben			2	6			OB			11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Halskota			2	1		<5 år	OB	Ófus.		11	2	Huggspår
781:8999:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		ca 5 år	OB	Pågående fus.		11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Ländkota			2	2		ca 5 år	OB	Pågående fus.		11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1			OB			11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	2			OB			11	2	Huggspår 2
781:8999:1	Nötkreatur	Mellanhandsben			7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		11	2	Huggspår
781:8999:1	Nötkreatur	Lårben	Dist led		5	1		<3,5-4 år	OB	Ófus.		11	2	
781:8999:1	Nötkreatur	Rörben				2			OB			11	2	
781:8999:2	Svin	Höftben	Höftled		5	1	9,9	>6-7 år	OB	Fus.		11	2	
781:8999:3	Får/get	Andra halskota			1	1	17,0		OB			11	2	
781:8999:3	Får/get	Revben			2	1			OB			11	2	
781:8999:3	Får/get	Skenben			6	1			OB			11	2	
781:8999:4	Däggdjur ospec.				1	1	3,5		OB			11	2	
781:8999:4	Däggdjur ospec.				1	1	0,7		B	Väl förbränt. V/it färg		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Pannben			1	2	1844,0		OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Hjässben			1	2			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Okben			1	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Nackben			1	1			OB			11	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
781:9337:1	Nötkreatur	Kranium			1	4			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Underkäke P2-M3			1	1		2,5-3 år	OB	Tandframbrott		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Underkäke			1	4			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Överkäke			1	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Kindtand			1	2			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Revben			2	11			OB			11	2	Huggspår 1
781:9337:1	Nötkreatur	Halskota	Kotkropp		2	1		<5 år	OB	Ofus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Bröstkota	Utskott		2	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	1		<5 år	OB	Ofus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	1		ca 5 år	OB	Pågående fus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Ländkota	Ledyta		2	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB			11	2	Huggspår
781:9337:1	Nötkreatur	Strålsen	Dist led		4	1		>3,5-4 år	OB	Fus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys		4	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Armbågsben	Diatys, prox led		4	1		<12-18 mån.	OB	Ofus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys		5	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Skenben	Prox led		6	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Skenben			6	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Hälben			7	1		>3-3,5 år	OB	Fus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Språngben			7	1			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Tårfingerben 1			7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Tårfingerben 3			7	2			OB			11	2	
781:9337:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys		2	2			OB			11	2	
781:9337:2	Svin	Framtand			1	1	23,1		OB			11	2	
781:9337:2	Svin	Höftben	Höftled		5	1		>6-7 år	OB	Fus		11	2	
781:9337:3	Får/get	Revben			2	1	11,9		OB			11	2	
781:9337:3	Får/get	Överarmsben	Diatys, dist led		3	1		>10 mån.	OB	Fus.		11	2	Huggspår
782:8092:1	Nötkreatur	Underkäke P3-M3			1	1	863,4	4-8 år	OB	K+J+G = 44 p. Tand-siltage		11	2	
782:8092:1	Nötkreatur	Framtand			1	1			OB			11	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
782:8092:1	Nötkreatur	Revben			2	1			OB			11	2	Huggspår
782:8092:1	Nötkreatur	Bröstkota	Kotkropp		2	1	<5 år		OB	Ofus.		11	2	Huggspår
782:8092:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1			OB			11	2	
782:8092:1	Nötkreatur	Strålben	Diafys		4	1			OB			11	2	Huggspår
782:8092:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Intakt		7	1	>2-2,5 år		OB	Fus.		11	2	Gi: 117,7 mm. Pb: 48 mm. Db: 49,5 mm. Od med. Ledyta
782:8092:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Intakt		7	1	>2,5-3 år		OB	Fus.		11	2	
782:8092:1	Nötkreatur	Höftben	Tamben		5	2			OB			11	2	
782:8092:1	Nötkreatur	Skenben	Diafys, dist led		6	1	>2-2,5 år		OB	Fus.		11	2	Huggspår
782:8092:1	Nötkreatur	Handrotsben			7	1			OB			11	2	
782:8092:2	Får/get	Kindtand			1	1	1,0		OB			11	2	
782:8092:3	Mellanstort däggdjur	Revben			2	2	2,5		OB			11	2	
782:8093:2	Svin	Överarmsben	Prox led		3	1	32,2	>3,5 år	OB	Fus.		11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Hornkvicke			1	1	611,5		OB			11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Underkäke P4-M3			1	1		4-8 år	OB	J+J+F = 43 p. Tand-siltage		11	2	Eroderad
782:8093:8	Nötkreatur	Framtand			1	1			OB			11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Premolar			1	1			OB			11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Revben			2	13			OB			11	2	Huggspår 3. Snittspår 1
782:8093:8	Nötkreatur	Halskota			2	5			OB			11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Halskota			2	1		<5 år	OB	Ofus.		11	2	Huggspår
782:8093:8	Nötkreatur	Bröstkota			2	2			OB			11	2	Snittspår 1
782:8093:8	Nötkreatur	Ländkota			2	2			OB			11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Strålben			4	2			OB			11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Skulderblad			4	1			OB			11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Höftben			5	1		>4,5 år	OB	Fus.		11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Lårben	Prox led		5	1	<3,5 år		OB	Ofus.		11	2	Huggspår
782:8093:8	Nötkreatur	Tåfingerben 2			7	1	>1-1,5 år		OB	Fus.		11	2	
782:8093:8	Nötkreatur	Rörben				2			OB			11	2	
782:8093:9	Får/get	Revben			2	3	56,7		OB			11	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
782-8093:9	Får/get	Mellanhandsben			7	1		<18-24 mån.	OB	Ofus.		11	2	
782-8093:9	Får/get	Mellanfotsben			7	1		>20-28 mån.	OB	Fus.		11	2	
782-8093:9	Får/get	Strålsen			4	1			OB			11	2	
782-8093:9	Får/get	Skenben	Dist led		6	1		>1,5-2 år	OB	Fus.		11	2	Eroderad
782-8093:10	Större däggdjur	Revben			2	2	15,3		B		Väl förbränd. Vft färg	11	2	
782-8093:10	Större däggdjur	Kota			2	1			B		Väl förbränd. Vft färg	11	2	
782-8093:10	Större däggdjur	Skulderblad			4	1			B		Väl förbränd. Vft färg	11	2	
782-8093:10	Större däggdjur	Rörben			1	1			B		Väl förbränd. Vft färg	11	2	
782-8093:11	Däggdjur ospec.				1	1	9,0		OB			11	2	
782-8093:12	Mellanstort däggdjur	Strålsen			4	1	14,2		OB			11	2	
795-9335:1	Nötkreatur	Framtand			1	1	62,5		OB			21	4	
795-9335:1	Nötkreatur	Revben			2	1			OB			21	4	
795-9335:1	Nötkreatur	Tålfingerben 2	Intakt		7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		21	4	
795-9335:1	Nötkreatur	Lårben	Del av dist led		5	1		<3,5-4 år	OB	Ofus.		21	4	Huggspår
795-9335:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys		6	1			OB			21	4	
795-9335:2	Får/get	Armbågsben	Diatys		4	1	5,9		OB			21	4	
795-9335:3	Däggdjur ospec.				1	1	2,8		OB			21	4	
798-9169:1	Nötkreatur	Underkäke M1-M3			1	1	1 158,9	4-8 år	OB	K+K+J = 43 p. Tand-siltage		11	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Överkäke			1	1			OB			11	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Nackben/finningben			1	1			OB			11	2	Max ca 200 mm. Medel 160 mm.
798-9169:1	Nötkreatur	Okben			1	1			OB			11	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Pannben			1	1			OB			11	2	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
798-9169:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB		11	2	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Andra halskota			1	1			OB		11	2	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Revben			2	2			OB		11	2	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Överarmsben	Prox led		3	1		3,5-4 år	OB	Pågående fus.	11	2	2	Huggspår
798-9169:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Intakt		7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.	11	2	2	Gi: 167 mm. Db:50,7 mm. Pb:48,14 mm.
798-9169:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Intakt		7	1		>2,5-3 år	OB	Fus.	11	2	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Lårben	Diatys, dist led		5	1		>3,5-4 år	OB	Fus.	11	2	2	Huggspår
798-9169:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, dist led		6	1		>2-2,5 år	OB	Fus.	11	2	2	
798-9169:1	Nötkreatur	Skenben	Diatys, prox led		6	1		<3,5-4 år	OB	Ofus.	11	2	2	
798-9169:2	Får/get	Mellanhandsben	Diatys, dist led		7	1	28,5	>18-24 mån.	OB	Fus.	11	2	2	
798-9169:2	Får/get	Mellanfotsben	Diatys, dist led		7	1		>20-28 mån.	OB	Fus.	11	2	2	
805-9374:1	Nötkreatur	Hornkvice			1	1	2139,2		OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Överkäke P4-M3			1	1			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Överkäke			1	1			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Underkäke			1	1			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Premolar			1	1			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Kindtand			1	1			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Tinningben/nackben			1	2			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Nackben			1	1			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Okben			1	2			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Kranium			1	1			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Första halskota			1	1			OB		3	1	1	Huggspår
805-9374:1	Nötkreatur	Halskota			2	2		<5 år	OB	Ofus.	3	1	1	Huggspår 2
805-9374:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	2			OB		3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Ländkota			2	1		<5 år	OB	Ofus.	3	1	1	
805-9374:1	Nötkreatur	Revben			2	5			OB		3	1	1	Huggspår
805-9374:1	Nötkreatur	Skulderblad			4	3			OB		3	1	1	Huggspår 2

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
805.9374:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diafys	3	3	3			OB			3	1	Huggspår 1
805.9374:1	Nötkreatur	Överarmsben	Diafys, prox led	3	3	1		>3,5-4 år	OB	Fus.		3	1	
805.9374:1	Nötkreatur	Strålsen	Prox led	4	4	1		<12-18 mån.	OB	Ofus.		3	1	
805.9374:1	Nötkreatur	Tåfingerben 1		7	7	1		>1-1,5 år	OB	Fus.		3	1	
805.9374:1	Nötkreatur	Armbågsben		4	4	1			OB			3	1	
805.9374:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Intakt	7	7	1		>2-2,5 år	OB	Fus.		3	1	
805.9374:1	Nötkreatur	Rörben		4	4	1			OB			3	1	
805.9374:2	Får/get	Skalltak		1	1	1	29,4		OB			3	1	
805.9374:2	Får/get	Premolar		1	1	1			OB			3	1	
805.9374:2	Får/get	Kindtand		1	1	1			OB			3	1	
805.9374:2	Får/get	Underkäke		1	1	1			OB			3	1	
805.9374:2	Får/get	Revben		2	2	1			OB			3	1	
805.9374:2	Får/get	Mellanhandsben	Dist led	7	7	1		<13-16 mån.	OB	Ofus.		3	1	Storlek ind. ljurfoxe
805.9374:2	Får/get	Höftben		5	5	1			OB			3	1	
805.9374:3	Större däggdjur	Revben		2	2	1	1,1		B		Väl förbränd. Vit färg	3	1	
805.9374:4	Däggdjur ospec.			1	1	1	6,2		OB			3	1	
806.9346:1	Större däggdjur	Rörben	Diafys	1	1	1	17,4		B		Väl förbränd. Vit färg	3	1	
806.9346:2	Däggdjur ospec.			1	1	1	2,2		B		Väl förbränd. Vit färg	3	1	
810.9540:1	Får/get	Kranium		1	1	1	417,0		OB			3	1	
810.9540:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Intakt	7	7	2	385,2	>2,5-3 år	OB	Fus.		3	1	Eroderad 1
810.9540:1	Nötkreatur	Lårben	Diafys, prox led	5	5	1		<3,5 år	OB	Ofus.		3	1	Huggspår
810.9540:1	Nötkreatur	Rörben	Diafys	1	1	1	262,8		OB			3	1	
810.9540:1	Nötkreatur	Okben		1	1	1			OB			3	1	
810.9540:1	Nötkreatur	Nackben		1	1	1			OB			3	1	Huggspår
810.9540:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Diafys	7	7	1			OB			3	1	

Artlista osteologi, forts.

Fynd-nr	Art	Benslag	Bendel	Sida	Anat. region	Antal	Vikt (g)	Ålder	B/ OB	Övrigt	Hugg/snitt	Grupp	Fas	Övriga observationer
810:9540:1	Nötkreatur	Höftben			5	1			OB			3	1	
810:9540:1	Nötkreatur	Rörben	Diatys			1			OB			3	1	
810:9540:2	Svin	Skenben	Diatys		6	1	25,3		OB			3	1	
810:9540:3	Hund	Underkäke			1	1	31,0		OB			3	1	
810:9577:1	Nötkreatur	Kindtand			1	2	565,3		OB			3	1	Max 199 mm. Medel 116–119 mm.
810:9577:1	Nötkreatur	Revben			2	3			OB			3	1	Eroderade
810:9577:1	Nötkreatur	Halskota			2	1		<5 år	OB	Ofus.		3	1	Huggspår
810:9577:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		<5 år	OB	Ofus.		3	1	
810:9577:1	Nötkreatur	Bröstkota			2	1		>5 år	OB	Fus.		3	1	Huggspår
810:9577:1	Nötkreatur	Mellanhandsben	Diatys, dist led		7	1		>2–2,5 år	OB	Fus.		3	1	Märgspaltad
810:9577:1	Nötkreatur	Stråben/armbågsben	Diatys, dist led		4	1		>3,5–4 år	OB	Fus.		3	1	Eroderad
810:9577:1	Nötkreatur	Mellanfotsben	Intakt		7	1		>2,5–3 år	OB	Fus.		3	1	
810:9577:1	Nötkreatur	Hälben			7	1			OB			3	1	Huggspår
810:9577:2	Svin	Lårben	Diatys, dist led		5	1	67,6	3,5 år	OB	Pågående fus.		3	1	
810:9577:2	Svin	Skenben	Diatys, prox led		6	1		<3,5 år	OB	Ofus.		3	1	
810:9577:3	Får/get	Stråben	Diatys, dist led		4	1	10,8	>3 år	OB	Fus.		3	1	
810:9577:4	Däggdjur ospec.					1	3,0		B			3	1	Medelhög till hög förbränning. Vit färg och vitgrå med blå och svarta inslag.

BILAGA 14

KERAMIK
– FYNDLISTA

3070, ÅR 2019: MATHIAS BÄCK, ARKEOLOGERNA

3625, ÅR 2023: MICHEL CARLSSON, ARKEOLOGIKONSULT

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Keramik från arkeologisk undersökning 2019

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
111:1311:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1700	
123:1264:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	22,00	1650–1680	
123:1264:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	5,00		
128:1265:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1700	
128:1265:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1680	
128:1265:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	1	6,00		
128:1265:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	5	20,00	1720–1750	
130:1314:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/botten	5	5	25,00		
130:1314:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	9	10	48,00	1650–1720	
130:1314:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	3	3	13,00		
130:1314:6	Yngre rödgods	Blomkruka?	Keramik	Buk	1	1	4,00		
130:1314:7	Kakel		Kakel		1	1	26,00		
134:1252:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3,00	1660–1680	
134:1252:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1650–1670	
142:1309:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Skärva, odef.	1	1	7,00		
142:1309:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00		
1142:1309:6	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk	2	2	4,00	1850–1950	
146:1437:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	81,00	1690–1730	
146:1437:2	Fajans	Tallrik	Keramik	Buk	1	1	4,00	1640–1670	
152:2579:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1720–1750	
177:2166:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte	1	1	6,00	1670–1700	
177:2166:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	2	20,00	1650–1680	
177:2166:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	6,00	1650–1680	
177:2166:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	11,00	1720–1750	
177:2166:7	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1850–1950	
177:2166:8	Kakel		Kakel		1	1	19,00	1680–1700	
177:2166:9	Kakel		Kakel		1	15	251,00	1700-tal	
178:2165:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	6,00		
178:2165:4	Stengods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
178:2165:5	Kakel		Kakel		1	3	93,00		
178:2167:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00		
178:2167:2	Porslin	Skål	Keramik	Botten	1	1	16,00	1730–1750	
178:2378:1	Kakel		Kakel		1	1	110,00	1680–1700	
178:2379:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	8,00	1700–1740	
178:2379:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	24,00	1720–1750	
178:2379:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	17,00	1690–1730	
178:2379:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	Kraftigt sekundärbränd	
178:2379:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	8,00	1640–1670	
182:2164:1	Kakel		Kakel		1	1	16,00		
191:2303:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1680–1720	
191:2303:2	Fajans	Tallrik	Keramik	Buk	1	1	2,00	1650–1750	
191:2303:3	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1850–1950	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
193:2515:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	22,00	Upphängningshål, 1630–1650	
193:2515:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3,00	1640–1670	
193:2515:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2,00	1720–1750	
193:2515:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	37,00	1660–1690	
193:2515:9	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk/botten	1	3	12,00	1850–1950	
193:2601:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4,00		
193:2601:4	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1	3,00	1730–1770	
201:2529:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/mynning/buk	6	6	87,00	Eroderat, 1690–1740	
201:2529:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/buk	9	10	61,00		
201:2529:8	Majolika	Fat	Keramik	Buk	1	1	4,00	1630–1660	
201:2529:9	Flintgods	Obestämd	Keramik	Fragment	1	3	5,00	1850–1950	
201:2529:10	Kakel		Kakel		2	2	121,00	1680–1740	
201:2592:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Öra/mynning	1	2	9,00	1670–1700	
201:2592:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1680	
201:2592:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	4,00	Werra, 1630–1660	
201:2592:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Öra	1	1	3,00	1650–1680	
201:2592:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Hals	1	5	15,00		
201:2592:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1700	
201:2592:7	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	4	24,00		
201:2592:8	Vitgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	Tyskland 1620–1650	
201:2592:9	Stengods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00		
201:2592:10	Porcelain	Fat	Keramik	Botten	1	1	35,00	Familjerose krak, 1720–1760	
211:3681:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	2	29,00	Werra 1630–1650	
211:3681:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1690–1730	
211:3681:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
211:3681:4	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
211:3681:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	15,00	1700–1740	
211:3681:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5,00	1680–1720	
211:3681:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	11,00	1690–1720	
211:3681:8	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	10,00	1640–1660	
211:3681:9	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	2	18,00	1650–1700	
211:3681:10	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	13,00	1670–1700	
211:3681:11	Stengods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	50,00	1700–1750	
211:3681:12	Kakel		Kakel		1	1	164,00		
211:3681:13	Kakel		Kakel		1	1	5,00		
211:3845:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	18,00	1720–1750	
211:3845:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	13,00		
211:3845:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	8,00		
212:2905:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	8,00	1660–1680	
212:2905:2	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1630–1660	
212:2905:3	Porcelain	Obestämd	Keramik		1	1	1,00	Dekorelement, 1700–1800	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
213:2817:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/botten	10	18	123,00	1630–1690	
213:2817:2	Yngre rödgods	Förvarings- kruka?	Keramik	Buk	7	15	76,00	1650–1700	
213:2817:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaf	1	1	43,00	1660–1690	
213:2817:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	10,00	1640–1670	
213:2817:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk/mynning	1	1	35,00	1660–1690	
213:2817:6	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	4,00	Westerwald	
216:3220:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	15,00		
216:3220:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	14,00	1640–1670	
217:2922:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	12,00	1720–1750	
217:3288:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	15,00	1680–1720	
217:3288:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	14,00	1630–1650	
217:3288:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	14,00	1690–1720	
217:3288:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	18,00	1640–1660	
217:3288:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	14,00	1640–1670	
217:3288:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	3	38,00	1630–1660	
217:3288:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	15,00	1650–1680	
217:3288:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	9,00		
217:3288:9	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	4	39,00	1650–1680	
217:3288:10	Majolika	Fat	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1630–1650	
217:3288:11	Fajans	Tallrik	Keramik	Brätte	1	2	10,00	1730–1780	
217:3288:12	Porcelain	Skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1730–1750	
222:5674:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/botten	8	14	63,00	1670–1740	
222:5674:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	4	4	36,00	1670–1730	
222:5674:3	Industrigods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00	1890–1940	
222:5674:4	Porcelain	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	1	5,00	Assiett 1880–1940	
222:5674:5	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	2	4,00	1780–1790	
222:5674:6	Flintgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	1	4,00	1850–1950	
222:5674:7	Kakel		Kakel		1	2	14,00		
224:3218:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	3	3	20,00		
224:3218:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	34,00	1730–1770	
224:3218:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	6,00	1650–1730	
226:5677:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	1	1	16,00	1690–1730	
226:5677:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	28,00	1690–1730	
226:5677:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	19,00	1690–1730	
226:5677:4	Fajans	Fat	Keramik	Botten	1	1	4,00	1650–1670	
227:3499:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1670	
227:3499:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	2	19,00	1700–1730	
227:3499:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5,00		
227:3499:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Botten	1	1	21,00	Tyskland? 1620–1650	
227:3499:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	3	69,00	1650–1680	
228:3427:1	Kakel		Kakel		1	2	551,00	1680–1700	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
228:3428:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	21,00	1690–1720	
228:3428:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/mynning	1	2	73,00	1660–1690	
228:3428:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning/buk/ botten	1	5	205,00	1690–1730	
228:3428:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	2	52,00	1690–1730	
228:3428:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	5,00	Med upphängningshål, 1700–1740	
228:3428:6	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
228:3428:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/botten	1	6	47,00	1700–1750	
228:3428:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	23,00	1690–1730	
228:3428:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	2	119,00		
228:3428:10	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	5,00	1690–1730	
228:3428:11	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	8,00		
233:4078:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1670–1700	
233:4078:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1630–1650	
233:4078:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	22,00	1650–1670	
233:4078:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	4	22,00	1690–1720	
233:4078:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaft	1	1	23,00		
233:4078:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00		
233:4078:7	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	4,00	Westerwald, 1650–1750	
233:4078:8	Fajans	Fat	Keramik	Buk	1	1	4,00	1640–1660	
233:4078:9	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	1650–1750	
233:4078:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1690–1730	
233:4078:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	18,00	1740–1760	
233:4078:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	10,00		
233:4078:13	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	8,00	1700–1740	
233:4078:14	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	8,00	1680–1720	
233:4078:15	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	69,00	1680–1740	
233:4078:16	Vitgods?	Gryta	Keramik	Buk	1	2	21,00	1650–1680	
233:4078:17	Fajans	Tallrik	Keramik	Brätte/mynning	1	2	21,00	1740–1770	
233:4078:18	Flintgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	1,00	1850–1950	
236:3490:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	28,00	1650–1670	
236:3490:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaft/botten	1	2	214,00	1660–1690	
236:3490:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	6,00		
236:3490:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	
239:3440:1	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Hank	1	1	10,00		
240:3494:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	5	33,00	1690–1740	
240:3494:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5,00	1690–1740	
240:3494:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	39,00	1690–1720	
240:3494:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	43,00	1700–1730	
240:3494:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Botten	1	2	35,00	1690–1730	
240:3494:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Brätte/mynning	1	1	69,00	1690–1730	
240:3494:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	3	49,00	1690–1730	
240:3494:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1690–1730	
240:3494:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/botten	1	3	58,00	1690–1730	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
240:3494:10	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	33,00	1690–1730	
240:3494:11	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	29,00	1690–1740	
240:3494:12	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten/buk	1	1	46,00	1650–1700	
240:3494:13	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	57,00	1650–1700	
248:3583:2	Majolika	Fat	Keramik	Buk	1	1	5,00	1630–1660	
251:3715:1	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	1750–1780	
251:3715:2			Keramik		1	1	13,00		
255:3667:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning/buk/ botten	1	2	155,00	1660–1690	
255:3667:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning/buk	1	2	102,00	1640–1670	
255:3667:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	102,00	1690–1720	
255:3667:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	16,00	1690–1720	
256:3699:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Hals	6	8	57,00	1680–1720	
256:3699:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	2	2	33,00		
260:3819:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	14,00	1690–1720	
260:3819:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	11,00		
260:3819:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	2	22,00		
260:3819:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Hank/mynning	1	1	24,00	1690–1750	
260:3865:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1670	
260:3865:2	Majolika	Fat	Keramik	Buk	1	1	5,00	1620–1650	
260:3865:3	Flintgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	1850–1950	
260:3865:4	Porslin	Skål	Keramik	Botten/buk/mynning	1	6	11,00	1730–1750	
287:4540:1	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning/buk/botten	8	16	136,00	Fat, kopp, 1850–1950	
287:4540:2	Fajans	Fat	Keramik	Botten	1	1	8,00	Marieberg, 1760–1780	
287:4540:3	Rödgods	Mineral- vattenflaska	Keramik	Botten	1	1	23,00	1800–1860	
287:4540:4	Porslin	Fat	Keramik	Botten	1	2	24,00	1730–1750	
287:4540:5	Industrigods	Burk	Keramik	Mynning/buk/botten	1	11	57,00	1890–1950	
287:4540:6	Industrigods	Obestämd	Keramik	Mynning/buk	1	1	11,00	1890–1950	
287:4540:7	Kakel		Kakel		1	3	15,00	1850–1900	
287:4731:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	5	5	49,00	1720–1750	
287:4731:2	Yngre rödgods	Blomkruka?	Keramik	Buk	1	1	2,00		
287:4731:3	Industrigods	Fat	Keramik	Botten	1	1	42,00	1890–1940	
287:4731:4	Stengods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
287:4731:5	Porslin	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00		
287:4731:6	Porslin	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	5,00	1730–1750	
287:4731:7	Porslin	Skål	Keramik	Botten	1	1	8,00	1730–1750	
287:4731:8	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte	1	1	4,00	Mulberry, 1830–1860	
287:4731:9	Flintgods	Obestämd	Keramik	Öra/buk	3	3	4,00	1850–1950	
287:4731:10	Flintgods	Kopp	Keramik	Buk/mynning	1	2	3,00	1850–1870	
287:4731:11	Kakel		Kakel		1	2	40,00		
287:5064:1	Flintgods	Obestämd	Keramik	Mynning/buk	1	22	37,00	1850–1950	
287:9752:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	14,00	1670–1700	
287:9752:2	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1730–1780	
287:9752:3	Flintgods	Fat	Keramik	Fragment	1	1	2,00	Assiett, 1840–1900	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
290:4544:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	1	1	3,00	1730–1760	
290:4544:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1700-tal	
290:4544:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2,00	Ej daterbar	
290:4544:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5,00	1680–1720	
290:4544:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1690–1740	
290:4544:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1700	
290:4544:7	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1700-tal	
290:4544:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	9,00	1660–1700	
290:4544:9	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik		1	1	5,00	Obekant föremål. Kakel? Sentida.	
290:4544:10	Yngre rödgods	Kruka?	Keramik	Buk	1	1	11,00		
290:4544:11	Flintgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	4,00	1850–1950	
290:4544:12	Fajans	Fat	Keramik	Buk	1	2	12,00	Marieberg/Rörstrand, 1740–1770	
290:4544:13	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	Marieberg/Rörstrand, 1740–1780	
290:4544:14	Flintgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1820–1840	
290:4544:15	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	41,00	1650–1700	
292:4446:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	7,00		
292:4446:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	15,00	1690–1720	
292:4446:3	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00	1730–1770	
294:4543:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	3	4	43,00	1690–1740	
294:4543:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	3	3	16,00	1690–1730	
294:4543:3	Flintgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	4,00	1820–1860	
294:4543:4	Fajans	Burk	Keramik	Buk/botten	1	1	4,00	1730–1780	
294:4543:5	Fajans	Fat	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1650–1700	
294:4543:6	Flintgods	Fat	Keramik	Buk	1	2	2,00	1850–1950	
294:4543:7	Flintgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	2,00	1830–1860	
295:4727:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	12	13	95,00	1660–1730	
295:4727:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	9	10	76,00	1680–1750	
295:4727:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	2		1700–1730	
295:4727:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	8,00	1700–1730	
295:4727:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	4,00	1700–1730	
295:4727:6	Flintgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	5,00	1800–1830	
295:4727:7	Porslin	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	1730–1750	
295:4727:8	Kakel		Kakel		3	7	98,00	1680–1750	
295:4734:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	4,00	1690–1730	
295:4734:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	4	4	25,00	1680–1750	
295:4734:3	Porslin	Obestämd	Keramik	Buk	1	2	1,00		
295:4734:4	Porslin	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	4,00	1730–1750	
301:4595:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	9,00	1650–1680	
301:4595:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	14,00	1650–1680	
301:4595:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	3,00		
301:4595:4	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1		1850–1950	
303:4574:1	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	6,00		
303:4574:2	Flintgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	2	3,00	1850–1950	
303:4574:3	Stengods	Flaska	Keramik	Buk	1	11	25,00	1600–1700	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
315:4729:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	19,00		
315:4729:2	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	3	4,00	1660–1700	
315:4729:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00		
315:4729:4	Kakel		Kakel		1	1	24,00	Kakel?	
315:4729:5	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1850–1950	
315:4729:6	Kakel		Kakel		1	1	6,00	1680–1720	
315:5063:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	14,00	1720–1750	
315:5063:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	21,00	1750–1850	
315:5063:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1670–1710	
315:5063:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1670–1720	
315:5063:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1670–1750	
315:5063:6	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk	1	1	10,00	1810–1830	
315:5063:7	Flintgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00	1850–1950	
315:5063:8	Kakel		Kakel		1	1	27,00		
319:5060:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/brätte	13	14	143,00	1670–1730	
319:5060:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	2	2	6,00	1650–1700	
319:5060:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	2	2	8,00		
319:5060:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	17,00	1660–1690	
319:5060:5	Fajans	Tallrik	Keramik	Brätte	1	1	2,00	1730–1780	
319:5060:6	Fajans	Kopp	Keramik	Buk/botten	1	2	4,00	1730–1780	
319:5060:7	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	6,00		
319:5060:8	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk	2	4	8,00	1850–1950	
319:5060:9	Flintgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	1,00	1830–1870	
319:5060:10	Yngre rödgods	Blomkruka?	Keramik	Buk	1	1	8,00		
319:5060:11	Kakel		Kakel		1	1	38,00		
319:5264:1	Yngre rödgods		Keramik		1	1	9,00		
319:5264:2	Fajans	Tallrik	Keramik	Botten	1	1	2,00	Sekundärbränd	
324:5069:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	6	34,00	1670–1690	
324:5069:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	2	39,00	1650–1700	
324:5069:3	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00		
326:5065:1	Kakel		Kakel		1	1	7,00		
328:5070:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	23,00		
328:5070:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	4,00		
328:5070:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/fot/buk	1	3	32,00		
328:5070:4	Majolika	Fat	Keramik	Buk/botten	1	1	5,00	1640–1660	
328:9866:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	7,00		
330:5154:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1630–1650	
330:5154:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1690–1740	
330:5154:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1700–1750	
330:5154:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	3,00	1650–1670	
330:5154:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1700	
330:5154:6	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	8,00		
330:5154:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	12,00	1650–1680	
330:5154:8	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	9,00	1660–1700	
330:9481:1	Kakel		Kakel		1	1	16,00		

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Finnd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
331:5315:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	11	107,00	1650-1750	
331:5315:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/buk	1	1	14,00		
331:5315:3	Porslin	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00		
331:5315:4	Kakel		Kakel		1	1	4,00		
339:5302:1	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	7,00	1660-1700	
339:5302:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3,00		
339:5302:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
347:5597:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	16,00	1660-1680	
347:5597:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1670-1690	
347:5597:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	1650-1680	
347:5597:4	Yngre rödgods	Blomkruka	Keramik	Mynning	1	1	4,00		
347:5597:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	6,00	1660-1700	
348:5425:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1660-1690	
348:5425:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1660-1690	
348:5425:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	14,00	1660-1690	
348:5425:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	11,00	1660-1690	
348:5425:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	21,00	1660-1690	
348:5425:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	9,00	1660-1690	
348:5425:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660-1690	
348:5425:8	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660-1690	
348:5425:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3,00	1660-1690	
348:5425:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660-1690	
348:5425:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3,00	1660-1690	
348:5425:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	32,00		
348:5425:13	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1660-1690	
348:5425:14	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	21,00	1660-1690	
348:5425:15	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650-1670	
348:5425:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	12,00	1670-1700	
348:5425:17	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	13,00	1660-1690	
348:5425:18	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1680-1720	
348:5425:19	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	5	40,00	1650-1680	
348:5425:20	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	31,00	1660-1690	
348:5425:21	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	33,00	1660-1690	
348:5425:22	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	22,00		
348:5425:23	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	6,00	1660-1690	
348:5425:24	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	6,00	1660-1690	
348:5425:25	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5,00	1660-1690	
348:5425:26	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
348:5425:27	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	32,00	1660-1690	
348:5425:28	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/buk/botten	1	17	376,00	1660-1690	
348:5425:29	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaft	1	1	22,00	1660-1690	
348:5425:30	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	71,00	1660-1690	
348:5425:31	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	8,00		
348:5425:32	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	21,00	1660-1690	
348:5425:33	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/buk/botten	1	5	50,00	1660-1690	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
348:5425:34	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	22,00	1660–1690	
348:5425:35	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	5,00	1660–1690	
348:5425:36	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	
348:5425:37	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4,00	1670–1700	
348:5425:38	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	7,00	1660–1690	
348:5425:39	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/botten	1	2	77,00	1660–1690	
348:5425:40	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/botten	1	5	84,00	1660–1690	
348:5425:41	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	8	82,00	1660–1690	
348:5425:42	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	8,00	1640–1660	
348:5425:43	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00		
348:5425:44	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	2	16,00	1650–1680	
348:5425:45	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	3	57,00	1660–1690	
348:5425:46	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	12,00	1660–1690	
348:5425:47	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	23,00	1660–1690	
348:5425:48	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	38,00	1690–1720	
348:5425:49	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	12,00		
348:5425:50	Yngre rödgods	Förvarings- kruka?	Keramik	Fot	3	4	76,00	1660–1690	
348:5425:51	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	5,00	1660–1690	
348:5425:52	Majolika	Fat	Keramik	Mynning	1	2	7,00	1650–1680	
348:5425:53	Fajans	Fat	Keramik	Buk	1	2	3,00	1650–1670	
348:5425:54	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1690	
348:5425:55	Majolika	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1680	
348:5425:56	Stengods	Kanna	Keramik	Buk	1	2	4,00	Köln/Frechen, 1590–1640	
348:5425:57	Kakel		Kakel		1	2	130,00	1660–1680	
348:5425:58	Kakel		Kakel		1	1	9,00		
348:5427:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/mynning	1	1	44,00	1690–1720	
348:5427:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	10,00	1670–1700	
348:5427:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	15,00	1630–1650	
348:5427:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1670–1690	
348:5427:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	18,00	1670–1690	
348:5427:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	10,00	1650–1700	
348:5427:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	7,00	1650–1680	
348:5427:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	10,00	1640–1680	
348:5431:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	70,00	1650–1670	
348:5431:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	61,00	1650–1670	
348:5431:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3,00	1650–1670	
348:5431:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1670	
348:6353:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	3	52,00	1620–1650	
348:6353:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	43,00	1630–1650	
348:6353:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	5,00	1630–1660	
348:6353:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1650–1670	
348:6353:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1660–1690	
348:6353:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	3	22,00	Sekundärbränd	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
348:8059:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1650–1670	
348:8059:2	Yngre rödgods	Mugg	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1670–1700	
348:8059:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	16,00		
348:8059:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1700	
348:8059:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Öra	1	1	32,00	1650–1680	
348:8059:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1650–1690	
348:8059:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	19,00	1650–1680	
348:8059:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	10,00	1660–1700	
348:8059:9	Yngre rödgods	Flaska	Keramik	Buk/hals	1	1	30,00	1650–1700	
348:8059:10	Majolika	Fat	Keramik	Buk	1	1	4,00	1640–1660	
348:8059:11	Flintgods	Kopp	Keramik	Mynning/buk	1	1	4,00	1830–1860	
348:8059:12	Kakel		Kakel		1	262			
348:8113:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	8,00	1650–1700	
348:8113:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Fot	1	1	9,00		
348:8113:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/botten	1	1	61,00	1650–1670	
348:8113:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/botten	1	1	39,00	1650–1670	
348:8113:5	Fajans	Fat	Keramik	Buk/botten	1	1	9,00	1640–1670	
348:8113:6	Kakel		Kakel		1	3	76,00		
348:8113:7	Obestämd		Keramik		1	1	13,00	Taktegel?	
348:8115:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	29,00	1670–1700	
348:8115:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	18,00	1660–1690	
348:8115:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	32,00	1660–1690	
348:8115:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	187,00	1660–1690	
348:8115:5	Stengods	Krus	Keramik	Buk/botten	1	1	43,00	Aachen, 1660–1690	
348:8115:6	Fajans	Tallrik	Keramik	Brätte/buk	1	2	10,00	1650–1670	
348:8115:7	Kakel		Kakel		1	1	23,00	1730–1760	
348:8349:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	42,00	1630–1650	
348:8349:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	26,00	1660–1690	
348:8349:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1680	
348:8349:4	Stengods	Kanna	Keramik	Buk	1	1	4,00	Raeren, 1600–1650	
348:8349:5	Kakel		Kakel		1	4	80,00	1700–1750	
356:6350:1	Yngre rödgods	Tillbringare	Keramik	Botten	1	1	5,00	1640–1660	
356:6350:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	9	108,00	1670–1720	
356:6350:3	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte/mynning/buk	1	5	35,00	1830–1880	
356:6350:4	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning/buk	1	2	3,00	Assiett, 1850–1950	
356:6350:5	Flintgods	Kopp	Keramik	Mynning/buk	1	5	8,00	1820–1840	
356:6350:6	Flintgods	Kopp	Keramik	Mynning	1	1	2,00	1820–1850	
356:6350:7	Flintgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	3,00	1820–1850	
356:6350:8	Kakel		Kakel		1	2	41,00		
356:6458:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	20,00	1660–1690	
356:6458:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	24,00	1670–1700	
356:6458:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	22,00	1670–1690	
356:6458:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	2	121,00	1690–1730	
356:6458:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	30,00	1660–1700	
356:6458:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	21,00	1680–1750	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
356:6458:7	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1890–1920	
356:6458:8	Yngre rödgods	Blomkruka?	Keramik	Buk	1	2	38,00		
356:6458:9	Stengods	Kruka	Keramik	Buk	1	4	66,00	1750–1850	
356:6458:10	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte	1	1	8,00	1790–1810	
356:6458:11	Flintgods		Keramik	Brätte/buk	1	6	18,00	1850–1950	
356:6458:12	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte/mynning/botten	1	7	136,00	1850–1950	
356:6458:13	Flintgods	Kopp	Keramik	Mynning	1	2	5,00	1820–1840	
356:6458:14	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte/buk	1	1	4,00	1800–1830	
356:6458:15	Majolika	Fat	Keramik	Mynning	1	1	3,00	1620–1650	
356:6458:16	Kakel		Kakel		1	1	51,00	1850–1930	
356:6458:17	Kakel		Kakel		1	1	41,00	1680–1750	
358:5631:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	23,00	1690–1720	
358:5631:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	14,00	1660–1690	
359:5708:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1700	
359:5708:2	Fajans	Tillbringare	Keramik	Buk	1	1	17,00	1730–1780	
360:5791:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1620–1650	
360:5791:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	12,00	1650–1670	
360:5791:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	36,00	1650–1690	
360:5791:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1670–1700	
360:5791:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte	1	1	11,00	1650–1670	
360:5791:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1680–1700	
360:5791:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	
360:5791:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2,00	1620–1650	
360:5791:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	6,00	1660–1680	
360:5791:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/mynning	1	3	30,00	1660–1680	
360:5791:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	8,00	1620–1650	
360:5791:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	5,00	1640–1660	
360:5791:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	19,00	1660–1680	
360:5791:14	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5,00	1660–1680	
360:5791:15	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1640–1660	
360:5791:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	33,00	1640–1660	
360:5791:17	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	6	43,00	1660–1680	
360:5791:18	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	3	16,00	1650–1670	
360:5791:19	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Mynning/buk	1	2	4,00	1680–1700	
360:5791:20	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Öra/mynning/buk	1	2	43,00	1660–1680	
360:5791:21	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	6	35,00	1660–1680	
360:5791:22	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/fot/buk	1	6	119,00	1660–1680	
360:5791:23	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/fot/buk/botten	1	11	188,00	1650–1680	
360:5791:24	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	31,00	1650–1680	
360:5791:25	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/fot/buk	1	2	59,00	1660–1690	
360:5791:26	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	3	21,00	1650–1680	
360:5791:27	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	9,00	1670–1690	
360:5791:28	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaft	1	1	4,00	1660–1690	
360:5791:29	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	22,00	1660–1690	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
360:5791:30	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	24,00	1650–1680	
360:5791:31	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskåft/fot/buk	1	10	374,00	1660–1690	
360:5791:32	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	8,00	1660–1680	
360:5791:33	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	22,00	1630–1650	
360:5791:34	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/mynning	1	1	12,00	1670–1700	
362:5794:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/botten	1	2	38,00	1670–1700	
362:5794:2	Yngre rödgods	Flaska	Keramik	Buk	1	1	11,00	1630–1660	
362:5794:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	21,00		
363:5907:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	3,00	1660–1690	
363:5907:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1660–1680	
363:5907:3			Keramik		1				
363:6115:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	31,00	1650–1700	
363:6115:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	6,00		
363:6354:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	14,00	1690–1730	
363:6354:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	4,00	1690–1730	
363:6354:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1670–1700	
363:6354:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	11,00	1690–1730	
363:6354:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00		
363:6354:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	18,00	1660–1690	
363:6354:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/handtag	1	3	15,00	1700–1730	
363:6354:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/fot	1	2	40,00		
363:6354:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	41,00		
363:6354:10	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
363:6354:11	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	7,00	1670–1700	
363:6354:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	16,00	1670–1700	
363:6354:13	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	4,00	1670–1700	
363:6354:14	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1700	
363:6354:15	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/handtag/buk	1	7	160,00	1660–1690	
363:6354:16	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	3	40,00	1660–1690	
363:6354:17	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	11,00	1670–1690	
363:6354:18	Fajans	Tallrik	Keramik	Botten	1	1	6,00	1730–1770	
363:6354:19	Fajans	Skål	Keramik	Mynning/handtag	1	5	34,00	1730–1780	
363:6354:20	Porslin	Obestämd	Keramik	Fot	1	1	12,00	Figurin?	
363:6354:21	Kakel		Kakel		1	3	76,00	1680–1700	
363:6354:22	Kakel		Keramik		1	3	64,00		
364:5904:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	23,00	1650–1700	
364:5904:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	6,00	1660–1690	
364:5904:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskåft/mynning/fot/ buk/botten	1	8	152,00	1630–1650	
364:5904:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	16,00	1640–1660	
364:5904:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	8,00	1650–1670	
364:6114:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	40,00	1680–1720	
370:6181:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1690	
370:6181:2	Kakel		Kakel		1	2	64,00		

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
370:10707:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	18,00	1690–1730	
370:10707:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/botten	1	1	16,00	1690–1730	
370:10707:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	11,00	1690–1720	
370:10707:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	10,00	1660–1690	
370:10707:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	14,00	1660–1680	
370:10707:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1670–1690	
370:10707:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	2	42,00	1660–1690	
370:10707:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Hank/buk	1	2	16,00		
370:10707:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	2	94,00		
370:10707:10	Yngre rödgods		Keramik		1	2	37,00	1700–1750	
375:6262:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	11,00		
375:6262:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1680	
375:6262:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/buk	1	3	117,00	1660–1690	
375:6262:4	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	6,00		
375:6262:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1700–1740	
375:7248:1	Kakel		Kakel		1	14	1 275,00	1680–1700	
375:7249:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	11,00	1640–1660	
382:6429:1	Yngre rödgods	Blomkruka	Keramik	Buk	1	1	81,00	Urna	
382:6429:2	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	
382:6429:3	Stengods	Kanna	Keramik	Buk	1	1	3,00	Westerwald, 1650–1750	
382:10394:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/botten	1	1	6,00	1650–1690	
384:6427:1	Fajans	Tallrik	Keramik	Botten	1	1	10,00	1650–1750	
385:6453:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	46,00	1630–1660	
385:6453:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk/botten	1	2	22,00	1650–1670	
385:6453:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaft	1	1	55,00	1700–1800	
385:10708:1	Kakel		Kakel		1	4	58,00		
385:10708:2	Kakel		Kakel		1	7	176,00	1680–1700	
385:10708:3	Kakel		Kakel		1	2	38,00	1730–1780	
386:6460:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/mynning/buk	1	4	90,00	1670–1700	
386:6460:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	4	125,00	1670–1700	
386:6460:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Fot	1	2	33,00	1660–1690	
386:6460:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	10	137,00	1690–1720	
386:6460:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	156,00	1720–1740	
386:6460:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	49,00	1670–1700	
386:6460:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/botten	1	7	171,00	1700–1730	
386:6460:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	8	57,00	1720–1740	
386:6460:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	169,00	1690–1730	
386:6460:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	5	163,00	1720–1750	
386:6460:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	8	206,00	1690–1730	
386:6460:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/botten	1	15	353,00	1680–1720	
386:6460:13	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	3	63,00	1690–1730	
386:6460:14	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	7,00	1690–1730	
386:6460:15	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1670–1700	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
386:6460:16	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	20,00	1660–1690	
386:6460:17	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	11,00	1690–1730	
386:6460:18	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	2	14,00	1700–1740	
386:6460:19	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	12,00	1750–1850	
386:6460:20	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaff/mynning/buk	1	3	121,00	1660–1690	
386:6460:21	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	5	76,00	1680–1720	
386:6460:22	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	9	133,00	1660–1690	
386:6460:23	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/handtag/ buk/botten	1	21	646,00	1690–1740	
386:6460:24	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	6,00	1700–1740	
386:6460:25	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	11,00	1690–1730	
386:6460:26	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	124,00	1730–1760	
386:6460:27	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	4,00	1690–1730	
386:6460:28	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00		
386:6460:29	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Öra	1	2	35,00	1690–1730	
386:6460:30	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik		1	1	5,00	1800-tal?	
386:6460:31	Fajans	Fat	Keramik	Buk	1	2	4,00	1650–1680	
386:6460:32	Stengods	Kanna	Keramik	Buk	1	1	8,00	Westerwald/Raeren	
386:6460:33	Fajans	Skål	Keramik	Buk	1	1	10,00	1650–1750	
386:6460:34	Fajans	Tallrik	Keramik	Buk	1	1	6,00	1730–1780	
386:6460:35	Majolika	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	2	44,00	1650–1680	
386:6460:36	Flintgods	Kopp	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1820–1840	
386:6460:37	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning/buk/botten	2	9	28,00	1850–1950	
386:6460:38	Kakel		Kakel		1	16	317,00		
386:6460:39	Kakel		Kakel		1	5	87,00	1680–1700	
386:6460:40	Kakel		Kakel		1	2	105,00		
389:6937:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	39,00	1660–1690	
389:6937:2	Yngre rödgods	Silkärl	Keramik	Botten	1	1	6,00		
389:6937:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaff	1	1	25,00		
390:6789:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	1	82,00	1580–1610	
398:10214:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/botten	1	3	140,00	1620–1640	
398:10214:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	6	65,00	1620–1650	
398:10214:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	52,00	1660–1680	
398:10214:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	13,00	1630–1650	
398:10214:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	38,00	1650–1680	
398:10214:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	16,00	1650–1690	
398:10214:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	102,00	1640–1660	
398:10214:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	4	46,00	1650–1680	
398:10214:9	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	19,00	1650–1680	
398:10214:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	22,00	1650–1680	
398:10214:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	26,00	1660–1690	
398:10214:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	3	75,00	1660–1690	
398:10214:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Öra/mynning/buk	1	3	132,00	1630–1650	
398:10214:14	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	3	17,00	1650–1680	
398:10214:15	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1650–1680	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
398:10214:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	17,00	1670–1690	
398:10214:17	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/botten	1	2	79,00	1630–1660	
398:10214:18	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	35,00	1630–1660	
398:10214:19	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	28,00	1660–1680	
398:10214:20	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1640–1670	
398:10214:21	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Handtag	1	1	39,00	1660–1690	
398:10214:22	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	4	11,00	1660–1690	
398:10214:23	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaff	1	1	23,00		
398:10214:24	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	29,00	1660–1690	
398:10214:25	Yngre rödgods	Förvaringskruka?	Keramik	Mynning/buk	1	11	210,00	1660–1690	
398:10214:26	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1660–1690	
398:10214:27	Stengods	Kanna	Keramik	Buk	1	2	6,00	Westerwald, 1660–1700	
401:6920:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	34,00	1690–1720	
401:6920:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	24,00	1650–1680	
401:6938:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	4	57,00	1650–1700	
401:6938:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	2	3	11,00	1680–1720	
401:6938:3	Vitgods?	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	8,00	1670–1720	
401:6938:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	2	24,00	1680–1720	
401:6938:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1660–1690	
401:6938:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	3	64,00	1660–1690	
401:6938:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	8	74,00	1690–1740	
401:6938:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	8,00	1660–1690	
401:6938:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	2	11,00	1690–1740	
401:6938:10	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	36,00	1660–1690	
401:6938:11	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	2	70,00	1660–1690	
401:6938:12	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/buk	1	2	4,00	Assiett, 1730–1780	
401:6938:13	Porslin	Obestämd	Keramik	Mynning	1	1	3,00	1830–1870	
401:6938:14	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk/botten	2	10	33,00	1840–1880	
401:6938:15	Kakel		Kakel		1	1	14,00		
401:8028:1	Stengods	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1	8,00	England?	
402:6925:1	Vitgods?	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	30,00	1660–1690	
402:6925:2	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Mynning	1	2	6,00		
403:6922:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	21,00	1660–1690, passning med 402:6925:1	
403:6922:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	9,00	Samma kärl som 402:6925:2, 1640–1680	
403:6922:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	3	37,00	1660–1690	
406:7250:1	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	1	24,00	Ljusstake? 1650–1750	
407:6952:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	13,00	1650–1680	
407:6952:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1670–1700	
407:6952:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	3,00	1650–1690	
407:6952:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	14,00	1660–1690	
407:6952:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning ,buk	1	1	49,00	1660–1690	
407:6952:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
407:6952:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1660–1690	
407:6952:8	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	11,00	1670–1700	
407:6952:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/handtag	1	1	40,00	1660–1700	
407:6952:10	Yngre rödgods	Förvaringskruka?	Keramik	Rörskaft	1	2	63,00	1660–1690	
407:6952:11	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	24,00	1670–1700	
407:6952:12	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	54,00	1670–1720	
407:6952:13	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	15,00	1670–1700	
407:6952:14	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	5	73,00	1660–1690	
407:6952:15	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	36,00	1660–1690	
407:6952:16	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	3	50,00		
407:6952:17	Kakel		Kakel		1	1	57,00		
407:6952:18	Kakel		Kakel		1	1	8,00		
407:6952:19	Kakel		Kakel		1	2	37,00	1680–1700	
407:7415:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	16,00	1670–1690	
407:7415:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1650–1680	
407:7415:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	18,00	1660–1690	
407:7415:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	64,00	1660–1690	
407:7415:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	191,00	1660–1690	
407:7415:6	Yngre rödgods	Kopp?	Keramik	Buk	1	1	18,00		
407:7939:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	1,00	1660–1690	
407:7939:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/botten	1	2	51,00	1660–1690	
407:7939:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	19,00	1660–1690	
407:7939:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9,00	1670–1700	
407:7939:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	4	29,00	1660–1690	
407:7939:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	62,00	1700–1740	
407:7939:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	125,00	1650–1680	
407:7939:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	26,00	1660–1700	
407:7939:9	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	9,00	1650–1680	
407:7939:10	Yngre rödgods	Blomkruka	Keramik	Buk	1	1	35,00		
407:8745:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	6,00	1640–1670	
407:8745:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	58,00	1650–1680	
407:8745:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/handtag/buk	1	7	65,00	1660–1680	
407:8745:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	
407:8745:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	2	10,00	1670–1700	
407:8745:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2,00	1660–1690	
407:8745:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	13,00	1660–1690	
407:8745:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	19,00	1650–1680	
407:8745:9	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	3	30,00	1660–1690	
407:8745:10	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	9,00	1650–1680	
407:8745:11	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Mynning/buk/botten	1	4	18,00	1660–1690	
407:8745:12	Yngre rödgods	Kopp?	Keramik	Buk	1	1	4,00	1670–1700	
407:8745:13	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1680–1720	
407:8745:14	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	
407:8745:15	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	5	50,00	1650–1700	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
407:8745:16	Stengods	Krus	Keramik	Hank	1	1	15,00	Westerwald, 1650–1750	
407:8745:17	Majolika	Fat	Keramik	Buk	1	1	4,00	1630–1660	
407:8745:18	Kakel		Kakel		1	3	25,00	1680–1700	
407:8895:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1680–1700	
407:8895:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	6,00	1670–1700	
407:8895:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	66,00	1680–1700	
407:8895:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1670–1700	
407:8895:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	3	57,00	1670–1700	
407:8895:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	24,00	1680–1720	
407:8895:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	14,00	1670–1700	
407:8895:8	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Mynning	1	1	4,00		
407:8895:9	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Öra/mynning	1	2	17,00	1660–1690	
407:8895:10	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00		
407:8895:11	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	3,00	1660–1690	
407:8895:12	Yngre rödgods	Apotekskrus	Keramik	Botten	1	1	10,00	1650–1690	
407:8895:13	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Handtag	1	1	29,00		
407:8895:14	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	2	5,00	1670–1700	
407:8895:15	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00		
407:8909:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	22,00	1590–1620	
407:8909:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	12,00	1650–1670	
407:8909:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	27,00	1650–1690	
407:8909:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	3	14,00	1660–1690	
407:8909:5	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk/botten	1	2	12,00	1730–1780	
407:8909:6	Majolika	Fat	Keramik	Mynning	1	1	6,00	1630–1650	
407:9127:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1690–1720	
407:9127:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	10,00	1670–1700	
407:9127:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	103,00	1640–1660	
407:9127:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1660–1690	
407:9127:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaf	1	2	41,00	1660–1690	
407:9127:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	33,00	1650–1670	
407:9127:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/botten	1	2	14,00	1660–1690	
407:9127:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	5	76,00	1660–1690	
407:9127:9	Yngre rödgods	Förvaringskruka?	Keramik	Mynning	1	1	12,00	1650–1680	
407:9127:10	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	4,00	1660–1690	
407:9127:11	Kakel		Kakel		1	3	109,00	1680–1700	
407:9131:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaf/buk	1	4	82,00	1660–1690	
410:7253:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	58,00	1650–1680	
410:7253:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	14,00	1670–1720	
410:7253:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	15,00	1660–1690	
410:7253:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	51,00	1750–1850	
410:7253:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	3	31,00	1650–1750	
410:7253:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	20,00	1750–1850	
410:7253:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	3	42,00	1750–1850	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
410:7253:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	9	91,00	1700–1800	
410:7253:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	2	7,00	1700–1800	
410:7253:10	Porslin	Kopp	Keramik	Mynning	1	2	7,00		
410:7253:11	Fajans	Obestämd	Keramik	Mynning/botten	1	2	6,00	1730–1780	
410:7253:12	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/buk	1	2	4,00	1750–1780	
410:7253:13	Stengods	Kanna	Keramik	Buk	1	1	4,00	1700–1800	
410:7253:14	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte/mynning/buk/ botten	1	7	14,00	1820–1840	
410:7253:15	Flintgods	Tallrik	Keramik	Öra/buk	2	6	8,00	1830–1860	
410:7253:16	Flintgods	Kopp	Keramik	Mynning/buk	1	2	4,00	1840–1880	
410:7253:17	Flintgods	Kopp	Keramik	Mynning/buk	1	10	13,00	1820–1850	
410:7253:18	Kakel		Kakel		1	3	49,00		
410:8346:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	28,00	1660–1690	
410:8346:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	58,00	1690–1720	
410:8346:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	48,00	1650–1680	
410:8346:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	22,00	1680–1720	
410:8346:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik		1	1	16,00	Kakel?	
410:8346:6	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	5,00	1660–1690	
410:8346:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	4	122,00	1690–1730	
410:8346:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4,00	1650–1680	
410:8346:9	Porslin	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	9,00	1730–1750	
410:8346:10	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk	1	1	4,00	1800–1830	
413:8030:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/mynning	1	3	28,00	1630–1660	
413:8030:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning/buk	1	1	22,00	1690–1730	
413:8030:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	19,00	1630–1650	
415:7329:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	3	46,00	1640–1680	
415:7329:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	13,00	1670–1700	
415:7329:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	20,00	1650–1680	
416:7414:1	Yngre rödgods	Kruka?	Keramik	Handtag	1	3	91,00	Ej daterbar	
416:7414:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/buk	1	1	14,00	1660–1680	
416:7414:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaf	1	1	41,00	1660–1690	
416:7414:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaf	1	1	15,00		
416:7414:5	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte	1	2	6,00	1850–1950	
416:7414:6	Kakel		Kakel		1	2	20,00	1680–1700	
416:7458:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	3	121,00	1680–1740	
416:7458:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Hank/buk	1	3	65,00	1680–1740	
416:7458:3	Yngre rödgods	Blomkruka	Keramik	Buk/botten	1	2	76,00	1730–1760	
416:7458:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	3	44,00	1680–1740	
416:7458:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	22,00	Svårdaterad på grund av erosion	
416:7458:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	28,00	1700–1750	
416:7458:7	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	1680–1740	
416:7458:8	Yngre rödgods	Burk	Keramik	Buk/botten	1	1	16,00	1670–1720	
416:7458:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning	1	1	35,00	1680–1730	
416:7458:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk/mynning	1	3	91,00	1680–1730	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
416:7458:11	Fajans	Fat	Keramik	Buk	1	2	17,00	1730–1770	
416:7458:12	Fajans	Fat	Keramik	Buk	1	1	12,00	1730–1770	
416:7458:13	Fajans	Tallrik	Keramik	Buk	1	1	1,00	Marieberg, 1760–1780	
416:8441:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	4	160,00	1650–1700	
416:8441:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	2	39,00	1640–1670	
416:8441:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Brätte/buk	1	1	78,00	1650–1670	
429:8743:1	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	6,00	Westerwald	
438:8112:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	9,00	1640–1660	
438:8112:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	11,00	1640–1660	
438:8112:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte	1	1	6,00	1640–1660	
438:8112:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	11,00	1660–1680	
438:8112:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Handtag	1	1	23,00	1660–1680	
438:8112:6	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	1	4,00	Ej daterbar	
438:8112:7	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	2,00	1670–1700	
438:8112:8	Fajans	Burk	Keramik	Buk	1	2	3,00		
438:8112:9	Kakel		Kakel		1	1	8,00	1650–1750	
438:8112:10	Kakel		Kakel		1	3	71,00	1680–1700	
439:8350:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	6	54,00	1650–1700	
439:8350:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	3	14,00	1630–1650	
439:8350:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	13,00	1660–1680	
439:8350:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	42,00	Ej daterbar	
439:8350:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk/fot	1	5	107,00	1640–1660	
439:8350:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	67,00	1680–1710	
439:8350:7	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	12,00	Westerwald	
455:8779:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk/handtag	1	1	45,00	1660–1690	
455:8779:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	29,00	1670–1690	
455:8779:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning	1	1	14,00	1660–1690	
455:8779:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	5,00	1640–1660	
455:8779:5	Stengods	Hink	Keramik	Handtag	1	1	21,00	Westerwald	
455:8779:6	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte/mynning/botten	1	1	45,00	1790–1820	
460:8972:1	Vitgods?	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	40,00	1680–1710	
461:8744:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	2	19,00	1580–1610	
461:8744:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	6,00	1600–1650	
461:9032:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning	1	1	38,00	1580–1610	
461:9032:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	3	21,00	1580–1610	
466:8740:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/brätte	1	3	60,00	1690–1710	
466:8740:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk/mynning	1	2	17,00	1670–1710	
466:8740:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	12,00	1650–1670	
466:8740:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	2	15,00	1670–1700	
466:8740:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	1	10,00	1660–1690	
466:8740:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1700	
472:9042:1	Kakel		Kakel		1	1	18,00	1680–1700	
476:8905:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	2	52,00	1620–1640	
476:8905:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	3	50,00	1620–1640	
476:8905:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte	1	1	7,00	1640–1670	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
476:8905:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	3,00	1640–1680	
476:8905:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	9,00	1650–1700	
476:8905:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/buk	1	3	23,00	1650–1700	
476:8905:7	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk	1	3	6,00	1840–1900	
476:8905:8	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning	1	1	1,00	Assiett, 1800–1830	
476:8905:9	Yngre rödgods		Keramik		1	1	98,00	1690–1720	
480:8937:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1680	
480:8937:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	12,00	1640–1660	
480:8937:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	21,00	1650–1680	
480:8937:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	6,00	1630–1650	
480:8937:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	2	29,00	1650–1670	
480:8937:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	24,00	1660–1680	
480:8937:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Brätte/mynning	1	2	52,00	1650–1680	
480:8937:8	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	22,00	1650–1680	
480:8937:9	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	1,00	1650–1680	
480:8937:10	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	7,00	1650–1680	
480:8937:11	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	3	87,00	1660–1690	
480:8937:12	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	14,00	Med medaljong, 1630–1650	
482:9130:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	3	14,00	1660–1690	
482:9130:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1690	
482:9465:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	15,00	Med medaljong, 1650–1670	
482:9465:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1630–1660	
483:9031:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot/buk	1	2	16,00	1650–1700	
483:9031:2	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Botten	1	1	13,00	Med ett hål, silkärl? 1650–1700	
486:9466:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	56,00	1660–1690	
490:9126:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	17,00	1670–1700	
490:9126:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	2	40,00	1640–1670	
490:9126:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/brätte/buk/ botten	1	3	199,00	1620–1640	
490:9126:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	2	36,00	1650–1700	
490:9126:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Hank	1	2	34,00	1640–1670	
490:9126:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	3	30,00	1640–1670	
490:9126:7	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Botten	1	1	10,00	Svärdaterad, sekundärbränd	
490:9126:8	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	1,00	1650–1700	
495:9464:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	2	22,00	1640–1670	
495:9464:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	7,00	1630–1650	
495:9464:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Öra	1	1	15,00	1640–1670	
501:9480:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	16,00	1660–1690	
505:9556:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1660–1690	
505:9556:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	35,00		
505:9556:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	19,00	1660–1690	
505:9556:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	12,00	1640–1680	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
510:9615:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning/buk	1	4	152,00	1660–1690	
510:9615:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	11,00		
510:9615:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	2	9,00	1650–1700	
510:9615:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4,00	1670–1690	
510:9615:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	13,00	1660–1690	
510:9615:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/mynning	1	5	73,00	1690–1730	
510:9615:7	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	4,00	Westerwald	
510:9615:8	Fajans	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	3,00	1650–1750	
510:9615:9	Porslin	Fat	Keramik	Botten	1	1	29,00		
510:9615:10	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk/mynning	1	2	4,00	1850–1950	
510:9615:11	Kakel		Kakel		1	2	18,00	1680–1700	
511:9635:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	13,00	1640–1660	
511:9635:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Rörskaff	1	1	5,00		
511:9635:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	8,00	1650–1680	
512:9869:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	17,00		
512:9869:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1670–1700	
513:9671:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning	1	1	5,00	1650–1680	
514:9707:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Brätte/mynning/buk	1	3	25,00	Import? 1680–1700	
514:9707:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1660–1680	
514:9707:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk/botten	1	2	40,00	1640–1680	
514:9707:4	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	3,00	1640–1680	
514:9707:5	Vitgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	11,00	Import, 1620–1660	
516:9751:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	1	1	19,00	1640–1680	
516:9751:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Hals	1	1	8,00	1640–1670	
516:9751:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	13,00	1650–1680	
516:9751:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	14,00	1580–1610	
516:9751:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Hank	1	1	10,00		
516:9751:6	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	93,00	1650–1690	
516:9751:7	Fajans	Fat	Keramik	Brätte	1	1	15,00	1640–1680	
516:9751:8	Flintgods	Tallrik	Keramik	Buk	1	2	5,00	1850–1950	
526:10053:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/mynning	1	1	21,00	Import? 1630–1660	
526:10053:2	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/hank	1	1	39,00	1660–1690	
526:10053:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/hank	1	1	34,00	1660–1690	
526:10053:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	3	107,00	1660–1690	
526:10053:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	5,00	1640–1660	
526:10053:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	21,00	Import? 1640–1680	
528:10065:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	82,00	1620–1640	
528:10065:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	2	134,00	1630–1650	
528:10065:3	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	82,00	1660–1690	
528:10065:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	7,00	Werra 1600–1640	
528:10065:5	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	16,00	1640–1680	
528:10065:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	1	1	26,00	Import? 1650–1680	
541:10383:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	36,00	1690–1730	
541:10383:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	15,00	1700–1740	

Keramik från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
541:10383:3	Stengods	Apotekskrus	Keramik	Mynning/buk	1	1	32,00	Salvekrus, 1650–1750	
541:10383:4	Kakel		Kakel		2	2	148,00	1690–1740	
541:10383:5	Kakel		Kakel		1	16	465,00	1690–1740	
541:10383:6	Kakel		Kakel		3	3	130,00	1690–1740	
541:10383:7	Kakel		Kakel		1	5	303,00	1680–1730	
541:10383:8	Kakel		Kakel		1	4	199,00	1680–1720	
541:10383:9	Kakel		Kakel		1	7	216,00	1740–1780	
553:10727:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5,00	1650–1670	
553:10727:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8,00	1650–1670	
553:10727:3	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	4,00	1640–1670	
553:10727:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	3	26,00	1660–1680	
553:10727:5	Yngre rödgods	Obestämd	Keramik	Buk	1	1	9,00	1650–1690	
553:10727:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	10,00	1670–1690	
553:10727:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	2,00		
553:10727:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Botten	1	1	23,00	1690–1720	
553:10727:9	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Fot	1	1	79,00	1650–1680	
554:10736:1	Yngre rödgods	Gryta	Keramik	Buk	1	1	16,00	1610–1630	
554:10736:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	16,00	1610–1630	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
557:167:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	55	Ca 1550–1750.	
557:167:2	Oglaserat rött lergods	Kruka	Keramik	Vertikal bandhänkel/botten	1	3	57	Ca 1750–1850.	
557:167:3	Oglaserat rött lergods	Blomkruka	Keramik	Buk/botten	4	4	19	Ca 1750–1900.	
557:167:4	Flintgods	Tallrik	Keramik	Spegel	1	1	2	Ca 1852–1930.	
557:167:5	Flintgods	Tallrik	Keramik	Bräm/kep/spegel	16	16	21	Spjätkad, hårt fragmenterad, ca 1770–1930.	Gallrad
557:167:6	Flintgods	Fat/skål	Keramik		2	2	2	Spjätkad, hårt fragmenterad, ca 1770–1930.	Gallrad
557:167:7	Fajans	Blomkruka/kruka	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1730–1790.	
557:167:8	Porslin	Kaffe/tekopp	Keramik	Mynning/buk	1	1	2	Ca 1730–1900.	Gallrad
557:167:9	Glaserat rött lergods	Kärl	Keramik		2	2	2	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1830–1920. Sverige, Höganäs.	Gallrad
557:167:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	4	4	7	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1700–1850.	Gallrad
557:167:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	13	Ca 1550–1750.	
557:167:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1550–1750.	
557:167:13	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	7	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1700–1800.	
557:167:14	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	2	2	9	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1700–1800.	
557:167:15	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	6	6	6	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1730–1790.	Gallrad
557:204:1	Flintgods	Kaffe/tekopp	Keramik	Mynning/buk	1	1	2	Ca 1852–1930.	
557:204:2	Flintgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	5	5	7	Ca 1770–1930.	Gallrad
557:212:1	Porslin	Docka	Keramik	Överkropp	1	1	5	Ca 1850–1900. Sverige, Rörstrand.	
557:212:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	25	Ca 1690–1730.	
557:212:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	11	Ca 1650–1750.	
557:212:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	18	Ca 1550–1750.	Gallrad
562:362:1	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	1	1	4	Spjätkad, 1868–1901. Sverige, Gustavsberg.	
562:362:2	Yngre rödgods	Skål, supkopp	Keramik	Buk/horisontell bandhänkel	1	1	7	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1650.	
562:362:3	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Buk	1	2	4	Ca 1800–1900.	
562:362:4	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	3	3	4	Hårt fragmenterad.	Gallrad
562:362:5	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	3	Spjätkad, hårt fragmenterad.	Gallrad
562:362:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	4	4	19	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
562:362:7	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	2		Gallrad
562:362:8	Flintgods	Kaffe/tefat	Keramik	Mynning/bräm	3	3	6	Hårt fragmenterad, ca 1770–1930.	Gallrad

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
562:362:9	Flintgods	Kärl	Keramik		4	4	5	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1770–1930.	Gallrad
562:362:10	Fajans	Tallrik	Keramik	Bräm/kep	1	1	2	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1730–1790.	Gallrad
562:362:11	Porslin	Kärl	Keramik		1	1	1	Hårt fragmenterad, ca 1700–1900.	Gallrad
563:325:1	Yngre rödgods	Fat/kruka/ skål	Keramik	Mynning/botten	3	3	20	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
564:323:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	3	3	28	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
564:323:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Glasyren har fallit av.	Gallrad
565:324:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik		1	1	6	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1650–1750.	Gallrad
567:363:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	2	129	Ca 1750–1900.	
568:391:1	Fajans	Tallrik	Keramik	Brätte/kep	1	2	11	Ca 1620–1750. Nederländerna	
568:391:2	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		3	3	8		Gallrad
570:734:1	Oglaserat rött lergods	Blomkruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	10	Ca 1750–1900.	
570:734:2	Flintgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1852–1930.	
570:734:3	Glaserat rött lergods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	4	6	Ca 1830–1920. Sverige, Höganäs.	
570:734:4	Flintgods	Tallrik	Keramik	Mynning/brätte	2	2	8	Ca 1770–1930.	Gallrad
571:515:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	2	2	7	Ca 1700–1800.	
577:824:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	27	Ca 1550–1750.	Gallrad
577:824:2	Yngre vitgods	Kruka/skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	10	Ca 1620–1650. Nederländerna/Tyskland	
583:934:1	Yngre rödgods	Trebens- gryta/kruka	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1550–1750.	
583:934:2	Yngre rödgods	Trebens- gryta/kruka	Keramik	Buk	3	3	12	Spjälkad, ca 1550–1750.	Gallrad
583:934:3	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	2	Spjälkad, ca 1550–1750.	Gallrad
583:934:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	3	Spjälkad, ca 1550–1750.	Gallrad
583:934:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	12	Spjälkad, ca 1550–1750.	Gallrad
597:1632:1	Flintgods	Fat	Keramik	Mynning/buk/ spegel/fotring	1	1	15	1839–1860. Sverige, Gustavsberg.	
597:1632:2	Porslin	Kaffe/tefat	Keramik	Mynning/buk	1	1	8	Ca 1850–1950.	
597:1632:3	Oglaserat rött lergods	Blomkruka	Keramik	Mynning	1	1	8	Ca 1750–1900.	
597:1632:4	Flintgods	Skål/terrin	Keramik	Buk	1	1	12	Ca 1770–1930.	
597:1632:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/botten	1	1	13	Ca 1690–1730.	
597:1632:6	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/spegel	2	2	7	Ca 1764–1770. Sverige, Rörstrand.	
597:1632:7	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	4	Ca 1730–1790.	
597:1632:8	Fajans	Fat	Keramik	Buk/spegel/fotring	1	1	18	Ca 1730–1790.	
597:1632:9	Majolika	Fat	Keramik	Buk/fotring	1	1	6	Ca 1575–1750. Nederländerna	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
597:1632:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1550–1750.	Gallrad
597:1632:11	Yngre rödgods	Fat/kruka/skål	Keramik	Buk	4	4	26	Spjälkad med bortfallen glasyr, ca 1550–1750.	Gallrad
598:1695:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	20	Ca 1660–1690.	
598:1695:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten	1	1	14	Ca 1550–1750.	
598:1695:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	4	4	40	Ca 1550–1750.	Gallrad
598:1695:4	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	9	9	66	Spjälkad, hårt fragmenterad.	Gallrad
598:1695:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	2	2	28	Ca 1550–1750.	
598:1695:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	9	32	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	
598:1695:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	7	7	76	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
598:1695:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	15	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
598:1695:9	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	2	2	4	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
598:1695:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	2	2	10	Hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	
598:1695:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	5	5	13	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
598:1695:12	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1650–1700.	
598:1695:13	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/botten	5	5	21	Hårt fragmenterad, ca 1650–1700.	
598:1695:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	2	2	10	Hårt fragmenterad, ca 1650–1750.	
598:1695:15	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	1	1	10	Ca 1700–1800.	
598:1695:16	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	12	Ca 1650–1750.	
598:1695:17	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	6	Ca 1650–1700.	
598:1695:18	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2	Hårt fragmenterad, ca 1650–1700. (Tyskland).	
598:1695:19	Fajans	Fat	Keramik	Buk	3	3	6	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1730–1790.	
598:1695:20	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	3	Hårt fragmenterad, ca 1650–1750. Tyskland, Westerwald.	
598:1695:21	Stengods	Kruka/krus	Keramik	Buk	2	2	4	Hårt fragmenterad, ca 1600–1750. Tyskland.	
598:1695:22	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	3	3	6	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1650–1750.	Gallrad
598:1695:23	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	1	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1650–1750.	Gallrad
598:1695:24	Oglaserat grått lergods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1800.	Gallrad
598:1707:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	2	2	13	Ca 1690–1720.	
598:1707:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	1	1	11	Ca 1630–1650.	
598:1707:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	15	Ca 1600–1750.	
598:1707:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	25	Ca 1660–1690.	
598:1707:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	23	Ca 1550–1750.	
598:1707:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5	Ca 1600–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
598:1707:7	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	3	Ca 1600–1750.	Gallrad
599:1753:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskaff/ben	2	2	22	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
599:1753:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	6	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
599:1753:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/spegel	2	2	5	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
599:1753:4	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	6	6	13	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
599:1757:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1550–1750.	
599:1757:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	18	Ca 1690–1730.	
599:1757:3	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	4	Ca 1690–1730.	
599:1757:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	1	Ca 1650–1750.	
599:1757:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	2	2	15	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
599:1757:6	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	9	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av. Sekundärbränd.	Gallrad
599:1757:7	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	2		Gallrad
602:1777:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	117	Ca 1550–1750.	
602:1777:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	5	Ca 1630–1650.	
602:1777:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	16	Ca 1690–1720.	
602:1777:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	6	6	34	Ca 1550–1750.	
602:1777:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4	Ca 1600–1700.	
602:1777:6	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	43	Ca 1650–1680.	
602:1777:7	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	6	Ca 1550–1750.	Gallrad
602:1777:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	2	Ca 1550–1750.	Gallrad
602:1777:9	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	5	Spjälkad, ca 1550–1750.	Gallrad
602:1777:10	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		3	3	6	Spjälkad	Gallrad
603:1856:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	5	5	39	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
603:1856:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1600–1750.	Gallrad
603:1856:3	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	9	Ca 1650–1680.	
603:1856:4	Flintgods	Tallrik	Keramik	Kep	1	1	5	Ca 1770–1930.	
603:1856:5	Flintgods	Kaffe/tekopp	Keramik	Mynning	1	1	2	Ca 1840–1860.	
604:1934:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	31	Ca 1650–1680.	
604:1934:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	14	Ca 1550–1750.	
604:1934:3	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	5	Spjälkad, hårt fragmenterad.	Gallrad
604:1934:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1600–1750.	
605:1936:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Botten	1	2	15	Ca 1650–1750.	
605:1936:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1550–1750.	
605:1936:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	6	Ca 1550–1750.	
605:1936:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1650–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
605:1936:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1650–1750.	Gallrad
605:1936:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	103	Ca 1600–1650.	
605:1937:1	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	5	89	Ca 1650–1680.	
605:1937:2	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	10	Ca 1690–1730.	
605:1937:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	9	Ca 1650–1750.	
606:1830:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	28	Ca 1690–1720.	
606:1830:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/ rörskaff	1	13	457	Ca 1680–1720.	
606:1830:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	4	43	Ca 1690–1720.	
606:1830:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/ rörskaff/botten/ben	1	16	526	Ca 1680–1720.	
606:1830:5	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	6	Ca 1550–1750.	
606:1830:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1650–1750.	
606:1830:7	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		1	1	4		Gallrad
607:1853:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	3	3	15	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1800.	
607:1853:2	Yngre rödgods	Kanna/kruka	Keramik	Vertikal bandhänkel	1	1	30	Ca 1700–1800.	
607:1853:3	Fajans	Tallrik	Keramik	Spegel/fotring	1	3	25	Ca 1747–1790. Sverige.	
608:2247:1	Fajans	Tallrik	Keramik	Spegel	1	1	9	Ca 1620–1790.	
608:2247:2	(Majolika)	Kärl	Keramik		1	1	2	Spjälkad, ca 1600–1750.	
608:2247:3	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	21	Spjälkad, ca 1660–1690.	
608:2247:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	12	Spjälkad, ca 1650–1680.	
608:2247:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/botten/ben	1	2	39	Ca 1550–1750. (Tyskland).	
608:2247:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	28	Ca 1550–1750. (Tyskland).	
608:2247:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	77	Ca 1600–1750.	
608:2247:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	51	Ca 1600–1750.	
608:2247:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	2	2	21	Ca 1660–1720.	
608:2247:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	13	Ca 1620–1720.	
608:2247:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	30	Ca 1660–1690.	
608:2247:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	16	Ca 1690–1720.	
608:2247:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	32	Ca 1630–1660. (Norra Tyskland).	
608:2247:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	10	Ca 1630–1660.	
608:2247:15	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	2	7	Ca 1600–1650.	
608:2247:16	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	15	Ca 1640–1690.	
608:2247:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	4	4	18	Ca 1620–1730.	
608:2247:18	Yngre rödgods	Fat	Keramik		1	1	4	Ca 1600–1750.	
608:2247:19	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	9	Ca 1620–1720.	
608:2247:20	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	2	33	Ca 1550–1750.	
608:2247:21	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	20	20	130	Ca 1550–1750.	
608:2247:22	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	18	Ca 1550–1750.	
608:2247:23	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	4	Ca 1650–1690.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
608:2247:24	Yngre rödgods	Fat/kruka/skål	Keramik	Buk	2	2	8		Gallrad
608:2247:25	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	4	4	29	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av	Gallrad
608:2247:26	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		6	6	57	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av	Gallrad
609:1948:1	Stengods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1600–1750. Tyskland, Westerwald.	
609:1948:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	10	Spjälkad, ca 1690–1730. (Nederländerna).	
609:1948:3	Stengods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	4	Ca 1600–1750. (Tyskland).	
609:1948:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	11	Hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1620–1730. (Nederländerna).	
609:1948:5	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	4	Ca 1630–1720. Nederländerna.	
609:1948:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	2	2	35	Ca 1550–1750.	Gallrad
609:1948:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	5	5	33	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
609:1948:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	4	4	12	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
609:1948:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	20	Ca 1550–1750.	Gallrad
609:1948:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	5	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
609:1948:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1550–1750.	Gallrad
609:1948:12	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	14	Ca 1550–1750.	Gallrad
609:1948:13	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	2	32	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1620–1750.	Gallrad
609:1948:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	11	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1630–1700.	Gallrad
609:1948:15	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		6	6	19	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
610:1944:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	2	2	6	Ca 1630–1650.	
617:2251:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskåft	1	1	55	Ca 1680–1730.	
617:2251:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	20	Ca 1660–1690. (Tyskland).	
617:2251:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	72	Ca 1620–1730. Tyskland.	
617:2251:4	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	30	Ca 1650–1680.	
617:2251:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Spegel	1	1	10	Ca 1640–1670. Norra Tyskland.	
617:2251:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	3	Ca 1690–1740.	
617:2251:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	1	1	18	Ca 1650–1750.	
617:2251:8	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	12	Ca 1550–1750.	
617:2251:9	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1590–1620. Tyskland, Westerwald.	
617:2251:10	Majolika	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	2	2	2	Ca 1600–1650. Nederländerna.	
617:2251:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	3	3	34	Ca 1600–1725.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
617:2251:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	3	3	13	Ca 1600–1750.	
617:2251:13	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	2	2	14	Ca 1620–1720.	
617:2251:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Spegel	2	2	10	Ca 1620–1740. Nederländerna/Tyskland.	
617:2251:15	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	5	5	20	Ca 1550–1750.	
617:2251:16	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1550–1750.	
617:2251:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	12	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	
617:2251:18	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	2	2	14	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	
619:2285:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	13	Ca 1550–1750.	
619:2285:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1600–1750.	
619:2285:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	9	Ca 1640–1690.	
620:2290:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	11	Ca 1660–1690. (Nederländerna).	
620:2290:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	10	Ca 1550–1750.	
620:2290:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	38	Ca 1620–1720.	
620:2290:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	6	6	20	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
621:2289:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk/ spegel	1	3	179	Ca 1600–1650.	
621:2289:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	9	142	Ca 1550–1750.	
621:2289:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	3	3	68	Fragmenterad, ca 1600–1750. Tyskland.	
621:2289:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	2	52	Ca 1600–1750. Tyskland.	
621:2289:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/ rörskåft	1	14	133	Fragmenterad, ca 1550–1750.	
621:2289:6	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	8	Ca 1600–1750. Tyskland, Westerwald.	
621:2289:7	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1590–1620. Tyskland, Westerwald.	
621:2289:8	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	15	Fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
621:2289:9	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	2	2	49	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550– 1750.	Gallrad
621:2289:10	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		9	9	42	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
626:2358:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/botten	1	14	211	Sekundärbränd, glasyren har fallit av, ca 1700–1800.	
626:2358:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/botten	1	1	152	Ca 1700–1800.	
626:2358:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	2	67	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1690–1800.	
626:2358:4	Oglaserat rött lergods	Blomkruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	64	Ca 1630–1750.	
626:2358:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	2	15	Ca 1700–1750.	
626:2358:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	3	21	Ca 1700–1800.	
626:2358:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	1	2	47	Ca 1700–1800.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
626:2358:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	11	Ca 1650–1680. Norra Tyskland.	
626:2358:9	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	3	13	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1700–1800.	
626:2358:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	2	2	26	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1690–1800.	
626:2358:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	5	75	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1700–1800.	
626:2358:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	2	2	19	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1690–1800.	
626:2358:13	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	1	1	17	Ca 1690–1800.	
626:2358:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1690–1800.	
626:2358:15	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Fot	1	1	22	Ca 1600–1750. Nederländerna.	
626:2358:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Vertikal bandhänkel	1	1	22	Ca 1650–1800.	
626:2358:17	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Buk	8	8	92	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1650–1800.	Gallrad
626:2358:18	Oglaserat rött lergods	(Sparbössa)	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1600–1800.	
626:2358:19	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	1	2	9	Sekundärbränd, spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1690–1800.	Gallrad
626:2358:20	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	1	1	10	Sekundärbränd, spjälkad, ca 1700–1750.	Gallrad
626:2358:21	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	12	Glasyren har fallit av, ca 1700–1800.	
626:2358:22	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	4	Glasyren har fallit av, ca 1700–1800.	Gallrad
626:2358:23	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		2	2	4	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1700–1800.	Gallrad
626:2358:24	Stengods	Mineral- vattenflaska	Keramik	Buk	1	3	20	Ca 1800–1900. Tyskland.	
626:2358:25	Stengods	Krus	Keramik	Skuldra	1	1	10	Ca 1600–1750. Tyskland.	
626:2358:26	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/buk	1	2	8	Ca 1730–1740. Sverige, Rörstrand.	
626:2358:27	Fajans	Kaffe/tekopp	Keramik	Öra	1	1	3	Ca 1730–1790. Sverige, (Rörstrand).	
626:2358:28	Fajans	Kaffe/tekopp	Keramik	Mynning	1	1	1	Ca 1730–1790.	
626:2358:29	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	3	3	5	Ca 1730–1790.	
626:2358:30	Fajans	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	38	Ca 1750–1790. Sverige, (Rörstrand)	
626:2358:31	Fajans	Terrin	Keramik	Fot	1	1	9	Ca 1730–1790.	
626:2358:32	Fajans	Tallrik	Keramik	Spegel	1	1	2	Ca 1760–1780. Sverige, Rörstrand.	
626:2358:33	Fajans	Fat/tallrik	Keramik	Bräm/spegel	13	13	25	Ca 1730–1790.	Gallrad
626:2358:34	Majolika	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	8	Ca 1575–1750. Nederländerna.	
626:2358:35	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	11	11	124	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1650–1800.	Gallrad

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
626:2358:36	Flintgods	Tallrik	Keramik	Brätte	1	1	4	Spjälkad, ca 1770–1930.	Gallrad
632:3812:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Spegel	1	1	8	Ca 1660–1690. Nederländerna.	
632:3812:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	3	64	Ca 1690–1720.	
632:3812:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	14	Ca 1620–1720.	
632:3812:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	28	Ca 1650–1750.	
632:3812:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	37	Ca 1650–1750.	
632:3812:6	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	23	Ca 1600–1700. Nederländerna/Tyskland.	
632:3812:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	34	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
632:3812:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	15	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
632:3812:9	Yngre rödgods	Fat/kruka/ skål	Keramik	Bandhänkel	1	1	20	Ca 1550–1750.	Gallrad
633:2947:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	20	Ca 1550–1750.	
633:2947:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	2	92	Ca 1660–1690.	
633:2947:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	13	Ca 1660–1690.	
633:2947:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	40	Ca 1660–1690.	
633:2947:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	1	80	Ca 1640–1670. Norra Tyskland.	
633:2947:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	17	Ca 1650–1750.	
633:2947:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/vertikal Bandhänkel	1	1	43	Ca 1650–1750.	
633:2947:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	29	Ca 1650–1750.	
633:2947:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Bräm	1	1	10	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600– 1750.	Gallrad
633:2947:10	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	35	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550– 1750.	Gallrad
635:2966:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	29	Ca 1690–1730.	
635:2966:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	2	30	Ca 1700–1750. (Tyskland).	
635:2966:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	2	2	21	Ca 1700–1750. (Tyskland).	
635:2966:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/bandhänkel	1	1	32	Ca 1700–1750.	
635:2966:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1650–1750.	
635:2966:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	2	16	Större delen av glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	
635:2966:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	1	1	13	Större delen av glasyren har fallit av, ca 1700–1750.	
635:2966:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte	1	1	7	Ca 1700–1750.	
635:2966:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1690–1750.	
635:2966:10	Yngre rödgods	Platta	Keramik		1	1	37	Keramikplatta med dekor på ovansidan, välvd kant, ca 1700–1750.	
635:2966:11	Yngre rödgods	Mugg	Keramik	Buk/botten fot	1	1	43	Ca 1650–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
635:2966:12	Oglaserat grått lergods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1600–1800.	
635:2966:13	Fajans	Skål	Keramik	Botten/fotring	1	1	28	Ca 1650–1675. Nederländerna, Delft.	
637:3137:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskåft	1	1	73	Ca 1660–1690.	
637:3137:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	18	Ca 1650–1700. (Tyskland).	
637:3137:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1650–1700. Nederländerna.	
637:3137:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	27	Ca 1640–1660. Nederländerna.	
637:3137:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	2	2	43	Ca 1650–1750. Nederländerna/Tyskland.	
637:3137:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	16	Ca 1640–1660. Nederländerna.	
637:3137:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk/spegel	1	2	78	Ca 1650–1750. Nederländerna.	
637:3137:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk/spegel	1	13	227	Ca 1640–1690.	
637:3137:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	77	Ca 1750–1860.	
637:3137:10	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	4	35	Ca 1650–1750.	
637:3137:11	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1650–1750.	
637:3137:12	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	23	Ca 1650–1750.	
637:3137:13	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	18	Ca 1600–1750.	
637:3137:14	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	40	Ca 1650–1680.	
637:3137:15	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/grepp	1	6	158	Ca 1625–1750.	
637:3137:16	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	4	24	Ca 1650–1750.	
637:3137:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	19	Endast utsidan på mynningen glaserad, helt oglaserad insida, ca 1650–1750.	
637:3137:18	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	4	Sekundärbränd, ca 1550– 1750.	Gallrad
637:3137:19	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	25	Ca 1620–1640. (Norra Tyskland)	
638:3215:1	Yngre rödgods	Trebenspan- na	Keramik	Buk	1	1	21	Ca 1600–1750. Nederländerna.	
638:3215:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	2	40	Ca 1650–1680.	
638:3215:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	12	Ca 1690–1730.	
638:3215:4	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	40	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1650–1680.	
638:3215:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	17	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	
638:3215:6	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk/botten	1	4	39	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	
638:3215:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	12	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750. Nederländerna.	
638:3215:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	27	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1640–1730. Nederländerna.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
638:3215:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	18	Ca 1640–1730. Nederländerna.	
638:3215:10	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1550–1750.	
638:3215:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	3	17	Ca 1640–1690.	
638:3215:12	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	37	Ca 1650–1750.	
638:3215:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	20	Ca 1620–1690.	
638:3215:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	18	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1650–1750.	Gallrad
638:3215:15	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	25	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
638:3215:16	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	155	Ca 1650–1750.	
642:3373:1	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	23	Ca 1660–1690.	
642:3373:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	19	Ca 1600–1750.	
642:3373:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	5	Ca 1690–1730.	
642:3373:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/vertikal bandhänkel	1	1	52	Ca 1650–1750.	
642:3373:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	2	2	14	Ca 1600–1750.	
642:3373:6	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1550–1750.	
642:3373:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	10	Ca 1650–1680. Norra Tyskland.	
642:3373:8	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	8	Sekundärbränd, ca 1550–1750.	Gallrad
642:3373:9	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten	1	1	44	Ca 1550–1750.	Gallrad
642:3373:10	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	14	Ca 1550–1750.	Gallrad
645:3740:1	Stengods	Krus	Keramik	Mynning/buk	1	1	23	Ca 1680–1740. Tyskland, Westerwald.	
645:3740:2	Fajans	Fat	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1700–1750. Nederländerna.	
645:3740:3	Fajans	Fat	Keramik	Brätte/spegel	1	1	26	Ca 1650–1750. Nederländerna.	
645:3740:4	Fajans	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	7	Ca 1630–1725. Nederländerna.	
645:3740:5	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/brätte	3	3	10	Ca 1600–1790.	
645:3740:6	Majolika	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	3	Ca 1600–1650. Nederländerna.	
645:3740:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	2	4	Ca 1700–1800.	
645:3740:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	12	Ca 1600–1750. Nederländerna.	
645:3740:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	7	Ca 1620–1640. Norra Tyskland.	
645:3740:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	12	Ca 1640–1690.	
645:3740:11	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1600–1750.	
645:3740:12	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	9	Ca 1660–1690. Nederländerna/Tyskland.	
645:3740:13	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskaff	1	1	117	Ca 1660–1690.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
645:3740:14	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/ horisontell band- hänkel	1	1	71	Ca 1660–1690. Norra Tyskland.	
645:3740:15	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	168	Ca 1660–1690.	
645:3740:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	22	Ca 1620–1650.	
645:3740:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	3	128	Ca 1690–1750.	
645:3740:18	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	1	1	32	Ca 1640–1700.	
645:3740:19	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	34	Sekundärbränd, ca 1600–1750.	
645:3740:20	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	24	Ca 1600–1750.	
645:3740:21	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	20	Ca 1600–1750.	
645:3740:22	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	6	Ca 1620–1650.	
645:3740:23	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Bandhänkel	1	1	9	Ca 1600–1750.	Gallrad
645:3740:24	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	20	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
645:3740:25	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	27	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
645:3740:26	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	2	2	19	Spjälkad, ca 1600–1750.	Gallrad
645:3740:27	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	49	Ca 1660–1690.	
647:3743:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	39	Ca 1550–1750.	
647:3743:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	95	Ca 1650–1750.	
647:3743:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	12	Ca 1550–1750.	
647:3743:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/ botten/ben	1	3	90	Ca 1690–1750.	
647:3743:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1675–1750.	
647:3743:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/spegel	1	3	223	Ca 1625–1675. Neder- länderna/norra Tyskland.	
647:3743:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	2	2	98	Ca 1625–1675. (Neder- länderna/norra Tyskland).	
647:3743:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/botten	1	1	61	Ca 1625–1675. (Neder- länderna/norra Tyskland).	
647:3743:9	Yngre rödgods	(Krus)	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1620–1680. Tyskland.	
647:3743:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	14	Ca 1625–1700.	
647:3743:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	5	5	101	Ca 1620–1720.	
647:3743:12	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	24	Ca 1550–1750.	
647:3743:13	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	24	Ca 1650–1690.	
647:3743:14	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	2	2	14	Ca 1650–1750.	
647:3743:15	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	1	1	39	Ca 1640–1700.	
647:3743:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	2	60	Glasyren har fallit av, ca 1690–1750.	
647:3743:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	37	Glasyren har fallit av, ca 1650–1750.	
647:3743:18	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	22	Glasyren har fallit av, ca 1650–1750.	
647:3743:19	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	36	Glasyren har fallit av, ca 1690–1750.	
647:3743:20	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	9	Ca 1690–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
647:3743:21	Yngre rödgods	(Trebensgryta)	Keramik	Botten	1	1	46	Ca 1550–1750.	
647:3743:22	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	10	10	106	Ca 1550–1750.	
647:3743:23	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning	2	2	28	Ca 1550–1750.	
647:3743:24	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	3	Ca 1650–1750.	
647:3743:25	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	17	Ca 1575–1700.	
647:3743:26	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	11	Ca 1550–1750.	
647:3743:27	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1650–1750.	
647:3743:28	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1600–1750.	
647:3743:29	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	3	Ca 1600–1750. (Nederländerna/norra Tyskland).	
647:3743:30	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk/hänkel	7	7	57	Spjälkad med bortfallen glasyr, ca 1600–1750.	Gallrad
647:3743:31	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		2	2	5	Spjälkad, hårt fragmenterad.	Gallrad
647:3743:32	Yngre rödgods	Fat/kruka/skål	Keramik	Hänkel	1	1	14	(Sekundärbränd), ca 1750–1850.	Gallrad
647:3743:33	Fajans	Skål	Keramik	Mynning/buk/botten/fotring	2	2	17	Ca 1620–1790.	
647:3743:34	Majolika	Fat	Keramik	Spegel/fotring	1	1	12	Ca 1650–1700. Nederländerna.	
647:3743:35	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	159	Ca 1690–1750.	
649:4258:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/ben	1	1	45	Ca 1600–1750. Tyskland.	
649:4258:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	58	Ca 1660–1690.	
649:4258:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	22	Ca 1650–1750.	
649:4258:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	8	Ca 1650–1750.	
649:4258:5	Yngre rödgods	(Flaska)	Keramik	(Hals)	1	1	6	Ca 1650–1750.	
649:4258:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	49	Ca 1650–1690.	
649:4258:7	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/botten	1	8	171	Ca 1660–1690.	
649:4258:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	2	2	12	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1600–1750.	Gallrad
650:4154:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/grepp	1	1	85	Ca 1625–1700.	
650:4154:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	13	Ca 1630–1650.	
650:4154:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	21	Ca 1690–1740.	
650:4154:4	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	13	Ca 1630–1750. Nederländerna.	
650:4154:5	Fajans	Skål	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1640–1670. Nederländerna.	
653:4257:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskaff	1	1	162	Ca 1680–1720.	
653:4257:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	39	Ca 1550–1750.	
653:4257:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	85	Ca 1600–1750. Tyskland.	
653:4257:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskaff	1	1	97	Ca 1550–1750.	
653:4257:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	69	Ca 1670–1700. Norra Tyskland.	
653:4257:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	1	2	23	Ca 1620–1640. Norra Tyskland.	
653:4257:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	2	46	Ca 1690–1720.	
653:4257:8	Yngre rödgods	(Saltkar)	Keramik	Mynning/bräm	1	1	2	Ca 1600–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
653:4257:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	10	Ca 1650–1690.	
653:4257:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1640–1700.	
653:4257:11	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	50	Ca 1620–1720.	
653:4257:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	2	45	Ca 1700–1750.	
653:4257:13	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	18	Ca 1660–1690.	
653:4257:14	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	2	26	Ca 1600–1750.	
653:4257:15	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	7	7	53	Ca 1600–1750.	
653:4257:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	5	Ca 1660–1730.	
653:4257:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/spegel	1	1	60	Ca 1700–1800. (Nederländerna/norra Tyskland).	
653:4257:18	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	3	Ca 1650–1750.	
653:4257:19	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	6	61	Ca 1650–1750.	
653:4257:20	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	5	1	23	Sekundärbränd.	Gallrad
653:4257:21	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Horisontell trindhänkel	1	1	11		Gallrad
653:4257:22	Fajans	Tallrik	Keramik	Spegel	1	1	2	Ca 1747–1790. Sverige, Rörstrand.	
653:4257:23	Fajans	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	2	Ca 1730–1790.	
653:4260:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskåft	1	1	61	Ca 1550–1750.	
653:4260:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	4	69	Ca 1650–1750.	
653:4260:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	26	Ca 1660–1690.	
653:4260:4	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1650–1724.	
653:4260:5	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/bräm/kep	1	1	17	Ca 1630–1750. Nederländerna.	
653:4260:6	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning bräm	3	3	6	Ca 1630–1750. Nederländerna.	
653:4260:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Vertikal bandhänkel	1	3	109	Ca 1600–1750.	
653:4260:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	33	Ca 1600–1750.	
653:4260:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	11	Ca 1620–1650. Nederländerna.	
653:4260:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1620–1670. Nederländerna.	
653:4260:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	3	87	Ca 1600–1700.	
653:4260:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	8	Ca 1650–1750.	
653:4260:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	3	Ca 1650–1750.	Gallrad
653:4260:14	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1600–1750.	Gallrad
653:4260:15	(Yngre rödgods)	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	54	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
653:4260:16	(Oglaserat rött lergods)	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	23	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1700–1850.	Gallrad
653:4260:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	11	Sekundärbränd, ca 1600–1750.	Gallrad
653:4260:18	(Yngre rödgods)	Kruka	Keramik	Vertikal bandhänkel	1	1	13	Sekundärbränd, ca 1550–1750.	Gallrad
653:4260:19	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	6	Sekundärbränd, ca 1630–1790.	Gallrad
653:4262:1			Keramik						
655:5363:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	11	Ca 1660–1690.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Finnd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
655:5363:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskaft	2	2	52	Ca 1600–1750.	
655:5363:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	28	Ca 1600–1750.	
655:5363:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	33	Ca 1650–1750.	
655:5363:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	36	Ca 1690–1720.	
655:5363:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	89	Ca 1620–1750.	
655:5363:7	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Mynning/buk	2	2	10	Ca 1600–1750.	
655:5363:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	21	Ca 1640–1700.	
655:5363:9	Yngre rödgods	Fat (silkkärl)	Keramik	Buk/spegel	1	1	115	Ca 1600–1750.	
655:5363:10	Oglaserat rött lergods	(Grytunder- lägg)	Keramik		1	1	21	Ca 1600–1750.	
655:5363:11	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1650–1750. Tyskland, Westerwald.	
656:4133:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskaft	1	1	24	Ca 1660–1690.	
656:4133:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	30	Ca 1660–1690.	
656:4133:3	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	1	2	38	Ca 1550–1750.	
656:4133:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	30	Ca 1660–1690.	
656:4133:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	85	Ca 1600–1750.	
656:4133:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	16	Ca 1600–1750.	
656:4133:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	217	Ca 1550–1750.	
656:4133:8	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	104	Ca 1550–1750.	
656:4133:9	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	3	3	119	Ca 1550–1750.	
656:4133:10	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	62	Ca 1550–1750.	
656:4133:11	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	100		
656:4133:12	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	37	Ca 1550–1750.	
656:4133:13	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/botten/ben	1	1	45	Ca 1550–1750.	
656:4133:14	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	1	3	8	Ca 1675–1750.	
656:4133:15	Fajans	Fat/tallrik	Keramik	Mynning/bräm/kep	9	9	25	Ca 1630–1790.	
656:4133:16	Fajans	Fat/tallrik	Keramik	Mynning/bräm	1	1	4	Ca 1630–1790.	
656:4133:17	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1550–1750. Tyskland, (Raeren).	
656:4133:18	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	44	Ca 1650–1730.	
656:4133:19	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	17	Ca 1650–1680. Norra Tyskland.	
656:4133:20	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk/ spegel	1	1	136	Ca 1640–1660. Norra Tyskland.	
656:4133:21	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	90	Ca 1690–1750.	
656:4133:22	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	39	Ca 1700–1730. Tyskland, (Westfalen).	
656:4133:23	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	73	Ca 1700–1730. Tyskland.	
656:4133:24	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	10	Ca 1640–1730. (Tyskland).	
656:4133:25	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	160	Ca 1600–1660. Tyskland, (Niedersachsen).	
656:4133:26	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	31	Ca 1650–1740. Neder- länderna/norra Tyskland.	
656:4133:27	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1625–1675. Norra Tyskland.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
656:4133:28	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	49	Ca 1690–1730. Norra Tyskland.	
656:4133:29	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	1	1	15	Ca 1690–1730. Norra Tyskland.	
656:4133:30	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning/buk	3	3	18	Ca 1640–1730. (Norra Tyskland).	
656:4133:31	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	28	Ca 1620–1700. (Nederländerna).	
656:4133:32	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk/spegel	1	1	29	Ca 1650–1750. Neder- länderna/norra Tyskland.	
656:4133:33	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	4	54	Ca 1640–1730. (Tyskland).	
656:4133:34	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	21	Ca 1550–1750.	
656:4133:35	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	33	Ca 1620–1730.	
656:4133:36	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	19	Ca 1620–1730.	
656:4133:37	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	24	Ca 1575–1650.	
656:4133:38	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	5	5	46	Ca 1600–1750.	
656:4133:39	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	8	Ca 1600–1750.	
656:4133:40	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	13	13	93	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av	Gallrad
656:4133:41	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1620–1730.	Gallrad
656:4133:42	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600– 1750. (Nederländerna/norra Tyskland).	Gallrad
656:4133:43	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	8	8	32	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
656:4133:44	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	8	8	51	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
656:4133:45	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	8	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
656:4133:46	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	15	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
656:4133:47	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1550–1750.	Gallrad
656:4133:48	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	22	Ca 1690–1730. (Nederländerna).	
656:4133:49	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	70	Ca 1600–1750.	
656:4133:50	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	26	Ca 1660–1690.	
656:4133:51	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	34	Ca 1660–1690.	
656:4133:52	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	88	Glasyren har till stor del fallit av, ca 1690–1720.	
656:4133:53	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	23	Ca 1650–1690.	
656:4133:54	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	15	Ca 1620–1730. (Nederländerna).	
656:4133:55	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	200	Ca 1600–1750.	
656:4133:56	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	6	Ca 1630–1700.	
656:4133:57	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	16	Ca 1690–1720.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
656:4133:58	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/fotring	1	1	17	Ca 1600–1750.	
656:4133:59	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	92	Ca 1650–1750.	
656:4133:60	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		1	1	34	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
656:4133:69	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	2	44	Ca 1550–1750. Tyskland.	Gallrad
657:4060:1	Yngre rödgods	(Kruka)	Keramik	Botten	1	1	24	Hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750. (Nederländerna).	
657:4060:2	Stengods	Krus	Keramik	Botten	1	1	5	Ca 1600–1750. Tyskland (Westerwald).	
657:4060:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	35	Ca 1600–1750.	
657:4060:4	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	15	Ca 1630–1790.	
657:4060:5	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	1	1	6	Ca 1630–1790.	
659:4130:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/horisontell hänkel	1	1	21	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	
659:4130:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	12	Ca 1550–1750.	
659:4130:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	32	Hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	
659:4130:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	23	Ca 1620–1750.	
659:4130:5	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1550–1750.	Gallrad
659:4130:6	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1550–1750.	Gallrad
659:4130:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	21	Hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
663:4177:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8	Ca 1700–1800.	
663:4177:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/vertikal bandhänkel	1	1	37	Glasyren har fallit av, ca 1600–1800.	
663:4177:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	98	Ca 1650–1750.	
663:4177:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	14	Ca 1650–1700.	
663:4177:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	16	Ca 1650–1700.	
663:4177:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1650–1750.	
664:4636:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	49	Ca 1620–1730. Tyskland.	
664:4636:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	2	186	Ca 1690–1750.	
665:5710:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	4	4	Spjälkad, ca 1620–1700.	Gallrad
665:5710:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	11	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
666:4305:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	53	Ca 1660–1690.	
666:4305:2	Fajans	Krus	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1610–1650. Portugal.	
666:4305:3	Stengods	Krus	Keramik	Hals/skuldra	1	1	31	Ca 1600–1650. Tyskland, Westerland.	
666:4305:4	Fajans	Fat	Keramik	Spegel	1	1	3	Ca 1630–1680. Nederländerna.	
666:4305:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1600–1750.	Gallrad
666:4305:6	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1600–1750.	Gallrad
671:4634:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	34	Ca 1690–1730.	
671:4634:2	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	8	Ca 1690–1730.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Finnd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
671:4634:3	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	3	3	41	Ca 1550–1750.	
671:4634:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	151	Ca 1600–1650.	
671:4634:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	44	Ca 1640–1690.	
671:4634:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av	Gallrad
682:4870:1	Stengods	Krus	Keramik	Botten	1	1	193	Ca 1650–1700. Tyskland, Westerwald.	
682:4870:2	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	15	Ca 1675–1740. Tyskland, Westerwald.	
682:4870:3	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	16	Ca 1675–1740. Tyskland, Westerwald.	
682:4870:4	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1600–1750. Tyskland.	
682:4870:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	119	Ca 1680–1720.	
682:4870:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	131	Ca 1660–1690.	
682:4870:7	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	99	Ca 1680–1720.	
682:4870:8	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	149	Ca 1680–1720.	
682:4870:9	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	8	Ca 1680–1720.	
682:4870:10	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	3	121	Ca 1660–1690.	
682:4870:11	Yngre rödgods	Trebenspan- na	Keramik	Mynning/buk/ rörskåft	1	1	260	Ca 1650–1750. Nederländerna.	
682:4870:12	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	8	8	93	Ca 1550–1750.	
682:4870:13	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	43	Ca 1650–1680.	
682:4870:14	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	2	2	30	Ca 1660–1690.	
682:4870:15	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	10	Ca 1660–1690.	
682:4870:16	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	2	2	51	Ca 1660–1690.	
682:4870:17	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	3	3	156	Ca 1550–1750.	
682:4870:18	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	55	Ca 1550–1750.	
682:4870:19	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	31	Ca 1550–1750.	
682:4870:20	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	71	Ca 1600–1750. Tyskland.	
682:4870:21	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	27	Ca 1550–1750.	
682:4870:22	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	13	Ca 1660–1690.	
682:4870:23	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	14	Ca 1550–1750.	
682:4870:24	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	3	3	50	Ca 1550–1750.	
682:4870:25	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1600–1700.	
682:4870:26	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	141	Ca 1600–1750. Tyskland.	
682:4870:27	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	49	Ca 1550–1750.	
682:4870:28	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	75	Ca 1600–1750.	
682:4870:29	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	29	Ca 1620–1690.	
682:4870:30	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	52	Ca 1690–1720.	
682:4870:31	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	9	9	92	Ca 1550–1750.	
682:4870:32	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten	1	1	45	Ca 1550–1750.	
682:4870:33	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1550–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
682:4870:34	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	3	3	19	Ca 1550–1750.	
682:4870:35	Yngre rödgods	Mugg	Keramik	Buk/botten	1	1	29	Ca 1600–1750.	
682:4870:36	Yngre rödgods	Förningskruka	Keramik	Tummat handtag	1	1	65	Ca 1550–1700.	
682:4870:37	Yngre rödgods	Förningskruka	Keramik	Tummat handtag	1	1	195	Ca 1550–1700.	
682:4870:38	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskafat ben	4	4	114	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
682:4870:39	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	3	3	8	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
682:4870:40	Stengods	Kruka/krus	Keramik	Botten	2	2	12	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
682:4870:41	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	20	Ca 1550–1650.	
682:4870:42	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	28	Ca 1550–1650.	
682:4870:43	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/hänkel	1	1	26	Ca 1640–1680.	
682:4870:44	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	22	Ca 1660–1680.	
682:4870:45	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	19	Ca 1690–1740.	
682:4870:46	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	10	Ca 1650–1700.	
682:4870:47	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Grepp	1	1	101	Ca 1660–1680.	
682:4870:48	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	40	Ca 1660–1690.	
682:4870:49	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	25	Ca 1660–1690.	
682:4870:50	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	5	Ca 1620–1690. Nederländerna.	
682:4870:51	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	6	Spjälkad, ca 1640–1680.	
682:4870:52	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	1	99	Ca 1660–1690.	
682:4870:53	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	1	37	Spjälkad, ca 1600–1650. Nederländerna.	
682:4870:54	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	2	88	Ca 1575–1650. Nederländerna.	
682:4870:55	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	64	Ca 1600–1650. Norra Tyskland.	
682:4870:56	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	56	Ca 1600–1675. Norra Tyskland.	
682:4870:57	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/spegel	1	2	323	Ca 1600–1700. Norra Tyskland.	
682:4870:58	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	23	Ca 1640–1670. Norra Tyskland.	
682:4870:59	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	42	Ca 1620–1700. Nederländerna.	
682:4870:60	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	21	Ca 1630–1660.	
682:4870:61	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk/spegel	3	3	101	Ca 1630–1660.	
682:4870:62	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk/spegel	11	11	103	Ca 1600–1700.	
682:4870:63	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	42	Ca 1600–1700.	
682:4870:64	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	2	79	Ca 1600–1700.	
682:4870:65	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	44	Ca 1630–1720.	
682:4870:66	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	2	2	23	Ca 1630–1720.	
682:4870:67	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	8	Ca 1640–1700.	
682:4870:68	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Bräm/buk	5	5	22	Ca 1640–1700.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
682:4870:69	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	10	Ca 1600–1700.	
682:4870:70	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	13	Spjälkad, ca 1620–1720. Nederländerna/Norra Tyskland.	
682:4870:71	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	18	Spjälkad, ca 1650–1690.	
682:4870:72	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	7	Ca 1650–1690.	
682:4870:73	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1600–1700.	
682:4870:74	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning bräm/buk	1	1	43	Ca 1640–1700.	
682:4870:75	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	100	Ca 1630–1700.	
682:4870:76	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	31	Ca 1630–1700.	
682:4870:77	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	89	Ca 1630–1700.	
682:4870:78	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	11	Ca 1640–1700.	
682:4870:79	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	16	Ca 1620–1650.	
682:4870:80	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	47	Ca 1600–1700.	
682:4870:81	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	51	Ca 1600–1700.	
682:4870:82	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	2	2	47	Ca 1600–1700.	
682:4870:83	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	58	Ca 1550–1750.	
682:4870:84	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	4	4	17	Ca 1550–1750.	
682:4870:85	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1600–1700.	
682:4870:86	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	7	7	72	Ca 1550–1750.	
682:4870:87	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	6	Ca 1600–1700.	
682:4870:88	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	8	Ca 1600–1750. Nederländerna/norra Tyskland.	
682:4870:89	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	8	8	154	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
682:4870:90	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	5	5	30	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
682:4870:91	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	12	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1550–1750.	Gallrad
682:4870:92	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	24	Hårt fragmenterad, glasyren har fallit av. Sekundärbränd, ca 1640–1700.	Gallrad
682:4870:93	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	9	Spjälkad, hårt fragmenterad, ca 1550–1750.	Gallrad
682:4870:94	Yngre rödgods	Fat	Keramik		1	1	5	SpjälkadCa 1600–1750. (Nederländerna).	
690:5345:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskaf	1	1	331	Ca 1660–1690.	
690:5345:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Horisontell bandhänkel	1	1	37	Ca 1600–1750.	
690:5345:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/horisontell bandhänkel	1	1	90	Ca 1640–1720.	
690:5345:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	26	Ca 1640–1690.	
690:5345:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	41	Ca 1640–1750.	
690:5345:6	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	18	Ca 1600–1750.	
690:5345:7	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	19	Ca 1550–1750.	
690:5345:8	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	24	Ca 1550–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
690:5345:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	22	Sekundärbränd, ca 1640–1720.	Gallrad
690:5345:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/botten/fot	1	1	112	Ca 1650–1700. (Nederländerna/norra Tyskland).	
691:4951:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	1	57	Ca 1550–1650.	
691:4951:2	Yngre rödgods	Skål, supkopp	Keramik	Buk/horisontell bandhänkel	1	1	28	Ca 1550–1650.	
691:4951:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	8	Ca 1550–1700.	
691:4951:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	9	Ca 1550–1650.	
694:5045:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskafft/botten/ben	6	6	329	Ca 1550–1750.	
694:5045:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	17	Ca 1550–1750.	
694:5045:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1580–1640. Tyskland, Werra.	
694:5045:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	38	Ca 1620–1700.	
694:5045:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	48	Ca 1620–1660.	
694:5045:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	2	2	17	Ca 1640–1670.	
694:5045:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	4	Ca 1640–1670.	
694:5045:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	2	8	Ca 1630–1650.	
694:5045:9	Fajans	Tallrik	Keramik	Spegel	1	1	4	Ca 1620–1700. (Nederländerna).	
694:5045:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	48	Ca 1600–1700.	
694:5045:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	26	Ca 1630–1660.	
694:5045:12	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	12	Ca 1600–1700.	
694:5045:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	39	Ca 1620–1700.	
694:5045:14	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	8	Ca 1640–1700.	
694:5045:15	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1600–1750.	Gallrad
694:5045:16	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1600–1750.	Gallrad
694:5045:17	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1600–1750.	Gallrad
694:5045:18	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	2	2	25	Hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
694:5045:19	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskafft	2	2	56	Ca 1550–1750.	Gallrad
704:6206:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	1	3	64	Ca 1690–1720.	
704:6206:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	2	50	Ca 1600–1750.	
704:6206:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	2	2	18	Ca 1600–1750. Nederländerna.	
704:6206:4	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Botten	1	1	24	Ca 1600–1750. Nederländerna/Norra Tyskland.	
704:6206:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	3	27	Ca 1600–1750.	
704:6206:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1600–1750.	
704:6206:7	Yngre rödgods	Fat/kruka/skål	Keramik	Buk	2	2	26	Ca 1600–1750.	
704:6206:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	64	Ca 1650–1690.	
704:6206:9	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	2	Ca 1650–1680.	
704:6206:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	44	Ca 1690–1720.	
704:6206:11	Yngre rödgods	Fat/kruka/skål	Keramik	Buk	1	1	10	Ca 1600–1750.	
704:6206:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	15	Ca 1620–1680.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
704:6206:13	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	3	3	31	Ca 1650–1750.	
704:6206:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	2	2	23	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
704:6727:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1650–1680. Norra Tyskland.	
704:6727:2	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	7	Spjälkad, ca 1700–1750.	
704:6727:3	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	33	Ca 1650–1690.	
704:6727:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	15	Spjälkad, ca 1600–1725.	
704:6727:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	25	Ca 1620–1650. (Nederländerna).	
704:6727:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	2	2	19	Ca 1620–1640. Norra Tyskland.	
704:6727:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	7	Spjälkad, ca 1600–1650.	
704:6727:8	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	6	Ca 1600–1650.	
704:6727:9	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	3	Ca 1630–1650.	
704:6727:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	51	Ca 1600–1700.	
704:6727:11	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	36	Ca 1590–1690. (Norra Tyskland).	
704:6727:12	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	2	54	Ca 1550–1750.	
704:6727:13	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Buk	1	1	9	Ca 1550–1750.	
704:6727:14	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1550–1750.	
704:6727:15	Yngre rödgods	(Trebens- gryta)	Keramik	Botten	1	1	18	Ca 1700–1750.	
704:6727:16	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/botten	4	4	33	Ca 1550–1750.	
704:6727:17	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	9	Ca 1550–1750.	
704:6727:18	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1600–1650. (Norra Tyskland).	
704:6727:19	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Mynning/buk	1	1	15	Ca 1600–1750.	
704:6727:20	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Trindhänkel	1	1	4	Ca 1650–1680. Norra Tyskland.	
704:6727:21	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	7	7	114	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
704:6727:22	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	12	12	58	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
707:6459:1	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1650–1730. Tyskland, (Waldenburg).	
707:6459:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Grepp	1	1	3	Ca 1650–1750.	
707:6459:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1600–1750.	
707:6459:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	10	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
715:5709:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	20	Ca 1620–1650.	
716:6595:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	5	Ca 1600–1775. (Nederländerna/norra Tyskland).	
716:6595:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	10	Ca 1600–1750.	
719:5734:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	3	3	65	Glasyren har fallit av, ca 1690–1740.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
719:5734:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	4	131	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	
719:5734:3	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/vertikal bandhänkel	1	5	95	Ca 1650–1750.	
719:5734:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	27	Ca 1650–1750.	
719:5734:5	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	2	28	Ca 1690–1740.	
719:5734:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	113	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1620–1750.	
721:5927:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	1	104	Ca 1600–1750.	
721:5927:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1550–1750.	
721:5927:3	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	1	1	7	Ca 1620–1790.	
721:5927:4	Fajans	Skål	Keramik	Mynning/buk/horizontell trindhänkel	1	1	9	Ca 1620–1790.	
721:5927:5	Fajans	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	8	Ca 1675–1750. Nederländerna.	
726:6094:1	Fajans	(Skål)	Keramik	Fot	1	2	15	Ca 1620–1750. (Nederländerna).	
743:6725:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	2	Ca 1620–1680.	
743:6725:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	8	Spjälkad, ca 1600–1650.	
743:6725:3	Yngre rödgods		Keramik	Botten	1	1	4	Spjälkad.	Gallrad
746:6788:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	32	Ca 1690–1720.	
746:6788:2	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		1	1	1		Gallrad
757:7038:1	Benporslin	Tekopp	Keramik	Mynning/buk	1	1	13	Ca 1874–1910. Sverige, Gustavsberg.	
757:7038:2	Flintgods	Kaffe/tefat	Keramik	Mynning/buk/spegel	1	2	8	Ca 1870–1950.	
757:7038:3	Flintgods	Kaffe/tefat	Keramik	Mynning/buk	1	1	3	Ca 1850–1900.	
757:7038:4	Porslin	Skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1736–1750. Kina, Qianlong.	
757:7038:5	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	2	15	Ca 1730–1790.	
757:7038:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	6	Ca 1550–1750.	
757:7038:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	27	Ca 1690–1720.	
757:7038:8	Oglaserat rött lergods	Skål	Keramik	Mynning/buk/botten	2	2	12	Ca 1700–1900.	
757:7038:9	Yngre rödgods	Blomkruka	Keramik	Buk/botten	1	1	34	Ca 1750–1900.	
757:7038:10	Oglaserat rött lergods	Kruka/skål	Keramik	Vertikal bandhänkel	1	1	10	Ca 1750–1900.	
757:7038:11	Oglaserat rött lergods	(Sparbössa)	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1700–1900.	
757:7038:12	Flintgods	Flaska	Keramik	Mynning	1	1	4	Ca 1770–1930.	
757:7038:13	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		1	1	2		Gallrad
757:7038:14	Flintgods	Kärl	Keramik		2	2	2	Ca 1770–1930.	Gallrad
759:7519:1	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	9	Ca 1600–1750.	
759:7519:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	15	Ca 1650–1680.	
759:7519:3	Stengods	Mineralvattenflaska	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1800–1900. Tyskland.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
759:7519:4	Yngre rödgods	Aladåbform	Keramik	Buk/botten	1	4	82	Veckad form med förhöjt mittparti, ca 1700–1900.	
759:7519:5	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	1	1	1	Ca 1760–1790. Sverige.	Gallrad
759:7519:6	Flintgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1770–1930.	Gallrad
759:7519:7	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Buk/botten	2	2	20	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
759:7975:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	13	Ca 1730–1800.	
759:7975:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	20		
759:7975:3	Porslin	Tallrik	Keramik	Spegel/fotring	1	1	11	Ca 1736–1795. Kina, Qianlong.	
759:7975:4	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Botten	1	1	2	Ca 1730–1800.	Gallrad
759:7975:5	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Mynning	1	1	6	Spjälkad med bortfallen glasyr, ca 1700–1850.	Gallrad
759:7975:6	Flintgods	Fat/skål	Keramik	Bräm	2	2	2	Ca 1770–1930.	Gallrad
759:7975:7	Fajans	Kärl	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1730–1790.	Gallrad
762:7984:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	6	97	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1650–1800.	
762:7984:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	21	Ca 1550–1750.	
762:7984:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/botten	1	1	82	Ca 1740–1800.	
762:7984:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	108	Ca 1690–1800.	
762:7984:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/buk	1	1	63	Ca 1690–1720.	
762:7984:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Grepp	1	1	36	Ca 1650–1725.	
762:7984:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	39	Ca 1700–1800.	
762:7984:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	33	Ca 1750–1800.	
762:7984:9	Glaserat rött lergods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	9	Ca 1830–1920. Sverige, Höganäs.	
762:7984:10	Oglaserat rött lergods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/kep	1	1	8	Ca 1750–1850.	
762:7984:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte/kep	1	1	41	Ca 1700–1800.	
762:7984:12	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	3	74	Ca 1720–1800.	
762:7984:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/hänkel	1	1	28	Ca 1690–1800.	
762:7984:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	1	1	42	Ca 1720–1800.	
762:7984:15	(Stengods)	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	19	Ca 1700–1850.	
762:7984:16	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	10	Ca 1650–1750.	
762:7984:17	Flintgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1770–1930.	Gallrad
762:7984:18	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	32	Sekundärbränd.	Gallrad
767:7668:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	24	Ca 1690–1730.	
767:7668:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	25	Ca 1690–1750.	
767:7668:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/horisontell hänkel	1	1	9	Ca 1640–1680.	
767:7668:4	Porslin	Kaffe-/tefat	Keramik	Mynning/bräm	3	3	3	Ca 1736–1795. Kina, Qianlong.	
767:7668:5	Porslin	Fat/tallrik	Keramik	Spegel	1	1	2	Ca 1736–1795. Kina, Qianlong.	
767:7668:6	Porslin	Skål	Keramik	Buk/botten/fotring	1	1	7	Ca 1736–1820. Kina, Qianlong eller Jiaqing.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
767:7668:7	Majolika	Fat	Keramik	Buk/spegel/fotring	1	2	65	Limmad, ca 1675–1750. Nederländerna.	
767:7668:8	Fajans	Tallrik	Keramik	Spegel	1	1	3	Ca 1630–1790.	
767:7668:9	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1675–1740. Tyskland, Westerwald.	
767:7668:10	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1600–1750. Tyskland, Westerwald.	
767:7668:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	4	4	56	Ca 1600–1750.	
767:7668:12	Fajans	Kärl	Keramik		2	2	1	Ca 1675–1790.	Gallrad
767:7668:13	Fajans	Kärl	Keramik		9	9	10	Ca 1630–1790.	Gallrad
767:7668:14	Flintgods	Kaffe-/tefat	Keramik	Spegel	1	1	3	Ca 1820–1930.	Gallrad
767:7668:15	Yngre rödgods	Fat/kruka/skål	Keramik	Buk	3	3	22	Ca 1600–1750.	Gallrad
767:7668:16	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1620–1750.	Gallrad
767:7668:17	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Buk	1	1	18	Ca 1600–1750.	Gallrad
767:7668:18	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1600–1750.	Gallrad
767:7668:19	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Buk	5	5	18	Ca 1600–1750.	Gallrad
767:7668:20	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	3	3	52	Glasyren har fallit av.	Gallrad
767:7668:21	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	19	Glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
767:7668:22	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	7	Glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
767:7668:23	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	10	Glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
767:7668:24	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		4	4	11	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
767:7668:25	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	18	Spjälkad, ca 1690–1730.	
771:8047:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/vertikal bandhänkel	1	1	67	Ca 1600–1750.	
771:8047:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1620–1690. (Nederländerna).	
771:8047:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1600–1700.	
771:8047:4	Majolika	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	10	Ca 1600–1680.	
773:8974:1	Fajans	Tallrik	Keramik	Spegel	1	2	6	Ca 1725–1775. Nederländerna.	
773:8974:2	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	10	Ca 1600–1750.	
773:8974:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1550–1750.	Gallrad
773:8974:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	24	Ca 1550–1750.	Gallrad
773:8974:5	Fajans	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	4	6	Ca 1730–1790.	Gallrad
773:8974:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	41	Ca 1600–1750.	
779:8044:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	9	Ca 1620–1700.	
779:8044:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1690–1720.	
779:8044:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1660–1690.	Gallrad
779:8044:4	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	2	36	Limmad, ca 1640–1670. Norra Tyskland.	
779:8044:5	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	110	Ca 1650–1850.	
779:8044:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/spegel	1	2	77	Limmad glasyren har fallit av, ca 1690–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
779:8044:7	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	44	Ca 1690–1730.	
779:8044:8	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1600–1750.	
779:8044:9	Majolika	Kärl	Keramik		1	1	2	Ca 1600–1750. Nederländerna.	Gallrad
779:8044:10	Flintgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1770–1930.	Gallrad
779:8044:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	14	Glasyren har fallit av.	Gallrad
780:8049:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	21	Ca 1690–1730.	
780:8049:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	21	Sekundärbränd.	Gallrad
780:9238:1	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	18	Ca 1650–1690.	
780:9238:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	17	Glasyren har fallit av, ca 1650–1680.	
780:9238:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	2	35	Limmad, ca 1620–1690.	
780:9238:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	2	39	Ca 1600–1750.	
780:9238:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	14	Ca 1600–1750.	
780:9238:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
781:8798:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	25	Ca 1650–1680.	
781:8798:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9	Ca 1630–1650.	
781:8798:3	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	14	Ca 1660–1690.	
781:8798:4	Yngre rödgods	Trebenspan- na	Keramik	Mynning/buk/ rörskaf	1	2	140	Limmad, ca 1660–1690.	
781:8798:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	2	94	Ca 1690–1720.	
781:8798:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	2	61	Limmad, ca 1620–1700.	
781:8798:7	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	4	4	36	Ca 1600–1750.	
781:8798:8	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	29	Ca 1600–1750.	
781:8798:9	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	2	2	49	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:8798:10	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskaf	1	1	14	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:8798:11	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	3	3	25	Ca 1600–1750.	
781:8798:12	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	11	Ca 1640–1700.	
781:8798:13	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning	1	1	9	Ca 1650–1750.	
781:8798:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	11	Ca 1600–1700. (Neder- länderna/norra Tyskland).	
781:8798:15	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	17	Ca 1650–1750.	
781:8798:16	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	20	Ca 1650–1750.	
781:8798:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	15	Ca 1620–1680.	
781:8798:18	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Bräm/buk	2	2	12	Ca 1650–1750.	
781:8798:19	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1690–1740.	
781:8798:20	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	2	Spjätkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
781:8798:21	Majolika	Fat	Keramik	Spegel	1	2	6	Ca 1630–1680. Nederländerna.	
781:9336:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	68	Ca 1600–1750.	
781:9336:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	34	Limmad, ca 1660–1690.	
781:9336:3	Yngre rödgods	Fat/kruka/ skål	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1600–1750.	Gallrad

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
781:9336:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	19	678	Delvis limmad, ca 1660–1690.	
781:9348:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	53	Ca 1650–1750. (Norra Tyskland).	
781:9348:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	14	Ca 1650–1750. (Norra Tyskland).	
781:9348:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	16	Ca 1650–1750. (Norra Tyskland).	
781:9348:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	2	43	Ca 1690–1720.	
781:9348:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	38	Ca 1630–1660.	
781:9348:6	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	2	2	17	Ca 1600–1750.	
781:9348:7	Yngre rödgods	Kruka/skål	Keramik	Mynning	1	2	24	Ca 1660–1690.	
781:9348:8	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	3	3	40	Ca 1660–1690.	
781:9348:9	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	5	38	Ca 1650–1690.	
781:9348:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1620–1750.	
781:9348:11	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	5	5	36	Ca 1600–1750.	
781:9348:12	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/rörskåft	1	3	88	Ca 1600–1750.	
781:9348:13	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	74	Ca 1600–1750.	
781:9348:14	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Horisontell bandhänkel	1	1	19	Ca 1600–1750.	
781:9348:15	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	29	Ca 1600–1750.	
781:9348:16	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	9	Ca 1650–1680.	
781:9348:17	Fajans	Kopp	Keramik	Mynning	1	1	2	Ca 1630–1750. Nederländerna.	
781:9348:18	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:19	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	3	3	17	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:20	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	10	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:21	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	16	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:22	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	2	12	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1650–1750.	Gallrad
781:9348:23	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	1	6	Ca 1650–1750.	Gallrad
781:9348:24	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	12	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:25	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	2	2	16	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:26	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/buk	1	3	13	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:27	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	3	3	63	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:28	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	5	5	47	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:29	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	27	Ca 1600–1750.	Gallrad
781:9348:30	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Hänkel	1	1	13		Gallrad
782:8091:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	39	Fragmenterat, ca 1600–1750.	Gallrad
782:8091:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	22	Ca 1600–1750.	Gallrad

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
782:8091:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	11	Sekundärbränd, ca 1600–1750.	Gallrad
782:8091:4	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		5	5	27	Spjälkad, hårt fragmenterad, gallrad glasyren har fallit av.	Gallrad
782:8091:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	12	Spjälkad, ca 1690–1740.	
782:8091:6	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	3	31	Ca 1620–1670. Nederländerna.	
782:8091:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	17	Ca 1650–1750. (Norra Tyskland).	
782:8091:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Spegel	1	1	43	Ca 1660–1690.	
782:8091:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	20	Ca 1690–1720.	
782:8091:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1690–1740.	
782:8091:11	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9	Ca 1690–1720.	
782:8091:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	1	3	36	Ca 1630–1650.	
782:8091:13	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1660–1690.	
782:8091:14	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	1	14	Ca 1650–1680.	
782:8091:15	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	22	Ca 1660–1690.	
782:8091:16	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	2	35	Limmad, ca 1650–1680.	
782:8091:17	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	19	Ca 1660–1690.	
782:8091:18	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	16	Ca 1660–1690.	
782:8091:19	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk/ vertikal bandhänkel	1	1	59	Ca 1660–1690.	
782:8091:20	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	45	Ca 1690–1730.	
782:8091:21	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/ horisontell band- hänkel	1	3	70	Ca 1690–1730.	
782:8091:22	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	12	Ca 1690–1730.	
782:8091:23	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	8	Ca 1690–1730.	
782:8091:24	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	2	25	Ca 1600–1750.	
782:8091:25	Yngre rödgods	Fat/kruka/ skål	Keramik	Buk/botten	7	7	64	Ca 1600–1750.	
782:8091:26	Yngre rödgods	Fat/kruka/ skål	Keramik	Buk/botten	15	15	74	Ca 1600–1750.	Gallrad
782:8091:27	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	49	Ca 1600–1750.	
782:8091:28	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	4	4	64	Ca 1600–1750.	
782:8091:29	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk/spegel	8	8	31	Ca 1600–1750.	
782:8091:30	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Botten	1	1	19	Ca 1600–1750.	Gallrad
782:8091:31	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		2	2	7		Gallrad
782:8091:32	Majolika	Fat	Keramik	Mynning	1	1	3	Ca 1630–1650. Nederländerna.	
782:8091:33	Majolika	Skål	Keramik	Mynning/bräm	1	3	11	Ca 1570–1680. Nederländerna.	
782:8091:34	Majolika	Fat	Keramik	Spegel	1	3	16	Ca 1625–1660. Nederländerna.	
782:8091:35	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1675–1740. Tyskland, Westerwald.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
782:8091:36	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	3	Ca 1675–1750. Belgien, Raeren.	
787:9134:1	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8	Ca 1650–1800.	
787:9134:2	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		1	1	3	Ca 1600–1750. (Nederländerna/norra Tyskland).	Gallrad
787:9134:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/spegel	1	1	14	Ca 1600–1750.	
787:9134:4	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/botten	4	4	42	Ca 1600–1750.	Gallrad
787:9134:5	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1600–1750.	Gallrad
787:9134:6	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	2	Ca 1650–1750.	Gallrad
787:9134:7	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	10	Ca 1600–1750.	Gallrad
787:9134:8	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	8	Glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
787:9134:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	5	Glasyren har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
787:9134:10	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Ben	1	1	36	Ca 1600–1750.	Gallrad
787:9134:11	Fajans	Fat/tallrik	Keramik		5	5	10	Ca 1630–1790.	Gallrad
789:9546:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	12	Ca 1600–1750.	
789:9546:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	14	Ca 1600–1775. Nederländerna.	
789:9546:3	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	2	Spjälkad, ca 1620–1680.	
789:9546:4	Stengods	Mineralvattenflaska	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1680–1750. Tyskland.	
789:9546:5	Fajans	Tallrik	Keramik	Mynning/bräm	1	1	5	Sekundärbränd, ca 1620–1790.	Gallrad
795:9333:1	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk	1	1	26	Ca 1650–1750.	
795:9333:2	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	25	Ca 1650–1750. (Nederländerna/norra Tyskland).	
795:9333:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	69	Glasyren har fallit av, ca 1620–1750.	
795:9333:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/kep/spegel	1	1	25	Glasyren har fallit av, ca 1700–1750.	
795:9333:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	9	Glasyren har fallit av, ca 1620–1750.	Gallrad
795:9333:6	Yngre rödgods	Kruka/trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	15	Spjälkad, ca 1600–1750.	Gallrad
795:9333:7	Yngre rödgods	Fat/kruka/skål	Keramik	Buk	4	4	40	Ca 1600–1750.	Gallrad
795:9333:8	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Rörskåft	1	1	26	SpjälkadCa 1600–1750.	Gallrad
795:9333:9	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		3	3	21	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
795:9333:10	Fajans	Kärl	Keramik	Botten	1	1	2	Ca 1630–1790.	Gallrad
795:9333:11	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Buk/botten	1	2	20	Sekundärbränd, ca 1600–1750.	Gallrad
798:9167:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm	1	1	16	Ca 1625–1675. Nederländerna/norra Tyskland.	
798:9167:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	13	Ca 1660–1680.	
798:9167:3	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	25	Ca 1690–1720.	
798:9167:4	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	9	Ca 1600–1750.	
798:9167:5	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1600–1750.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
798:9167:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/botten/ben	1	5	104	Ca 1600–1750.	
798:9167:7	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/botten	2	2	48	Ca 1600–1750.	
798:9167:8	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	2	2	14	Ca 1660–1690.	
798:9167:9	Yngre rödgods	Kärl	Keramik	Buk	2	2	14	Ca 1550–1750.	Gallrad
798:9167:10	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		2	2	29	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasyren har fallit av.	Gallrad
798:9167:11	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	2	Ca 1630–1750. Tyskland, Westerwald.	
798:9167:12	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1650–1750. Tyskland, Westerwald.	
805:9373:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	2	30	Ca 1575–1650.	
805:9373:2	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	44	Ca 1540–1650.	
805:9373:3	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	15	Ca 1540–1650.	
805:9373:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	62	Ca 1550–1750.	
805:9373:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	64	Ca 1550–1750.	
805:9373:6	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1600–1750.	
805:9373:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Brätte/buk	1	1	42	Ca 1660–1690.	
805:9373:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	15	Ca 1600–1650.	
805:9373:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	10	Ca 1600–1700.	
805:9373:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk/botten	1	1	17	Ca 1600–1700.	
805:9373:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/brätte	3	4	22	Ca 1600–1700.	
805:9373:12	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	4	4	17	Ca 1550–1750.	
805:9373:13	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	2	2	4	Ca 1550–1750.	
805:9373:14	Lera	Föremål	Keramik		1	1	10	Avlång bränd lerklump, restprodukt från keramik- tillverkning?	
805:9373:15	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		3	3	9		Gallrad
806:9347:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	3	4	15	Ca 1600–1750.	
806:9347:2	Yngre rödgods	Kärl	Keramik		1	1	3		Gallrad
810:9539:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	2	35	Ca 1550–1750.	
810:9539:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	35	Ca 1620–1680.	
810:9539:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	12	Ca 1640–1670. Neder- länderna/norra Tyskland-	
810:9539:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Bräm/buk	1	1	27	Ca 1640–1730. Neder- länderna.	
810:9539:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	24	Ca 1660–1690.	
810:9539:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	5	118	Ca 1660–1690.	
810:9539:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	16	Ca 1620–1650.	
810:9539:8	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	12	Ca 1600–1650.	
810:9539:9	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	2	25	Ca 1550–1750.	
810:9539:10	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten	1	1	46	Ca 1550–1750.	
810:9539:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	2	2	26	Ca 1600–1700.	
810:9542:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	3	6	Ca 1540–1650.	
810:9542:2	Yngre rödgods	Kruka	Keramik	Mynning/buk	1	8	82	Ca 1650–1680.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
810:9542:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	1	19	Ca 1575–1650.	
810:9542:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	13	Ca 1550–1750.	
810:9542:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	19	Ca 1690–1720.	
810:9542:8	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	27	Ca 1600–1650.	
810:9542:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	1	Ca 1600–1750.	
810:9542:10	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Botten	1	1	262	Ca 1690–1730.	
810:9542:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	2	91	Ca 1600–1650.	
810:9542:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	2	2	65	Ca 1600–1720.	
810:9542:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	37	Ca 1650–1690.	
810:9542:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	226	Ca 1620–1650.	
810:9542:15	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk/botten/ben	1	11	394	Ca 1550–1750.	
810:9542:16	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	2	2	12	Spjälkad, hårt fragmenterad.	Gallrad
810:9542:17	Yngre rödgods	Fat/kruka/ skål	Keramik	Buk	3	3	7	Spjälkad, hårt fragmenterad.	Gallrad
810:9543:1	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	1	14	Ca 1620–1680.	
810:9543:2	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning	1	2	19	Ca 1650–1680.	
810:9543:3	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	20	Ca 1600–1650.	
810:9543:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	2	34	Ca 1600–1700.	
810:9543:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	1	73	Ca 1600–1690.	
810:9543:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	17	Ca 1550–1750.	
810:9543:7	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	6	Ca 1600–1650.	
810:9543:8	Yngre rödgods	(Skål)	Keramik	Buk	1	1	5	Ca 1600–1700.	
810:9543:9	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	6	Ca 1550–1750.	
810:9543:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Mynning	1	1	7	Ca 1600–1750.	Gallrad
810:9576:1	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk/ botten/ben	1	6	203	Ca 1660–1690.	
810:9576:2	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	110	Ca 1600–1750.	
810:9576:3	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	17	Ca 1660–1690.	
810:9576:4	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	54	Ca 1690–1720.	
810:9576:5	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	1	30	Ca 1660–1690.	
810:9576:6	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	9	Ca 1660–1690.	
810:9576:7	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning	1	1	4	Ca 1650–1680.	
810:9576:8	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	4	4	14	Ca 1600–1750.	
810:9576:9	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	4	167	Limmad, ca 1620–1670. Nederländerna.	
810:9576:10	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	94	Ca 1620–1700.	
810:9576:11	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	47	Ca 1640–1690.	
810:9576:12	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	30	Ca 1620–1670. Nederländerna.	
810:9576:13	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk/ hänkel/spegel	1	9	474	Limmad, ca 1620–1680.	
810:9576:14	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	3	58	Limmad, ca 1640–1690. Nederländerna.	
810:9576:15	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	2	73	Ca 1620–1680.	

Keramik från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls- typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
810:9576:16	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk/spegel	1	2	50	Limmad, ca 1630–1700.	
810:9576:17	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk	1	2	32	Ca 1640–1700.	
810:9576:18	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/bräm	1	2	25	Ca 1620–1690.	
810:9576:19	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Buk	1	1	23	Ca 1600–1750.	
810:9576:20	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1600–1750.	
810:9576:21	Stengods	Krus	Keramik	Buk	1	1	32	Ca 1600–1725. Tyskland, Westerwald.	
810:9576:22	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm/buk/ spegel	1	10	545	Delvis limmad, ca 1620–1680.	
810:9576:23	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	4	4	17	Ca 1600–1750.	Gallrad
810:9576:24	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Buk	3	3	7	Ca 1600–1750.	Gallrad
810:9576:25	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	18	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasynen har fallit av.	Gallrad
810:9576:26	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	21	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasynen har fallit av.	Gallrad
810:9576:27	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning	1	1	13	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasynen har fallit av, ca 1600–1750.	Gallrad
810:9576:28	Yngre rödgods	Kruka/ trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	2	2	43	Spjälkad, hårt fragmenterad, glasynen har fallit av.	Gallrad
810:9581:1	Stengods	Krus	Keramik	Buk/vertikal bandhänkel	1	2	76	Ca 1650–1725. Tyskland, Westerwald.	
810:9581:2	Stengods	Krus	Keramik	Buk/vertikal bandhänkel	1	1	24	Ca 1600–1725. Tyskland, Westerwald.	
810:9581:3	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Botten/ben	1	1	77	Ca 1600–1750.	
810:9581:4	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	2	39	Ca 1600–1750.	
810:9581:5	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Mynning/buk	1	2	58	Limmad, ca 1660–1690.	
810:9581:6	Yngre rödgods	Trebensgryta	Keramik	Buk	1	1	7	Ca 1600–1750.	
810:9581:7	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Mynning/buk	1	1	16	Ca 1650–1690.	
810:9581:8	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	8	Ca 1640–1700.	
810:9581:9	Yngre rödgods	Skål	Keramik	Buk	1	1	4	Ca 1660–1690.	
810:9581:10	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	2	2	13	Ca 1600–1750.	Gallrad
810:9581:11	Majolika	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	1	Ca 1600–1680.	Gallrad
810:9582:1	Yngre rödgods	Fat	Keramik	Mynning/bräm	1	1	60	Ca 1690–1720.	
810:9582:2	Yngre rödgods	Fat/skål	Keramik	Buk	1	1	17	Ca 1550–1750.	

BILAGA 15

KAKEL
– FYNDLISTA

3625, ÅR 2023: PHILIP TONEMAR, ARKEOLOGIKONSULT

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Kakel från arkeologisk undersökning 2023

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Glasyr-typ	Godsfärg	Utv. färg	Ytbehandling/dekorform/motiv	Datering	Beskrivning	Gallrad
635:2966:14	Rumpkakel	Keramik	Blad/fris/rump	1	4	477		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Låg relief. Växter.	Ca 1650–1690	Två limnade fragm.	
635:2966:15	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	75	Dalarna (Falun)	Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Hög relief. Figurativ kläde-dräkt.	Ca 1650–1675	Bergsmanskakelugn.	
557:167:16	Rumpkakel	Keramik	Fragment	2	2	23		Blyglasyr	Röd	Brun		Ca 1550–1700		Gallrad
557:204:3	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	17		Blyglasyr	Röd	Brun		Ca 1550–1700		Gallrad
557:212:5	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	25		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
557:212:6	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	32		Röd	Röd			Ca 1550–1850	Från insida mellan blad och rump.	Gallrad
562:362:12	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	10		Tennglasyr	Röd	Vit		Ca 1840–1900		Gallrad
562:362:13	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	15	Dalarna	Blyglasyr	Röd	Gul/röd	Målad Sgraffito.	Ca 1725–1775		
563:325:2	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	19		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
564:323:3	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	1		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief.	Ca 1600–1690		
568:1309:1	Rumpkakel	Keramik	Blad/fris/krön	1	4	293		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Låg relief. Växter.	Ca 1650–1690		
568:1309:2	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	158		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Plan.	Ca 1720–1800	11 mm tjock.	
597:1632:12	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	4	38		Blyglasyr	Röd	Gul	Plan.	Ca 1790–1840 (1800–1830)		
597:1632:13	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	2	28		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter.	Ca 1650–1690		
597:1632:14	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	35		Blyglasyr	Röd	Grönbrun		Ca 1550–1720		Gallrad
597:1632:15	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	74		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
597:1632:16	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	9		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
598:1695:25	Rumpkakel	Keramik	Hörn/rump	1	1	50		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief.	Ca 1600–1690 (1625–1675)	Möjligt hörnkakel med snäckdekor	
598:1695:26	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	9		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief.	Ca 1575–1690		
598:1695:27	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	6		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe.	Ca 1690–1800		
598:1695:28	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	9	Dalarna	Blyglasyr	Röd	Röd	Målad Sgraffito.	Ca 1725–1775		
598:1695:29	Rumpkakel	Keramik	Fragment	3	3	24		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
599:1753:5	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	1	6	29		Röd	Röd			Ca 1550–1675	Sekundärbränt. Ålderdomlig smal rumpvulst.	
599:1753:6	Rumpkakel	Keramik	Fris	1	1	10		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief.	Ca 1575–1690	Textilavtryck från tillverkning undertill.	

Kakel från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Glasryttyp	Godsfärg	Utv. färg	Ytbehandling/dekorform/motiv	Datering	Beskrivning	Gallrad
599:1753:7	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	1		Byglasyr	Röd	Svart	Relief.	Ca 1600–1690		
599:1757:8	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	61		Byglasyr	Röd	Svart		Ca 1600–1690		
599:1757:9	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	7		Byglasyr	Röd	Svart		Ca 1690–1725	Spiralvriden kolonnet?	
602:1777:11	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	22	Dalarna	Byglasyr	Röd	Gullröd	Vitlere-engobe. Målad Sgraffito.	Ca 1725–1775	7 mm tjock.	
603:1856:6	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	16		Byglasyr	Röd	Brun	Plan.	Ca 1750–1850	9 mm tjock.	
603:1856:7	Rumpkakel	Keramik	Rump	3	3	33		Röd	Röd			Ca 1750–1850		Gallrad
606:1830:8	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	14		Byglasyr	Röd	Svart		1600-tal		Gallrad
607:1853:4	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	15		Tenglasyr	Röd	Vit (grablä)	Plan.	Ca 1740–1840	12 mm tjock.	
607:1853:5	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	6		Byglasyr	Röd	Grön	Plan.	Ca 1720–1800	9 mm tjock.	
608:2247:27	Rumpkakel	Keramik	Blad/fragment/rump	1	6	117		Byglasyr	Röd	Svart	Hög relief. Pärlstav.	Ca 1600–1650		
609:1948:16	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	3		Byglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter.	Ca 1650–1690		
617:2251:20	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	20		Byglasyr	Röd	Svart		1600-tal		
626:2358:37	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	2	92		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Låg relief. Växter.	Ca 1650–1690	Två limnade fragm.	
626:2358:38	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	2	33		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe.	Ca 1720–1800	9 mm tjock.	
626:2358:39	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	121		Byglasyr	Röd	Grönbrun		Ca 1590–1750		Gallrad
632:3812:10	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	4	4	109		Byglasyr	Röd	Grön		Ca 1590–1720	Spår av grön glasyr.	Gallrad
633:2947:11	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	19		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief. Portik.	Ca 1575–1650 (1575–1625)		
633:2947:12	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	14		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief. Växter (kläddräkt).	Ca 1590–1650		
637:3137:20	Pottkakel	Keramik	Mynning/buk	1	1	56		Oglaserad	Röd			Ca 1400–1600	Mynning typ: C1.	
638:3215:17	Rumpkakel	Keramik	Blad/rump/fragment	1	14	478		Byglasyr	Röd	Svart	Hög relief. Växter, rankor.	Ca 1625–1675 (1625–1650)	Nio limnade fragm.	
638:3215:18	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	2	38		Byglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter, nejlika.	Ca 1625–1676		
645:3740:28	Pottkakel	Keramik	Botten	1	1	13		Byglasyr	Röd	Grön	Spiral.	Ca 1500-tal	Bottenspiral.	
645:3740:29	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	2	161		Byglasyr	Röd	Svart	Relief. Portik. Växter.	Ca 1625–1676		
645:3740:30	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	15		Tenglasyr	Röd	Blå/vit	Vitlere-engobe. Målad Plan.	Ca 1740–1790	9 mm tjock.	
645:3740:31	Rumpkakel	Keramik	Blad/rump/fragment	1	6	673	Dalarna	Byglasyr	Röd	Gullgrön/röd/vit	Vitlere-engobe. Målad Sgraffito. Växter.	Ca 1725–1775		

Kakel från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Glasyr- typ	Gods- färg	Utv. färg	Ytbehandling/ dekorform-/motiv	Datering	Beskrivning	Gallrad
653-4257-24	Rumpkakel	Keramik	Blad/rump/fragment	1	5	138		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief. Växter.	Ca 1590–1675 (1625–1675)		
653-4257-25	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	2	117		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Hög relief. Figurativ, porträtt.	Ca 1640–1660 (1650-tal)	Möjlig dubbelporträtt av Magnus Gabriel de la Gardie och Marie Eufrosyne, efter original 1653. 9 mm tjock.	
653-4257-26	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	22		Byglasyr	Röd	Svart		1600-tal	Sekundärbränd.	
653-4257-27	Pottkakel	Keramik	Buk	1	1	13		Byglasyr	Röd			1400–1600-tal	Grafitvärtad insida?	
653-4257-28	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	9	Dalarna	Byglasyr	Röd	Gul/grön/röd/vit	Vitlere-engobe. Målad Sgraffito.	Ca 1725–1775		
653-4257-29	Rumpkakel	Keramik	Blad/fris/hörn/rump/ krön	1	19	963		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief. Växter, rankor och blad.	Ca 1625–1675		
653-4260-20	Rumpkakel	Keramik	Hörn	1	4	68		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief.	Ca 1575–1675		
653-4260-21	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	11		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Låg relief. Växter.	Ca 1650–1690		
653-4260-22	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	20		Byglasyr	Röd	Grönbrun	Hög relief.	Ca 1575–1650		
653-4260-23	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	11		Tenglasyr	Röd	Blå/vit	Vitlere-engobe. Målad Plan.	Ca 1740–1790	9 mm tjock.	
653-4260-24	Pottkakel	Keramik	Mynning/buk	1	1	21		Oglaserad	Röd			Ca 1400–1600	Mynning typ: B2. Sekundärbränd.	
656-4133-61	Rumpkakel	Keramik	Blad/sims/list/ fragment/rump	1	12	750		Byglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter, nejlika och rankor.	Ca 1625–1675 (1640–1675)		
656-4133-62	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	120		Byglasyr	Röd	Svart	Hög relief. Växter, blommor.	Ca 1625–1650		
656-4133-63	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	3		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief.	Ca 1550–1690		
656-4133-64	Rumpkakel	Keramik	Hörn	1	1	28		Byglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe.	Ca 1575–1675		
656-4133-65	Rumpkakel	Keramik	Blad/rump	1	3	120		Tenglasyr	Röd	Blå/vit	Vitlere-engobe. Målad plan.	Ca 1740–1790	9 mm tjock.	
656-4133-66	Rumpkakel	Keramik	Blad/rump	1	1	15	Dalarna	Byglasyr	Röd	Gul/grön/röd/vit	Vitlere-engobe. Målad Sgraffito. Växter.	Ca 1725–1775	10 mm tjock.	
656-4133-67	Rumpkakel	Keramik	Fragment	2	2	52	Dalarna (Falun)	Byglasyr	Röd	Grönbrun	Vitlere-engobe. Relief. Växter, blomma.	Ca 1650–1675	Bergsmanskakelugn.	
656-4133-68	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	31		Byglasyr	Röd	Grön		Ca 1550–1750		

Kakel från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Tillverkning	Glasyr-typ	Godsfärg	Utv. färg	Ytbehandling/dekorform/motiv	Datering	Beskrivning	Gallrad
659:4130:8	Rumpkakel	Keramik	Hörn	1	1	27		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe.	Ca 1575–1675	Direkt passning till 656:4133:64.	
659:4130:9	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	45		Blyglasyr	Röd	Svart		Ca 1600–1690		
659:4130:10	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	15		Blyglasyr	Röd	Grön		Ca 1550–1800		
663:4177:7	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	1	2	115		Blyglasyr	Röd	Svart		Ca 1600–1675		
663:4177:8	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	2	12		Blyglasyr	Röd	Mörkgrön	Vitlere-engobe. Hög relief.	Ca 1575–1675		
663:4177:9	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	38		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Låg relief. Parallella linjer.	Ca 1650–1690	12 mm tjock.	
663:4177:10	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	3	86		Blyglasyr	Röd	Svart		1600-tal	Fläckvis spår av svart glasyr.	Gallrad
682:4870:95	Rumpkakel	Keramik	Blad/sims/rump	1	4	278		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief.	Ca 1625–1675 (1640–1675)		
682:4870:96	Rumpkakel	Keramik	Fris	1	1	125		Oglaserad	Röd		Vitlere-engobe. Hög relief. Växter, rankor och lilja.	Ca 1650–1690		
682:4870:97	Rumpkakel	Keramik	Blad?	1	1	130		Oglaserad	Röd		Hög relief. Växtbård.	Ca 1650–1690		
690:5345:11	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	46		Blyglasyr	Röd	Brunsvart		Ca 1575–1700		
704:6727:23	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	24		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
719:5734:7	Rumpkakel	Keramik	Hörn/fragment	1	6	404	Dalarna	Blyglasyr	Röd	Gul/grön/röd/vit	Vitlere-engobe. Målade Sgraffito.	Ca 1725–1775		
721:5927:6	Rumpkakel	Keramik	Blad/fragment/rump	1	14	185	Dalarna	Blyglasyr	Röd	Grön/vit	Vitlere-engobe. Målade plan.	Ca 1740–1850	Stänkmålad? Mycket slitna.	
721:5927:7	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	1	10	55		Röd	Röd		Vitlere-engobe.	1700–1800-tal	Möjligen samma som 721:5927:6	Gallrad
757:7038:15	Rumpkakel	Keramik	Rump	2	3	122		Blyglasyr	Röd	Svart		1600-tal	Spår av svart glasyr.	Gallrad
757:7038:16	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	6	154		Tennglasyr	Röd	Blå/vit	Vitlere-engobe. Målade plan. Linje.	Ca 1740–1790	Mycket slitna.	
759:7519:8	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	16		Blyglasyr	Röd	Grön	Plan.	1700-tal		
762:7984:19	Rumpkakel	Keramik	Blad/hörn/sims/fragment/rump	1	10	1106		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Vridna kolonner.	Ca 1690–1725	Infälda speglar i bladen.	
762:7984:20	Rumpkakel	Keramik	Blad/hörn/sims/fragment/rump	1	20	786		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter, rankor och nellika.	Ca 1640–1690	Två limmade fragm.	
762:7984:21	Rumpkakel	Keramik	Blad/sims	1	4	197		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter, rankor.	Ca 1625–1690	Sekundärbränt. Två limmade fragm.	

Kakel från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/ sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Till- verkning	Glasyr- typ	Gods- färg	Utv. färg	Ytbehandling/ dekorform/motiv	Datering	Beskrivning	Gallrad
762.7984.22	Rumpkakel	Keramik	Sims	1	2	366		Blyglasyr	Röd	Brunsvart		Ca 1690–1760		
762.7984.23	Rumpkakel	Keramik	Fris	1	1	566		Blyglasyr	Röd	Svart	Hög relief. Fågel, ranka och blommor.	Ca 1600–1650	Liknande exempel finns från Norrköping och Stadsgården/Slussen.	
762.7984.24	Rumpkakel	Keramik	Fragment	2	2	28		Blyglasyr	Röd	Brunsvart		Ca 1690–1800	Konvexa fragment, simskakel?	
762.7984.25	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	4	4	129		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
767.7668.26	Rumpkakel	Keramik	Blad/hörn/sims/fragment/rump	1	24	669		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter, rankor och nejlika.	Ca 1640–1690	Sex limmade fragm.	
767.7668.27	Rumpkakel	Keramik	Blad/sims	1	4	55		Blyglasyr	Röd	Brunsvart		Ca 1690–1800		
767.7668.28	Rumpkakel	Keramik	Krönsims	2	4	436	Dalarna (Falun)	Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief. Vinge (bevingad kvinnofigur).	Ca 1650–1675	Bergsmanskakelugn. Limmad.	
767.7668.29	Rumpkakel	Keramik	Blad	2	6	69		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Plan.	Ca 1700–1800		
767.7668.30	Rumpkakel	Keramik	Blad/fragment	1	4	42	Dalarna (Falun)	Blyglasyr	Röd	Grönbrun	Vitlere-engobe. Relief.	Ca 1650–1675	Bergsmanskakelugn. Mycket slitna fragm.	
767.7668.31	Rumpkakel	Keramik	Blad/fragment	2	4	42		Blyglasyr	Röd			1600–1700-tal	Svårt sekundärbrända.	
767.7668.32	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	4	13	296		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
769.7695.1	Rumpkakel	Keramik	Blad/fragment	1	6	121	Dalarna (Falun)	Blyglasyr	Röd	Grönbrun/ gul/blå	Vitlere-engobe. Relief. Kläddräkt (mansfigur?).	Ca 1650–1690	Bergsmanskakelugn. Mycket slitna fragm.	
769.7695.2	Rumpkakel	Keramik	Sims	1	1	36		Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe.	Ca 1690–1760		
769.7695.3	Rumpkakel	Keramik	Blad/sims/fragment/ rump	1	20	765		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter, rankor och nejlika.	Ca 1640–1690	Sex limmade fragm.	
769.7695.4	Rumpkakel	Keramik	Sims/fragment/rump	1	5	650		Blyglasyr	Röd	Brunsvart		Ca 1690–1760		
769.7695.5	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	48		Blyglasyr	Röd	Grön		Ca 1550–1750		
769.7695.6	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	1	9	384		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
771.8047.5	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	9		Blyglasyr	Röd	Svart		1600-tal	Ev. spår av svart glasyr.	Gallrad
773.7974.1	Rumpkakel	Keramik	Fragment/rump	2	3	47		Blyglasyr	Röd	Svart/grön/ brun		Ca 1550–1700		
773.7974.2	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	4		Röd	Röd			Ca 1550–1850		Gallrad
780.9238.7	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	57		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief. Växter.	Ca 1625–1690		

Kakel från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/ sakord	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Till- verkning	Glasyr- typ	Gods- färg	Utv. färg	Ytbehandling/ dekorform/-mönst	Datering	Beskrivning	Gallrad
780-9238:8	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	5			Röd			Ca 1550-1850		Gallrad
781-8798:22	Rumpkakel?	Keramik	Fragment	1	2	64		Blyglasyr	Röd	Brunröd	Vitlere-engobe.	Ca 1550-1790		
782-8091:37	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	13			Röd		Hornmåleri.	Ca 1675-1775		
782-8091:38	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	1	12	Dalarna	Blyglasyr	Röd	Gullgrön/vit	Vitlere-engobe. Målad Sgraffito.	Ca 1725-1775		
782-8091:39	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	10		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief.	1600-tal		
787-9134:12	Rumpkakel	Keramik	Fragment	1	1	19		Blyglasyr	Röd	Grön		Ca 1690-1800		
787-9134:13	Rumpkakel	Keramik	Blad	1	8	242		Blyglasyr	Röd	Grön/gul	Vitlere-engobe. Plan.	Ca 1740-1850		
787-9134:14	Rumpkakel	Keramik	Rump	2	5	95			Röd			Ca 1600-1850		Gallrad
795-9333:12	Rumpkakel	Keramik	Blad/rump/fragment	1	4	57		Blyglasyr	Röd	Svart	Relief.	Ca 1625-1690		
795-9333:13	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	3	91			Röd			Ca 1600-1850		Gallrad
795-9333:14	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	2	51			(Röd)			Ca 1600-1850	Sekundärbränd.	Gallrad
810-9576:29	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	1	10		Blyglasyr	Röd	Svart		Ca 1600-tal		Gallrad
810-9576:30	Rumpkakel	Keramik	Rump	1	2	21			Röd			Ca 1550-1850		Gallrad
Löstynd 1	Rumpkakel	Keramik	Rump	2	5	137			Röd			Ca 1550-1850		Gallrad
Löstynd 2	Rumpkakel	Keramik	Krönsims	1	2	249	Dalarna (Falun)	Blyglasyr	Röd	Grön	Vitlere-engobe. Relief. Vinge (bevingad kvinnofigur?).	Ca 1650-1675	Bergsmanskakelugn.	
Löstynd 3	Rumpkakel	Keramik	Sims	1	2	81			Röd		Vitlere-engobe.	Ca 1650-1750		

BILAGA 16

GLAS
– FYNDLISTA

3070, ÅR 2019: GEORG HAGGRÉN, HELSINGFORS UNIVERSITET

3625, ÅR 2023: MICHEL CARLSSON, ARKEOLOGIKONSULT

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Glas från arkeologisk undersökning 2019

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
111-1311:2	Fönsterglas	Fragment	1	1,00	Grön	Nej				1,00	1700-1850		
123-1264:1	Ölflaska	Botten	1	142,00	Grön			100,00	100,00		1775-1850	Fastblåst. Spår av luft-hål i formens botten syns.	
123-1264:2	Flaska	Buk	1	3,00	Ljusbrun	Nej					1800-1875		
123-1264:3	Burk/flaska	Buk	1	1,00	Grön	Nej		180,00			1800-1875		
128-1265:2	Kantig flaska	Botten	1	24,00	Grön	Nej					1800-1875		
134-1252:1	Schatullflaska	Buk	1	8,00	Grön	Ja					1700-1850		
142-1309:2	Flaska	Buk	1	1,00	Ljusbrun	Nej					1800-1875		
142-1309:3	Fönsterglas	Fragment	1	1,00	Ljusgrön					1,00	1650-1850		
152-2579:2	Flaska	Buk/skuldra	4	14,00	Grön	Nej					1750-1875		
152-2579:3	Fönsterglas	Fragment	1	2,00	Grön	Nej					1700-1800		
177-2166:2	Fönsterglas	Fragment	2	2,00	Grön	Nej					1750-1850	Diamantspår.	
178-2165:1	Flaska	Mynning med regalin	1	40,00	Grön	Nej	29,00				1700-1850	Enkel regalin med en distinkt ås.	
178-2165:2	Fönsterglas	Fragment	4	5,00	Grön	Nej					1700-1850	Tre fragment med diamantspår.	
178-2379:1	Fönsterglas	Fragment	2	4,00	Grön	Nej/svag					1700-1850	Ett fragment med diamantspår.	
191-2301:1	Cylindrisk flaska	Buk/skuldra	1	98,00	Grön	Svag		105,00			1750-1850		
191-2301:2	Flaska	Buk	3	15,00	Brun	Nej					1800-1900		
191-2301:3	Fönsterglas	Fragment	15	23,00	Grön	Nej/svag					1750-1850	Fyra fragment med diamantspår.	
193-2515:2	Cylindrisk flaska	Buk	2	14,00	Brun	Nej		95,00			1800-1875		
193-2515:3	Fönsterglas	Fragment	5	4,00	Grön	Nej					1750-1850	Ett fragment med diamantspår.	
193-2601:2	Fönsterglas	Fragment	2	1,00	Grön	Nej					1750-1850		
200-2600:1	Fönsterglas	Fragment	12	17,00	Grön	Nej/friserat					1600-1750	Fyra fragment med spår av kröjsling.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben (mm)	Diam, fot/botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
201:2529:1	Sigillflaska	Buk	1	19,00	Grön	Nej						1740–1800	Pyrmont-sigill (39x37 mm, stampens diam 36 mm). Waideck-Pyrmont-vapnet och runt den texten "RIMONT..WATER". Suttit på skuldran. Från samma flaska som 201:2529:2 (minst tre passningar).	
201:2529:2	Sigillflaska	Buk	24	102,00	Grön	Nej		120,00				1740–1800	Från en och samma flaska (passningar). Från samma flaska som 201:2529:1.	
201:2529:3	Cylindrisk flaska	Buk	14	76,00	Mörkgrön	Svag		95,00				1775–1850	Från en och samma flaska (passningar). Fasblåst.	
201:2529:4	Bägare	Buk	1	1,00	Turkos	Svag		45,00		0,60		1600–1700		
201:2529:5	Fönsterglas	Fragment	3	5,00	Grön	Svag						1650–1800	Ett fragment med diamanfspår.	
201:2593:1	Fönsterglas	Fragment	13	10,00	Grön	Nej/svag						1650–1800	Ett stycke glas-mästarspill.	
201:2593:2	Schatullflaska	Fragment	1	2,00	Grön	Finns						1650–1800	Ett fragment med tjock, rund kant. Fyra fragment med diamantpassningar.	
211:3682:2	Passglas	Buk	1	1,00	Grön	Nej						1600–1675	Diagonal, optisk dekor. Från ett åttkantigt passglas.	
213:2816:8	Vinglas FDV	Buk	1	1,00	Färglös, violettaktigt	Finns		50,00		0,50		1600–1700		
213:2816:9	Kärl	Buk	1	1,00	Grön	Kraftig						1600–1800		
213:2816:10	Römer	Ben	1	1,00	Grön	Kraftig		30,00				1500–1650	En dekornoppa (15x10x4 mm)	
213:2816:11	Fönsterglas	Fragment	11	8,00	Grön	Finns						1650–1800	Fem fragment med diamanfspår.	
217:3287:3	Fönsterglas	Fragment	5	12,00	Grön	Finns						1650–1800	Två fragment med diamanfspår, två med passning.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Diam, fot/lek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
218:3002:1	Dricksglas?	Mynning	1	3,00	Färglös, violettaktigt	Nej	80,00				1750–1875	Ovanligt tjock mynning (3 mm).	
222:5673:6	Butej	Botten	1	43,00	Grön	Svag	ca 120x80				1700–1850	En stor butelj av bukidig men tillplattad form. Svaga slitspår.	
222:5673:7	Butej	Buk	1	7,00	Grön	Svag					1700–1850	En butelj av bukidig form. Slitspår.	
222:5673:8	Medicinflaska	Buk	1	4,00	Ljusgrön	Nej		40,00			1750–1875	Cylindrisk form.	
222:5673:9	Remmare	Fot	1	1,00	Ljusgrön	Nej		55,00			1650–1725	Fotplattan gjord av en ringlad tråd.	
222:5673:10	Dricksglas	Buk	1	3,00	Färglös, grönaktigt	Nej		50,00			1840–1880	Fastblåst dekor. Vertikala räfflor i bukidens nedre del.	
222:5673:11	Flaska	Buk	1	2,00	Grön	Nej					1750–1875		
222:5673:12	Fönsterglas	Fragment	13	29,00	Grön/färglös	Nej/Svag					1750–1900	Sex fragment med diamantspår.	
226:5676:4	Fönsterglas	Fragment	2	4,00	Grön	Kraftig					1600–1700	Ett kröjslat fragment, ett med spår av spröjs.	
227:3497:2	Flaska	Buk	1	3,00	Ljusgrön	Nej					1700–1850		
227:3497:3	Fönsterglas	Fragment	4	8,00	Grön	Kraftig				1,5-2	1600–1700	Ett fragment från en ruta med en kant med rund form. Två fragment med kröjsling, ett med diamantspår, tre med spår av spröjs.	
228:3430:2	Vinglas för	Mynning	2	2,00	Färglös, violettaktigt	Finns	50,00			1,00	1600–1700		
228:3430:3	Fönsterglas	Fragment	1	2,00	Grön	Finns					1700–1850	Diamantspår.	
233:4079:2	Flaska	Buk?	1	2,00	Brungrön	Nej					1750–1850		
240:3496:1	Kärl	Buk	1	1,00	Färglös						1650–1900		
240:3496:2	Fönsterglas	Fragment	6	9,00	Grön	Finns					1650–1850	Tre fragment med diamantspår. Ett med spår av spröjs.	
256:3700:3	Vinglas	Ben	1	2,00	Färglös, violettaktigt	Nej					1700–1850	Ett liett benfragment.	
256:3700:4	Vinglas	Fot	1	2,00	Färglös, grönaktigt	Svag		65,00			1675–1800	Nedåt omvikt fotkant. Svaga slitspår.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
256-3700.5	Fönsterglas	Fragment	6	12,00	Grön	Nej					1675–1800	Ett fragment med tjock, rund kant, tre med diamantspår, ett med spår av spröjs.	
260-3864.1	Dricksglas	Botten	1	4,00	Färglös	Nej			35,00		1800–1900	En planslipad botten. Svaga slitspår.	
260-3864.2	Fönsterglas	Fragment	2	2,00	Grön/färglös	Nej					1850–1950		
287-4538.2	Åttkantig flaska	Botten	1	153,00	Grön	Finns		140x90			1750–1850	Puntelemärke. Slitspår.	
287-4538.3	Flaska	Botten	1	91,00	Grön						1750–1850	Puntelemärke	
287-4538.4	Cylindrisk flaska	Buk/botten	1	36,00	Grön	Svag		90,00			1800–1875	Fastblåst. Kraftiga slitspår.	
287-4538.5	Flaska	Buk	1	28,00	Grön	Svag					1750–1850		
287-4538.6	Cylindrisk flaska	Buk	1	19,00	Brun	Nej		60,00			1850–1925		
287-4538.7	Flaska	Buk	3	11,00	Grön	Nej					1800–1925		
287-4538.8	Flaska	Buk	2	25,00	Turkos	Nej					1850–1925		
287-4538.9	Flaska	Buk	1	7,00	Färglös, gulaktig	Nej					1850–1925		
287-4538.10	Flaska	Buk	1	3,00	Grön	Nej					1850–1925		
287-4538.11	Fönsterglas	Fragment	2	4,00	Grön	Finns					1700–1850	Två fragment med diamantspår.	
287-4538.12	Slagg		1	4,00	Turkos								
287-4732.2	Flaska	Buk	1	12,00	Ljusturkos	Nej					1890–1950		
287-4732.3	Flaska	Buk	1	1,00	Brun	Nej					1800–1900		
287-4732.4	Kärl	Buk	1	1,00	Färglös	Nej		30,00			1850–1950		
287-4732.5	Fönsterglas	Fragment	6	14,00	Grön/färglös	Nej/finns					1600–1700/1850–1950	Fem moderna fönsterglasfragment och ett från 1600-talet (kröjslat).	
290-4545.4	Fönsterglas	Fragment	4	7,00	Grön	Finns					1650–1800	Ett fragment med tjock, rund kant, två med diamantspår.	
294-4542.4	Flaska	Buk	1	2,00	Brun	Nej					1775–1875		
294-4542.5	Flaska	Buk	1	2,00	Brun	Nej					1775–1875		
294-4542.6	Flaska	Mynning	1	1,00	Grön	Finns	ca 30				1775–1875	Värmeöverkald, sprickor i strukturen.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
294-4542.7	Spegelglas/fönsterglas	Fragment	5	5,00	Grön/färglös	Nej/finns					1800–1900	Ett spegelglasfragment, två fragment med diamantspår.	
295-4736.2	Cylindrisk flaska	Botten	1	22,00	Grön	Nej					1790–1850		
295-4736.3	Flaska	Buk	1	3,00	Grön	Finns					1700–1875		
295-4736.4	Fönsterglas	Fragment	11	27,00	Grön	Nej/finns					1600–1875	Ett kröslat fragment, ett med tjock, rund kant, tre med diamantspår.	
295-4736.5	Sigillflaska	Buk	1	15,00	Mörkgrön	Nej					1784–1820	Ett sigill med kvantitetsmärkning 1/3 och en "NG"-monogram (Nyby Glasbruk i Norra Österbotten). 34x33 mm, stampens diam. 26 mm. Suttit på skuldran.	
301-4605.1	Spetsglas	Fot	1	51,00	Färglös, gråaktig	Nej	Benets höjd över 75 mm.				1750–1810	En droppformig luftbubbla mitt i benet.	
301-4605.2	Schatullflaska	Botten?	1	27,00	Grön	Finns					1700–1850		
301-4605.3	Butej (stor)	Buk	1	6,00	Grön	Nej					1750–1875		
315-4725.4	Cylindrisk flaska	Skuldra	1	12,00	Grön	Nej					1850–1925		
315-4725.5	Flaska	Buk	1	4,00	Ljusgrön	Finns					1800–1900		
315-4725.6	Fönsterglas	Fragment	2	4,00	Grön	Svag					1800–1875	Diamantspår.	Gallrad
315-4725.7	Slavrör	Fragment	1	1,00	Färglös						1800–1900	Ett fragment från ett 3 mm tjockt rör med ett extremt litet hål i mitten. Från en termometer?	
315-9816.3	Kärl	Buk	1	1,00									
315-9816.4	Kärl	Buk	1	1,00									
315-9816.2	Fönsterglas	Fragment	4	8,00									
316-4733.2	Fönsterglas	Fragment	1	6,00									
319-5058.5	Medicinflaska	Buk/skuldra	1	2,00	Ljusturkos	Nej					1700–1850	Från en liten fyrkantig flaska.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
319-5058.6	Vinglas	Buk	1	1,00	Färglös	Nej					1830–1950	Smala vertikala spår. Slipning.	
319-5058.7	Schatuliflaska	Buk	1	2,00	Ljusgrön	Svag					1775–1875		
319-5058.8	Flaska	Buk	1	2,00	Grön	Nej					1800–1900		
319-5058.9	Cylindrisk flaska	Botten	1	17,00	Mörkbrun	Nej		95,00			1800–1900		
319-5058:10	Fönsterglas	Fragment	4	6,00	Grön	Nej/finns					1700–1850	Två fragment med diamantspår.	
319-5263.2	Schatuliflaska	Buk?	1	2,00	Blå	Kraftig					1650–1800		
319-5263.3	Fönsterglas	Fragment	2	1,00	Ljusgrön	Finns				1,50	1600–1700	Spår av spröjs. Passning, färsk brytfa.	
322-5062.1	Medicinflaska	Buk	1	4,00	Färglös, violettaktigt	Nej		50,00			1850–1900	Eventuellt äldre bordsglas.	
330-9482.2	Flaska	Buk	1	4,50	Grön	Svag					1750–1875		
339-5301.2	Medicinflaska	Botten	1	9,00	Grön	Nej		70,00			1825–1900		
347-5596.2	Medicinflaska	Buk	1	1,00	Färglös	Nej		30,00			1850–1950		
347-5596.3	Fönsterglas	Fragment	1	1,00	Färglös	Nej					1875–1975		
348-5422.2	Fönsterglas	Fragment	22	31,00	Grön	Finns					1625–1800	Ett kröjslat fragment, tre med tjock, rundad kant, två med diamantspår, två med spår av spröjs.	
348-5422.3	Römer	Buk	1	1,00	Ljusgrön	Finns		40,00			1550–1650	En utdragen noppa (11x11x4 mm).	
348-5422.4	Kärl	Hank	1	4,00	Färglös, gulaktig	Finns					1600–1750	Enkel flat hånkel med två åsar.	
348-5426.1	Flaska	Buk	1	5,00	Grön	Nej					1800–1875		
348-5426.2	Schatuliflaska	Buk?	1	1,00	Grön	Kraftig					1600–1800		
348-5426.3	Fönsterglas	Fragment	12	18,00	Grön	Nej/finns					1600–1800	Ett fragment från en smal, 25 mm bred ruta med tre kröjslade kanter. Två fragment med tjock, rund kant, tre med diamantspår.	
348-8061.2	Ölflaska	Botten	1	182,00	Mörkbrun						1825–1875	Spår av sandpuntei.	
348-8061.3	Cylindrisk flaska	Botten	1	48,00	Mörkbrun						1800–1875		

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
348:806:1:5	Flaska	Buk	1	9,10	Grön	Finns					1750–1875		Gallrad
348:806:1:6	Fönsterglas		1	1,60	Grön	Kraftig					1600–1675	Kröjlat.	
356:6351:2	Butelj	Botten	1	181,00	Grön	Finns		130,00			1750–1825	Punteimärke, slitspår.	
356:6351:3	Cylindrisk flaska	Botten	1	105,00	Mörkgrön			75,00			1800–1875	Svaga slitspår.	
356:6351:4	Cylindrisk flaska	Botten	1	150,00	Grön	Kraftig		130,00			1800–1875	Punteimärke, slitspår.	
356:6351:5	Cylindrisk flaska	Botten	1	119,00	Grön			100,00			1800–1875	Punteimärke, slitspår.	
356:6351:6	Cylindrisk flaska	Botten	1	80,00	Grön	Finns					1800–1875	Punteimärke.	
356:6351:7	Ölflaska ("engelsk")	Mynning med regalin	1	88,00	Brun	Nej	35,00				1785–1850	En kraftigt profilerad regalin.	
356:6351:8	Vinflaska	Mynning med regalin	3	68,00	Grön	Kraftig	34,00				1775–1825	En enkel tillplattad regalin. Passning med gammal bryta.	
356:6351:9	Ölflaska	Buk	1	54,00	Grön	Svag		110,00			1775–1850		
356:6351:10	Flaska	Buk, hals	1	19,00	Ljusgrön	Finns					1775–1850		
356:6351:11	Flaska	Buk	3	43,00	Grön	Finns		110,00			1775–1850		
356:6351:12	Fönsterglas	Fragment	5	15,00	Grön	Finns					1775–1850	Fyra fragment med diamantspår.	
356:6457:2	Fönsterglas	Fragment	13	31,00	Grön	Finns					1700–1850	Fyra fragment med diamantspår.	
356:6457:3	Karaffflaska	Buk	3	19,00	Färglös	Svag					1775–1875		
356:6457:4	Cylindrisk flaska	Buk, botten, hals	11	291,00	Grön	Finns		90, 100, 110			1775–1850	Från minst tre olika flaskor. Slitspår.	
356:6457:5	Cylindrisk flaska	Botten	1	22,00	Blågrön	Finns		70,00			1800–1850	Slitspår.	
356:6457:6	Cylindrisk flaska	Buk	2	81,00	Grön, Brun	Finns		70, 110			1800–1850	Från två olika flaskor.	
356:6457:7	Cylindrisk flaska	Buk/skuldtra	2	26,00	Ljusgrön	Nej		100,00			1800–1850		
356:6457:8	Flaska	Buk	13	29,00	Grön	Nej/finns					1750–1875		
356:6457:9	Flaska	Mynning med regalin	1	40,00	Grön	Svag					1750–1875		
360:5792:4	Schatuliflaska	Buk	1	8,00	Blågrön	Kraftig					1600–1750		
360:5792:5	Schatuliflaska	Botten, buk	3	6,00	Ljusgrön	Kraftig					1650–1750		
360:5792:6	Passglas	Fot	1	1,00	Grön	Finns	34,00				1550–1675	En massiv enkel mynningsring.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
360:5792:7	Fönsterglas	Fragment	12	19,00	Grön	Nej/finns					1650–1850	Två fragment med kröjsling, ett med tjock, rundad kant, fyra med diamantspår.	
363:6356:4	Flaska	Mynning med regallin	1	77,00	Brun	Kraftig	33,00				1775–1850	En massiv enkel mynningsring.	
363:6356:5	Butej	Buk	1	10,00	Grön	Kraftig					1775–1850	Från en stor butelj. Kraftiga slitspår.	
363:6356:6	Fönsterglas	Fragment	3	18,00	Grön	Kraftig					1650–1750	Ett fragment med kröjsling, två med tjock, rund kant, två med diamantspår.	
370:6182:3	Butej	Botten	1	49,00	Grön	Kraftig					1775–1850	Punteimärke.	
375:6196:4	Bägare	Botten	1	1,00	Färglös, gulaktig	Svag		50,00			1650–1750	Folkanten gjord av en ringlad tråd med veck.	
375:6196:5	Passglas	Buk	1	2,00	Grön	Finns		30 (min)			1550–1675		
386:6461:6	Fönsterglas	Fragment	17	38,00	Grön	Nej/finns					1700–1850	Ett fragment med tjock, rundad kant, fyra med diamantspår.	
386:6461:7	Butej	Buk	1	8,00	Grön	Finns					1750–1850	Från en stor butelj. Slitspår.	
386:6461:8	Cylindrisk flaska	Buk	1	5,00	Grön	Nej		120,00			1800–1875		
386:6461:9	Schatulfflaska	Buk?	1	6,00	Grön	Kraftig					1700–1850		
386:6461:10	Cylindrisk flaska	Buk	1	9,00	Ljusgrön	Finns		110,00			1800–1875		
386:6461:11	Remmare	Botten?	1	12,00	Ljusgrön	Nej		31,00			1650–1725	Punteimärke. Hällon-noppa. Foten utgjord av en ringlad tråd.	
398:10215:5	Schatulfflaska	Buk, botten, skuldra	11	58,00	Ljusgrön	Kraftig					1650–1725		
398:10215:6	Fönsterglas		3	7,00	Grön	Finns					1600–1800	Ett hörnfragment från en rektangulär ruta, kröjslat.	
398:10215:999	Bägare	Buk	1	1,00	Färglös, gråaktig	Finns		50,00			1600–1700	Buken täckt av optiskt blåsta runda pärlor.	
401:6921:2	Fönsterglas	Fragment	1	1,00	Grön	Finns					1650–1750		

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
401:6939:1	Ölflaska	Buk	3	133,00	Grön	Svag		90,00			1800–1875	Passningar med gamla brytitor.	
401:6939:2	Cylindrisk flaska	Buk	1	22,00	Brungrön	Nej		85,00			1800–1875		
401:6939:3	Schatullflaska	Buk	1	6,00	Brungrön	Svag					1750–1875		
401:6939:4	Cylindrisk flaska	Buk	1	12,00	Brun	Finns		100,00			1750–1850		
401:6939:5	Cylindrisk flaska	Buk	1	8,00	Grön	Finns		80,00			1750–1850		
401:6939:6	Cylindrisk flaska	Buk	1	53,00	Grön	Kraftig		120,00			1750–1850		
401:6939:7	Karaff?	Buk	1	5,00	Färglös, violettaktig	Nej					1750–1875	Från samma kärl som 415:7330:2?	
401:6939:8	Dricksglas	Mynning	1	2,00	Färglös, violettaktig	Nej	60,00				1750–1875		
401:6939:9	Cylindrisk flaska	Botten	1	20,00	Brun	Finns		100,00			1750–1875		
401:6939:10	Cylindrisk flaska	Buk	3	37,00	Grön	Kraftig		140,00			1750–1875		
401:6939:11	Cylindrisk flaska	Buk	3	8,00	Grön	Finns		100,00			1750–1875	Slitspår.	
401:6939:12	Cylindrisk flaska	Buk	1	5,00	Brun	Kraftig		120,00			1750–1875		
401:6939:13	Flaska	Buk	1	10,00	Grön	Nej/finns					1750–1875		
401:6939:14	Fönsterglas	Fragment	16	41,00	Grön, färglös	Nej/finns					1750–1950	Fem fragment med diamantspår, två med spår av spröjs.	
401:8029:1	Fönsterglas	Fragment	76	140,00	Grön, färglös	Nej/finns					1750–1875	Tre fragment med tunna rund kant, tre med tjock, rund kant, 19 med diamantspår, nio långsmala fragment (glasmästarspill).	
401:8029:2	Butej	Botten	2	91,00	Ljusgrön	Kraftig		>200	120,00		1750–1850	Fragment från en stor butelj med rund buk.	
401:8029:3	Butej	Botten	2	29,00	Ljusgrön	Kraftig					1750–1850		
401:8029:4	Cylindrisk flaska	Botten?	1	6,00	Ljusgrön	Kraftig			120,00		1800–1875		
401:8029:5	Cylindrisk flaska	Buk/skuldra	5	19,00	Brungrön	Nej		90,00			1800–1875		
402:6926:2	Fönsterglas	Fragment	1	1,00	Grön	Finns					1750–1850		
407:8908:2	Schatullflaska?	Buk	1	1,00	Grön	Finns					1650–1800		
407:8908:3	Fönsterglas	Fragment	4	11,00	Grön	Finns					1650–1850		

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
407-9128.2	Medicinflaska	Mynning med regalin	1	9,00	Brun	Svåg					1875–1950		
407-9128.3	Kärl	Buk	1	2,00	Grön	Finns					1600–1850	Ett kupigt bukfragment.	
410-7252.5	Cylindrisk flaska	Bukskudra	11	63,10	Brun	Finns		100,00			1775–1875	Från samma flaska och samma som 410:7252:8. Flera passningar med gamla bryfytor.	
410-7252.6	Fönsterglas		35	111,80	Grön	Nej/finns					1700–1875	Två fragment med tunn, rund kant, två med tjock, rund kant, 20 med diamantspår. Ett större fragment av ovanligt tjockt glas (2,5–3 mm).	
410-7252.7	Flaska	Botten	2	27,20	Grön	Finns					1750–1850	Slitspår.	
410-7252.8	Cylindrisk flaska	Buk	1	33,00	Brun	Finns					1775–1875	Från samma flaska som 410:7252:5.	
410-7252.9	Kärl	Buk	1	2,10	Färglös, violettaktig	Svåg					1775–1875		
410-7252:10	Kärl	Buk	1	3,10	Färglös, turkosaktig	Svåg		90,00			1825–1925	Cylindrisk form.	
410-7252:11	Cylindrisk flaska	Buk	1	5,90	Ljusgrön	Svåg		100,00			1800–1875		
410-7252:12	Cylindrisk flaska	Hals	1	87,80	Grön	Finns	33,00				1800–1875	En 90 mm hög hals med en enkel regalin.	
410-7252:13	Cylindrisk flaska	Botten	1	5,40	Ljusbrun	Nej					1800–1875	Slitspår.	
410-7252:14	Butej	Botten	1	58,20	Grön	Finns			130,00		1750–1850	Puntelemärke, slitspår.	
410-7252:15	Cylindrisk flaska	Buk	4	25,50	Ljusgrön	Svåg		110,00			1800–1875		
410-7252:16	Flaska	Buk	1	5,00	Ljusgrön	Svåg					1750–1875		
410-7252:17	Cylindrisk flaska	Buk	1	19,60	Grön	Nej		100,00			1900–1975		
410-7252:18	Filfat	Kant	1	4,90	Grön	Finns	220,00				1775–1900	Ihålig, nedåtböjd mynningskant.	
410-7252:19	Flaska	Buk	1	6,00	Ljusgrön	Svåg					1775–1900		
410-7252:20	Flaska	Buk	2	4,00	Ljusgrön	Finns					1700–1825		
410-7252:21	Ölflaska	Botten	1	10,00	Mörkbrun	Svåg		110,00			1775–1875	Slitspår.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
410-7597-1	Vinglas	Cuppa	1	7,00	Färglös, gulaktig	Glaspest					1675–1775	Nedre delen av en smal skål från ett vinglas. Svårt härjat av glaspest. Ursprung Kungsholmen?	
410-8347-1	Ölflaska	Botten	1	332,00	Grön				120,00		1800–1850	Punteilmärke. Fastbläst. Spår av lufthål i formens botten syns. Massor av luftbubblor i massan. Slitspår.	
410-8347-2	Cylindrisk flaska	Botten	1	169,00	Grön	Finns			110,00		1775–1825	Punteilmärke. Fastbläst. Spår av lufthål i formens botten syns. Slitspår.	
410-8347-3	Schatullflaska	Botten	1	252,00	Grön				140x100		1750–1850	Punteilmärke, slitspår.	
410-8347-4	Vinflaska	Mynning med regalin	1	67,00	Grön	Svag	30,00				1750–1850	En 120 mm hög hals med en enkel regalin nedanför en trattformig mynning.	
410-8347-5	Flaska	Botten	1	115,00	Grön						1750–1875	Punteilmärke	
410-8347-6	Cylindrisk flaska	Buk	3	15,00	Grön	Nej					1800–1900		
410-8347-7	Filfat	Buk	1	5,00	Grön	Svag			150,00		1775–1875	Slitspår	
410-8347-8	Fönsterglas	Fragment	1	3,00	Grön	Svag					1750–1850		
410-8347-9	Karaff	Hals	1	177,00	Färglös	Finns		ca 150	ca 100		1825–1875	Utåt utvidgande mynning utan regalin. En 65 mm hög hals med krage. Rund buk. Punteilmärke bortsipat.	
413-7598-2	Fönsterglas	Fragment	2	2,00	Grön	Finns					1650–1850		
415-7330-2	Karaff		1	20,00	Färglös, violettaktigt	Svag					1750–1875	Punteilmärke. Slitspår. Från en karaff med kupig buk. Från samma kärl som 401-6939-7?	
416-7413-1	Spetsglas	Cuppa/ben/ fot	1	69,00	Färglös, violettaktigt	Svag					1750–1810	Punteilmärke. Ett 80 mm högt massivt ben.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben (mm)	Diam, fot/botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
416:7413.2	Fönsterglas	Fragment	3	17,00	Grön	Svag						1700–1850	Ett fragment med diamantspår, ett med spår av spröjs. En passning med gammal brytla.	
416:7413.3	Flaska	Botten	1	150,00	Grön	Finns						1700–1850	Punteimärke.	
416:7459.4	Cylindrisk flaska	Botten	1	105,00	Grön				120,00			1800–1875	Punteimärke.	
416:7459.5	Butelj	Botten	1	129,00	Grön							1750–1850	Punteimärke. Rund buk.	
416:7459.6	Butelj	Botten	1	22,00	Grön	Finns			120,00			1700–1850	Från en stor butelj med rund buk. Kraftiga slit-spår.	
416:7459.7	Flaska	Mynning med regalin	4	58,00	Mörkgrön	Nej	35,00					1800–1875	En enkel flat regalin. Passning.	
416:7459.8	Cylindrisk flaska	Buk	2	46,00	Mörkgrön	Svag		85,00				1800–1875	Fastblåst.	
416:7459.9	Flaska	Buk	1	4,00	Ljusgrön	Svag						1750–1875		
416:7459.10	Spetsglas	Fot	1	42,00	Färglös, violettaktig	Svag						1750–1810	Massivt ben.	
416:7459.11	Vinglas	Cuppa	1	24,00	Färglös, violettaktig	Svag						1750–1850		
416:7459.12	Karaff	Botten	2	39,00	Färglös, violettaktig	Svag		>120		80,00		1750–1850	Punteimärke. Rund buk. Passning. Gammal brytla. Samma som 416:7459:13.	
416:7459.13	Karaff	Buk	2	50,00	Färglös, violettaktig	Svag		>120		80,00		1750–1850	Rund buk. Slit-spår. Passning. Gammal brytla. Samma som 416:7459:12.	
416:7459.14	Dricksglas	Botten	1	25,00	Färglös, violettaktig	Svag				55,00		1750–1875	Punteimärke. Cylindrisk form. Slit-spår.	
416:7459.15	Dricksglas	Buk	1	11,00	Färglös, violettaktig	Svag				55,00		1750–1875	Cylindrisk form.	
416:7459.16	Fönsterglas	Fragment	7	25,00	Grön	Finns						1650–1850	Ett krossat fragment, två med diamantspår.	
416:8440.1	Butelj	Hals	1	40,00	Grönbrun	Finns						1750–1850		
416:8440.2	Dricksglas	Botten	1	67,00	Färglös, gråaktig	Svag				53,00		1750–1875	Punteimärke. Slit-spår.	
416:8440.3	Spetsglas	Fot	1	14,00	Färglös, gråaktig	Nej						1750–1825	Ett luftdroppe i benet, dvs. ihåligt ben.	

Glas från arkeologisk undersökning 2019, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Del	Antal	Vikt (g)	Färg	Irisering	Diam mynning (mm)	Diam buk (mm)	Diam, ben botten (mm)	Tjocklek (mm)	Datering	Beskrivning	Gallrad
416-8440-4	Dricksglas	Buk	1	1,00	Färglös, violettaktig	Nej		60,00			1750-1875		
429-7674-1	Kärl	Buk	1	1,00	Grön	Finns					1600-1800		
438-8111-2	Fönsterglas	Fot	1	1,00	Färglös, grönaktig	Svag			90,00		1600-1700	Smal (3 mm) nedåt böjt men massiv fotkant. Eventuellt fönsterglas, högkvalitativt kronglas.	
438-8111-3	Fönsterglas	Fragment	1	2,00	Grön	Nej					1800-1875		
439-8351-1	Bägare	Buk	1	2,00	Mörkgrön	Svag		50,00			1600-1750	Vertikala trådar. Buken dekorerad med en enkel trådspiral.	
455-8778-2	Butej	Botten	1	5,00	Mörkgrön	Svag					1750-1850	Kraftiga slitspår.	
466-8741-1	Flaska	Buk	1	1,00	Grön	Nej					1750-1875		
466-8741-2	Fönsterglas	Fragment	2	13,00	Grön	Nej/finns					1600-1800	Ett kantfragment från hörnet av en rektangulär ruta (kröjslat).	
472-9041-1	Passglas	Buk	1	1,00	Grön	Finns					1550-1675	Vertikala, räfflade trådar. Oktagonalt form.	
476-8907-2	Fönsterglas	Fragment	4	6,00	Grön	Svag					1750-1875	Tre fragment med diamantspår.	
476-8928-1	Butej	Buk	1	4,00	Grön	Nej					1750-1875	Från en stor butelj.	
483-9030-1	Fönsterglas	Fragment	1	4,00	Grön	Kraftig					1600-1700	Kröjslat	
486-9335-1	Passglas	Buk	1	1,00	Grön	Kraftig					1550-1675	Vertikala, räfflade trådar. Oktagonalt form.	
505-9557-1	Fönsterglas	Fragment	2	4,00	Grön	Finns					1650-1750	Ett fragment med kröjsling, ett med spår av spröjs. På ena skärven svaga spår av eventuell målning.	
510-9616-4	Fönsterglas	Fragment	3	4,00	Grön	Finns					1700-1850		
511-9636-2	Cylindrisk flaska/buk	Botten	1	47,00	Grön	Svag		140,00			1750-1850	Punteilmärke.	
511-9636-3	Fönsterglas	Fragment	1	3,00	Grön	Nej					1700-1800	Svaga slitspår.	
514-9708-1	Passglas	Fot	1	2,00	Grön	Finns					1550-1675	Slitspår.	

Glas från arkeologisk undersökning 2023

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Vikt (g)	Beskrivning	Gallrad
562:360:2	Bägare	Glas	Fot	1	3,9	Fot. Warzenbecher, Tyskland, 1600-tal.	
562:360:3	Kärl	Glas	Botten	1	11,1	Ofärgat glas, gravyr. Warzenbecher-typ.	
562:360:5	Fönsterruta	Glas		4	9,2	Grönt fönsterglas. En med smältkant, tre med skurna kanter.	Gallrad
597:1631:3	Flaska	Glas	Botten	1	318,2	Butelj, grönt glas.	
597:1631:4	Fönsterruta	Glas		2	6,2	Ljusgrönt, smältkant.	
598:1696:9	Fönsterruta	Glas		24	55,2	Diverse fönsterglas, grönt. Enstaka med smältkant.	Gallrad
598:1696:11	Flaska	Glas		5	23,7	Grönt buteljglas, tunt.	Gallrad
598:1696:13	Glas	Glas		5	23,8	Diverse glas.	Gallrad
598:1696:14	Fönsterruta	Glas		31	54,4	Grönt fönsterglas. Vissa med skurna kanter, vissa med smältkant.	Gallrad
599:1754:1	Glas	Glas		17	14,6	Diverse glas.	Gallrad
603:1854:3	Flaska	Glas	Botten	1	208,2	Butelj, grönt glas. Puntelmärke.	
605:1895:1	Kanna	Glas	Hänkel	1	1,5	Kanna, blått glas. Sannolikt Melchior Jung, Stockholm, 1654–1678.	
606:1831:3	Fönsterruta	Glas		12	17,6	Grönt fönsterglas.	Gallrad
608:2248:6	Dricksglas	Glas	Fot	1	4,6	Brännvinsglas, färglöst glas, veckad kant. 1650–1725.	
608:2248:9	Glas	Glas		7	10,7	Diverse glas.	Gallrad
617:2249:5	Dricksglas	Glas	Fot	1	3	Passglas.	
617:2249:6	Glas	Glas		10	18,6	Diverse glas.	Gallrad
621:2288:2	Fönsterruta	Glas		44	70,1	Fönsterglas, enstaka skärvor med kröjsling. Grönt.	
626:2359:2	Dricksglas	Glas	Buk	1	4	Graverad växtdekor. 1700-tal.	
626:2359:10	Glasrör	Glas		1	1	Smalt glasrör, klarglas.	
626:2359:11	Kärl	Glas		2	2,6	Ofärgat glas. Bemålat med blått, vitt samt guld. Växtdekor.	
626:2359:12	Flaska	Glas	Botten	1	137,7	Butelj, grönt glas. Oval. Puntelmärke.	
626:2359:13	Kärl	Glas		5	27,2	Ljusgrönt, eldpåverkat.	
626:2359:14	Flaska	Glas		26	265,9	Diverse buteljglas, grönt.	Gallrad
632:3813:1	Kanna	Glas	Buk	1	0,7	Kanna, blått glas. Sannolikt Melchior Jung, Stockholm, 1654–1678.	
633:2948:1	Flaska	Glas	Botten/mynning	8	242	Butelj, grönt glas.	
635:2967:2	Fönsterruta	Glas		1	2,4	Grönt fönsterglas. En kröjslad kant. Spår av infattning.	
637:3138:3	Dricksglas	Glas	Fot	1	4,9	Passglas, grönt.	
637:3138:4	Dricksglas	Glas	Buk	1	1,3	Passglas, klart. Pålagd tråd.	
637:3138:5	Fönsterruta	Glas		1	17,8	Kröjslad på tre sidor, skuren på den fjärde, spår av kitt. Pentagon? 1600-talets andra hälft.	
637:3138:6	Flaska	Glas	Botten	1	27,3	Ljusgrönt glas, oval.	
637:3138:7	Fönsterruta	Glas		11	14,2	Fönsterglas.	Gallrad
638:3216:2	Glas	Glas		4	8,7	Diverse glas.	Gallrad
642:3350:2	Fönsterruta	Glas		1	3,5	Grönt fönsterglas. Skuren kant. Spår av infattning.	
643:3437:1	Dricksglas	Glas		1	0,7	Klarglas, belålat med gul färg.	
647:3744:2	Kanna	Glas	Buk	1	0,1	Kanna, blått glas. Sannolikt Melchior Jung, Stockholm, 1654–1678.	
647:3744:3	Fönsterruta	Glas		2	1,5	Gråbrunt vedaskglas. 1200–1300-tal.	
653:4259:7	Fönsterruta	Glas		8	31,8	Diverse fönsterglas.	Gallrad
653:4262:6	Glas	Glas		9	13,8	Diverse glas.	Gallrad
657:4059:3	Fönsterruta	Glas		3	7,3	Diverse glas.	Gallrad

Glas från arkeologisk undersökning 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Material	Del	Antal	Vikt (g)	Beskrivning	Gallrad
659:4131:2	Glas	Glas		6	8,1	Diverse glas.	
682:4871:1	Dricksglas	Glas	Fot/buk/mynning	4	7	Passglas, grönt.	
682:4871:2	Fönsterruta	Glas		1	4,8	Del av fönsterruta. Spår av kitt, kröjslad. 1600-tal.	
682:4871:3	Fönsterruta	Glas		1	7,6	Del av fönsterruta, grön. Två skurna kanter.	
682:4871:4	Fönsterruta	Glas		11	9,8	Diverse fönsterglas.	Gallrad
690:5346:5	Fönsterruta	Glas		1	7	Grönt. En skuren kant.	Gallrad
721:5928:1	Fönsterruta	Glas		1	5,6	Grönt. Två skurna kanter. Spår av infattning.	
757:7036:4	Dricksglas	Glas	Fot	1	33,8	Formblåst vin- eller brännvinsglas, klarglas. 1830–1870.	
757:7036:5	Flaska	Glas		10	139,2	Diverse buteljglas, grönt.	Gallrad
757:7036:6	Fönsterruta	Glas		11	30,3	Diverse fönsterglas.	Gallrad
759:7518:2	Glas	Glas		6	29,8	Diverse glas.	Gallrad
762:7985:4	Dricksglas	Glas	Fot	1	3,7	Passglas, grönt.	
767:7670:2	Dricksglas	Glas	Fot	1	3,6	Passglas, grönt.	
767:7670:6	Glas	Glas		13	37,8	Diverse glas.	Gallrad
781:9349:1	Glas	Glas		11	16,1	Diverse glas.	Gallrad
782:8093:3	Dricksglas	Glas	Fot	2	4,6	Passglas, grönt.	
782:8093:4	Dricksglas	Glas	Fot	1	2,2	Gulgrönt glas.	
787:9135:2	Fat	Glas	Mynning	1	5,3	Grönt glas.	
787:9135:4	Glas	Glas		16	54,8	Diverse glas.	Gallrad
798:9168:1	Dricksglas	Glas	Fot	1	17,4	Passglas, grönt.	
810:9541:1	Dricksglas	Glas	Mynning	1	4,5	Passglas, grönt.	
810:9578:4	Dricksglas	Glas	Fot/mynning	4	12,8	Passglas, grönt.	
810:9578:5	Dricksglas	Glas	Fot	1	1,2	Färglöst glas.	

BILAGA 17

ÖVRIGA FYND
– FYNDLISTA

I denna bilaga redovisas fynd som ej ingår i bilagorna för kritpipor, keramik, kakel och glas. För fyndlista över dessa hänvisas till respektive bilaga (bilaga 7 och digital bilaga 14–16).

**Arkeologikonsults fyndnummer består vanligtvis av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid digital inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.*

Övriga fynd från arkeologisk undersökning 2019 och 2023

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
130:1314:2	Spik	Spik	Järn		4		16,00		Gallrad
142:1309:1	Ten	Ten	Koppar-legering	Fragment	1		1,00		Gallrad
152:2578:3	Spik	Spik	Järn		1		17,00		Gallrad
191:2300:1	Spik	Spik	Järn		13		185,00		Gallrad
193:2515:4	Spik	Spik	Järn		2		42,00		Gallrad
212:2906:1	Spik	Spik	Järn		1		5,00		Gallrad
213:2816:5	Obestämd	Obestämd	Koppar-legering		1		1,00		Gallrad
213:2816:6	Spik	Spik	Järn		3		21,80		Gallrad
213:2816:7	Kniv	Kniv	Järn		1		12,90	Del av spetsen	Gallrad
213:2818:1	Obestämd	Obestämd	Ben/horn		1		2,30	Del av cylinderformat föremål med inristade linjer och ev. gängor	
213:2907:1	Mynt	Mynt	Koppar		1		5,10	Kraftigt nedbrutet. Möjligen Karl XI, 1/6 öre silvermynt 1666.	Konserverad
222:5673:5	Hyska	Hyska	Koppar-legering		1		2,00		Gallrad
222:5673:13	Spik	Spik	Järn		13		216,00		Gallrad
222:5673:14	Ring	Ring	Järn		1		111,00		Gallrad
222:5673:15	Obestämd	Obestämd	Järn		1		24,30	Platt, spetsigt i ena ändan.	Gallrad
226:5676:5	Spik	Spik	Järn		1		25,00		Gallrad
227:3497:5	Spik	Spik	Järn		2		22,00		Gallrad
240:3496:3	Spik	Spik	Järn		2		12,00		Gallrad
255:3738:1	Spik	Spik	Järn		1		12,00		Gallrad
256:3700:6	Spik	Spik	Järn		10		126,00		Gallrad
256:3700:7	Obestämd	Obestämd	Järn		1		202,00	Fyrkantigt tvärsnitt, trärester i ena ändan.	Gallrad
260:3864:3	Spik	Spik	Järn		4		56,00		Gallrad
260:3864:4	Obestämd	Obestämd	Järn		4		122,00		Gallrad
287:4538:14	Obestämd	Obestämd	Järn		1		59,00	Fyrsidig, platt.	Gallrad
287:4538:15	Kärl	Gryta	Järn	Ben	1		440,00	Sexkantigt med en bredare, plan sida.	Gallrad
290:4545:3	Beslag	Beslag	Koppar-legering		1		4,00	Lornjett.	Gallrad
294:4542:3	Flinta	Eldslagnings-flinta	Flinta		1		1,00		Gallrad
295:4736:6	Obestämd	Obestämd	Järn		1		71,00		Gallrad
301:4605:4	Beslag	Beslag	Järn		1		225,00	Dörrbeslag?	Gallrad
319:5263:4	Obestämd	Obestämd	Järn		1		7,00		Gallrad
348:5417:1	Obestämd	Obestämd	Textil		1		122,00	Fragment av vävd filt, nu endast lösa trådar. Ull i inslaget, troligen växtfiber i varpen, idag helt borta.	
348:5418:1	Textil	Filt	Textil		1		266,00	Grovt tyg, lagad med fläta. Ull. Kraftigt nedbruten varp, växtfibrer?	
348:5419:1	Obestämd	Obestämd	Textil		1			Yllevävnadsfragment, 2/1 kypert. Fastrost på sten eller slagg.	
348:5422:5	Kärl	Tunna	Trä	Lagg	1		64,00	Lagg?	Gallrad
348:5422:6	Sko	Sko	Läder	Sula	1		2,00	Klacklager med pligghål. 1600–1800.	Gallrad

Övriga fynd från arkeologisk undersökning 2019 och 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
348:5422:7	Obestämd	Obestämd	Läder	Fragment	1		1,00		Gallrad
348:5422:8	Obestämd	Obestämd	Trä		2		131,00	Vidja.	Gallrad
348:5422:9	Obestämd	Obestämd	Järn		5		147,00	Kraftigt korroderade.	Gallrad
348:5422:10	Spik	Spik	Järn		2		13,90		Gallrad
348:5423:1	Obestämd	Obestämd	Textil		1		5,00	Fragment av yllevävnader. 2/1 kypert.	
348:5423:2	Obestämd	Obestämd	Organiskt material, odef.		1			Djurfibrer och ullfibrer, får och möjligen get, nötkreatur.	Gallrad
348:5432:2	Obestämd	Obestämd	Textil		1		428,00	Yllefragment. Filt. Tuskaft, ull och nöthår.	
348:5613:1	Mynt	Mynt	Koppar		1		6,00	Hårt korroderat. Troligen Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 1666–1686.	Konserverad
348:8061:4	Obestämd	Obestämd	Trä		1		127,00	Vidja.	Gallrad
348:8114:2	Obestämd	Obestämd	Järn		1		48,00	Runt, platt huvud.	Gallrad
356:6351:13	Spik	Spik	Järn		1		11,60		Gallrad
356:6351:14	Spik	Spik	Järn		1		116,00	Grov spik?	Gallrad
357:5630:1	Mynt	Mynt	Koppar		1		3,00	Påträffat sittande i slagglump. Kraftigt korroderat. Ej identifierbart.	Konserverad
362:5795:1	Beslag	Beslag	Koppar-legering		1		4,00		Gallrad
363:6356:7	Obestämd	Obestämd	Järn		1		7,20		Gallrad
375:6196:3	Bleck	Bleck	Koppar-legering		1		5,00		Gallrad
375:6196:6	Obestämd	Obestämd	Järn		1		810,00	Trekantigt huvud, trärester. Byggnadsdetalj. Ankarjärn?	Gallrad
375:7255:1	Obestämd	Obestämd	Textil		1			Många yllefragment. 2/1 kypert samt 2/2 kypert.	
386:6461:5	Mynt	Mynt	Koppar		1		6,80	Karl XI, 1/6 öre Silvermynt, 167? (troligen 1671)	Konserverad
386:6461:12	Kärl	Gryta	Järn	Ben	1		483,00		Gallrad
386:6461:13	Hästsko	Hästsko	Järn		1		121,00		Gallrad
388:6481:1	Mynt	Mynt	Koppar		1		16,00		Konserverad
398:6791:1	Kärl	Tunna	Trä	Tunnband	1		12,00	Mycket liten.	Gallrad
398:7399:1	Obestämd	Obestämd	Trä		1		53,00	Flöte?	Gallrad
398:10215:1	Sko	Sko	Läder	Sula	1		23,00	Sula, framdel och bakdel.	Gallrad
398:10215:3	Sko	Sko	Läder	Ovanläder	1		24,00	Sidpanel av 1700-talstyp, hälkappa till becksömssko, samt trol slitsula.	Gallrad
398:10215:4	Sko	Sko	Läder	Sula	2		34,00	Sula, framdel och bakdel som ev. hör ihop. Becksömssko. 1600–1900.	Gallrad
398:10753:1	Sko	Sko	Läder	Sula	1		38,00		Gallrad
398:10753:2	Sko	Sko	Läder	Sula	1		36,00	Sula, åttaformad. 1600–1750.	Gallrad
398:10753:3	Sko	Sko	Läder	Sula	4		33,00	Klack i sex lager, pliggad. 1600–1800.	Gallrad
402:6926:3	Spik	Spik	Järn		1		6,00		Gallrad
407:6951:4	Hästsko	Hästsko	Järn		1		84,00		Gallrad
407:8791:5	Hästsko	Hästsko	Järn		1		77,00		Gallrad

Övriga fynd från arkeologisk undersökning 2019 och 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremålstyp	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
413:7247:1	Sko	Sko	Läder	Sula	1		25,00	Åttaformad sula, hädel och halv framdel. 1600–1750.	Gallrad
416:7413:4	Hästsko	Hästsko	Järn		1		133,00	Halv.	Gallrad
416:7413:5	Spik	Spik	Järn		1		35,50		Gallrad
416:7459:17	Sko	Sko	Läder	Sula	1		38,00	Sula av sen 1700-talstyp, delvis bevarad bindsula. 1750–1850.	Gallrad
416:7459:18	Sko	Sko	Näver	Sula	1		6,00	Del av sula. 1600–1800.	Gallrad
416:8345:1	Obestämd	Obestämd	Trä		1				Gallrad
416:8345:2	Viska	Viska	Trä		1		77,00	Viska av granris.	Gallrad
416:8345:3	Kärl	Hink	Trä		1		1 527,00	Lagggkärl.	
416:8345:4	Kärl	Hink	Trä		1		1 498,00	Lagggkärl.	Gallrad
427:7669:1	Sko	Sko	Läder	Fragment	1		14,00	Rand till sko. 1600–1800.	Gallrad
429:7674:2	Obestämd	Obestämd	Textil		1		1,00	Brickvävt band i silke.	
439:8351:2	Hästkosöm	Hästkosöm	Järn		2		14,80		Gallrad
454:8780:1	Obestämd	Obestämd	Kopparlegering		1		145,00	Stril, vattenkana.	Gallrad
476:8907:3	Obestämd	Obestämd	Läder	Fragment	1		35,00	Ihopvikt läderbit med sömmar, ev. hänge av något slag.	Gallrad
480:8936:2	Spik	Spik	Järn		2		17,40		Gallrad
480:8936:3	Beslag	Beslag	Järn		1		45,30	Platta med spik	Gallrad
510:9616:2	Bryne	Bryne	Skiffer		1		26,00		
510:9616:3	Kam	Kam	Trä		1		3,00	Luskam? Sentida.	Gallrad
510:10375:1	Mynt	Mynt	Kopparlegering		1		9,40	Troligen Kristina 1/4 öre, 1635–44.	Konserverad
557:168:1	Kedja	Kedja	Kopparlegering		1		12,7	Sentida, badkar?	Gallrad
557:170:1	Fingerborg	Fingerborg	Kopparlegering		2	2	1	Tillplattad.	Gallrad
557:171:1	Kniv	Fällkniv	Järn		1		36,7	Pärlemorskida.	Gallrad
562:360:6	Spik	Spik	Järn		3	3	37,6		Gallrad
563:327:2	Obestämd	Obestämd	Järn		4		37,1		Gallrad
568:389:1	Odef	Odef	Järn		3	3	51,3		Gallrad
571:440:3	Obestämd	Obestämd	Järn		3		43,8	Diverse klumpar.	Gallrad
597:1631:1	Spik	Spik	Järn		3		22		Gallrad
597:1631:5	Krok	Krok	Järn		1		150	Grov med trärester.	Gallrad
598:1696:1	Avfall	Avfall	Läder		3	3	2,6	Små skurna bitar.	Gallrad
598:1696:7	Hake	Hake	Järn		1		7,1		Gallrad
598:1696:8	Obestämd	Bleck	Kopparlegering		2	2	1,7		Gallrad
598:1696:12	Spik	Spik	Järn		13		283,5		Gallrad
599:1755:2	Spik	Spik	Järn		2		23,7		Gallrad
603:1854:1	Spik	Spik	Järn		4	8	74,1		Gallrad
603:1854:2	Textil	Textil	Ull		1			Ull. Varp- eller inslagstrådar i en väv där det andra trådsystemet saknas.	
606:1831:1	Avfall	Avfall	Läder		1		2,5	Remsa.	Gallrad
606:1831:2	Beslag	Beslag	Järn		2		839,8	Platta med trärester.	Gallrad

Övriga fynd från arkeologisk undersökning 2019 och 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
608:2248:1	Bryne	Bryne	Skiffer		1		82	Slipad på tre sidor.	
608:2248:5	Avfall	Avfall	Läder		2	2	14,1	Tjocka, tillskurna bitar.	Gallrad
608:2248:7	Hästsosöm	Hästsosöm	Järn		1		10,7	Vintersöm.	Gallrad
608:2248:8	Obestämd	Obestämd	Järn		1		90,6	Grov, fyrsidig med trärester.	Gallrad
608:2248:11	Spik	Spik	Järn		4		83,8	En med mycket kraftigt huvud.	Gallrad
609:1946:3	Yxa	Yxa	Järn		1		175,3	Yxegg.	Gallrad
609:1946:4	Spik	Spik	Järn		5		81,7		Gallrad
610:1943:1	Avfall	Avfall	Läder		1		19,3	Tillskuren bit.	Gallrad
617:2114:1	Betalningsmedel	Mynt	Koppar-legering		1		3,57	Mycket korroderat. Möjligen Karl XI 1/6 öre sm.	Konserverad
617:2249:7	Odef	Odef	Järn		1		212,8	Kraftigt korroderad.	Gallrad
617:2249:9	Spik	Spik	Järn		2		29,7		Gallrad
619:2284:1	Textil	Textil	Ull		1			Ullgarn. S-spunnen, Z-tvinnad. Grövre.	
621:2288:1	Beslag	Beslag	Bly		3	3	15,8	Blyspröjs, fönster	Gallrad
626:2359:15	Obestämd	Obestämd	Kalksten		1		1141,4	Slipad på ena sidan.	Gallrad
635:2967:1	Sko	Avfall	Läder		4	4	18,1	Del av klack samt skurna remsor.	Gallrad
637:3138:1	Spik	Spik	Järn		2		36,4		Gallrad
637:3138:2	Krok	Krok	Järn		1		100,8	Böjd i 90 grader, spetsig i ena änden för att fästas i trä.	Gallrad
638:3216:1	Avfall	Avfall	Läder		1		34,2	Remsa.	Gallrad
642:3350:1	Textil	Textil	Ull		1			Ull, tuskaft. Inslaget grövre än varptrådar.	
645:3738:1		Obestämd	Koppar-legering		1		0,85	Odef	Konserverad
645:3824:1	Betalningsmedel	Mynt	Koppar-legering		1		5,02	Ulrika Eleonora 1 öre km, 1719.	Konserverad
647:3744:5	Spik	Spik	Järn		2		96,5		Gallrad
653:4232:1	Nål	Nål	Ben		1		1	Stort håll.	
656:4134:1	Avfall	Avfall	Läder		3	3	31,7	Små skurna bitar.	Gallrad
656:4134:2	Hästsco	Hästsco	Järn		1		226,7	Kraftigt korroderad, del av.	Gallrad
656:4134:3	Hästsco	Hästsco	Järn		1		69,2	Del av.	Gallrad
656:4134:4	Beslag	Beslag	Järn		1		53,7	Ringformat. Del av gångjärn?	Gallrad
657:4058:1	Obestämd	Obestämd	Näver		1		12	Tillskuren, ihopvikt.	Gallrad
659:4106:1		Nål	Koppar-legering		1		2,12	10 cm l, något böjd. Gångad i ena änden.	Konserverad
659:4131:1	Textil	Textil	Ull		1			Ullgarn. S-spunnen, Z-tvinnad. Grövre.	
664:4635:1	Beslag	Beslag	Järn		1		785,6	Vinkeljärn för byggnad. Utsmidd platta i vinkeln.	Gallrad
664:4637:1	Avfall	Avfall	Koppar-legering		1	2	4,5	Rundad.	Gallrad
682:4872:1	Lås	Lås	Järn/ Koppar-legering		1		100,65	Kullås. Skadat, mekanismen synlig.	Konserverad
682:5158:1	Textil	Textil	Ull		4	4		Ull, tuskaft. Tätt vävt, valkat samt fragment av vegetabilisk fiber.	Konserverad
682:5680:1	Kärl	Gryta	Järn/ Koppar-legering		1		617,23	Trebensgryta i kopparplåt med ben av järn. Lagad.	Konserverad

Övriga fynd från arkeologisk undersökning 2019 och 2023, forts.

Fynd-nr*	Objekt/sakord	Föremåls-typ	Material	Del	Antal	Antal fragm.	Vikt (g)	Beskrivning/datering	Gallrad
690:5414:1	Betalningsmedel	Mynt	Silver		2		20,77	Kraftigt korroderade. Möjligen Kristina 8 öre sm, 1634 och Kristina 1/4 rd, 1640–1643.	Konserverad
694:5046:1	Textil	Textil	Ull		5	5		Ull, tuskaft. Spår av fällda sömmar. Rest av fodrat plagg. Tröja?	
694:5046:2	Textil	Textil	Ull		1			Ull, 2/1 kypert.	
694:5046:3	Textil	Textil	Ull		1			Ull, 2/1 kypert.	
694:5046:4	Textil	Textil	Ull		1			Ull, 2/1 kypert.	
704:6698:1	Betalningsmedel	Mynt	Koppar-legering		1		9,05	Kristina 1/4 öre, 1635–1638.	Konserverad
704:6728:1	Spik	Spik	Järn		3		68,1		Gallrad
743:6726:1	Textil	Textil	Ull		6	6		Ull, 2/2 kypert. Relativt hög kvalitet.	
756:7035:1	Bestick	Bestick	Järn/ben		1		40,8	Benhandtag med nitar.	Gallrad
757:7036:1	Obestämd	Obestämd	Koppar-legering		1		43,9	Platt, hoprullad remsa.	Gallrad
757:7036:2	Spik	Spik	Järn		1		70	Grov med stort huvud.	Gallrad
757:7036:3	Tråd	Tråd	legering		1		0,3		Gallrad
759:7518:5	Spik	Spik	Järn		3		33,5		Gallrad
767:7670:4	Krok	Krok	Järn		1		0,9	S-krok.	Gallrad
781:8796:1	Betalningsmedel	Mynt	legering		1		9,78	Kristina 1/4 öre, 1635–1654.	Konserverad
781:8797:1	Verktyg	Lod	Järn		1		17,27	7 cm l och konformat. Knopp i den breda ändan. Nedsänkt spår kring kroppen.	Konserverad
781:8797:2	Spik	Spik	Järn		2		19	Saknar huvud.	Gallrad
781:8797:3	Obestämd	Obestämd	Järn		3		11,6		Gallrad
781:8797:4	Hästsko	Hästsko	Järn		1		62,2	Del av hästsko.	Gallrad
781:8797:5	Spik	Spik	Järn		8		138,6	Eldpåverkade.	Gallrad
781:8797:6	Hästkosöm	Hästkosöm	Järn		1		5,2		Gallrad
781:8797:7	Bryne	Bryne	Skiffer		1		5,1	Tunt skifferbryne.	
781:8797:8	Beslag	Beslag	Järn		1	2	5,6	Skålad baksida, ett hål.	Gallrad
782:8093:5	Beslag	Beslag	Järn		11		820,1	Diverse beslag och grova spikar, rester av byggnad?	Gallrad
782:8093:7	Hästkosöm	Hästkosöm	Järn		1		8,3		Gallrad
786:9484:1	Betalningsmedel	Mynt	Silver		1		1,69	Karl IX, 2 öre 1609.	Konserverad
786:9547:1	Betalningsmedel	Mynt	Legering		1		11,02	Kristina 1/4 öre, 1635–1654. Snedpräglad.	Konserverad
787:9135:1	Spik	Spik	Järn		2		15,1		Gallrad
795:9334:4	Trefot	Trefot	Järn		1		102,8	Del av ring med rest av ben.	Gallrad
795:9334:5	Beslag	Beslag	Järn		1		131,4	Ring med skaft för fäste i trä.	Gallrad
810:9544:1	Spik	Spik	Järn		1		10,5	Eldpåverkad.	Gallrad
810:9544:2	Spik	Spik	Järn		1		94	Saknar huvud, grov.	Gallrad
810:9578:1	Spik	Spik	Järn		4		34,1		Gallrad
810:9578:2	Beslag	Beslag	Järn		1		58,7	Vinkeljärn.	Gallrad
810:9578:3	Beslag	Beslag	Bly		1		15,5	Platt, ringformat.	Gallrad
810:9579:1	Spik	Spik	Järn		2		9,2		Gallrad
810:9579:2	Obestämd	Obestämd	Järn		1		12,5		Gallrad

På Åsen skulle de som var ”bäst och anseeligast” bosätta sig ansåg drottning Kristina då Falu stad skulle få en mer kontinental prägel på 1640-talet. De som eventuellt bodde där redan fick vackert flytta på sig. När vi undersökte en stor yta inom kvarteret Posten under 2019 och 2023 hade vi som mål att hitta spåren av de som var först på plats. Ytterst få lämningar från tiden före 1600 har hittats i Falun vid tidigare undersökningar.

De skriftliga källorna visar att Åsen var bebyggd redan under 1500-talet och att det under 1600-talets andra hälft och långt in på 1700-talet var många rika personer med höga positioner i staden som bodde där. Undersökningen kunde inte bekräfta uppgifterna om bebyggelse under 1500-talet, den äldsta byggnad som hittades hade tillkommit under 1600-talets första årtionden. I övrigt förekom endast sporadiska rester av hus och området verkar till största delen ha använts för odling och avstjälning av avfall. En tomtstruktur som var äldre än den rätvinkliga som började planeras under 1600-talet blev dock synlig i form av tomtgränser och en gränd. Här kunde vi se att den storstilade plan som drottningen hade för Falun nog inte riktigt slog igenom förrän en bit in på 1700-talet. 1900-talets markarbeten hade utplånat det mesta av den bebyggelse som tillkommit efter den stora stadsbranden 1761, av själva branden fanns inga spår.

De lämningar och det fyndmaterial som framkom vid undersökningarna har i kombination med skriftliga källor gett en inblick i livet på Åsen under 1600- och 1700-talen. Om det verkligen var några oansenliga människor som fick flytta på sig då staden fick en ny stil på 1600-talet är fortfarande okänt.



Karins väg 5 Tel 08-590 840 41
194 61 Upplands Väsby www.arkeologikonsult.se

ISBN: 978-91-987746-9-6