

S:t Persgatan

Tidigmoderna stadslämningar i Norrköping

Arkeologisk undersökning

Fornlämning L2009:7173, stadslager
Gamla staden 1:2
Norrköpings stad
Norrköpings kommun
Östergötlands län
Östergötland

Fredric Wirbrand



S:t Persgatan

Tidigmoderna stadslämningar i Norrköping

Arkeologisk undersökning

Fornlämning L2009:7173, stadslager

Gamla staden 1:2

Norrköpings stad

Norrköpings kommun

Östergötlands län

Östergötland

Fredric Wirbrand



Denna rapport har framställts av ett företag
vars miljöledningssystem är certifierat enligt ISO 14001
av Svensk Certifiering Norden AB.

Utgivning och distribution:
Stiftelsen Kulturmiljövård
Stora Gatan 41, 722 12 Västerås
Tel: 021-80 62 80
E-post: info@kmmmd.se

© Stiftelsen Kulturmiljövård 2020

Omslag: Översikt över schaktet i början av undersökningen. Foto från väster av Duncan Alexander.

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Publik Licens 4.0 (CC BY)
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

Lantmäteriets kartor omfattas inte av ovanstående licensiering.
Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet. Medgivande 828988 och 850434.

ISBN 978-91-7453-859-5

Tryck: JustNu, Västerås 2020

Innehåll

Sammanfattning	5
Inledning	7
Topografi och fornlämningsmiljö.	8
Historisk bakgrund.	8
Tidigare undersökningar.	9
Syfte och målsättning	11
Metod och genomförande	11
Område 1	11
Område 2	13
Dokumentation.	13
Analyser.	14
Undersökningsresultat	14
Område 1	14
<i>Sektion 1–4.</i>	15
<i>Delområde 1</i>	28
<i>Delområde 2</i>	31
<i>Delområde 3</i>	35
<i>Delområde 4</i>	36
<i>Delområde 5</i>	40
<i>Delområde 6</i>	44
<i>Delområde 7</i>	48
<i>Delområde 8</i>	54
<i>Delområde 9</i>	56
Område 2	60
<i>Schakt 1</i>	60
<i>Schakt 2</i>	62
<i>Schakt 3</i>	65
<i>Schakt 4</i>	68
<i>Schakt 5</i>	70
<i>Schakt 6</i>	72
<i>Schakt 7</i>	75
<i>Schakt 8</i>	79
<i>Schakt 9</i>	82
<i>Schakt 10</i>	85
<i>Schakt 11</i>	85
<i>Schakt 12</i>	88
Analyser.	89
<i>Vedartsanalys</i>	89
¹⁴ C-analys	90
<i>Makrofossilanalys.</i>	91
<i>Osteologisk analys.</i>	91
<i>Keramikanalys.</i>	91
Fynd.	92
<i>Metall, mynt och konservering</i>	92
<i>Övriga fynd</i>	93

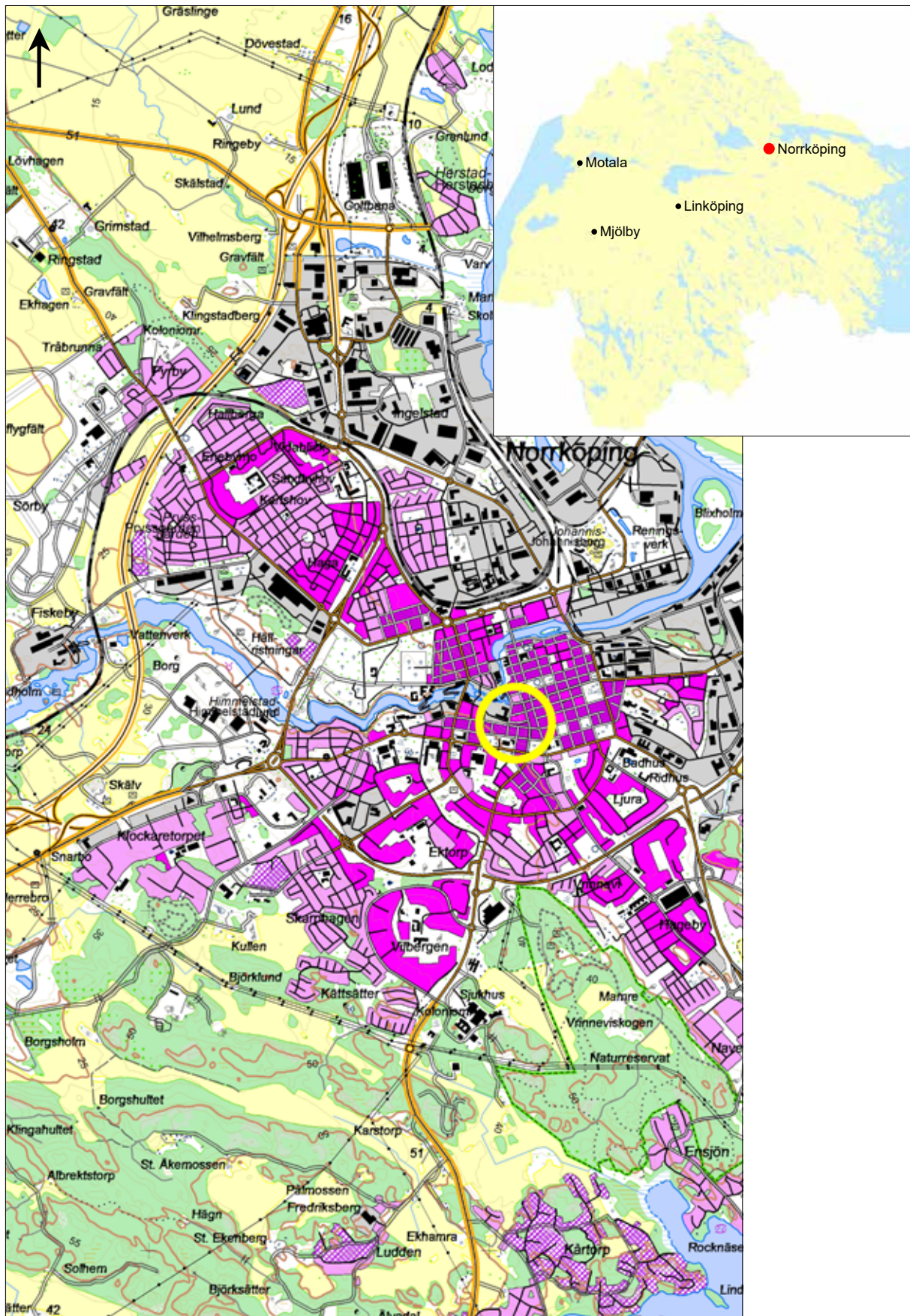
Analysresultat och datering	95
Sektioner	95
Delområde 1	95
Delområde 2	95
Delområde 3	96
Delområde 4	96
Delområde 5	96
Delområde 6	97
Delområde 7	97
Delområde 8	97
Delområde 9	98
Schakt 1	98
Schakt 2	98
Schakt 3	98
Schakt 4	99
Schakt 5	99
Schakt 6	99
Schakt 7	99
Schakt 8	100
Schakt 9	100
Schakt 11	101
Tolkning	101
Medeltida lämningar?	101
Norrköpings gatunät	101
Referenser	103
Kart- och arkivmaterial	103
Litteratur	103
Tekniska och administrativa uppgifter	104
Bilagor	105
Bilaga 1. Schakttabell	105
Bilaga 2. Sektionstabell	105
Bilaga 3. Kontexttabell	106
Bilaga 4. Fyndtabell	121
Bilaga 5. Vedartsanalys	131
Bilaga 6. ¹⁴ C-analys	135
Bilaga 7. Makrofossilanalys	149
Bilaga 8. Osteologisk analys	163
Bilaga 9. Keramikanalys	197
Bilaga 10. Konserveringsrapport	207

Sammanfattning

Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) genomförde arkeologiska undersökningar i S:t Persgatan i centrala Norrköping under perioden 30 november 2017–12 februari 2019. Arbetet började som en schaktningsövervakning vid hörnet S:t Persgatan-Dalsgatan, men då fornlämningarna visade sig vara mer omfattande än förväntat beslutade Länsstyrelsen att en slutundersökning skulle utföras. Ett stort schakt grävdes därför mellan Dalsgatan och Bryggaregatan (figur 1). Denna del av undersökningen genomfördes i januari–maj och september 2018. Undersökningen fortsatte sedan vintern 2018/19 då tolv mindre schakt grävdes mellan Bryggaregatan och Hörngatan.

Lämningar efter minst 24 byggnader påträffades samt ett flertal lager, sten- och träkonstruktioner som tolkades vara gator, gårdsplaner eller andra öppna ytor i staden. Även andra lämningar såsom rännor, diken, odlingslager och spår efter bränder undersöktes. Ett stort fyndmaterial framkom, vilket bland annat innefattade silvermynt, spännen, islägg, ett knivskaft av ben, importerad keramik samt dekorerade kritpipor.

En mycket stor majoritet av lämningarna kunde dateras till första halvan av 1600-talet. Endast ett fåtal kontexter fick en medeltida datering. Även lämningar från andra halvan av 1600-talet samt 1700-talet var fåtaliga. Troligt är därmed att staden expanderade till det aktuella undersökningsområdet i slutet av 1500- eller början av 1600-talet. Staden fick sedan sitt nuvarande gatunät efter stadsbranden 1655. Därefter har området varit gata, vilket inte har lämnat så många arkeologiska spår.



Figur 1. Undersökningsområdet markerat med en gul ring. Utdrag ur Terrängkartan. Skala 1:50 000.

Inledning

Mellan november 2017 och februari 2019 genomförde Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) arkeologiska undersökningar i S:t Persgatan, mellan Dalsgatan och Hörngatan, i centrala Norrköping. Området låg inom fornlämning L2009:7173, Norrköpings historiska stadslager. Anledningen till undersökningarna var att Norrköpings kommun och Nodra AB (dåvarande Norrköping Vatten och Avfall AB) ville byta ut och lägga nya ledningar i gatan samt bygga om gatan till ett gångfartsområde. Fälтарbetet började den 30 november 2017 som två undersökningar i form av schaktningsövervakningar (Lst dnr 431-4120-2017, beslutsdatum 2017-09-04 respektive Lst dnr 431-4115-2017, beslutsdatum 2017-08-21).

Det stod dock snabbt klart att fornlämningarna var mer omfattande och komplexa än väntat. KM kontaktade därför Länsstyrelsen i Östergötlands län som beslutade att fyra provschakt skulle grävas i S:t Persgatan mellan Dalsgatan och Bryggaregatan. Provschakten bekräftade bilden av relativt ostörda och omfattande lämningar. Länsstyrelsen beslutade därför att en arkeologisk slutundersökning skulle utföras i två delar, där första delen skulle behandla S:t Persgatans sträckning mellan Dalsgatan och Bryggaregatan (område 1) och andra delen sträckningen mellan Bryggaregatan och Hörngatan (område 2) (dnr 431-4120-2017, beslutsdatum 2018-01-30).

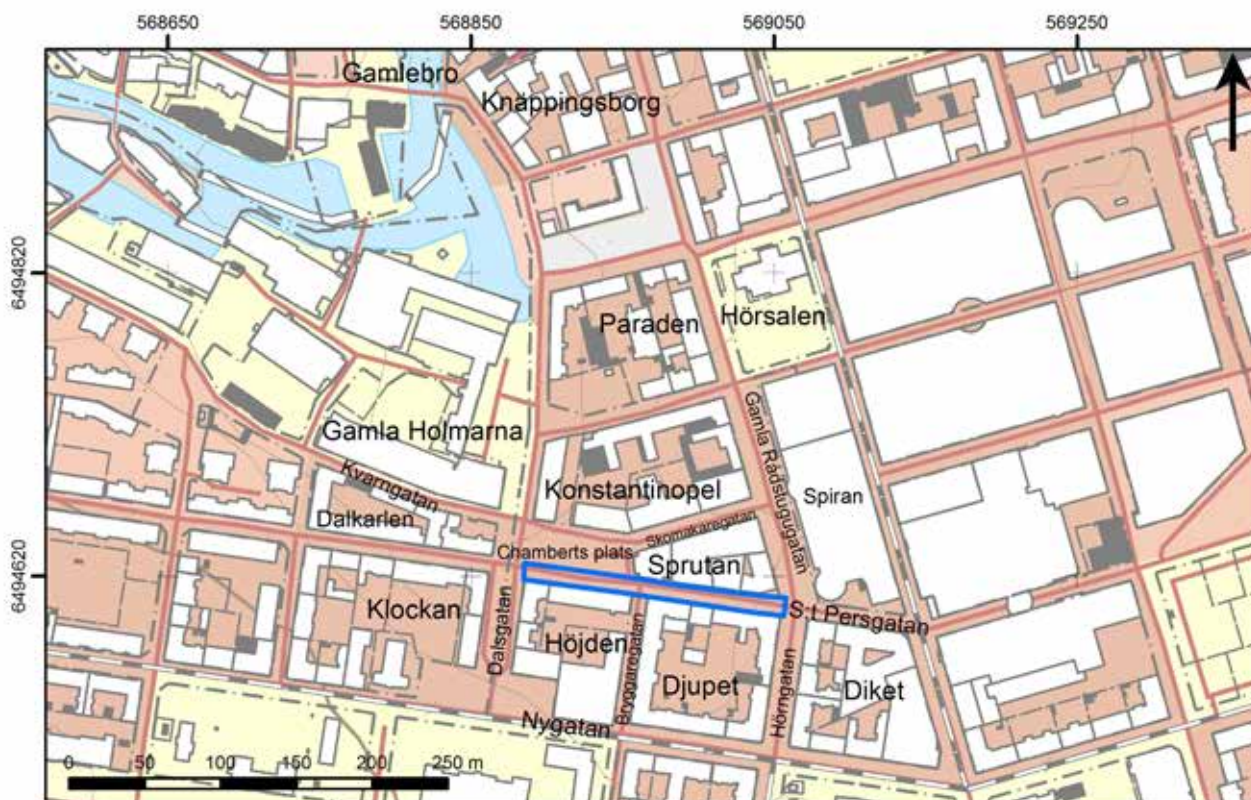
Första delen av slutundersökningen började i januari 2018. På grund av lämningarnas omfattning och det kalla vädret blev fälтарbetet försenat. I samråd med Norrköping Vatten och Avfall AB beslutade Länsstyrelsen att avbryta fälтарbetet i maj, och avslutningen på första delen av slutundersökningen sköts upp till efter sommaren. Den återstående ytan undersöktes i september 2018 efter ett nytt beslut från Länsstyrelsen (2018-09-06).

Andra delen av slutundersökningen grävdes under perioden november 2018–februari 2019. Denna del genomfördes som en schaktningsövervakning där tolv schakt för byte av VA-serviser grävdes i S:t Persgatan mellan Bryggaregatan och Hörngatan.

KM:s projektledare för undersökningen var Caroline Strandberg juli–september 2017, Duncan Alexander september 2017–augusti 2019 samt Fredric Wirbrand från och med augusti 2019. Fredric Wirbrand har också författat denna rapport.

Topografi och fornlämningsmiljö

Undersökningsområdet låg i sydvästra delen av stadsdelen Gamla staden, längs S:t Persgatan sträckning mellan Dalsgatan och Hörngatan, intill kvarteren Höjden, Djupet och Sprutan samt ett litet torg vid namn Chamberts plats (figur 2). Totalt var undersökningsområdet cirka 175 meter långt och 12 meter brett. Den här delen av S:t Persgatan var tidigare asfalterad bilväg, men i samband med den aktuella undersökningen byggdes den om till ett stenlagt gångfartsområde. Längs med gatan ligger flervåningshus med lägenheter, men också butiker och restauranger i bottenplan. Terrängen sluttar svagt mot väster.



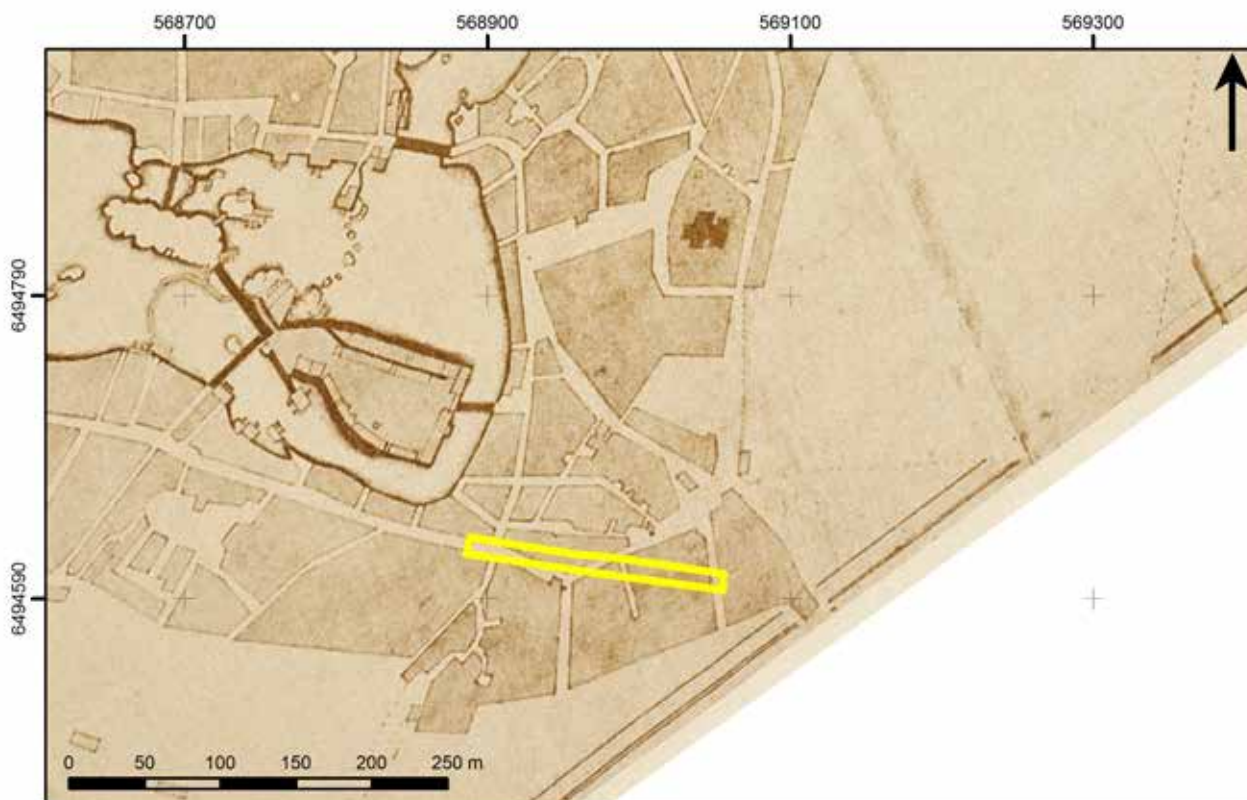
Figur 2. Undersökningsområdet markerat med en blå polygon samt omkringliggande kvarter och gator. Utdrag ur Fastighetskartan. Skala 1:5 000.

Historisk bakgrund

Södra delen av den nuvarande stadsdelen Gamla staden kallades tidigare Dal och var en av Norrköpings fyra stadsdelar. Det är inte känt exakt när området började bebyggas. Troligtvis fanns stadens äldsta bebyggelse längre norrut, i området kring Gamlebro, Knäppingsborg samt de båda kyrkorna S:t Johannes (låg på samma plats som nuvarande Hörsalen) och S:t Olai. Norrköping omnämns första gången i skriftliga källor 1283 och fick stadsprivilegier 1384, men arkeologiska undersökningar har visat att stadslänkande funktioner kan ha varit etablerade betydligt tidigare än så. Bland annat har en kristen gravplats från 900- och 1000-talen hittats norr om Strömmen (Jonsson 2014). Norrköping förblev dock en liten stad under hela medeltiden och de viktigaste näringarna var fiske, kvarndrift och handel (Broberg 1984).

Den första stora kända stadsbranden som drabbade Norrköping inträffade 1567 då en dansk här plundrade staden under nordiska sjuårskriget. Endast de södra delarna av staden ska ha påverkats av denna brand vilket borde innefatta det aktuella under-

sökningsområdet. Efter branden inleddes en kraftig expansionsfas i stadens historia, då flera industrier byggdes upp på ön Holmen i Strömmen. Norrköping växte snabbt under denna period och blev en av rikets största städer. Den första kända kartan över staden är från 1640 och visar att det aktuella undersökningsområdet då var bebyggt, men att gatunätet såg helt annorlunda ut jämfört med idag (figur 3). Efter nästa stora stadsbrand, vilken inträffade 1655, återuppbyggdes staden med ett nytt, mer modernt gatunät med raka och breda gator. Det var i det här skedet som S:t Persgatan fick sin nuvarande sträckning. Staden drabbades sedan av en tredje stor stadsbrand 1719 under rysshärjningarna i slutet av stora nordiska kriget. Spår efter alla de tre stadsbränderna borde kunna påträffas vid undersökningen (Broberg 1984).



Figur 3. Undersökningsområdet på en rektifierad version av 1640 års Norrköpingskarta. Skala 1:5 000.

S:t Persgatan löper i öst–västlig riktning genom det som idag är centrala Norrköping. Under historisk tid låg den dock i stadens södra utkant – stadsgränsen gick längs med det som idag är Nygatan, parallellgatan direkt söder om S:t Persgatan. S:t Persgatan började i sydöstra hörnet av staden och löpte förbi stadsporten Södertull samt de historiska stadsdelarna Dal och Berg, innan den slutade vid stadsporten Västertull i väster där Linköpingsvägen tog vid. En teori menar att gatans namn kommer av denna anknäytning till Linköping då Sankt Per är Linköpings domkyrkas skyddshelgon (Kristensson 2016:24).

Tidigare undersökningar

I januari 1992 genomförde Östergötlands länsmuseum en förundersökning längs en 500 meter lång sträcka vid den södra sidan av Kvarngatan, mellan Butgatan och Dalsgatan. Arkeologiska lämningar påträffades då endast vid en 10 meter lång sträcka nära korsningen Kvarngatan-Dalsgatan. Det rörde sig om flera kulturlager som separerats av svämsand avsatt av Strömmen, vilket visade att området måste ha legat vid strandkanten. Fynd i kulturlagren daterades till 1600-talet (Hörfors 2009:4–6).

Under perioden 1997–1998 genomförde dåvarande Riksantikvarieämbetet UV Öst slutundersökningar i västra delen av kvarteret Dalkarlen precis väster om Chamberts plats. Då hittades en äldsta fas med aktiviteter som daterades till 1300- och 1400-talen. Bland annat rörde det sig om en skärvtstenspackning och en gränd. Bebyggelse från 1500-talet kunde bekräftas och under 1600-talet verkar en smedja ha legat i kvarteret. Eventuellt kan smedjan ha varit knuten till vapenfaktoriet på Holmen (Hållans m.fl. 1999).

Under perioden 1999–2000 genomfördes en undersökning i kvarteret Konstantinopel norr om S:t Persgatan. Då hittades lämningar från perioden 1350–1600 med spår av djurhållning, hantverk och sporadisk bebyggelse från den äldsta tiden och stadsbebyggelse och tomtindelning från den yngre tiden (Karlsson m.fl. 2006).

Bebyggelse från 1600- och 1700-talen har även hittats öster om det aktuella området, när en förundersökning gjordes 2001 i kvarteret Diket (Menander 2001).

Våren 2003 gjordes en förundersökning i kvarteret Paraden, strax norr om S:t Persgatan. Där påträffades tecken på återkommande markberedning och utfyllnadsarbeten samt en del bebyggelse från 1300-talet till mitten av 1600-talet (Karlsson 2003).

Våren och sommaren 2003 utfördes en undersökning längs Dalsgatan och Skomakaregatan vid Chamberts plats. Då påträffades två meter tjocka kulturlager i schaktet vid norra sidan av Chamberts plats. Ett brandlager tolkades vara bildat av stadsbranden 1655 och lager under detta tolkades som spår efter stadens expansion i slutet av 1500-talet (Karlsson 2003:5-6).

Arkeologikonsult genomförde en slutundersökning i kvarteret Dalkarlen 2013, precis öster om området som undersöktes på 1990-talet. Då påträffades en väg som löpte parallellt med Strömmen och daterades till senmedeltid. Ovanpå vägen hittades bebyggelse från början av 1600-talet och framåt, samt spår efter bränderna 1655 och 1719 (Lindeberg 2015: 16).

Det har grävts utanför Hörsalen (i kvarteret Landskyrkan) vid flera tillfällen. Vid en undersökning 2012–2013 påträffades ett hundratal gravar från 1700-talet. Gravarna hade tillhört kyrkogården utanför S:t Johannes kyrka. Det bedömdes att 3 300 gravar kan finnas i området. Även den äldre kyrkogårdsmuren framkom (Berger 2015:5).

Statens historiska museer grävde våren 2014 i kvarteret Klockan, väster om det aktuella undersökningsområdet. Då hittades lämningar som visade att Norrköpingsborna hade byggt terrasseringsgrävningar för att kunna odla på sluttningen. Lämningarna var från 1700-talet och framåt och i odlingslagren hittades bland annat spår efter tobak och medicinalväxter (Sköld 2015:16–22).

Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) utförde i mars 2019 en mindre undersökning i S:t Persgatan, inom det aktuella undersökningsområdet. Två små schakt för byte av brunnar grävdes i gatan mellan Bryggaregatan och Hörngatan, men endast moderna fyllnadsmassor framkom. Detta berodde troligen på att schaktdjupet inte var tillräckligt för att arkeologiska lämningar skulle påträffas (Wirbrand 2020).

Syfte och målsättning

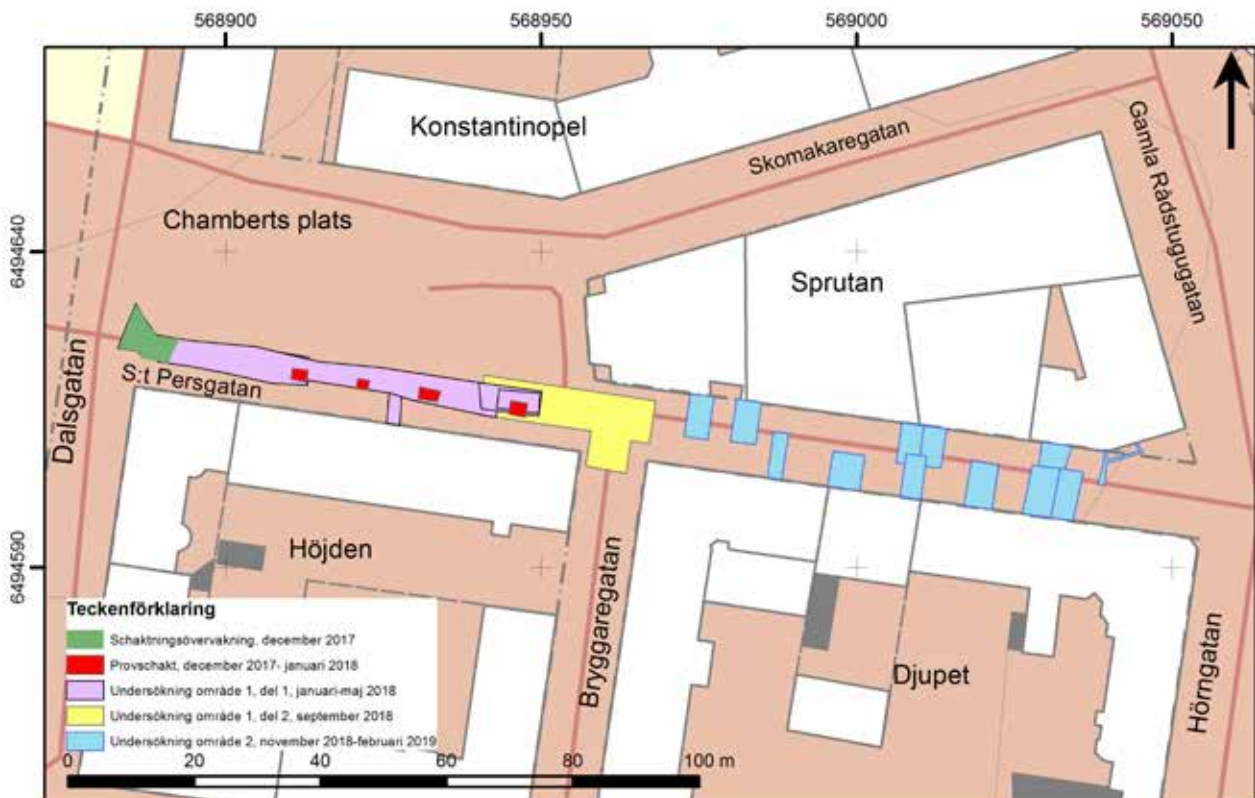
Syftet med de delar av undersökningen som utfördes som en schaktningsövervakning var i första hand att se till att fornlämningen berördes av anläggningsarbetet i så liten utsträckning som möjligt, och i andra hand att dokumentera de fornlämningar som framkom under schaktningen med avseende på karaktär, omfattning samt om möjligt datering.

Slutundersökningen hade två huvudsakliga målsättningar. Det första målet var att förstå de byggnads- och gatulämningar som påträffades, framför allt hur Norrköpings gatunät såg ut före stadsbränderna 1655 och 1719. Det andra målet var att öka kunskapen om Norrköpings tidigaste historia. Om medeltida lämningar framkom så gavs dessa därför högsta prioritet och skulle undersökas med hög ambitionsnivå. Yngre lämningar hade lägre prioritet och skulle undersökas med lägre ambitionsnivå.

Metod och genomförande

Område 1

I område 1 började fältarbetet som en schaktningsövervakning i hörnet S:t Persgatan-Dalsgatan (figur 4). Denna del av undersökningen dokumenterades huvudsakligen genom sektionsritning (se sektion 3 och 4). Då fornlämningen visade sig vara mer omfattande och komplex än väntat beslutade Länsstyrelsen att fyra provschakt skulle grävas utmed gatan mot öster. Dessa bekräftade bilden av komplexa lämningar varför beslut om en slutundersökning fattades.



Figur 4. Grävda schakt vid undersökningens olika delar. Utdrag ur Fastighetskartan. Skala 1:1 200.

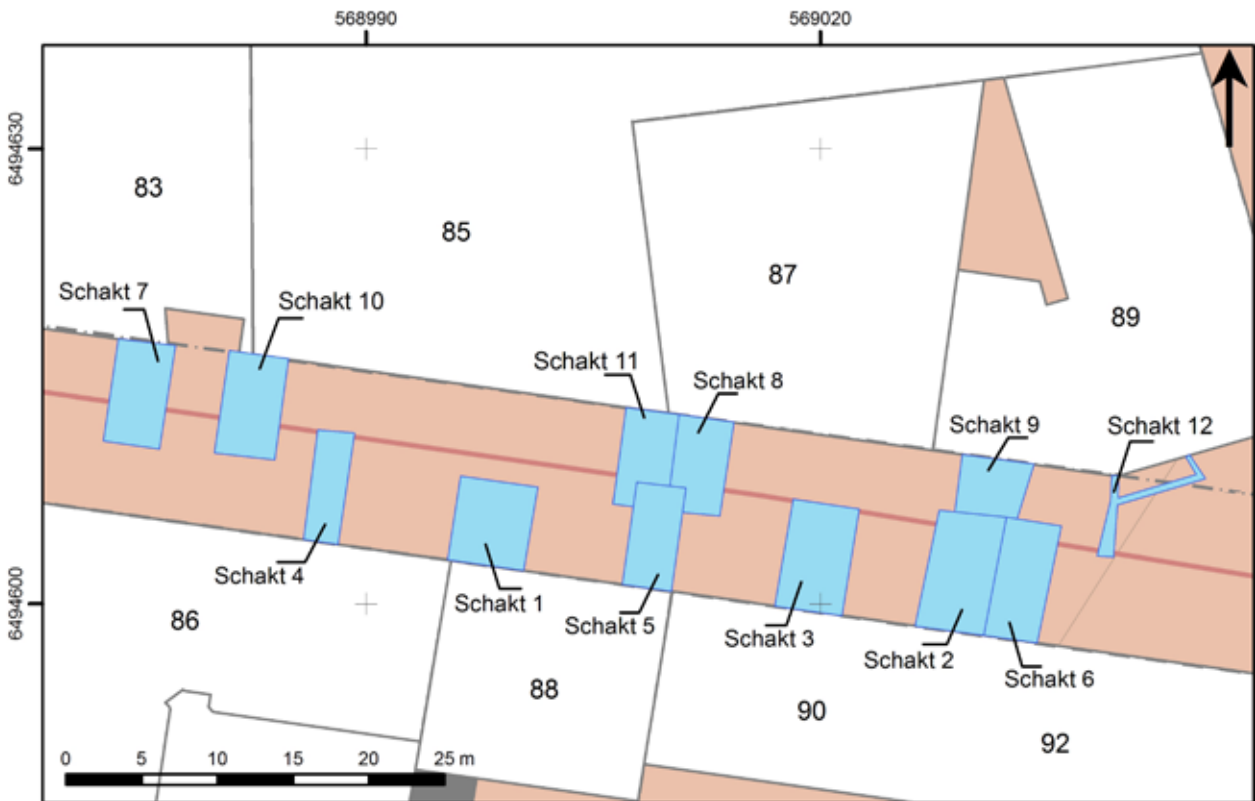
Under slutundersökningen grävdes ett enda schakt från Dalsgatan i väster till Bryggaregatan i öster (figur 5). Schaktet låg mitt ute på gatan och sträckte sig bara in till husväggen i söder på en plats där en servis skulle läggas ner. Schaktet var cirka 85 meter långt och i genomsnitt 4 meter brett. Det grävdes till 2–2,5 meters djup. Arkeologiska lager grävdes i regel för hand enligt single context-metoden, vilket innebär att jordlagren undersöks ett i taget med det yngsta lagret först. Grävmaskin användes för att schakta bort moderna lager samt arkeologiska lager endast där det bedömdes vara möjligt utan att skada förståelsen för fornlämningen.



Figur 5. Slutundersökningschaktet från väster. Foto Oskar Spjuth.

Område 2

I område 2 grävdes tolv schakt med grävmaskin för byte av VA-serviser i gatan. Denna del av undersökningen utfördes som en schaktningsövervakning där arkeologerna följde med och övervakade anläggningsarbetet, samt undersökte och dokumenterade de lämningar som framkom. Schakten grävdes från mitten av gatan, där stamledningen låg, in till husväggen. Schakt 1–6 grävdes på södra sidan av gatan, emot kvarteret Djupet, och schakt 7–12 på norra sidan av gatan emot kvarteret Sprutan (figur 6).



Figur 6. Schakten i område 2 i relation till fastighetsnumren på S:t Persgatan.. Utdrag ur Fastighetskartan. Skala 1:500.

Schakten var 5,1–7 meter långa och 2,4–4,8 meter breda. De grävdes till 2,5–3,3 meters djup. Undantaget var schakt 12 som inte grävdes för byte av en VA-ledning utan för byte av en regnvattenledning som anslöt till två stuprör. Det var därför som mest 0,9 meter brett, och djupet varierade från 0,3 meter under trottoaren till 1,1 meter ute i gatan.

Dokumentation

Vedarts-, ¹⁴C- och makrofossilprover samlades in från de lager och konstruktioner som bedömdes kunna ge intressanta analysresultat. Alla schakt, lager, anläggningar och prover i område 1 mättes in med RTK-GPS. I område 2 mättes kontexter in manuellt eftersom RTK-GPS fungerade dåligt i det trånga utrymmet mellan husen på gatan. Alla fynd som kunde knytas till stratigrafiskt säkra kontexter samlades in och registrerades. Undantaget var fynd av tegel och kakel som bara samlades in om de bedömdes ha dekor som gick att datera. Lagerföljder och anläggningars profiler ritades endast om det ansågs kunna öka förståelsen för fornlämningen. Alla kontexter fotograferades dock och dokumenterades med text eller kontextblanketter.

Analys

En vedartsanalys på insamlade prover utfördes av Erik Danielsson, Vedlab. Syftet med analysen var att artbestämma träet inför ¹⁴C-analysen. Olika träslag kan ha olika maximal egenålder, vilket kan påverka resultatet av ¹⁴C-analysen.

¹⁴C-analysen utfördes av Tandemlaboratoriet, Uppsala universitet, med syfte att datera lämningarna som framkom vid undersökningen.

En makrofossilanalys på insamlade prover utfördes av Jens Heimdahl och Anna Pliik, Statens historiska museer. Fröer och andra makrofossiler kan öka förståelsen för hur ett lager har tillkommit och därmed kan slutsatser nås kring vad ett område kan ha haft för funktion och vilka aktiviteter som har ägt rum i dess närhet.

En osteologisk analys av benmaterialet som påträffades vid undersökningen utfördes av Lisa Hartzell, KM. En analys av benmaterialet utifrån art- och åldersfördelning samt anatomisk fördelning kan öka förståelsen för ett områdes ekonomi och levnadsförhållanden.

En analys av det keramiska material som framkom vid undersökningen utfördes av Mathias Bäck, Statens historiska museer. Denna syftade främst till att datera de lämningar som påträffades, men även till att öka förståelsen för områdets ekonomi och Norrköpings handelsförbindelser.

Konservering av ett fåtal utvalda fynd utfördes av Acta Konserveringscentrum AB. Fynd som kan vara daterande (till exempel mynt) och påträffades i stratigrafiskt säkerställda kontexter prioriterades i urvalet.

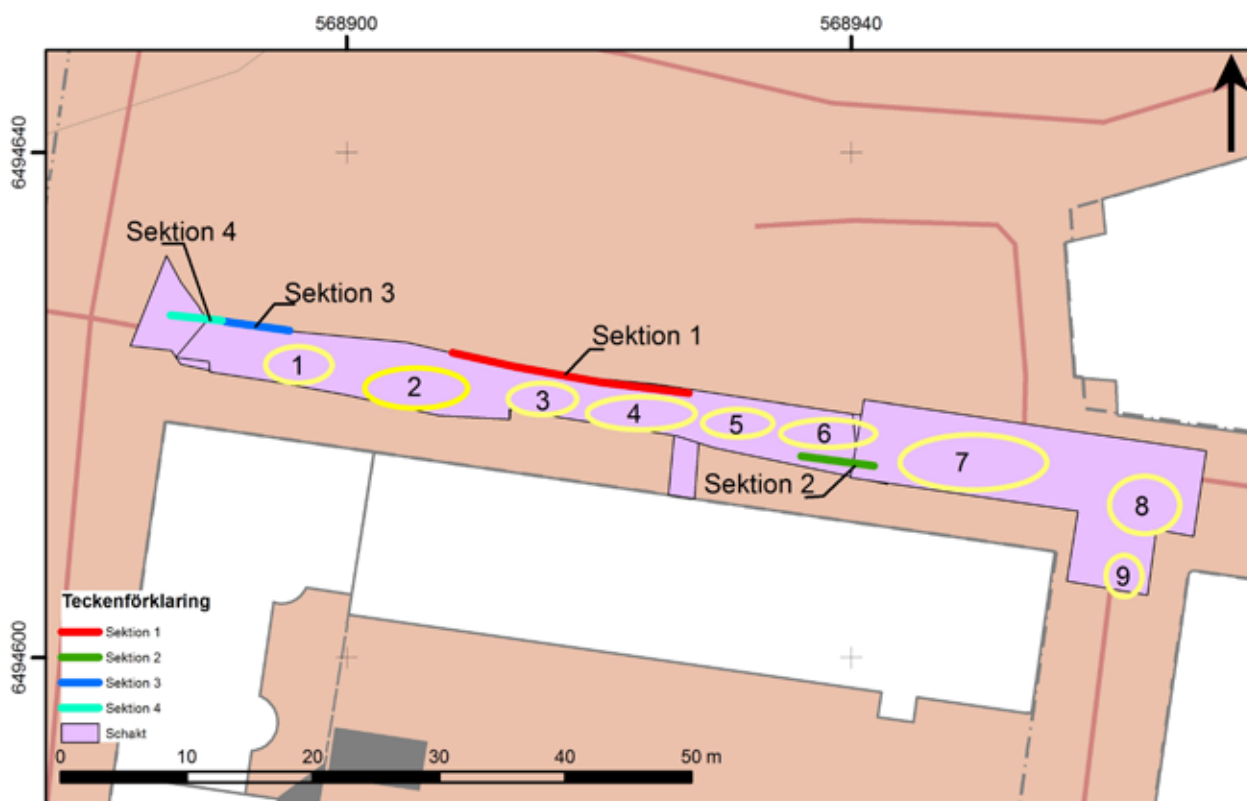
Undersökningsresultat

Vid undersökningarna dokumenterades totalt 443 kontexter uppdelade på 317 lager, 25 nedgrävningar, 58 stenkonstruktioner och 43 träkonstruktioner (bilaga 3). Dessutom dokumenterades fyra sektioner i område 1 med andra kontexter.

Område 1

I område 1 framkom arkeologiska lämningar endast i en smal remsa mitt i schaktet. Remsan löpte i öst–västlig riktning längs med schaktet och var i genomsnitt 1,3 meter bred. Både norr och söder om remsan var de arkeologiska lämningarna bortgrävda i samband med moderna markingrepp. På några platser i schaktet kunde dock sektioner med arkeologiska lagerföljder ses i schaktväggarna i norr och söder. Fyra av dessa sektioner ritades av: sektion 1 var 19 meter lång i norra schaktväggen samt sektion 2 som var 6 meter lång i södra schaktväggen; sektion 3 och 4 framkom i samband med den första schaktningsövervakningen vintern 2017, båda syntes i norra schaktväggen och de var 5,2 respektive 4,2 meter långa (bilaga 2).

Remsan med arkeologiska lämningar mitt i schaktet kan delas in i nio delområden (figur 7–18). Dessa delområden skiljdes från varandra av olika störningar i form av rör och ledningar som korsade schaktet i nord–sydlig riktning.



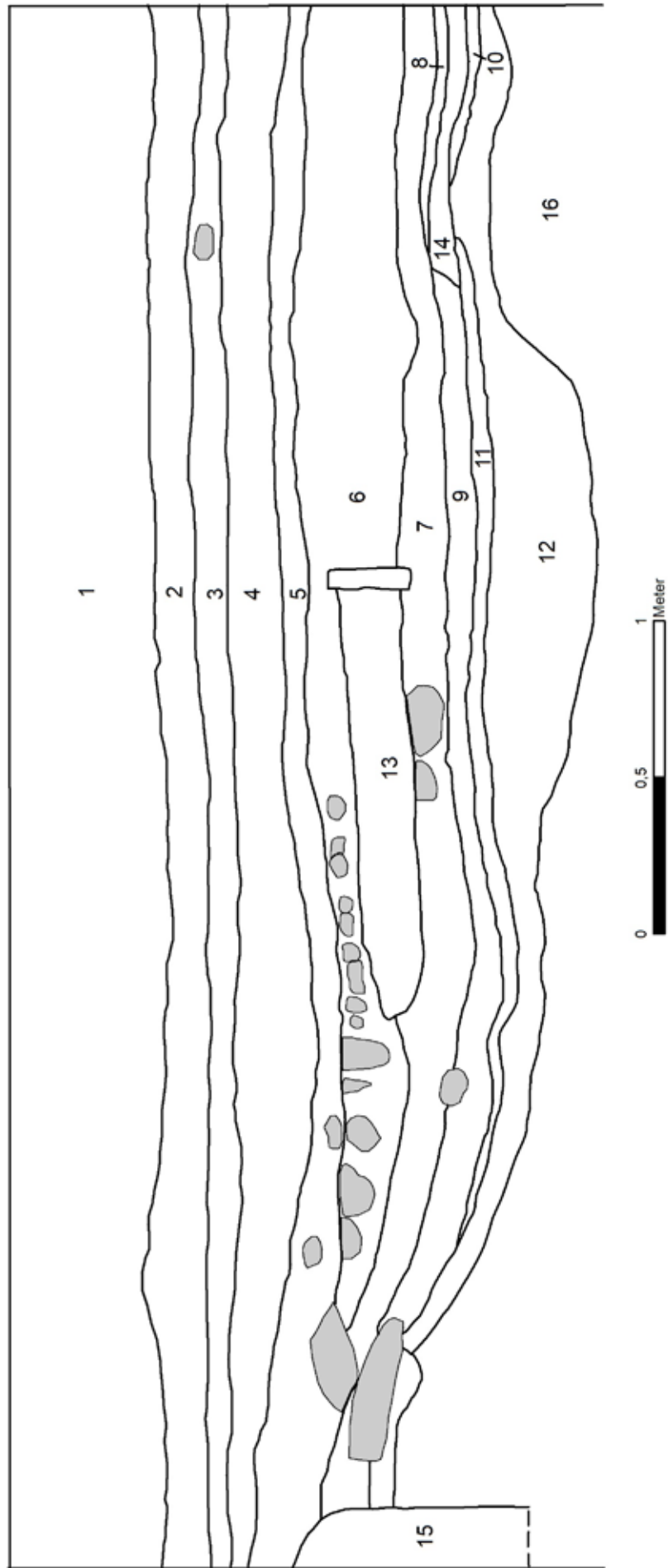
Figur 7. Schaktet i område 1 med fyra sektioner och de nio delområden där arkeologiska lämningar hittades. Utdrag ur Fastighetskartan. Skala 1:600.



Figur 8. Sektion 1 från sydöst. Foto Duncan Alexander.

Sektion 1–4

På följande sidor beskrivs de fyra sektionerna i form av digitaliserade sektionsritningar med lagerbeskrivningar samt foton.



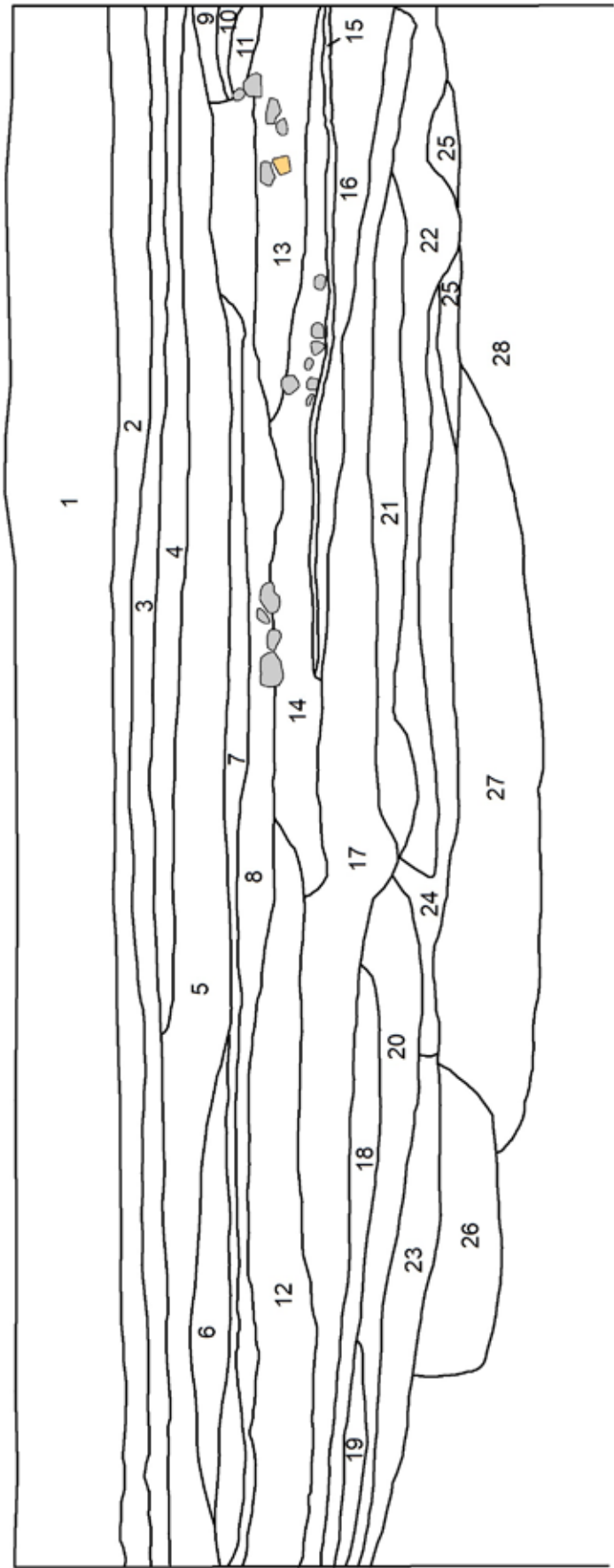
Figur 9. Sektion 1, västra delen. En 19 meter lång sektion i norra väggen i slutundersökningsschaktet. Dokumenterad av Marcus Asserstam, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Bärlager, asfalt, större gatsten, grus och sand.
- 2) Kompakt ljusbrun och beige silt.
- 3) Gråbrun sand med inslag av tegelkross och mindre sten.
- 4) Grågul flammig lera och sand med inslag av grus.
- 5) Svart sand, rikligt med sot och kol.
- 6) Gulbrun flammig lera och sand.
- 7) Grå siltig sand.
- 8) Rödbrun kompakt sand.
- 9) Ljusgrå lera.
- 10) Gulbrun siltig sand.
- 11) Brun siltig sand med organiska inslag. ¹⁴C-prov insamlat.
- 12) Brungrå sandig silt med inslag av grus.
- 13) Vattenledning i trä (834).
- 14) Mörkgrå lera.
- 15) Recent störning.
- 16) Rödbrunt grus och sand. Undergrund.



Figur 10. Västra delen av sektion 1. Foto från söder av Duncan Alexander.



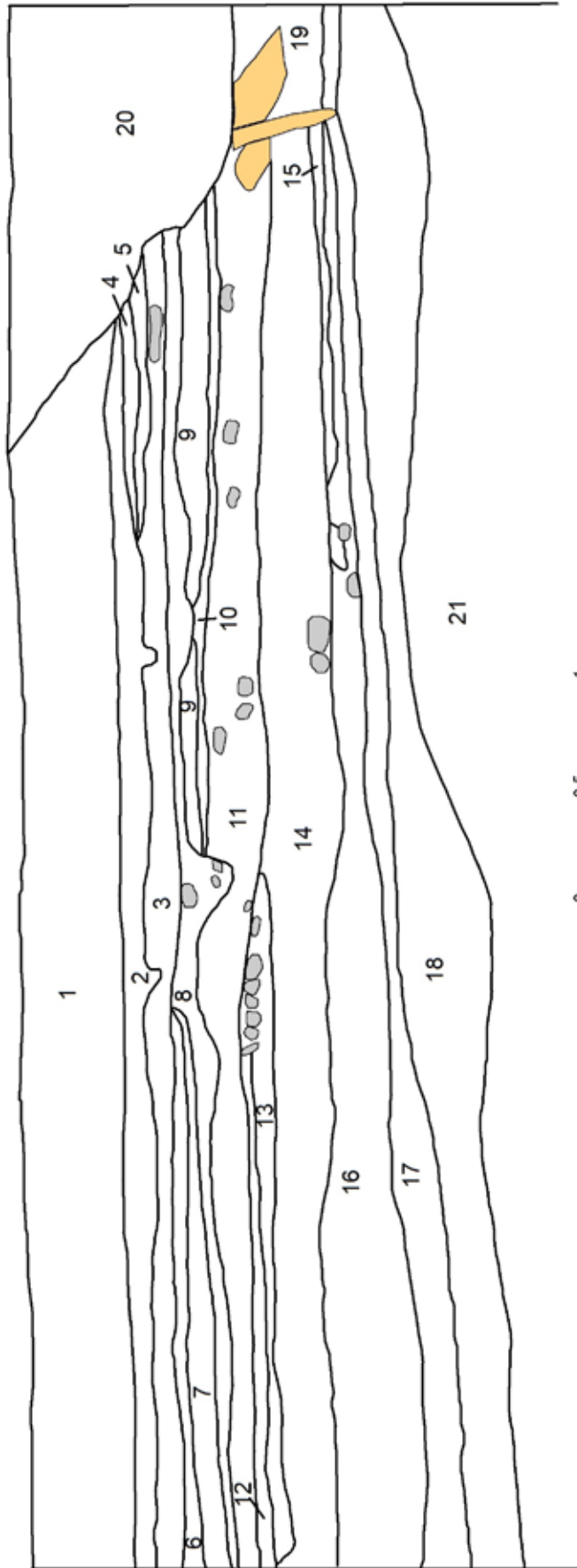
Figur 11. Sektion 1, mittersta delen. En 19 meter lång sektion i norra väggen i slutundersökningschaket. Dokumenterad av Marcus Asserstam, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:30.

Lagerföljd:

- 1) Bärlager, asfalt, större stenar, grus och sand.
- 2) Kompakt ljusbrun och beige silt.
- 3) Gråbrun sand med inslag av tegelkross och mindre sten.
- 4) Svartgrå siltig sand innehållande rikligt med sot och kol.
- 5) Grågul flammig lera och sand med inslag av grus. Samma som 4 i västra delen.
- 6) Gulbrun sand innehållande grus och mindre sten.
- 7) Svart sand innehållande rikligt med sot och kol. Enstaka tegel.
- 8) Gråsvart sand. Samma som 5 i västra delen.
- 9) Rödbrun sand innehållande grus och mindre sten.
- 10) Brungrå siltig sand.
- 11) Kompakt grågul silt.
- 12) Gråbrun flammig silt och sand innehållande enstaka mindre stenar. Samma som 6 i västra delen.
- 13) Brun sandig silt.
- 14) Ljusbrun siltig sand.
- 15) Kompakt grå silt.
- 16) Ljusbrun sandig grus.
- 17) Mörkgrå silt innehållande enstaka småsten. Organiska inslag. Samma som 7 i västra delen.
- 18) Rödbrun sand. Samma som 8 i västra delen.
- 19) Grå sandig silt. Samma som 14 i västra delen.
- 20) Gulbrun sandig silt. Samma som 10 i västra delen.
- 21) Brun sandig silt innehållande mindre sten och grus.
- 22) Brun siltig sand innehållande trä.
- 23) Mörkgrå silt med organiska inslag. Samma som 12 i västra delen.
- 24) Brungrå flammig siltig sand innehållande trä.
- 25) Svartgrå silt innehållande trä och ben.
- 26) Grågul lera.
- 27) Grå sand, grus och småsten. Kanske äldre gatunivå.
- 28) Rödbrunt grus och sand. Undergrund. Samma som 16 i västra delen.



Figur 12. Mittersta delen av sektion 1. Foto från söder av Duncan Alexander.



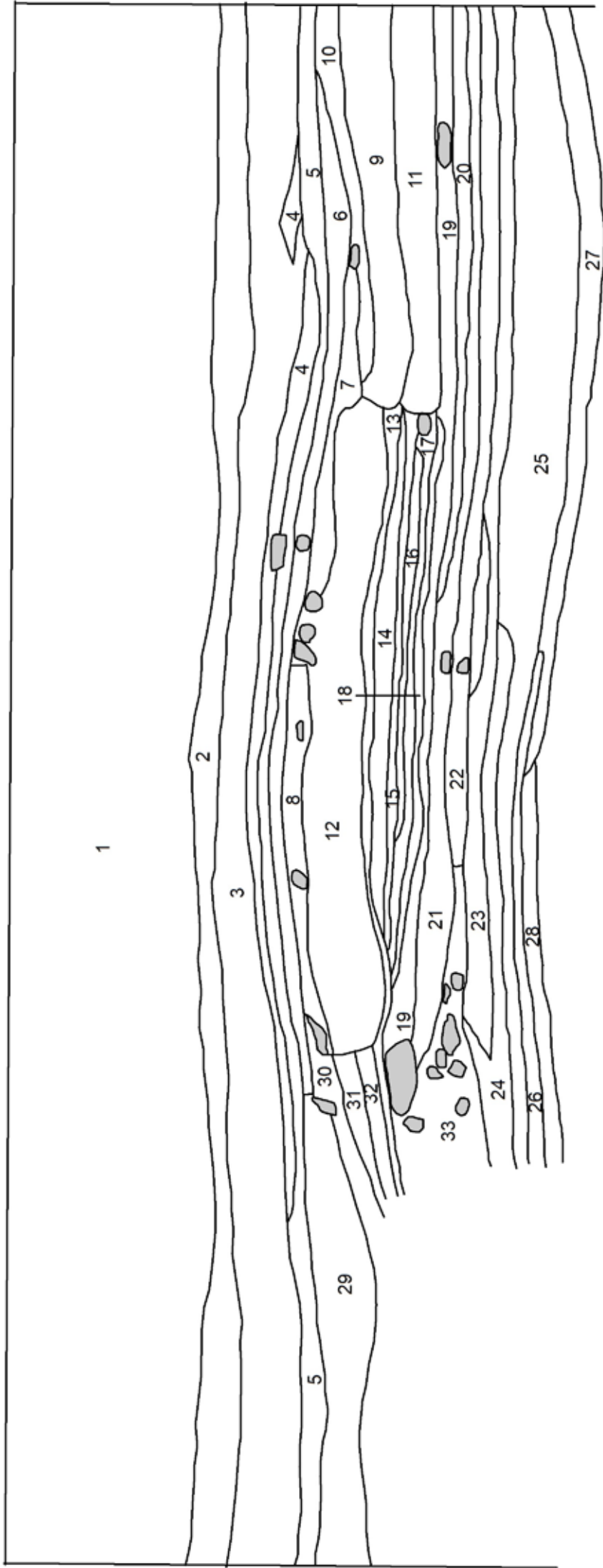
Figur 13. Sektion 1, östra delen. En 19 meter lång sektion i norra väggen i slutundersökningschaket. Dokumenterad av Marcus Asserstam, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:30.

Lagerföljd:

- 1) Bärlager, asfalt, större stenar, grus och sand.
- 2) Kompakt ljusbrun och beige silt.
- 3) Gråbrun sand med inslag av tegelkross och mindre sten.
- 4) Gråbrun sand med inslag av tegelkross och mindre sten.
- 5) Kompakt ljusbrun och beige silt.
- 6) Grå siltig sand. Samma som 4 i mittersta delen.
- 7) Rödbrunt grus. Samma som 9 i mittersta delen.
- 8) Svartgrå siltig sand innehållande sot och kol.
- 9) Ljusbrun sand och grus.
- 10) Ljusgrå silt.
- 11) Mörkebrun sandig silt. Samma som 10 i mittersta delen.
- 12) Ljusgrå silt. Samma som 11 i mittersta delen.
- 13) Rödbrunt grus.
- 14) Mörkegråbrun sandig silt innehållande kol och organiskt material. Samma som 13 i mittersta delen.
- 15) Ljusgrå sand.
- 16) Gråbrunt sandigt gruslager.
- 17) Kompakt mörkegrått sandigt siltlager innehållande trä. Samma som 22 i mittersta delen.
- 18) Kompakt grått sandigt gruslager innehållande rikligt med småsten. Naturligt. Del av 28 i mittersta delen.
- 19) Mörkebrun sandig silt.
- 20) Recent störning.
- 21) Rödbrunt grus och sand. Undergrund. Samma som 28 i mittersta delen.



Figur 14. Östra delen av sektion 1. Foto från söder av Duncan Alexander.



Figur 15. Sektion 2. En 6 meter lång sektion i södra väggen i slutundersökningschaket. Dokumenterad av Marcus Asserstam, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

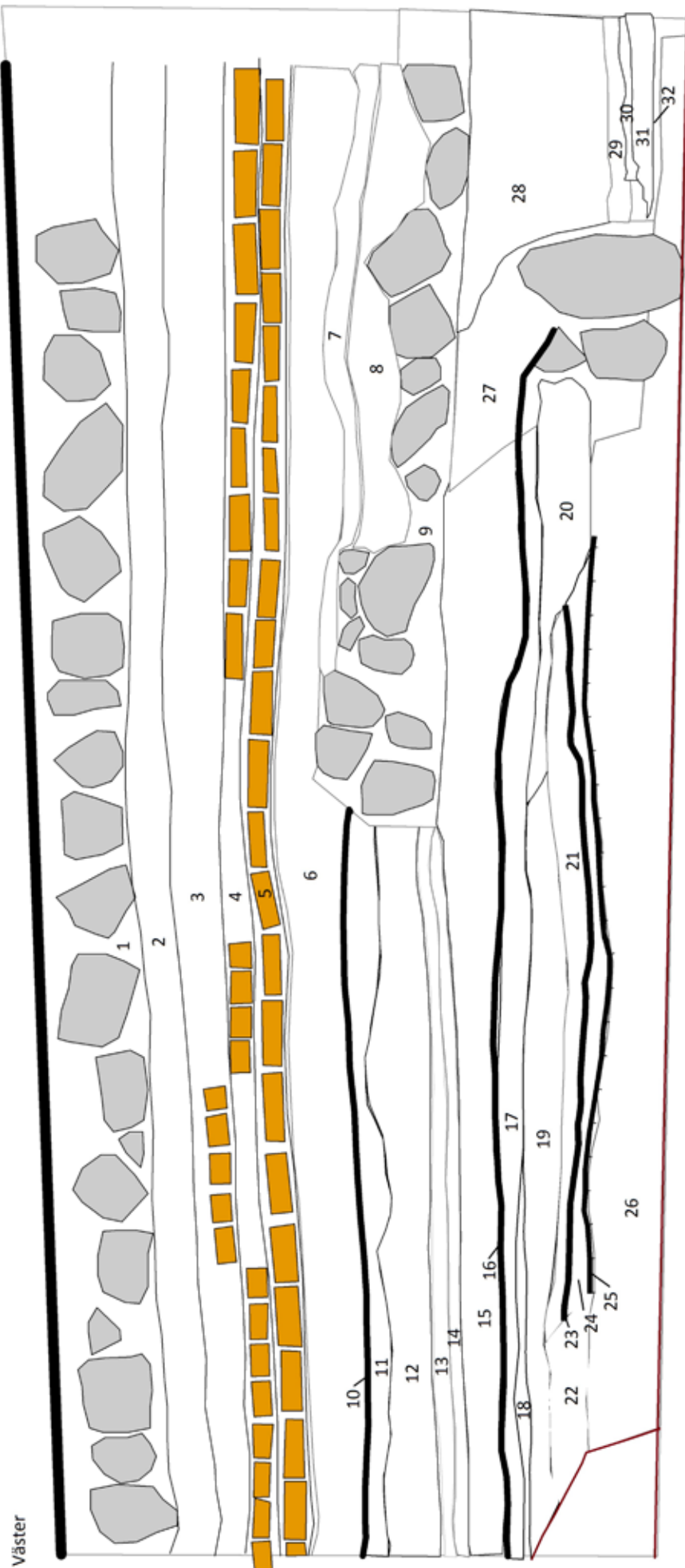
Lagerföljd:

- 1) Bärlager av grov stenkross och grus.
- 2) Bärlager av brun sand och grus.
- 3) Utjämningslager av fin beige sand.
- 4) Brun sandig silt.
- 5) Brun sand med småsten.
- 6) Gråbrun grusig sand.
- 7) Brun silt.
- 8) Grågul lera.
- 9) Gråsvart silt innehållande rikligt med sot och kol.
- 10) Ljusbrun grusig sand.
- 11) Brun silt.
- 12) Rödbrun grus.
- 13) Brun silt.
- 14) Rödbrun grus.
- 15) Brun silt.
- 16) Rödbrun grus.
- 17) Brun silt.
- 18) Rödbrun grus.
- 19) Gråsvart silt innehållande sot och kol.
- 20) Raseringslager innehållande rikligt med murbruk.
- 21) Gråsvart silt innehållande rikligt med sot och kol.
- 22) Mörkbrun kompakt silt.
- 23) Gråbrun silt.
- 24) Ljusbrun grusig sand.
- 25) Mörkbrun silt med inblandning av mindre stenar. Organiska inslag.
- 26) Grå siltig sand. ¹⁴C- och makrofossilprov insamlat.
- 27) Grå kompakt silt, upplevs ha organiska inslag.
- 28) Grått sandigt grus.
- 29) Gråsvart grusig sand innehållande rikligt med sot och kol.
- 30) Ljusgråbrun grusig sand.
- 31) Brun siltig lera.
- 32) Beige silt.
- 33) Raseringslager innehållande rikligt med sot, kol och sten med inslag av tegel.



Figur 16. Sektion 2 från norr. Foto av Duncan Alexander.

Öster



Väster



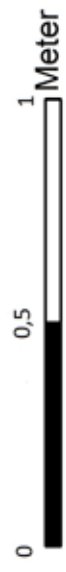
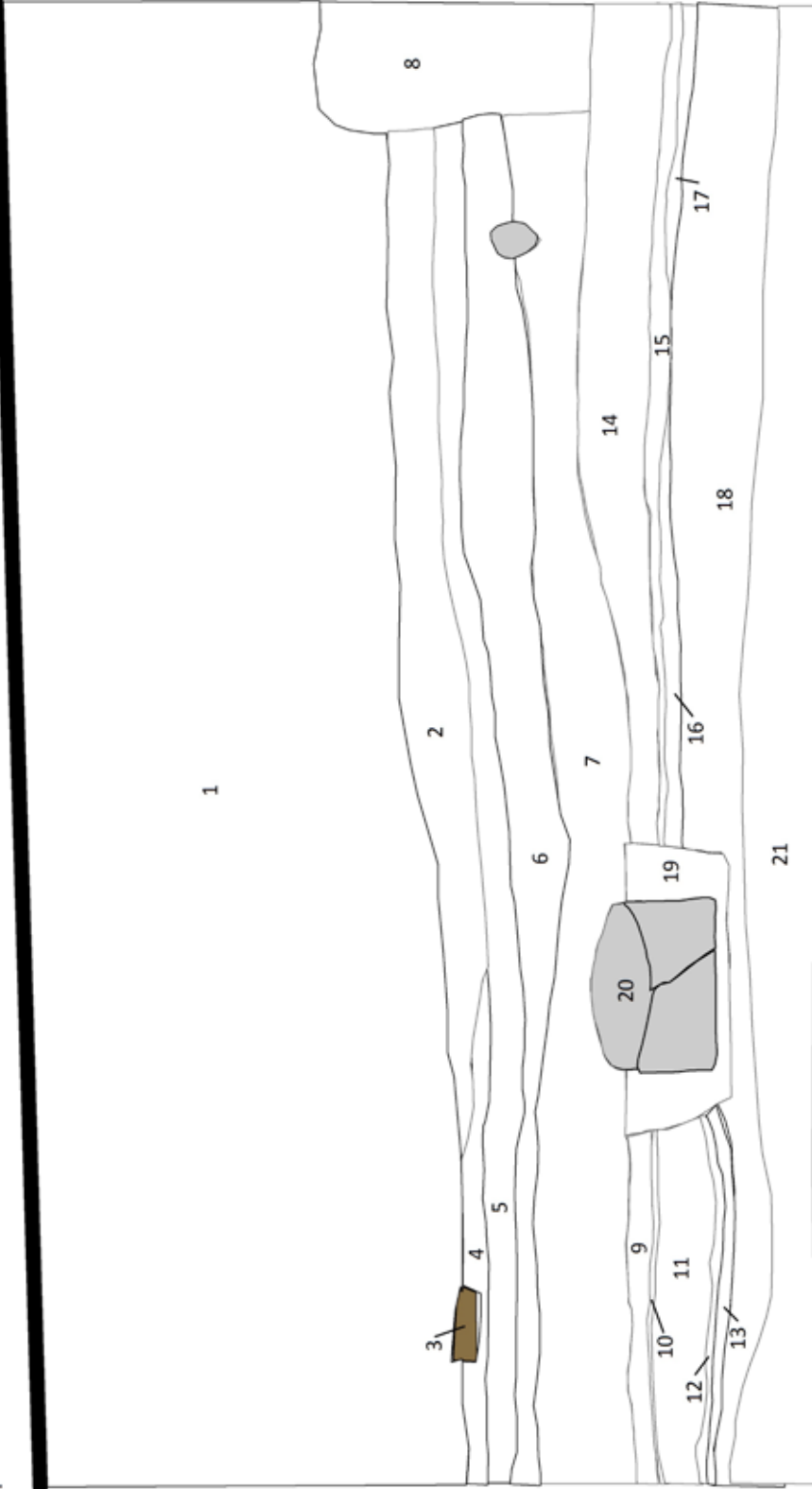
Figur 17. Sektion 3. En 5,2 meter lång sektion i norra väggen i slutundersökningschaket. Dokumenterad och digitaliserad av Duncan Alexander. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Bärlager med stenläggning.
- 2) Bärlager av brun sand.
- 3) Bärlager med tegel för ledning.
- 4) Bärlager med tegel för ledning.
- 5) Bärlager med tegel för ledning.
- 6) Grå silt och sand, innehöll tegel och sten.
- 7) Gul sand.
- 8) Grus, sand, sten samt tegel.
- 9) Vit sand med stora stenar.
- 10) Kompakt gohyta.
- 11) Gul golvlera.
- 12) Ljus sand. Utjämningslager.
- 13) Grå sand och grus.
- 14) Brun silt.
- 15) Grå grus.
- 16) Kompakt gohyta.
- 17) Gul golvlera.
- 18) Gråbrun silt.
- 19) Gul lera.
- 20) Blandad brungrå silt med kol och sten.
- 21) Grå sand och grus.
- 22) Mörkebrun sand och silt.
- 23) Kompakt gohyta.
- 24) Gul golvlera.
- 25) Kompakterad yta på undergrundslagret.
- 26) Undergrund.
- 27) Störning efter brunn.
- 28) Blandad brungrå silt med inslag av kol, tegel, sten och grus.
- 29) Grå silt med sandklumpar.
- 30) Trägolv.
- 31) Brun sand.
- 32) Ljus sand.

Öster

Väster



Figur 18. Sektion 4. En 4,2 meter lång sektion i norra väggen i slutundersökningsschaktet. Dokumenterad och digitaliserad av Duncan Alexander. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Bärlager. Blandad grå sand, småsten, tegel och kol.
- 2) Brun sand.
- 3) Sällstock.
- 4) Gul lera med inblandning av tegel.
- 5) Lergolv med organisk lins.
- 6) Brun sand.
- 7) Träffislager med inblandning av kol.
- 8) Recent störning.
- 9) Gult lergolv.
- 10) Träffislager.
- 11) Blandad grå sand och grus.
- 12) Träffislager.
- 13) Kompakt lera.
- 14) Gult lergolv.
- 15) Träffislager.
- 16) Brun sand.
- 17) Brun sand. ¹⁴C-prov insamlat.
- 18) Mörkgrå sand, lite småsten. Makrofossilprov insamlat.
- 19) Fyllning runt dagvattenbrunn.
- 20) Dagvattenbrunn.
- 21) Mörk grågul sand. Undergrund.

Delområde 1

Delområde 1 var 4,5 × 1,7 meter stort och låg framför S:t Persgatan 76. I delområdet påträffades lämningar efter vad som tolkades vara två byggnader som låg ovanpå varandra samt en stenmurad källare. Den översta byggnaden (byggnad 1) hade ett 0,05 meter tjockt lergolv (1444) som låg ovanpå resterna av ett trägolv (1476), en syllsten (1467) samt en sten- och tegelkonstruktion som tolkades vara en vägg eller ingång (1488). Därunder framkom ett 0,04 meter tjockt sättsandslager (1506), följt av en stock (1502) som antogs ha varit del av en syll eller vägg. Under påträffades ett gult lager (1515) av sand och silt som tolkades vara ett utjämningslager inför husbyggnationen. Det var ojämnt och var 0,08 meter tjockt i väster men 0,25 meter tjockt i öster. Under framkom ytterligare ett utjämningslager (1531), huvudsakligen bestående av påförda raseringsmassor i form av kol, krossat tegel och murbruk. Det var 0,12 meter tjockt.



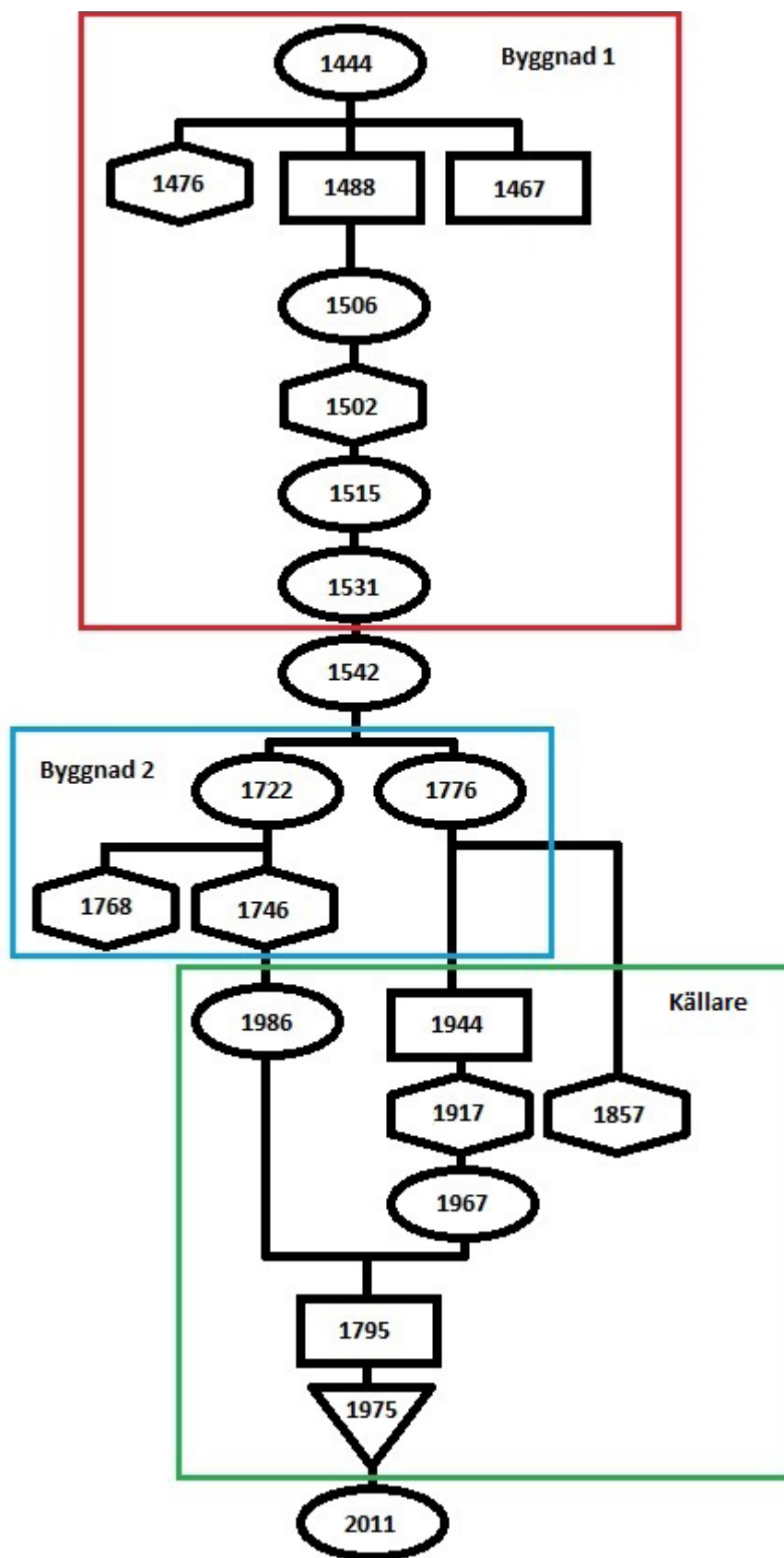
Figur 19. Tornlagret 1722 i delområde 1. Foto från väster av Duncan Alexander.

Det underliggande sandlagret (1542) verkade ha påförts för att övertäcka nästa byggnad (byggnad 2), som till skillnad från den första visade tecken på att ha brunnit ner. Sanden var grågul och som mest 0,12 meter tjock. I lagret hittades djurben. Det första som framkom av den underliggande byggnaden var ett lager av kollapsad torv (1722), kanske från ett tak (figur 19). Norr om torven fanns även ett 1,05 meter tjockt utfyllnadslager av grågul silt (1776) för den underliggande källaren, som innehöll glas, ben och keramik. Under torven fanns ett trägolv (1746) bestående av plankor som låg i nordväst-sydöstlig riktning samt tjockare (0,12 meter) stockar under. Träet var eldpåverkat och flera halvmålta metallföremål hittades som låg på golvet. Under torven fanns också en bränd trästock (1768), som låg i västra utkanten av delområdet.

Därunder framkom i norra delen av schaktet de lager som tolkades ingå i källarkonstruktionen. Först under utfyllnadslagret 1776 framkom tre inrasade stenar (1944), i storleken 0,15–0,35 meter i diameter. Sedan framkom ett källargolv (1917) av trä med plankor i nordväst-sydöstlig riktning. Längst ut i västra delen av delområdet fanns också resterna av en stock (1857) som tolkades höra ihop med trägolvet. Under trägolvet påträffades ett gult sättsandslager (1967), som innehöll glas och ett bryne av skiffer. Sedan framkom själva källarväggen (1795) (figur 20). Den bestod av ett tjugotal stenar som varierade mellan 0,15–0,6 meter i diameter. Mellan stenarna fanns ett fyllningslager (1986) som bestod av gul lera och sand med inslag av raseringsmaterial som tegel och murbruk. Hela källaren hade en nedgrävning (1975) som var 3,8 meter lång i öst-västlig riktning och 1,5 meter bred. Endast södra halvan av källaren syntes dock i schaktet, då den var störd av ledningsschaktet i norr. Nedgrävningen skar genom ett 0,18 meter tjockt, mörkgrått sandlager (2011), som innehöll mycket kol och några keramikskärvor. Det låg ovanpå undergrunden.



Figur 20. Källarväggen 1795 i delområde 1. Delar av trägolvet 1917 syns även nedanför stenarna. Foto från norr av Duncan Alexander.



Figur 21. Matrisen visar lagerföljden i delområde 1. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, triangel = nedgrävning, hexagon = träkonstruktion.

Delområde 2

Delområde 2 låg mitt för S:t Persgatan 78 och var $10,7 \times 1,8$ meter stort. Lagerföljden inleddes med en stenläggning (200) som hade inslag av grus, sand och kol. Den uppfattades som trampad och kompakterad och tolkades därför vara en äldre version av S:t Persgatan. Den verkade ha haft samma sträckning som den nuvarande gatan. Stenläggningen var 0,2 meter tjock. Under påträffades ett 0,05 meter tjockt sättsandslager (231) till stenläggningen. Sedan framkom ett lager av grus och sand (280) som innehöll keramik. Under påträffades ett kompakterat lager (286) av grå sand med inslag av sten och tegel. Det tolkades vara en möjlig tidigare gata, kanske en ännu äldre version av S:t Persgatan. Lagret var 0,12 meter tjockt. Under framkom ett fundamentalslager (304) för gatan bestående av 0,12 meter tjock ljusgrå sand. Det var fyndrikt och innehöll keramik, metall, kritpipor och ett mynt. Nästa lager (334) var påfört och utgjordes av grå sand och grus med riklig inblandning av trä. Det innehöll keramik, glas, ben och metall. Under påträffades ett brunt siltlager (412) som också tolkades vara påfört. Det var som tjockast 0,1 meter och verkade kompakterat men ojämnt. I lagret hittades ben, glas och en kritpipa.

Därunder framkom ett brungrått sand- och siltlager (480). Det innehöll mycket sten och grus och var tilltrampat och kompakterat så lagret tolkades som en gata eller gårdsplan. Som tjockast var det 0,08 meter. I lagret fanns också en rektangulär nedgrävning (430) som var 0,9 meter lång i öst-västlig riktning och 0,35 meter bred. Fyllningen (436) bestod av gulbrun sand och grus med inslag av raseringsmaterial. Lagret innehöll ben och keramik så möjligen rör det sig om en skräpgrop. Under 480 fanns ett grått siltlager (504). Det tolkades som ett utjämningslager och innehöll rikligt med trasigt tegel samt ben, keramik och kritpipor. Lagret var 0,02 meter tjockt. Nästa lager (521) bestod av eldpåverkad sand och silt med riklig inblandning av sot, kol och bränt trä. Lagret tolkades inte som bränt på plats utan påfört. Det innehöll även raseringsmaterial som tegelfragment, sten och murbruk samt obränt trä i botten. I lagret hittades keramik, glas och ett mynt. Lagret var 0,17 meter tjockt.

Under påträffades lämningar efter ett möjligt hus (byggnad 3) som utgjordes av två olika stenkonstruktioner. En möjlig syllstensrad (587) i nord-sydlig riktning bestod av sex stenar. De båda yttersta stenarna var cirka 0,15 meter i diameter medan de inre fyra var något mindre. Under stenarna fanns otydliga trärester som skulle kunna ha utgjort en syllstock. Öster om syllstenarna fanns två större stenar (622), 0,15–0,25 meter i diameter. De kan ha ingått i syllkonstruktionen.

Under huskonstruktionen framkom ett 0,3 meter tjockt lager (575) med mycket organiskt innehåll såsom förmultnat trä, med flera linser av lera och grus i botten. Det tolkades vara påfört och innehöll keramik och en spik. Därunder påträffades ett lager (855) som hade en tunn grusad yta på toppen följt av både sand och organiskt material. Lagret hade en klibbig konsistens och tolkades vara ackumulerat. Det var 0,2 meter tjockt. I lagret hittades rikligt med keramik och ben samt eldslagningsflinta och en skärva från ett passglas. I den östra delen av lagret fanns även två nedgrävningar som tolkades vara möjliga stolphål. Den första (815) var $0,56 \times 0,4$ meter stor och 0,2 meter djup. Nedgrävningen hade två fyllningar. Överst ett lager (822) av svartgrå silt och lera med mycket kol, samt underst ett gråbrunt sandlager (821) som innehöll måttliga mängder sten. Den andra nedgrävningen (827) var $0,4 \times 0,3$ meter stor och 0,12 meter djup. Fyllningen (833) utgjordes av gråbrun silt och sand.

Under 855 framkom ett möjligt odlingslager (934). Det var som tjockast 0,35 meter men väldigt ojämnt, framför allt i toppen. Innehållet var blandat med både sand och organiskt material och lagret verkade ha ackumulerats. Det innehöll stora mängder keramik, ben och metall. Under, i västra delen av delområdet, påträffades ett blandat lager (995) med sand, sten och organiskt material.

Bland fynden i lagret ingick ett ornerat knivskaft (figur 22). Lagret överlagrade en mindre stenkonstruktion (1006) bestående av tre stenar i storleken 0,3–0,2 meter i diameter. De låg i sydväst–nordöstlig riktning och tolkades varit del av en stenlagd gata eller gångväg. Väster om 1006 fanns också ett hårdpackat sandlager (1026) som skulle kunna vara del av samma gatukonstruktion. Lagret innehöll stora mängder ben, två eldslagningsflintor och lite keramik. Under framkom ett påfört lager (1034) av lera med riklig inblandning av trä som tolkades vara ett bärlager för den ovanliggande gatan. Lagret var 0,12–0,21 meter tjockt. Sedan framkom ett utbrett, homogent sandlager (1055) som verkade utgöra ett första utjämningslager inför gatukonstruktionen. Det varierade i tjocklek från 0,05 meter till 0,34 meter. På samma nivå som denna gatukonstruktion fanns, längst österut i delområde 2, ett organiskt lager (984). Det var brunsvart till färgen, fett och 0,13 meter tjockt. Lagret sluttade mot öster. Lagret tolkades som en fortsättning på odlingslager 934.

Under påträffades sedan ett 0,8 meter tjockt lager (1100) av grus, sand och sten som låg varvat om vartannat. Lagret var löst packat och verkade utgöra påförd utfyllnad ovanpå det underliggande lagret (1197). 1197 var en hård, kompakterad och stenlagd yta som tolkades vara en tidig gatunivå. Stenarna var mestadels småsten, men de största nådde 0,1–0,2 meter i diameter. Gatan verkade löpa i nord–sydlig riktning. Under framkom ett fundamentlager (1210) till vägen. Det var 0,25 meter tjockt och bestod av grå sand och lite sten. Under 1197 fanns även ett påfört utjämningslager (1790) som verkade bestå av undergrundsmassor i form av orangerött grus och sand. Därunder framkom den naturliga undergrunden.



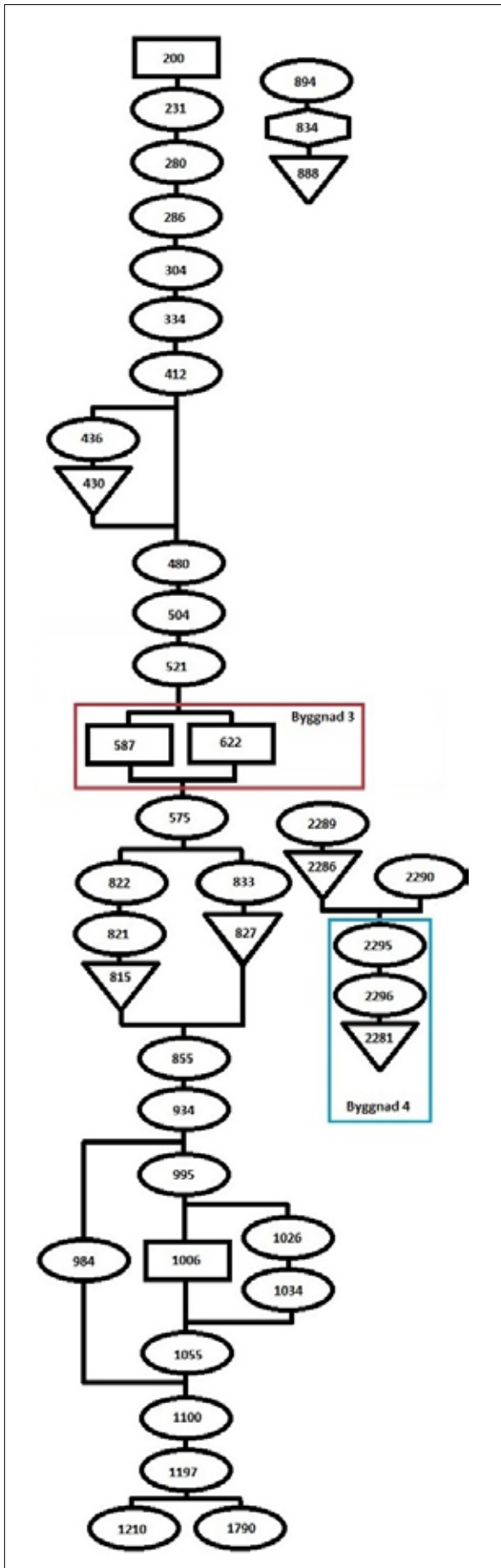
*Figur 22. Ett ornerat knivskaft (F382) av ben, precis efter att det hittats i lager 995.
Foto Caroline Strandberg.*

Delområde 2 innefattade även två mindre områden med separata lagerföljder. Det första av dessa låg i västra utkanten av delområdet. Lagerföljden här började med en nedgrävning (2286) som tolkades vara från 1800-talet. Den var rektangulär, $0,75 \times 0,55$ meter stor och sträckte sig i nord-sydlig riktning. Nedgrävningen tolkades som en fundamentgrop för någon konstruktion. Den hade en fyllning (2289) av blandat material. I området fanns även ett lager (2290) av gulgrå silt, sand och småsten. Lagret övertäckte vad som tolkades som en nedbrunnen träkällare (byggnad 4). Källaren hade en nedgrävning (2281) som sträckte sig i öst-västlig riktning och var $3 \times 1,1$ meter stor. Den var störd i norr av ett modernt markingrepp och genomskars på mitten i sydväst-nordöstlig riktning av ett ledningsschakt. Källaren hade en fyllning (2295) som var lös och innehöll rikligt med svart kol, ett spänne av kopparlegering och ett islägg. Det var i denna fyllning som nedgrävning 2286 hade grävts. I botten av källaren fanns ett golvlager (2296) bestående av kompakterad sand och brända plankor. I lagret fanns även trä som verkade ha suttit på källarens väggar, men sedan rasat in i samband med branden.

Det andra mindre området inom delområde 2 fanns i norr, nära schaktkanten på andra sidan ett modernt ledningsschakt. Här hittades en vattenledning i trä (834) som låg i öst-västlig riktning längs med schaktet (figur 23). Träröret var 1,4 meter långt och cirka 0,26 meter i diameter. Det var genomborrat av ett 0,16 meter stort hål. En 0,05 meter bred järnring satt runt röret i dess östra ände. Röret verkade vara rakt avsågat här. Det låg i en nedgrävning (888) som var 0,5 meter bred med raka kanter och plan botten. Nedgrävningen fortsatte längre österut efter att själva röret slutade. Den var fylld (894) med homogen beige-grå sand med inslag av grus.



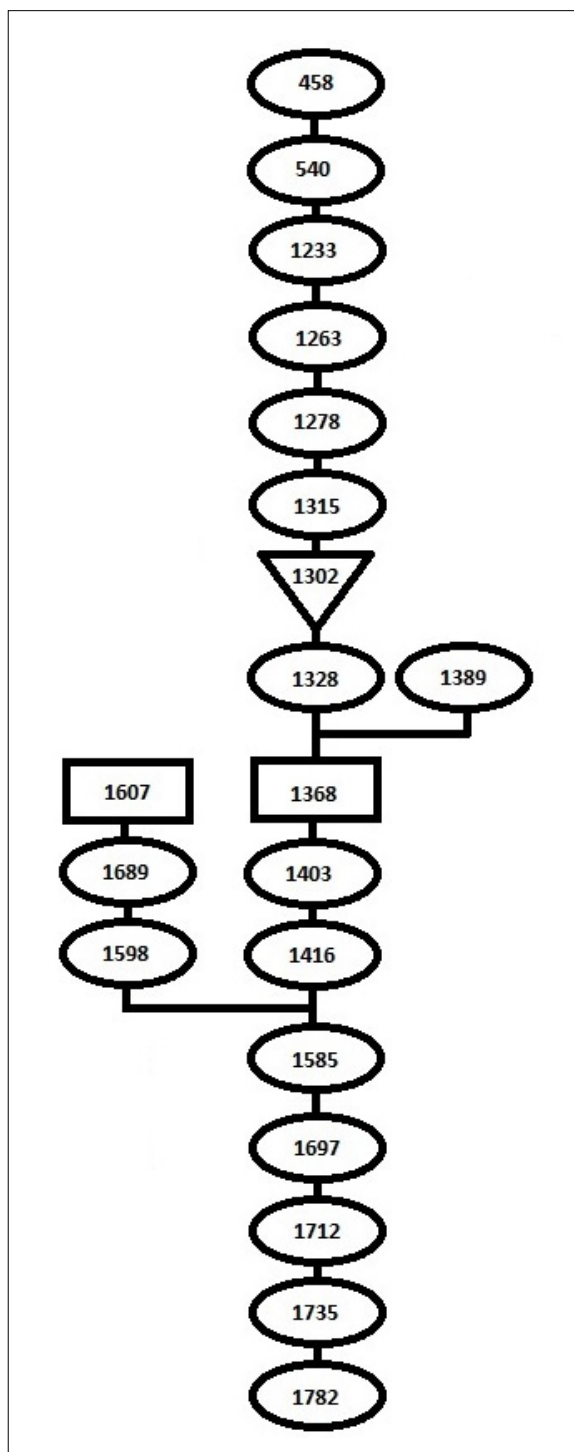
Figur 23. Vattenledningen 834 i delområde 2. Foto från söder av Duncan Alexander.



Figur 24. Matrisen visar lagerföljden i delområde 2.
 Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion,
 triangel = nedgrävning, hexagon = träkonstruktion.

Delområde 3

Delområde 3 var $6 \times 1,7$ meter stort och låg mitt emellan portarna till S:t Persgatan 78 och 80. Lagerföljden i delområde 3 började med ett hårt trampat lager (458) av ljusbrun sand med inslag av grus och sten. Det var 0,1 meter tjockt och tolkades representera en äldre gatunivå. Under framkom ett mörkare kompakt lager som innehöll kol och sot (540). Sedan påträffades en serie utjämningslager med liknande innehåll. Det översta (1233) var 0,15 meter tjockt och bestod av gråbrun sand och grus. Det följdes av ett 0,04 meter tjockt lager (1263) med liknande innehåll, men med mer silt och organiskt material. Under framkom ett tredje utjämningslager (1278) av gråbrun sand och silt.



Figur 25. Matrisen visar lagerföljden i delområde 3. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, triangel = nedgrävning.

Därunder påträffades en grop (1302) som var rundad och $0,8 \times 0,6$ meter stor i plan. Den hade konvexa sidor och U-formad botten och var 0,25 meter djup. Den tolkades som ett möjligt stolphål. Fyllningen (1315) bestod av raseringsmassor såsom sten och tegel blandat med kol, sot och trä. Gropen var nedgrävd i ett ackumulerat lager (1328) av gråbrun sand och silt. Lagret var 0,15 meter tjockt och täckte nästan hela delområdet.

Under framkom en stenkonstruktion (1368) som tolkades vara rester efter en husstruktur. Konstruktionen bestod av tre grovt huggna stenar som låg på rad i nordväst-sydöstlig riktning. Öster om stenarna fanns även ett brunt siltlager (1389). Under 1389 och stenarna framkom ett lager (1403) av grus och sand som tolkades vara ett utfyllnadslager. Det var 0,1 meter tjockt. Nästa lager (1416) tolkades vara ackumulerat och bestod av brun silt med inslag av trä.

I den östligaste delen av delområdet framkom även en mindre stenkonstruktion (1607). Det rörde sig om en 0,8 meter lång stenrad bestående av stenar med en storlek på $0,1-0,3 \times 0,05 \times 0,1$ meter. Stenarna låg ovanpå ett grusigt lager (1689). Under påträffades sedan ett organiskt lager (1598) med riklig förekomst av trä och kvistar, men även silt, sten och kol. I lagret hittades även en klump med slagg.

Under 1416 och 1598 framkom flera utfyllnadslager. Först ett ljusgult sandlager (1585) som tolkades vara avsiktligt deponerat i utfyllnadssyfte. Under följde ytterligare ett (1697), detta bestod av grå silt. Sedan framkom ett tredje utfyllnadslager (1712) som bestod av grus och sand. I lagret hittades en keramikskärva, det enda fyndet i delområde 3. Nästa lager (1735) tolkades som ett möjligt odlingslager. Det bestod av grå silt och grus och bredde ut sig över hela delområde 3. Lagret sluttade mot öster, och längst i väster var det mer diffust och svårt att skilja från ovanliggande lager. Slutligen framkom ett brunt lager (1782) med innehåll av organiskt material och silt. Det hade riklig inblandning av trä och kvistar. Lagret tolkades som ackumulerat i en naturlig sänka i den underliggande sterilen.

Delområde 4

Delområde 4 var $8,6 \times 1,2$ meter stort och låg något väster om porten till S:t Persgatan 80. I delområdet inleddes lagerföljden med ett gruslager (563) som innefattade minst två brukningsnivåer i form av kompakta linser. Lagret tolkades som en tidigare nivå för S:t Persgatan. Det innehöll keramik, metall och glas. Gruslagret verkade ha en rad av kantstenar (641) bestående av minst fyra stenar som låg i nord-sydlig riktning. Stenarna var $0,3 \times 0,2 \times 0,1$ meter stora. Under följde ett fundamentalslager (698) för gatan som bestod av gul sand. Nästa lager (711) var brungrått, sandigt och tolkades som ackumulerat. Det innehöll även kol. Under framkom ett tjockt, ljust sandlager (742) som tolkades vara ett utjämningslager.

Sedan följde ett lager (724) som bestod av ljusgrå sand med stor inblandning av kalkbruk och raseringsmassor. Förmodligen handlade det om påförda raseringsmassor i utfyllnadssyfte. Under påträffades en tunn markyta med grå sand och småsten (780), eventuellt ett ackumulerat lager mellan två konstruktionsfaser. I östra utkanten av delområde 4 framkom sedan en halvcirkelformad stenläggning (2022). Stenarna var obearbetade och i genomsnitt 0,1 meter i diameter och låg i ett skift. Det fanns spår av organiskt material på dem. Stenläggningen tolkades vara någon form av syll eller fundament för en träkonstruktion. Under framkom sedan ett lager (1989) som bredde ut sig över nästan hela delområde 4. Lagret bestod av gulbrun, lerig, fin silt och innehöll rikligt med skärviga stenar (0,1 meter i diameter), framför allt i botten. Lagret var som tjockast 0,1 meter och kompakterat. I lagret hittades keramik och eldslagningsflinta. Två markhorisonter kunde ses i lagret och en del organiska linser fanns på toppen. Lagret tolkades som ett möjligt golvlager eller annan trampad markyta. Lagret som följde (2031) var sandigt och brunt och innehöll en del kol, förmodligen ett fundamentalslager för det ovanliggande golvlagret.

Under påträffades ett utfyllnadslager (2051). Det bredde ut sig över större delen av delområdet och var 0,15 meter tjockt i väster men bara 0,01 meter tjockt i öster. Lagret bestod av orange sand. Sedan följde två mindre lagerrester. I mitten av delområdet påträffades en 0,5 × 0,5 stor och 0,02 meter tjock fläck av ljusbrun silt och lera (2076), och i öster framkom en något mindre fläck med liknande innehåll (2082). Förmodligen hade de båda fläckarna tidigare varit del av samma lager. Det underliggande lagret (2087) tolkades som ackumulerat och bestod av brunsvart silt och sand med en del organiskt innehåll. Lagret innehöll stora mängder djurben, framför allt i botten, samt keramik, metall, glas och flinta. Sedan framkom ett liknande lager (2258) som också verkade ackumulerat. Det var dock gråare till färgen och innehöll mer organiskt material. Under påträffades ett tunt utfyllnadslager (2269) av brun homogen sand som innehöll rikligt med ben och keramik. Sedan följde ett ackumulerat brukningslager (2299) som bestod av brun silt blandat med organiskt material. Även det innehöll rikligt med ben och keramik.

I den västra delen av delområdet påträffades lämningar efter en möjlig byggnad (byggnad 5). Byggnaden överlagrades av ett humöst brunt siltlager (2350) som innehöll en del raseringsmaterial. Själva byggnaden bestod sedan av en stenkonstruktion (2358) och ett lergolv (2371). Stenkonstruktionen utgjordes av obearbetade, knytnävsstora stenar som var lagda i en 1,8 meter lång linje. Stenarna låg i ett skift. Konstruktionen tolkades vara en syll eller vägg, men en annan möjlig tolkning är att den har haft en dränerande funktion. Lergolvet var gråsvart till färgen och hårt packat.

Både golvlagret 2371 i väster och brukningslagret 2299 i öster låg ovanpå ett brunt gruslager (2379) som täckte hela delområde 4. Det var som mest 0,3 meter tjockt och innehöll även sten och tegel. Lagret tolkades vara ett utjämningslager. Det överlagrade ett lager av fet och gyttjig silt (2700). Lagret var fyndrikt och innehöll stora mängder ben och keramik samt två eldslagningsflintor och en knävel (figur 26). Det innehöll även rikligt med organiskt material som trä och kvistar samt raseringsmaterial som förekom i klumpar. Lagret tolkades vara påfört.



*Figur 26. Knävel (F381), en typ av knäpp, som hittades i lager 2700.
Foto Duncan Alexander.*

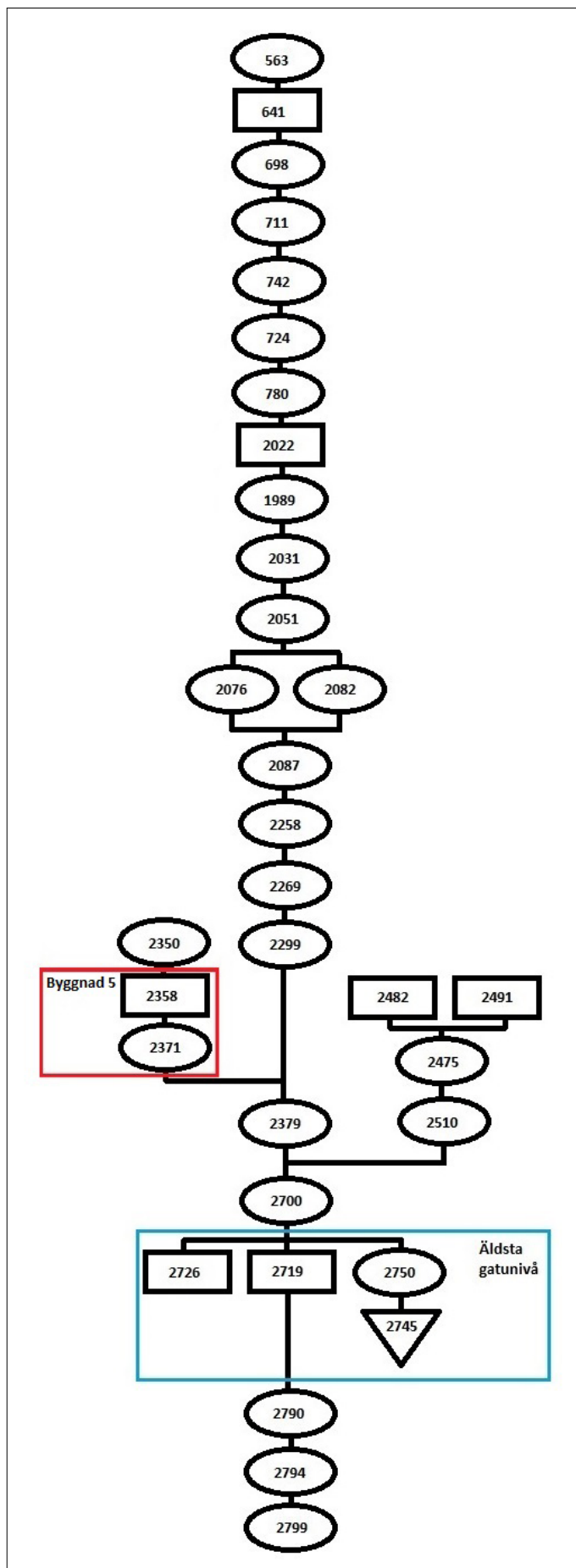
Längst i sydväst på delområdet låg 2700 även under några andra kontexter. Dessa började med två stora stenar. Den västra (2482) var $0,4 \times 0,2 \times 0,2$ meter stor och den östra (2491) var något mindre och $0,3 \times 0,2 \times 0,2$ meter stor. Stenarna låg med 0,5 meters mellanrum och de var obearbetade. En trolig tolkning är att de kan ha varit del av någon konstruktion som försvunnit i samband med att ledningen i södra delen av schaktet grävdes ner. Stenarna låg ovanpå ett ljust siltlager (2475). Under framkom ett grått utfyllnadslager (2510) av silt och lera. Det låg direkt ovanpå 2700.

Under 2700 påträffades vad som tolkades vara en tidig gatu- eller möjligen gårdsplansnivå. Den bestod av två områden med stenlagda ytor. Ytan i östra delen av delområdet (2719) var cirka $1,5 \times 0,75$ meter stor. Den bestod av tätt lagda småstenar, 0,02–0,07 meter i diameter. Gatan tycktes löpa i nordväst–sydöstlig riktning. Cirka 1,5 meter västerut fortsatte ytan med småstensläggning (2726) (figur 27). Den här delen var $5,8 \times 1$ meter stor och sträckte sig västerut ända till delområde 3. Mellan de båda ytorna fanns ett dike (2745). Diket var 0,8–1,4 meter brett och tycktes löpa i nord–sydlig riktning. Det var fyllt med ett humöst och organiskt lager (2750) med kompostliknande innehåll.

Under gatan framkom i östligaste änden på delområdet ett ackumulerat lager (2790) av gråsvart silt och lera. Det verkade tilltrampat och innehöll kol och tegelkross. Sedan följde ett tunt skikt med ljus sand (2794). Lagerföljden avslutades sedan med ett gråbrunt lager (2799) av silt som innehöll kol och tegel. Lagret hade en mörkare, tilltrampad yta på toppen. Under påträffades den sterila undergrunden.



Figur 27. Småstensläggningen 2726 mäts in.
Foto från öster av Duncan Alexander.



Figur 28. Matrisen visar lagerföljden i delområde 4. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, triangel = nedgrävning.

Delområde 5

Delområde 5 låg precis öster om porten till S:t Persgatan 80 och var $5,3 \times 1,3$ meter stort. Lagerföljden i delområdet inleddes i väster med en stenbelagd ränna (915). Rännan löpte i öst–västlig riktning söder om vad som bedömdes vara en tidigare nivå av S:t Persgatan. Rännan var cirka 1,8 meter lång och den var uppbyggd av obearbetade stenar som var $0,4 \times 0,3 \times 0,2$ meter stora. I tvärsnitt var rännan V-formad och den innehöll metall, ben och keramik. Under framkom ett fundaments- och utjämningslager (928). Detta lager tolkades också vara ett utjämningslager för själva gatan. Det bredde ut sig över ett mycket stort område och kunde även ses i delområdena 3, 4 och 6. Lagret bestod av ljusgul lös sand och var 0,22 meter tjockt. Under följde ett kalkbrukslager (965) som även innehöll sand och kol. Lagret var i genomsnitt 0,12 meter tjockt men sluttade mot norr där gatan bör ha legat. Det tolkades vara ett konstruktionslager för byggnader söder om gatan. Nästa lager var ett svart brandlager (1043) som bestod av rikliga mängder kol, aska, sot, bränt trä och murbruk samt sporadiskt med sten. Lagret verkade ha ackumulerats på platsen under en brand. På toppen av lagret påträffades även klumpar med bränd orange torv, möjligen rester efter ett kollapsat tak. Totalt var lagret 0,15 meter tjockt. Det innehöll keramik, ben, metall och flinta. Under brandlagret framkom ett organiskt lager (3162). Det var mörkrödbrun till färgen och 0,2 meter tjockt. Det tolkades vara ackumulerat ovanpå den underliggande träbroläggningen och innehöll rikligt med glas samt en spik.

I östra delen av delområdet inleddes lagerföljden med fläckar av en tunn lagerrest av kol och sot (2165 och 2157) som syntes på två platser (2165 nära mitten på delområdet och 2157 en meter längre österut). Under 2165 framkom ytterligare en liten fläck av bränt material i form av ett kompakterat siltlager (2203) med inblandning av organiskt material, kol, sot samt eldpåverkad sten och tegel. Det var oklart om lagret var påfört eller ackumulerat på platsen. Under 2165 påträffades även resterna efter en stenlagd yta (2210). Den bestod av fem grovt huggna stenar i storleken 0,05–0,1 meter i diameter. Under följde ett grått siltlager (2225) som även innehöll sporadiskt med sten och sand. Lagret tolkades vara ett påfört utjämningslager. Det låg ovanpå ett ackumulerat lager (2235) av brungrå silt med organiskt innehåll.

Ovanpå 2235 låg även en stock (2216). Den var 0,8 meter lång, 0,2 meter bred och 0,1 meter tjock med ett rektangulärt tvärsnitt. Den var bränd på ovansidan och i ganska dåligt bevarandeskick. Stocken låg i nordöst–sydvästlig riktning och tolkades vara en syllstock till en byggnad (byggnad 7). Under stocken fanns även en cirkelrund nedgrävning (2144) med en diameter på 0,8 meter. Nedgrävningen hade en fyllning (2156) som huvudsakligen bestod av ljusbrun silt och lera, men som även innehöll raseringsmassor. Nedgrävningen tolkades ha varit ett stolphål.

Nedgrävningen hade skurit genom en träbroläggning (2466) (figur 29). Det var denna träbroläggning som lager 3162 låg ovanpå. Konstruktionen bestod av nio plankor, 1,4 meter långa, 0,15 meter breda och 0,08 meter tjocka, som låg på tvären över träbroläggningen som löpte i nordväst–sydöstlig riktning. Plankorna var dåligt bevarade. Själva konstruktionen var cirka 2 meter lång och tolkades vara en tidigare gata som har haft ungefär samma riktning som den nuvarande gatan.

Under träet framkom ett organiskt lager (2497) som innehöll stora mängder träbitar och tolkades vara ackumulerat. Som mest var det 0,8 meter tjockt. Lagret var utbredd över nästan hela delområde 5 och var rikt på fynd av ben och keramik. Långt i väster fanns ovanpå lagret en träkonstruktion (2448). Troligen rörde det sig om syllstockar

som låg vid sidan av gatan. Stockarna bildade formen av ett L, men konstruktionen var genomskuren av en modern nedgrävning i söder. Ovanpå fanns vad som bedömdes vara en golvplanka (2462). Plankan var nästan kvadratisk med en storlek på $0,36 \times 0,32$ meter och den var 0,01 meter tjock. I denna huskonstruktion (byggnad 6) ingick även ett antal mindre stenar (2558) längst i sydvästra hörnet av delområdet som tolkades vara möjliga syllstenar till huset.

Under 2497 framkom, i de norra och östra delarna av delområdet, en annan huslämning (byggnad 8). Denna inleddes med en ackumulerat brukningslager (2524). Lagret var 0,06 meter tjockt och bestod av grå sand. I lagret hittades ett islägg samt små mängder ben och keramik. Det låg ovanpå ett hårt och kompakt lager (2754) av sand och grus som tolkades ha utgjort husets golv. Det var som mest 0,25 meter tjockt. Söder om lagret, precis intill gatan, framkom en syllstock (2532). Den var 2 meter lång, 0,12 meter bred och låg i nordväst–sydöstlig riktning precis som gatan. I träkonstruktionen ingick även en 0,7 meter lång stock som fortsatte från södra hörnet upp mot nordöst, vilket gjorde att konstruktionen fick formen av ett L. Längst ner under hörnet där änden på de båda stockarna möttes framkom en sten (2772), som bör ha utgjort en syllsten under byggnadens sydligaste hörn. Den var $0,28 \times 0,2 \times 0,2$ meter stor.

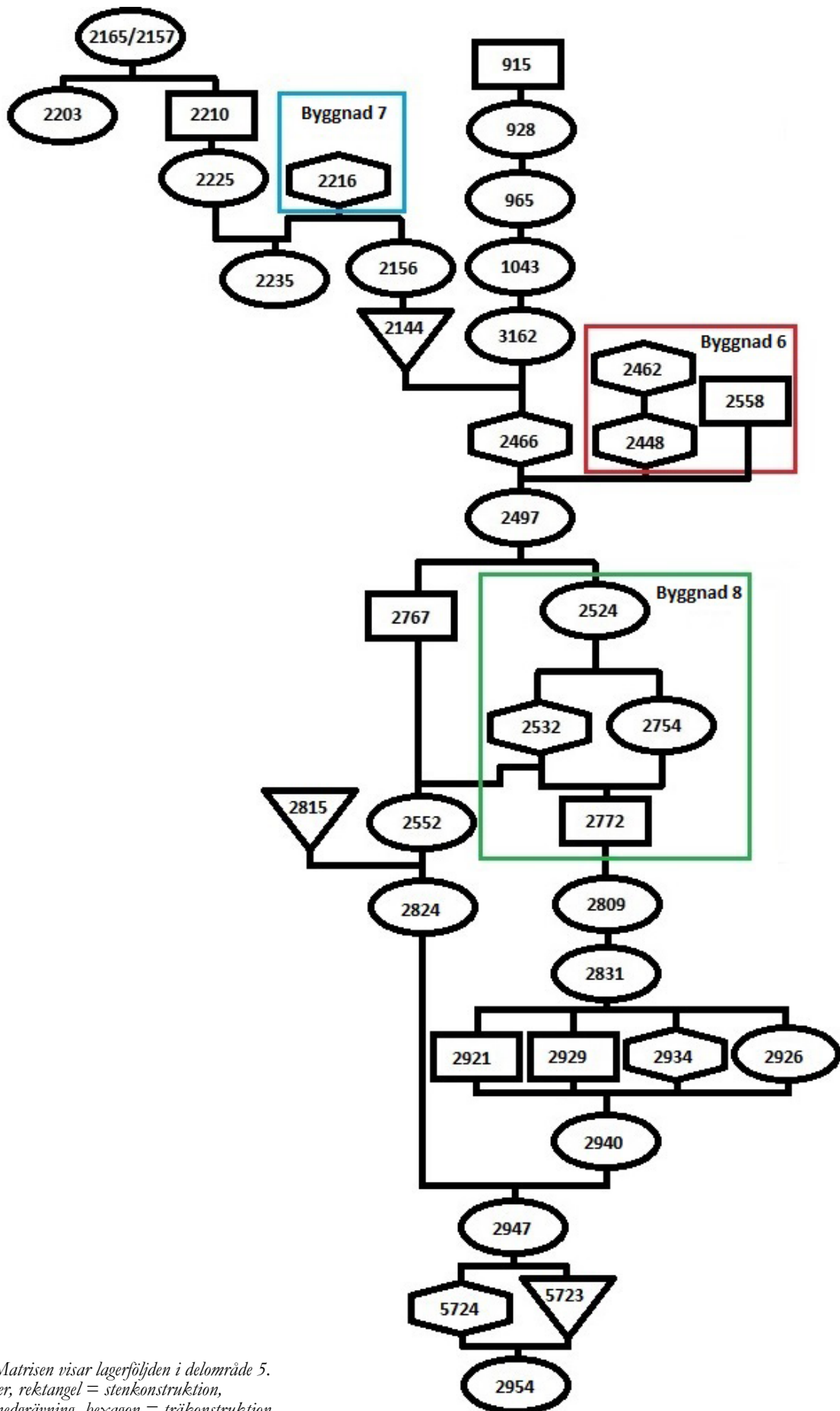
I sydöstra delen av delområdet, det vill säga utanför huset, framkom under 2497 en stenlagd yta (2767). Stenarna var 0,15 meter i diameter och låg på linje i nordväst–sydöstlig riktning. Sydväst om stenlinjen, i hörnet av delområdet, verkade det finnas en yta med lagda småstenar. Under följde sedan ett gulgrått lager av sand och grus (2552) som bredde ut sig över hela ytan utanför huset. Det tolkades vara ett utjämningslager för ovanliggande konstruktioner. Det var 0,35 meter tjockt. Under följde sedan ett hårt småstenslager (2824) som tolkades vara en äldre nivå av gatan, alternativt en gårdsplan eller ett golv. I lagret fanns en $0,2 \times 0,1$ meter stor nedgrävning (2815) som tolkades vara ett pinn- eller störhål.



Figur 29. Träbroläggningen 2466. Till höger i bild syns nedgrävningen 2144 som har genomskurit träbroläggningen. Foto från norr av Duncan Alexander.

Under byggnaden i nordöst framkom ett grått sand- och siltlager (2809). Det var kompakterat och tolkades vara ett fundamentslager för den ovanliggande byggnaden. Lagret bredde ut sig över hela östra sidan av delområde 5. Det var mycket rikt på fynd och innehöll ben, keramik, metall, glas och flinta. Sedan följde ett brunt humöst lager (2831), med något mindre utbredning. Under framkom sedan flera mindre kontexter. Längst ut i sydöstra hörnet påträffades en liten fläck av ett kompakt lerlager (2926), kanske resterna av ett lergolv. Intill låg en sten (2921), $0,4 \times 0,3$ meter stor, som skulle kunna vara en del av någon huskonstruktion. Norr om fanns en småstenslagd yta (2929). Den var $1,6 \times 0,7$ meter stor och tolkades vara en gatunivå eller gårdsplan. Väster om småstensytan påträffades också ett $0,65 \times 0,35$ meter stort område med bark (2934). kanske rester efter en förmultnad stock eller annan träkonstruktion.

Under 2831 följde annars en trampad yta (2940) som täckte in hela de norra och mittersta delarna av delområdet. Den följdes av ett barklager (2947) som hade en liknande men något större utbredning. Troligen utgjorde dessa lager olika faser av en gårdsplan, gata eller annan liknande yta i staden. Under påträffades ett gult lager av lera och silt (2954) som visade sig vara det sista lagret ovanpå undergrunden. Det tolkades vara ett utjämningslager inför bygget av de ovanliggande trampytorna. I lagret fanns 13 små nedgrävningar (5723), på 0,1–0,2 meter i diameter vardera. Det fanns inte någon tydlig struktur i hur nedgrävningarna var placerade. Intill låg även en 1,4 meter lång och 0,13 meter bred träbit (5724). Troligtvis utgjorde detta spår efter ett stolp- eller pålfundament till någon konstruktion som funnits på platsen.



Figur 30. Matrisen visar lagerföljden i delområde 5.
 Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion,
 triangel = nedgrävning, hexagon = träkonstruktion.

Delområde 6

Delområde 6 låg mitt emellan portarna till S:t Persgatan 80 och 82. Det var $7,5 \times 1,3$ meter stort Lagerföljden i delområde 6 inleddes med lager 928, samma som även framkom i delområde 5. Lagret fanns dock bara i östra halvan av delområde 6. Det bestod som tidigare av lös, gul sand och tolkades vara ett utjämningslager inför en tidigare nivå av S:t Persgatan, en nivå som dock saknades i den här delen av schaktet. Under följde ett annat sandlager (1066) som var vitare till färgen men förmodligen har haft samma syfte. Därunder påträffades ett lager (1069) av kompakt grå silt med riklig inblandning av sten. Det innehöll keramik, ben och glas. Lagret var 4,5 meter långt men endast 0,2 meter brett och fanns bara i sydöstra delen av delområdet. Det löpte i samma riktning som dagens gata. Som mest var det 0,07 meter tjockt. Lagret tolkades ha utgjort en tidigare nivå av S:t Persgatan. Nästa lager (1085) var sandigt men hade också stor inblandning av träflis. Förmodligen var träflisen påförd men sanden ackumulerad. Lagret innehöll även keramik, ben, glas och metall samt ett beslag av kopparlegering. Nedtryckt i lagret var en mindre påle (1097). Den var 0,07 meter tjock och 0,1 meter lång, men avbruten och i dåligt skick. Det var oklart vad pålen kan ha haft för funktion.

Under 1085 framkom en stor mängd mindre kontexter. I västra halvan av delområdet påträffades tre nedgrävningar. Den västligaste (2104) var rund med en diameter på 0,5 meter och ett djup på 0,15 meter. Fyllningen (2113) utgjordes av lös, grå sand och grus. Cirka 0,15 meter österut påträffades nästa nedgrävning (2114). Den var också rund men större än den förra med 0,75 meter i diameter. Den var 0,25 meter djup. Fyllningen (2126) bestod av lös, grå sand och grus. Den tredje nedgrävningen (2127) fanns ytterligare 0,2 meter österut. Den var hade mer formen av en triangel med måtten $0,8 \times 0,45$ meter. Djupet mättes till 0,38 meter och i botten var jorden kompakterad. En stor bit murbruk hittades där. Fyllningen (2135) bestod av grå, grus och sand, fast med betydligt mer raseringsmassor än i de andra groparna, däribland rikligt med tegelkross. Den tredje gropen var också rikare på fynd än de andra och innehöll stora mängder ben och keramik. Groparna tolkades som möjliga fundamentsgropar till någon konstruktion på platsen, men det skulle kunna röra sig om stenlyft. Gropen 2127 skulle kunna vara en skräpgrop.

Groparna var nedgrävda i ett lager (2175) som bestod av svartbränd sand och träkol med rikliga mängder tegel och murbruk. Lagret gav inte intryck av att ha brunnit på plats, utan verkade snarare påfört. Troligen var syftet markutjämnning. Under följde ytterligare ett utjämningslager (2248). Det bestod av homogen, grå sand och var 0,08 meter tjockt. Därunder framkom ett gråbrunt sandlager (2337). Det var kompakterat och verkade ha varit trampat, så kanske har lagret utgjort en gatunivå eller gårdsplan. I lagret fanns en nedgrävning (2346) med en diameter på 0,2 meter. Den tolkades vara ett stolphål för någon fristående stolpkonstruktion.

Under 1085 låg även en ensam plank (1150) i nord-sydlig riktning. Den var 0,45 meter lång, 0,12 meter bred och 0,05 meter tjock. Plankan var i nedbrutet skick. Plankan ingick troligen inte i någon konstruktion utan den har förmodligen kommit dit i samband med att jordmassor påfördes. Öster om plankan påträffades ett 0,04 meter tjockt lager (1166) som verkade ackumulerat (figur 31). Det innehöll huvudsakligen organiskt material såsom förmultnat trä.

Sedan framkom lämningar efter två byggnader. Under 1085, i östra delen av delområdet, framkom en 1,05 meter lång rad med stenar (1111) som löpte i nord-sydlig riktning. Den bestod av fem stora stenar, $0,4 \times 0,25 \times 0,25$ meter stora, och ett flertal mindre. Stenarna var obearbetade. Konstruktionen tolkades vara en syllstensrad, förmodligen till en byggnad (byggnad 10) som har legat öster om konstruktionen. Längst i östra änden av delområdet framkom ett lager (1154). Lagret var kompakt och bestod av brungrå lera med inslag av silt och trä. Det tolkades vara ett påfört lergolv och innehöll rikligt med keramik samt ben, glas och en nål av metall. Förmodligen hörde det till samma byggnad som stenarna 1111.



Figur 31. Dokumentation i delområdet 6. Under röret syns stenraden 1111 och längre upp i bild lagret 1166. Foto från väster av Caroline Strandberg.

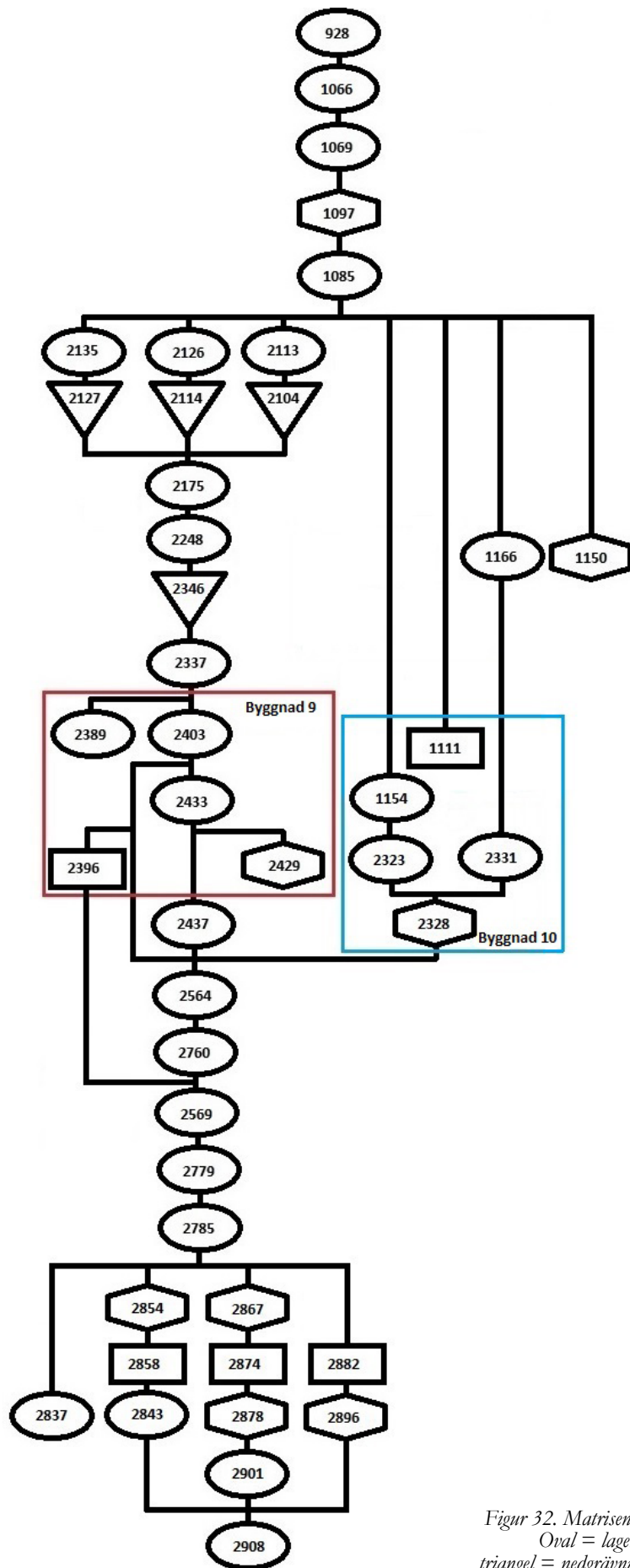
Under 1154 framkom ett påfört utjämningslager (2323). Det bestod huvudsakligen av gråbrun sand och silt, men innehöll även grus, sten, kol och tegel. Lagret var 0,1 meter tjockt. Det låg ovanpå ett trägolv (2328). Plankorna i golvet låg i nordöst-sydvästlig riktning men var dåligt bevarade. En tunn lins med ackumulerad gråblå sand låg ovanpå dem. Plankorna var i genomsnitt 0,12 meter breda och 0,04 meter tjocka. Väster om golvet fanns även ett kompakt lager (2331) med lagd småsten som tolkades ingå i byggnaden. Det rörde sig troligen om en yngre golvyta än trägolvet.

I västra delen av delområdet, under lager 2337, framkom en annan byggnad (byggnad 9). Den inleddes med ett lergolv (2389). Det var 0,07 meter tjockt och kompakterat och bestod av gulgrå lera med inslag av sand. Öster om lagret fanns ett annat lager (2403) som tolkades vara ett konstruktionslager inne i byggnaden. Det var 0,08 meter tjockt och bestod av ljusgrå sand och silt. Under lagret framkom en syllstensrad (2396). Den var 0,4 meter lång och löpte i nord-sydlig riktning. Väster om stenarna fanns ytterligare ett troligt lergolv (2433). Det bestod av hård, ljusbrun lera med flera organiska linser. Lagret var 0,12 meter tjockt. Intill lagret låg även en plank (2429) som tolkades vara en del av huskonstruktionen. Plankan var 0,35 meter lång och 0,06 meter bred. Den låg i nord-sydlig riktning. Under 2433 framkom ett 0,12 meter tjockt utjämningslager (2437) av gråbrun sand och silt. Det innehöll rikligt med keramik.

De båda byggnaderna följdes av ett utjämningslager (2564) som bredde ut sig över större delen av östra sidan av delområdet. Det bestod av mörkgrå sand och grus med inblandning av kol, sten, trä och murbruk. Som tjockast var det 0,15 meter. Under framkom, i sydöstra hörnet av delområdet, ett $0,7 \times 0,5$ meter stort lager (2760) som var kraftigt bränt. Det var svart och innehöll rikligt med sot och träkol. Lagret tolkades vara resterna efter en brasa eller härd. Det var 0,12 meter tjockt. Under påträffades ett påfört raseringslager (2569) som bredde ut sig över större delen av delområdet. Lagret bestod huvudsakligen av krossat tegel, kol och murbruk och var 0,12 meter tjockt. Nästa lager (2779) bestod av kompakterad ljusgrå sand. Det tolkades vara en trampad markyta, förmodligen har den utgjort en tidigare gårdsplan eller liknande utomhusyta. Under följde ett grått sandlager (2785) som bredde ut sig över hela delområdet. Det utgjorde troligen ett utjämningslager inför bygget av den ovanliggande trampytan. Lagret innehöll keramik, ben och glas.

Under 2785 framkom ett flertal mindre kontexter. Dessa kontexter skulle kunna utgöra lämningar efter exempelvis huskonstruktioner, men de var för små och sporadiska för att det skulle kunna sägas med säkerhet. I den västligaste delen av delområdet påträffades ett lager (2837) av bark och träffis. Det tolkades vara påfört för att skapa till exempel en gårdsplan. Lite längre österut framkom en 0,3 meter lång stock (2854) och två stenar (2858) i storleken 0,1–0,2 meter i diameter. Under stenarna fanns också ett stocklyft (2843) som var 2,2 meter långt och 0,1 meter brett och låg i öst-västlig riktning. Ytterligare några meter längre österut framkom ett lager som tolkades vara ett bark- och trägolv (2867). Intill låg en 0,35 meter lång stenrad (2874) som löpte i nord-sydlig riktning. Från stenarna och 1,2 meter västerut löpte de förmultnade resterna av en plank (2878). Plankan låg ovanpå av ett $0,75 \times 0,3$ meter stort kompakt lergolv (2901) som skulle kunna vara resterna av ett lergolv. I östra änden av delområdet framkom tre stenar (2882) i storleken $0,3 \times 0,2$ meter, som skulle kunna ha tillhört en stensyll eller annan konstruktion. Bredvid fanns också resterna efter en 0,6 meter lång, förmultnad trästock (2896) som låg i öst-västlig riktning.

Det sista lagret ovanpå undergrunden bestod av mörkgrå sand (2908) och bredde ut sig över nästan hela delområdet. Det tolkades vara påfört med syfte av jämna ut marken.



Figur 32. Matrisen visar lagerföljden i delområde 6.
 Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion,
 triangel = nedgrävning, hexagon = träkonstruktion.

Delområde 7

Delområde 7 var $10,6 \times 2$ meter stort och låg utanför S:t Persgatan 82. Den översta kontexten i delområdet var ett kullerstenslager (4010). Det bestod av 0,08–0,17 meter stora stenar som låg i sättsand och grus. Den stenlagda ytan var cirka 2×2 meter stor och 0,1 meter djup. I västra ytterkanten av delområdet framkom fler kontexter som skulle kunna höra ihop med kullerstenslagret. Det rörde sig här om två mindre småstenslagda ytor (3053 och 3063) samt ett område med stenar (3069) i samma storlek som de i 4010. Dessa tre kontexter låg alla ovanpå ett tunt organiskt lager (3138) som innehöll keramik, flinta och en spik. Under 4010 framkom i västra delen av delområdet ett träflislager (4022). Lagret innehöll även brungrå lera och kol som verkade ha ackumulerats. Det var 0,03 meter tjockt. Det är möjligt att 3138 och 4022 utgjorde två delar av samma kontext.

Under träflisen framkom sedan lämningarna efter ett hus (byggnad 11). 4022 låg ovanpå ett lergolv (4031). Golvlagret var 0,06 meter tjockt och grått till färgen. Det bredde ut sig över ett $2 \times 1,3$ meter stort område. Under påträffades ett utjämningslager (4070) av gulbrun silt som var 0,2 meter tjockt. Det innehöll raseringsmaterial såsom tegel, murbruk och en del trä samt enstaka fynd av keramik och metall. Lagret hade även fyllt i en nedgrävning (4093). Nedgrävningen var $1,4 \times 0,7$ meter stor och låg i sydvästra hörnet av delområdet. Dess syfte var dock oklart. Sedan följde ett annat golvlager (4074), detta var dock byggt av träplankor. Plankorna var mjuka, vittrade och dåligt bevarade. De var som mest 0,35 meter långa och 0,03 meter tjocka, och de låg i nordöst-sydvästlig riktning. Precis väster om golvet, på samma nivå, fanns även två på varandra liggande syllstockar (4084). De var 2 meter långa och hade rektangulärt tvärsnitt, med en bredd på 0,1 meter och 0,06 meters tjocklek. De låg i nord-sydlig riktning. Under trägolvet framkom ett blandat lager (4167) med silt, sand och raseringsmassor. Det var som tjockast 0,15 meter och tolkades vara ett utjämnings- och fundamentslager för det ovanliggande trägolvet. I lagret gjordes fynd av keramik, glas och ben. Under påträffades ett tidigare trägolv (4144). Detta bestod också av plankor som låg i nordöst-sydvästlig riktning, men under fanns två bjälkar som låg på tvären gentemot plankorna. Bjälkarna hade en tjocklek på 0,06 meter. Golvet sluttade märkbart in mot mitten, som om det hade tryckts ner där. Byggnadens sista kontext var en syllstenskonstruktion (4168) som bestod av obearbetade stenar i storleken $0,2 \times 0,15 \times 0,1$ meter och mindre, lagda i två skift. Stenraden var 1,6 meter lång och låg i nord-sydlig riktning väster om golvlagren, precis under där syllstock 4084 låg.

Under huset framkom ett ackumulerat och kompakterat lager (4135). Det hade större utbredning än huset och sträckte sig över hela västra halvan av delområdet. Lagret bestod av gråbrun sand och grus och innehöll stora mängder hushållsavfall såsom ben, keramik, lerklining, metall och glas. Det innehöll även flera diffusa sandlinser. Under påträffades ett tunt kollager (4179). Det var endast 0,02 meter tjockt och bredde ut sig över en $0,9 \times 0,9$ meter stor yta nära mitten av delområdet. Lagret innehöll även brända ben och en bit flinta. Det tolkades utgöra rester efter matlagning eller liknande verksamhet som spridits ut. Sedan följde ett homogent, gulbrunt sandlager (4198), förmodligen ett utjämningslager. Därefter framkom ett mörkt, kompakterat lager av sand, organiskt material, kol och grus (4349). Det gav intryck av att ha ackumulerats och innehöll mycket hushållsavfall. Lagret var som mest 0,09 meter tjockt. Under fanns endast undergrunden.

I de östligare delarna av delområde 7 såg dock lagerföljden annorlunda ut. Under stenläggningen 4010 framkom här ett brunt odlingslager (4099). Det var utbrett över en $3,7 \times 1,6$ meter stor yta och hade en tjocklek på 0,12 meter. Lagret bestod av organiskt material med inblandning av sand. Det var mycket fyndrikt och innehöll ben, keramik, metall, glas och läder. Under påträffades fyra olika mindre kontexter. Vid norra kanten, nära mitten av delområdet, framkom ett 0,01 meter tjockt organiskt lager (4117) som innehöll rikligt med förmultnat trä, keramik och en del lerklining.

Lagret skulle kunna vara resterna efter ett träffislager. Under påträffades ett fundamentslager (4126) till träffisen av grå sand och silt. Det var dock kompakterat och verkade tilltrampat. Lagret var som mest 0,08 meter tjockt. Under 4099 fanns också ett lager (4232) som ackumulerats ovanpå en stenlagd yta. Det låg cirka 0,9 meter sydöst om 4117. De ackumulerade massorna bestod av grå sand och lera med inslag av grus och sten. I botten av lagret fanns en yta med småsten, cirka 0,03 meter tjock, som verkade lagd. Allt som allt var lagret 0,09 meter tjockt. Under framkom ett annat ackumulerat lager (4272). Det bestod av mörkgrå sand med mycket organiskt material. Som tjockast var det 0,08 meter. Den tredje kontexten under 4099 var ett lager (4288) som påträffades i sydöstra hörnet av delområdet. Lagret bestod mestadels av sand och sten. Det verkade påfört och innehöll mycket raseringsmassor och hushållsavfall såsom ben och keramik. Det var ojämnt, men som tjockast 0,08 meter. Under framkom två stenar (4319) som tolkades vara syllstenar. De var obearbetade och $0,2 \times 0,18 \times 0,12$ meter stora. Stenarna låg ovanpå ett deponerat lager (4332) av mörkgrå sand med mycket innehåll av sten, grus och kol. I lagret hittades ett mynt.

Den fjärde kontexten under 4099 var ett gråbrunt siltlager (4396) som bredde ut sig över nästan hela östra halvan av delområdet. Lagret tolkades vara påfört i utfyllnadsyfte och det var kompakterat och som mest 0,15 meter tjockt. I lagret framkom keramik, ben, kritpipor, metall och glas. Det överlagrade ett organiskt lager (4619) som innehöll rikligt med förmultnade träfibrer. Det skulle kunna vara ett lager av utströdd träffis, men mer troligt var det ett ackumulerat lager. Lagret var kompakt och 0,02 meter tjockt. I östra utkanten av lagret fanns också en 0,7 meter lång och 0,2 meter bred träbit (4671). Förmodligen hade den hamnat där i samband med att 4396 påfördes.

Under 4619 påträffades en möjlig gatunivå eller gårdsplan bestående av en utbredd (5×2 meter stor) grusad yta (4641). Detta lager var hårt och innehöll mycket småsten. Som mest var det 0,03 meter tjockt. På samma nivå fanns två ytor med stenläggning. Den ena ytan (4664) (figur 33) var $1,3 \times 1$ meter stor och låg väster om 4641, och den andra (4680) var $0,7 \times 0,5$ meter stor och låg öster om 4641, i utkanten av delområdet. Stenarna var obearbetade och 0,05–0,15 meter stora. De tolkades som kullerstensläggning från samma tid som den grusade ytan. Ovanpå och strax öster om 4680 fanns en konstruktion av sten och trä (4691). Den bestod av en $0,2 \times 0,15 \times 0,08$ meter stor obearbetad sten, som tolkades vara en syllsten. Stenen låg emot vad som verkade vara en träsyll bestående av en $0,3 \times 0,13 \times 0,08$ meter stor stock som låg i öst–västlig riktning. Konstruktionen var dock skuren i norr öster och söder av moderna nedgrävningar.



Figur 33. Den stenlagda ytan 4664. Foto från norr av Mats Nelson.

Under 4641 framkom sedan ett utjämnings- eller sättsandslager (4718) till den grusade och stenlagda ytan som bestod av ljusbrun sand med inslag av grus och sten. Det var 0,1 meter tjockt. Nästa lager (4699) tolkades också vara ett utjämningslager inför den ovanliggande grusade ytan. Detta lager var 5×2 meter stort och bestod av mörkbrun sand. Marken verkar här ha sluttat naturligt mot öster och för att kompensera för detta var lagret 0,2 meter tjockt i öster, men bara 0,02 meter tjockt i väster. Lagret innehöll enstaka fynd av keramik och ben. Under framkom ett mörkbrunt, ackumulerat och organiskt lager (4858). Det hade något större utbredning än de ovanliggande lagren, och sträckte sig 7 meter i öst-västlig riktning. Lagret var fläckigt och uppblandat med grå lera, framför allt i väster. Det innehöll rikligt med träflis, framför allt i botten, samt både naturligt och skärvtig sten. Träflisen tolkades vara avsiktligt deponerad. I lagret hittades även stora mängder ben, keramik och metall. Det var 0,05 meter tjockt.

I sydöstra hörnet av delområdet påträffades sedan ett fyndrikt lager (4395) med blandat innehåll. Bland fynden fanns keramik, glas, ben och en kritpipa. Lagret verkade deponerat. Under större delen av 4858 framkom dock ett grus- och småstenslager (4965) som tolkades ha utgjort någon form av gårdsplan eller annan markhorisont. Lagret var cirka 0,05 meter tjockt. I östra delen utmärkte sig en 0,5 meter stor fläck av vit kalk. Lagret delades i två delar av raseringsmassor (4978) som deponerats på platsen. Raseringsmassorna var kompakterade och låg i samma nivå som 4965 och tolkades därför ha fungerat som en del av den gårdsplan eller liknande som 4965 utgjorde. Massorna bestod mestadels av tegel, kalkbruk och kol med inblandning av sten. Lagret var begränsat i plan till ett $2,3 \times 1,4$ meter stort område och var 0,1 meter tjockt. Ett likande raseringslager (4994) framkom cirka 1,7 meter längre österut, under 4965. Det rörde sig om ett rundat område, 0,7 meter i diameter, som bestod av kalk, kol och sten. Lagret var 0,07 meter tjockt. Förmodligen utgjorde lagret samma kontext som 4978 och de lär ha deponerats på platsen i samma skede. Under påträffades ett 0,01 meter tjockt lager av träkol (5165). Lagret fanns inom en $0,8 \times 0,3$ meter stor yta och tolkades vara utkastade rester från en eldstad.

Ganska nära mitten på delområdet, direkt under 4978, framkom en tegelkonstruktion (5100) (figur 34). Konstruktionen bestod av två skift med tegelstenar som låg ordnade i fyra rader, med några centimeters mellanrum mellan varje rad. Teglet var svårt eldpåverkat, och det fanns kol och sot på och omkring stenarna. I genomsnitt var stenarna $0,23 \times 0,11 \times 0,08$ meter stora. Förmodligen utgjorde tegellaggningsgrunden till en



Figur 34. Tegelkonstruktionen 5100. Foto från söder av Mats Nelson.

konstruktion, eller möjligen en gårdsplan. Under påträffades ett utjämningslager (5113), 5,5 × 2 meter stort och 0,03 meter djupt. Lagret bestod av grå sand och silt.

Under framkom ett brunt lager (5129) som bestod av organiskt material och silt. Det innehöll mycket träflis och kol samt ett islägg. Lagret verkade ackumulerat och var 6,5 × 2 meter stort och 0,06 meter tjockt. I lagret syntes fyra skårar, 0,05 meter breda och 0,03 meter djupa, som löpte i nordväst–sydöstlig riktning. Dessa var fyllda med rasmassor. I ett par av skårorna förekom störhål, i två fall med tillhörande rester av nedbrutna störar. Den ena (5284) var 0,09 meter lång och 0,05 meter i diameter, medan den andra (5289) var 0,07 meter lång och 0,05 meter i diameter. Båda störrarna var spetsade i botten. En möjlig tolkning är att skårorna markerat någon form av gräns och att störrarna burit upp ett staket.

Direkt under 5129 följde ett brandlager (5202). Det bestod av svart träkol, sot och orange, bränd sand, men hade även inslag av raseringsmaterial såsom klumpar av kalkbruk och eldpåverkade, spruckna stenar. Lagret var 1,6 × 1,3 meter stort och 0,15 meter tjockt. Lagret tolkades som bränt på platsen. Kanske rör det sig om kol och sot som hamnat där när en närliggande byggnad brann ner. Brandlagret följdes av ett utjämningslager (5150) som täckte hela västra halvan av delområdet. Det bestod av ljusbrun sand och var som mest 0,1 meter tjockt. Under framkom en hård, trampad yta av grus och småsten (5352). Den tolkades vara en gång eller stig som löpte i nordöst–sydvästlig riktning. Lagret innehöll även brun silt och rasmassor. Det var 0,08 meter tjockt. Under påträffades undergrunden.

Väster om flera av de nyligen nämnda lagren fanns en ränna (5275) (figur 35). Rännan var 1,5 meter lång och korsade schaktet i nordnordöst–sydsydvästlig riktning. Den var 0,25 meter bred och som mest 0,4 meter djup. Rännan sluttade svagt mot sydsydväst. Den var fodrad med två plankor. Den östra plankan (5361) var 0,85 meter lång, 0,25 meter bred och 0,08 meter tjock. I norr var den avbruten och i söder såg den bränd ut. Den västra plankan (5367) var endast 0,4 meter lång och avbruten i båda ändar. Rännan hade blivit igenfylld med ett gråsvart siltlager (5283) som även innehöll rikligt med grus, framför allt nära toppen. Syftet med rännan verkar ha varit dränering och den har antagligen legat mellan en byggnad i väster och en gata eller annat gångstråk i öster. Rännan var nedgrävd i ett homogent, grått lerlager (5241). Leran hade en mycket smal utbredning och verkar ha varit del av rännans konstruktion.

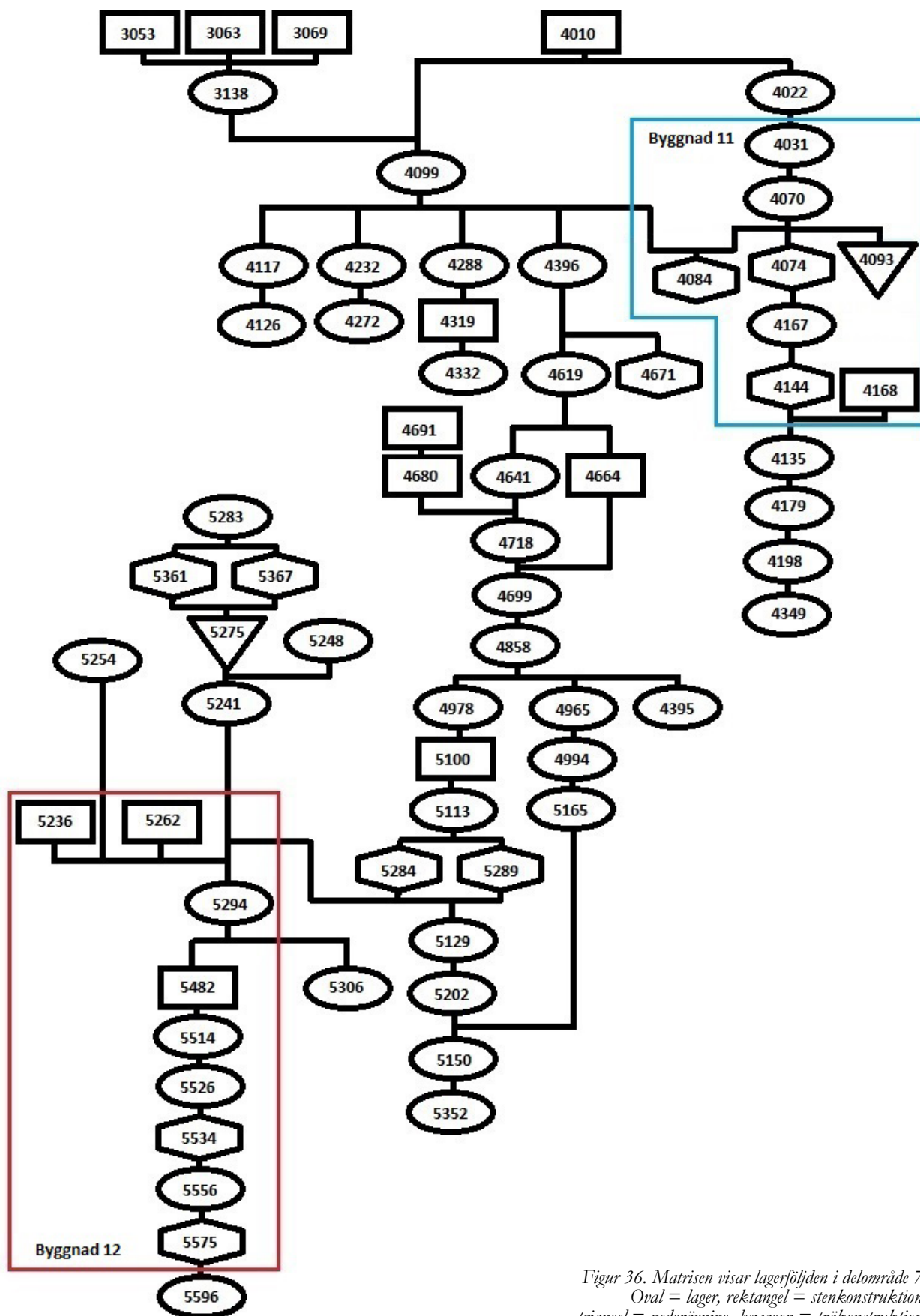


Figur 35. Rännan 5275 går igenom sällstenarna 5482. Foto från väster av Mats Nelson.

I söder överlagrades leran av ett 0,08 meter tjockt raseringslager (5248) bestående av kol, grus och småsten. Det tolkades som påfört i utjämningsyfte.

Under leran framkom lämningarna efter ett nedbrunnet hus (byggnad 12). Det första lagret som syntes var ett raseringslager (5294) som bestod av gråbrun lera med riklig inblandning av kol, murbruk, sten och tegel. Lagret var som mest 0,35 meter tjockt och bedömdes ha deponerats ovanpå huslämningarna i samband med att det brann ner. Det bredde ut sig över ett $2,5 \times 1,2$ meter stort område i västra delen av delområdet. I lagret fanns en 1,2 meter lång syllstensrad (5262) som bestod av obearbetade stenar i storleken $0,4 \times 0,1 \times 0,1$ meter. Stenarna var sammanfogade med brun lera och krossat tegel. Raden löpte i nord-sydlig riktning. I raseringslagret låg också lämningarna av en husvägg (5236). Väggen utgjordes av både sten och tegel och var cirka $0,6 \times 0,5$ meter stor. De individuella stenarna var $0,15 \times 0,15 \times 0,15$ meter stora och sammanfogades med murbruk. Längst i söder överlagrades raseringslagret även av ett annat raseringslager (5254) som tolkades vara påfört för att jämna ut marken. Det bestod av grus, kol och småsten och liknade 5248 så mycket att det antas ha påförts i samma skede. Lagret var 0,08 meter tjockt.

Under raseringslager 5294 framkom längst i västra änden på delområdet ett ackumulerat lager (5306). Det var 0,3 meter tjockt och bestod av lera blandat med organiskt material. I lagret fanns även riklig inblandning av trä, kol och djurben. Lagret verkade vara väster om och utanför det nedbrunna huset. Inne i huset påträffades en syllstenskonstruktion (5482). Denna var $2,3 \times 0,7$ meter stor och löpte i nordväst-sydöstlig riktning. Stenarna var obearbetade och $0,35 \times 0,2$ meter stora. Flera av dem tycktes ha flyttats ur sitt ursprungliga läge. De flesta av dem var eldpåverkade. Mellan de två östligaste stenarna fanns utloppet för dräneringsrännan 5275. Under framkom ett sättsandslager (5514) för syllstenarna. Det var brunt till färgen, kompakt och som mest 0,05 meter tjockt. Sedan följde ett lager av orange bränd sand (5526). Det var löst, 0,03 meter tjockt och innehöll även sporadiskt med kol och sot. Lagret tolkades vara påfört. Under framkom sedan en träkonstruktion (5534) som bestod av brända och förkolnade stockar. Troligen rörde det sig om syllstockar. Stockarna var cirka 2 meter långa och hade ett rektangulärt tvärsnitt med sidor på 0,35 meter. Nästa lager var ett tunt lager av grå silt (5556). Det var 0,03 meter tjockt och tolkades vara avsiktligt deponerat ovanpå det underliggande trägolvet (5575). Golvet bestod av två skikt av plankor. De undre plankorna låg på tvären gentemot de övre. Varje enskild plankor var i genomsnitt 2,4 meter lång, 0,15 meter bred och 0,05 meter tjock. De var svårt brända och förkolnade. Under plankorna framkom ett raseringslager (5596) som påförts för att utjämna marken inför byggandet av huset. Lagret var 0,4 meter tjockt och mycket kompakt. Det bestod av murbruk, sten och tegelkross, och innehöll lite keramik och metall. Det låg direkt ovanpå den sterila undergrunden.



Figur 36. Matrisen visar lagerföljden i delområde 7.
 Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion,
 triangel = nedgrävning, hexagon = träkonstruktion.

Delområde 8

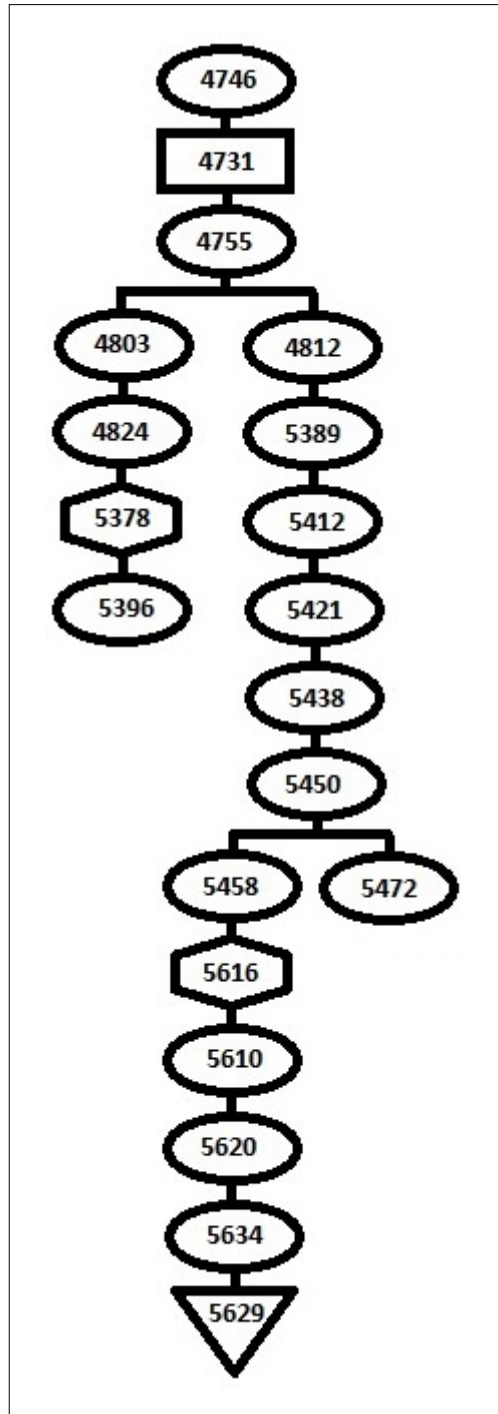
Delområde 8 var cirka $4,5 \times 4,5$ meter stort, men delades inledningsvis i en nordlig och en sydlig del av en modern nedgrävning. Delområdet låg mitt i korsningen mellan Bryggaregatan och S:t Persgatan. Lagerföljden i delområde 8 inleddes med ett kompakterat lager (4746) på norra sidan av delområdet. Det bestod av grå sand, sten och grus och tolkades vara en tidigare nivå av S:t Persgatan. Endast en $1,5 \times 0,4$ meter stor yta av lagret fanns bevarad mellan olika moderna störningar. Lagret var 0,1 meter tjockt. Norr om framkom en ränna av sten (4731) som verkade ha löpt längs med gatan på norra sidan. Rännan hade ett V-format tvärsnitt och bestod av $0,4 \times 0,35 \times 0,2$ meter stora stenar som låg i två skift. Konstruktionen var 3,5 meter lång. Under följde sedan ett utjämningslager (4755) som fanns både på norra och södra sidan av störningen och täckte hela delområde 8. Det bestod av grå sand med inblandning av grus och var 0,12 meter tjockt. I lagret hittades flera skosulor av läder samt en keramikskärva.

På södra sidan av delområdet framkom sedan en småstenslagd yta (4803) som även den bestod av grus och sand. Den var 0,09 meter tjock och tolkades vara en äldre gatunivå. Bland stenarna hittades även ben, keramik och metall. Den stenlagda ytan följdes av ett utjämningslager (4824). Under påträffades sedan fragmenterade lämningar av ett träffislager (5378). Det var 0,04 meter tjockt. Under framkom ett lager (5396) av kompakterad, ljus sand och silt. Det tolkades vara en trampad yta. Förmodligen har både 5378 och 5396 utgjort olika nivåer av en gårdsplan eller liknande utomhusyta.

På norra sidan av delområdet framkom under 4755 ett ackumulerat lager (4812) som bestod av grå sand och grus. Det var 0,1 meter tjockt och ganska kompakt. Lagret under (5389) hade en tunn lins av grus på toppen, förmodligen en markyta. Under gruset på toppen var det likt 4812 och utgjordes av ackumulerad, grå sand och grus. Det hade dock fler linser av organiskt material längre ner. I genomsnitt var lagret 0,05 meter tjockt, och det innehöll rikligt med keramik. Nästa lager tolkades vara ett lergolv (5412). Det bestod av kompakt, grågul lera med inblandning av organiskt material. Då inga andra närliggande byggnadslämningar påträffades är det troligt att leran låg på en utomhusyta. I lagret hittades glas och keramik. Under framkom ett gult sandlager (5421) som tolkades vara sättsand till den ovanliggande leran. På toppen av sättsanden framkom mycket fragmenterade spår av trä, vilket kan tyda på att ytan varit träbelagd innan leran påfördes. Sättsandslagret var som mest 0,08 meter tjockt och innehöll stora mängder fynd i form av ben, keramik, glas, metall och kritpipor. Nästa lager (5438) var ett ackumulerat, grått sandlager. Det innehöll rikligt med kol och trä nära botten samt stora mängder ben, keramik, glas och metall. Lagret var 0,14 meter tjockt. En annan möjlig tolkning är att det rör sig om ett odlingslager. Under påträffades ett påfört utjämningslager (5450) som utgjordes av ljusgrå sand och grus. Som mest var det 0,15 meter tjockt.

Utjämningslagret följdes av ett brungrått sandlager (5472) som även innehöll rikliga mängder lera och trä samt hade inblandning av kol och annat organiskt material. Lagret var trampat och kompakt och en möjlig tolkning är att det har ackumulerats. I lagret hittades keramik och ben. Öster om 5472 framkom ett gult siltlager (5458) som även innehöll stora mängder kalk och kol. Det tolkades vara avsiktligt deponerat i utjämningsssyfte, men en kompakterad yta i väster antydde att lagret kanske även har utgjort en markyta. Lagret var som mest 0,08 meter tjockt. Under påträffades en trästock (5616) som låg vid västra kanten på delområdet. Den var $0,3 \times 0,12$ meter stor och låg i nord-sydlig riktning. Det var oklart vad stocken har haft för funktion. Nästa lager (5610) bestod av organiskt material med inblandning av gråbrun sand. Det organiska materialet utgjordes främst av träffis och kol. Det fanns även några dåligt bevarade plankor i lagret samt rikligt med fynd såsom ben, keramik och metall. Lagret var 0,12 meter tjockt och har antagligen utgjort en utomhus trampyta.

Under följde ett grått utjämningslager (5620) som bestod av lera med rikliga mängder sten, kol och djurben. Det var det sista lagret ovanpå undergrunden. I undergrunden fanns dock en nedgrävd dräneringsränna eller möjligen tomtgräns (5629). Den var 0,21 meter djup med U-formad botten. Rännan löpte i nord-sydlig riktning och var 1 meter lång men avbruten av störningar i båda riktningarna. Resterna av en förmultnad plankla låg på sidan av nedgrävningen så kanske har den ursprungligen varit träklädd. Fyllningen (5634) utgjordes av grå lera.



Figur 37. Matrisen visar lagerföljden i delområde 8. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, triangel = nedgrävning, hexagon = träkonstruktion.

Delområde 9

Delområde 9 var cirka $3,1 \times 2,5$ meter stort. Det låg precis där Bryggaregatan och S:t Persgatan möts, något norr om porten till Bryggaregatan 1. Lagerföljden inleddes med ett ackumulerat lager (4423) av grå sand och lera. Det innehöll även en del småsten som troligen har strötts ut över ytan. Lagret var 0,08 meter tjockt. Lagret hade ackumulerats ovanpå en stenkonstruktion (4429) som tolkades vara en ränna. Konstruktionen var 2,7 meter lång och löpte i nord-sydlig riktning längs västra kanten av delområdet. Ett par stenar som kopplades till konstruktionen fanns också längre österut. Stenarna var i genomsnitt $0,25 \times 0,22 \times 0,15$ meter stora. Under framkom ett 0,2 meter tjockt sättsandslager (4462) till stenkonstruktionen. Det bestod av lös, gul sand. Nästa lager var ett utjämningslager (4471) av grå silt och sand. Det var kompakt och 0,1 meter tjockt.

Under följde sedan lämningarna efter en byggnad (byggnad 13). I norra delen av delområdet fanns en stenlagd yta (4485). Stenarna var i genomsnitt 0,06 meter stora och sammanfogade med grå sand. Lagret tolkades utgöra en ingång till byggnaden som låg precis söder om den stenlagda ytan. I söder fanns en stenkonstruktion (4499) som sträckte sig i västnordväst-östsydöstlig riktning (figur 38). Den tolkades vara en husvägg med möjlig ingång. Stenarna i konstruktionen var grovt huggna och rektangulära. Stenarna var $0,55 \times 0,45 \times 0,2$ meter stora i genomsnitt. Men längre in i byggnaden, det vill säga längre söderut, fanns mindre stenar som tros ha utgjort en innervägg eller rumsavdelning. Det syntes inget murbruk mellan stenarna. I södra änden på delområdet framkom ett raseringslager (4472) som tolkades tillhöra byggnaden. Det bestod av eldpåverkad, orange tegelkross med inblandning av svart kol. Lagret var 0,09 meter tjockt och verkade ha tillkommit i samband med att byggnaden brann ner. Det innehöll keramik och glas. Under framkom ett trägolv (4849). Plankorna var brända och låg i nordnordöst-sydsydvästlig riktning. Golvytan var cirka $1,25 \times 0,6$ meter stor och bestod av plankor som var 0,14 meter breda och 0,02 meter tjocka. Under golvplankorna fanns en tvärsgående plankor som använts för att ge stabilitet till konstruktionen. Sedan följde ett sättsandslager (4857) till golvplankorna. Det bestod av grå sand och grus och innehöll rikligt med keramik.



Figur 38. Stenkonstruktionen 4499 till vänster och det brända lagret 4472 till höger. Foto från väster av Duncan Alexander.

Under byggnaden framkom ett lager (4891) av gul lera och raseringsmassor såsom tegel, murbruk och kol. Det tolkades ha påförts som ett utjämningslager inför bygget av den ovanliggande byggnaden. Lagret var 0,12 meter tjockt. Sedan påträffades lämningar efter ännu en byggnad (byggnad 14). De inleddes med ett orangegult sand- och gruslager (4910) som hade påförts för att täcka över lämningarna under. Det var som mest 0,22 meter tjockt och innehöll några skärivor keramik. Nästa lager (4925) bestod av träflis blandat med gråbrun silt. Det tolkades utgöra ett träflisgolv och var 0,06 meter tjockt. Under framkom ett ackumulerat brukningslager (4955). Det bestod av gråbrun sand med riklig inblandning av träflis. Det är möjligt att träflisen hade infiltrerat från det ovanliggande golvlageret. Brukningslagret var 0,03 meter tjockt. Det hade ackumulerats ovanpå ett lergolv (4946). Leran var grå, kompakterad och 0,08 meter tjock. Lagret innehöll även sparsamt med kol. Ovanpå golvet låg en 1,3 meter lång och 0,07 meter bred plank (4921). Den låg i öst-västlig riktning i södra delen av delområdet. Plankan hade antagligen varit en del av huskonstruktionen som rasat in.

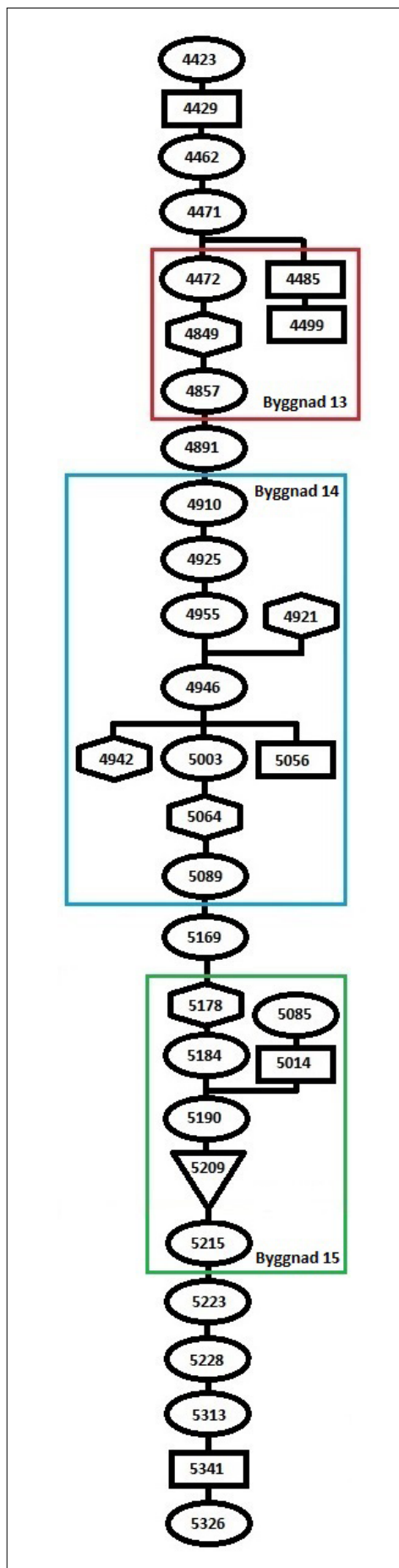
Under lergolvet framkom en träsyll (4942). Den bestod av en stock, 2,1 meter lång, 0,15 meter bred och 0,09 meter tjock. Stocken låg i nordöst-sydvästlig riktning. I sydöstra hörnet av delområdet, under lergolvet, påträffades också ett stolphål fyllt med sten (5056). Stenarna var $0,3 \times 0,2 \times 0,15$ meter stora och hela konstruktionen var 0,35 meter djup. I botten fanns förmultnade rester efter stolpen kvar. Den hade en diameter på 0,15 meter. Troligen hade stolpen varit del av huskonstruktionen. Under lergolvet framkom även ett sättsandslager (5003). Det bestod av ljusgrå sand med inblandning av grus samt organiskt material. Sättsanden var 0,1 meter tjock och innehöll stora mängder fynd av keramik, ben, glas och metall. Under påträffades två syllstockar (5064). Den ena låg i västnordväst-östsydöstlig riktning, och den andra låg i 90° vinkel i nordnordöst-sydsydvästlig riktning. Konstruktionen var därmed formad som ett L. Den första stocken var 1,3 meter lång och den andra 1,45 meter. Båda var 0,2 meter breda och 0,05 meter tjocka. Sedan följde ett sättsandslager (5089) till syllstockarna. Det utgjordes av 0,1 meter tjock mörkgrå sand. I lagret hittades keramik, ben, glas och metall.

Under byggnaden fortsatte lagerföljden med ett grått utjämningslager (5169). Det bestod huvudsakligen av sand med flera linser av grus och riklig inblandning av trä. Linserna antyder att det kan ha påförts i flera omgångar. Sedan följde nya byggnads lämningar (byggnad 15). Först framkom vad som tolkades vara resterna av ett upprivet trägolv (5178). Det bestod av träbitar och plankor som låg osorterade samt en större trästock. Stocken var 2 meter lång, 0,19 meter bred och 0,08 meter tjock med ett rektangulärt tvärsnitt. Den låg i nord-sydlig riktning. Under påträffades ett 0,1 meter tjockt träflislager (5184). Lagret var kompakt och tolkades ha utgjort en äldre golvnivå än träplankorna. Det innehöll keramik, ben och slagg. I östra kanten på delområdet framkom en rad med fem syllstenar (5014) som tolkades ha tillhört byggnaden. Den största av dem var $0,5 \times 0,35 \times 0,22$ meter stor och de var alla obearbetade. Konstruktionen löpte i nord-sydlig riktning. Mellan stenarna fanns ett lager med grå sand (5085). Till byggnaden hörde även ett lergolv (5190) bestående av gulgrå, kompakterad lera. Lagret var ojämnt, men så pass kompakt att en annan tolkning än golv inte verkade rimlig. Under leran påträffades ett stolphål (5209) helt utan fyllning, enbart luft. Det var runt till formen, 0,18 meter i diameter och 0,62 meter djupt. Nedgrävningens sidor var vertikala. Möjligen har trästolpen förmultnat och lämnat en hålighet i jorden efter sig. Stolpen tolkades ha ingått i huskonstruktionen. Sedan följde ytterligare ett träflislager (5215). Det var 0,12 meter tjockt och mycket koncentrerat och kompakt. Det tolkades utgöra byggnadens första golvlager, alternativt någon form av konstruktionslager till byggnaden.

Nästa lager (5223) tolkades inte ingå i byggnaden. Det var ett utjämningslager av blandat innehåll, men huvudsakligen gråbrun silt. Under framkom ett orangebrunt sand- och siltlager (5228) som tolkades vara ackumulerat. Det innehöll koncentrationer med träflis, kol och småsten. Lagret var 0,02 meter tjockt. Det följdes av ytterligare ett ackumulerat lager (5313) (figur 39). Det bestod av grå sand med riklig inblandning av kol och sot. Lagret var 0,04 meter tjockt och kompakt. Den stora mängden sot och kol måste ha kommit från en närliggande byggnad som brunnit. Under påträffades en småstenslagd yta (5341) som tolkades vara en gata eller gårdsplan. Den framkom bara i norra delen av delområdet och innehöll några enstaka ben. Stenarna var cirka 0,03 meter i diameter och lagret var totalt 0,1 meter tjockt. Under framkom ett ackumulerat lager (5326) av grågul sand. Det innehöll även rikligt med organiskt material. Lagret var 0,03 meter tjockt och hade ackumulerats ovanpå den naturliga undergrunden.



Figur 39. Det svarta lagret 5313. Syllstenarna 5014 syns överst i bild och stolphålet 5209 till höger. Foto från nordväst av Duncan Alexander.



Figur 40. Matrisen visar lagerföljden i delområde 9.
 Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion,
 triangel = nedgrävning, hexagon = träkonstruktion.

Område 2

Störningar efter ledningar, rör och andra moderna markingrepp hade förstört mycket av de arkeologiska lämningarna i område 2. Ändå påträffades begränsade områden med ostörda lämningar i tio av de tolv schakten.

Schakt 1

En 2,1 meter bred remsa med kulturlager framkom som korsade schaktet i öst–västlig riktning, cirka 1,2 meter från husväggen i söder. Remsan hade skurits på mitten i nord–sydlig riktning av det smala schaktet för servisen som skulle bytas ut. Kulturlagren började på 0,7 meters djup, ovanför låg bara moderna bärlager och en recent kullerstensläggning.

Överst påträffades ett brunt sandlager (5801) som var 0,15–0,2 meter tjockt. Det innehöll även tegel, kol och lera. Här hittades fynd som ben och en glasbit. Det tolkades som ett ganska sentida utjämningslager.

Under framkom ett gråbeige siltlager (5802) som var som tjockast 0,1 meter. Det tunnades dock snabbt ut i norr och söder och fanns inte alls på den västra sidan av servisnedgrävningen. Här hittades keramik och glas. I den västra delen av schaktet fanns dock ett grusigt och helt fyndtomt lager (5808). Det var 0,1–0,15 meter tjockt. Förmodligen representerade lager 5808 en grusad markyta, medan lager 5802 tolkades som en lins utifrån dess begränsade utbredning.

Under lagren 5802 och 5808 framkom sedan ett gråbrunt siltlager (5803) som sträckte sig över hela schaktet, på båda sidor av servisnedgrävningen. Det hade kraftiga inslag av kol, grus och lera. Det var cirka 0,3 meter tjockt och innehöll många fynd, däribland en kritpipa, mycket keramik och ben, glas samt metall. Det tolkades som ett utjämningslager.

Under lager 5803 skilde sig den östra och västra delen av schaktet åt, och det gick inte längre att följa lagren över hela schaktet. I öster framkom ett rödaktigt gruslager (5804) som var 0,1 meter tjockt. Det innehöll några ben, glas, spik, keramik och fajans. Även detta lager skulle kunna vara en gruslagd markyta. Därunder påträffades ett brandlager (5805) som bestod av mörkgrå silt med mycket kol och sot. Det innehöll tegel, mycket djurben, glas, metall, keramik och ett islägg av ben. Brandlagret var cirka 0,15 meter tjockt. Det tolkades som resterna av en nedbrunnen byggnad, förmodligen deponerade på platsen. Under lager 5805 framkom ett gruslager (5806) som var grått och innehöll ben, en spik, en glasbit samt en del keramik, däribland större delen av en tallrik. Troligen var det ett påfört utjämningslager. Under fanns eldpåverkade raseringsmassor (5807) som bestod av mycket sot och tegel. Förmodligen har raseringsmassorna jämnats ut efter en brand. I lagret hittades många fynd, däribland metall, glasbitar, ben inklusive ett horn samt keramik med en skärva fynskt svartgods.

Nu syntes det tydligt i den östra profilväggen att de sju lagren utgjorde innehållet i ett dike (5815) som tycktes löpa i nordväst–sydöstlig riktning (figur 41). På mitten var hela diket cirka 1,35 meter djupt.

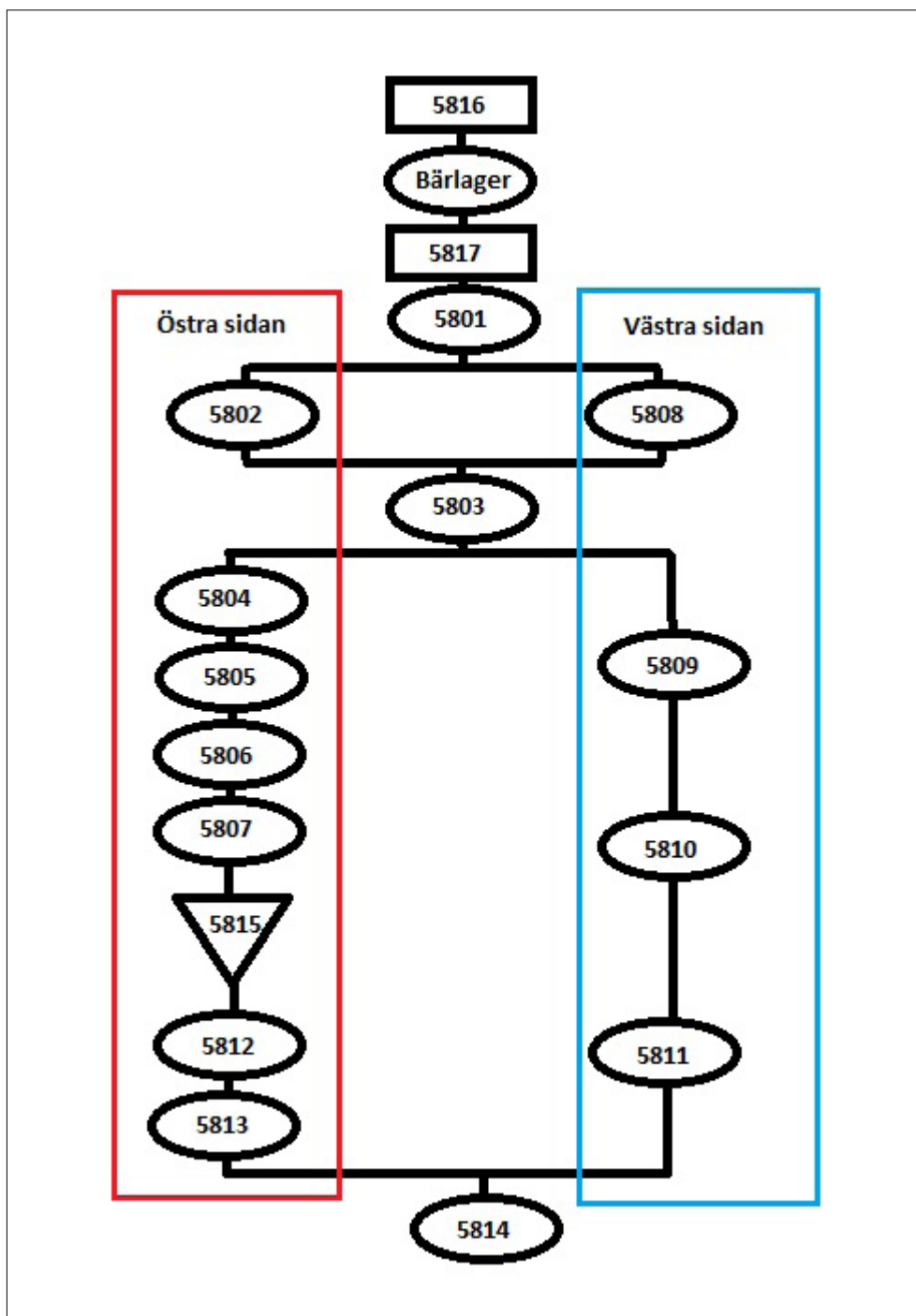
Diket hade genomskurit två lager som var mer horisontellt orienterade samt den naturliga undergrunden. Det översta genomskurna lagret (5812) var cirka 0,25 meter tjockt och utgjordes av gröngrå silt. Det tolkades utifrån strukturen som ett ackumulerat lager. Därunder framkom ett rött sandlager (5813) som var 0,1 meter tjockt. Förmodligen representerade det den tidigaste fasen av markberedning på platsen. Underst i lagerföljden fanns den naturliga undergrunden (5814) som bestod av fint grus med inslag av ljusa sandkorn.



Figur 41. Diket 5815 syns i östra profilen i schakt 1. Foto från väster av Fredric Wirbrand.

På den västra sidan av schaktet syntes inget dike, istället sluttade lagren mot söder. Här följde efter lager 5803 ett cirka 0,05 meter tjockt sotlager (5809). Möjligen kunde det motsvara lager 5805 på andra sidan schaktet, då detta också tycktes utgöra resterna efter en brand. Det låg på ett djup av 1 meter i norr och 1,4 meter i söder. I lagret hittades lite keramik, glas och en stor spik. Under framkom ett brunt sandlager (5810), cirka 0,1 meter tjockt, som innehöll en keramikskärva. Troligtvis var det ett utjämningslager. Slutligen kom ett 0,2 meter tjockt grågrönt siltlager (5811), som troligen var samma lager som 5812 på östra sidan av schaktet. Lagret innehöll en keramikskärva. Därunder, på ett djup av cirka 1,5 meter, framkom undergrunden.

När schaktet senare vidgades mot öster och väster framkom ytterligare två kullerstensläggningar. Den övre (5816) låg mellan två moderna bärlager och tolkades vara recent. Den undre (5817) låg på 0,7 meters djup direkt ovanpå lager 5801. Den bestod av obearbetade stenar på 0,05–0,15 meter som låg i två skift. Stenläggningen var 0,2 meter tjock och fanns på båda sidorna av schaktet. Den tolkades som en gatunivå från 1700- eller 1800-talet.

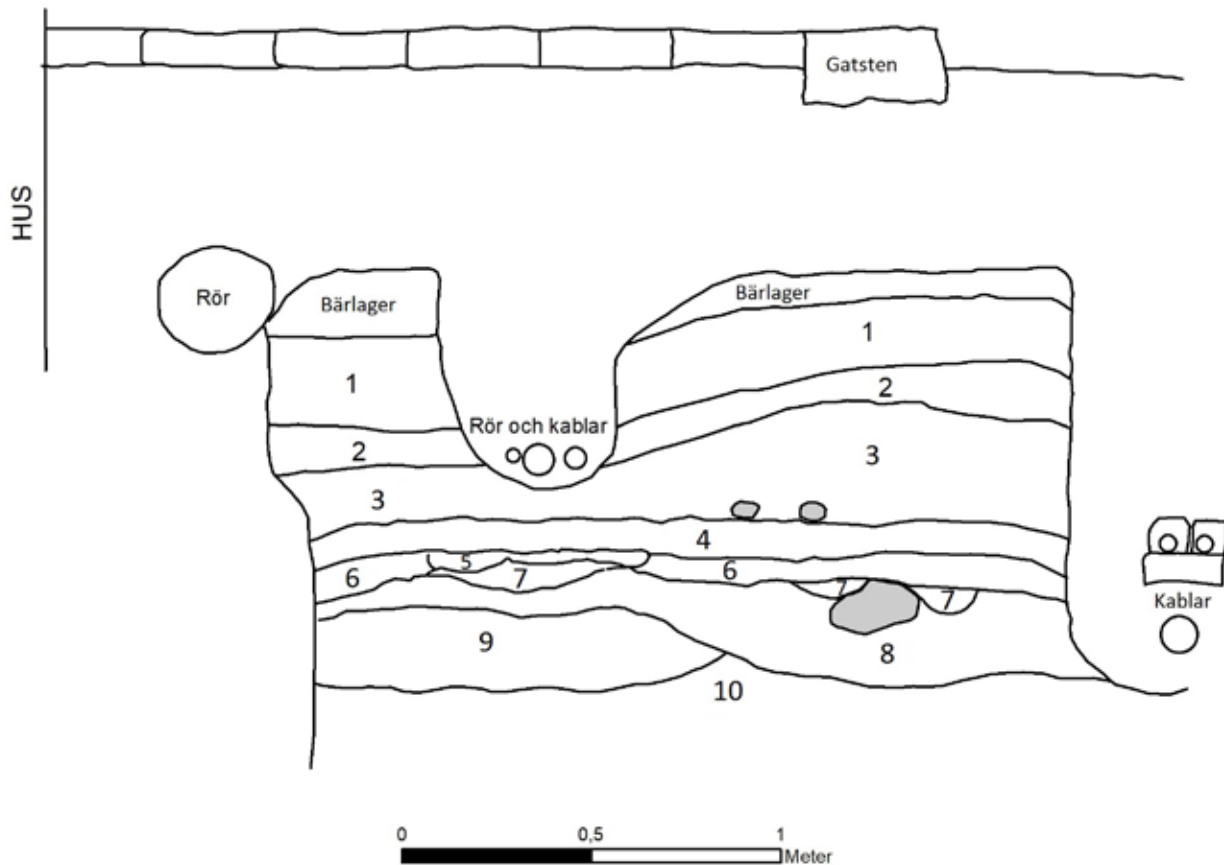


Figur 42. Matrisen visar lagerföljden i schakt 1. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, triangel = nedgrävning.

Schakt 2

I schakt 2 fanns ett 2,1 × 1,5 meter stort område med arkeologiska lämningar i sydvästra delen av schaktet, cirka 1 meter från husväggen i söder. Det var avgrävt av schakt för olika ledningar i alla riktningar.

Kulturlagren började på cirka 0,7 meters djup. Det första (5825) bestod av mycket blandat och omrört innehåll. Det var cirka 0,2 meter tjockt och innehöll bitar av kol och lera, det enda fyndet var en glasbit. Lagret gav intryck av att ha påförts och var förmodligen ett sentida utjämningslager. Under framkom ett ljust siltlager (5826) som var 0,1 meter tjockt och helt fyndtomt. Det tolkades vara en större lins i lager 5825.



Figur 43. Sektion över västra väggen i schakt 2. Dokumenterad av Fredric Wirbrand, digitaliserad av Andrea Olansson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Blandat lager med lera och kol (5825).
- 2) Ljus silt (5826).
- 3) Orange sand (5828).
- 4) Brandlager med grå sand och silt (5829).
- 5) Bränt trä och tegel (5830).
- 6) Lergolv (5831).
- 7) Bränt tegel (5832).
- 8) Blå och svartgrå lera (5833).
- 9) Kompakt grå lera (5834).
- 10) Gul sand. Undergrund (5835).

Därunder påträffades vad som tycktes vara ett lågt dike (5839) som gick i nord-sydlig riktning. Diket hade blivit nedgrävt i ett lager av orange sand (5828) och fyllts med ett lager av blöt lera (5827). Diket var som mest cirka 0,1 meter djupt. I fyllningslagret hittades en bit keramik. Lager 5828 var 0,3 meter som tjockast. Lager 5828 tolkades vara ett utjämningslager som sedan genomskurits av ett dräneringsdike eller tomtmarkering, som sedan fyllts igen med lager 5827.

Under framkom ett eldpåverkat lager som bestod av grå sand och silt (5829), förmodligen rester efter en brand. Det var cirka 0,1 meter tjockt och det fyndrikaste lagret i schakt 2 – här hittades ben, keramik, metall och ett fragment av en kritpipa.

Under brandlagret påträffades ett lager (5830) med bränt trä och tegel samt några större stenar (figur 44). Lagret bredde ut sig över ett 1 × 0,4 meter stort område cirka 1 meter norr om husväggen i söder. I lagret, som var 0,03 meter tjockt, hittades några bitar keramik. Runt om och under lager 5830 fanns ett lergolv (5831). Det var mestadels gråblått

med inslag av gult till färgen och cirka 0,1 meter tjockt. Tillsammans tolkades lagren 5829, 5830 och 5831 vara ett nedbrunnet hus (byggnad 16), där 5831 utgjorde ett lergolv. I lagret hittades ett ben och en keramikskärva.

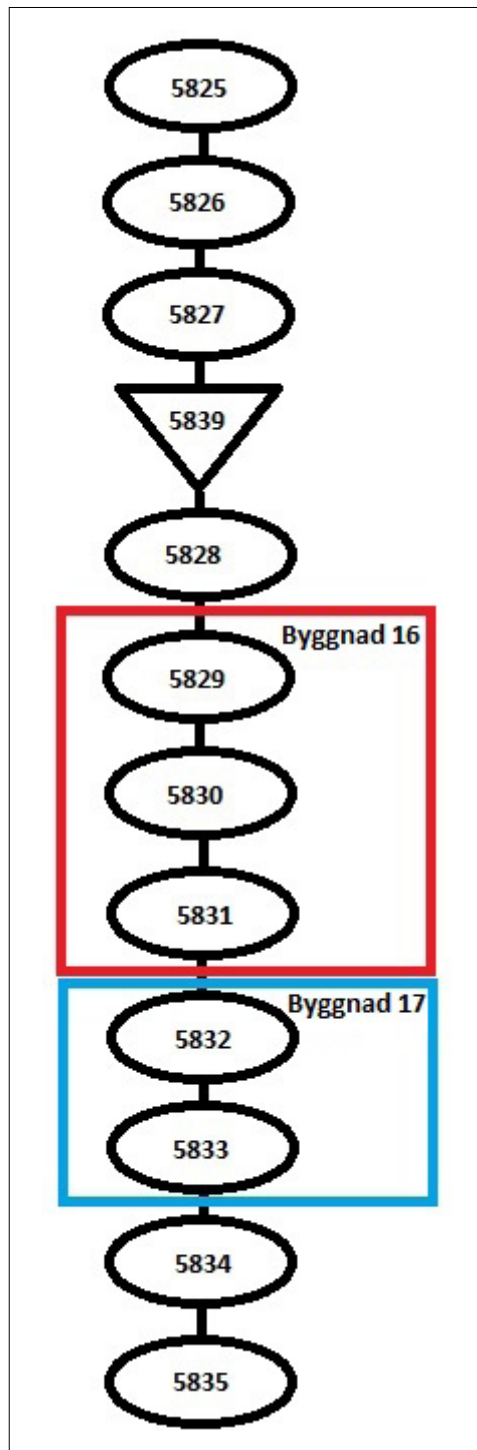
Under golvet framkom ett lager (5832) som bestod av bränt tegelkross. Det fanns bara i ett avgränsat område i sydöst, direkt under där lager 5830 hade varit. Det var cirka 0,05 meter tjockt och innehöll några ben samt tre keramikskärvor. Det låg ovanpå ytterligare ett lerlager (5833) som bredde ut sig över hela området med arkeologiska lämningar. Lerlagret var blått med svartgrå inslag och som mest 0,3 meter tjockt. Det verkade organiskt med lite träflis och eventuellt lite eldpåverkat, det enda fyndet som hittades var en bit keramik. Lagren 5832 och 5833 tolkades tillhöra en äldre konstruktionsfas av det ovanliggande huset, alternativt en äldre byggnad (byggnad 17) som legat på samma plats.

Därunder påträffades ett lager (5834) med hård, kompakterad grå lera. Det var 0,2 meter tjockt och innehöll en keramikskärva. Det verkade vara ackumulerat. Sedan framkom den naturliga undergrunden (5835) som i detta schakt utgjordes av gul sand. Gränsen mellan lagren 5834 och undergrunden var diffus, varför 5834 tolkades som ett brukningslager som ackumulerats ovanpå undergrunden över tid.

Tillsammans var kulturlagren cirka 1,1 meter tjocka och nådde ner till ett djup av 1,8 meter.



Figur 44. Lager 5830 överst i bild, lager 5831 underst. Foto från norr av Fredric Wirbrand.



Figur 45. Matrisen visar lagerföljden i schakt 2.
Oval = lager, triangel = nedgrävning.

Schakt 3

I schakt 3 påträffades arkeologiska lämningar i en $3,1 \times 2$ meter stor yta som låg 2 meter norr om husväggen i söder. Ytan hade genomskurits på mitten av schaktet för en gasledning i öst–västlig riktning och schaktet för ett avloppsrör i nord–sydlig riktning, med arkeologiskt intressanta lager kvar i de fyra hörnen. Kulturlagren började på 0,7 meters djup.

Det första lagret som framkom var ett svart brandlager (5841) bestående av lera med mycket innehåll av kol, sot och tegel. Det syntes bara på västra sidan av schaktet för avloppsröret. Lagret verkade utsmetat, som att lagret jämnats ut efter branden. Det var 0,3 meter tjockt och innehöll lite keramik och ben.

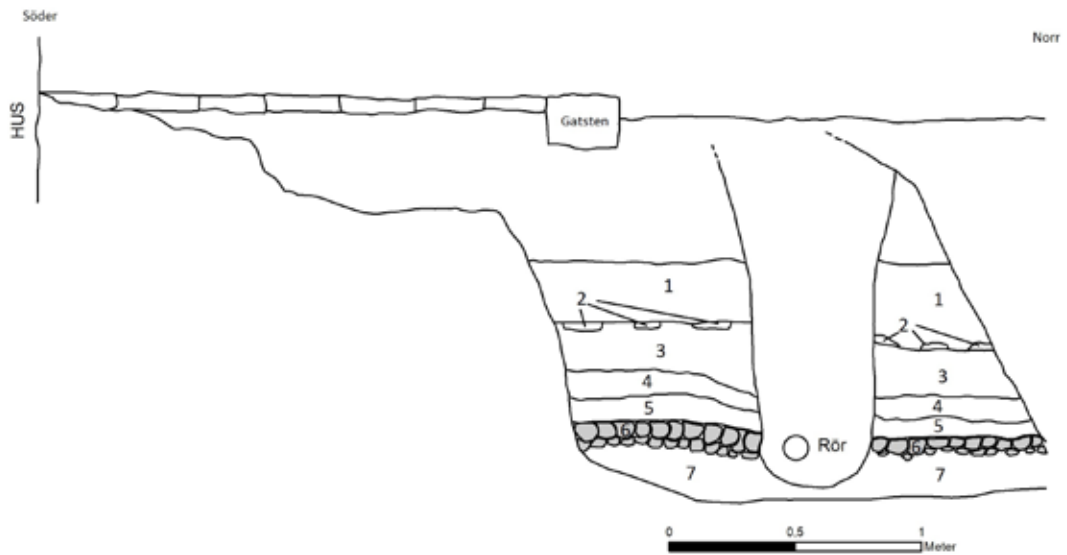
Under framkom ett 0,01 meter tunt och utspritt lager (5843) med svartbränt trä. Det skulle kunna röra sig om nedbrända byggnadsrester (byggnad 18). I detta lager hittades två ben. Därunder påträffades ett brungrått lager (5844) av lera med inslag av kol. Längst i väster hade lagret stora linser med ljusgrå lera och orange sand. Detta lager tolkades som ett möjligt golvlager till den ovanliggande nedbrunna byggnaden. Det var 0,2 meter tjockt och innehöll en keramikskärva.

Sedan framkom ett lager (5845) med gul, hård lera. Det var 0,11 meter tjockt. Norromgasledningen lagret lösare och mer sandigt, men hade ungefär samma färg och tjocklek. Det innehöll inte några fynd alls. Förmodligen var det någon form av kompakterat utjämningslager.

Därunder, på ett djup av 1,2 meter, framkom ett stenigt lager med gråbrun lera (5842) (figur 46). Det var det första lagret som även syntes i östra delen av schaktet, eftersom lagren ovanför där hade grävts igenom vid ett modernt markingrepp. Stenarna i lager 5842 var cirka 0,03–0,1 meter i diameter. Det innehöll även flera linser med brun, organisk silt. Lagret var cirka 0,1 meter tjockt och innehöll några ben. Det var förmodligen ett ackumulerat lager ovanpå den stenläggning (5846) som framkom under. Förmodligen hade stenarna i 5842 rivits upp från 5846, som bestod av 0,03–0,1 meter stora stenar som låg löst packade i minst två skift. I de västra delarna av schaktet innehöll lagret även stora bitar med tegel. I genomsnitt var stenläggningen 0,1 meter tjock. Det rör sig förmodligen om en stenlagd gata eller gård. Under stenarna, på ett djup av 1,4 meter, framkom den naturliga undergrunden (5850) som här bestod av gul sand.



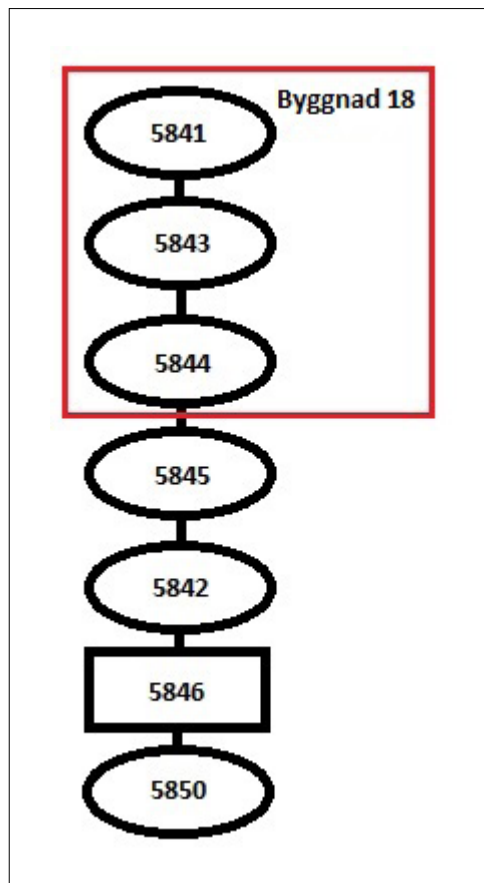
Figur 46. Det steniga lagret 5842 framrensats både nere och uppe i bild, med nedgrävningen för ett avloppsrör emellan. Foto från öster av Fredric Wirbrand.



Figur 47. Sektion över västra väggen i schakt 3. Dokumenterad av Fredric Wirbrand, digitaliserad av Andrea Olansson. Skala 1:30.

Lagerföljd:

- 1) Svart brandlager av lera med kol, sot och tegel (5841).
- 2) Utspritt svartbränt trä (5843).
- 3) Brungrå lera med kol och sandlinser (5844).
- 4) Kompakt gul lera (5845).
- 5) Stenigt, gråbrunt lerlager (5842).
- 6) Stenläggning (5846).
- 7) Gul sand. Undergrund (5850).



Figur 48. Matrisen visar lagerföljden i schakt 3. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion.

Schakt 4

I schakt 4 fanns arkeologiska lämningar i ett cirka 2 × 1 meter stort område i östra delen av schaktet, 2,5 meter från husväggen i söder. Området delades i två halvkor av nedgrävningen för en gasledning som löpte i öst–västlig riktning. Kulturlagren framkom här, precis som i de övriga schakten, under 0,7 meter tjocka bärlager.

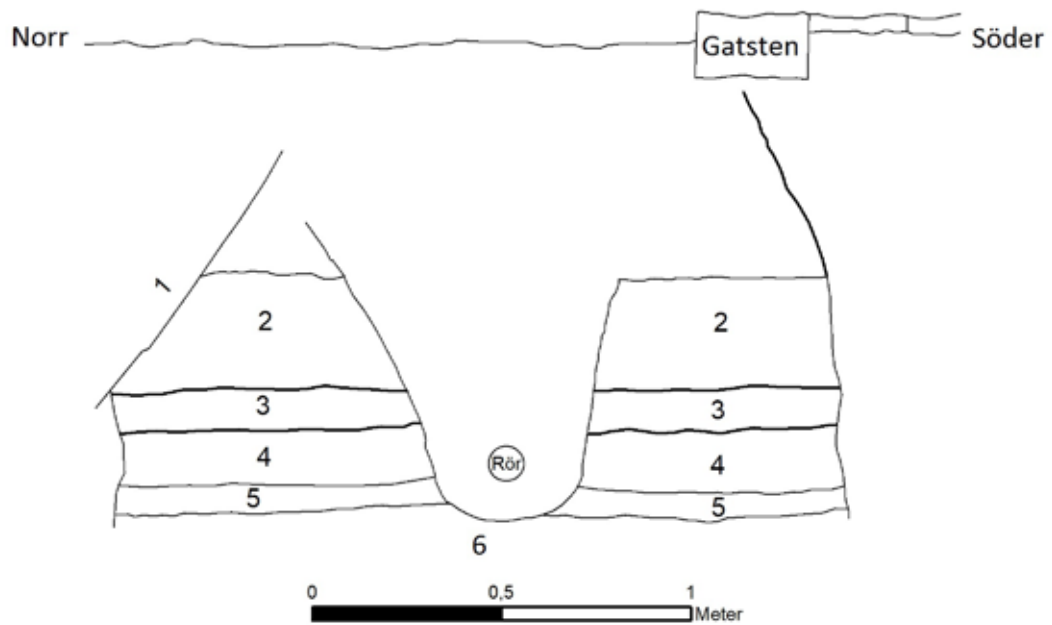
Överst påträffades ett lager med mycket sten och raseringsmassor (5852) som var cirka 0,3 meter tjockt. Materialet var eldpåverkat och innehöll även mycket kalkbruk, så det tolkades som en kollapsad husvägg eller tak från en nedbrunnen byggnad (byggnad 19). Under framkom ett orange och svart brandlager (5853) (figur 49–50).



Figur 49. Trästycken i lager 5853 i schakt 4. Foto från norr av Fredric Wirbrand.



Figur 50. Östra profilen i schakt 4. Foto från väster av Fredric Wirbrand.



Figur 51. Sektion över östra väggen i schakt 4. Dokumenterad av Fredric Wirbrand, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

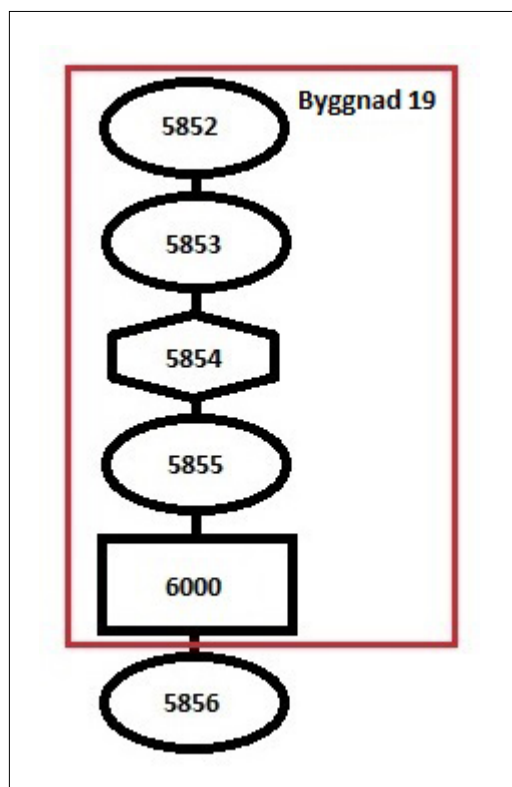
- 1) Recent störning.
- 2) Eldpåverkade raseringsmassor (5852).
- 3) Brandlager med orange torv (5853).
- 4) Brandlager med svart kol och sot (5853) samt bränt trägolv (5854).
- 5) Grå sand och silt (5855).
- 6) Gul sand. Undergrund (5856).

Massorna var mestadels tydligt sorterade med 0,1 meter tjock orange torv som låg ovanpå 0,2 meter tjock svart kol och sot. Lagret innehöll rikligt med fynd i form av stora mängder glas, en del keramik och djurben, flera stora bitar metall samt flera stora trästycken med vad som verkade vara metallbeslag. Det innehöll även kol, kalkbruk, lite bränt tegel och någon lins med lera.

Under lagret påträffades ett trägolvet (5854). Det bestod av plankor, cirka 0,25 meter breda och 0,025 meter tjocka. De var som mest 0,3 meter långa. Plankorna låg i nordväst-sydöstlig riktning och på flera ställen verkade de ligga i två skift. Norr om gasröret var trägolvet tunnare och verkade mer bestå av träflis och bark än plankor.

Under trägolvet framkom ett 0,08 meter tjockt lager med grå sand och silt (5855). Det innehöll inga fynd. Förmodligen var det ett sättsandslager till trägolvet. Längst ner i söder låg lagret över en stor sten (6000), cirka 0,5 meter i diameter och obearbetad, som kan ha varit del av huskonstruktionen, kanske en syllsten. Annars låg den gula och sandiga undergrunden (5856) under sättsanden, på ett djup av 1,4 meter.

De arkeologiska lagren i schakt 4 var cirka 0,7 meter tjocka.



Figur 52. Matrisen visar lagerföljden i schakt 4. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, hexagon = träkonstruktion.

Schakt 5

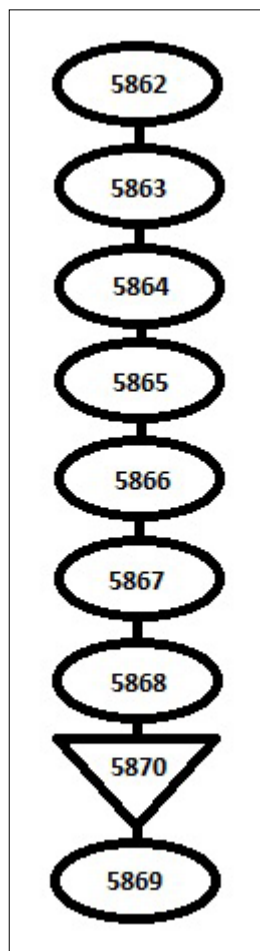
Det visade sig att det låg fler rör och ledningar i schakt 5 än i de tidigare grävda schakt- en, så arkeologiska lämningar framkom bara i en cirka $0,26 \times 0,2$ meter stor yta mitt i schaktet, 2,2 meter från husväggen i söder. Ytan växte något i takt med att schaktet grävdes djupare och till slut blev den $0,85 \times 0,4$ meter stor. Kulturlagren började på 0,8 meters djup i schakt 5.

Första lagret som påträffades (5862) var svart och sotigt och 0,1 meter tjockt. Det tolkades vara ett möjligt brandlager. Alltför lite av lagret fanns kvar för att kunna göra mer tolkning än så. Under framkom ett grått lerlager (5863) med sten samt bitar av obränt och bränt tegel. Det innehöll dessutom flera skärvor keramik som verkade ha tryckts in mellan stenarna. Det var 0,1–0,15 meter tjockt. Möjligen utgjorde det resterna av en raserad byggnad. Nästa lager (5864) som påträffades bestod av brun sand med inslag av kol och grus. Det var 0,1 meter tjockt och tolkades vara ett utjämningslager.

Sedan, på 1,2 meters djup, framkom ett brunt lager med organiskt innehåll (5865). Det spred sig från mitten av schaktet ut till den västra schaktkanten eftersom nivån nu var lägre än det rör som tidigare legat där. Lagret var 0,08 meter tjockt och innehöll lite glas, brända ben och metallföremål. Det tolkades vara ett brukningslager som ackumulerats över tid.

Därunder framkom ett ljus sandlager (5866) som var 0,12 meter tjockt och gav intryck att vara deponerat. Troligen hade det använts som ett utjämningslager. Därunder kom ett 0,15 meter tjockt gråsvart sandlager (5867) som innehöll mycket sten och sot samt lite kol. Förmodligen var det påförda brandrester. Lagret innehöll en keramikskärva. Under påträffades den naturliga undergrunden (5869) som bestod av gul sand. I undergrunden fanns en nästan rund nedgrävning (5870) som var fylld med bruna organiska massor (5868) med rikligt med kol samt lite slagg och bränd lerklining. Nedgrävningen var 0,4 meter i diameter och 0,15 meter djup. Den tolkades utifrån fyllningens innehåll som en avfallsgrop.

Kulturlagren i schakt 5 var 0,95 meter tjocka och nådde ett djup av 1,75 meter.



Figur 53. Matrisen visar lagerföljden i schakt 5.
Oval = lager, triangel = nedgrävning.

Schakt 6

I schakt 6 fanns ett cirka $1,2 \times 1$ meter stort område med arkeologiska lämningar i östra delen av schaktet, 1,5 meter från husväggen i söder. I västra delen av schaktet framkom även en sektionsvägg med en tydlig lagerföljd. Mellan de båda ytorna fanns en nedgrävning för ett avloppsrör.

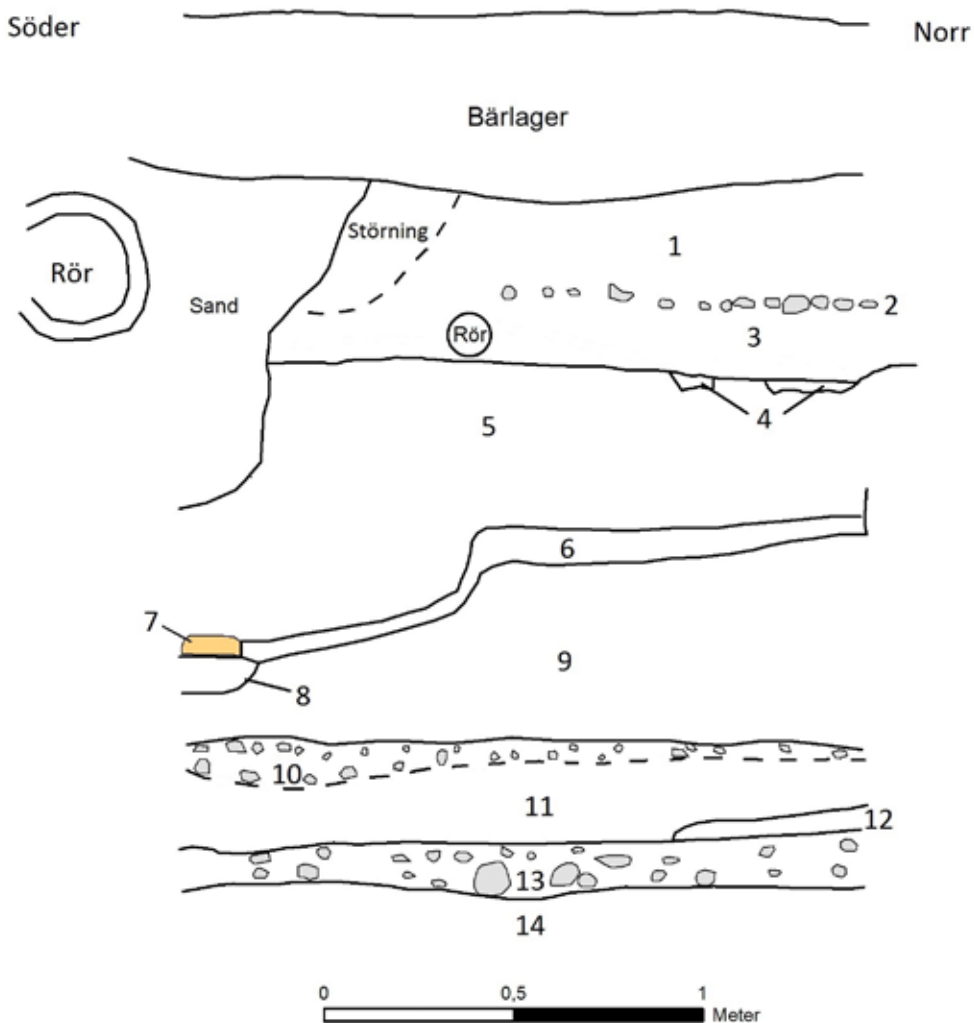
Det första av arkeologiskt intresse som framkom på östra sidan av schaktet var ett lager med kullerstenar (5879). Det låg på cirka 0,5 meters djup. Stenarna var mellan 0,05 och 0,15 meter i diameter och obearbetade. De låg packade tätt tillsammans i flera skikt, med grå lera emellan. Lagret var cirka 0,2 meter tjockt. Därunder påträffades ett cirka 0,05 meter tjockt lager (5880) med rödbrun sandig silt. Det var helt fyndtomt. Förmodligen var det ett sättsandslager inför byggandet av kullerstenarna. Under fanns ett grått siltlager (5881) med blandat innehåll, däribland inslag av lera, sand, kol, tegel, lerklining och sten. Det innehöll även en stor lins av fin ljusgul lera, $0,8 \times 0,55$ meter stor och 0,07 meter tjock. Lagret var annars hårt packat och innehöll lite fynd av kakelbitar. Det rör sig förmodligen om ett påfört utjämningslager som har kompakterats. Lagret var cirka 0,1 meter tjockt.

Sedan, på ett djup av 0,85 meter, påträffades ett tunt gråsvart lerigt lager (5882) med inslag av kol. En möjlig tolkning är att lagret avsattes i samband med en brand. Det var helt fyndtomt och 0,02 meter tjockt. Därunder framkom ett kompakterat grått lerlager (5883) som gav intryck av att vara en utomhus trampyta, exempelvis en gårdsplan. I botten av lerlagret fanns flera linser. Två av dessa bestod av svart sot med kol, och däremellan fanns ett med ljus sand. Den undre sotlinsen innehöll även en klump med bränd torv. Lager 5883 var totalt 0,15 meter tjockt och innehöll inga fynd.



*Figur 54. Västra profilväggen i schakt 6.
Foto från öster av Duncan Alexander.*

I västra profilväggen kunde man se att de översta 0,6 meterna utgjordes av moderna bärlager (figur 54). Sedan framkom ett lager (5893) som bestod av gulbrun grov sand och var 0,3 meter tjockt, troligtvis ett ganska modernt utjämningslager. Därunder fanns ett 0,05 meter tjockt lager av småsten (5894) som förmodligen har utgjort en stenlagd gata eller gård. Sedan framkom ett 0,15 meter tjockt lager (5895) med ljusgrå sand och grus som innehöll klumpar med ljusgul lera. Det tolkades vara ett påfört utjämningslager.

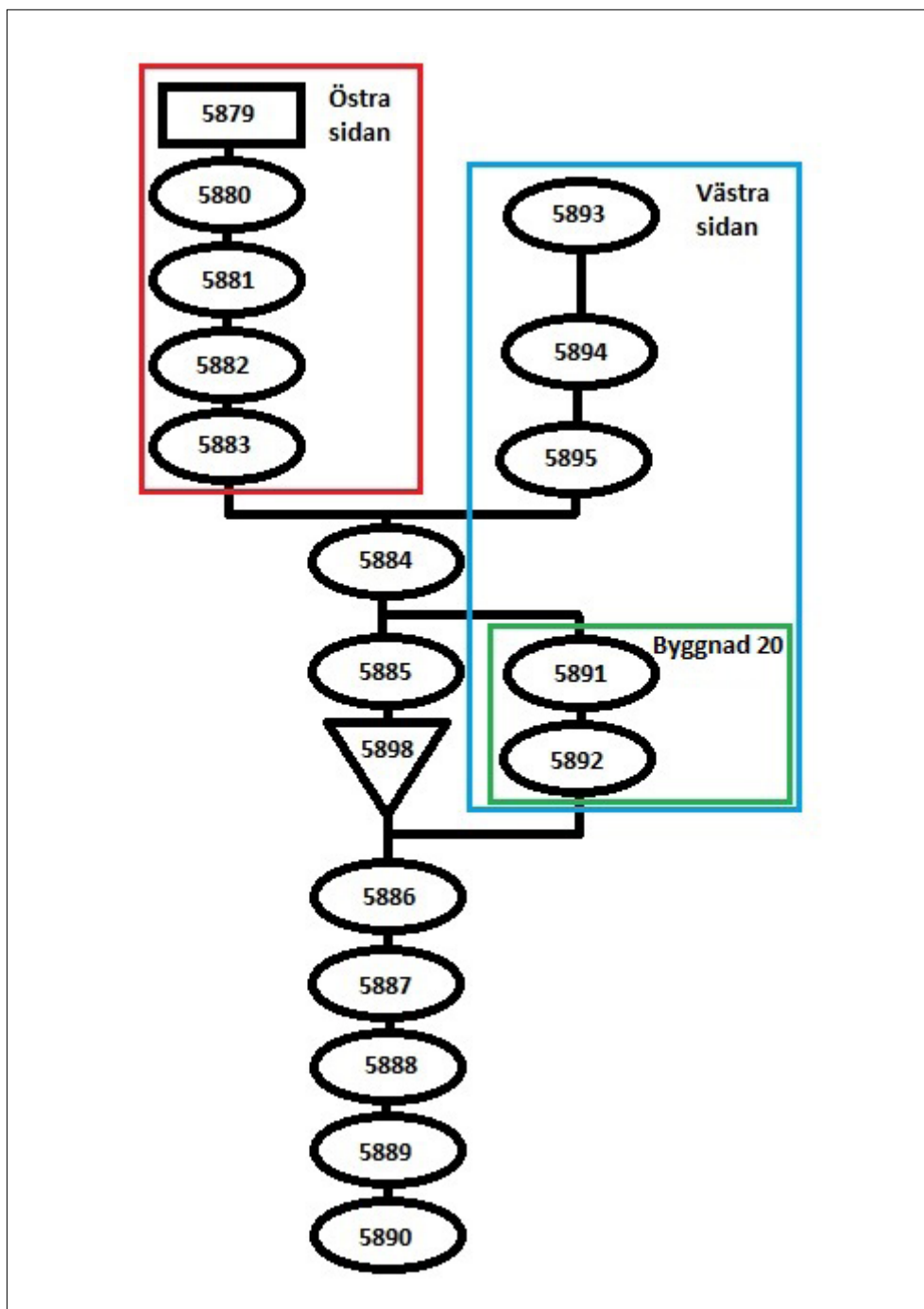


Figur 55. Sektion över västra väggen i schakt 6. Dokumenterad av Duncan Alexander, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Gulbrun grov sand (5893).
- 2) Småstenslagd yta (5894).
- 3) Ljusgrå sand och grus (5895).
- 4) Lerklumpar i 5895.
- 5) Ljus sand och grus med klumpar av gul lera (5884). Nedgrävning (5898) syns i mitten.
- 6) Homogen och kompakt brun lera (5885).
- 7) Tegel, svart sot och kol, organiskt material (5891).
- 8) Lergolv (5892).
- 9) Gråblå lera (5886).
- 10) Grusig lins i toppen av 5887.
- 11) Kompakt brun lera med organiska inslag (5887).
- 12) Ljusgul sandlins i 5887.
- 13) Hård brun sand och sten (5888).
- 14) Ljus sand). Undergrund (5890).

Under 5895 i väster och 5883 i öster påträffades ett lager av ljus sand och grus (5884), med flera klumpar av gul lera och sparsamt med kol. Detta var det första lagret som syntes på båda sidorna av schaktet. Lagret var som mest 0,35 meter tjockt i öster, men 0,7 meter tjockt i väster. Det var helt fyndtomt. Det verkade vara ett påfört utfyllnads-lager. Sedan framkom ett lager (5885) som bestod av mycket homogen, kompakterad och innehållslös brun lera. Det varierade i tjocklek från 3 cm i norr till 15 cm i söder. Även detta lager syntes i den västra profilväggen, men skiljde sig inte märkvärdt där från hur det var i öster. Det innehöll lite metall och en keramikskärva. Utifrån hur kompakterat lagret var tolkades det som en tidigare markyta.



Figur 56. Matrisen visar lagerföljden i schakt 6. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, triangel = nederävning.

Därefter framkom ett gråblått lerlager (5886) med inslag av kol, tegel och lerklining. Det var det tjockaste och fyndrikaste lagret i schakt 6. Lagret hade en tunn organisk lins nära toppen, och lagret gav intryck av att vara ett ackumulerat aktivitetslager. Det fanns en cirka 0,2 meter djup nedgrävning (5898) i lagret, som syntes på båda sidorna av schaktet, ungefär mitt i det undersökta området. Det såg ut som att ett dike hade grävts i öst–västlig riktning, där endast den norra nedgrävningskanten syntes. Diket hade ingen specifik fyllning, utan hade blivit fyllt när lagren 5884 och 5885 påfördes. Bland fynden i 5886 noterades mycket glas samt järn, ben och keramik. Lagret var 0,35 meter tjockt i norr och 0,5 meter tjockt i söder, utanför nedgrävningen.

Längst i söder på den västra profilväggen syntes sedan lite brända huslämningar (byggnad 20) mellan lager 5884 och 5886, i jämnhöjd med lager 5885. Det rörde sig om två lager. Det första (5891) innehöll en rosa sönderbränd tegelsten och sedan svart sot och kol med både bränt och obränt växtmaterial. Det var 0,1 meter tjockt och innehöll lite keramik. Därunder fanns ett golvlager (5892) som bestod av gulbrun lera och silt. Det var 0,06 meter tjockt. Båda lagren fortsatte söderut tills de var avskurna av en modern nedgrävning. Det gick inte att säga huruvida lagren låg över eller under 5885 i stratigrafien.

Under 5886 framkom tre fyndfria lager i följd som alla hade samma bruna färg men olika beståndsdelar. Först ett kompakt brunt lerlager med organiska inslag (5887). Det tolkades vara ett odlingslager. Det var 0,15 meter tjockt och syntes även i västra sektionen. I toppen fanns en grusig lins som antydde att ytan kan ha varit en markhorisont. Under fanns ett hårdare, sandigare och mer stenigt lager (5888). I öster var det 0,2 meter som tjockast men tunnades ut mot söder. I den västra profilen syntes mycket mer av lagret, framför allt i söder. Lagret tolkades som en tidigare markyta, kanske en väg eller gårdsplan. Nästa lager (5889) bestod av brun sand, men var stenfritt. Det verkade sakta tonas ut i botten och övergick till slut till ljus undergrundsand (5890). 5889 var kanske ett lager som hörde ihop med byggandet av den ovanliggande vägen. Lagret var som mest 0,4 meter tjockt. Det syntes inte i den västra profilen, här låg undergrunden istället direkt under lager 5888.

Anmärkningsvärt med schakt 6 var hur djupa kulturlagren var i jämförelse med de i de övriga schakten. Lagren gick här ner till ett djup av minst 2,3 meter. Detta tyder antagligen på att topografin på S:t Persgatan har sett helt annorlunda ut tidigare, och att schakt 6 har legat i en sänka. Det förklarar varför flera av utfyllnadslagren i schaktet var så tjocka.

Schakt 7

I schakt 7 påträffades arkeologiska lämningar på två ställen. Den första var en 1,1 × 0,5 meter stor yta i sydvästra delen av schaktet. Den andra ytan påträffades när schaktet vidgades mot öster och söder. Den var 1,5 × 0,55 meter stor och genomkorsades på mitten av en gasledning. De båda ytorna låg mitt för varandra, cirka 1,3 meter från schaktets södra ände.

Det första lagret som påträffades i väster var ett gult sandlager (5910) som började på 0,7 meters djup. Det var 0,08 meter tjockt och innehöll inga fynd. Förmodligen var det ett lager med utjämningsand. Därefter framkom längst i östra delen av det västra området en stor sten (5926), ganska rund i plan och 0,6 meter i diameter. Den var 0,8 meter hög. Avståndet mellan stenens mittpunkt och husväggen var 4,8 meter och dess topp låg på 0,8 meters djup.

Väster om stenen framkom sedan ett mörkgrått siltlager (5911) som innehöll mycket raseringsmassor såsom tegel och kol. Det var dock ljusare och innehöll mer sten och tegel längre ner. Det var 0,25 cm tjockt och i lagret hittades keramik, ben och spikar. Troligtvis var det ett lager av raseringslämningar som deponerats i utjämningsyfte. Under framkom ett lager (5912) som bestod av grå silt med inslag av sten och linsar av lera. Det var 0,1 meter tjockt och innehöll lite keramik och ben. Även detta lager verkade vara påfört.

Därunder påträffades några eldpåverkade lager. Det var först ett lager (5913) som bestod av röda, krossade tegelstenar. Det låg upp mot den stora stenen där det var cirka 0,2 meter tjockt, men i västra delen av området tunnades det ut och var till slut bara 0,02 meter tjockt. I lagret hittades keramik, ben och metall. Därunder, på ett djup av 1,3 meter, påträffades ett svart brandlager (5914). Det bestod av sot, tegel, murbruk, lite sten och en hel del förkolnat trä och kvistar. Lagret var 0,2 meter tjockt och innehöll mycket keramik, djurben och en metallnål. Lagren 5913 och 5914 tolkades tillsammans som resterna av en nedbrunnen byggnad (byggnad 21).

Sedan framkom ett grått lager av siltig sand (5915). Det började på 1,5 meters djup och innehöll mycket tegel, sten, kol och stora mängder keramik samt några ben. Lagret var 0,3 meter tjockt och tycktes gå in under den stora stenen, som alltså låg direkt ovanpå lager 5915. Lagret innehöll så mycket keramik att det tolkades vara en avfallshög. Slutligen framkom undergrunden (5916) som här bestod av något brunare sand än vad den gjort på södra sidan av gatan. Undergrunden började på 1,7 meters djup.

När schaktet utvidgades mot söder och öster upptäcktes även lite nya intressanta företeelser i det västra området, precis söder och väster om den stora stenen 5926, under och söder om en gasledning. Där framkom två stenar till, något mindre än den första, 0,4 meter i diameter. När stenarna undersöktes visade det sig att de hade spruckit på flera ställen, så det var svårt att avgöra om det var tre olika stenar från början eller bara en enda stor sten som spruckit i tre delar. Troligtvis hade de blivit bräckliga av eldpåverkan, eller skadats när gasledningen grävdes ner. De två sydligaste stenarna låg under ett brungrått siltlager (5927) som hade inslag av kol och tegel. Det hade blandat innehåll och gav intryck av att vara ett deponerat lager. Det innehöll inga fynd.

På östra sidan av schaktet skiljde sig lagerföljden från den västra. Översta kulturlagret här (5917) bestod av brungrå silt med innehåll av sten, kol och tegel. Det började på cirka 0,7 meters djup och var 0,15 meter tjockt. Det bestod av brungrå silt med sten, kol och tegel. Här hittades ben och keramik. Det tolkades vara ett påfört utjämningslager med ett visst innehåll av raseringsmaterial. Därunder framkom ett lager med betydligt mer raseringsmassor (5918), som också var 0,15 meter tjockt. Det innehöll stora mängder tegel och murbruk, med lite brun silt. Fynden utgjordes av ornerat kakel och ben.

Under påträffades ett orange torvlager (5919) som bara fanns i ett avlångt 0,4 meter långt område längst i norr på den östra ytan. Det var 0,05 meter tjockt och innehöll inga fynd. Förmodligen var det en torvklump som var relaterad till den nedbrända byggnaden som framkom under (byggnad 22). Under fanns först ett 0,1 meter tjockt svart brandlager (5920). Det innehöll mycket kol och sot samt lite keramik. Lagret såg i profilen ut att kunna vara samma som 5914 i västra delen av schaktet. Det låg ovanpå ett lager med svartbränt trä (5921) (figur 57–58). Överst framkom plankor i storleken $0,25 \times 0,1 \times 0,02$ meter som låg i västnordväst–östsydöstlig riktning. De var förmodligen nedrasade delar av taket. Sedan påträffades en tunn svart sandlins och sedan framkom byggnadens golv. Golvet bestod av en stor bjälke samt golvplankor. Bjälken var $0,8 \times 0,15 \times 0,1$ meter stor och förmodligen något deformerad. Den låg i nordnordöst-sydsydvästlig riktning. Golvplankorna liknade takplankorna i storlek och riktning. Lagret innehöll inga fynd.



Figur 57. Trälagret 5921 i schakt 7. Foto från väster av Duncan Alexander.

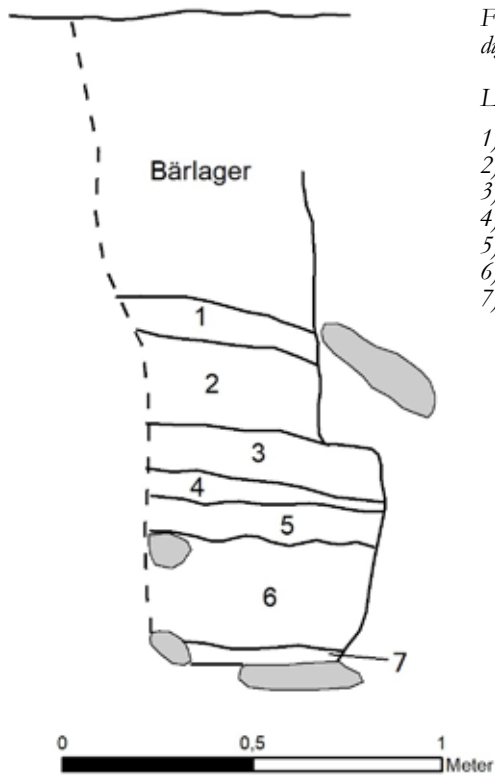


Figur 58. Östra profilen i schakt 7. Foto från väster av Duncan Alexander.

Under bjälken och golvplankorna framkom en rad med små syllstenar, $0,15 \times 0,12 \times 0,1$ meter stora, och tegelbitar (5923). Delar av teglet verkade vara taktegel av munk- och nunnetyp. Under golvplankorna, och upp mot syllstenarna, fanns även ett grått sandlager (5922) med linser av orange torv och beige lera. Det innehöll lite glas och ornerat kakel. Detta lager tolkades vara sättsand till det ovanliggande trägolvet. 5923 och 5922 var tillsammans 0,1 meter tjocka.

Under påträffades ett lager (5924) av grå sand och silt med mycket småsten. Det innehöll även en stor grå lertins. Lagret var 0,15 meter tjockt och förmodligen ett påfört utjämningslager. I lagret hittades en bit metalltråd. Sedan framkom ett svart, eldpåverkat sandlager (5925). Det innehöll mycket kol och en del organiskt material. I lagret påträffades även anmärkningsvärt många djurben och kritpipor. Det tunnades ut mot norr och slutade cirka 0,1 meter från områdets norra gräns. Det var som tjockast 0,06 meter. Troligen utgjorde lagret rester av en tidigare brand.

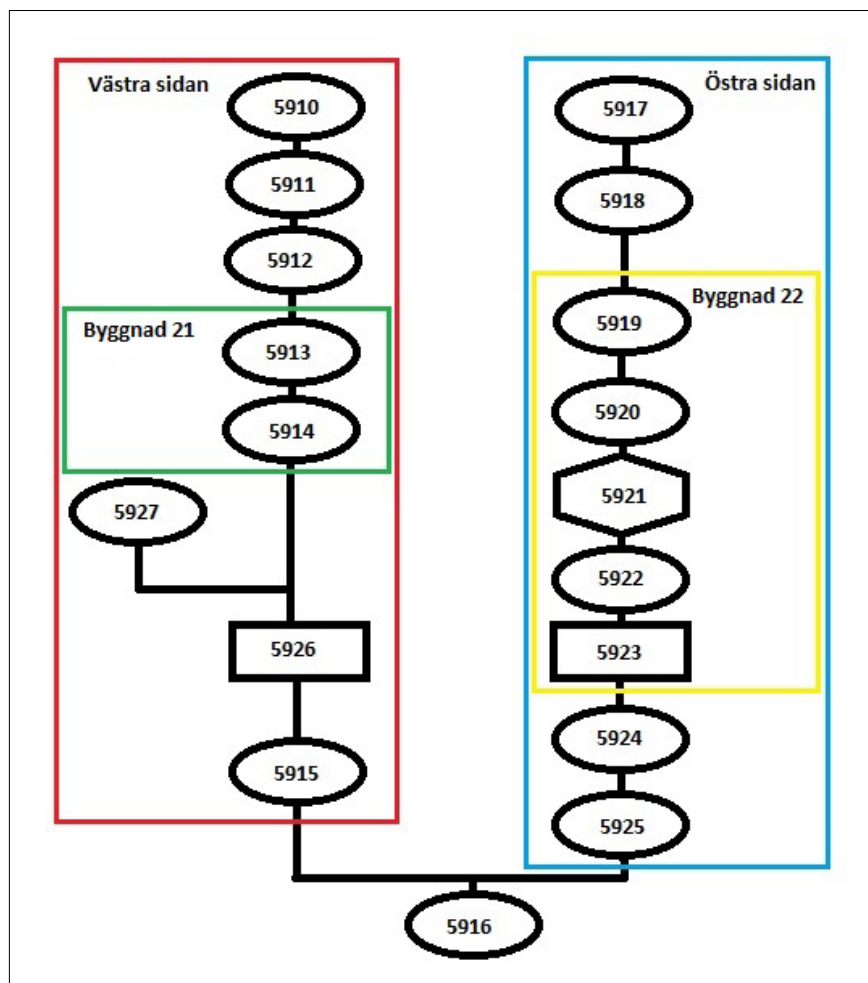
Under lager 5925, och direkt under lager 5924 i norr, fanns undergrunden.



Figur 59. Sektion över västra väggen i schakt 7. Dokumenterad av Fredric Wirbrand, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Gul sand (5910).
- 2) Mörkgrå silt och raseringsmassor (5911).
- 3) Grå silt med riklig inblandning av sten och lera (5912).
- 4) Brünt och krossat tegel (5913).
- 5) Svart brandlager med förkolnat trä och raseringsmassor (5914).
- 6) Grå siltig sand (5915).
- 7) Gulbrun sand. Undergrund (5916).



Figur 60. Matrisen visar lagerföljden i schakt 7. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion, hexagon = träkonstruktion.

Schakt 8

I schakt 8 framkom arkeologiska lämningar i fyra olika områden. Område 1 låg i sydvästra delen av schaktet. Område 2 framkom när schaktet vidgades mot söder. Det låg precis söder om område 1, på andra sidan en gasledning. Område 3 var en lagerföljd som syntes i västra schaktväggen, långt norrut i schaktet, cirka 1,5 meter från husväggen. Område 4 var en lagerföljd som syntes i östra schaktväggen något längre söderut än område 3.

I område 1 var ytan med arkeologiska lämningar cirka 0,65 × 0,6 meter stor. Här framkom det översta kulturlagret på cirka 0,8 meters djup. Lagret (5949) bestod av brungrå silt med inslag av lera, tegel, sten, kol och kalk. Det var 0,05 meter tjockt och verkade utgöras av avsiktligt deponerade raseringsmassor. I lagret hittades metall, en kritpipa, en keramikskärva och ett djurben. Sedan påträffades ett svartgrått siltlager (5950) som innehöll mycket kol. I botten av lagret framkom lite mjuka, fragmenterade plankor. Lagret var 0,1 meter tjockt. Även detta tolkades som ett deponerat lager, och i lagret hittades keramik, ben, metall och en lerkula som antagligen har använts till att tätsluta flaskor.

Det tredje lagret i område 1 (5951) var 0,25 meter tjockt och bestod av svartgrå sand. Det innehöll stora mängder ben samt en del metall, keramik, glas, en krok och ett mynt från drottning Kristinas regeringstid (1632–1654). Dessutom innehöll lagret flera linser med sand. I botten påträffades en tunn lins med organiskt material. Lagret sluttade ganska brant mot söder. Lagret gav intryck av att ha ackumulerats över tid. Därunder framkom ett lager (5952) som bestod av lös, ljus sand. Det innehöll många stenar på 0,15 meter i diameter samt tegel, metall, ben och keramik. Det började på 1,2 meters djup och verkade vara ett utjämningslager.

Sedan utvidgades schaktet åt söder och då upptäcktes mer arkeologi i område 2. Denna yta var cirka 1 × 0,7 meter stor. Det översta lagret (5953) i det nya området bestod av ljusbrun siltig lera med tegelbitar och kol. Det var kompakterat och tolkades som en tidigare markyta eller gårdsplan. I lagret hittades lite keramik. Under framkom ett ljusgrått sandlager (5954) som innehöll ben och en keramikskärva. Det var troligtvis ett sättsandslager för det ovanliggande markytan. Sedan framkom ett brunt, sandigt siltlager (5956) med innehåll av lite kol. Det var kompakterat och tolkades vara ytterligare en gårdsplan. I 5956 hittades keramik, metall och ben samt ytterligare ett mynt som präglades under drottning Kristinas regeringstid.

Både lager 5954 och lager 5956 delades på mitten av ett plank (5963) bestående av två plankor som stod på sidan ovanpå varandra (figur 61). Plankorna var 0,65 meter långa, 0,2 meter breda (konstruktionen var alltså 0,4 meter hög) och 0,02 meter tjocka. Planket skars i båda riktningar av moderna nedgrävningar. Träet var mjukt men annars välbevarat. Planket löpte i västsydväst–östnordöstlig riktning. Det måste ha varit äldre än lager 5954 och 5956 och tolkades vara en del av en träkonstruktion som använts i samband med ett utfyllnadsarbete, exempelvis när en terrassering byggdes.

Under lager 5956 påträffades ett ljusgrått sandlager (5957) som bara fanns söder om planket. I botten av lagret hittades en tunn, mycket dåligt bevarad träbit. Annars innehöll lagret inga fynd. Därunder framkom ett lager (5958) som bestod av sandigt grus med inslag av småsten. Det innehöll vissa hårda linser av lera samt många träbitar av mestadels dålig bevarandegrad. Vissa av träbitarna liknade planket väldigt mycket, och kanske har fallit ut därifrån. Lager 5958 var 0,4 meter tjockt och innehöll metall, ben, gals och keramik. Både lager 5957 och lager 5958 gav intryck av att vara påförda lager från ungefär samma tidsperiod som planket.

Norr om planket, under lager 5952, under lager 5956 och under gasledningen som separerade dem fanns ett lager (5955) som bestod av mörkgrå sand och innehöll kol, tegel, linser av ljus sand och trä. Fynden utgjordes av skiffer, glas, metall, keramik, kritpipor, en fin tegelsten samt mängder med ben. Mitt i lagret fanns en svartbränd träbit, $0,3 \times 0,2$ meter stor. I botten av lagret påträffades två obrända träbitar, den ena av dem var $0,25 \times 0,15$ meter stor, den andra $0,1 \times 0,07$ meter stor. De var troligen också träbitar som hade tillhört planket. Längre norrut i botten av lager 5955 fanns även en stor sten, cirka 0,5 meter i diameter. Den låg dock troligtvis bara löst i fyllningen. Även detta lager verkade vara ett påfört lager från omkring samma tid som planket.

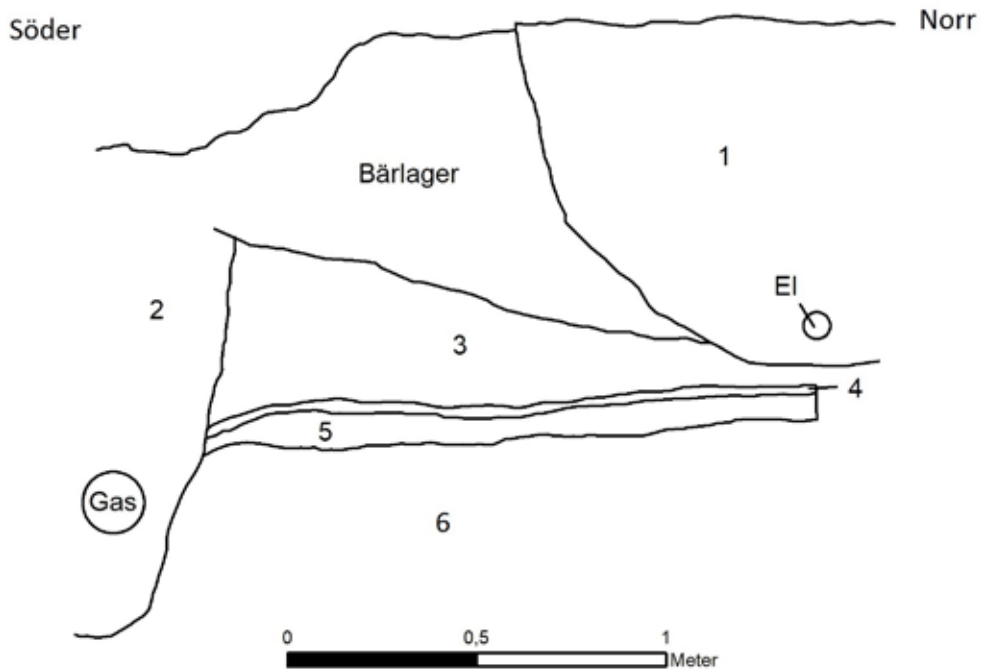
Under lager 5955 och 5958 framkom den naturliga undergrunden (5959) som bestod av gul sand.

När schakt 8 senare utvidgades igen påträffades nya arkeologiska lämningar längre norrut i område 3. Det handlade om en lagerföljd som syntes i den västra schaktväggen. Överst under moderna bärlager och störningar fanns ett cirka 0,01 meter tjockt lager (5960) av grå, kompakt lera som låg på 0,9 meters djup och sträckte sig 1,25 meter i nord-sydlig riktning, mellan nedgrävningarna för en elledning och en gasledning. Det tolkades vara ett golvlager eller någon form av markyta. Direkt under framkom ett 0,05 meter tjockt lager med grå sand (5961), kanske ett sättsandslager för leran. Därunder kom undergrunden.

Ytterligare en lagerföljd hittades i område 4, i den östra profilväggen. Här började kulturlagren på 0,8 meters djup med ett mellangrätt lager (5968) som bestod av silt och sand. Det var kompakt och innehöll fragment av kol och småsten. Det var 0,15–0,18 meter tjockt och tolkades som ett utjämningslager efter brand. Under fanns ett svart brandlager (5969) av kol och sot med lite organiska linser av brun sand och torv. Det var 0,06–0,07 meter tjockt. Sedan framkom ett 0,07–0,15 meter tjockt lager (5970) av ljus brungul silt och sand med flera linser av sand i andra färger. Det innehöll lite kol och tolkades som ett utjämningslager.



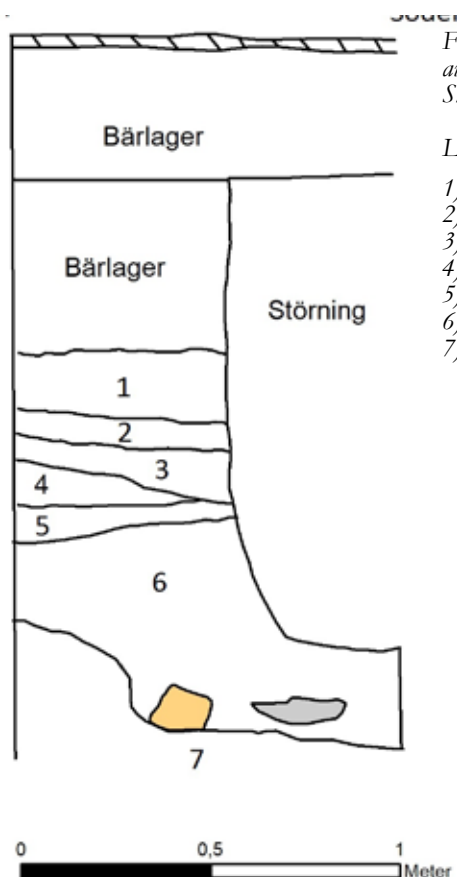
Figur 61. Planket 5963 syns bakom röret. I förgrunden syns den stora stenen i lager 5955. Foto från norr av Duncan Alexander.



Figur 62. Sektion över västra väggen i schakt 8. Dokumenterad av Fredric Wirbrand, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Recent störning.
- 2) Recent störning.
- 3) Blandad sand, modernt bärlager.
- 4) Kompakt grå lera (5960).
- 5) Grå sand (5961).
- 6) Gul sand. Undergrund (5959).

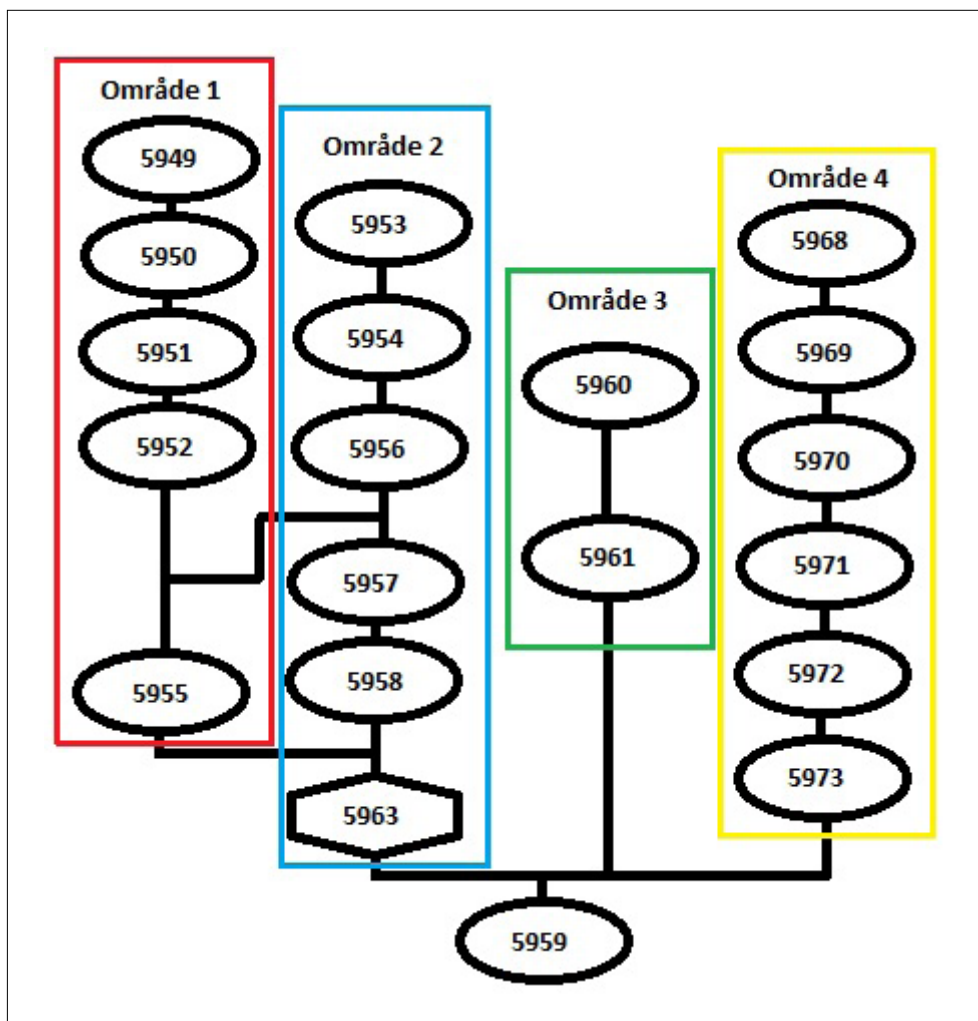


Figur 63. Sektion över östra väggen i schakt 8. Dokumenterad av Duncan Alexander, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Grå silt och sand (5968).
- 2) Svart brandlager med kol, sot och bränd torv (5969).
- 3) Brungul silt och sand (5970).
- 4) Grå silt, sand och småsten (5971).
- 5) Orange eldpåverkad torv (5972).
- 6) Brungul silt (5973).
- 7) Gul sand. Undergrund (5959).

Därunder fanns ett lager (5971) av grå silt och sand med inblandning av småsten. Det var 0,08–0,1 meter tjockt. Det var kompakterat och homogent, så kanske var det en tidigare markyta. Nästa lager (5972) bestod av orange torv med inblandning av småsten. Det var 0,12 meter tjockt i norr men tunnades snabbt ut mot söder. Torven såg eldpåverkad ut så kanske kom lagret från ett nedbränt tak. Därunder framkom ett 0,2–0,35 meter tjockt lager av mörkbrun-grå silt och sand (5973). Det hade flera linsar med ljusare sand och orange torv och det innehöll kol och sot och tegel. Lagret verkade vara ackumulerat och innehöll fynd som keramik och ben. Under 5973 påträffades undergrunden.



Figur 64. Matrisen visar lagerföljden i schakt 8. Oval = lager, hexagon = träkonstruktion.

Schakt 9

I schakt 9 framkom arkeologiska lämningar på två ställen. Först syntes en lagerföljd i den östra schaktväggen, cirka 1,5 meter från husväggen i norr. Senare, när schaktet utvidgades, upptäcktes lämningar även i västra delen av schaktet. De fanns inom ett område som började 0,7 meter från husväggen i norr och sträckte sig 1,6 meter söderut. Området var cirka 0,3 meter brett.

I den östra sektionen framkom det första kulturlagret under 0,4 meter tjocka moderna bärlager (figur 65). Det var ett grått siltlager (5979) som innehöll rikligt med sten i storleken 0,1 meter i diameter. Lagret var cirka 0,15 meter tjockt. Det tolkades som ett

möjligt utjämningslager. Under fanns ett 0,05 meter tjockt lager (5980) av hård grå lera som tolkades vara ett golvlager eller en gårdsplan. Det innehöll lite kol. Under påträffades ett grått sandigt siltlager (5981). Det var 0,1 meter tjockt och var troligen sättsand till den ovanliggande leran. Därunder fanns ett 0,05 meter tjockt mörkgrått siltlager (5982) som innehöll mycket småsten. Detta skulle kunna utgöra en tidigare gata eller gårdsplan. Slutligen framkom undergrunden (5983), som bestod av ljusgrå lera blandat med orange sand.

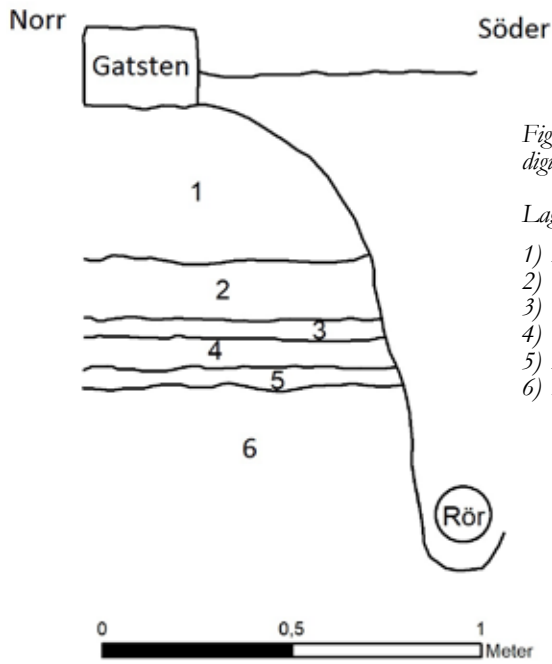
Kulturlagerföljden i det västra området var mycket lik den i östra schaktväggen, men lagren var betydligt tjockare. Överst, cirka 0,6 meter under gatunivån, framkom ett lager med stenar (5984). Stenarna var cirka $0,2 \times 0,18 \times 0,09$ meter stora och tolkades som en möjlig syll till en byggnad (byggnad 23). Under påträffades ett lager med ljus gulgrå lera och silt (5985). Det innehöll lite kol. Det tolkades vara ett lergolv eller en gårdsplan. Lagret var 0,04–0,12 meter tjockt och kan ha varit samma som lager 5980 på andra sidan schaktet. Sedan framkom ett mellangrått sandlager (5986). Det var kompakterat och homogent och innehöll sparsamt med sten, lite lerklining och kol men inget annat organiskt material. Lagret var 0,06–0,12 meter tjockt och tolkades som ett sättsandslager, kanske samma som 5981 på östra sidan av schaktet.

Under framkom ett grått lerlager (5987) med en hård, kompakterad småstensyta på toppen. Det fanns lite grå sand mellan stenarna, som kanske hade ackumulerats. Lagret 5986 var 0,06–0,1 meter tjockt och måste ha utgjort någon form av markyta, såsom en gata eller gårdsplan. I lagret hittades två järnspikar. Lagret skulle kunna vara samma som 5982. Nästa lager (5988) var 0,18–0,25 meter tjockt och bestod av gulgrå lera med flera bruna sandlinser. Leran var kompakt och innehöll lite kol. Det skulle kunna handla om flera faser med lergolv med ackumulerade sandlinser emellan.

Slutligen framkom ett löst sandlager (5989) med en mängd stenar i varierande storlek. De flesta av dem var små, men det fanns även några som var 0,2 meter i diameter. Stenarna verkade ligga löst på den underliggande undergrunden och man kunde inte se någon tydlig struktur hos dem. Förmodligen var det ett sättsandslager för den ovanliggande leran, där stenar använts som fundament. Enda fyndet i lagret vare en glasbit.



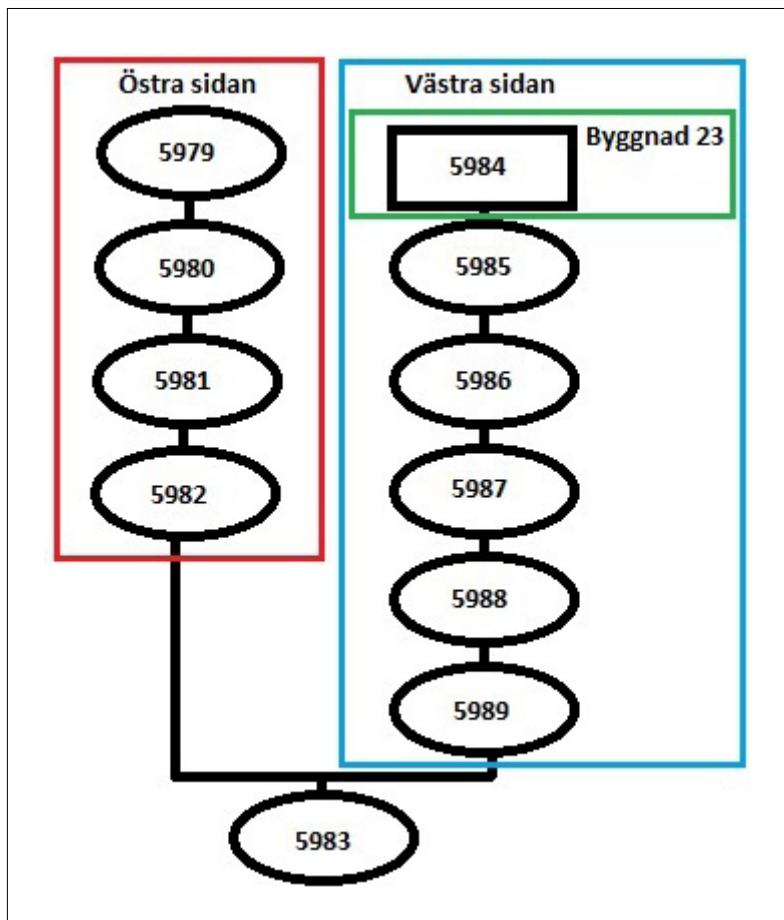
*Figur 65. Östra profilväggen i schakt 9.
Foto från väster av Fredric Wirbrand.*



Figur 66. Sektion över östra väggen i schakt 9. Dokumenterad av Fredric Wirbrand, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Moderna bärlager.
- 2) Grå silt (5979).
- 3) Kompakt grå lera (5980).
- 4) Grå sandig silt (5981).
- 5) Mörkgrå silt och småsten (5982).
- 6) Naturlig grå lera och orange sand. Undergrund (5983).



Figur 67. Matrisen visar lagerföljden i schakt 9. Oval = lager, rektangel = stenkonstruktion.

Schakt 10

Inget av antikvariskt intresse påträffades i schakt 10. Schaktet grävdes till 2,7 meters djup, men alla arkeologiska lämningar som funnits där hade schaktats bort i samband med moderna markingrepp (figur 68).



Figur 68. Schakt 10 från sydöst. Foto Duncan Alexander.

Schakt 11

I schakt 11 påträffades arkeologiska lämningar endast på ett ställe. Det var i sydöstra delen av schaktet, i ett $1,2 \times 0,8$ meter stort område. Det låg på båda sidor om en gasledning och började på ett djup av 1,2 meter.

Det översta lagret (5935) var ett svart brandlager som innehöll kol, tegel, murbruk och sten. Det var cirka 0,1 meter tjockt men syntes bara på norra sidan av gasledningen. Några skärvor keramik hittades i lagret. Lagret verkade vara deponerat på platsen. Därunder framkom ett grått siltlager (5936) som hade blandat innehåll med linser av lera, kol och större stenar (cirka 0,15 meter i diameter). Det var förmodligen ett utjämningslager efter en brand. I lagret hittades keramik, ben, glas och metall. Lagret var upp till 0,2 meter tjockt.

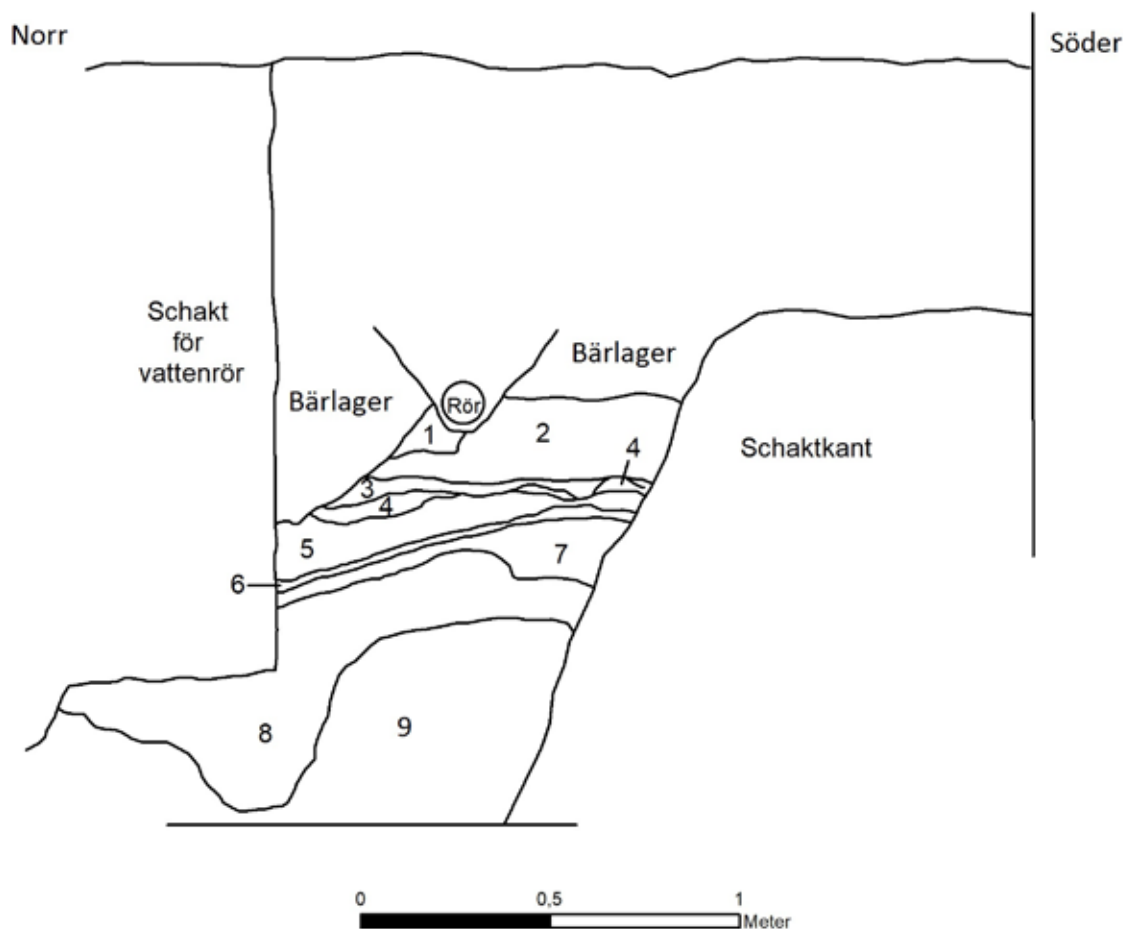
Under framkom ett annat svart brandlager (5937). Det bestod av sot och kol och var precis tjockt nog att täcka byggnadslämningarna som påträffades direkt under (byggnad 24). Lagret innehöll även tegel samt fynd i form av keramik och ben. De underliggande byggnadslämningarna (5938) bestod av bränt trä och stora orange torvklumpar och innehöll inga fynd (figur 69). Träet var i form av plankor och bark, men gav inte intryck av att vara ett lagt golv. Istället tolkades det som att ett tak hade rasat in. Plankorna var små, cirka $0,1 \times 0,05 \times 0,02$ meter stora, och låg inte tydligt i någon specifik riktning. Lager 5937 och 5938 var tillsammans 0,05–0,1 meter tjocka.



Figur 69. Brända byggnadslämningar (5938) i schakt 11. Foto från nordväst av Fredric Wirbrand.

Nästa lager som framkom (5939) bestod mestadels av grå sand, men med mycket annan inblandning. Det fanns en stor lins av brun lera i den östra delen av området. Annars innehöll lagret mycket obränt mjukt trä, tegel, kol och stenar på 0,05–0,15 meter i diameter. Fynden inkluderade mycket keramik, ben, glas och en kritpipa. Lagret var 0,15 meter tjockt i norr men bara 0,02 meter tjockt i söder. Det tolkades vara ett lager som ackumulerats ovanpå det underliggande lergolvet.

Lergolvet (5940) under var cirka 0,02 meter tjockt och bestod av kompakt brun lera. Det sluttade tydligt mot norr. Troligtvis utgjorde lagret ett golv eller annan markyta. Det innehöll inga fynd. Under framkom ett lager (5941) med ljus sand. Det innehöll en del linsar med grå silt samt tegel, ben, två kritpipor och metall. Det var 0,15 meter tjockt i söder men bara 0,05 meter tjockt i norr. Förmodligen var det ett sättsandslager för lergolvet ovanför.



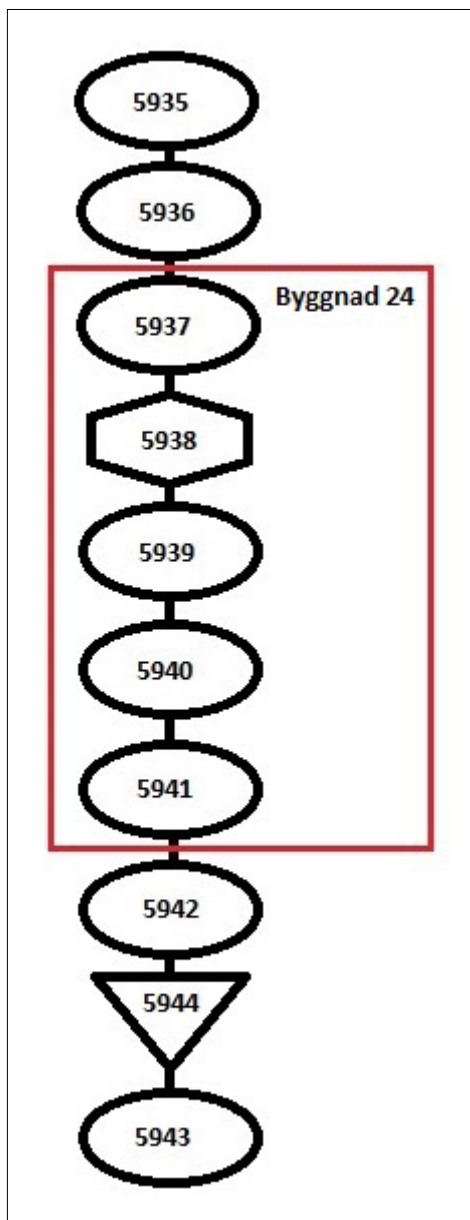
Figur 70. Sektion över östra väggen i schakt 11. Dokumenterad av Fredric Wirbrand, digitaliserad av Andrea Olausson. Skala 1:20.

Lagerföljd:

- 1) Svart brandlager med raseringsmaterial (5935).
- 2) Grå silt (5936).
- 3) Svart brandlager (5937).
- 4) Bränt trä och orange torv (5938).
- 5) Grå sand (5939).
- 6) Kompakt brun lera (5940).
- 7) Ljus sand (5941).
- 8) Grå silt och sand 5942, fyller i nedgrävning (5944).
- 9) Ljus sand). Undergrund (5943).

Därunder påträffades ett lager (5942) som bestod av grå silt och sand. Det innehöll flera stora tegelstensbitar samt sten, trä och kol. Det var cirka 0,1 meter tjockt i söder och blev tjockare mot norr. Längst i norr fyllde det i en 0,35 meter djup nedgrävning (5944) i undergrunden, så där var det som mest 0,55 meter tjockt. Nedgrävningen var skålförmad med rundad botten. Den syntes i profilen men upptäcktes inte i plan. Det var oklart vad den hade för syfte, kanske ett stolphål. Lager 5942 tolkades vara ett utjämningslager. I lagret hittades ben, keramik, metall och kritpipor.

Under lager 5942 framkom undergrunden (5943) som bestod av ljus sand. Kulturlagren i schakt 11 var cirka 1,1 meter tjocka som mest och nådde ett djup av 2,3 meter från gatunivån.



Figur 71. Matrisen visar lagerföljden i schakt 11.
 Oval = lager, triangel = nedgrävning,
 hexagon = träkonstruktion.

Schakt 12

Inget av antikvariskt intresse påträffades i schakt 12. Schaktet grävdes bara 0,3 meter djupt över trottoaren vilket troligen inte var tillräckligt för att påträffa arkeologiska lämningar.

Analyser

Resultatet av de olika analyser som har utförts presenteras här övergripande och diskuteras sedan mer ingående i avsnittet ”Analysresultat och datering”.

Vedartsanalys

Sammanlagt tjugo vedartsprover från undersökningen skickades för analys (bilaga 5). Prover från kontexter som inte kunde dateras på annat sätt, till exempel genom fynd, prioriterades i urvalet. Analysen gav följande resultat (tabell 1). Flera av proverna fick resultaten tall, gran eller ek – träslag som kan ha hög egenålder.

Prov	Kontext	Träslag
1209	1197	Gran 4 bitar Tall 1 bit
2297	2296	Hassel 2 bitar Tall 4 bitar
3207	3202	Tall 1 bit
3208	3203	Tall 1 bit
2754	2777	Inget analyserbart
2805	2799	Tall 3 bitar
2959	2954	Tall 1 bit
1	115	Tall 1 bit
5339	5313	Brända ben 3 bitar
5351	5341	Gran (kvist) 1 bit Tall 1 bit
5609	5575	Gran 9 bitar
5847	5846	Gran 1 bit
5857	5856	Al 3 bitar
5874	5868	Gran 6 bitar
5907	5887	Tall 1 bit
5908	5888	Al 4 bitar
5930	5916	Tall 1 bit
5967	5955	Tall 1 bit
5993	5988	Ek 5 bitar
5946	5942	Björk 1 bit Tall 1 bit

Tabell 1. Resultat vedartsanalys.

¹⁴C-analys

Proverna skickades sedan vidare för ¹⁴C-analys (bilaga 6). Tre av proverna (2754, 2805 och 5847) ansågs som osannolika att kunna ge något resultat vid datering, så de ersattes av två andra prover (5821 och 5964). Tillkom gjorde även prov 2752 som skickats vid ett tidigare tillfälle. Totalt skickades alltså tjugo prover för ¹⁴C-analys. Ett prov (5874) kunde ej dateras, övriga nitton fick följande resultat (tabell 2).

Tabell 2. Resultat ¹⁴C-analys.

Prov	Kontext	Lab nr	Material	¹⁴ C-ålder BP	δ ¹³ C ‰ VPDB	Kal 1 sigma	Kal 2 sigma
1209	1197	Ua-62380	Gran	548±30	-25,8	1325–1345 e.Kr. 1390–1425 e.Kr.	1310–1360 e.Kr. 1380–1440 e.Kr.
2297	2296	Ua-62381	Hassel	368±31	-25,5	1450–1520 e.Kr. 1590–1620 e.Kr.	1440–1530 e.Kr. 1540–1640 e.Kr.
3207	3202	Ua-62382	Tall	769±32	-25,5	1225–1235 e.Kr. 1240–1275 e.Kr.	1210–1285 e.Kr.
3208	3203	Ua-62383	Tall	625±31	-25,1	1295–1320 e.Kr. 1345–1395 e.Kr.	1280–1440 e.Kr.
2959	2954	Ua-62384	Tall	253±43	-26,9	1520–1570 e.Kr. 1630–1670 e.Kr. 1770–1800 e.Kr. 1940 e.Kr.	1490–1690 e.Kr. 1730–1810 e.Kr. 1930 e.Kr.
1	115	Ua-62385	Tall	270±31	-26,2	1520–1560 e.Kr. 1630–1670 e.Kr. 1780–1800 e.Kr.	1510–1600 e.Kr. 1610–1670 e.Kr. 1780–1800 e.Kr. 1940 e.Kr.
5339	5313	Ua-62386	Bränt ben	765±30	-22,7	1225–1235 e.Kr. 1240–1280 e.Kr.	1215–1285 e.Kr.
5351	5341	Ua-62387	Gran (kvist)	239±31	-25,6	1640–1670 e.Kr. 1780–1800 e.Kr. 1940 e.Kr.	1520–1560 e.Kr. 1630–1690 e.Kr. 1730–1810 e.Kr. 1930 e.Kr.
5609	5575	Ua-62388	Gran	224±31	-23,0	1640–1670 e.Kr. 1770–1800 e.Kr. 1940 e.Kr.	1640–1690 e.Kr. 1730–1810 e.Kr. 1930 e.Kr.
5857	5856	Ua-62389	Al	3 231±35	-27,3	1600–1580 f.Kr. 1530–1440 f.Kr.	1610–1430 f.Kr.
5907	5887	Ua-62390	Tall	783±32	-24,6	1220–1270 e.Kr.	1190–1285 e.Kr.
5908	5888	Ua-62391	Al	2 904±35	-27,3	1160–1140 f.Kr. 1130–1010 f.Kr.	1220-990 f.Kr.
5930	5916	Ua-62392	Tall	265±32	-27,0	1520–1560 e.Kr. 1630–1670 e.Kr. 1780–1800 e.Kr.	1510–1600 e.Kr. 1610–1670 e.Kr. 1770–1800 e.Kr. 1940 e.Kr.
5967	5955	Ua-62393	Tall	357±32	-23,8	1460–1530 e.Kr. 1570–1630 e.Kr.	1450–1640 e.Kr.
5993	5988	Ua-62394	Ek	3 046±35	-24,3	1390–1330 f.Kr. 1320–1250 f.Kr. 1240–1230 f.Kr.	1410–1210 f.Kr.
5946	5942	Ua-62395	Björk	328±32	-25,1	1490–1640 e.Kr.	1470–1650 e.Kr.
5821	5807	Ua-62396	Okänt	429±29	-23,1	1430–1470 e.Kr.	1420–1500 e.Kr. 1600–1620 e.Kr.
5964	5963	Ua-62397	Okänt	413±27	-26,6	1440–1485 e.Kr.	1430–1520 e.Kr. 1590–1620 e.Kr.
2752	2719	Ua-62630	Okänt	319±30	-26,3	1510–1600 e.Kr. 1610–1640 e.Kr.	1480–1650 e.Kr.

Makrofossilanalys

Vid undersökningen samlades även 23 makrofossilprover in (bilaga 7). Överlag visade analysen på ett rikt och välbevarat material av fröer. I område 1 innehöll proverna förhållandevis lite förkolnade fröer, men desto mer träffis. I område 2 innehöll proverna något mer förkolnade fröer men mycket lite oförkolnade, vilket tolkades som att bevarandeförhållandena var sämre i område 2. Makrofossilanalysen vittnade om att S:t Persgatan legat i en gårdsnära miljö med närhet till fähus, och flera av proverna innehöll spår efter matlagning.

Osteologisk analys

Resultatet av den osteologiska analysen (bilaga 8) visade att bevarandeförhållandena för ben har varit goda på S:t Persgatan. Artfördelningen var ganska normal för en historisk stadsmiljö. Nötkreatur dominerade före får/get och svin. Ben från häst, hare, abborre och fågel framkom dock också. Den anatomiska fördelningen visade att djuren hade slaktats någon annanstans och sedan förts till området för konsumtion. Noterbart var att en ovanligt stor andel underkäkar framkom, vilket kan tolkas som att det har funnits en lokal praxis för slakt och matlagning, eller att ett visst specialiserat hantverk har bedrivits i området nära S:t Persgatan. Bland materialet fanns även fyra ben som bearbetats till isläggare.

Keramikanalys

Cirka 70% av det keramiska materialet som framkom vid undersökningen analyserades (bilaga 9). Analysen visade att 87% av keramikskärvorna utgjordes av yngre rödgods, en siffra som är nära genomsnittet när det handlar om urbana miljöer under tidigmodern tid. En relativt hög andel av rödgodset skulle kunna vara importerat från norra Tyskland. Annars utgjordes rödgodset främst av köks- och serveringskärl som kunde dateras till tidigt 1600-tal. Den näst största godstypen var majolika som utgjorde 6% av den totala keramiken, en ovanligt hög siffra. Majolikan var troligen importerad från Nederländerna. I övrigt bestod keramiken av 4% vitgods, 3% stengods (det mesta importerat från Westerwald i Tyskland) och en skärva svartgods från Fyn i Danmark. Keramikanalysen pekade på att aktiviteten på S:t Persgatan etablerades under tidigt 1600-tal eller möjligen sent 1500-tal, inget medeltida material påträffades. Materialet från sent 1600-tal och 1700-tal var mycket begränsat, vilket är ovanligt då keramik från denna tid brukar dominera i tidigmoderna städer.

Fynd

Totalt påträffades 2 606 individuella fynd med en total vikt på 47 731 gram vid undersökningen (tabell 3, bilaga 4). Nedan följer en genomgång av de mer utstickande fynden.

Fyndkategori	Antal	Vikt (g)
Ben	1 198	16 219
Bränd lera	17	480
Glas	240	781
Läder/Textil	11	103
Keramik	866	14 783
Komposit	1	50
Kritpipa	18	53
Metall	228	12 340
Sten	15	1 902
Trä	12	1 020
Summa	2 606	47 731

Tabell 3. Den totala mängden fynd som påträffades vid undersökningen.

Metall, mynt och konservering

Metallfynden vägde totalt 12 340 gram. Av detta utgjorde fynd av kopparlegering 145 gram, silver 1,7 gram och resten utgjordes av järn eller oidentifierbar metall. Bland kopparlegeringen fanns en dräknål (F73), ett spänne (F5), en hyska (F8), en knapp (F6) och flera koppartrådar. Järnfynden bestod till största delen av spik och föremål som inte kunde identifieras.

Fem mynt framkom vid undersökningen (figur 72–73) och samtliga konserverades (bilaga 10). Ett ½ öre silvermynt (F278), präglat i Stockholm av kung Sigismund någon gång under 1590-talet, påträffades i lager 4332 (delområde 7). Myntet har texten ”SIGIS D G SVE & POL REX” (”Sigismundus Dei Gratia Svecie & Poloniae Rex” = ”Sigismund med Guds nåde Sveriges och Polens kung”). På andra sidan står ”MONETA NOVA REG SVE” (= ”Sveriges kungs nya mynt”). I lager 5956 (schakt 8) påträffades ¼ kopparmynt från 1634 (F83) präglat av drottning Kristina i Nyköping. Ett annat ¼ öre kopparmynt (F84) från Kristinas regeringstid framkom i lager 5951 (schakt 8), men årtalet gick inte att utläsa på det myntet. Ett 2 öre silvermynt (dock tillverkat av koppar) från 1747 (F2) framkom i lager 304 (delområde 2). Myntet präglades av Fredrik I i Avesta. Det femte myntet (F4) hittades i lager 521 (delområde 2) och var betydligt mer korroderat än de övriga, men även detta tycktes vara ett ¼ öre kopparmynt från Kristinas regeringstid (Tonkin 2014:2–3, 107, 131, 161).

Förutom mynten blev ett spänne av kopparlegering (F5, från 2295, delområde 2) (figur 74), en knävel av trä (F381, från 2700) och ett kompositföremål (F382, från 995, delområde 2) konserverade. Kompositföremålet bestod av ett ornerat handtag i ben med tånge i järn och nitar i kopparlegering.



Figur 72. Silvermynt (F278), fram- och baksida. Foto Fredric Wirbrand.



Figur 73. Kopparmynt (F83, 84, 2 och 4). Fram- och baksida. Foto Fredric Wirbrand.



Figur 74. Spänne av kopparlegering (F5). Foto Fredric Wirbrand.

Övriga fynd

Totalt 480 gram bränd lera påträffades. I kategorin ingick två bitar av ornerat kakel, en fragmenterad tegelsten med avtryck från trä samt flera bitar lerklining. I lager 5950 (schakt 8) framkom även en lerkula (F76) som möjligen kan ha använts för att tillsluta en glasflaska.

Glasmaterialet vägde totalt 781 gram. Cirka 25% av skärvorna verkade komma från flaskor eller dryckeskärl, resten kom från fönsterglas. Tio skärvor gick att identifiera som härrörande från passglas. Även några skärvor blåfärgat glas framkom vid undersökningen.

Totalt 103 gram läder och textilföremål hittades. I lager 4755 (delområde 8) framkom en mycket fragmenterad skosula (F376). Lager 4099 (delområde 7) innehöll fragmenterade rester av både läder och textil, där textilen utgjordes av flätat material (F377). Det låga antalet fynd av läder och textil tyder på dåliga bevarandeförhållanden för denna fyndkategori på S:t Persgatan.

Fragment av kritpipor med en totalvikt på 53 gram påträffades. Fyra fragment var dekorerade (figur 75). I lager 5803 (schakt 1) hittades ett kritpipehuvud (F133) dekorerat med ett brunt streck. Det stod "BH" eller "BI" på klacken. Lager 5941 (schakt 11) innehöll två skaftfragment (F108), det ena hade stämpeldekorer med franska liljor och det andra var dekorerat med en slingerväxt. I lager 5942 (schakt 11) framkom ett skaftfragment (F88) med både stämplade franska liljor och smala band.



Figur 75. De dekorerade kritpiporna som hittades. F133 (till vänster), F108 (i mitten) och F88 (båda fragmenten till höger). Foto Fredric Wirbrand.

Stenmaterialet vägde totalt 1 902 gram. De flesta av stenfynden var eldslagningsflinta, men det framkom även en slipsten av sandsten (F299) samt ett bryne av skiffer (F18).

Ett fåtal träfynd med en total vikt på 1 020 gram tillvaratogs. Däribland fanns en bearbetad del av en trästock (F301) samt en knävel, vilket är en typ av knapp (F381).

Analysresultat och datering

Sektioner

Från de dokumenterade sektionerna i område 1 samlades tre kolprov och två makrofossilprover in. ¹⁴C-prov 1 samlades in från lager 11 i västra delen av sektion 1. Analysresultatet gav en datering med 95% sannolikhet till 1510–1600, 1610–1670, 1780–1800 eller 1940–. Ett annat ¹⁴C-prov 3207 samlades in från en bit tall i lager 26 i sektion 2, från denna kontext samlades även makrofossilprov 3205 in. ¹⁴C-provet gav dateringen 1210–1285. Makrofossilprovet vittnade om att lagret kan ha varit ett odlingslager för medicinalväxter. ¹⁴C-prov 3208 samlades in från lager 17 i sektion 4 och visade en datering till 1280–1440 med 95% sannolikhet. Makrofossilprov 3206 togs från lager 18 i sektion 4, det var dock innehållsfattigt och tolkades som spår efter utmarksbruk.

Delområde 1

I delområde 1 framkom två ovanpå varandra liggande byggnader (byggnad 1 och 2), med en stenmurad källare under. Källaren har antagligen tillhört byggnad 2. Fynd av yngre rödgerskeramik i lager 1722 ger byggnad 2 en datering till tidigmodern tid. Även i lager 2011, under källaren, påträffades yngre rödgers. Inga daterbara fynd hittades i byggnad 1. Byggnad 2 verkade ha brunnit ner. En trolig teori är att detta skedde vid någon av stadsbränderna 1655 eller 1719, och att byggnaden sedan återuppfördes i form av byggnad 1.

Delområde 2

I delområde 2 framkom ytterligare två byggnader (byggnad 3 och 4). I lager 575, direkt under byggnad 3 i stratigrafin, hittades yngre rödgerskeramik och i lager 521, som överlagrade byggnaden, framkom ett mynt som troligen härrörde från drottning Kristinas regeringstid (1632–1654). Detta ger byggnad 3 en trolig datering till tidigt 1600-tal. I lager 304, högre upp i stratigrafin, påträffades fajans samt ett mynt från 1747 och i lager 280 ett kritpipefragment. Det understa lagret som innehöll yngre rödgers var lager 1055.



Figur 76. Slutundersökningsschaktet från öster. Foto Josefina Kennebjörk.

Det är alltså troligt att alla kontexter mellan 280 och 1055 i stratigrafin kom till under tidigmodern tid. Ett ¹⁴C-prov togs från en bit gran (som kan ha hög egenålder) i lager 1197 (tolkades vara en tidig gatunivå) nära botten på stratigrafin. Det visade med 95% sannolikhet på en datering till 1310–1360 eller 1380–1440. Det är alltså troligt att de understa kontexterna i delområde 2 är medeltida. Ett makrofossilprov samlades in från odlingslagret 934 vilket indikerade att ytan förmodligen hade gödslats med stalldynga eller latrinavfall. Sammantaget ger detta en bild av att östra delen av delområde 2 har genomkorsats av en gata eller väg under senmedeltiden, för att sedan odlas upp innan byggnad 3 uppfördes på platsen i början av 1600-talet.

Ytterligare ett ¹⁴C-prov togs från en bit hassel i lager 2296 i byggnad 4. Det visade med 95% sannolikhet på en datering till 1440–1530 eller 1540–1640. Inga fynd som har kunnat dateras hittades i byggnad 4 så det får anses vara möjligt att byggnaden var senmedeltida eller från 1500-talet. Vattenledningen 834 i den norra delen av delområdet var förmodligen yngre, kanske från 1800-talet.

Delområde 3

Delområde 3 var fattigt på både byggnadslämningar och daterbara fynd. En skärva yngre rödgodskeramik framkom dock i lager 1712, ett utfyllnadslager nära botten på stratigrafin. Det är alltså möjligt att alla kontexter i delområdet var från tidigmodern tid eller yngre.

Delområde 4

I delområde 4 påträffades lämningar efter en byggnad (byggnad 5). I lagren direkt under byggnaden, 2379 och 2700, framkom yngre rödgodskeramik. Yngre rödgods hittades även så högt upp i stratigrafin som i lager 1989. I det översta lagret, 563, påträffades fyra kritpipefragment. Detta indikerar att större delen av kontexterna i delområde 4, inklusive byggnad 5, skulle kunna ha en tidigmodern datering. I botten av delområdets stratigrafi framkom lämningar som tolkades vara en tidig gatunivå. Ett ¹⁴C-prov togs från lager 2719. Det visade med 95% sannolikhet på en datering till 1480–1650 och med 53% sannolikhet till 1510–1600. Gatan var således antagligen från 1500-talet, och var inte lika gammal som den som framkom i botten på delområde 2 (lager 1197).

Tre makrofossilprover från lager nära botten på delområde 4 analyserades. Ett prov samlades in från det ackumulerade lagret 2299. Det visade sig innehålla ett ganska typiskt frömaterial för en urban miljö samt mycket träflis. Ett annat prov togs från lager 2750 som ingick i gatukonstruktionen nära botten på stratigrafin. Sammansättningen av fröer i provet visade på en fähusnära miljö. Kanske passerade gatan förbi en gård med höns som låg i utkanten av staden under 1500-talet. Det tredje provet samlades in från lager 2799, som låg direkt ovanpå undergrunden och var det understa lagret i delområde 4. Provet innehöll dock sparsamt med fröer och visade bara att lagret var kulturpåverkat.

Delområde 5

I delområde 5 framkom lämningar efter tre byggnader (byggnad 6, 7 och 8). Alla dessa byggnader kan dateras till tidigmodern tid utifrån fynd av yngre rödgodskeramik i stratigrafiskt underliggande lager. Yngre rödgods påträffades i lager 2497 (direkt under byggnad 6) och i lager 2157 (direkt under byggnad 7). Yngre rödgods hittades även i lager 2524 (ingick i byggnad 8) och i lager 2809 (direkt under byggnad 8). I stenrännan 915, delområdets översta kontext, hittades mer yngre rödgods samt ett kritpipefragment, så det är troligt att även rännan var från tidigmodern tid.

Ett ^{14}C -prov samlades in från lager 2954, nära botten på stratigrafin. Det gav en mycket otydlig datering, med 95% sannolikhet till 1490–1690, 1730–1810 eller 1930–, men slutsatsen kan dras att det förmodligen inte förekom några medeltida lämningar i delområdet 5. Tre makrofossilprover togs från lager i delområdet. Ett prov från lager 2497, ett ackumulerat organiskt lager centralt i stratigrafin, innehöll mycket material som tolkades komma från köksavfall. Ett andra prov togs från det underliggande lagret 2524, som ingick i byggnad 8. Analysen hittade spår efter ett liknande köksavfall, men också efter brand. Det tredje makrofossilprovet samlades in från lager 2831, ett humöst lager under byggnad 8 i stratigrafin. Analysresultatet visade att lagret innehöll fröer som indikerade en gårdsnära miljö, men också spår efter kött- och fiskhantering.

Delområde 6

I delområde 6 påträffades spår efter två byggnader (byggnad 9 och 10). Båda dessa kan utifrån fynd av yngre rödgerskeramik dateras till tidigmodern tid. I lager 2433, som ingick i byggnad 9, framkom sådan keramik, liksom i lagren 1154 och 2323 som ingick i byggnad 10. Yngre rödgers förekom ända från lager 1069 nära toppen av stratigrafin till lager 2785 nära botten. Möjligen kan några av de mindre sten- och träkonstruktioner som framkom nära botten på delområdet ha en tidigare datering, men inga belägg för detta finns.

Delområde 7

I delområde 7 framkom två byggnader (byggnad 11 och 12). Båda kan dateras till tidigmodern tid, och specifikt tidigt 1600-tal, utifrån fynd av keramik. I byggnad 11 framkom fynd av yngre rödgers och majolika från denna tid i lagren 4070, 4167 och det underliggande 4135. I byggnad 12 påträffades yngre rödgers i lager 5294 och det underliggande 5596, som också var det understa lagret i delområdet 7. Yngre rödgers framkom också i lagren 3138 och 4022 nära toppen i lagerföljden. Ett silvermynt från kung Sigismunds regeringstid (1592–1599) påträffades i lager 4332, och fragment av kritpipor hittades i lagren 4395 och 4396. Sammantaget indikerar fynden att alla kontexter i delområdet troligtvis är tidigmoderna.

Ett ^{14}C -prov samlades in från en granplanka i trägolv 5575, i botten av byggnad 12. Analysresultatet gav dock en otydlig datering, med 95% sannolikhet till 1640–1690, 1730–1810 eller 1930–. Detta motsäger något den dateringsbild som fynden ger, men det är möjligt att byggnad 12 uppfördes vid mitten av 1600-talet, eller att ^{14}C -provet var kontaminerat. En slutsats som kan nås är i alla fall att inga medeltida lämningar fanns i delområdet 7. Ett makrofossilprov samlades in från lager 5129, men det visade sig bara innehålla några obrända benfragment.

Delområde 8

Delområde 8 var tomt på byggnadslämningar, men innehade ett flertal lager där daterbar keramik påträffades. Lager 5634, fyllning i en nedgrävning i undergrunden, och lager 4755 nära toppen i stratigrafin innehöll båda yngre rödgerskeramik från början eller mitten av 1600-talet. Troligen var alltså alla kontexter i delområdet från denna tid eller yngre.

Delområde 9

I delområde 9 framkom lämningar efter byggnader som låg ovanpå varandra. Det tolkades som tre olika byggnader (byggnad 13, 14 och 15), men skulle kunna vara fler eller färre. De bör ha uppförts nära inpå varandra i tid då fynd av keramik från början eller mitten av 1600-talet hittades i samtliga byggnader. Det översta lagret med keramik var 4272 i byggnad 13, som innehöll en skärva vitgods från första halvan av 1600-talet, och det understa lagret med keramik var 5313, ett ackumulerat lager under byggnad 15, som innehöll yngre rödgods daterat till 1620–1650. Ett ¹⁴C-prov samlades in från brända benfragment i lager 5313 vilket gav dateringen 1215–1285 med 95% sannolikhet. Ytterligare ett ¹⁴C-prov togs från grankvist (som bör ge en bra datering), hittad i den småstenslagda ytan 5341 direkt under, vilket gav dateringen 1520–1560, 1630–1690, 1730–1810 eller 1930– med 95% sannolikhet. Detta i kombination med keramiken som hittades i lager 5313 gör att ¹⁴C-dateringen av lager 5313 får antas vara felaktig. Det är möjligt att benfragmenten var för små eller inte tillräckligt brända för att kunna ge en korrekt datering.

Även tre makrofossilprover samlades in från lager i botten av delområde 9. Provet från det ackumulerade lagret 5228 visade både på spår av köksavfall och närhet till gårdsmiljö. Det andra provet samlades in från lager 5313 och visade sig innehålla stora mängder sädeskorn. Tillsammans med den kol och sot som förekom i lagret tolkades det som lämningar efter en brand i ett närliggande sädesmagasin. Det tredje provet, från lager 5341, vittnade om en köks- och fähusnära gårdsmiljö.

Schakt 1

I schakt 1 i område 2 framkom inga byggnadslämningar. Dock påträffades ett dike. Bottenlagret i diket, 5807, innehöll en skärva fynskt svartgods med datering till 1670–1730. Lagret innehöll dock även majolika och yngre rödgods från första halvan av 1600-talet. Ett ¹⁴C-prov samlades in från lagret och gav dateringen 1420–1500 eller 1600–1620 med 95% sannolikhet. Här kan det handla om att träets egenålder ger en något för tidig datering. Även ett makrofossilprov samlades in från 5807. Analysen tolkade lagret som lämningar efter ett kök som eldhärjats. Lagret har dock förmodligen deponerats i botten av diket efter branden. Yngre rödgodskeramik daterad till 1620–1660 hittades i lager 5811, ett av bottenlagren i schakt 1, så det är troligt att de äldsta lämningarna i schaktet var från tidigmodern tid. Diket har kanske löpt vid sidan av en gata med syfte att fungera som dränering.

Schakt 2

I schakt 2 framkom lämningar efter två byggnader (byggnad 16 och 17) som låg ovanpå varandra. Yngre rödgods från början och mitten av 1600-talet hittades i båda byggnaderna samt i lager 5834 precis ovanpå undergrunden. Ett makrofossilprov från lager 5833, i byggnad 17 innehöll inte mycket fröer.

Schakt 3

I schakt 3 påträffades spår efter en byggnad (byggnad 18). Den enda keramiken som hittades i schaktet framkom i lagren 5841 och 5844 som båda ingick i byggnadslämningarna. Keramiken utgjordes av yngre rödgods och sekundärbränt vitgods och daterades till första halvan av 1600-talet. Inga övriga fynd som har kunnat dateras framkom i schaktet, vilket innebär att den stenlagda ytan 5846 som påträffades i botten av schaktet skulle kunna vara medeltida.

Schakt 4

Schakt 4 innehöll hårt brända lämningar efter en byggnad (byggnad 19). I lager 5853, ett brandlager som ingick i byggnaden, påträffades både ett fragment efter en kritpipa samt yngre rödgodskeramik daterat till 1580–1620. Ett makrofossilprov samlades in ifrån lagret och visade sig innehålla slagg, så byggnaden kan ha använts som smedja. I provet hittades även spår av mathantering. Ett ^{14}C -prov togs från lager 5856, undergrundslagret under byggnad 19. Provet daterades med 95% sannolikhet till 1610–1430 f.Kr., vilket innebär att tolkningen att lagret utgjorde naturlig undergrund förmodligen var korrekt.



Figur 77. Lager 5853 i schakt 4 dokumenteras. Foto från öster av Fredric Wirbrand.

Schakt 5

I schakt 5 påträffades inga byggnadslämningar och endast en kontext innehöll daterbara fynd. I lager 5867 nära botten på lagerföljden framkom yngre rödgodskeramik från 1690–1720. Under fanns en nedgrävning i undergrunden och från fyllningslager 5868 togs ett makrofossilprov. Analysresultatet vittnade om att fyllningen kan ha utgjorts av köksavfall som bränts i en ugn eller möjligen vid en husbrand.

Schakt 6

I schakt 6 framkom lämningar efter en byggnad (byggnad 20) som syntes i den västra sektionsväggen. Lager 5891 ingick i byggnaden och innehöll yngre rödgodskeramik från 1640–1680. Yngre rödgods från samma period hittades även i det underliggande lagret 5886. Från det nästkommande lagret 5887 togs ett ^{14}C -prov som med 95% sannolikhet fick dateringen 1190–1285. Ytterligare ett prov samlades in från lagret under, 5888. Detta fick dateringen 1220–990 f.Kr. med 95% sannolikhet. ^{14}C -dateringarna i schakt 6 verkar rimliga. Lager 5888 har förmodligen utgjorts av naturliga massor som deponerats för att fylla ut den naturliga sänkan i terrängen. Det får alltså anses som troligt att de understa kontexterna i schakt 6 var medeltida. Makrofossilprover samlades in från lagren 5886 och 5887. Förekomst av slagg i provet från 5886 vittnade om närhet till en smedja. Provet från 5887 innehöll inget främateriäl.

Schakt 7

I schakt 7 påträffades lämningar efter två byggnader (byggnad 21 i väster och byggnad 22 i öster). Möjligheten finns dock att det rör sig om samma byggnad som syntes på båda

sidorna av schaktet. Daterbar keramik hittades i båda byggnaderna. I byggnad 21, lagren 5913 och 5914, påträffades yngre rödgods, vitgods och majolika som kunde dateras till början av 1600-talet. I byggnad 22 hittades krönkakel från 1500-talets andra hälft i lager 5922, sättsandslagret under golvplankorna. I brandlager 5920 inne i byggnaden framkom dock yngre rödgods från 1680–1740. En möjlig tolkning är därmed att byggnaden uppfördes i slutet av 1500-talet, men inte brann ner förrän hundra år senare. Ett makrofossilprov samlades in från lager 5920 och visade sig innehålla bränt material och fröer som tydde på en gårdsnära miljö. Även obränd träflis hittades som kan ha använts för att täcka över marken efter branden. Ett ^{14}C -prov från lager 5916, under båda byggnaderna i stratigrafin, gav en otydlig datering till 1510–1600, 1610–1670, 1770–1800 eller 1940–. Detta bekräftar bilden som fynden gav om att lämningarna i schakt 7 var tidigmoderna.



Figur 78. Schaktning i vinterförhållanden. I förgrunden syns schakt 7 och framför grävmaskinen schakt 10. Foto från väster av Duncan Alexander.

Schakt 8

I schakt 8 påträffades inga byggnadslämningar, men flera kontexter som innehöll daterbara fynd. Två mynt från drottning Kristinas regeringstid framkom, i lagren 5951 och 5956. Fynd av yngre rödgods, majolika och Westervald-keramik hittades i flera olika kontexter och gav sammantaget en bild av att aktiviteterna på platsen ägt rum under 1600-talet. Två ^{14}C -prover togs från schaktet. Det första från en träbit av tall i lager 5955. Analysresultatet gav en datering till 1450–1640 med 95% sannolikhet. Det andra provet togs från det upprättstående planket 5963, och fick dateringen 1430–1520 eller 1590–1620 med 95% sannolikhet. Dateringarna stämmer rätt bra överens med den datering som fynden ger, om man tar träets egenålder i beaktande. Ett makrofossilprov samlades in från lager 5973, som fanns precis ovanför undergrunden i den östra sektionväggen. Analysen visade att lagret innehöll fiskfjäll och ben som antydde en närhet till matlagning och ett kök.

Schakt 9

I schakt 9 framkom stenkonstruktionen 5984 som tolkades vara en möjlig syll till en byggnad (byggnad 23). Inga daterbara fynd påträffades i schaktet så byggnaden blir svårdaterad. Ett ^{14}C -prov samlades in från lager 5988. Analysresultatet gav en datering till 1410–1210 f.Kr. med 95% sannolikhet. Lagret utgjordes alltså troligen av naturliga massor som påförts. Även ett makrofossilprov samlades in från det ovanliggande lagret 5987, men visade sig vara fattigt på fröer. Bristen på fynd och tydliga anläggningar kan ses som ett tecken på att schakt 9 har legat i ett område med låg aktivitet under historisk tid.

Schakt 11

Schakt 11 innehöll lämningar efter en byggnad (byggnad 24). Två av lagren som ingick i byggnaden, 5937 och 5939, innehöll yngre rödgoods som kunde dateras till första halvan av 1600-talet. I 5939 påträffades även ett kritpipefragment. Även det understa lagret ovanpå undergrunden i schaktet, 5942, innehöll yngre rödgoods från 1620–1640. Från 5942 samlades även ¹⁴C- och makrofossilprover in. ¹⁴C-analysen gav dateringen 1470–1650 med 95% sannolikhet, vilket stämmer bra överens med vad fyndmaterialet visade. Makrofossilprovet gav ingen tydlig bild av miljön förutom att mathantering tycks ha ägt rum i platsens närhet.

Tolkning

Lämningar efter minst 24 byggnader har hittats vid undersökningarna. Några fler är möjliga, som till exempel stenkonstruktionen 1368 i delområde 3 eller trä- och stenkonstruktionerna i botten på delområde 6, men dessa har alla ansetts vara för fragmenterade för att med säkerhet kunna tolkas vara byggnadslämningar. Några tolkade byggnader kan även ifrågasättas, till exempel byggnad 7 och 23 som bara består av en enda kontext vardera, men dessa ansågs vara tillräckligt övertygande vid undersökningstillfället.

Medeltida lämningar?

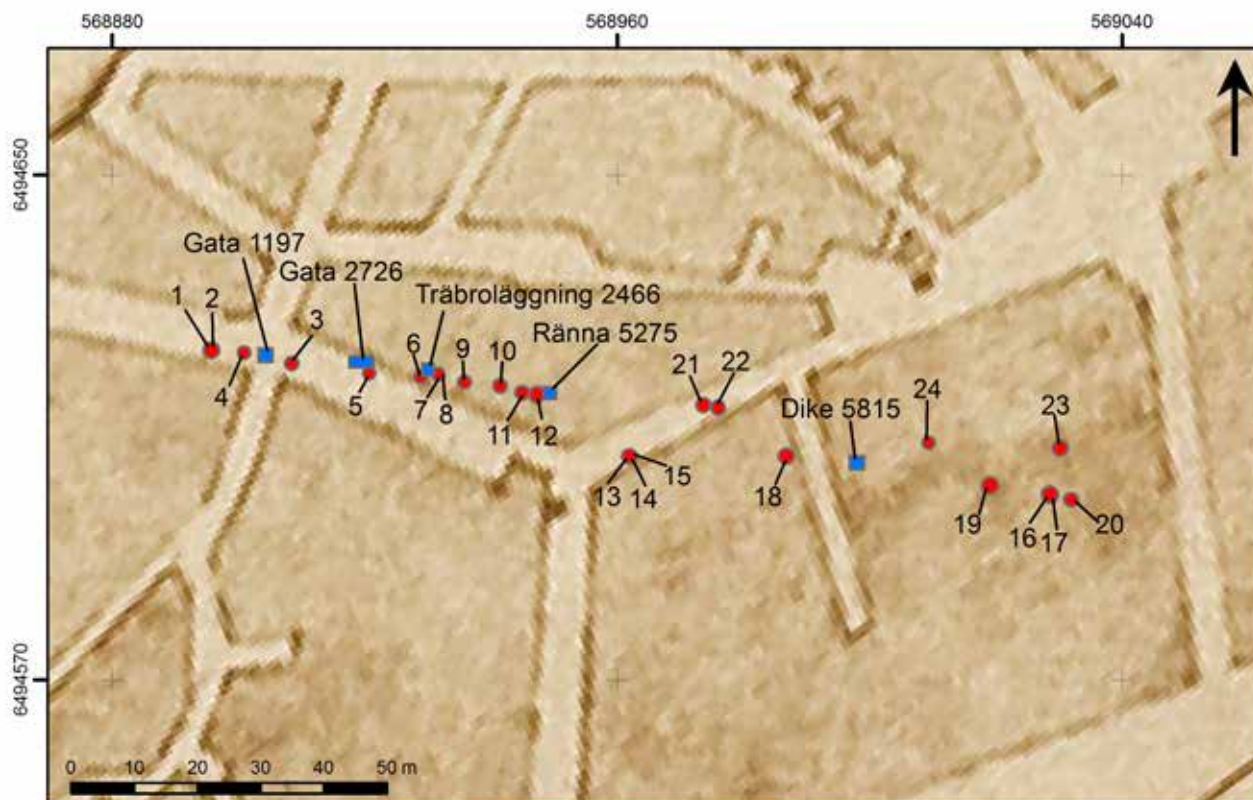
En av huvudpunkterna i frågeställningen inför undersökningen gällde huruvida medeltida lämningar kunde finnas på S:t Persgatan. Resultatet visar att en överväldigande majoritet av de lämningar som har undersökts har härrört från tidigmodern tid, närmare bestämt 1600-talets första hälft. Det verkar vara då, eller möjligen under slutet av 1500-talet, som staden expanderade till det aktuella undersökningsområdet. Lämningar från andra halvan av 1600-talet och 1700-talet är också fåtaliga. Detta beror antagligen på att Norrköping fick sitt nuvarande gatunät efter stadsbranden 1655. Efter detta år har därmed inte mycket hänt på platsen som lämnar arkeologiska spår efter sig.

Ett fåtal lämningar från medeltiden framkom dock. Byggnad 4 i delområde 2 var den enda byggnaden som skulle kunna ha medeltida datering. Den kan dock också vara från 1500-talet. I delområde 2 fanns även en stenlagd gata eller väg som troligen var medeltida. Även i botten på schakt 6, samt i botten på sektionerna 2 och 4, påträffades lager som troligen var medeltida. Bottenlagret i sektion 2 antydde att odling av medicinalväxter kan ha ägt rum i utkanten av staden under medeltiden. De medeltida lagren i schakt 6 och sektion 4 tolkas dock mest troligt som markberedningsarbeten som ägt rum under perioden.

Norrköpings gatunät

Den andra huvudpunkten i frågeställningen gällde om undersökningen kunde ge en bild av hur Norrköpings gatunät såg ut före stadsbranden 1655. Detta visade sig vara svårt eftersom de lämningar som framkom var fragmenterade och störda av moderna markgrepp. Ett flertal stenlagda ytor har påträffats, men det är svårt att avgöra om det rör sig om gator, gränder eller gårdsplaner. Även träflislager, träbroläggningar och kompakterade lerlager kan utgöra gator eller andra öppna ytor i staden. Några lämningar har dock framkommit som med stor övertygelse har kunnat tolkas vara gator från före 1655. Även rännen och diken som kan förväntas ha löpt vid sidan av en gata har påträffats.

Ett annat sätt att spåra Norrköpings äldsta gator är genom att ta reda på var de *inte* kan ha funnits, genom att studera var de byggnadslämningar som framkom låg. Följande karta (figur 79) visar de påträffade byggnaderna samt några av de äldre och tydligare gaturrelaterade kontexterna mot 1640 års Norrköpingskarta.



Figur 79. Kartan visar de 24 byggnader, och några av de tydligaste gaturrelaterade kontexterna som framkom vid undersökningen, mot en rektifierad version av 1640 års Norrköpingskarta. Skala 1:1 200.

Som kartan visar passar inte bilden perfekt. Flera byggnader ligger där det enligt kartan ska ha varit gata. Värt att notera är dock att 1640 års karta är svår att rektifiera, och förmodligen ändå inte särskilt exakt. Det är också möjligt att stadens gatunät ändrades vid olika tillfällen även före 1655.

Gatan 1197 längst i väster tolkades löpa i nord-sydlig riktning, vilket gör att den passar fint mot den nord-sydligt gående gatan på kartan. Det tomma utrymme mellan byggnad 3 och 5 skulle kunna representera den västnordväst-östsydöstligt gående gatan som syns på kartan. Utrymmet mellan byggnad 12 och 13 kan representera gatan som går i sydväst-nordöstlig riktning, med rännan 5275 på nordvästra sidan av gatan. Även diket 5815 i öster, som tolkades löpa i nordväst-sydöstlig riktning, passar relativt bra mot den smala gränd som syns på kartan. Övriga gatukontexter ligger tätt in på hus och är svårare att passa in. Kanske handlar det här om trä- eller stenlagda ytor inne på tomter. En slutsats som kan nås är i alla fall att undersökningens resultat bekräftar de skriftliga källor som säger att stadens gatunät såg annorlunda ut före 1655.

Referenser

Kart- och arkivmaterial

Norrköpingskarta 1640. Stadskarta över Norrköping av generalkvartermästaren Olof Hansson Örnehufvud. Kopia upprättad 1909. Norrköpings stadsarkiv.
<https://www.norrkopings.se/kultur-och-fritid/bibliotek-och-arkiv/stadsarkiv/kartor.html>

Litteratur

- Berger, Å. 2015. *Under marken i Hörsalsparken*. Förundersökning av gravar och äldre murar inom kvarteret Landskyrkan 4. Rapporter från Arkeologikonsult 2015:2610.
- Broberg, B. 1984. *Norrköping*. Medeltidsstaden 50. Riksantikvarieämbetet och Statens historiska museer.
- Hällans, A-M., Karlsson, P. & Tagesson, G. 1999. *Kvarteret Dalkarlen. Bebyggelse och industri i stormaktstidens Norrköping*. RAÄ 96. Norrköpings stad och kommun. Östergötland. Arkeologisk undersökning. Rapport UV Öst 1999:1.
- Hörfors, O. 2009. *Kvarngatan*. Arkeologisk förundersökning. Östergötlands länsmuseum rapport 2009:94.
- Lindeberg, M. 2015. *Närmast Strömmen. Bebyggelse lämningar från 1600- och 1700-tal i kvarteret Dalkarlen, Norrköping*. Rapporter från Arkeologikonsult 2015:2710.
- Jonsson, K. 2014. *Kvarteret Mjölaren i Norrköping*. Arkeologisk slutundersökning. Fornlämning RAÄ 96:1. Kvarteret Mjölaren 5, 9, 10, 13. Norrköpings stad och kommun. Östergötlands län. Stiftelsen Kulturmiljövård rapport 2014:42.
- Karlsson, P. 2003. *Kulturlager vid Chamberts plats. Schaktning för nytt Va samt fjärrvärme i Dalsgatan och Skomakaregatan i Norrköping*. Norrköpings stad och kommun. Östergötland. UV Öst rapport 2003:28.
- Karlsson, P. 2003. *Välbevarad medel- och stormaktstid i kvarteret Paraden*. Norrköpings stad och kommun. Östergötland. Arkeologisk förundersökning. UV Öst rapport 2003:52.
- Karlsson, P., Menander, H. & Heimdahl, J. 2006. *Kvarteret Konstantinopel. Omfattande profana medeltida lämningar i centrala Norrköping*. RAÄ 96. Norrköpings stad och kommun. Östergötland. UV Öst rapport 2006:9.
- Kristensson, P. 2016. *Norrköpings gatunamn*. Andra upplagan. Klingsbergs förlag. Norrköping.
- Menander, H., 2001. *Bebyggelse spår från stormaktstid i S:t Persgatan*. S:t Persgatan 96. Kvarteret Diket. Norrköpings stad och kommun. Östergötland. UV Öst rapport 2001:12.
- Sköld, K. 2015. *Terrasserings och odling i stadens utkant*. Östergötland. Norrköpings kommun. Sankt Johannes socken. Kvarteret Klockan 1. RAÄ 96. Statens historiska museer, Arkeologiska uppdragsverksamheten, rapport 2015:69.
- Tonkin, A. 2014. *Myntboken 2015. 45 år jubileums edition*. Tonkin förlag. Ljungsbro.
- Wirbrand, F. 2020. *Schaktning i S:t Persgatan*. Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning. Stiftelsen Kulturmiljövård rapport 2020:6.

Tekniska och administrativa uppgifter

<i>Stiftelsen Kulturmiljövård projektnr:</i>	KM17131 KM17133 KM18027 KM18123 KM18204
<i>Länsstyrelsen dnr, beslutsdatum:</i>	431-4120-2017, 2017-09-04
<i>Typ av undersökning:</i>	Arkeologisk undersökning
<i>Undersökningsperiod:</i>	2017-11-30–2019-02-12
<i>Personal:</i>	Caroline Strandberg (projektledare juli 2017–september 2017) Duncan Alexander (projektledare september 2017–augusti 2019) Fredric Wirbrand (projektledare fr.o.m. augusti 2019) Marcus Asserstam Karolina Karlsson Josefina Kennebjörk Mats Nelson Oskar Spjuth
<i>Landskap:</i>	Östergötland
<i>Län:</i>	Östergötland
<i>Kommun:</i>	Norrköping
<i>Socken:</i>	Norrköpings stad
<i>Fastighet:</i>	Gamla staden 1:2
<i>Fornlämning:</i>	L2009:7173, stadslager
<i>Fastighetskarta:</i>	64F 9GS Borg
<i>Koordinatsystem:</i>	Sweref 99 TM
<i>Koordinater:</i>	N6494594–6494629/Ö568882–569054
<i>Höjdsystem:</i>	RH 2000
<i>Inmättningsmetod:</i>	RTK-GPS och manuell.
<i>Dokumentationshandlingar:</i>	Dokumentationshandlingar kommer att lämnas in till ATA.
<i>Fynd:</i>	Fynden F2–493 förvaras hos KM i väntan på beslut om fyndfördelning.

Bilaga 1. Schakttabell

Kontext	Namn	Längd (m)	Bredd (m)	Area (m ²)	Schaktdjup (m)	Max djup lämningar (m)
1427	Slutundersökningsschakt	85	4	465	2,5	2,4
5800	Schakt 1	5,1	4,8	24,5	2,7	1,5
5824	Schakt 2	6,7	4,6	30,8	3	1,8
5840	Schakt 3	6,5	4,4	28,6	2,8	1,4
5851	Schakt 4	6,9	2,4	16,6	2,7	1,4
5861	Schakt 5	6,9	3,2	22,1	2,7	1,8
5878	Schakt 6	6,7	3,6	24,1	3,3	2,3
5909	Schakt 7	6,9	4	27,6	2,8	1,7
5948	Schakt 8	7	3,5	24,5	3	1,5
5977	Schakt 9	7	5	35	3	1,3
5932	Schakt 10	6,9	4	27,6	2,7	
5934	Schakt 11	7,1	3,6	25,6	2,5	2,3
5995	Schakt 12	13,5	0,9	7	1,1	

Bilaga 2. Sektionstabell

Sektion	Schakt	Koordinater	Mot väderstreck	Längd (m)	Max djup (m)	Figur
Sektion 1	Slutundersökningsschakt	N6494624/Ö568908–N6494620/Ö568926	Norr	19	2,4	9, 11, 13
Sektion 2	Slutundersökningsschakt	N6494616/Ö568936–N6494615/Ö568941	Söder	6	2,2	15
Sektion 3	Slutundersökningsschakt	N6494626/Ö568890–N6494625/Ö568895	Norr	5,2	2,6	17
Sektion 4	Slutundersökningsschakt	N6494627/Ö568885–N6494626/Ö568890	Norr	4,2	2	18
Västra sektion	Schakt 2	N6494598/Ö569027–N6494601/Ö569027	Väster	3	1,8	43
Västra sektion	Schakt 3	N6494599/Ö569017–N6494603/Ö569018	Väster	4	1,8	47
Östra sektion	Schakt 4	N6494606/Ö568988–N6494608/Ö568988	Öster	2,3	1,4	51
Västra sektion	Schakt 6	N6494598/Ö569031–N6494600/Ö569032	Väster	2,2	2,4	55
Västra sektion	Schakt 7	N6494613/Ö568973–N6494614/Ö568973	Väster	1	1,8	59
Västra sektion	Schakt 8	N6494609/Ö569010–N6494611/Ö569010	Väster	2,2	1,6	62
Östra sektion	Schakt 8	N6494608/Ö569013–N6494609/Ö569013	Öster	1	2	63
Östra sektion	Schakt 9	N6494606/Ö569032–N6494607/Ö569032	Öster	1,1	1,5	66
Östra sektion	Schakt 11	N6494609/Ö569009–N6494609/Ö569009	Öster	2,6	2	70

Bilaga 3. Kontexttabell

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
200	Stenläggning	Delområde 2	Stenkonstruktion	3,45	0,6	0,05		Kompakt gatsläggnings. Tycks ha haft samma sträckning som den nuvarande S:t Persgatan.
231	Sättsand	Delområde 2	Lager	5,6	0,9	0,05		Sättsandslager bestående av brungul sand. Sannolikt utlagt för anläggande av 200.
280	Grus- och sandlager	Delområde 2	Lager	5,5	1,3			Grus- och sandlager.
286	Kompakterad utomhus- yta	Delområde 2	Lager	2,2	0,9	0,12		Grå sand som innehöll mycket sten. Kompakterad utomhusyta. Kanske en gata eller gårdsplan.
304	Fundamentslager	Delområde 2	Lager	4,65	1	0,12		Fundamentslager för väg. Bestod av ljusgrå sand.
334	Påfört lager	Delområde 2	Lager	2,3	1,8			Påfört lager av grå sand och grus.
412	Kompakt påfört lager	Delområde 2	Lager	1,1	0,7	0,1		Mycket ojämn yta. Sannolikt ett påfört lager för bättre bärighet som sedan trampats till.
430	Skräpgröp	Delområde 2	Nedgrävning	0,9	0,35	0,1		Rektangulär nedgrävning fylld med 436. Möjligen en skräpgröp.
436	Fyllning i nedgrävning	Delområde 2	Lager	0,9	0,35	0,1		Fyllning till nedgrävning 430.
458	Äldre gatunivå	Delområde 3	Lager	2	0,75	0,1		Hård kompakterad yta bestående av ljusbrun sand med inslag av mindre sten och grus. Sannolikt utgör det en äldre gatunivå.
480	Kompakterad silt	Delområde 2	Lager	1,4	0,4	0,8		Hård packad yta av silt med inslag av sand och lera. Tolkades vara ett lager som kompakterats och brukats som golv eller väg.
504	Påfört raseringslager	Delområde 2	Lager	2,2	0,4	0,02		Kompakt lager med stort innehåll av raseringsmaterial som kol, krossat tegel och murbruk. Tolkas som ett utjämningslager.
521	Påfört brandlager	Delområde 2, 3	Lager	1,8	0,7	0,17		Kollager med inslag av ljusare linsler av sand och lera. Innehöll förmlutnat, bränt trä och mycket sot samt fragmenterat tegel. Mot lagrets botten framkom rester av obränt trä. Möjligen utfyllnadsmaterial taget från brandplats.
540	Mörkt kompakt lager	Delområde 3	Lager	4,1	0,8			Mörkt kompakt lager.
563	Gatu- eller gårdsplans- lager	Delområde 4	Lager	3,6	0,7			Lagret innehöll flera linsler och två kompaktare bruksnivåer. Tolkades vara gatu- eller gårdsplansnivåer.
575	Organiskt lager	Delområde 2	Lager	1,85	0,6	0,3		Organiskt lager med linsler av lera och grus i botten.
587	Syllstensrad	Delområde 2	Stenkonstruktion	0,7	0,1		Byggnad 3	Syllstensrad bestående av sex stenar som låg i nord-sydlig riktning.
622	Syllstenar	Delområde 2	Stenkonstruktion	0,35	0,3	0,25	Byggnad 3	Två större stenar öster om 587. Kan ha ingått i syliskonstruktionen.
641	Kantstenar	Delområde 4	Stenkonstruktion	1,3	0,7	0,15		Kantstenar till gruslager 563. Bestod av minst fyra stenar i nord-sydlig riktning.
698	Utvämningslager	Delområde 4	Lager	3,7	0,7			Ett fundaments- eller utjämningslager för 563.
711	Gråbrunt lager	Delområde 4	Lager	2,2	0,5			Gråbrunt lager mellan två ljusare lager.
724	Kalkbrukslager	Delområde 4	Lager	1,3	0,3			Lager som bestod av ljusgrå sand och kalkbruk.
742	Vit sand	Delområde 4	Lager	1	0,35			Tjockt vitt sandlager.
780	Småstensyta	Delområde 4	Lager	3	0,55			Lager som bestod av grå sand med mycket småsten.
815	Stolphål	Delområde 2	Nedgrävning	0,56	0,4	0,2		Trolligen ett stolphål. Fyllt med 821 och 822.
821	Fyllning i nedgrävning	Delområde 2	Lager	0,55	0,4	0,2		Gråbrun sand och silt. Första fyllningen till nedgrävning 815.
822	Fyllning i nedgrävning	Delområde 2	Lager	0,1	0,03	0,09		Svart silt och lera. Andra fyllningen i nedgrävning 815. Möjligt stolphål.
827	Stolphål	Delområde 2	Nedgrävning	0,4	0,3	0,12		Trolligen ett stolphål. Fyllt med 833.
833	Fyllning i nedgrävning	Delområde 2	Lager	0,4	0,3	0,5		Gråbrun silt och sand. Fyllning i nedgrävning 827.
834	Vattenledning	Delområde 2	Träkonstruktion	1,4	0,26	0,26		Vattenledning, bestående av trästock. Var genomborrat av ett 0,16 m stort hål. En järnring omgav röret i dess västra ände. Låg i nedgrävning 888.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
855	Grusigt och organiskt lager	Delområde 2	Lager	6	0,5	0,2		Lager som bestod av grus i toppen, under framkom brunt klibbigt och organiskt innehåll blandat med sand.
888	Nedgrävning för vattenledning	Delområde 2	Nedgrävning	1,8	0,5			Nedgrävning för en gammal vattenledning av trä. Fyllt med 894.
894	Fyllning i vattenledning	Delområde 2	Lager	1,9	1,05	0,3		Fyllning till vattenledning i trä 834, i nedgrävning 888. Fyllningen bestod av homogen, beigebrå sand med inslag av grus. Det dokumenterade djupet på fyllningen var 0,3 m men den har sträckt sig högre upp.
915	Stenbelagd rämma	Delområde 5	Stenkonstruktion	1,85	0,65	0,3		Stenbelagd rämma som löpte i öst-västlig riktning på södra sidan av gatan. V-format tvärsnitt.
928	Ujämningsslager	Delområde 3, 4, 5, 6	Lager	29	1,55	0,22		Ujämningsslager av gul sand. Har troligen varit fundament för en äldre nivå av S:t Persgatan. Syntes i flera delområden.
934	Möjligt odlingslager	Delområde 2	Lager	6	0,8	0,35		Lager av sand och organiskt material. Tokades vara ett möjligt odlingslager baserat på sammansättning och konsistens. Ojämnt på ytan men planare i botten.
965	Kalklager	Delområde 5	Lager	2,6	0,5	0,12		Lager av kalk och sand, som troligtvis utgjort en konstruktionsnivå för byggnader söder om gatan.
984	Organiskt lager	Delområde 2	Lager	1,12	1,05	0,13		Tjockt organiskt lager under odlingslager. Har en möjlig grop i öster.
995	Blandat organiskt lager	Delområde 2	Lager	1,2	0,5			Brunt mycket blandat lager innehållande lätt liggande stenar (1006) i ett band på tvären (norr-söder) över lagren i schaktet. Organiskt innehåll framkom mot lagrets botten.
1006	Stenläggning	Delområde 2	Stenkonstruktion	0,7	0,4	0,2		Tre stenar som tokades ha utgjort del av större stenslagd yta, förmodligen en gata eller annan gångväg.
1026	Gata eller gårdsyta	Delområde 2	Lager	0,7	0,7			Hårdpackat sandlager bredvid och under 995. Tokades som gata eller gårdsyta.
1034	Fundamentslager för gata	Delområde 2	Lager	0,95	0,55	0,21		Påfört lager med rikligt innehåll av trä. Fundamentslager för ovanliggande gata.
1043	Brandlager	Delområde 5	Lager	3	0,7	0,15		Svart lager med kol, sot och aska. Innehöll även bränd torv och kalkbruk. Ackumulerat under brand.
1055	Ujämningsslager	Delområde 2	Lager	3,1	0,65	0,34		Homogen sand med organiska inslag. Ujämningsslager.
1066	Vit sand	Delområde 6	Lager	1,45	0,45			Vitt sandlager. Troligen ujämningsslager för gatunivå.
1069	Kompakt grå silt	Delområde 6	Lager	4,35	0,2	0,07		Kompakt grå silt med rikligt innehåll av sten. Tokades vara en äldre gatunivå.
1085	Sand med träffis	Delområde 6	Lager	5	0,8			Lager som bestod av sand och träffis. Sanden troligen ackumulerad, träffisen utströdd.
1097	Påle	Delområde 6	Träkonstruktion	0,1	0,07	0,1		Påle som var nedtryckt i lager 1085. Oklar funktion.
1100	Löst, påfört lager	Delområde 2	Lager	6	1,2	0,8		Påfört lager med grus, sand och sten. Löst packat. Förmodligen utfyllnad.
1111	Syllstensrad	Delområde 6	Stenkonstruktion	0,85	0,27		Byggnad 10	Syllstensrad. Rad med fem större stenar och ett flertal mindre. Löpte i nord-sydlig riktning.
1150	Planka	Delområde 6	Träkonstruktion	0,3	0,07			Rektangulär plankas som låg i nord-sydlig riktning. Har förmodligen hamnat på platsen i samband med att jordmassor deponerades.
1154	Lergolv	Delområde 6	Lager	0,95	0,5	0,14	Byggnad 10	Kompakt brungrå lera med inslag av sot och trä. Tokades vara ett lergolv.
1166	Organiskt lager	Delområde 6	Lager	1,75	1,55	0,04		Akkumulerat lager med organiskt material och trä.
1197	Småstenslagd gatunivå	Delområde 2	Lager	1,85	0,95	0,1		Hård och kompakt småstenslagd yta. Tokades vara en gata som löpte i nord-sydlig riktning.
1210	Fundamentslager för gata	Delområde 2	Lager	3,6	0,6	0,25		Fundamentslager till 1197. Bestod av grå sand och sten.
1233	Ujämningsslager	Delområde 3	Lager	4,4	1,35	0,15		Ujämningsslager av gråbrun sand och grus.
1263	Ujämningsslager	Delområde 3	Lager	1,35	0,8	0,04		Mindre ujämningsslager av gråbrun sand, grus, silt och organiskt material.
1278	Ujämningsslager	Delområde 3	Lager	3,3	0,75			Ujämningsslager av gråbrun sand och silt.
1302	Stolphål	Delområde 3	Nedgrävning	0,75	0,45	0,25		Möjligt stolphål. Fyllt med 1315.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
1315	Fyllning i grop	Delområde 3	Lager	0,8	0,6	0,25		Fyllningen i grop 1302. Bestod av raseringsmassor.
1328	Accumulerat lager	Delområde 3	Lager	4,95	1	0,15		Accumulerat lager av gråbrun sand och silt.
1368	Huslämning	Delområde 3	Stenkonstruktion	1,1	0,5			Tre grovt huggna stenar som låg på rad i nordväst-sydöstlig riktning. Möjlig lämning efter byggnad.
1389	Brun silt	Delområde 3	Lager	1,3	0,9			Brun lager öster om stenkonstruktion 1389.
1403	Utfyllnadslager	Delområde 3	Lager	1,4	1,4	0,1		Utfyllnadslager av grus och sand.
1416	Accumulerat lager	Delområde 3	Lager	2,1	1,1			Accumulerad brun silt med inslag av trä.
1444	Lergolv	Delområde 1	Lager	3	0,45	0,05	Byggnad 1	Ett tunt lergolv.
1467	Syllsten	Delområde 1	Stenkonstruktion	0,22	0,2	0,18	Byggnad 1	Möjlig sylsten under lergolv 1444.
1476	Trågväl	Delområde 1	Tråkonstruktion	1,9	0,12	0,02	Byggnad 1	Fragmenterat trågväl i byggnad 1.
1488	Vägg eller ingång	Delområde 1	Stenkonstruktion	0,45	0,12		Byggnad 1	Sten- och tegelkonstruktion som tolkades vara en vägg eller ingång.
1502	Stock	Delområde 1	Tråkonstruktion	0,47	0,12	0,08	Byggnad 1	Tråstock hittad under lergolv 1444. Kanske del av tidigare vägg.
1506	Sättsandslager	Delområde 1	Lager	1,15	0,5	0,04	Byggnad 1	Sättsand för trågväl 1488.
1515	Uljämningslager	Delområde 1	Lager	2,8	0,85	0,25	Byggnad 1	Uljämningslager av gul sand och silt. Tjockare mot öster.
1531	Uljämningslager	Delområde 1	Lager	2,9	1	0,12	Byggnad 1	Krossat tegel och murbruk, blandat med lera. Raseringslager som återdeponerats som utjämningslager.
1542	Sandlager	Delområde 1	Lager	1,9	0,2	0,12		Sand som deponerats över ett nedbrunnet hus. Uljämnings- och fundamentslager.
1585	Utfyllnadslager	Delområde 3	Lager	1,6	1,3			Utfyllnadslager av ljusgul sand.
1598	Organsikt lager	Delområde 3	Lager	0,6	0,35			Organiskt lager som även innehöll trä, kvistar, silt, sten, kol samt en klump slag.
1607	Stenrad	Delområde 3	Stenkonstruktion	0,8	0,3			Rad av stenar på gruslager 1689.
1689	Gruslager	Delområde 3	Lager	1	0,5			Gruslager under stenkonstruktion 1607.
1697	Utfyllnadslager	Delområde 3	Lager	2,6	0,65			Utfyllnadslager av grå silt.
1712	Utfyllnadslager	Delområde 3	Lager	3,3	1,5			Utfyllnadslager av grus och sand.
1722	Torvlager	Delområde 1	Lager	3,05	0,85		Byggnad 2	Lager av kollapsad torv, kanske från ett tak.
1735	Odlingslager	Delområde 3	Lager	5,1	1,8			Möjligt odlingslager. Bestod av grå silt och grus. Sluttede mor öster. I västra delen svår att skilja från lagren ovanför.
1746	Bränt trågväl	Delområde 1	Tråkonstruktion	3,3	1,6	0,18	Byggnad 2	Bränt trågväl. Bestod av plankor i nordväst-sydöstlig riktning med en tjockare tvärstock under. En stor mängd halvsmälta metallföremål låg på golvet.
1768	Bränd stock	Delområde 1	Tråkonstruktion	0,15	0,1		Byggnad 2	Bränd trästock i byggnad 2.
1776	Fyllning i källare	Delområde 1	Lager	3,25	1,3	1,05	Byggnad 2	Fyllningslager i källare. Bestod av grågul silt och lera.
1782	Accumulerat lager	Delområde 3	Lager	2,75	0,8			Accumulerat lager i naturlig sänka. Innehöll organiskt material, silt, trä och kvistar.
1790	Uljämningslager	Delområde 2	Lager	7,25	1			Påfört utjämningslager som verkade bestå av naturliga undergrundsmassor. Fundamentslager för gatan 1197.
1795	Källarvägg	Delområde 1	Stenkonstruktion	4,1	1,5		Källare	Stenmurad källare. Största delen av konstruktionen var störd. Bestod av ett tjugotal stenar, 0,15-0,6 m i diameter.
1857	Stock	Delområde 1	Tråkonstruktion	0,4	0,12	0,03	Källare	Möjlig sylstock till källare.
1917	Trågväl till källare	Delområde 1	Tråkonstruktion	1	0,7		Källare	Trågväl till källare. Plankorna 1 m långa, 0,12 m breda, 0,02 m tjocka.
1944	Inrasade stenar	Delområde 1	Stenkonstruktion	0,55	0,35		Källare	Tre inrasade stenar, 0,15-0,35 m i diameter.
1967	Sättsandslager	Delområde 1	Lager	3,4	0,7		Källare	Sättningslager för trågväl i stenkällare. Bestod av gul sand.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
1975	Nedgrävning för källare	Delområde 1	Nedgrävning	3,8	1,5		Källare	Nedgrävning för en källare. Huvudsakligen fylld med 1776.
1986	Fyllning mellan stenar	Delområde 1	Lager	1,3	0,3		Källare	Fyllning mellan stenarna 1795. Bestod av gul lera och sand med inslag av raseringsmassor.
1989	Trampad markyta	Delområde 4	Lager	5,95	0,65	0,1		Lager av gulbrun, lerig fin silt med inslag av skivig sen i botten. Innehöll även två markhorisonter samt organiska insler. Tolkades vara ett möjligt lergolv eller annan markyta.
2011	Mörkgrå sand	Delområde 1	Lager	3,4	0,7	0,18		Mörkgrått sandlager med mycket kol. Låg på undergrunden.
2022	Stenläggning	Delområde 4	Stenkonstruktion	0,5	0,3			Halvklotformad stenläggning på lager 1989. Tolkades vara någon form av fundament.
2031	Fundamentslager	Delområde 4	Lager	3,4	0,95			Sandigt och brunt fundamentslager för 1989.
2051	Utfyllnadslager	Delområde 4	Lager	6	0,85			Utfyllnadslager av orange sand.
2076	Lagerrest	Delområde 4	Lager	0,5	0,5			Lagerrest som bestod av ljusbrun silt och lera. Förmodligen samma som 2082.
2082	Lagerrest	Delområde 4	Lager	0,45	0,25			Lagerrest som bestod av ljusbrun silt och lera. Förmodligen samma som 2076.
2087	Accumulerat lager	Delområde 4	Lager	3,9	1			Accumulerat lager av brunsvart silt och sand med organiska inslag. Mycket djurben i botten.
2104	Fundamentsgrup	Delområde 6	Nedgrävning	0,55	0,45	0,15		Möjlig fundamentsgrup. Fylld med 2113.
2113	Fyllning i nedgrävning	Delområde 6	Lager	0,55	0,45	0,15		Fyllning i nedgrävning 2104. Bestod av lös, grå sand och grus.
2114	Fundamentsgrup	Delområde 6	Nedgrävning	0,75	0,65	0,25		Möjlig fundamentsgrup. Fylld med 2126.
2126	Fyllning i nedgrävning	Delområde 6	Lager	0,75	0,7	0,25		Fyllning i nedgrävning 2114. Bestod av lös, grå sand och grus.
2127	Fundamentsgrup	Delområde 6	Nedgrävning	0,8	0,45	0,38		Möjlig fundamentsgrup. Fylld med 2135.
2135	Fyllning i nedgrävning	Delområde 6	Lager	0,75	0,5	0,38		Fyllning i nedgrävning 2127. Bestod av grå sand och grus, samt raseringsmassor.
2144	Stolphål	Delområde 5	Nedgrävning	0,8	0,7			Stolphål som skurit rakt igenom träbrotläggning 2466. Fylld med 2156.
2156	Fyllning i nedgrävning	Delområde 5	Lager	0,65	0,65			Fyllning i nedgrävning 2144. Bestod av ljusbrun silt och lera samt raseringsmassor.
2157	Lagerrest	Delområde 5	Lager	0,15	0,15			Tunn lagerrest av kol och sot.
2165	Lagerrest	Delområde 5	Lager	0,5	0,3			Tunn lagerrest av kol och sot.
2175	Uljämningslager	Delområde 6	Lager	3,75	0,8			Påfört utjämningslager bestående av svarta brandrester och raseringsmassor.
2203	Bränd lagerrest	Delområde 5	Lager	0,6	0,4			Liten fläck av kompakterad silt och bränt material.
2210	Stenläggning	Delområde 5	Stenkonstruktion	0,3	0,1			Rest efter stenlagd yta bestående av fem stenar i storleken 0,05-0,1 m i diameter.
2216	Sylstock	Delområde 5	Träkonstruktion	0,8	0,2	0,1	Byggnad 7	Bränd sylstock som tolkas ha ingått i byggnad 7. Stocken låg i nordöst-sydvästlig riktning.
2225	Uljämningslager	Delområde 5	Lager	0,6	0,5			Uljämningslager av grå silt med inslag av sten.
2235	Accumulerat lager	Delområde 5	Lager	1,6	0,7			Accumulerat lager av brun silt med organiskt innehåll.
2248	Uljämningslager	Delområde 6	Lager	3,1	0,65	0,08		Uljämningslager av homogen grå sand.
2258	Accumulerat lager	Delområde 4	Lager	2,25	1,05			Accumulerat brukningslager. Mörkgrått till färgen. Innehöll organiskt material.
2269	Utfyllnadslager	Delområde 4	Lager	2,5	0,9			Utfyllnadslager av homogen, brun sand.
2281	Nedgrävning för källare	Delområde 2	Nedgrävning	3	1,15		Byggnad 4	Nedgrävning för träkällaren byggnad 4. Fylld med 2295.
2286	Fundamentsgrup	Delområde 2	Nedgrävning	0,75	0,55			Troligen sentida fundamentsgrup. Fylld med 2289.
2289	Fyllning i nedgrävning	Delområde 2	Lager	0,75	0,55			Fyllning i nedgrävning 2286.
2290	Gulgrå silt	Delområde 2	Lager	1,7	0,6			Gulgrå silt, sand och småsten som deponerats över byggnad 4.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
2295	Fyllning i källare	Delområde 2	Lager	3	1,15		Byggnad 4	Lös fyllning i källare, innehåll rikligt med svart kol.
2296	Golvlager	Delområde 2	Lager	2	1		Byggnad 4	Kompakterad sand med rikligt innehåll av brända plankor. Innehåll även plank som verkade ha fallit ner från byggnadens väggar.
2299	Akkumulerat lager	Delområde 4	Lager	3,65	0,7			Akkumulerat brukningslager bestående av brun silt blandat med organiskt material.
2323	Ujämningsslager	Delområde 6	Lager	0,85	0,85	0,1	Byggnad 10	Gråbrunt ujämningsslager bestående av sand, silt, grus, sten, kol och tegel.
2328	Trågvall	Delområde 6	Tråkonstruktion	0,8	0,7	0,04	Byggnad 10	Ett trågvall bestående av dåligt bevarade plankor som låg i nordöst-sydvästlig riktning.
2331	Småstenslagd yta	Delområde 6	Lager	1,65	1		Byggnad 10	Kompakt yta med lagd småsten. Tolkades vara golv i byggnad 10.
2337	Trampad markyta	Delområde 6	Lager	3,45	0,65	0,12		Kompakterad gråbrun sand. Tolkades vara en trampad markyta.
2346	Stolphål	Delområde 6	Nedgrävning	0,25	0,2			Stolphål för fristående stolpe, igentylld med ujämningsslager 2248.
2350	Humörs brun silt	Delområde 4	Lager	1,6	1			Humörs brun silt med inslag av raseringsmassor som påförts ovanpå byggnad 5.
2358	Syll eller vägg	Delområde 4	Stenkonstruktion	2	0,45		Byggnad 5	Knytråvsstora stenar lagda på rad, intill lergolv 2371. Tolkades vara vägg eller sylstensrad i byggnad 5.
2371	Lergolv	Delområde 4	Lager	1,6	1		Byggnad 5	Möjligt lergolv. Hårt packat och gråsvart till färgen.
2379	Ujämningsslager	Delområde 4	Lager	6,25	0,8	0,3		Ujämningsslager av brunt grus.
2389	Lergolv	Delområde 6	Lager	1,3	0,4	0,07	Byggnad 9	Lergolv bestående av kompakt gulgrå lera.
2396	Sylstensrad	Delområde 6	Stenkonstruktion	0,4	0,3		Byggnad 9	Sylstensrad som löpte i nord-sydlig riktning.
2403	Konstruktionslager	Delområde 6	Lager	4,1	0,85	0,08	Byggnad 9	Ljusgrå sand och silt. Tolkades vara ett konstruktionslager.
2429	Planka	Delområde 6	Tråkonstruktion	0,35	0,05		Byggnad 9	Planka som låg i nord-sydlig riktning. Tolkades vara del av byggnad 9.
2433	Lergolv	Delområde 6	Lager	1,2	0,55	0,12	Byggnad 9	Lergolv bestående av hård, ljusbrun lera med flera organiska linser.
2437	Ujämningsslager	Delområde 6	Lager	3,5	0,75	0,12		Ujämningsslager av gråbrun sand och silt.
2448	Sylstockar	Delområde 5	Tråkonstruktion	1,5	0,15		Byggnad 6	Konstruktion av stockar som formade ett L. Troligen sylstockar till byggnad 6.
2462	Golvplanka	Delområde 5	Tråkonstruktion	0,35	0,35	0,01	Byggnad 6	Kvadratisk, dåligt bevarad plankor som tolkades ha varit del av ett trågvall.
2466	Tråbroläggning	Delområde 5	Tråkonstruktion	2	1,4	0,08		Tråbroläggning bestående av 9 dåligt bevarade plankor. Tolkades vara en äldre gata som löpte i samma riktning som den nuvarande.
2475	Ljust silllager	Delområde 4	Lager	1,55	0,4			Ljust silllager som stenkonstruktionerna 2482 och 2491 låg på.
2482	Stor sten	Delområde 4	Stenkonstruktion	0,4	0,15			En av två stora stenar som låg i ljust silllager 2475. Den andra var 2491. Förmodligen del av någon numera bortschaktad konstruktion.
2491	Stor sten	Delområde 4	Stenkonstruktion	0,3	0,2			En av två stora stenar som låg i ljust silllager 2475. Den andra var 2482. Förmodligen del av någon numera bortschaktad konstruktion.
2497	Organiskt lager	Delområde 5	Lager	5,1	1,3	0,8		Akkumulerat, organiskt lager som innehöll mycket träbiter.
2510	Utfyllnadslager	Delområde 4	Lager	3,85	1,15			Utfyllnadslager av silt och lera.
2524	Akkumulerat lager	Delområde 5	Lager	1,95	0,85	0,06	Byggnad 8	Akkumulerat brukningslager av grå sand.
2532	Sylstockar	Delområde 5	Tråkonstruktion	2,4	0,65		Byggnad 8	Sylstockskonstruktion som formade ett L. Den ena stocken låg i nordväst-sydöstlig riktning, precis som gatan.
2552	Ujämningsslager	Delområde 5	Lager	3	1,1	0,35		Ujämningsslager av gulgrått sand och grus.
2558	Sylstenar	Delområde 5	Stenkonstruktion	0,6	0,35		Byggnad 6	Mindre stenar i sydvästra utkanten av delområdet som tolkades vara möjliga sylstenar till byggnad 6.
2564	Ujämningsslager	Delområde 6	Lager	4	0,9	0,15		Ujämningsslager av mörkgrå sand och grus med inblandning av raseringsmassor.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
2569	Ujämningsslager	Delområde 6	Lager	7	1	0,12		Ett utspritt raseringslager av grå sand och grus. Deponerat som utjämningslager.
2700	Gyttig silt	Delområde 4	Lager	8,75	1,1			Ett lager av fet, gyttig silt. Innehåll organiskt material samt raseringsmassor i klumpar. Tolkades vara påfört.
2719	Småstenslagd gala	Delområde 4	Stenkonstruktion	1,5	0,75			Hård, småstenslagd yta som tolkades vara en äldre gatunivå. Tycktes löpa i nordväst-sydöstlig riktning. Fortsatte efter dike 2745 som 2726.
2726	Småstenslagd gala	Delområde 4	Stenkonstruktion	5,8	1			Hård, småstenslagd yta som tolkades vara en äldre gatunivå. Tycktes löpa i nordväst-sydöstlig riktning. Fortsatte efter dike 2745 som 2719.
2745	Dike	Delområde 4	Nedgrävning	2,3	0,45			Dike mellan stenläggningarna 2726 och 2700. Fyllt med 2750.
2750	Fyllning i dike	Delområde 4	Lager	2,2	0,5			Fyllning i dike 2745. Ett humöst och organiskt lager med kompostliknande innehåll.
2754	Golvlager	Delområde 5	Lager	2,4	0,9	0,25	Byggnad 8	Kompakterad sand och grus. Tolkades vara golv i byggnad 8.
2760	Hård	Delområde 6	Lager	0,65	0,45	0,12		Liten, kraftigt bränd yta. Innehåll rikligt med sot och träkol. Tolkades vara lämningar efter en hård eller brassa.
2767	Stenläggning	Delområde 5	Stenkonstruktion	0,9	0,35	0,14		Stenlagd yta bestående av 0,15 m stora stenar på rad i nordväst-sydöstlig riktning, samt lagd småsten sydväst om denna.
2772	Hörnsten	Delområde 5	Stenkonstruktion	0,35	0,2		Byggnad 8	Hörnsten till byggnad 8. Lag under hörnet på sylstockskonstruktionen 2532.
2779	Trampad markyta	Delområde 6	Lager	7,25	1,1			Kompakterad ljusgrå sand. Tolkades vara en trampad markyta, exempelvis en gårdsplan.
2785	Fundamentslager	Delområde 6	Lager	6,3	1			Fundamentslager för markytan 2779. Bestod av grå sand.
2790	Akkumulerat lager	Delområde 4	Lager	2	0,65			Akkumulerat lager av gråsvart silt och lera med inslag av kol och tegelkross. Verkade kompakterat.
2794	Tunt sandskikt	Delområde 4	Lager	1,5	0,5			Tunt skikt av jus sand.
2799	Gråbrun silt	Delområde 4	Lager	1,4	0,5			Gråbrunt siltlager som låg ovanpå undergrunden. Innehåll kol och tegel och hade en tilltrampad yta på toppen.
2809	Fundamentslager	Delområde 5	Lager	3,95	1,1			Kompakt, grå sand och silt. Tolkades vara fundamentslager för byggnad 8.
2815	Pinn- eller störhål	Delområde 5	Nedgrävning	0,2	0,1			Litet pinn- eller störhål nedgrävt i 2824.
2824	Småstenslager	Delområde 5	Lager	2,2	0,6			Hårt småstenslager som tolkades vara gata, gårdsplan eller golv.
2831	Brunt humöst lager	Delområde 5	Lager	3	1,1			Utbrett, brunt humöst lager.
2837	Träflislager	Delområde 6	Lager	2,5	0,9			Bark- och träflislager. Trojigen påfört för att skapa en markyta.
2843	Stockklyft	Delområde 6	Lager	2,25	0,1			Avtryck efter en stock. Tolkades vara en möjlig sylstock.
2854	Stock	Delområde 6	Träkonstruktion	0,3	0,1			Stock nära botten på delområde 6. Kan ha varit del av en konstruktion.
2858	Två stenar	Delområde 6	Stenkonstruktion	0,2	0,15			Två stenar nära botten på delområde 6. Kan möjligen ha varit del av huskonstruktion.
2867	Bark- och trälager	Delområde 6	Träkonstruktion	0,6	0,35			Lager med bark och träflis. Har kanske utgjort golv i en konstruktion.
2874	Stenrad	Delområde 6	Stenkonstruktion	0,35	0,35			Rad med stenar nära botten på delområde 6. Löpte i nord-sydlig riktning. Kan möjligen ha varit del av huskonstruktion.
2878	Planka	Delområde 6	Träkonstruktion	1,25	0,05			Förmultnade rester av en plankan i botten på delområde 6. Har kanske varit del av en konstruktion.
2882	Syllistenar	Delområde 6	Stenkonstruktion	1	0,3			Tre stenar nära botten på delområde 6. Tolkades vara en möjlig stensyll.
2896	Stock	Delområde 6	Träkonstruktion	0,55	0,15			Förmultnade rester efter en stock som låg i öst-västlig riktning. Har kanske varit del av en konstruktion.
2901	Lergolv	Delområde 6	Lager	0,75	0,3			Kompakt lerlager. Tolkades som ett möjligt golv.
2908	Ujämningsslager	Delområde 6	Lager	5,3	0,8			Mörkgrå sand som låg ovanpå undergrunden. Utfyllnadslager.
2921	Stor sten	Delområde 5	Stenkonstruktion	0,4	0,35			Stor sten i botten av delområde 5. Möjligen del av någon konstruktion.
2926	Lerfläck	Delområde 5	Lager	0,35	0,15			Liten fläck av kompakt lera. Kanske resterna av ett lergolv.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största fjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
2929	Stenläggning	Delområde 5	Stenkonstruktion	1,7	0,7			Yta med lagd småsten. Tolkades som möjlig gata eller gårdsplan.
2934	Barklager	Delområde 5	Träkonstruktion	0,6	0,3			Litet lager av bark. Kanske rester efter en förmulnad stock.
2940	Trampad markyta	Delområde 5	Lager	3,2	0,85			Kompakt lager som tolkades vara en trampad markyta. Kanske en gårdsplan.
2947	Barklager	Delområde 5	Lager	3,7	1			Lager bestående av utströdd bark. Troligen tidigare markyta.
2954	Ujämningsslager	Delområde 5	Lager	5,25	1,1			Ujämningsslager av gul lera och silt. Låg ovanpå undergrunden.
3053	Småstenslagd yta	Delområde 7	Stenkonstruktion	1,6	0,25			Småstenslagd yta. Förmodligen del av tidigare gata.
3063	Småstenslagd yta	Delområde 7	Stenkonstruktion	1,95	0,95			Småstenslagd yta. Förmodligen del av tidigare gata.
3069	Kullerstenlager	Delområde 7	Stenkonstruktion	0,75	0,7			Kullerstenlager. Troligen del av tidigare gata. Liknar 4010.
3138	Organiskt lager	Delområde 7	Lager	4,25	1,35	0,05		Tunt organiskt lager under steniagda ytor.
3162	Akkumulerat lager	Delområde 5	Lager	3	1,4	0,2		Mörkt rödbrunt organiskt lager. Möjlig ackumulerat på träbrotläggning 2466.
4010	Kullerstenlager	Delområde 7	Stenkonstruktion	2	2	0,1		Kullerstenar som tillsammans med smågrus läg i sättsand. Översta kontexten i delområde 7. Tidigare nivå av St Persgatan.
4022	Brukningsslager	Delområde 7	Lager	3	1,3	0,03		Brukningsslager ovanför lergolv. Trafikflis. Fynd av gullglaserad keramik. Under 4010.
4031	Lergolv	Delområde 7	Lager	2	1,3	0,06	Byggnad 11	Golvlager bestående av grå lera.
4070	Ujämningsslager	Delområde 7	Lager	2,7	1,4	0,2	Byggnad 11	Ujämningsslager av gulbrun silt med inslag av raseringsmassor. Hade även fyllt i nedgrävning 4093.
4074	Trågvlo	Delområde 7	Träkonstruktion	1,35	1,35	0,03	Byggnad 11	Sporadiska lämningar av dåligt bevarade trågvloplanor. De läg i nordväst-sydöstlig riktning.
4084	Syllstockar	Delområde 7	Träkonstruktion	1,95	0,15	0,06	Byggnad 11	Två på varandra liggande syllstockar. Rektangulärt tvärsnitt. Låg i nord-sydlig riktning.
4093	Nedgrävning	Delområde 7	Nedgrävning	1,4	0,7		Byggnad 11	Svårtolkad nedgrävning i sydvästra hörnet av delområde 7. Igenfyllt med ujämningsslager 4070.
4099	Odlingslager	Delområde 7	Lager	7,8	1,4	0,12		Brunt odlingslager. Bestod av organiskt material blandat med sand.
4117	Organiskt lager	Delområde 7	Lager	1,5	0,5	0,01		Tunt organiskt lager. Innehöll rikligt med förmulnat trä och lerklining. Möjlig rester efter träplanksgolv eller träflislager.
4126	Fundamentslager	Delområde 7	Lager	2	1	0,08		Lager av kompakterad grå sand och silt. Tolkades vara fundamentslager för 4117.
4135	Akkumulerat lager	Delområde 7	Lager	6,2	2,75			Akkumulerat och kompakterat lager av gråbrun sand och grus, med flera sandlinser.
4144	Trågvlo	Delområde 7	Träkonstruktion	1,85	1,15	0,06	Byggnad 11	Trågvlo med två underliggande tvärbalkar. Plankorna läg i nordöst-sydvästlig riktning. Golvet slutade in mot mitten.
4167	Ujämningsslager	Delområde 7	Lager	1,3	1	0,15	Byggnad 11	Ujämningsslager bestående av silt, sand och raseringsmassor.
4168	Syllstensrad	Delområde 7	Stenkonstruktion	1,65	0,2	0,15	Byggnad 11	Ganska små stenar i sylstensrad till byggnad 11. Största mätte 0,2x0,15x0,1 m. Raden löpte i nord-sydlig riktning.
4179	Tunt kollager	Delområde 7	Lager	0,95	0,82	0,02		Tunt kollager. Innehöll flinta och brända ben. Tolkades vara rester efter mattlagning som kastats ut.
4198	Ujämningsslager	Delområde 7	Lager	1,7	1,4	0,06		Ujämningsslager av homogen gulbrun sand.
4232	Akkumulerat lager	Delområde 7	Lager	1,2	0,7	0,09		Akkumulerat lager av grå sand och lera med inslag av grus och sten. I botten fanns en 0,03 m tjock lagd småstensyta.
4272	Akkumulerat lager	Delområde 7	Lager	2,75	1,2	0,08		Akkumulerat lager av mörkgrå sand och organiskt material.
4288	Påförd sand och sten	Delområde 7	Lager	1,9	1,25	0,08		Lager med påförd sand och sten. Innehöll även raseringsmaterial och hushållsavfall.
4319	Syllstenar	Delområde 7	Stenkonstruktion	0,3	0,2			Två stenar. De var oarbetade och 0,2x0,18x0,12 m stora. Tolkades ha utgjort en syll.
4332	Påförd mörkgrå sand	Delområde 7	Lager	1,7	1,05			Påfört lager av mörkgrå sand med inblandning av grus, sten och kol.
4349	Akkumulerat lager	Delområde 7	Lager	6,1	1,3	0,09		Akkumulerat och kompakterat lager av mörk sand, organiskt material, grus och kol.
4395	Påfört lager	Delområde 7	Lager	1,4	1,1			Påfört lager i sydvästra hörnet av delområdet.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
4396	Uljämningslager	Delområde 7	Lager	3,5	3	0,15		Gråbrun kompakterad silt. Verkade vara ett påfört utjämningslager.
4423	Akkumulerat lager	Delområde 9	Lager	2,8	2	0,08		Akkumulerat lager av grå sand och lera med inslag av småsten som verkade ha ströts ut över ytan.
4429	Ränna	Delområde 9	Stenkonstruktion	2,8	1,4	0,15		Rad med stenar som tolkades vara en ränna. Löpte i nord-sydlig riktning i västra delen av delområdet.
4462	Sättsandslager	Delområde 9	Lager	2,8	2	0,2		Sättsand för 4429. Bestod av lös, gul sand.
4471	Uljämningslager	Delområde 9	Lager	2,8	2	0,1		Lager av kompakterad, grå silt och sand. Tolkades vara påfört i syfte att jättna ut marken.
4472	Raseringslager	Delområde 9	Lager	1,7	0,75	0,09	Byggnad 13	Ett raseringslager bestående av orange legelkross blandat med svart kol. Kan ha bildats i samband med en brand.
4485	Stenläggning	Delområde 9	Stenkonstruktion	2,3	1,15		Byggnad 13	En kompakt småstensyta sammanfogad med grå sand.
4499	Husvägg	Delområde 9	Stenkonstruktion	1,85	0,75		Byggnad 13	Stenkonstruktion som bestod av ganska rektangulära, huggna stenar. Inget murbruk. Troligtvis en vägg med ingång till byggnad 13. Innanför fanns mindre stenar som kan ha utgjort en innervägg i byggnaden.
4619	Organiskt lager	Delområde 7	Lager	5	2	0,02		Brunt organiskt lager som innehöll rikligt med förmultnat trä. Möjligen handlade det om utlagd träflis, eller om ett ackumulerat lager.
4641	Grusad yta	Delområde 7	Lager	5	2	0,03		Hård yta bestående av grus och småsten. Tolkades vara en tidigare gatunivå eller gårdsplan.
4664	Stenläggning	Delområde 7	Stenkonstruktion	1,3	1	0,08		Stenlagd yta. Samtidigt del av en stenlagd gata eller gårdsplan. Troligen samma som 4680.
4671	Träbit	Delområde 7	Träkonstruktion	0,7	0,2			Träbit som förmodligen hamnat på platsen i samband med att lager 4396 påfördes.
4680	Stenläggning	Delområde 7	Stenkonstruktion	0,7	0,5	0,15		Stenlagd yta. Samtidigt del av en stenlagd gata eller gårdsplan. Troligen samma som 4664.
4691	Sten- och träkonstruktion	Delområde 7	Stenkonstruktion	0,5	0,4	0,2		Sten- och träkonstruktion. Bestod av en stor sten och en trästock. De tolkades vara en möjlig skylkonstruktion till en byggnad. Konstruktionen dock skuren i norr och öster.
4699	Uljämningslager	Delområde 7	Lager	5	2	0,2		Uljämningslager för det överliggande 4641. Bestod av mörkbrun sand och var betydligt tjockare i öster än i väster.
4718	Uljämningslager	Delområde 7	Lager	3	2	0,1		Uljämningslager för det överliggande 4641. Bestod av ljusbrun sand med inslag av grus och sten.
4731	Ränna	Delområde 8	Stenkonstruktion	0,25	0,35			Stenränna som löpte i öst-västlig riktning på vad som bedömdes vara norra sidan av en tidigare nivå av S:t Persgatan. Rännan hade ett V-format tvärsnitt.
4746	Kompakt grå sand	Delområde 8	Lager	1,6	0,45	0,1		Kompakt, grått sandlager. Tolkades vara en tidigare gatunivå.
4755	Uljämningslager	Delområde 8	Lager	2,9	2,9	0,12		Uljämningslager bestående av grå sand med inblandning av grus.
4803	Småstenslagd yta	Delområde 8	Lager	3,1	0,9	0,09		Småstensyta som också bestod av grus och sand. Tolkades vara en äldre nivå av gatan.
4812	Akkumulerat lager	Delområde 8	Lager	1,4	0,5	0,1		Akkumulerat lager av grå sand och grus.
4824	Uljämningslager	Delområde 8	Lager	2,5	1,55			Uljämningslager under 4803.
4849	Trågol	Delområde 9	Träkonstruktion	1,25	0,55	0,02	Byggnad 13	Bränt trågol. Plankorna ligger i nordnordost-sydsydvästlig riktning. Under fanns en tvärgående plankor som har gett stöd åt golvet.
4857	Sättsandslager	Delområde 9	Lager	2	2		Byggnad 13	Sättsand för trågol 4849. Bestod av grå sand och grus.
4858	Akkumulerat lager	Delområde 7	Lager	7	1,8	0,05		Mörkbrunt lager med organiskt innehåll. Tolkades vara ackumulerat. Fläckigt och upplandat med grå lera i väster. Innehöll även träflis och sten.
4891	Uljämningslager	Delområde 9	Lager	1,7	1,1	0,12		Ett gult lerlager med inblandning av raseringsmassor, påfört i processen av utjämnning och utfyllnad för byggnad 13.
4910	Påförd sand och grus	Delområde 9	Lager	2,2	1,9	0,22	Byggnad 14	Orangegul sand och grus som överäckte den underliggande byggnad 14.
4921	Inrasad plankor	Delområde 9	Träkonstruktion	1,35	0,05		Byggnad 14	Plankor som låg i öst-västlig riktning. Antagligen en del av huskonstruktionen som rasat in.
4925	Träflislager	Delområde 9	Lager	1,6	1	0,06	Byggnad 14	Träflislager som även innehöll gråbrun silt. Tolkades utgöra ett golvlager.
4942	Syllstock	Delområde 9	Träkonstruktion	2,15	0,15	0,09	Byggnad 14	Syllstock som låg i nordöst-sydvästlig riktning.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
4946	Lergolv	Delområde 9	Lager	2,1	1,75	0,08	Byggnad 14	Grå kompakt lera som utgjorde ett golvlager. Innehöll även lite kol.
4955	Brukningsslager	Delområde 9	Lager	1,3	1,1	0,03	Byggnad 14	Brukningsslager som ackumulerats ovanpå lergolv 4946. Bestod av grå sand med inblandning av träffis.
4965	Grus- och småstenslager	Delområde 7	Lager	3,5	2	0,05		Gruslag trampyta med rikligt innehåll av småsten. Tolkades ha utgjort en gårdsplan eller liknande. Var delad i två delar av raseringslager 4978. Fläck av vit kalk fanns i östra delen av lagret.
4978	Raseringsmassor	Delområde 7	Lager	2,3	1,4	0,1		Raseringsmassor som påförts. Bestod av tegel, kalkbruk och kol. Tolkades ha utgjort del av samma markyta som 4965.
4984	Raseringsmassor	Delområde 7	Lager	0,7	0,7	0,07		Lager bestående av raseringsmassor. Förmodligen påfört i samma skede som 4978.
5003	Sättsandslager	Delområde 9	Lager	2,2	2,15	0,1	Byggnad 14	Sättsand under lergolv 4946. Bestod av ljusgrå sand med inblandning av organiskt material.
5014	Sylstensrad	Delområde 9	Stenkonstruktion	1,4	0,35		Byggnad 15	Fem stora stenar på rad som tolkades ha utgjort en sylv till byggnad 15. Raden löpte i nord-sydlig riktning i östra delen av delområde 9.
5056	Stenfyllt stolphål	Delområde 9	Stenkonstruktion	0,4	0,4		Byggnad 14	Stenar packade i en nedgrävning med håll i mitten för en stolpe. Verkade ha tillhört byggnad 14.
5064	Sylstockar	Delområde 9	Träkonstruktion	1,42	1,35		Byggnad 14	L-formad sylstockkonstruktion. Ena stocken låg i västnordväst-östsydöstlig riktning, och den andra i 90° vinkel gentemot den första.
5085	Fyllning mellan stenar	Delområde 9	Lager	0,95	0,05		Byggnad 15	Fyllning av grå sand mellan stenarna 5015.
5089	Sättsandslager	Delområde 9	Lager	2,2	1,7	0,1	Byggnad 14	Sättsand för sylstock 5064. Bestod av mörkgrå sand.
5100	Tegelkonstruktion	Delområde 7	Stenkonstruktion	0,8	0,6	0,1		Konstruktion utgjord av eldpåverkade tegelstenar. De låg ordnade i två skift och fyra rader med några centimeters mellanrum. Möjligen grund till en större konstruktion.
5113	Uljämningslager	Delområde 7	Lager	5,5	2	0,03		Uljämningslager av grå sand och silt.
5129	Organiskt lager	Delområde 7	Lager	6,5	2	0,06		Brunt organiskt, ackumulerat lager som innehöll silt och träffis. I lagret fanns fyra skårar, igenfyllda med träffis.
5150	Uljämningslager	Delområde 7	Lager	6	2	0,1		Uljämningslager av jusbrun sand som täckte hela västra halvan av delområdet.
5165	Kollager	Delområde 7	Lager	0,8	0,3	0,01		Utkast av kol, troligen rester efter eldstad.
5169	Uljämningslager	Delområde 9	Lager	1,85	1,6			Grått uljämningslager med flera linser av grus och riklig inblandning av trä. Kan ha påförts i flera omgångar.
5178	Trågolv	Delområde 9	Träkonstruktion	2,1	1,3		Byggnad 15	Rester efter ett upprivet trågolv. Bestod av träbalkar och plankor som låg i oordning, samt en större stock som låg i nord-sydlig riktning.
5184	Träffislager	Delområde 9	Lager	1,85	1,3	0,1	Byggnad 15	Golvlager av träffis.
5190	Lergolv	Delområde 9	Lager	1,95	1,9		Byggnad 15	Lergolv av gulgrå lera. Våldigt kompakt men ojämnt.
5202	Brandlager	Delområde 7	Lager	1,6	1,3	0,15		Brandlager av svart kol, sot och orange, bränd sand samt raseringsmaterial. Tolkades vara ackumulerat på platsen.
5209	Stolphål	Delområde 9	Nedgrävning	0,25	0,18	0,62	Byggnad 15	Ett stolphål som ingått i konstruktionen till byggnad 15. Hade ingen fyllning.
5215	Träffislager	Delområde 9	Lager	1,7	1,6	0,12	Byggnad 15	Tjockt och koncentrerat träffislager. Åldsta golvet i byggnad 15.
5223	Uljämningslager	Delområde 9	Lager	1,65	1,4			Uljämningslager bestående av gråbrun silt.
5228	Ackumulerat lager	Delområde 9	Lager	1,55	1	0,02		Orangebrunt lager av sand och silt med riklig inblandning av träffis, kol och småsten. Verkade ackumulerat.
5236	Husvägg	Delområde 7	Stenkonstruktion	0,6	0,5	0,23	Byggnad 12	Sten och tegelkonstruktion som sammanfogats med kalkbruk och småsten. Tolkades vara lämnings efter en husvägg i byggnad 12.
5241	Homogen grå lera	Delområde 7	Lager	2,75	0,4			Homogent, grått lerlager som omgav rännan 5275. Kan varit del av rännans konstruktion.
5248	Uljämningslager	Delområde 7	Lager	0,5	0,3	0,08		Raseringsmassor som använts som uljämning. Troligen samma skede som 5254.
5254	Uljämningslager	Delområde 7	Lager	0,7	0,35	0,08		Raseringsmassor som använts som uljämning. Troligen samma skede som 5248.
5262	Sylstensrad	Delområde 7	Stenkonstruktion	1,2	0,5	0,15	Byggnad 12	Möjlig sylstensrad som löpte i nord-sydlig riktning. Natursten av olika storlekar sammanfogade av brun lera. Innehöll även tegel och småsten.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
5275	Ränna	Delområde 7	Nedgrävning	1,5	0,5	0,4		Dräneringsränna som troligtvis legat mellan en byggnad och en gata. Lutade ner mot sydväst där ett dräneringshål fanns i sylvästen 5482. Fodrad med träplan 5361 och 5367 samt lera 5241 utånå delta. Fyllt med 5283.
5283	Fyllning i ränna	Delområde 7	Lager	1,5	0,5	0,4		Fyllning i rännan 5275. Rikligt med grus i toppen, därunder gråsvart silt.
5284	Stör	Delområde 7	Tråkonstruktion	0,05	0,04	0,09		Stör som satt i ett störhål i en 0,05 m bred ränna i det organiska lagret 5129. Spetsig i botten. Har möjligen burit upp ett skaket.
5289	Stör	Delområde 7	Tråkonstruktion	0,05	0,05	0,07		Stör som satt i ett störhål i en 0,05 m bred ränna i det organiska lagret 5129. Spetsig i botten. Har möjligen burit upp ett skaket.
5294	Raseringslager	Delområde 7	Lager	2,5	1,2	0,35	Byggnad 12	Raseringslager som även innehöll gråbrun lera. Deponerat ovanpå den nedbrunna byggnad 12.
5306	Akkumulerat lager	Delområde 7	Lager	1,8	1,2	0,3		Akkumulerat lager som innehöll lera och organiskt material med inblandning av trä och kol.
5313	Akkumulerat lager	Delområde 9	Lager	1,6	1,3	0,04		Akkumulerat aktivtetslager bestående av grå sand med riklig inblandning av kol och sot.
5326	Akkumulerat lager	Delområde 9	Lager	1,6	1,3	0,03		Aktivtetslager av grågul sand och organiskt material som ackumulerats ovanpå undergrunden.
5341	Småstenslagd yta	Delområde 9	Stenkonstruktion	1,25	1,15	0,1		Småstenslagd yta som tolkades ha utgjort en gata eller gårdsplan.
5352	Trampad markyta	Delområde 7	Lager	1,6	1,5	0,08		Hård, trampad yta av grus och småsten. Innehöll även silt och raseringsmassor. Tolkades vara tidig gång eller stög.
5361	Fodring till ränna	Delområde 7	Tråkonstruktion	0,85	0,1	0,25		Planka som använts till att fodra dräneringsdiktet 5275. Satt på östra sidan av rännan. Eldpåverkad.
5367	Fodring till ränna	Delområde 7	Tråkonstruktion	0,4	0,08			Planka som använts till att fodra dräneringsdiktet 5275. Satt på västra sidan av rännan.
5378	Träflislager	Delområde 8	Tråkonstruktion	1,55	0,45	0,04		Fragmenterat lager med träflis.
5389	Akkumulerat lager	Delområde 8	Lager	1	0,4	0,05		Akkumulerat lager av grå sand och grus med flera linser. Tunn yta av småsten på toppen, samt flera linser av organiskt material längre ner.
5396	Trampad markyta	Delområde 8	Lager	1,5	0,3	0,1		Kompakterat lager av ljus sand och silt. Har förmodligen utgjort en tidigare marknivå.
5412	Lergolv	Delområde 8	Lager	1,8	0,6			Kompakt, grågul lerlager med inblandning av organiskt material. Leran tolkades vara lagd över en utomhusyta.
5421	Sättsandslager	Delområde 8	Lager	2,15	0,8	0,08		Sättsandslager för den ovanliggande leran 5412. Bestod av gul sand. Det fanns inslag av träbitar på toppen av lagret.
5438	Akkumulerat lager	Delområde 8	Lager	2,5	0,75	0,14		Grått sandlager som tolkades vara ackumulerat, eller möjligen ett odlingslager. Innehöll rikligt med kol och trä.
5450	Ujämningsslager	Delområde 8	Lager	2	0,8	0,15		Ett ujämningsslager av ljusgrå sand och grus.
5458	Ujämningsslager	Delområde 8	Lager	1	0,65	0,08		Ujämningsslager av gul silt, med inblandning av kalk och kol. Hade möjligen en trampad yta i väster.
5472	Akkumulerat lager	Delområde 8	Lager	1,9	1,55			Brungrått sandlager som möjligen kan ha ackumulerats. Innehöll även lera, kol och trä.
5482	Sylvästenrad	Delområde 7	Stenkonstruktion	2,3	0,7	0,27	Byggnad 12	Sylvästen till nedbrunna byggnad 12, varav flera har hamnat ur läge. Mellan de två östligaste fanns utloppet för dräneringsrännan 5275. Ensam sten i väster. De flesta stenarna var kraftigt eldpåverkade, särskilt de centrala.
5514	Sättsandslager	Delområde 7	Lager	2,4	1,4	0,05	Byggnad 12	Sättsand för sylvästenarna 5482. Bestod av brun, kompakt sand.
5526	Orange, bränd sand	Delområde 7	Lager	1,1	1,1	0,03	Byggnad 12	Troligen påfört lager av lös, orange, bränd sand. Innehöll även kol och sot.
5534	Brända sylvästenar	Delområde 7	Tråkonstruktion	2	0,7	0,03	Byggnad 12	Tråkonstruktion av brända och förkolnade stockar. Tolkades vara sylvästenar. De var 2 meter långa, hade ett rektangulärt tvärsnitt och sidor på 0,35 meter.
5556	Tunn grå silt	Delområde 7	Lager	2	0,8	0,03	Byggnad 12	Tunt grått siltlager som låg tolkades vara deponerat ovanpå golvlagret 5575.
5575	Trågolv	Delområde 7	Tråkonstruktion	2,4	1,3	0,05	Byggnad 12	Trågolv bestående av två skikt med brända plankor. Undre skiktet låg på tvären gentemot det övre.
5596	Raseringslager	Delområde 7	Lager	2	1,4	0,4		Raseringsmassor som använts för ujämning av marken inför bygget av nedbrunna byggnad 12.
5610	Organiskt lager	Delområde 8	Lager	0,35	0,35	0,12		Organiskt lager med inblandning av gråbrun sand. Innehöll även träflis, kol och dåligt bevarande plankor.
5616	Stock	Delområde 8	Tråkonstruktion	0,3	0,15			Stock med oklar funktion som låg i nord-sydlig riktning.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
5620	Ujämningsslager	Delområde 8	Lager	0,75	0,5			Grått ujämningsslager med sten och kol. Låg ovanpå undergrunden.
5629	Ränna	Delområde 8	Nedgrävning	1	0,75	0,21		Dräneringsdike eller tomtmarkering som var nedgrävd i undergrunden. Fyllt med 5634.
5634	Fyllning i ränna	Delområde 8	Lager	1,05	0,75			Fyllning i ränna 5629. Bestod av grå lera.
5723	Pålfundament	Delområde 5	Nedgrävning	1	0,5			13 små nedgrävningar i lager 2954. Har troligen utgjort ett pålfundament.
5724	Lång träbit	Delområde 5	Tråkonstruktion	1,4	0,1			Långsmal träbit som låg på lager 2954 i anslutning till pålfundament 5724.
5801	Ujämningsslager	Schakt 1	Lager	3	2	0,2		Brun sand med inslag av kol, lera och tegel. Tolkades som ett ujämningsslager.
5802	Stor lins av silt	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,1		Gråbeige, mycket homogen silt. Turnades ut snabbt i norr och söder och fanns inte alls i den västra delen av schaktet. Förmodligen en stor lins i lager 5801.
5803	Ujämningsslager	Schakt 1	Lager	3	2	0,3		Gråbrun silt med inslag av grus, lera och kol. Tolkades vara ett ujämningsslager.
5804	Grusad yta	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,1		Rödaktig grus. Fanns bara i östra delen av schaktet. Ujämningsslager eller grusad markyta.
5805	Brandlager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,15		Mörkgrå silt med inslag av sot, kol och tegel. Troligen ett brandlager. Fanns bara i östra delen av schaktet, men motsvaras förmodligen av lager 5809 på västra sidan.
5806	Ujämningsslager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,1		Ett grusigt, grått lager. Fanns bara i östra delen av schaktet. Påfört ujämningsslager.
5807	Raseringslager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,1		Mörkt lager med mycket sot och tegel. Förmodligen utjämnade raseringsmassor efter en brand. Fanns bara i östra delen av schaktet.
5808	Ufyllnadslager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,15		Ljus grus som bara fanns i västra delen av schaktet. Tolkades vara ett ufylnadslager.
5809	Brandlager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,05		Ett tunt, svart sotlager som bara fanns i västra delen av schaktet. Sluttede kraftigt åt söder. Motsvaras kanske av lager 5805 i östier, och var säledes ett brandlager.
5810	Ujämningsslager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,1		Ett brunt sandigt lager som bara fanns i västra delen av schaktet. Ujämningsslager.
5811	Akkumulerat lager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,2		Bestod av grågrön silt. Fanns bara i västra delen av schaktet men liknade lager 5812 i östier. Förmodligen ett ackumulerat lager.
5812	Akkumulerat lager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,2		Ett grågrönt siltlager med inslag av lera, som bara fanns i östra delen av schaktet. Har genomskurits av nedgrävning 5815. Kan motsvaras av 5811 i den västra delen av schaktet. Förmodligen ackumulerat.
5813	Ujämningsslager	Schakt 1	Lager	2	1,5	0,1		Ett lager av röd sand. Fanns bara i östra delen av schaktet. Hade genomskurits av nedgrävning 5815. Ujämningsslager.
5814	Undergrund	Schakt 1	Lager	3	2			Morängrus.
5815	Dike	Schakt 1	Nedgrävning	2,1	1,5	1,35		Nedgrävning för ett dike. Har skurit genom lagren 5812 och 5813 samt moränen 5814. Lagren 5801, 5802, 5803, 5804, 5805, 5806 och 5807 har fyllt igen diket. Diket har förmodligen löpt i nordöst-sydvästlig riktning.
5816	Kullerstenslager	Schakt 1	Stenkonstruktion	0,5	0,5	0,2		Kullerstenar som bara fanns bara i västra delen av schaktet. Låg högre upp i stratigrafin än det liknande kullerstenslaget 5817. Tidigare gatunivå.
5817	Kullerstenslager	Schakt 1	Stenkonstruktion	1	0,5	0,2		Kullerstenslager som syntes på båda sidor av schaktet, norr om diket. Genomskars av nedgrävningen till en gasledning i norr. Låg i jämnhöjd med lager 5801. Tidigare gatunivå.
5825	Ujämningsslager	Schakt 2	Lager	2,1	1,5	0,2		Lager som bestod av brungrå silt med inslag av kol och lera. Det var mycket omört och strukturföst och gav intryck av att ha påförts. Troligen ujämningsslager.
5826	Stor lins av silt	Schakt 2	Lager	0,5	0,5	0,1		Lagret bestod av jus silt. Förmodligen bara en större lins i lager 5825.
5827	Fyllning i nedgrävning	Schakt 2	Lager	2,1	0,5	0,1		Fyllning i nedgrävning 5839. Den sträckte sig inte ända ut till schaktkanten vare sig i öster eller väster. Lagret bestod av blöt lera.
5828	Ujämningsslager	Schakt 2	Lager	2,1	1,5	0,3		Lagret bestod av orange sand och var tjockare i norr än mot söder. Förmodligen ett ujämningsslager.
5829	Brandlager	Schakt 2	Lager	1,5	0,75	0,1	Byggnad 16	Ett gällt sand- och siltlager som verkade eldpåverkat. Brandrester.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
5830	Brända raseringsmassor	Schakt 2	Lager	1	0,4	0,05	Byggnad 16	Ett lager som bestod av bränt trä och tegel med ett par stora stenar. Verkade vara resterna av ett nedbränt hus. Fanns bara på ett par ställen i de södra delarna av schaktet.
5831	Lergolv	Schakt 2	Lager	2,1	1,5	0,1	Byggnad 16	Lagret bestod av gråblå lera med inslag av gult och kan ha varit ett golvlager förknippat med byggnad 16.
5832	Bränt tegelkross	Schakt 2	Lager	0,5	0,3	0,05	Byggnad 17	Lagret bestod av bränt tegelkross och fanns bara i ett avgränsat område i sydväst, direkt under lager 5830. Brända byggrestester.
5833	Lergolv	Schakt 2	Lager	2,1	1,5	0,3	Byggnad 17	Bestod av blå lera med svartgrå inslag och verkade vara ett möjligt golvlager eller nedtrampad yta. Verkade eldpåverkat och organiskt.
5834	Akkumulerat lager	Schakt 2	Lager	1	1	0,2		Bestod av grå, hårt packad, lera. Fanns bara i södra delen av schaktet, i norr smätte det ihop med lager 5833. Akkumulerat lera ovanpå undergrunden.
5835	Undergrund	Schakt 2	Lager	2,1	1,5			Moränlera.
5839	Dike	Schakt 2	Nedgrävning	1,5	0,3			Nedgrävning i lager 5828. Det tycktes vara ett dike som gick i nord-sydlig riktning och var igenfyllt med lager 5827.
5841	Uljämningslager	Schakt 3	Lager	2	1,4	0,3	Byggnad 18	Lagret bestod av tjock svart lera med inslag av kol, sot och tegel. Kanske ett lager som använts för att jämna ut marken efter en stor eldsvåda. Syntes bara i västra delen av schaktet.
5842	Akkumulerat lager	Schakt 3	Lager	3,1	2	0,1		Lagret bestod av gråbrun lera med riklig inblandning av sten. Det innehöll även flera linser med brun, organisk silt. Detta var det första lager som bredde ut sig över hela schakt 3. Förmodligen ett ackumulerat lager ovanpå stenläggningen 5846.
5843	Brandlager	Schakt 3	Lager	2	1,4	0,05	Byggnad 18	Ett tunt och utspritt lager som bestod av svartbränt trä. Förmodligen rester av en nedbränd byggnad relaterade till golvlaget 5844. Fanns bara i västra delen av schaktet.
5844	Lergolv	Schakt 3	Lager	2	1,4	0,2	Byggnad 18	Ett brungrått lager av lera med inslag av kol. Längst i väster hade det stora linser av orange sand och ljusgrå lera. Tolkades som ett möjligt golvlager till den nedbrända byggnad 18. Syntes bara i västra delen av schaktet.
5845	Uljämningslager	Schakt 3	Lager	2	1,4	0,1		Ett lager av hård gul lera. Syntes bara i västra delarna av schaktet. Norr om gasideningen var det lösare och mer sandigt med det hade samma färg och tjocklek. Uljämningslager.
5846	Småstenslagd yta	Schakt 3	Stenkonstruktion	3,1	2	0,1		Ett lager bestående av lätt packad småsten. Syntes över hela schaktet. Tolkades vara en stenlagd yta, till exempel en garvspian.
5850	Undergrund	Schakt 3	Lager	3,1	2			Gul moränlera.
5852	Raseringslager	Schakt 4	Lager	2	1	0,3	Byggnad 19	Sten och kalklager. Innehöll mycket raseringsmassor så kan ha varit en kollapsad husvägg eller liknande.
5853	Brandlager	Schakt 4	Lager	2	1	0,3	Byggnad 19	Ett tjockt brandlager, bestående av orange torv överst, och svart sot och träkol underst. Innehöll flera stora trästycken med vad som verkade vara metallbeslag. Det innehöll även kalkbruk, lite bränt tegel och någon lins med lera. Nedbrända byggnadsrester.
5854	Trågolv	Schakt 4	Träkonstruktion	2	1	0,08	Byggnad 19	Bränt trägolv som bestod av korta plankor söder, träflis och bark. På flera ställen verkade plankorna ligga ovanpå varandra.
5855	Uljämningslager	Schakt 4	Lager	2	1	0,08	Byggnad 19	Uljämningslager av grå sand och silt inför bygget av hus 19.
5856	Undergrund	Schakt 4	Lager	2	1			Moränlera.
5862	Brandlager	Schakt 5	Lager	0,26	0,2	0,1		Svart och sotigt lager. Möjligt brandlager.
5863	Raseringslager	Schakt 5	Lager	0,26	0,2	0,15		Bestod av sten samt bilar av obränt och bränt tegel. Raserade byggnadsrester.
5864	Uljämningslager	Schakt 5	Lager	0,26	0,2	0,1		Brun sand med inslag av grus och kol. Uljämningslager.
5865	Akkumulerat lager	Schakt 5	Lager	0,7	0,7	0,08		Brunt organiskt lager som verkade ackumulerat.
5866	Uljämningslager	Schakt 5	Lager	0,7	0,7	0,12		Deponerat utjämningslager av ljus sand.
5867	Brandlager	Schakt 5	Lager	0,85	0,7	0,15		Svartgrå sand med inslag av kol och sot. Tolkades vara påförda brandrester.
5868	Fyllning i nedgrävning	Schakt 5	Lager	0,85	0,4	0,15		Bruna organiska massor med inblandning av kol, slagg och lerklina. Fyllning i nedgrävning 5870.
5869	Undergrund	Schakt 5	Lager	0,85	0,7			Morängrus.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största flocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
5870	Avfallsgröp	Schakt 5	Nedgrävning	0,85	0,4			Rund nedgrävning i undergrunden. Den var fylld med lager 7 (5868). Tolkades vara en avfallsgröp.
5879	Kullerstenslager	Schakt 6	Stenkonstruktion	1,2	1	0,2		Kullerstenslager som förmodligen utgjort en tidigare gatunivå. Stenarna varierade i storlek och låg i flera skikt med grå lera emellan.
5880	Sättsandslager	Schakt 6	Lager	1,2	1	0,05		Rödbrun sandig silt. Sättsandslager inför byggandet av kullerstenslaget 5879 ovanför.
5881	Ujämningsslager	Schakt 6	Lager	1,2	1	0,1		Ett grått siltlager med inslag av lera, grus, kol, tegel, lerklining och kakel. Innehöll även en stor lins av ljus fin lera. Påfört utjämningslager.
5882	Brandlager	Schakt 6	Lager	1,2	1	0,03		Svart lera med inslag av kol. Brandlager.
5883	Trampad markyta	Schakt 6	Lager	1,2	1	0,15		Grått kompakterat lerlager, väldigt homogent. Såg ut som en utomhus trampyta. Innehöll flera små linser. Två med sot och mellan dem en med ljus sand.
5884	Utfyllnadslager	Schakt 6	Lager	1,2	1	0,35		Tjockt lager med påförd sand och grus som verkade haft till syfte att fylla ut sänkan. Innehöll klumpar med ljusgul lera och lite kol.
5885	Trampad markyta	Schakt 6	Lager	1,2	0,5	0,15		Brun, kompakterad, homogen lera. Tjockare i söder än i norr. Låg på samma nivå som brända byggnadslagren 5891 och 5892 så det är sannolikt samtida med de. Tolkades vara en trampad utomhusyta.
5886	Akkumulerat lager	Schakt 6	Lager	1,2	0,5	0,5		Tjockt blågrått lerlager. Hade en tunn, illaluktande organisk lins nära toppen. Innehöll lite kol och tegel. Förmodligen ett ackumulerat aktivitetsslager.
5887	Odlingslager	Schakt 6	Lager	1,2	0,5	0,15		Brun lera med organiska inslag, gav intryck av att ha varit ett odlingslager.
5888	Möjlig väg	Schakt 6	Lager	1,2	0,5	0,2		Brun sand med mycket sten. Hade samma färg som lager 5887 och 5889 men andra komponenter. Lagret misstänkts ha utgjort en väg som löpte i nordöst-sydvästlig riktning. Syntes mer i västra sektionen än i östra.
5889	Konstruktionslager	Schakt 6	Lager	1,2	0,5	0,4		Brun sand. Såg ut att sakta tonas ut längre ner och övergick till slut till den ljusa moränsanden (5890). Syntes inte i den västra profilkanten. Förmodligen ett konstruktionslager för byggandet av vägen ovanför.
5890	Undergrund	Schakt 6	Lager	4	3			Ljus moränsand.
5891	Byggnadsrester	Schakt 6	Lager	0,3	0,1	0,1	Byggnad 20	Bestod av svart sot och kol med mycket organiska inslag av växtdeklar. Innehöll en sönderbränd tegelsten. Syntes bara längst i söder på den västra sektionensväggen. Förmodligen rester efter en nedbränd byggnad.
5892	Lergolv	Schakt 6	Lager	0,3	0,06	0,06	Byggnad 20	Ett gulbrunt lerlager som såg ut som ett typiskt golvlager. Forsatte mot söder där det avskars av moderna nedgrävningar. Syntes bara i västra sektionen.
5893	Ujämningsslager	Schakt 6	Lager	1,2	0,3			Gulbrun grusig sand. Syntes bara i västra sektionen. Ujämningsslager.
5894	Smaåstenslagd yta	Schakt 6	Stenkonstruktion	1	0,05			Ett tunt lager med småsten. Syntes bara i västra profilen. Tolkades vara en stenlagd gata eller gårdsplan.
5895	Ujämningsslager	Schakt 6	Lager	1,2	0,15			Ljusgrå sand och grus med klumpar av ljus lera. Syntes bara i västra sektionen. Ujämningsslager.
5898	Dike	Schakt 6	Nedgrävning	2	1,2	0,2		Nedgrävning i lager 5886. Syntes i båda profilväggarna. Såg ut som att det kan röra sig om norra kanten på ett dike som löpte i öst-västlig riktning. Nedgrävningen var fylld med lager 5885 och 5884.
5910	Ujämningsslager	Schakt 7	Lager	1,1	0,5	0,08		Ujämningsslager av ljus sand.
5911	Påfört raseringslager	Schakt 7	Lager	1,1	0,5	0,25		Påfört lager med raseringsmassor såsom kol, tegel och sten.
5912	Ujämningsslager	Schakt 7	Lager	1,1	0,5	0,1		Påfört utjämningslager av grå silt med inblandning av sten och lera.
5913	Brända raseringsmassor	Schakt 7	Lager	1,1	0,5	0,2	Byggnad 21	Bestod av eldpåverkade raseringsmassor, framför allt krossade, röda tegelstenar.
5914	Brandlager	Schakt 7	Lager	1,1	0,5	0,2	Byggnad 21	Ett svart brandlager som bestod av kol, sot, förkolnade kvistar och träflisor. Det innehöll lite sten och murbruk.
5915	Påförd grå sand	Schakt 7	Lager	1,1	0,5	0,3		Grå siltig sand som innehöll flera stora stenar, samt kol och tegel. Innehöll även stora mängder keramik. Påfört lager med hushållsavfall.
5916	Undergrund	Schakt 7	Lager	1,1	0,5			Ljust brungrått sand och gruslager som utgjorde den naturliga undergrunden.
5917	Ujämningsslager	Schakt 7	Lager	1,5	0,55	0,15		Ett deponerat lager på östra sidan av schaktet. Det bestod av brungrått silt med inslag av sten, tegel och kol.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
5918	Raseringslager	Schakt 7	Lager	1,5	0,55	0,15		Bestod av raseringsmassor såsom tegel och murbruk, med brun silt emellan. Fanns bara i östra delen av schaktet.
5919	Orange torv	Schakt 7	Lager	1,2	0,55	0,05	Byggnad 22	En lins av orange torv. Har förmodligen tillhört den nedbrunna byggnad 22.
5920	Brandlager	Schakt 7	Lager	1,5	0,55	0,1	Byggnad 22	Ett svart brandlager som innehöll mycket kol och sot. Förmodligen samma lager som 5914 på västra sidan av schaktet.
5921	Gov- och takplankor	Schakt 7	Tråkonstruktion	1,2	0,55	0,1	Byggnad 22	Ett lager av träplankor i två skikt. Först förmodade takplankor och sedan golvlankor. Där emellan fanns en tunn svart sandlins. Plankorna låg västnordväst-östsydöstlig riktning. Under golvlankorna fanns en stor bjälke, som låg i tvärs- gående riktning.
5922	Ujmningslager	Schakt 7	Lager	1,5	0,55	0,1	Byggnad 22	Ujmningslager inför bygget av byggnad 22. Fanns bara i östra delen av schaktet. Ett lager av grå sand med linsar av beige lera och orange torv.
5923	Sylstensrad	Schakt 7	Stenkonstruktion	1,5	0,3	0,1	Byggnad 22	Sylstensrad bestående av både stenar och tegelbitar. En del av tegelbitarna verkade vara munknumre-taktegel. Stenarna utgjorde förmodligen en sylv till golvet 5921. De låg i samma nivå som lager 5922.
5924	Ujmningslager	Schakt 7	Lager	1,5	0,55	0,15		Ett ujmningslager bestående av grå sand och silt. Låg ovanpå moränen (5917) i norr men ovanpå lager 5925 i söder.
5925	Brandlager	Schakt 7	Lager	1,5	0,55	0,06		Ett eldpåverkat lager av svart och grå sand.
5926	Sylstenar	Schakt 7	Stenkonstruktion	1,4	0,6	0,8		Samling av stora stenar. Kanske sylstenar till en byggnad. De var eldpåverkade och spruckna.
5927	Påförd silt	Schakt 7	Lager	0,5	0,5			Ett påfört lager av brungrå silt i västra delen av schaktet. Två av stenarna i konstruktion 5926 tycktes ligga i lagret. Var annars avskilt från övriga lager av moderna nedgrävningar.
5935	Brandlager	Schakt 11	Lager	1,2	0,8	0,1		Ett svart brandlager. Fanns bara på norra sidan av en gasledning, medan alla andra lager i schaktet fanns på båda sidorna.
5936	Ujmningslager	Schakt 11	Lager	1,2	0,8	0,2		Ett blandat lager som huvudsakligen bestod av grå silt med även innehöll linsar av lera, stora stenar, samt kol. Troligen ett ujmningslager efter en brand.
5937	Brandlager	Schakt 11	Lager	1,2	0,8	0,05	Byggnad 24	Ett svart brandlager som låg ovanpå de brända huslämnarna i lager 5938. Innehöll ett flertal stora tegelbitar.
5938	Förkolnade plankor	Schakt 11	Tråkonstruktion	1,2	0,8	0,05	Byggnad 24	Nedbrunna byggnadsdelar, framför allt små förkolnade träplankor som låg i oordning. De gav intrycket av att vara ett nedrasat tak. Innehöll också stora orange torvklumpar och mycket barkbitar.
5939	Ujmningslager	Schakt 11	Lager	1,2	0,8	0,15	Byggnad 24	Påfört lager som huvudsakligen bestod av grå sand. Innehöll även en stor lins med brun lera. Denna lins skulle kunna utgjort ett golvlager till byggnad 24 ovanför. Annars innehöll lagret tegel, sten, kol och mjukt obränt trä.
5940	Lergolv	Schakt 11	Lager	1,2	0,8	0,02	Byggnad 24	Kompakterat lager av brun lera. Förmodligen ett golv eller annan trampad yta. Slutade mot norr.
5941	Sättsandslager	Schakt 11	Lager	1,2	0,8	0,15	Byggnad 24	Ett lager av ljus sand. Förmodligen ett sättsandslager för det ovanliggande lergolvet 5940.
5942	Ujmningslager	Schakt 11	Lager	1,2	0,8	0,55		Ujmningslager av grå silt och sand.
5943	Undergrund	Schakt 11	Lager	1,2	0,8			Ljus moränsand. Hade vad som såg ut som en nedgrävning (5944).
5944	Stolphål	Schakt 11	Nedgrävning	0,4		0,35		Nedgrävning i undergrunden. Den hade ingen specifik fyllning utan var fylld med lager 5942. Möjligt stolphål.
5949	Påförd raseringsmassor	Schakt 8	Lager	0,65	0,6	0,05		Ett påfört ujmningslager som innehöll kol, tegel, sten, lera och kalk.
5950	Påförd silt	Schakt 8	Lager	0,65	0,6	0,1		Ett gråsvart siltlager med mjuka träbitar och kol. Förmodligen deponerat.
5951	Akkumulerat lager	Schakt 8	Lager	0,65	0,6	0,25		Ett gråsvart sandlager som innehöll stora mängder ben, samt organiska linsar. Har troligen ackumulerats över tid. Lagret slutade ganska brant mot söder.
5952	Ujmningslager	Schakt 8	Lager	0,65	0,6	0,2		Ett löst, just sandlager med riklig inblandning av sten. Troligen ett ujmningslager.
5953	Trampad markyta	Schakt 8	Lager	1	0,7			Ljusbrun siltig lera med tegel och kol. Lagret var kompakterat och tolkades vara en trampad markyta.
5954	Sättsandslager	Schakt 8	Lager	1	0,7			Sättsandslager till den ovanliggande markytan. Bestod av ljusgrå sand.
5955	Påförd sand	Schakt 8	Lager	1,8	0,7			Lager bestående av mörkgrå sand som innehöll kol, både bränt och obränt trä, samt linsar av ljusare sand. I botten av lagret fanns en stor sten, 50 cm i diameter. Troligen ett påfört lager från samma tid som planket 5963.
5956	Trampad markyta	Schakt 8	Lager	1	0,7			Ett mellanbrunt sandigt siltlager. Det verkade vara lite kompakterat.

Kontext	Namn	Schakt/ Delområde	Klass	Längd (m)	Bredd (m)	Största tjocklek (m)	Tillhör byggnad	Beskrivning/Tolkning
5957	Påförd sand	Schakt 8	Lager	1	0,7			Bestod av ljusgrå sand och innehöll minst en träbit nära botten. Verkade vara deponerat.
5958	Påfört grus	Schakt 8	Lager	1	0,7	0,4		Ett sandigt gruslager som innehöll mycket sten och mjukt trä. Verkade ha påförts i samband med att planket 5963 byggdes.
5959	Undergrund	Schakt 8	Lager	1,8	0,7			Moränsand.
5960	Lergolv	Schakt 8	Lager	1,5	0,01			Ett tunt grått lerlager. Möjligen ett golvlager eller annan trampad yta. Syntes i den västra sektionsväggen.
5961	Sättsandslager	Schakt 8	Lager	1,5	0,05			Ett grått sandlager som syntes i den västra sektionen. Har förmodligen använts till att bygga upp trampytan 5960.
5963	Upprättstående plank	Schakt 8	Träkonstruktion	0,65	0,02	0,4		Planket bestod av två planker ovanpå varandra som stod på sidan i västsydväst-östnordöstlig riktning. De var mjuka men annars välbevarade. Tokkades ha syftet att innesluta utfyllnadsmassor.
5968	Uljämningslager	Schakt 8	Lager	0,6		0,18		Syntes bara i östra sektionsväggen. Bestod av kompakterad grå silt, med små inslag av småsten och kol. Tokkades vara ett utjämningslager efter en brand.
5969	Brandlager	Schakt 8	Lager	0,6	0,07			Ett svart brandlager med mycket kol och sot, men även linsor med brun sand och torv.
5970	Uljämningslager	Schakt 8	Lager	0,6	0,15			Ett just sandlager med inslag av silt och lite kol, samt linsor med sand i andra färger. Tokkades vara ett utjämningslager.
5971	Trampad markyta	Schakt 8	Lager	0,6	0,1			Ett grått lager av silt och sand med många linsor och inblandning av småsten. Översta centimetern verkade vara ljusare i färgen och mer homogen så det rörde sig kanske om en trampyta.
5972	Brand torv	Schakt 8	Lager	0,6	0,12			Ett lager av bränd orange torv. Tunnades ut snabbt mot söder. Förmodligen kom torven från ett tak som kollapsat vid en brand.
5973	Akkumulerat lager	Schakt 8	Lager	1	0,35			Ett tjockt lager av mörkbrun och grå silt och sand som innehöll lite tegel, kol, sot och sten. Tokkades vara ackumulerat.
5979	Uljämningslager	Schakt 9	Lager	0,8	0,15			Ett grått siltlager med riklig inblandning av sten. Tokkades vara ett utjämningslager.
5980	Lergolv	Schakt 9	Lager	0,8	0,05			Ett kompakterat lager av ljusgrå lera. Tokkades vara ett mjöligt lergolv eller åtminstone en trampad yta. Kanske samma som 5985.
5981	Uljämningslager	Schakt 9	Lager	0,8	0,1			Ett grått, sandigt siltlager som förmodligen hade varit ett utjämningslager inför byggandet av lergolvet (5980) ovanför. Kanske samma som 5986.
5982	Fundamentslager	Schakt 9	Lager	0,8	0,05			Mörkgrått siltlager som innehöll mycket sten. Samtidigt fundament för det ovanliggande golvlagret (5980).
5983	Undergrund	Schakt 9	Lager	0,8				Morän bestående av orange sand och vita lerlinsor om vartannat.
5984	Syllstenar	Schakt 9	Stenkonstruktion	1,6	0,3	0,2	Byggnad 23	Ett lager av stenar som verkade ligga i nordöst-sydvästlig riktning. Kanske en sylv för en överliggande byggnad som senare grävts bort.
5985	Trampad markyta	Schakt 9	Lager	1,6	0,3	0,12		Ett gulgrått ler- och siltlager. Skulle kunna varit ett golv eller en trampyta. Kanske samma som 5980.
5986	Uljämningslager	Schakt 9	Lager	1,6	0,3	0,12		Ett homogent grått sandlager. Innehöll lite kol, sten och lerklining. Tokkades vara ett utjämningslager. Kanske samma som 5981.
5987	Trampad markyta	Schakt 9	Lager	1,6	0,3	0,1		Ett kompakterat lerlager med småsten. Har tydligt varit någon form av trampad yta, kanske en väg eller ett golv, eller möjligen fundament till 5985.
5988	Utfyllnadslager	Schakt 9	Lager	1,6	0,3	0,25		Gulgrå, kompakterad lera med flera bruna sandlinsor. Skulle kunna röra sig om flera faser med lergolv, eller en uppfyllnadsprocess.
5989	Fundamentslager	Schakt 9	Lager	1,6	0,3	0,2		Ett lager av lös sand och stenar som verkade ligga löst ovanpå moränen utan någon särskild struktur. Stenarna varierade i storlek. Förmodligen någon form av fundament för en byggnad eller väg högre upp i stratigrafin.
6000	Syllsten	Schakt 4	Stenkonstruktion	0,5	0,5	0,5	Byggnad 19	Stor sten som tokkades vara en sylsten till byggnad 19.

Bilaga 4. Fyndtabell

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
2	CU-leg	Mynt	Komplett	1	28		304			
4	CU-leg	Mynt	Komplett	1	8		521			
5	CU-leg	Spänne	Komplett	1	27		2295			
6	CU-leg	Knapp	Fragment	1	4		480			
7	CU-leg	Beslag	Komplett	1	6		1085			
8	CU-leg	Hyska	Defekt	1	2		934			
9	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	1	32		855			
10	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	1	4		1043			
11	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	1	8		2809			
12	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	1	4		1989			
13	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	2	5		2700			
14	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	2	8		1026			
15	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	1	14		3138			
16	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	1	6		2809			
17	Flinta	Eldslagningsflinta	Komplett	1	3		2087			
18	Skiffer	Bryne	Komplett	1	446		1967			
19	Glas	Dryckesbägare	Fragment	1	17		1085			
20	Glas	Flaska	Fragment	1	85		1069			
21	Glas	Fönsterglas	Fragment	7	7		1154			
22	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	7		2323			
23	Glas	Butelj	Fragment	1	6	Blått glas.	2076			
24	Glas	Flaska	Fragment	1	3		480			
25	Glas	Fönsterglas	Fragment	3	12		2235			
26	Glas	Fönsterglas	Fragment	3	2		934			
27	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	1		2785			
28	Glas	Dryckesbägare	Fragment	6	15,8	Passglas.	1967			
29	Glas	Dryckesbägare	Fragment	2	8	Passglas.	521			
30	Glas	Dryckesbägare	Fragment	2	3		1776			
31	Glas	Dryckesbägare	Fragment	1	2	Passglas.	855			
32	Glas	Flaska	Fragment	1	4		1531			
33	Glas	Fönsterglas	Fragment	2	5		2809			
34	Glas	Flaska	Fragment	2	13		334			
35	Glas	Flaska	Fragment	1	3		563			
36	Glas	Fönsterglas	Fragment	2	3		2135			
37	Glas	Fönsterglas	Fragment	3	3		2087			
38	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	2		2258			
39	Glas	Fönsterglas	Fragment	11	48	Inkluderar blått glas.	3162			
40	Glas	Bägare	Fragment	5	5		412			
41	Metall	Spik	Komplett	1	7		575			
42	Metall	Spik	Komplett	1	558		2295			
43	Metall	Spik	Fragment	1	10		2175			
44	Metall	Kniv	Fragment	2	95		2433			
45	Metall	Beslag	Fragment	1	48		2127			
46	Metall	Spik	Fragment	2	47		480			
47	Metall	Spik	Komplett	2	50		334			
48	Metall	Beslag	Fragment	2	17		855			
49	Metall	Beslag	Fragment	1	71		2497			
50	Metall	Spik	Fragment	3	88		2269			
51	Metall	Spik	Komplett	1	13		1055			
52	Metall	Föremål	Fragment	5	97		1043			

Bilaga 4. Fyndtabell

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
53	Metall	Föremål	Fragment	1	40		2809			
54	Metall	Synål	Fragment	1	3		1154			
55	Metall	Kniv	Fragment	1	8		2087			
56	Metall	Spik	Komplett	1	9		3162			
57	Metall	Spik	Komplett	1	52		3138			
58	Metall	Spik	Komplett	3	36		2323			
59	Metall	Spik	Komplett	2	18		563			
60	Metall	Beslag	Komplett	1	7		821			
61	Metall	Spik	Fragment	2	16		1085			
62	Metall	Föremål	Fragment	1	89	Plåt.	2437			
63	Metall	Spik	Fragment	1	10		2258			
65	Metall	Spik	Fragment	2	35		995			
66	Metall	Spik	Fragment	6	81		304			
67	Metall	Spik	Fragment	5	54		934			
68	Metall	Beslag	Fragment	1	75	Stor ring.	934			
70	CU-leg	Tråd	Intakt	1	1,9		5951			
71	Metall	Spik	Intakt	2	17		5911			
72	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	2,5		5951			
73	CU-leg	Dräknål	Intakt	1	0,3		5914			
74	Metall	Föremål	Defekt	1	6,1		5956			
76	Bränd lera	Lerkula	Intakt	1	6,5	Lerkula.	5950			
77	Metall	Föremål	Fragment	2	28,3		5913			
78	Metall	Föremål	Defekt	1	58,2		5958			
79	Metall	Föremål	Fragment	2	133,7		5950			
80	Bränd lera	Kakel	Fragment	2	166,8	Ornerat kakel.	5918			
81	Glas	Fönsterglas	Fragment	4	12,1		5955			
83	CU-leg	Mynt	Intakt	1	10,4		5956			
84	CU-leg	Mynt	Intakt	1	10,5		5951			
85	Skiffer	Föremål	Fragment	1	20		5955			
86	Metall	Dörrbeslag	Fragment	22	2958	Dörrbeslag.	5853			
87	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	1,1		5949			
88	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	5	Dekorerad med liljor och band.	5942			
89	Keramik	Kritpipa	Fragment	2	2,7		5955			
90	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	4,6		5958			
91	Metall	Föremål	Fragment	7	276	Spikar och beslag.	5955			
92	Metall	Föremål	Fragment	2	60		5884			
93	Metall	Spik	Defekt	3	60,6		5949			
94	Metall	Föremål	Fragment	6	120,2		5951			
95	Metall	Föremål	Fragment	3	109,8		5865			
96	Glas	Fönsterglas	Fragment	2	6,9		5865			
98	Glas	Fönsterglas	Fragment	20	18,1		5886			
99	Metall	Föremål	Fragment	3	75,1		5886			
100	CU-leg	Tråd	Fragment	2	11,1		5952			
101	Metall	Föremål	Defekt	1	75,3		5868			
102	Bränd lera	Lerklining	Fragment	1	15,9		5986			
103	Metall	Föremål	Fragment	1	185,8	Beslag.	5941			
104	Metall	Spik	Intakt	1	34,3		5936			
105	Metall	Spik	Intakt	1	72,6	En järnspik.	5942			
106	Keramik	Kritpipa	Fragment	2	6		5925			
107	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	1,4		5939			

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
108	Keramik	Kritpipa	Fragment	2	6,4	Ena dekorerad med liljor, andra med slingerväxt.	5941			
109	Glas	Dryckesbägare	Fragment	1	3,2	Passglas.	5939			
110	Glas	Flaska	Fragment	1	5,2		5989			
111	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	1,7		5922			
112	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	2,5		5936			
113	CU-leg	Tråd	Intakt	1	1		5924			
114	CU-leg	Tråd	Fragment	2	5		5939			
115	Metall	Föremål	Intakt	2	33,9		5987			
116	Bränd lera	Tegel	Fragment	1	125,1	Spår av trä syns i teglet.	5911			
117	Metall	Föremål	Fragment	1	9,9		5804			
118	Glas	Fönsterglas	Fragment	2	5		5802			
119	Glas	Fönsterglas	Fragment	2	7,1		5809			
120	Glas	Fönsterglas	Fragment	2	5,8		5804			
121	Glas	Fönsterglas	Fragment	11	18,2		5807			
122	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	3,2		5801			
123	Metall	Föremål	Intakt	1	69,3		5809			
124	Metall	Föremål	Defekt	6	329,5		5807			
125	Metall	Föremål	Defekt	4	128	Två spik och två oidentifierbara.	5805			
126	Metall	Spik	Intakt	1	25,1		5806			
127	Metall	Föremål	Defekt	6	106,5	Fyra av bitarna är spik.	5829			
128	Glas	Fönsterglas	Fragment	74	138,3	Blandade skärvor. Några verkar eldpåverkade.	5853			
129	Bränd lera	Föremål	Fragment	1	1,8	Möjligen del av kritpipehuvud.	5829			
130	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	1,7		5825			
131	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	0,6		5853			
133	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	10,4	Dekorerad med brunt streck. Står "BI" alternativt "BH" på klacken.	5803			
134	Metall	Föremål	Defekt	5	122,9	En spik.	5803			
135	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	1,7		5806			
136	Glas	Fönsterglas	Fragment	3	11,5		5805			
137	Glas	Fönsterglas	Fragment	5	10,6		5803			
138	CU-leg	Tråd	Intakt	1	4,3	Tråden är snurrad till en ögla.	5942			
139	Metall	Föremål	Fragment	2	6,2		5952			
140	Ben	Islägg	Komplett	1	78,8	Islägg.	5805			
141	Ben	Avfall	Fragment	16	426		5805			
142	Ben	Avfall	Fragment	27	282		5803			
143	Ben	Avfall	Fragment	6	110	Tre brända, tre obrända.	5853			
144	Ben	Avfall	Fragment	23	338		5805			
145	Ben	Avfall	Fragment	4	250		5842			
146	Ben	Avfall	Fragment	3	29		5832			
147	Ben	Avfall	Fragment	13	88,9		5829			
148	Ben	Avfall	Fragment	31	252		5807			
149	Ben	Avfall	Fragment	76	417		5951			
150	Ben	Avfall	Fragment	5	84,3		5801			
151	Ben	Avfall	Fragment	2	33,9		5843			
152	Ben	Avfall	Fragment	1	12,2		5831			
153	Ben	Avfall	Fragment	35	334	Fem brända bitar.	5955			
154	Ben	Avfall	Fragment	10	699		5915			
155	Ben	Avfall	Fragment	13	338		5917			

Bilaga 4. Fyndtabell

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
156	Ben	Avfall	Fragment	10	230		5806			
157	Ben	Avfall	Fragment	6	56,1		5918			
158	Ben	Avfall	Fragment	3	3,7		5952			
159	Ben	Avfall	Fragment	1	0,3		5865			
160	Ben	Avfall	Fragment	1	0,7		5949			
161	Ben	Avfall	Fragment	1	11		5956			
162	Ben	Avfall	Fragment	6	35,3	En bränd bit.	5911			
163	Ben	Avfall	Fragment	2	27,3		5912			
164	Ben	Avfall	Fragment	5	55,1		5941			
165	Ben	Avfall	Fragment	3	55,2		5973			
166	Ben	Avfall	Fragment	3	8,5	En bränd bit.	5954			
167	Ben	Avfall	Fragment	1	4,3		5936			
168	Ben	Avfall	Fragment	4	20,3		5913			
169	Ben	Avfall	Fragment	1	2,5		5841			
170	Ben	Avfall	Fragment	3	23,2		5804			
171	Ben	Avfall	Fragment	1	3,9		5937			
172	Ben	Avfall	Fragment	22	300		5958			
173	Ben	Avfall	Fragment	8	64	Sex bitar eldpåverkade.	5914			
174	Ben	Avfall	Fragment	11	52,9		5950			
175	Ben	Avfall	Fragment	3	41,3		5886			
176	Ben	Avfall	Fragment	12	100		5925			
177	Ben	Avfall	Fragment	16	62,9		5942			
178	Ben	Avfall	Fragment	10	71,7	En eldpåverkad bit.	5939			
179	Keramik	Kärl	Fragment	15	192	Cirka åtta kärl.	5951	YRG och majolika (1 kärl)	1620–1650	Nederländerna (Holland) (majolika)
180	Keramik	Kärl	Fragment	13	99,4	Cirka fem olika kärl.	5950	YRG	1600–1630	
181	Keramik	Kärl	Fragment	9	215	Två skårvor keramik, resten kakel.	5881	YRG	1690–1740	
182	Keramik	Kärl	Fragment	11	142	Cirka åtta kärl.	5955	YRG	1660–1690	
183	Keramik	Kärl	Fragment	2	14,2		5953	YRG	1680–1720	Import?
184	Keramik	Kärl	Fragment	2	29	Ett eller två kärl.	5956	YRG	1640–1670	
185	Keramik	Kärl	Fragment	3	88,2	Tre olika kärl.	5958	YRG	1660–1690	
186	Keramik	Kärl	Fragment	4	58,9	Fyra olika kärl.	5886	YRG	1650–1680	
187	Keramik	Kärl	Fragment	38	954	Cirka 15 olika kärl.	5915	YRG, vitgods (1 kärl)	1620–1650	Tyskland (vitgodset)
188	Keramik	Skål	Fragment	1	33		5885	YRG	1630–1660	Import?
189	Keramik	Tegel	Fragment	4	28,6	Taktegel.	5863			
190	Keramik	Kärl	Fragment	1	7,8		5954	YRG	1600–1640	Import?
191	Keramik	Gryta	Fragment	4	13,9		5891	YRG	1640–1680	
192	Keramik	Kärl	Fragment	2	15,6	Två olika kärl.	5952	YRG och majolika (1 kärl)	1620–1650	Nederländerna (Holland) (majolika)
193	Keramik	Kärl	Fragment	1	4,8		5949	YRG		
194	Keramik	Skål	Fragment	1	34,8		5973	YRG	1640–1660	
195	Keramik	Skål	Fragment	1	38,3		5867	YRG	1690–1720	
196	Keramik	Skål	Fragment	9	200		5936	YRG	1600–1630	Import?
197	Keramik	Kärl	Fragment	7	225	Tre olika kärl.	5920	YRG	1680–1740	
198	Keramik	Kärl	Fragment	6	88,7	Fem olika kärl.	5937	YRG	1610–1640	
199	Keramik	Kärl	Fragment	14	281	Åtta eller nio olika kärl.	5939	YRG	1620–1650	
200	Keramik	Gryta	Fragment	1	19,7		5917	YRG	1570–1610	
201	Keramik	Kärl	Fragment	1	28,4	Krönkakel eller barockhandtag, droppanna?	5922	YRG	1550–1600	
202	Keramik	Kärl	Fragment	6	70,5	Fyra eller fem olika kärl.	5935	YRG	1640–1670	

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godstyp	Datering	Proveniens
203	Keramik	Fat	Fragment	1	2,5		5942	YRG	1620–1640	
204	Keramik	Kärl	Fragment	7	123	Fem eller sex olika kärl.	5911	YRG och vitgods (1 kärl)	1640–1670	Tyskland (vitgodset)
205	Keramik	Kärl	Fragment	5	110	Fem olika kärl.	5913	YRG och vitgods (1 kärl)	1600–1640	Tyskland (vitgodset)
206	Keramik	Kärl	Fragment	8	333	Tre olika kärl.	5914	YRG och vitgods (1 kärl)	1600–1640	Tyskland (vitgodset)
207	Keramik	Kärl	Fragment	3	77	Två olika kärl (samma kärl som F205, F206).	5912	YRG och vitgods (1 kärl)	1600–1640	Tyskland (vitgodset)
208	Keramik	Kärl	Fragment	5	42,7	Tre olika kärl.	5804	YRG	1600–1640	
209	Keramik	Kärl	Fragment	11	661	Fem olika kärl.	5806	YRG	1630–1670	
210	Keramik	Skål	Fragment	4	40,2		5807	YRG	1600–1650	
211	Keramik	Skål	Fragment	1	38,8		5810	YRG	1620–1640	
212	Keramik	Kärl	Fragment	5	70,6	Fyra olika kärl.	5809	YRG	1620–1640	
213	Keramik	Stekpanna	Fragment	3	71,6		5832	YRG	1620–1650	
214	Keramik	Skål	Fragment	1	9,9		5833	YRG	1620–1650	
215	Keramik	Kärl	Fragment	1	1,8		5802	YRG	1600–1700	
216	Keramik	Gryta	Fragment	1	9,7		5831	YRG	1620–1670	
217	Keramik	Kärl	Fragment	5	63	Fyra olika kärl.	5853	YRG	1580–1620	
218	Keramik	Gryta	Fragment	1	11,8		5844	YRG	1600–1650	
219	Keramik	Kärl	Fragment	4	67,8	Tre olika kärl (möjligen två skärvor sek. bränt vitgods).	5841	YRG	1600–1650	Tyskland (vitgodset)
220	Keramik	Gryta	Fragment	1	33		5811	YRG	1620–1660	
221	Keramik	Kärl	Fragment	1	2,9		5834	YRG		
222	Keramik	Fat	Fragment	2	7,5		5914	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
223	Keramik	Fat	Fragment	1	5,7		5805	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
224	Keramik	Fat	Fragment	1	2,1		5911	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
225	Keramik	Kärl	Fragment	1	0,9		5827	Westervald	1610–1640	Tyskland
226	Keramik	Kärl	Fragment	7	39,6	Tre olika kärl.	5830	YRG	1630–1660	
227	Keramik	Kärl	Fragment	10	294	Tre eller fyra olika kärl.	5829	YRG	1610–1640	
228	Keramik	Kärl	Fragment	18	416	Fyra eller fem olika kärl.	5805	YRG	1640–1670	
229	Keramik	Kärl	Fragment	17	298	Sju eller åtta olika kärl.	5803	YRG	1640–1670	
230	Keramik	Kärl	Fragment	6	69,5		5915	Majolika	1610–1630	Nederländerna (Holland)
231	Keramik	Gryta	Fragment	1	76,4	"Fynskt svartgods".	5807	Svartgods	1670–1730	Danmark
232	Keramik	Kärl	Fragment	3	26,7		5804	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
233	Keramik	Kärl	Fragment	1	11,4		5935	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
234	Keramik	Kärl	Fragment	1	4,2		5806	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
235	Keramik	Krus	Fragment	1	10		5958	Westervald	1620–1640	Tyskland
236	Keramik	Kärl	Fragment	1	0,5		5951	Majolika	1620–1650	Nederländerna (Holland)
237	Keramik	Kärl	Fragment	1	1,6		5936	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
238	Keramik	Kärl	Fragment	1	2,6		5807	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
239	Keramik	Kärl	Fragment	2	10,9		5955	Majolika	1620–1640	Nederländerna (Holland)
240	Ben	Avfall	Fragment	18	194		4099			
241	Ben	Avfall	Fragment	47	528		4135			
242	Ben	Avfall	Fragment	52	239		4858			
244	Ben	Avfall	Fragment	9	37,6		5306			
245	Ben	Islägg	Komplett	1	84,4	Islägg.	5129			

Bilaga 4. Fyndtabell

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
246	Ben	Avfall	Fragment	1	13,7		5129			
247	Ben	Avfall	Fragment	1	31,7		4232			
248	Ben	Avfall	Fragment	1	8,7	Horn.	4288			
249	Ben	Avfall	Fragment	4	34	En bränd bit.	5184			
250	Ben	Avfall	Fragment	4	274		4396			
251	Ben	Avfall	Fragment	5	82,1		5223			
252	Ben	Avfall	Fragment	7	373		4395			
253	Ben	Avfall	Fragment	26	657		5620			
254	Ben	Avfall	Fragment	1	19,9		5514			
255	Ben	Avfall	Fragment	1	18,7		5313			
257	Ben	Avfall	Fragment	8	279		4167			
258	Ben	Avfall	Fragment	1	12,9		5294			
259	Ben	Avfall	Fragment	3	61,9		4699			
260	Ben	Avfall	Fragment	11	114		5089			
261	Ben	Avfall	Fragment	6	119		5472			
262	Ben	Avfall	Fragment	66	1031		4858			
264	Ben	Avfall	Fragment	8	26,3		4803			
265	Ben	Avfall	Fragment	4	7,9		5341			
266	Ben	Avfall	Fragment	38	887		4288			
267	Ben	Avfall	Fragment	27	537		5438			
268	Ben	Avfall	Fragment	17	99		5421			
270	Ben	Avfall	Fragment	8	103		5610			
272	Ben	Avfall	Fragment	12	67,2		5003			
273	Ben	Avfall	Fragment	2	21		4070			
274	Ben	Avfall	Fragment	1	10,4		4117			
275	Metall	Föremål	Defekt	1	605		5596			
276	Metall	Föremål	Fragment	3	386		5610			
277	Metall	Föremål	Defekt	4	431	En kniv och två spikar.	4099			
278	Silver	Mynt	Intakt	1	1,7		4332			
279	Metall	Föremål	Defekt	3	234		4396			
280	Metall	Föremål	Defekt	4	158		5438			
281	Metall	Föremål	Defekt	1	142		4395			
282	Metall	Föremål	Defekt	4	124	Två spik.	4070			
283	CU-leg	Föremål	Defekt	1	3,9		4126			
284	Metall	Spik	Defekt	2	130		5596			
285	Metall	Slagg	Defekt	1	48,4		4070			
286	Metall	Föremål	Defekt	1	18,3		4994			
287	Metall	Föremål	Defekt	4	44		5003			
288	Metall	Slagg	Defekt	2	2662		5294			
290	Metall	Föremål	Defekt	5	58,8	Fyra spikar.	4135			
291	CU-leg	Föremål	Defekt	1	21,9		4099			
292	Metall	Föremål	Defekt	2	69		4288			
293	Metall	Föremål	Defekt	1	29,5		4117			
294	Metall	Föremål	Defekt	1	48,7		4891			
295	Metall	Föremål	Fragment	2	17		5421			
296	Metall	Spik	Defekt	5	39		4858			
297	Metall	Föremål	Defekt	2	25,9		5089			
298	Metall	Spik	Defekt	1	12,3		4803			
299	Sandsten	Slipsten	Intakt	1	1342		5085			
301	Trä	Bearbetat	Fragment	1	898	Del av stock.	4288			
302	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	5,7		4395			

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
303	Keramik	Kritpipa	Fragment	3	4,3		4396			
304	Keramik	Kritpipa	Fragment	2	7,3		5421			
305	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	2,8		5610			
306	Fiinta	Eldslagningsflinta	Intakt	1	9,5		4126			
307	Glas	Fönsterglas	Fragment	3	6,5	En från dryckesbägare.	4099			
308	Glas	Flaska	Fragment	7	136	En fönsterglas, resten flaskglas.	4395			
309	Glas	Kärl	Fragment	7	16,8	Fyra fönsterglas, tre kärlglas.	4135			
310	Glas	Kärl	Fragment	3	6,9		4167			
312	Glas	Dryckesbägare	Fragment	3	19,9	En skärva flaskbotten.	4396			
313	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	2,7		4472			
314	Glas	Kärl	Fragment	2	7,3		4288			
315	Glas	Dryckesbägare	Fragment	4	9,4	Två fönsterglas.	5003			
316	Glas	Dryckesbägare	Fragment	2	2,1		5089			
318	Glas	Fönsterglas	Fragment	3	8,5		5412			
319	Glas	Dryckesbägare	Fragment	3	7,4		5421			
320	Glas	Dryckesbägare	Fragment	1	3,1		5085			
321	Glas	Fönsterglas	Fragment	1	3,2		5610			
322	Keramik	Kärl	Fragment	1	6,5		4272	Vitgods	1600–1650	Tyskland
323	Keramik	Kärl	Fragment	4	36,3	Tre olika kärl.	4070	YRG	1600–1630	Ett kärl torde vara importerat
324	Keramik	Kärl	Fragment	4	31,2	Tre olika kärl.	4022	YRG	1620–1640	
325	Metall	Föremål	Defekt	1	9,7		4022			
326	CU-leg	Tråd	Fragment	2	0,3		4022			
327	Keramik	Kärl	Fragment	48	591	26–30 olika kärl. Tydlig tysk närvaro.	4099	YRG och vitgods (3 kärl)	1580–1630	Tyskland (vitgodset)
328	Keramik	Kärl	Fragment	11	160	Fyra olika kärl.	4117	YRG	1640–1660	
329	Keramik	Kärl	Fragment	15	180	12 eller 13 olika kärl.	4135	YRG och vitgods (3 kärl)	1600–1640	Tyskland (vitgodset)
330	Keramik	Kärl	Fragment	1	10,7		4135	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
331	Keramik	Kärl	Fragment	3	56,4	Två olika kärl.	4167	YRG	1630–1660	
332	Keramik	Kärl	Fragment	5	37,8	Tre olika kärl.	4232	YRG	1640–1660	
333	Keramik	Kärl	Fragment	30	677	Minst tjugo olika kärl.	4288	YRG och vitgods (3 kärl)	1600–1640	Tyskland (vitgodset)
334	Keramik	Kärl	Fragment	19	378	Cirka 13 olika kärl.	4395	YRG	1630–1660	Troligen två–tre importer
335	Keramik	Kärl	Fragment	9	294	Sju olika kärl.	4396	YRG	1640–1680	
336	Keramik	Krus	Fragment	1	6,2		4396	Westervald	1600–1630	Tyskland
337	Keramik	Kärl	Fragment	9	25,4		4472	Westervald	1680–1700	Tyskland
338	Keramik	Kärl	Fragment	4	83,7	Tre eller fyra olika kärl.	4699	YRG	1600–1650	
339	Keramik	Gryta	Fragment	1	2,7		4755	YRG	1600–1650	
340	Keramik	Fat	Fragment	1	7,2		4803	Majolika	1625–1640	Nederländerna (Holland)
341	Keramik	Kärl	Fragment	4	43,1	Tre eller fyra olika kärl.	4857	YRG och majolika (1 kärl)	1620–1650	Nederländerna (Holland) (majolika)
342	Keramik	Kärl	Fragment	7	35,2	Två olika kärl.	4857	Westervald	1600–1640	Tyskland
343	Keramik	Skål	Fragment	1	26,9		4891	YRG	1620–1650	
344	Keramik	Kärl	Fragment	5	76,5	Tre eller fyra olika kärl.	4910	YRG	1640–1670	
345	Keramik	Fat	Fragment	2	10,8		4910	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
346	Keramik	Gryta	Fragment	2	25,9		4994	YRG	1630–1660	
347	Keramik	Kärl	Fragment	17	525	14 olika kärl.	5003	YRG	1610–1670	
348	Keramik	Fat	Fragment	2	13,2		5003	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)

Bilaga 4. Fyndtabell

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
349	Keramik	Kärl	Fragment	1	1,1		5056	Stengods	1550–1610	Tyskland (Rhenlandet?)
350	Keramik	Skål	Fragment	1	8,6		5085	YRG		
351	Keramik	Kärl	Fragment	8	163	Minst tre olika kärl.	5089	YRG	1620–1650	
352	Keramik	Stop	Fragment	1	4,3		5089	Westervald	1610–1630	Tyskland
353	Keramik	Kärl	Fragment	2	33,2	Två olika kärl.	5169	YRG	1600–1630	
354	Keramik	Kärl	Fragment	9	143	Fem olika kärl.	5184	YRG och vitgods (1 kärl)	1600–1640	Tyskland (vitgodset)
355	Keramik	Kärl	Fragment	1	1,8		5184	Stengods	1580–1630	Tyskland (Niedersachsen)
356	Keramik	Gryta	Fragment	1	68,6		5294	YRG	1620–1660	
357	Keramik	Kärl	Fragment	1	3,3		5313	YRG	1620–1650	
358	Keramik	Gryta	Fragment	2	28,3		5378	YRG	1600–1640	
359	Keramik	Kärl	Fragment	7	58,4	Fem olika kärl.	5389	YRG	1630–1670	
360	Keramik	Fat	Fragment	1	10,6		5396	Vitgods	1600–1640	Tyskland
361	Keramik	Kärl	Fragment	5	36,7	Fem olika kärl.	5412	YRG och vitgods (1 kärl)	1630–1660	Tyskland (vitgodset)
362	Keramik	Kärl	Fragment	5	81,6	Fyra eller fem olika kärl.	5421	YRG	1620–1650	
363	Keramik	Fat	Fragment	1	3,6		5421	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
364	Keramik	Kärl	Fragment	34	761	20–23 olika kärl.	5438	YRG	1640–1670	
365	Keramik	Fat	Fragment	2	28,1	Två olika kärl.	5438	Majolika	1600–1625	Nederländerna (Holland)
366	Keramik	Kärl	Fragment	8	215	Sju olika kärl.	5472	YRG och vitgods (1 kärl)	1630–1670	Tyskland (vitgodset)
367	Keramik	Gryta	Fragment	1	141		5596	YRG		
368	Keramik	Kärl	Fragment	12	140	Cirka tio olika kärl.	5610	YRG och vitgods (1 kärl)	1640–1670	
369	Keramik	Fat	Fragment	1	8,1		5610	Majolika	1600–1640	Nederländerna (Holland)
370	Keramik	Kärl	Fragment	4	14,6	Tre olika kärl.	5620	YRG	1640–1660	
371	Keramik	Fat	Fragment	2	6,5	Två olika kärl.	5620	Majolika	1600–1625	Nederländerna (Holland)
372	Keramik	Skål	Fragment	2	86,1	Två olika kärl.	5634	YRG	1630–1660	
373	Glas	Kärl	Fragment	8	36,6		5438			
374	Bränd lera	Lerklining	Fragment	9	149		4135			
375	Bränd lera	Lerklining	Fragment	2	14,8		4099			
376	Läder	Skosula	Fragment	7	38	Skosula.	4755			
377	Läder	Läder	Fragment	4	65	Innehåller både läder och textil.	4099			
378	Trä	Föremål	Fragment	10	172	Träföremål.	4858			
379	Metall	Slagg	Defekt	3	54	Slagg med fastsittande trä.	5184			
381	Trä	Knävel	Intakt	1	50	En typ av knapp.	2700			
382	Komposit	Knivhandtag	Fragment	1	50	Ornerat benhandtag med tånge av järn och nitar av kopparlegering.	995			
384	Ben	Avfall	Fragment	2	44,7		2175			
385	Ben	Avfall	Fragment	1	46,1		2323			
386	Ben	Avfall	Fragment	1			2750			
387	Ben	Avfall	Fragment	6	45,6		2087			
388	Ben	Avfall	Fragment	2	3		2087			
389	Ben	Avfall	Fragment	3	40,1		995			
390	Ben	Avfall	Fragment	3	31,6		1055			
391	Ben	Avfall	Fragment	1	4,2		2785			
392	Ben	Avfall	Fragment	1	7,5	Tand/bete.	2379			
393	Ben	Avfall	Komplett	6	3,8	Tand	412			

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
394	Ben	Avfall	Fragment	3	55,6		915			
395	Ben	Avfall	Fragment	16	173,6		934			
396	Ben	Avfall	Fragment	1	33,1		2433			
397	Ben	Avfall	Fragment	5	25,3		1154			
398	Ben	Avfall	Fragment	1	14,8	Tand.	1034			
399	Ben	Avfall	Fragment	1	2		436			
400	Ben	Avfall	Fragment	1	1,7	Del av skalle. Möjligen bränd.	436			
401	Ben	Avfall	Fragment	7	59,7		1085			
402	Ben	Avfall	Fragment	13	305,5		2809			
403	Ben	Avfall	Fragment	10	157,1		855			
404	Ben	Avfall	Fragment	6	65,6		334			
405	Ben	Bearbetat	Komplett	1	92,5	Islägg.	2295			
406	Ben	Avfall	Fragment	5	81,3		2299			
407	Ben	Avfall	Fragment	4	336,4		2524			
408	Ben	Avfall	Fragment	5	277,9		2809			
409	Ben	Avfall	Fragment	14	115,6		2269			
410	Ben	Avfall	Fragment	32	174,2		1026			
411	Ben	Avfall	Fragment	16	94,4		2135			
412	Ben	Avfall	Fragment	36	2009		2700			
414	Ben	Bearbetat	Komplett	1	51,6	Islägg.	2524			
415	Ben	Avfall	Fragment	9	220		2497			
416	Ben	Avfall	Fragment	2	25,5		504			
417	Ben	Avfall	Fragment	10	262,5		1776			
418	Ben	Avfall	Fragment	13	74,5		1043			
419	Ben	Avfall	Fragment	4	66,8		1069			
420	Ben	Avfall	Fragment	4	255,2		1542			
421	Keramik	Kärl	Fragment	2	21,5		2126	YRG		
422	Keramik	Kärl	Fragment	3	50,5	Pip till trefotsgryta.	334	YRG		
423	Keramik	Kärl	Fragment	1	7,1		1712	YRG		
424	Keramik	Kärl	Fragment	3	3,5		2785	YRG		
425	Keramik	Kärl	Fragment	8	29,1		2135	YRG		
426	Keramik	Kärl	Fragment	2	98,9		2011	YRG		
427	Keramik	Kärl	Fragment	3	13,7		2379	YRG		
428	Keramik	Kärl	Fragment	1	11,8		2940			
429	Keramik	Kärl	Fragment	1	11,3		2564			
430	Keramik	Kärl	Fragment	7	85,1		2700	YRG		
431	Keramik	Kärl	Fragment	2	2,4		2809			
432	Keramik	Kärl	Fragment	2	3,9		563			
433	Keramik	Kärl	Fragment	4	2,9		563			
434	Keramik	Kärl	Fragment	2	8,3		2831	YRG		
435	Keramik	Kärl	Fragment	6	75,2		2087			
436	Keramik	Kärl	Fragment	4	22,7		521			
437	Keramik	Kärl	Fragment	2	48,2		1989	YRG		
438	Keramik	Kärl	Fragment	2	19,3		1776			
439	Keramik	Kärl	Fragment	3	23,8		2258	YRG		
440	Keramik	Kärl	Fragment	6	32,8	Mynning till flaska.	1043	YRG		
441	Keramik	Kärl	Fragment	5	29		2299			
442	Keramik	Kärl	Fragment	2	8,8		2156	YRG		
443	Keramik	Kärl	Fragment	1	3,9		487			
444	Keramik	Kärl	Fragment	1	5,6		995			

Bilaga 4. Fyndtabell

Fnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Anmärkning	Kontext	Godsttyp	Datering	Proveniens
445	Keramik	Kärl	Fragment	1	4,1		2175			
446	Keramik	Kärl	Fragment	3	27,4		915	YRG		
447	Keramik	Kärl	Fragment	1	1,8		915			
448	Keramik	Kärl	Fragment	1	10,8		280	YRG		
449	Keramik	Kärl	Fragment	1	1,1		280			
450	Keramik	Kärl	Fragment	1	22,6		1722	YRG		
451	Keramik	Kärl	Fragment	3	8,9		2785	YRG		
452	Keramik	Kärl	Fragment	2	97,9		2289			
453	Keramik	Kärl	Fragment	1	89,9		1026	YRG		
454	Keramik	Kärl	Fragment	3	8,8	Vas i stengods.	2269	YRG och stengods		
455	Keramik	Kärl	Fragment	3	29,5		2809	YRG		
456	Keramik	Kritpipa	Fragment	1	0,8		412			
457	Keramik	Kärl	Fragment	1	1		2235	YRG		
458	Keramik	Kärl	Fragment	4	106,8		1069	YRG		
459	Keramik	Kärl	Fragment	7	342,5		2809	YRG		
460	Keramik	Kärl	Fragment	19	302		1154	YRG		
461	Keramik	Kärl	Fragment	2	54,2		2433	YRG		
462	Keramik	Kärl	Fragment	9	42,8		304	YRG		
463	Keramik	Kritpipa	Fragment	6	9,1		304			
464	Keramik	Kärl	Fragment	8	166,7		3138	YRG		
465	Keramik	Kärl	Fragment	1	64,2		2497	YRG		
466	Keramik	Kärl	Fragment	13	131,7		2497	YRG		
467	Keramik	Kärl	Fragment	2	23,1		2552	YRG		
468	Keramik	Kärl	Fragment	18	440		2437	YRG		
469	Keramik	Kärl	Fragment	1	3,6		821			
470	Keramik	Kärl	Fragment	4	22,6		575	YRG		
471	Keramik	Kärl	Fragment	4	33,5		436			
472	Keramik	Kärl	Fragment	2	85,2		2323	YRG		
473	Keramik	Kärl	Fragment	1	46,7		2295			
474	Keramik	Kärl	Fragment	8	254,9		855	YRG		
475	Keramik	Kärl	Fragment	17	185		934	YRG		
476	Keramik	Kärl	Fragment	1	9,5		1034	YRG		
477	Keramik	Kritpipa	Fragment	2	2,9		504			
478	Keramik	Kärl	Fragment	3	7		504	YRG		
479	Keramik	Kärl	Fragment	1	44,7		1055	YRG		
480	Keramik	Kärl	Fragment	1	16,3		480			
481	Keramik	Kritpipa	Fragment	2	3		480	YRG		
482	Metall	Föremål	Defekt	17	109,7		915			
483	Keramik	Kärl	Fragment	3	28,7		1085	YRG		
484	Keramik	Kärl	Fragment	2	10,7		2087	Stengods		
485	Keramik	Kärl	Fragment	2	4,5		1989			
486	Keramik	Kärl	Fragment	2	3,9		280			
487	Keramik	Kärl	Fragment	1	7,3		1085	Stengods		
488	Keramik	Kärl	Fragment	1	30,3		2269	Fajans		
489	Keramik	Kärl	Fragment	1	2,2		2135	Fajans		
490	Keramik	Kärl	Fragment	1	4		304	Fajans		
491	Keramik	Kärl	Fragment	1	8,8		1026	Vitgods		
492	Keramik	Kärl	Fragment	2	15,8		2524	YRG		
493	Keramik	Kärl	Fragment	2	26,4		2462	YRG		

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 19037

**Vedartsanalyser på material från Östergötland,
Norrköping, KM 18027 mfl.**

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 19037

2019-05-09

Vedartsanalyser på material från Östergötland, Norrköping, KM 18027 mfl.

Uppdragsgivare: Fredric Wirbrand/Stiftelsen Kulturmiljövård

Arbetet omfattar 20 trä- och kolprover från medeltida stadslager i Norrköping.

Proverna innehåller kol och trä från al, björk, ek, gran, hassel och tall.

Prov 10 innehåller inget kol eller ved, bara brända ben. Men antagligen tillräckligt för datering.

Tre av proverna, 6, 7 och 13 innehåller mycket lite kol. Det är tveksamt om det går att datera dessa prover.

För övriga prover gäller att flera har bara tall, gran eller ek i sig vilket gör att de ger dateringar med hög egenålder vilket får tas med vid bedömning och utvärdering av resultaten.

Grankvisten i prov 11 bör dock ge en tillförlitlig datering.

Erik Danielsson/VEDLAB

Kattås

670 20 GLAVA

Tfn: 070 34 00 645

E-post: vedlab@telia.com

www.vedlab.se

Analysresultat

Prov	ID	Anläggnings- typ	Prov- mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för ¹⁴ C-dat.	Övrigt
1	1209 1197	Lager stenlagd stig	22,6g	<0,1g 5 bitar	Gran 4 bitar Tall 1 bit	Gran 20mg	
3	2297 2296	Lager i källare	13,5g	1,7g 6 bitar	Hassel 2 bitar Tall 4 bitar	Hassel 41mg	
4	3207 3202	Jordlager	3,5g	<0,1g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 16mg	
5	3208 3203	Jordlager	12,9g	0,2g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 18mg	
6	2754 2777	Golvlager	0,6g	Inget analyserbart	-	Möjligen hela provet	Tveksamt daterbart
7	2805 2799	Lager	5,7g	<0,1g 3 bitar	Tall 3 bitar	Tall 1mg	Tveksamt daterbart
8	2959 2954	Lager	7,1g	0,3g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 222mg	
9	1 115	Stolpe	3,2g	1,2g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 1,1g	
10	5339 5313	Lager	0,4g	3 bitar	Brända ben 3 bitar	Brända ben 308mg	Inget kol eller ved
11	5351 5341	Lager	1,0g	1,0g 2 bitar	Gran (kvist) 1 bit Tall 1 bit	Gran (kvist) 110mg	
12	5609 5575	Lager	54,5g	49,9g 9 bitar	Gran 9 bitar	Gran 697mg	
13	5847 5846	Lager	5,7g	<0,1g 1 bit	Gran 1 bit	Gran <1mg	Tveksamt daterbart
14	5857 5856	Morän?	23,9g	1,4g 3 bitar	Al 3 bitar	Al 49mg	
15	5874 5868	Nedgrävning	4,0g	1,0g 6 bitar	Gran 6 bitar	Gran 164mg	
16	5907 5887	Odlingslager	24,1g	<0,1g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 25mg	
17	5908 5888	Väg?	12,4g	1,1g 4 bitar	Al 4 bitar	Al 148mg	
18	5930 5916	Morän?	0,1g	0,1g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 20mg	
19	5967 5955	Träbit i schakt	16,1g	10,4g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 194mg	
20	5993 5988	Lager	8,8g	4,0g 5 bitar	Ek 5 bitar	Ek 122mg	
21	5946 5942	Lager	40,9g	0,4g 2 bitar	Björk 1 bit Tall 1 bit	Björk 55mg	

De här trädslagen förekom i materialet

Art	Latin	Max ålder	Växtmiljö	Egenskaper och användning	Övrigt
Al Gråal Klibbal	<i>Alnus sp.</i> <i>Alnus incana</i> <i>Alnus glutinosa</i>	120 år	Klibbalen är starkt knuten till vattendrag. Gråalen är mer anpassningsbar	Motståndskraftigt mot fukt. Brinner lugnt och ger mycket glöd.	Klibbalen kom söderifrån ca 5000 f.Kr. Gråalen vandrar in norrifrån ett par tusen år senare
Björk Glasbjörk Vårtbjörk	<i>Betula sp.</i> <i>Betula pubescens</i> <i>Betula pendula</i>	300 år	Glasbjörken är knuten till fuktig mark gärna i närhet till vattendrag. Vårtbjörken är anspråkslös och trivs på torr näringsfattig mark. Båda arterna är ljuskrävande.	Stark och seg ved. Redskap, asklut, träkol. Ger mycket glöd.	Glasbjörk bildar även underarten Fjällbjörk. Förutom veden har nävem haft stor betydelse som råmaterial till slöjd.
Ek	<i>Quercus robur</i>	500-1000 år	Växer bäst på lerhaltiga mulljordar men klarar också mager och stenig mark. Vill ha ljus, skapar själv en ganska luftig miljö med rik undervegetation med tex hassel.	Hård och motståndskraftig mot väta. Båtbygge, stängselstolp, stolpar, plogar, fat. Energirik ved ger mycket glöd.	Ekollonen har använts som grisfoder. Trädet har ofta ansetts som heligt och kopplat till bla Tor. Man talar ofta om 1000-års ekar men de är sällan över 500 år.
Gran	<i>Picea abies</i>	350 år	Trivs på näringsrika jordar. Tål beskuggning bra och konkurrerar därför lätt ut andra arter	Lätt och lös men ganska seg ved. Ofta rakvuxen. Ganska motståndskraftig mot röta. Stolpar golvbrädor störrar lieskaft, korgar	Bark till taktäckning. Granbark till kreatursfoder
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	60 år	Ganska krävande på jordmån. Vill gärna ha ljus men tål beskuggning tex i ekskog	Bildar lätt långa raka sega spön som använts till korgar och tunnband	Vanligt träd på lövängar
Tall	<i>Pinus silvestris</i>	400 år	Anspråkslös men trivs på näringsrika jordar. Den är dock ljuskrävande och blev snabbt utkonkurrerad från de godare jordarna när granen kom	Stark och hållbar. Konstruktionsvirke, stolpar, pålar, båtbygge, kärl (ej för mat) takspån, tjärbloss, träkol, tjärbränning	Underbarken till nödmjöl, årsskott kokades för C-vitaminerna. Även som kreatursfoder

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomi 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färskas vedprover.



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 30 59

Telefax:
018 – 55 57 36

Hemsida:
<http://www.tandemlab.uu.se>

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2019-06-18

Frederic Wirbrand
Stiftelsen Kulturmiljövård
c/o Norrköpings Stadsmuseum
Västgötegatan 21
602 21 NORRKÖPING

Resultat av ¹⁴C datering av träkol och brända ben från S:t Persgatan, Norrköping, Östergötland. (p 2282)

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av ¹⁴C-innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO₂-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

Förbehandling av brända ben:

1. 1,5 % NaOCl tillsatt till det rengjorda och krossade benprovet och blandningen fick stå i rumstemperatur i 48 timmar.
2. Provet tvättat till neutral i avjoniserat vatten.
3. 1 M HAc tillsatt till provet och blandningen fick stå i rumstemperatur i 24 timmar.
4. Provet tvättat till neutral i avjoniserat vatten och intorkat.
5. Lakning med 6 M HCl.
6. Den erhållna CO₂-gasen grafiteras därefter Fe-katalytiskt före acceleratorbestämningen av ¹⁴C-innehållet.

RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\%$ V-PDB	¹⁴ C age BP
Ua-62380	KM18027, ID 1204, L 1197 ⁽¹⁾	-25,8	548±30
Ua-62381	KM18027, ID 2297, L 2296	-25,5	368±31
Ua-62382	KM18027, ID 3207, L 3202	-25,5	769±32
Ua-62383	KM18027, ID 3208, L 3203	-25,1	625±31
Ua-62384	KM18027, ID 2959, L 2954	-26,9	253±43
Ua-62385	KM17133, ID 1, ST 115	-26,2	270±31
Ua-62386	KM18123, ID 5339, L 5313	-22,7	765±30
Ua-62387	KM18123, ID 5351, L 5341	-25,6	239±31
Ua-62388	KM18123, ID 5609, L 5575	-23,0	224±31
Ua-62389	KM18204, ID 5857, L 5856	-27,3	3 231±35
Ua-62390	KM18204, ID 5907, L 5887	-24,6	783±32
Ua-62391	KM18204, ID 5908, L 5888	-27,3	2 904±35
Ua-62392	KM18204, ID 5930, L 5916	-27,0	265±32
Ua-62393	KM18204, ID 5967, L 5955	-23,8	357±32
Ua-62394	KM18204, ID 5993, L 5988	-24,3	3 046±35
Ua-62395	KM18204, ID 5946, L 5942	-25,1	328±32
Ua-62396	KM18204, ID 5821, L 5807	-23,1	429±29
Ua-62397	KM18204, ID 5964, L 5963	-26,6	413±27

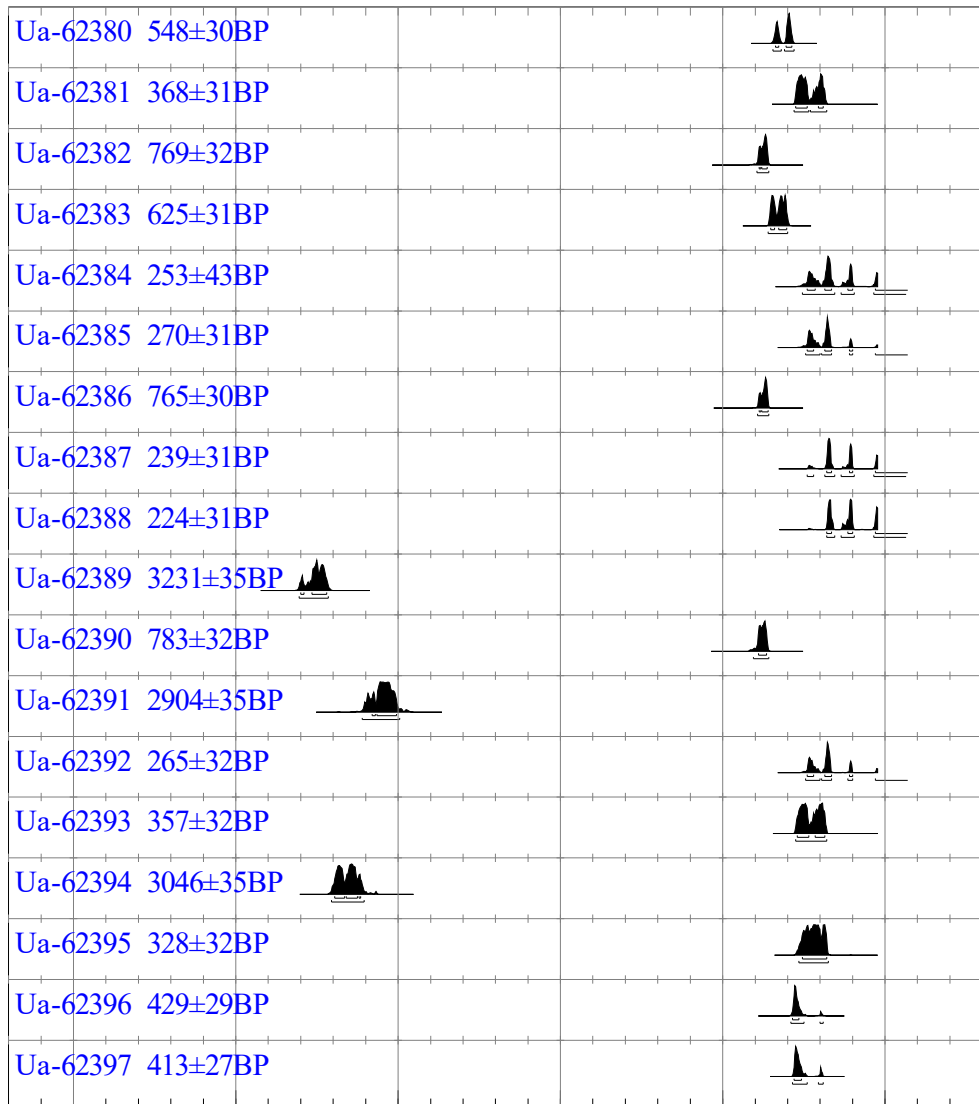
Provet *KM18204, ID 5874, L 5868* var av för dålig kvalitet och kunde ej dateras.

⁽¹⁾Provpåsen märkt med *ID1209*

Med vänlig hälsning

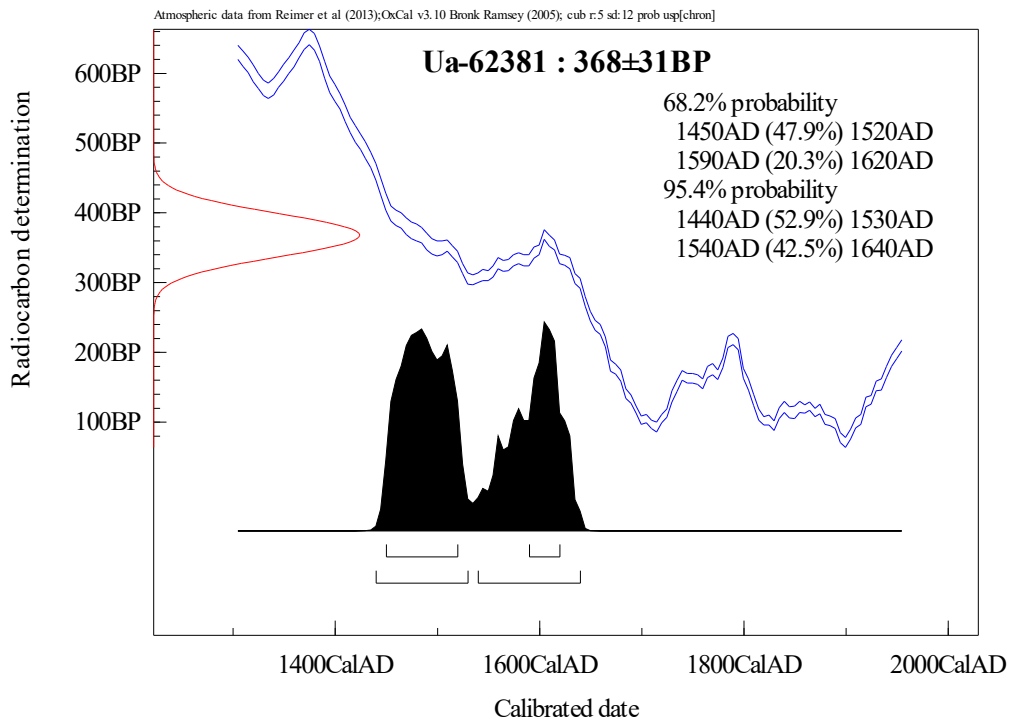
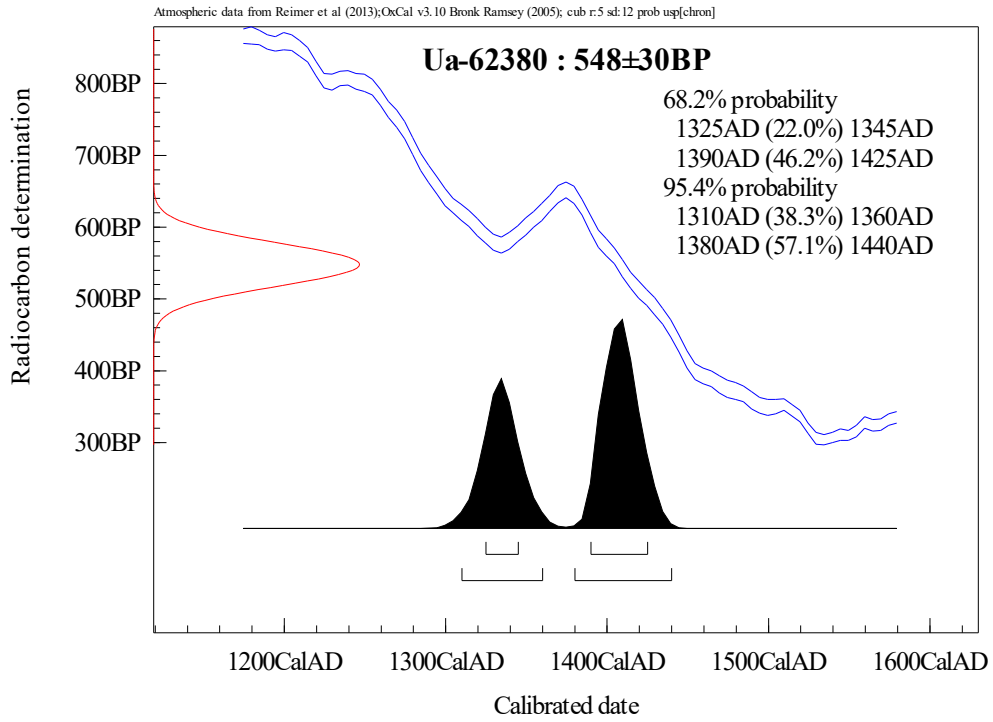
Karl Håkansson / Lars Beckel

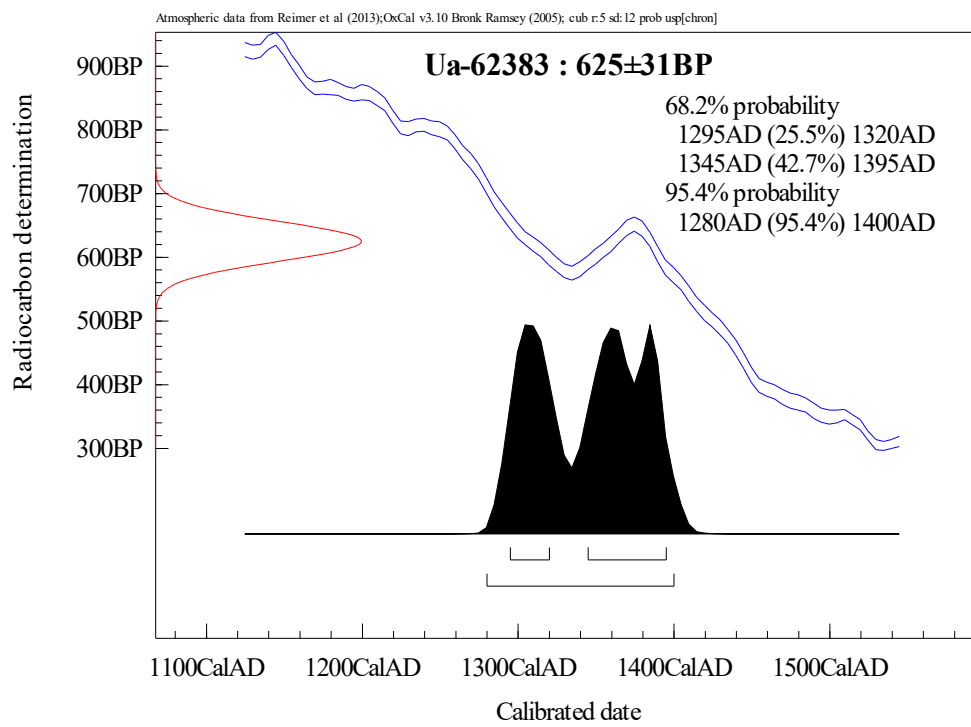
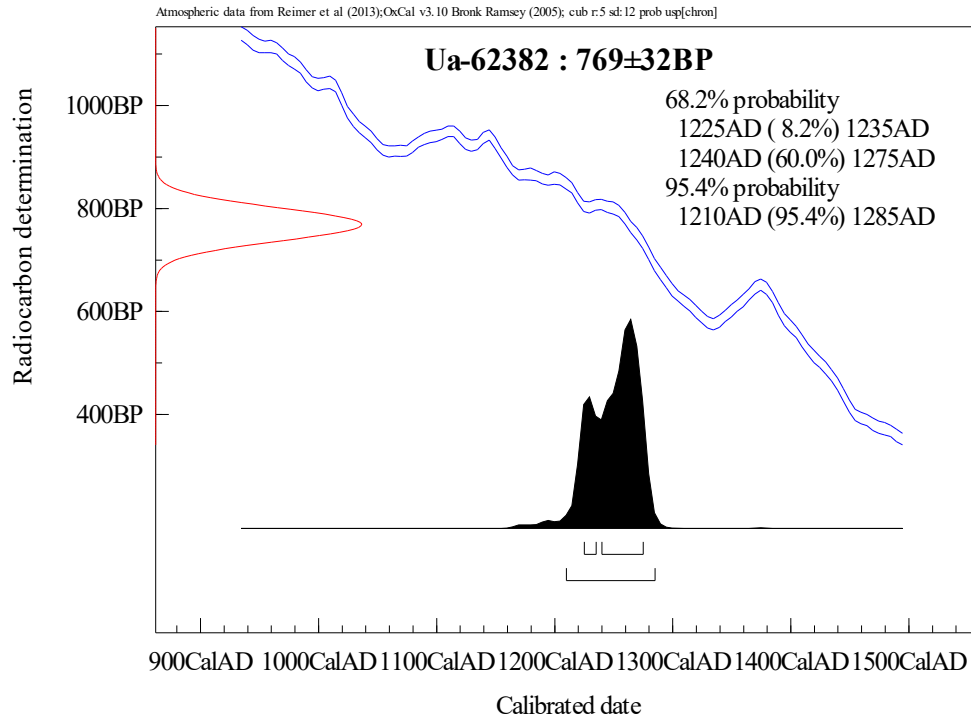
Atmospheric data from Reimer et al (2013);OxCal v3.10 Bronk Ransley (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]

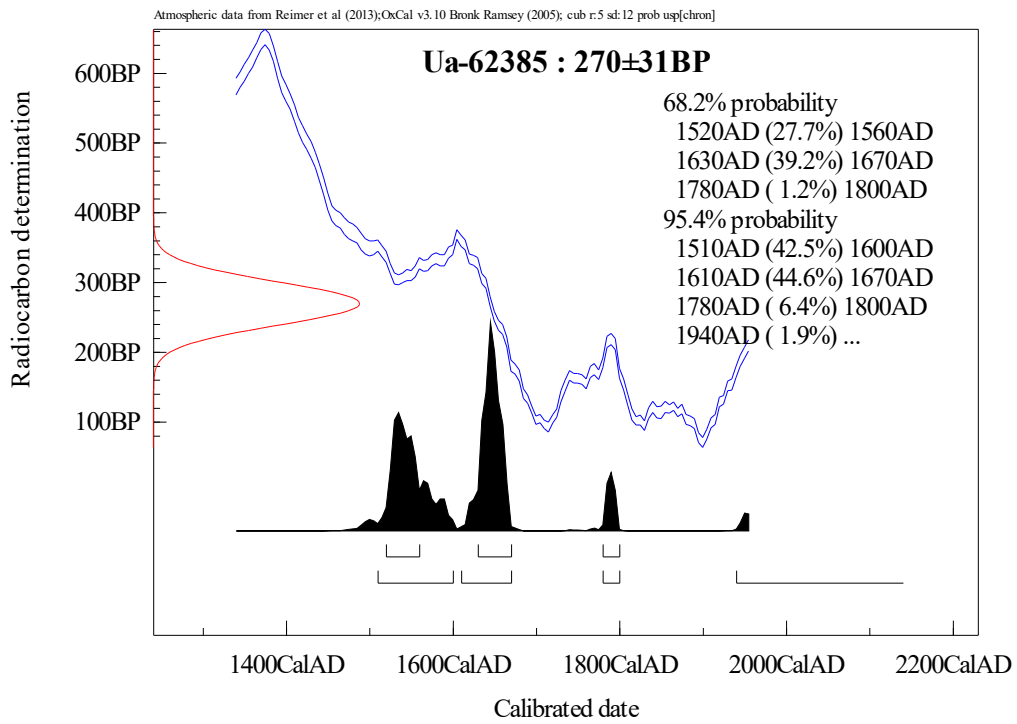
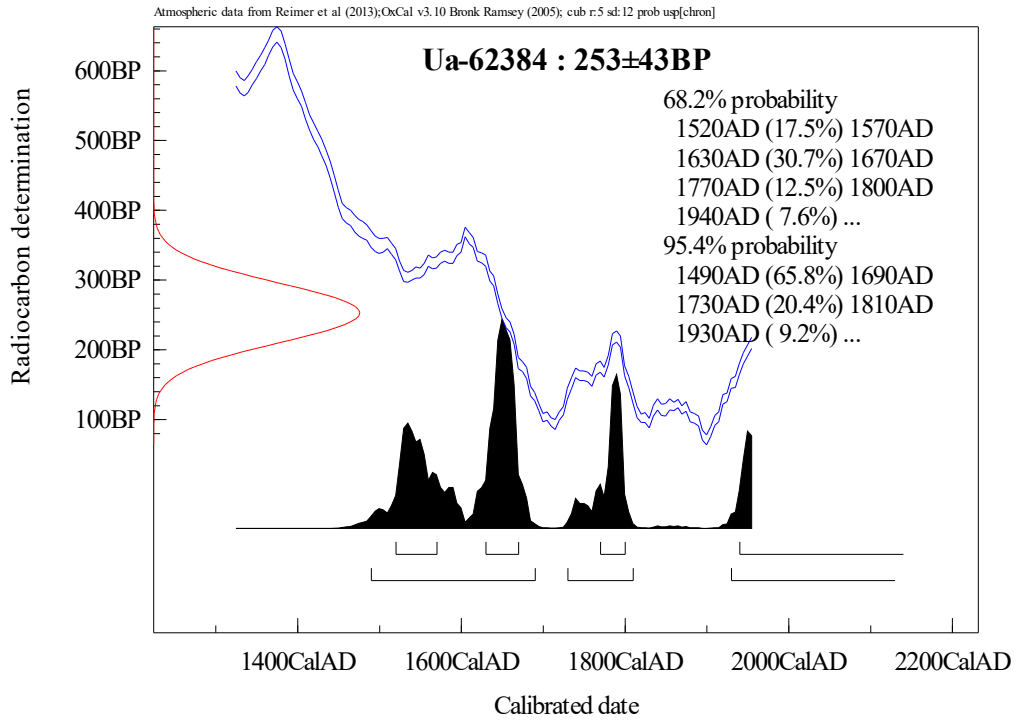


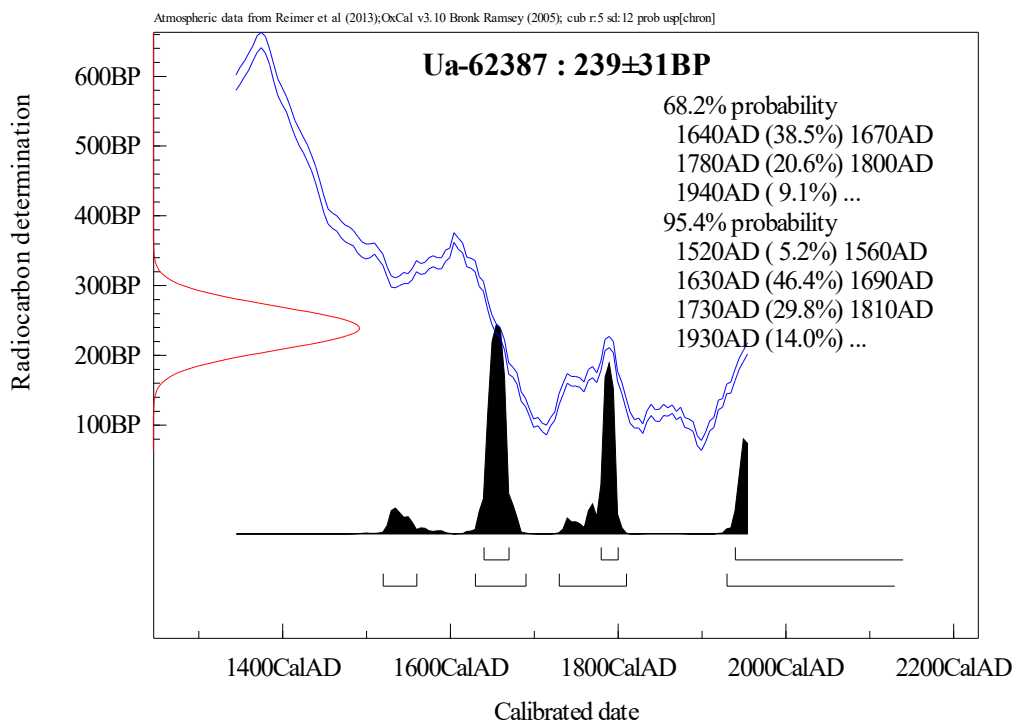
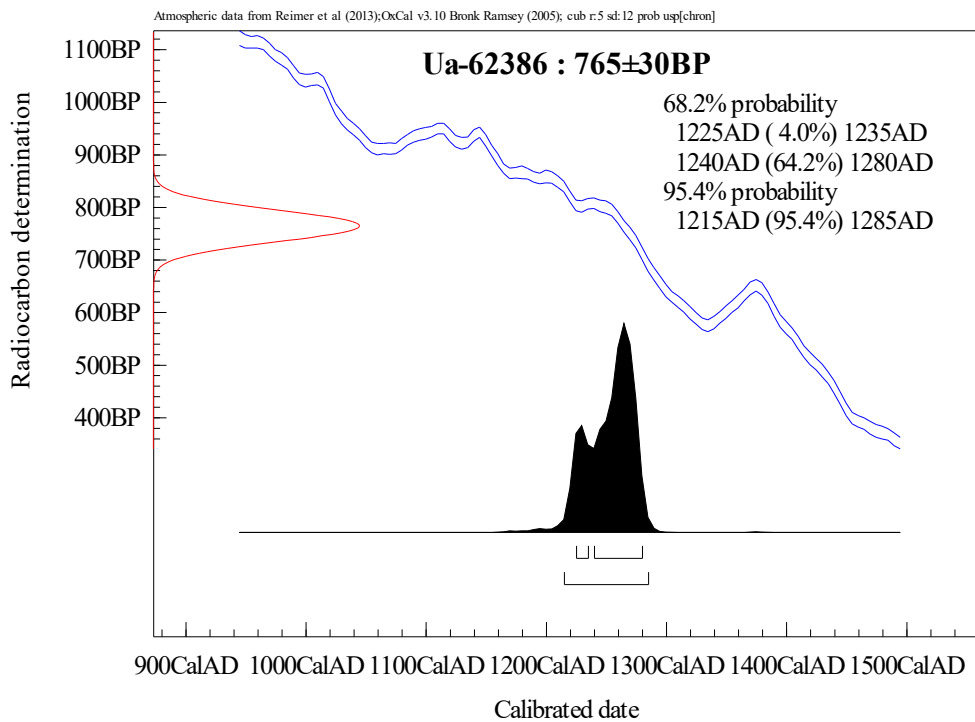
3000CalBC 2000CalBC 1000CalBC CaBC/CaAD 1000CalAD 2000CalAD

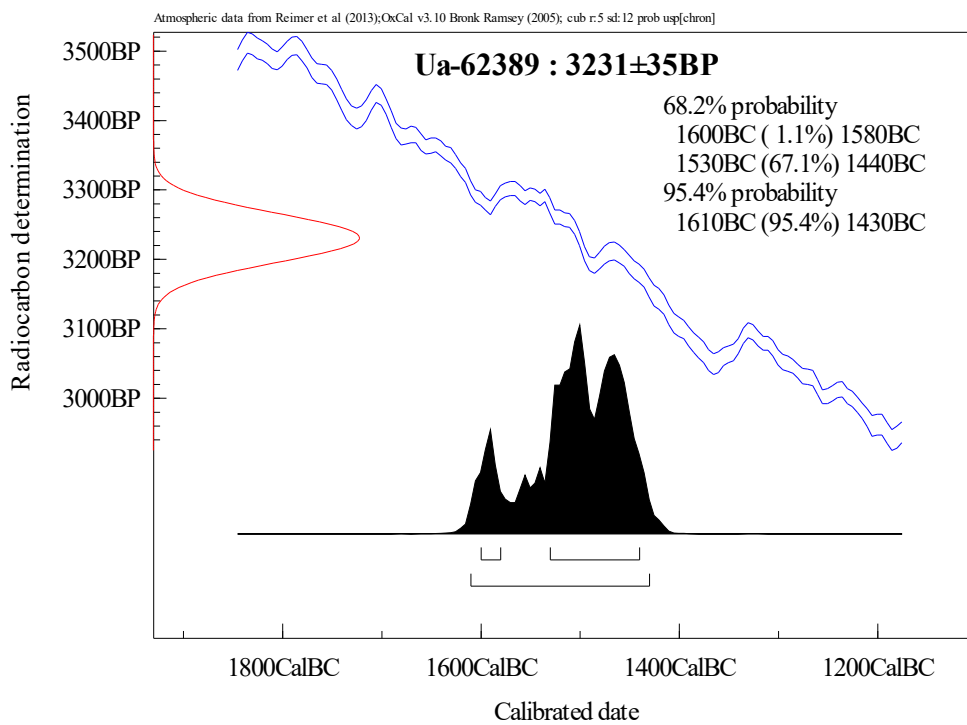
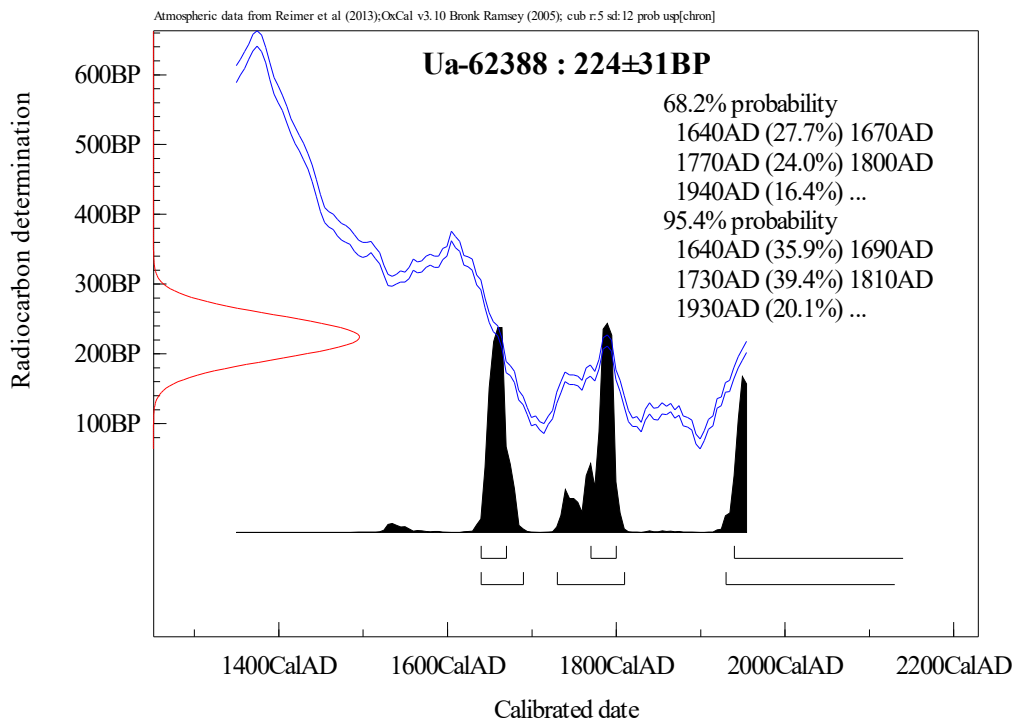
Calibrated date

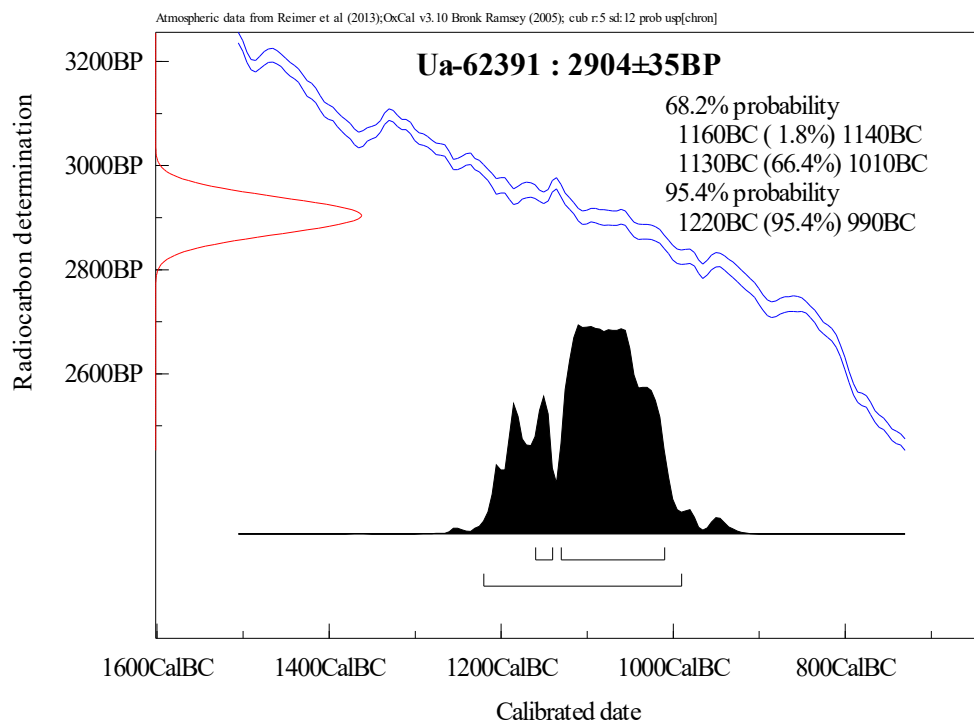
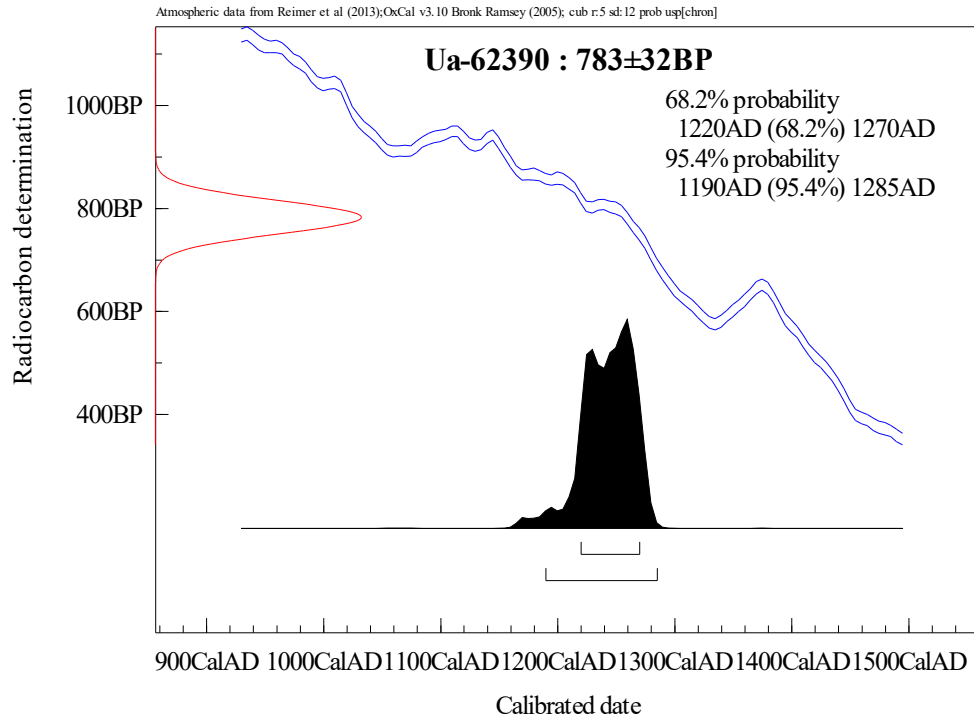


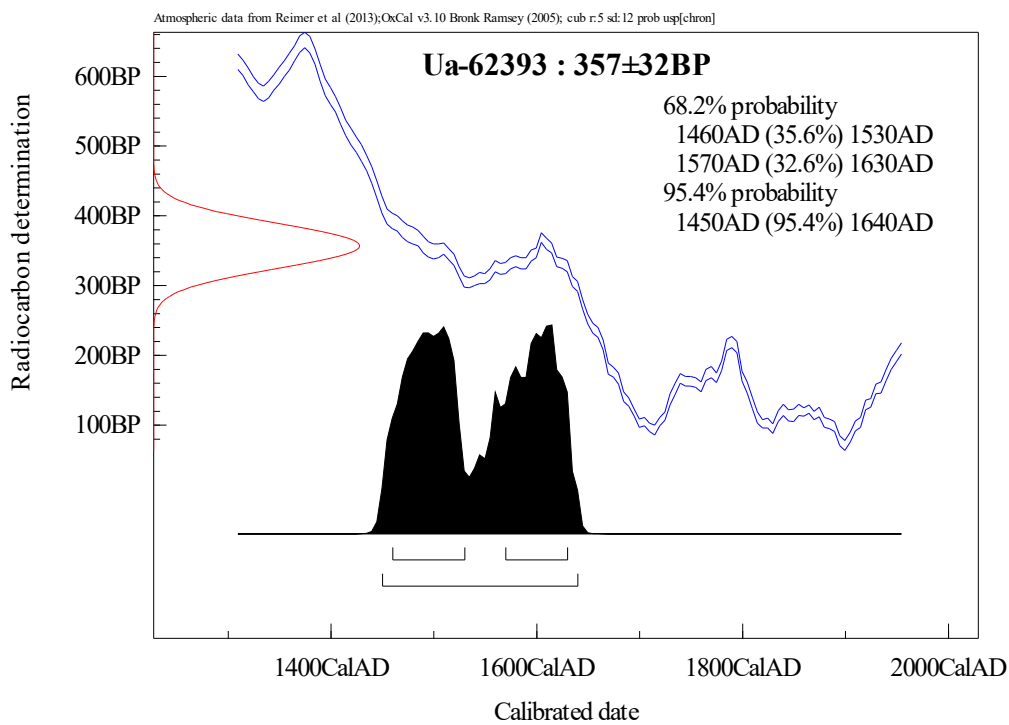
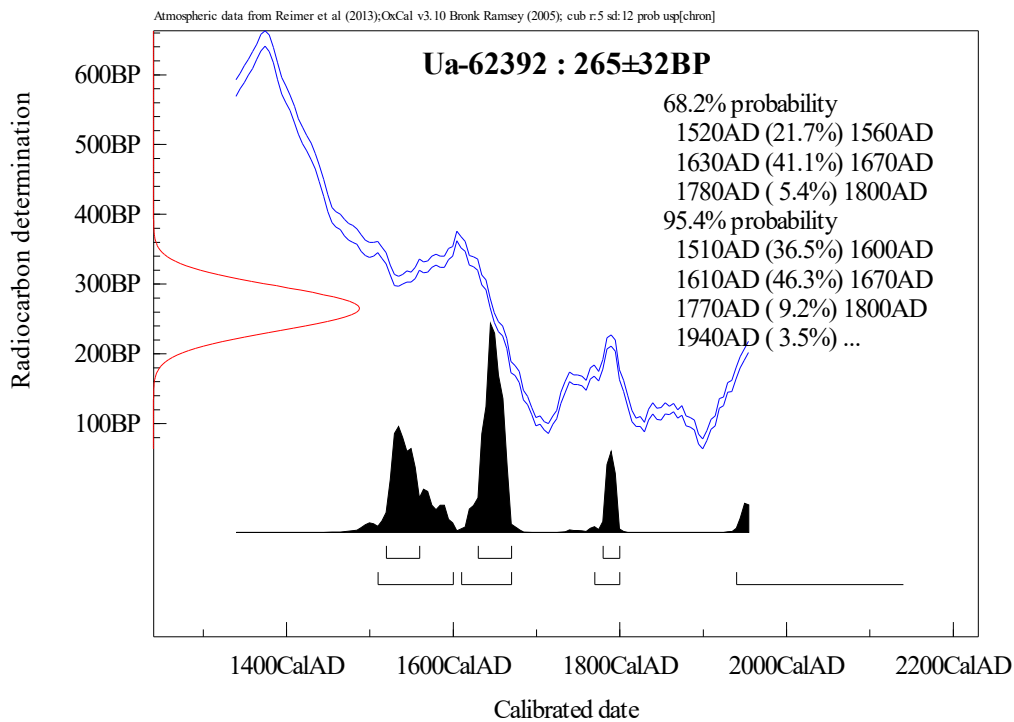


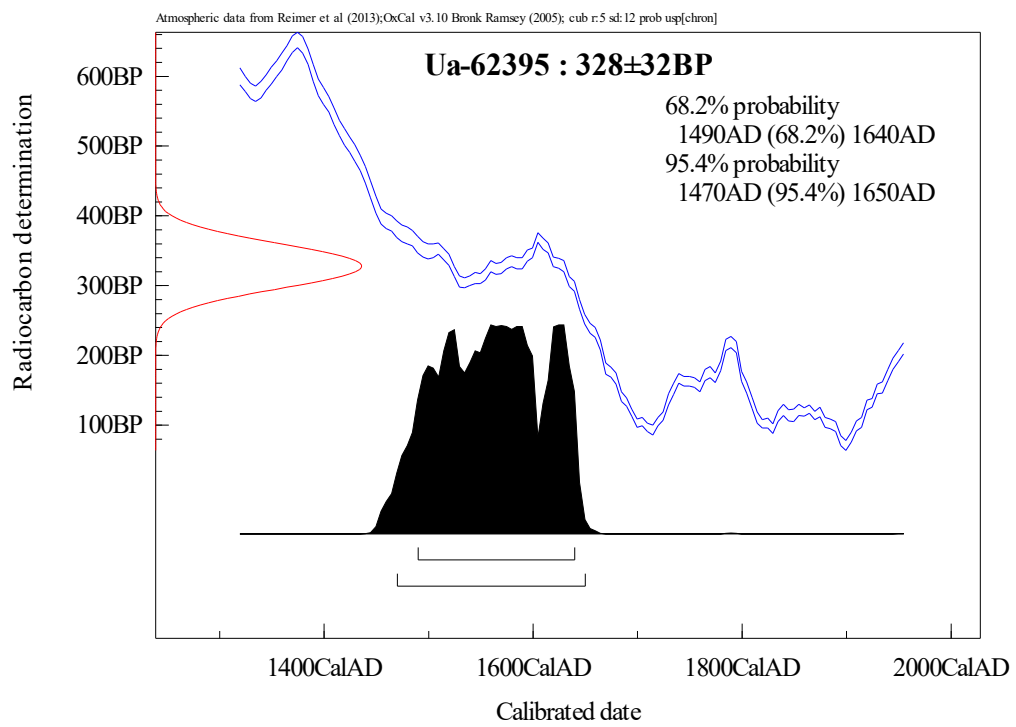
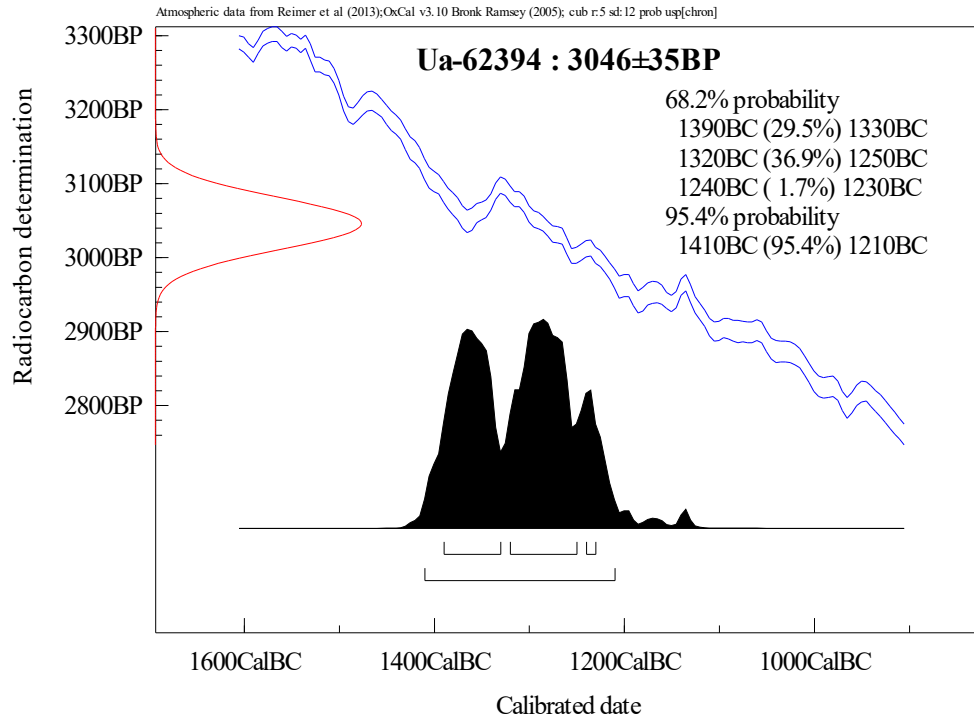


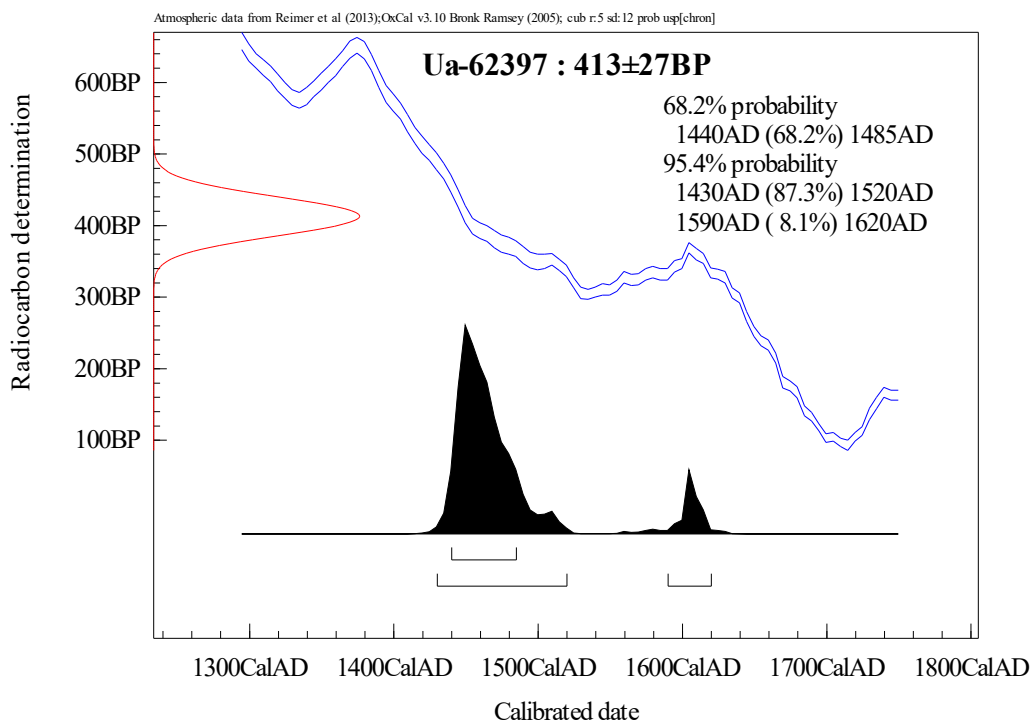
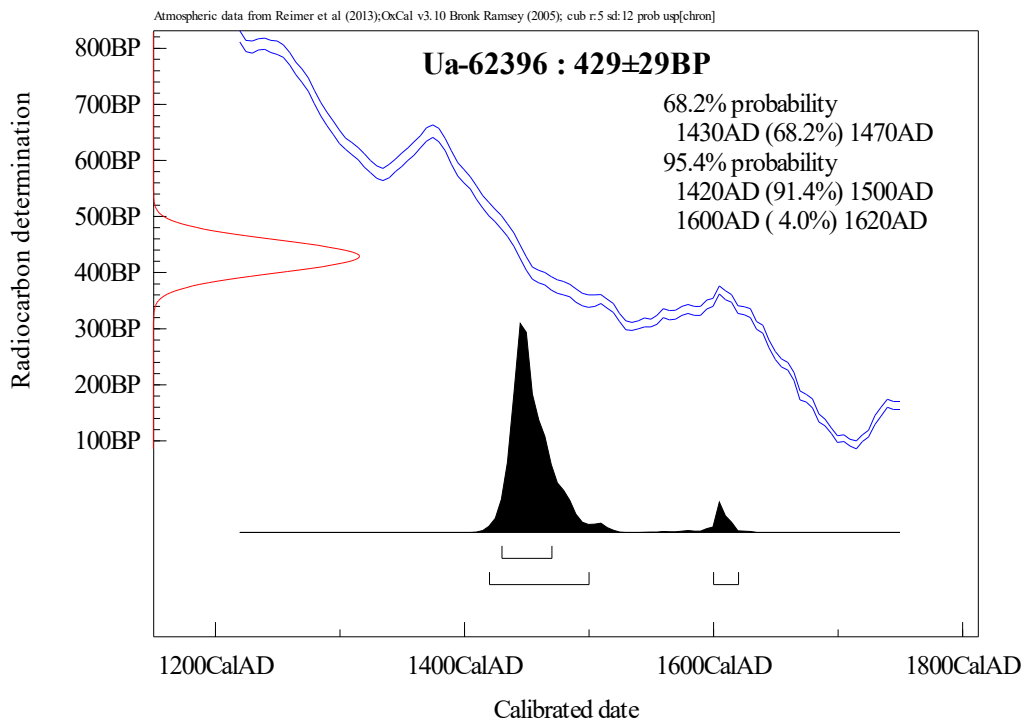














UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 30 59

Telefax:
018 – 55 57 36

Hemsida:
<http://www.tandemlab.uu.se>

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2019-06-28

Duncan Alexander
Stiftelsen Kulturmiljövård
Stora Gatan 41
722 12 VÄSTERÅS

Resultat av ¹⁴C datering av träkol från S:t Persgatan, Norrköping, Östergötland. (p 2323)

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

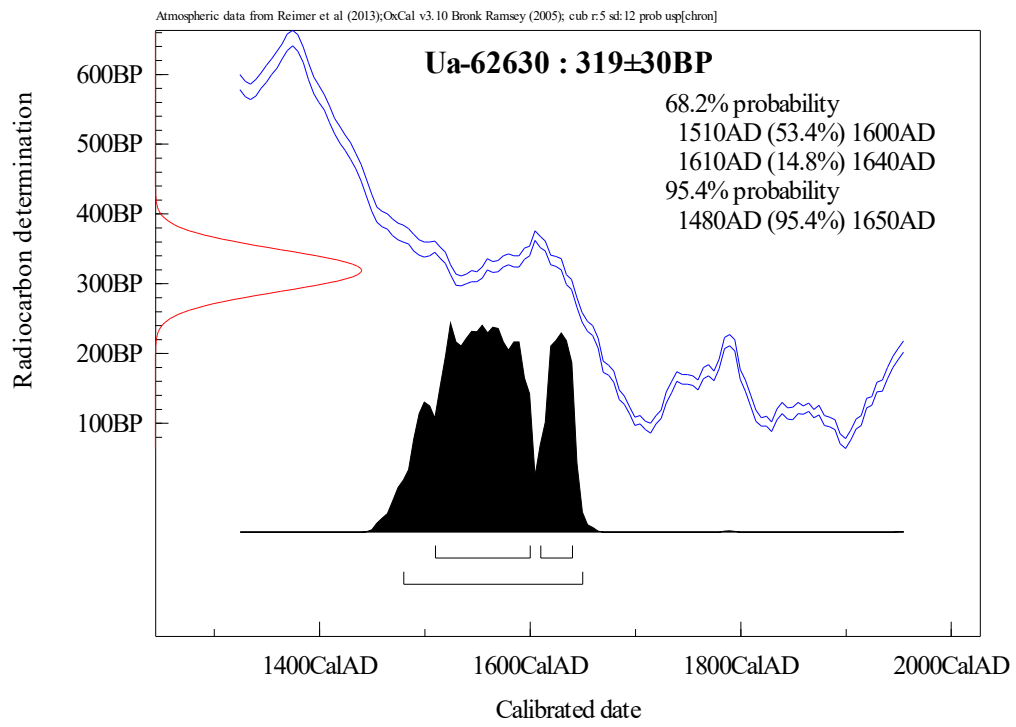
Före acceleratorbestämningen av ¹⁴C-innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO₂-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

Labnummer	Prov	δ ¹³ C‰ V-PDB	¹⁴ C age BP
Ua-62630	Lager 2719, Prov 2752	-26,3	319 ± 30

Med vänlig hälsning

Karl Håkansson / Lars Beckel



Makroskopisk analys av jordprover från S:t Persgatan, Norrköping

Teknisk rapport

Jens Heimdahl & Anna Pliik Arkeologerna SHMM 2019-07-05

Bakgrund och syfte

Under den arkeologiska schaktövervakningarna längst S:t Persgatan i Norrköping, 2017-2018 togs 23 (numrerade 1-24, där nr 10 saknas) jordprover för analys av makroskopiskt innehåll med fokus på växtrester. De undersökta lämningarna utgörs av urbana kulturlager i Norrköping. Frågeställningarna inför analyserna är allmänt hållna, och handlar om vad som kan urskiljas i form av spår efter miljö och verksamheter i området.

Metod och källkritik

Provtagning genomfördes av arkeologerna under utgrävningen. Proverna floterades enligt metod beskriven av Wasylikowa (1986) och därefter våtsiktades proverna i siktar med minsta maskstorlek om 0,25 mm. Identifieringen av materialet skedde under ett stereomikroskop med 7-100 gångers förstoring. I samband med bestämningarna utnyttjades litteratur (främst Jacomet 2006 och Cappers m.fl. 2012) samt referenssamlingar av recenta fröer. Den makroskopiska analysen har främst behandlat växtmakrofossil (som inte är ved eller träkol), men även puppor, smältor, slagg, ben mm har eftersökts. I det följande anges alla typer av fröer, frukter, delfrukter, acener etc. som ”fröer” eller ”frukter”.

I de flesta fall definieras de provtagna stratigrafiska enhelerna av skarpa kontakter. Detta tillsammans med det låga innehållet av levande rottrådar visar att den postdepositionella bioturbationen troligtvis varit begränsad. De makroskopiska resterna i lämningarna uppvisar en sådan sammansättning och bevarandegrad att de i sin helhet kan betraktas som liggande *in situ* sedan lagrets tillkomst och eventuell omlagring av material har främst skett innan depositionstillfället. Därmed bedöms såväl förkolnade som oförkolnade fröer och växtrester som hörande till lagrets tillkomsttid.

Jordprovernas innehåll

I bifogade tabell har materialet som inte är fröer/frukter kvantifierats enligt en grov relativ skala om 1-3 punkter, där 1 punkt innebär förekomst av enstaka (ca 1-5) fragment i hela provet. 2 punkter innebär att materialet är vanligt – att det i stort sett hittas i alla genomletningar av de subsamlingar som görs. 3 punkter innebär att materialet är så vanligt att de kan sägas vara ett av de dominerande materialen i provet och man hittar det var man än tittar. Siffrorna för makrofossil anger antalet räknade fröer/frukter. Förkolnat och oförkolnat material har separerats i tabellen.

Det kvalitativa innehållet av makroskopiskt material styrs i hög utsträckning av en handfull tafonomiska faktorer kopplade till de avfallskällor varifrån materialet som bygger upp kulturlagren härstammar, huvudsakligen från byggnation och hantverk (träflis, kol, kalkbruk etc.), djurhållning (växter från ängs-/betesmiljö), kök (träkol, matrester och latrinavfall). Därtill kommer en del material, som t.ex. ogräs, från lokala växtmiljöer. För att underlätta för läsaren att se detta i resultaten har de olika arterna grovt grupperats i fyra ekologisk-kulturella kategorier (1: Ogräs – lokal flora och ogräs från åkerbruk; 2: Äng/bete – ofta representerade dynga eller foder; 3: Insamlat/odlat – insamlade bär i

arkeologiska miljöer ofta från latrinavfall). Notera att dessa är grova verktyg och att det finns flera exempel på växter som kan passa in i flera grupper (smultron är också ett vanligt ogräs och många ogräs kan också förekomma i betesmiljöer etc.).

Resultat och diskussion

Resultaten av analyserna presenteras i den bifogade tabellen och diskuteras översiktligt nedan. Överlag är innehållet i materialet rikt och välbevarat. För att få en överblick och kunna jämföra de 23 proverna har dessa ordnats efter stratigrafiskt lager, och grupperats enligt de grupper de befann sig i då de lämnades för analys. Inför analysen är relationen mellan de olika proverna i det närmaste okänd. Därav följer att proverna diskuteras var och en för sig, och att sammanlänknings- och övergripande slutsatser görs i den arkeologiska rapporten där också hänsyn tas till annat arkeologiskt material.

Grupp 1 – PM983-PM3206

Alla dessa prover karakteriseras av att de innehåller förhållandevis lite till inget förkolnat frömaterial, och att de allra flesta innehåller stora mängder träflis.

Sankt Persgatan, grupp 1 mm		PM	983	2314	2562	2562	2751	2836	2806	3205	3206	5199	5234	5340	5350
		SL	934	2299	2497	2524	2750	2831	2799	3202	3204	5129	5228	5313	5341
		Kontext	Org. möjlig odling	org ackumulerat efter väg-periodens slut	org ner trä stig	Brukningsslager på hårt grusgolv	Väggkant dike	Humörs öster om väg, ganska gammal	Äldsta mark öst om väg	Topp gammal jord	Äldsta mark väst	Organiskt lager (Matts)	Utomhusyta med träflisor	Botten svart Duncan	Småstensyta på botten
		Provnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
		Volym/l	2,2	2,8	2,9	2,6	2,6	2,1	2,8	2,2	2,5	1,3	2,5	2,6	2,7
Förkolnade vedartade växter	Träkol	•	••	••	•••	•	••	•	••	••	••	••	••	••	•
	Kvist och knopp (Gran)barr		•		•					•		•	•		
Förkolnade örtartade växter	Förkolnade strån och örtdelar												•	•	
	Förkolnad mossa (björnmossa)														
	Förkolnade sädeskornsfragment													••	
	Förkolnade agnfragment													••	
Animaliska rester	Fiskfjäll							••					••		
	Obrända fiskben			•				•							
	Djurhår		•												
	Obrända benfragment (däggdjur/fågel)	••		•	•			•		•	••	•		••	
	Brända benfragment (däggdjur/fågel)			•				•						••	
Övrigt	Glasade smältor			•	•			••				•	••		
	Kulslagg									•					
	Tegel	•	•	•	•			•							
	Bruk (bränt kalkbruk i PM5859)	•													
	Lerklining (med säd i PM5877)				••										
	Bränd lera							•							
	Maskar						•••								
	Daggmaskkokonger	•	•	•	••										•
	Rottrådar			•	••					•	•	•			•
	Kvist och knopp							•						•	
	Barkflis	•••	••	••	••		•••	••	•				••	••	
	Träflis	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•	•••	•	••	•••	••	•••
Förkolnade fröer/frukter mm															
Ogräs	Svinmålla	<i>Chenopodium album</i> -type													10
	Blåklint	<i>Centaurea cyanus</i>													9
	Småsnärjmåra	<i>Galium spurium</i>											12		12
	Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>													1
	Blodrot	<i>Potentilla cf erecta</i>													8
	Revsörblomma	<i>Ranunculus repens</i>				1									6
	Åkerspärgel	<i>Spergula arvensis</i>												5	
	Kräkvikler	<i>Vicia cf cracca</i>												32	1
	Daggkäpa	<i>Alchemilla</i> spp													1
	Sjösäv	<i>Schoenoplectus lacustris</i>				1									1
Äng/ bete	Gråstarr-typ	<i>Carex canescens</i> -type			3	6							32		4
	Hundstarr-typ	<i>Carex nigra</i> -type			1	8							12		6
	Starr (ospec.)	<i>Carex</i> Tristigmatisk	2	12	8								4		11
	Gökärt	<i>Lychnis flos-cuculi</i>			2										1
	Bitterpilört	<i>Persicaria hydropiper</i>				2									
	Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>													1
	Gräs (ospec.)	<i>Poaceae</i>									1			38	1
	Kräkklöver	<i>Potentilla palustris</i>													1
	Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>												12	
	Strandranunkel	<i>Ranunculus reptans</i>				1									
	Smörblommor	<i>Ranunculus</i> spp													1
	Smäsäv	<i>Scirpus/eleocharis</i> -type			1	4								1	5
	Härklöver	<i>Trifolium cf arvense</i>				6									7
	Klöver	<i>Trifolium</i> spp													45
Violer	<i>Viola</i> spp													26	
Odlat/ insamlat	Sädeskorn (ospec.) fragment	Cerealia indet			1	1				1			3		6
	En	<i>Juniperus communis</i>												3	
	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>													1
	Råg	<i>Secale cereale</i>	1			2							12		648
	Skalkorn	<i>Hordeum vulgare</i>												2	
Oidentifierade	Varia												4	2	

Sankt Persgatan, grupp 1 mm		PM	983	2314	2562	2562	2751	2836	2806	3205	3206	5199	5234	5340	5350	
		Provnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	
Oförkolnade fröer, frukter mm																
ogräs	Röllika	<i>Achillea millefolium</i>					2									
	Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>					1									
	Skelört	<i>Chelidonium majus</i>			1											
	Svinmålla	<i>Chenopodium album</i>	13	59	32	22		23	2	180	7		7	2	58	
	Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>														2
	Jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>	1		1											
	Dån	<i>Galeopsis</i> spp													2	60
	Småsnärjmåra	<i>Galium spurium</i>													1	
	Bolmört	<i>Hyoscyamus niger</i>							1							
	Kransblommiga växter	<i>Lamiaceae</i> sp									1					
	Vitplister	<i>Lamium album</i>			1						4	1				
	Hjärtstilla	<i>Leonurus cardiaca</i>									2					
	Sminkrot	<i>Lithospermum arvense</i>												7		
	Pilört	<i>Persicaria lapathifolia</i>		1											1	6
	Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>		5				10						9		46
	Trampörter	<i>Polygonum</i> sp		1												
	Femfingerört	<i>Potentilla argentea</i>									4					
	Fingerört	<i>Potentilla</i> spp	4	4				22	1		2			1		12
	Småfingerört	<i>Potentilla tabernaemontani</i>													1	
	Revmörblomma	<i>Ranunculus cf repens</i>						20	1					25	2	4
	Ängssyra	<i>Rumex cf acetosa</i>	1	1												
	Skräppa	<i>Rumex</i> spp						4								4
	Smällglim	<i>Silene vulgaris</i>												5		
	Nattskatta	<i>Solanum nigrum</i>										1				4
	Åkerspörgel	<i>Spergula arvensis</i>						4			1					
	Grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>						2								
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>	3	3				19	7		227	18		1		22	
Etternässla	<i>Urtica urens</i>									1						
Kräkvicker	cf <i>Vicia cracca</i>												1			
äng/bete	Daggkåpor	<i>Alchemilla</i> sp														
	Sjösäv	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	13	5						1						
	Starr (ospec.)	<i>Carex</i> (Tristigmatisk)	18	30	25	43	122	38	3	21	3		68	11	56	
	Gråstarr-typ	<i>Carex canescens</i> -type		3	1	2	65	2		2			75		32	
	Hundstarr-typ	<i>Carex nigra</i> -type	1	4	1		162	5		2			62	3	44	
	Lövbinda	<i>Fallopia dumetorum</i>													6	
	Tåg	<i>Juncus</i> spp		5	16					6	15		10	3	8	
	Höstfibbla	<i>Leontodon autumnalis</i>					1								2	
	Vildlin	<i>Linum catharticum</i>													2	
	Fryle	<i>Luzula</i> spp													2	
	Gökblomster	<i>Lychnis flos-cuculi</i>					2								4	
	Baldersbrå	<i>Tripleurospermum perforatum</i>													2	
	Åkermynta	<i>Mentha arvensis</i>													2	
	Skogsnarv	<i>Moehringia trinervia</i>					5									
	Vattenståkra	cf <i>Oenanthe aquatica</i>											1			
	Gräs	<i>Poaceae</i>			1											
	Kräcklöver	<i>Potentilla palustris</i>					64								26	
	Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>					33							1		
	Strandranunkel	cf <i>Ranunculus reptans</i>	1				44	2					62		22	
	Tiggarranunkel	<i>Ranunculus sceleratus</i>	2	1			10	1		2						
	Ängssalvia	cf <i>Salvia pratensis</i>											2			
	Småsäv	<i>Scirpus/Eleocharis</i>		5			31						13	4	20	
Besksöta	<i>Solanum dulcamara</i>								3							
Våtarv	<i>Stellaria media</i>	1	2			3								14		
Ängsruta	<i>Thalictrum flavum</i>					2	1							3		
Klöver	<i>Trifolium</i> spp (foder)													2	6	
Viol	<i>Viola</i> spp						10									
odlat/ samlat	Hassel	<i>Corylus avellana</i>					1									
	Smultron	<i>Fragaria vesca</i>	3	5	6		1						1		12	
	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	11	9	9		1	27		3						
	Björk	<i>Betula</i> spp											1		10	
	Asp	<i>Populus</i> sp													2	
Oidentifierade	Varia				3								2			

Möjlig odling, PM983, SL934

Detta prov innehöll endast en liten mängd träkol. Träflis dominerar, obrända benfragment från däggdjur/fågel samt fragment av tegel och bruk förekommer också. Provet innehåller ett förkolnat sädeskorn (råg), samt oförkolnade fröer av smultron och hallon, vilket kan relateras till hushållsavfall/latrin. Ängsväxter förekommer (bl.a. havssäv/sjösäv, tiggarranunkel och strandranunkel som insamlas i blöta, strandnära miljöer) och om det är en odlingsjord indikerar detta gödsling med stalldynga. Förekomsten av trampåliga/ruderatväxter vittnar om närhet till en gårdsmiljö. Den höga förekomsten av bär skulle kunna indikera att ytan gödslats med stalldynga/latrin.

Organiskt lager ackumulerat efter vägperiodens slut, PM 2314, SL2299

Provet innehåller en stor mängd träflis, med en del tegelfragment och träkol förekommande. Ruderat/tramp/gårdsväxter (e.g. trampört, svinmålla, brännässla) är vanliga men ängsväxter dominerar det oförkolnade frömaterialet. Dessa domineras i sin tur av fuktängsväxter (havssäv/sjösäv, småsäv, tiggarranunkel) vilket kan innebära att de samlats in från/slagits i närområdet (i anslutning till Motala ström). Insamlade växter (hallon, smultron) är vanligt förekommande i provet och kan tillsammans med ängsväxterna härledas till latrinavfall/dynga. Sammansättningen är generellt typisk för urbana stadsmiljö.

Organiskt lager, trä, stig, PM2562, SL 2497

Detta prov innehåller förutom en stor mängd trä- och barkflis också benfragment från fisk och däggdjur/fågel, både brända och obrända. Tegelfragment förekommer samt även glasade smältor som bildas vid högtemperaturbrand av en lerklinad byggnad eller ugn. I detta prov förekommer en mindre mängd förkolnade fröer av ängsväxter samt ett sädesfragment (ospec.), vilket tillsammans med benfragmenten indikerar att materialet delvis utgörs av köksavfall. Förekomsten av ängsväxter visar också på närhet till en fähusmiljö.

Brukningsslager på hårt grusgolv, PM2562 SL2524

Provet innehåller både rikligt med träkol och träflis (utan barkinslag). Obrända benfragment av däggdjur/fågel förekommer, liksom tegelfragment och glasade smältor (högtemperaturbrand) men även relativt rikligt med fragment av lerklining, vilket indikerar brand i lerklinat hus/ugn. Rottrådar och dagmaskkokonger är något vanligare i detta prov, varför en viss bioturbation inte kan uteslutas. Också i detta prov förekommer förkolnade fröer av ängsväxter, tillika två förkolnade rågkärnor och ett obestämt sädesfragment. Materialet på golvet utgörs alltså av köksavfall. Inslaget av ängsväxter visar att huset legat nära en fähusmiljö. Kanske rör det sig om ett grovkök.

Väggkant dike, PM2751, SL2750

Provet innehåller endast lite träkol men en stor mängd träflis och barkflis. Inget förkolnat frömaterialet förekommer men däremot mycket rikligt med oförkolnat material. Ängsväxter dominerar, men provet innehåller även rikligt med ruderväxter (trampörter, brännässla). Andelen ätliga insamlade växter är låg och inget odlat förekommer. Sammansättningen visar på en mycket näringsrik fähusnära miljö.

Humöst lager öster om väg, gammalt, PM2836, SL2831

Provet innehåller måttligt med träkol men rikligt med träflis med inslag av bark. Fiskben och -fjäll är vanliga liksom obrända och brända benfragment från däggdjur/fågel. Tegelfragment, glasade smältor och bränd lera/bruk ger spår av högtemperaturbrand (byggnad/ugn). Frömaterialet domineras av ängsväxter, ruderväxter och insamlade växter (hallon). Sammansättningen visar på en gårdsmiljö med fähus (trampgynnade arter, foder/dynga och latrin/hushållsavfall). Avsaknaden av andra

födoämnen än animalier kan tyda på att platsen använts för kött/fiskhantering men inte specifikt till matlagning.

Äldsta mark öster om väg, PM2806, SL2799

Detta prov var relativt innehållsfattigt och innehöll endast små mängder träkol och trä/barkflis. Frömaterialen är litet och består av ängs- och ruderväxter. Materialet visar en tydlig kulturpåverkan i den äldsta markhorisonten.

Översta delen av gammal jord, PM3205, SL3202

Detta prov innehåller måttligt med träkol men rikligt med träflis utan inslag av bark. Förutom obrända benfragment av däggdjur/fågel samt kulslag ("smidesloppor") förekommer ett förkolnat sädeskornsfragment (ospec.). Det oförkolnade frömaterialen är mycket rikligt och domineras av ruderväxter (mållor och brännässla). Här återfinns också ett frö från hjärtstilla som odlats i medicinskt syfte. Möjligen består jorden av äldre odlingsjord med spår av en medicinalodling. Köksavfallet och spåren av stalldynga i jorden utgör i så fall spår av gödning och jordförbättring.

Äldsta mark väst, PM3206, SL3204

Liksom äldsta mark öst (PM2806) är detta prov relativt innehållsfattigt. Endast sparsamt med träkol och träflis förekommer. Av oförkolnade fröer dominerar ruderväxter (brännässla och målla) men dessa är få. Innehållet liknar innehållet i PM2806 och liksom det provet tycks innehållet vittna om en relativt extensivt använd utmark.

Organiskt lager, PM5199, SL5129

Detta prov innehåller träkol och träflis, samt obrända benfragment av däggdjur/fågel. I övrigt förekommer inga makrofossil, varken förkolnade eller oförkolnade.

Utomhusyta med träflisor, PM5234, SL5228

Provet innehåller rikligt med träkol samt förkolnade kvistar, knoppar och barr. Trä/barkflis förekommer rikligt och här återfinns även fiskfjäll samt obrända benfragment av däggdjur/fågel. Provet är rikt på både förkolnade och oförkolnade fröer. De förkolnade fröerna domineras av fröer från ängsväxter samt åkerogräs. Här förekommer även fragment av förkolnade sädeskorn, enbärskärnor samt hela förkolnad säd, framförallt råg men även skalkorn. Också bland de oförkolnade fröerna dominerar ängsväxter. Sammansättningen vittnar om närhet till både kök och fähusmiljö.

Svart botten, PM5340, SL5313

Provet är mycket innehållsrikt, träkol och trä/barkflis är vanligt men den svarta grundmassan i provet domineras av fragment av förkolnade sädeskorn, varav ett stort antal förkolnade rågkärnor samt förkolnade strån och agnfragment samt åkerogräs (blåklint) som tyder på att säden ännu inte rensats. Glasade smältor förekommer i förhållandevis stor mängd och vittnar om högttemperaturbrand av en lerklinad byggnad. Bland de förkolnade fröerna dominerar förutom sädeskorn ruderväxter (trampåliga växter, mållor och åkerogräs), men ängsväxter finns också representerade. En förkolnad hallonkärna och brända benfragment av däggdjur/fågel kan vittna om matlagning. De oförkolnade fröerna är jämförelsevis få. Den stora mängden sädeskorn indikerar en brand i ett sädesmagasin/förråd.

Småstensyta på botten, PM5350, SL5341

Provet innehåller endast en liten mängd träkol och domineras av träflis utan barkinslag. Av förkolnade fröer återfinns enbart fragment av säd (oidentifierade) och hela sädeskorn av råg. Däremot

förekommer rikligt med oförkolnade fröer, ungefär lika delar ruderat- som ängsväxter samt en liten mängd smultronkärnor. Sammansättningen indikerar en köksnära gårdsmiljö med närhet till fähus.

Grupp 2: Prov PM5823-5947

Andelen oförkolnade fröer är låg eller obefintlig i denna grupp medan förkolnade fröer har en något rikligare förekomst. Överlag är de bevarade fröerna hådskaliga vilket antyder att bevarandegraden i denna grupp är lägre än i grupp 1.

Bilaga 7. Makrofossilanalys

Sankt Persgatan, Grupp 2		PM	5823	5837	5859	5877	5899	5900	5931	5975	5992	5947
		SL	5807	5833	5853	5868	5886	5887	5920	5973	5987	5942
		Kontext	Bränt lager i dike schakt 1									
		Kontext	Kleigt lager nära botten schakt 2									
		Kontext	Brända massor i hus schakt 4									
		Kontext	Nedgrävning i moränen schakt 5									
		Kontext	Tjockt gråblätt lager schakt 6									
		Kontext	Odlingslager? Schakt 6									
		Kontext	Brandlager schakt 7									
		Kontext	Bottenlager i profilen schakt 8									
		Kontext	Småstensyta schakt 9									
		Kontext	Bottenlager med dike schakt 11									
		Provnummer	16	17	18	19	20	25	21	22	23	24
		Volym/l	1,6	2,4	2,6	2,1	2,8	2	2,1	2,2	1,5	2,2
Förkolnade vedartade växter		Träkol	•••	•	•••	•••	•	••	•••	•••	••	•••
		(Gran)barr		•								•
Förkolnade örtartade växter		Förkolnade strån och örtdelar				•			•	•		
		Förkolnad mossa (björnmossa)			••							
		Basstamdel							•			
Animaliska rester		Fiskfjäll	•							••		•
		Obrända fiskben	•		•	••				••		
		Obrända benfragment (däggdjur/fågel)			•						•	••
		Brända benfragment (däggdjur/fågel)				•	•			•		•
Övrigt		Glasade smältor			•	•			•	•		
		Slagglumpar			•		••					
		Litet järnföremål (hänge?)	•									
		Tegel						•		•	••	
		Bruk (bränt kalkbruk i PM5859)	•		••		•					
		Lerklining (med sad i PM5877)	•			•				•		
		Bränd lera				•				•		
		Fönsterglas	•									
		Förkolnad klump			•							
		Rottrådar	•		•	•	•			••	•	•
		Chironomider					•					
		Larv				•						
		Kvist och knopp							•			
		Barkflis		•••					••			
		Träflis	•	•••		•	•••			•••	••	••
Förkolnade fröer/frukter mm												
ogräs	Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>										1
	Svinmälla	<i>Chenopodium album</i> -type		11	112	2			37	1		
	Blåmälla/Rödmälla	<i>Chenopodium glaucum/rubrum</i> -type			16							
	Småsnärjmåra	<i>Galium spurium</i>				3				3		2
	Pilört	<i>Persicaria lapathifolia</i>			20							
	Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>			10				9			
	Fingerört (ospec.)	<i>Potentilla</i> spp							6			
	Hämsenaper	cf <i>Sisymbrium</i> spp							7			
	Kräkvicker	<i>Vicia cf cracca</i>					1					
äng/ bete	Daggkäpa	<i>Alchemilla</i> spp				1				1		
	Gråstarr-typ	<i>Carex canescens</i> -type			16							
	Hundstarr-typ	<i>Carex nigra</i> -type			20	1			16			
	Starr (ospec.)	<i>Carex</i> Tristigmatisk			16	2			8			
	Gräs (ospec.)	<i>Poaceae</i>					3					
	Nyponros	<i>Rosa cf dumalis</i>			1							
	Smörblommor	<i>Ranunculus</i> spp							8			
	Småsåv	<i>Scirpus/eleocharis</i> -type			2	1			3			
	Klöver	<i>Trifolium</i> spp					2					
Violer	<i>Viola</i> spp											
odlat/ samlat	Havre	<i>Avena</i> spp				2						
	Sädeskorn (ospec.) fragm	Cerealia indet	1				2					
	Hassel	<i>Corylus avellana</i>			1							
	En	<i>Juniperus communis</i>			1	2						
	Ärta	<i>Pisum sativum</i>							1			
	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			1		1		1			
	Råg	<i>Secale cereale</i>				1						
Vindruva	<i>Vitis vinifera</i>			1								
Oförkolnade fröer, frukter mm												
Ogräs	Svinmälla	<i>Chenopodium album</i>					3					29
	Jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>					1					
	Mjuddån	cf <i>Galeopsis ladanum</i>							2			
	Fingerört	<i>Potentilla</i> spp					2				1	
äng/bete	Daggkäpor	<i>Alchemilla</i> sp					1					
	Starr (ospec.)	<i>Carex</i> (Tristigmatisk)		1			5		2			
	Gråstarr-typ	<i>Carex canescens</i> -type					2					
	Hundstarr-typ	<i>Carex nigra</i> -type					4					
	Gökblomster	<i>Lychnis flos-cuculi</i>							1			
	Strandranunkel	cf <i>Ranunculus reptans</i>							13			
	Tiggarranunkel	<i>Ranunculus sceleratus</i>		1	1						1	
Våtarv	<i>Stellaria media</i>							1				
Insamlat	Smultron	<i>Fragaria vesca</i>					2		1			
	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>		1			1					
	Oidentifierade	Varia							1			

Bränt lager i botten av dike schakt 1, PM5823, SL5807

Detta prov innehåller rikligt med träkol och endast lite träflis. Fiskfjäll och obrända fiskben samt ett fragment av ett sädeskorn förekommer, likväl som fragment av bruk, lerklining och fönsterglas. Även ett litet föremål av järn (hänge?) har hittats i provet. Innehållet ger intrycket av att komma från resterna av en byggnad med ett kök som brandhärjats.

Kletigt lager nära botten av schakt 2, PM5837, SL5833

Provet innehöll sparsamt med träkol men rikligt med trä/barkflis, i övrigt är frömaterial fattigt. Eventuellt kan innehållet härröras till en utomhusmiljö eller en miljö med flisbestrött golv.

Brända organiska massor i nedbränt hus schakt 4, PM5859, SL5853

I detta prov återfinns rikligt med träkol, men ingen träflis, samt glasade smältor och bränt kalkbruk vilket vittnar om husbrand. Här finns även förkolnad björnmossa som kan ha varit en del av byggnadskonstruktionen. Provet innehåller rikligt med förkolnade frön av ruderväxter (mållor, tramptåliga växter) och ängsväxter men också fröer och nötter från insamlade växter såsom hassel, en och hallon men också från vindruva. Här finns också obrända ben och benfragment av fisk och däggdjur/fågel. Förekomsten av slag visar på att huset använts till smedja. Spår av mathantering i smedjor är mycket vanliga.

Nedgrävning i moränen schakt 5, PM5877, SL5868

Prov innehåller rikligt med träkol, men också förkolnade strån och örtdelar, glasade smältor och lerklining med sädeskorn samt bränd lera. Sammansättningen indikerar högtemperaturbrand i byggnad alternativt ugn. Här finns också brända benfragment av däggdjur/fågel samt obrända fiskben i relativt riklig mängd. Innehållet av förkolnade fröer är relativt lågt, och består till lika delar av förkolnade ogräs- ängs- och odlade/samlade växter, därmed utgör sädeskornen – havre och råg – en relativt hög andel av det förkolnade frömaterial.

Tjockt fyndrikt gråblått lager schakt 6, PM5899, SL5886

Provet innehöll endast lite träkol men rikligt med träflis, slaggklumpar och en del tegelfragment samt kalkbruksfragment. Förkolnade fröer av gräs, sädeskorn (ospec) och hallon förekommer samt brända benfragment av däggdjur/fågel. Ett litet material av oförkolnade fröer förekommer också, detta domineras av ängsväxter. Innehållet visar på närhet till en smedja.

Möjligt odlingslager schakt 6, PM5900, SL5887

Detta prov var mycket innehållsfattigt, enbart träkol påträffades.

Brandlager schakt 7, PM5931, SL5920

Provet innehåller rikligt med träkol, förkolnade strån och örtdelar samt glasade smältor. Glasade smältor bildas vid högtemperaturbrand och kan kopplas till brand i lerklinad byggnad eller spis/ugn. I provet finns relativt rikligt med förkolnade fröer av framförallt ruderväxter men även ängsväxter, samt ett fåtal oförkolnade fröer. Materialet kan närmast kopplas till en gårdsmiljö med fähus. Det oförkolnade barkflis har eventuellt använts som marktäckare efter branden.

Bottenlager i profilen schakt 8, PM5975, SL5973

Glasade smältor, tegel, lerklining och bränd lera kan utgöra spår efter en nedbrunnen lerklinad byggnad alternativt en lerklinad ugn/spis. Frömaterial var fattigt. En förkolnad ärt samt måttliga mängder fiskfjäll och obrända fiskben vittnar om att matlagning och närhet till ett kök.

Lager med småstensyta schakt 9, PM5992, SL5987

Provet innehöll måttligt med träkol, träflis och tegelfragment samt obrända benfragment av däggdjur/fågel men var fattigt på förkolnade/oförkolnade fröer.

Bottenlager med dike schakt 11, PM5947, SL5942

Detta prov innehöll rikligt med träkol, måttliga mängder träflis och obrända benfragment av däggdjur/fågel samt fiskfjäll. Vad gäller frömaterialet återfanns ett par förkolnade ogräsfrön samt något fler oförkolnade ogräsfrön (mållor). Sammansättningen ger ingen tydlig bild av miljön men mathantering tycks ha förekommit på platsen.

Sankt Persgatan, Norrköping, Östergötland		PM	SL	Kontakt	Prevalens	Volym	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
				Orgr, mjög tätth	0.04	580																						
				Orgraktomter eller skogen	2289	2514																						
				Öppen säng	2407	2592																						
				Skivningslager i hlt. gravgiv	2024	2282																						
				Vägnar	2750	2751																						
				Hund och ovull, gamla gjutmal	2631	2635																						
				Malta med det som lag	2709	2805																						
				100 garna på	3002	3005																						
				Medelmark väst	3204	3206																						
				Organiskt lagr (Mars)	5120	5199																						
				Hornstycke med fjällor	5226	5234																						
				Stöten öst Duxum	5313	5340																						
				Skyddsmatta på botten	5341	5350																						
				Skivlag i botten av dte skikt 1	5507	5533																						
				Kristlager i botten skikt 2	5533	5537																						
				Branda öppna mäsor i medel i tvs. skikt 4	5553	5559																						
				Nadgräns mellan skikt 5	5568	5577																						
				Skikt i botten i skikt 6	5588	5599																						
				Skikt i botten i skikt 6	5589	5600																						
				Skikt i botten i skikt 7	5600	5601																						
				Skikt i botten i skikt 8	5601	5602																						
				Skikt i botten i skikt 9	5602	5603																						
				Lager med småkryta i skikt 9	5607	5692																						
				Lager med småkryta i skikt 9	5607	5692																						
				Skikt i botten i skikt 11	5942	5947																						
Förkalkade vedartade växter				Träskott	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Kvist och knopp (Gran/barr)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Förkalkade stån och stölar				Stån	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Förkalkade örtartade växter				Förkalkad mossa (björnmossa)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Förkalkade sädeskornsfragment	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Förkalkade ägrfragment	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Blåstämpl	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Animaliska rester				Fiskfä	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Örändra fiskben	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Djurav	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Örändra benfragment (daggjur/fägel)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
				Brända benfragment (daggjur/fägel)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Glaserad smällor	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Slagkvarn	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Kultstap	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Lite järnformal (hängst)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Tege	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Bråk (brant kalkbruk) PM858)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
				Leråkning (med sad) PM877)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
Övrigt				Bränd lera	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Försterglas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Försterglas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Makul	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Dagggrasskollonger	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Rotträdd	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Chironomid	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Larv	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Kvist och knopp	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
				Bankfl	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
				Träf	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
Förkalkade fröer/frukter mm				Bälsuga																								
				Aluja pyramidis																								
				Chenopodium album-type																								
				Chenopodium glaucumrubrum-type																								
				Centaurea cyanus																								
				Galeopsis cf. speciosa																								
				Galium spurium																								
				Persicaria lapathifolia																								
				Polygonum aviculare																								
				Potentilla cf. erecta																								
				Potentilla spp																								
				Ranunculus repens																								
				cf. Silybum spp																								
				Spargula arvensis																								
				Vicia cf. cracca																								
				Alchemilla spp																								
				Boboschoenus maritimus/Schoenoplectus lacustris																								
				Carex canescens-type																								
				Carex nigra-type																								
				Carex Trisigriatica																								
				Galium verum																								

Referenser

Cappers, R. T. J., Bekker, R. M. & Jans, J. E. A., 2012: *Digital Seed Atlas of the Netherlands*, (2nd edition). Groningen Institute of Archaeology. Groningen

Jacomet, S., 2006: *Identification of cereal remains from archaeological sites*. 2nd edition. IPAS Basel University. Basel

Wasylikowa, K., 1986: Analysis of fossil fruits and seeds. I Berglund, B. E. (ed.): *Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology*. John Wiley & Sons Ltd. 571-590

Sankt Persgatan, Grupp 2		PM										
		SL										
		Kontext										
		Provnummer	16	17	18	19	20	25	21	22	23	24
		Volym/l	1,6	2,4	2,6	2,1	2,8	2	2,1	2,2	1,5	2,2
Förkolnade vedartade växter	Träkol (Gran)barr	•••	•	•••	•••	•	•	••	•••	•••	••	•••
Förkolnade örtartade växter	Förkolnade strån och ortdelar				•				•	•		
	Förkolnad mossa (björnmossa)			••								
	Basstamdel								•			
Animaliska rester	Fiskfjäll	•			•	••				••		•
	Obrända fiskben	•			•	••				••		
	Obrända benfragment (däggdjur/fågel)				•						•	••
	Brända benfragment (däggdjur/fågel)						•			•		•
Övrigt	Glasade smältor				•	•			•	•		
	Slagglumpar				•		••					
	Litet järnföremål (hänge?)	•										
	Tegel						•			•	••	
	Bruk (bränt kalkbruk i PM5859)	•		••			•					
	Lerklining (med säd i PM5877)	•				•				•		
	Bränd lera									•		
	Fönsterglas	•										
	Förkolnad klump				•							
	Rotträdar	•		•	•	•				••	•	•
	Chironomider						•					
	Larv					•						
	Kvist och knopp									•		
	Barkflis		•••							••		
Träflis	•	•••			•	•••			•••	••	••	
Förkolnade fröer/frukter mm												
ogräs	Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>										1
	Svinmälla	<i>Chenopodium album</i> -type		11	112	2			37	1		
	Blåmålla/Rödmålla	<i>Chenopodium glaucum/rubrum</i> -type			16							
	Småsnärjmåra	<i>Galium spurium</i>					3			3		2
	Pilört	<i>Persicaria lapathifolia</i>			20							
	Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>			10				9			
	Fingerört (ospec.)	<i>Potentilla</i> spp							6			
	Hamnsenaper	cf <i>Sisymbrium</i> spp							7			
	Kräkvicker	<i>Vicia cf cracca</i>					1					
	Daggkäpa	<i>Alchemilla</i> spp				1				1		
äng/ bete	Gråstarr-typ	<i>Carex canescens</i> -type			16							
	Hundstarr-typ	<i>Carex nigra</i> -type			20	1			16			
	Starr (ospec.)	<i>Carex</i> Tristigmatisk			16	2			8			
	Gräs (ospec.)	<i>Poaceae</i>					3					
	Nyponros	<i>Rosa cf dumalis</i>			1							
	Smörblommor	<i>Ranunculus</i> spp							8			
	Småsäv	<i>Scirpus/eleocharis</i> -type			2	1			3			
	Klöver	<i>Trifolium</i> spp										2
	Violer	<i>Viola</i> spp										
	Havre	<i>Avena</i> spp				2						
odlat/samlat	Sådeskorn (ospec.) fragm	Cerealia indet	1					2				
	Hassel	<i>Corylus avellana</i>			1							
	En	<i>Juniperus communis</i>			1	2						
	Ärta	<i>Pisum sativum</i>							1			
	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>			1		1		1			
	Råg	<i>Secale cereale</i>				1						
Vindruva	<i>Vitis vinifera</i>			1								
Oförkolnade fröer, frukter mm												
Ogräs	Svinmälla	<i>Chenopodium album</i>						3				29
	Jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>						1				
	Mjukdån	cf <i>Galeopsis ladanum</i>							2			
	Fingerört	<i>Potentilla</i> spp						2			1	
äng/bete	Daggkäpor	<i>Alchemilla</i> sp						1				
	Starr (ospec.)	<i>Carex</i> (Tristigmatisk)		1				5	2			
	Gråstarr-typ	<i>Carex canescens</i> -type						2				
	Hundstarr-typ	<i>Carex nigra</i> -type						4				
	Gökblomster	<i>Lychnis flos-cuculi</i>							1			
	Strandranunkel	cf <i>Ranunculus reptans</i>							13			
	Tiggarranunkel	<i>Ranunculus sceleratus</i>		1	1						1	
Vätarv	<i>Stellaria media</i>							1				
Insamlat	Smultron	<i>Fragaria vesca</i>					2		1			
	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>		1			1					
Oidentifierade	Varia							1				

Osteologisk analys av benmaterial från Sankt Persgatan

Lisa Hartzell
2020

Material

Stiftelsen Kulturmiljövård utförde under 2018 och 2019 fem arkeologiska undersökningar på Sankt Persgatan i Norrköping, Östergötland. Undersökningen berörde Norrköpings historiska stadslager. Vid undersökningarna påträffades bland annat drygt 16 kg djurben. Benen från samtliga undersökningar omfattas av denna osteologiska rapport. Den osteologiska analysen syftar huvudsakligen till att identifiera art och om möjligt ålder, vilket kan ge en fingervisning om ekonomin i denna del av Norrköping.

Det osteologiska materialet bestod av både obrända och brända ben som tillvaratogs i lager och konstruktioner.

Metoder

Den osteologiska analysen genomfördes i januari 2020 med hjälp av Stiftelsen Kulturmiljövårds osteologiska referenssamling. Vid analysen har benfragmenten om möjligt bestämts till art, benslag, del och sida. De ben som inte kunde artbestämmas hänvisades till närmaste familj eller ordning. Däggdjursben som inte kunde artbestämmas delades in i grupper efter djurets uppskattade storlek, exempelvis stort eller litet däggdjur. *Små däggdjur* omfattar exempelvis katt och hare, *mellanstora däggdjur* innefattar får/get, svin och hund medan *stora däggdjur* innefattar exempelvis nötkreatur, häst men även människa. *Stort bonddjur* omfattar arter som nötkreatur, häst och älg.

Då benslaget inte kunde fastställas gjordes en indelning efter vilken typ av ben det rörde sig om, exempelvis rörben eller plana ben. Benen delades även in i anatomiska regioner utifrån vilken del av kroppen de kom ifrån. De grupperingar som användes var:

Kranium: Ben från kraniet inklusive tänder (*dentes*) och horn (*cornu*)

Ryggrad: Ryggkotor (*vertebrae*), korsben (*sacrum*) och bäckenben (*os coxae*)

Bröstkorg: Revben (*costae*), bröstben (*sternum*) samt skulderblad (*scapula*)

Främre extremiteter: Överarmsben (*humerus*), strålben (*radius*) och armbågsben (*ulna*)

Bakre extremiteter: Lårben (*femur*), skenben (*tibia*), vadbena (*fibula*) och knäskål (*patella*)

Hand/fot: Samtliga hand- och fotrotsben (*carpi* och *tarsi*), tå- och fingerben (*phalanx*) samt mellanhands- och mellanfotsben (*metacarpalia* och *metatarsalia*)

Svans: Svanskotor (*vertebrae coccygeae*)

Den anatomiska indelningen kan användas för att identifiera förekomsten av mat- respektive slaktavfall samt för att inom en boplatssyta identifiera olika aktivitetstyper kopplade till hanteringen av djurkropparna. Avsaknaden av vissa benelement kan tyda på att kropparna hanterats någon annanstans. Som matavfall räknas vanligen ben från kroppens köttrika delar: ryggrad, bröstkorg samt främre och bakre extremiteter. Ben från de köttfattiga delarna; huvud, fötter och svans, tolkas som slaktavfall.

Materialet har kvantifierats med NISP (*Number of Identified Specimens*) och vikt. Benen vägdes med 0,01 grams noggrannhet. För varje art har MNI (*Minimum Number of Individuals*) beräknats. Vid beräkningen av MNI analyseras antalet ben från samma art, benslag, del och sida. Dessutom har hänsyn tagits till köns- och åldersbedömningar.

Ålders- och könsbedömningar har utförts då detta varit möjligt. Vid könsbedömning har framför allt formen på hörntänderna hos svin använts. Graden av epifyssammanväxning har använts för att utföra åldersbedömningar hos tamdjur enligt Silver (1969). Graden av slitage på underkäkens tredje molar har använts för att åldersbedöma nötkreatur, får/get och svin enligt Vretemark (1997:39f).

Graden av förbränning hos brända ben har registrerats och klassificeringen baserat på Stiner m.fl. (1995) men med en viss modifiering. Skalan som definieras av Stiner m.fl. går mellan 0–6 där 0 är helt obrända ben och 6 beskrivs som helt kalcinerade, helt vita ben. I detta fall används underkategorierna 6a och 6b där 6a är vitbrända ben med en mjuk, mjölig yta och 6b är vitbrända ben med en hård yta och kristalliserad struktur. Underkategorierna har definierats av Jan Storå vid Osteologiska forskningslaboratoriet, Stockholms universitet. De övriga graderingarna skiljer sig inte från Stiner m.fl. Metoder för att uppskatta förbränningstemperaturen utifrån färgförändringen hos brända ben finns sammanställda av Ellingham m.fl. (2015).

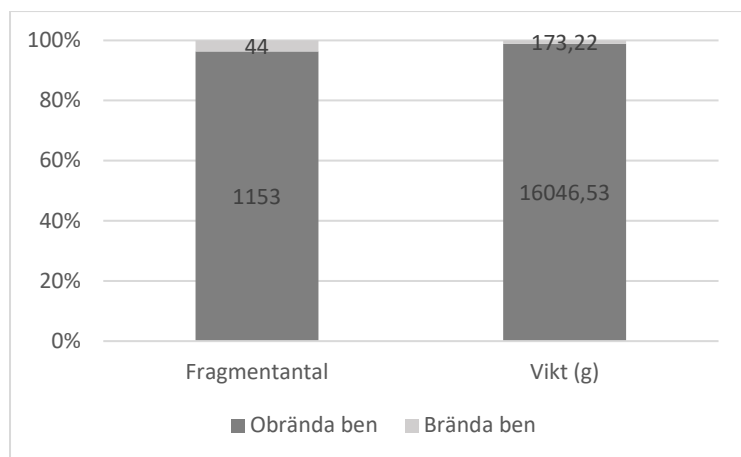
Slakt- och bearbetningsspår samt annan medveten modifiering av benen har noterats och även tecken på sjukliga förändringar har noterats om sådana förekommit.

Resultat

Beskrivning av materialet

Totalt analyserades 1 197 benfragment från 102 arkeologiska kontexter, med en sammanlagd vikt av 16 219,75 gram. Den övervägande delen av materialet, 16 046,53 gram, var obränt (figur 1). Fragmenten var över lag stora och välbevarade, vilket möjliggjorde en hög identifieringsgrad. Endast en handfull ben hade en eroderad yta. Fragmenteringsgraden var därmed låg för både brända och obrända ben, med en medelvikt på 3,94 gram för de brända benen och hela 13,92 gram för de obrända.

I den osteologiska analysen ingick även fyra föremål av ben; isläggjar eller förarbeten till isläggjar, vilka bedömdes till art och benslag.



Figur 1. Fördelning av obrända och brända ben från Sankt Persgatan.

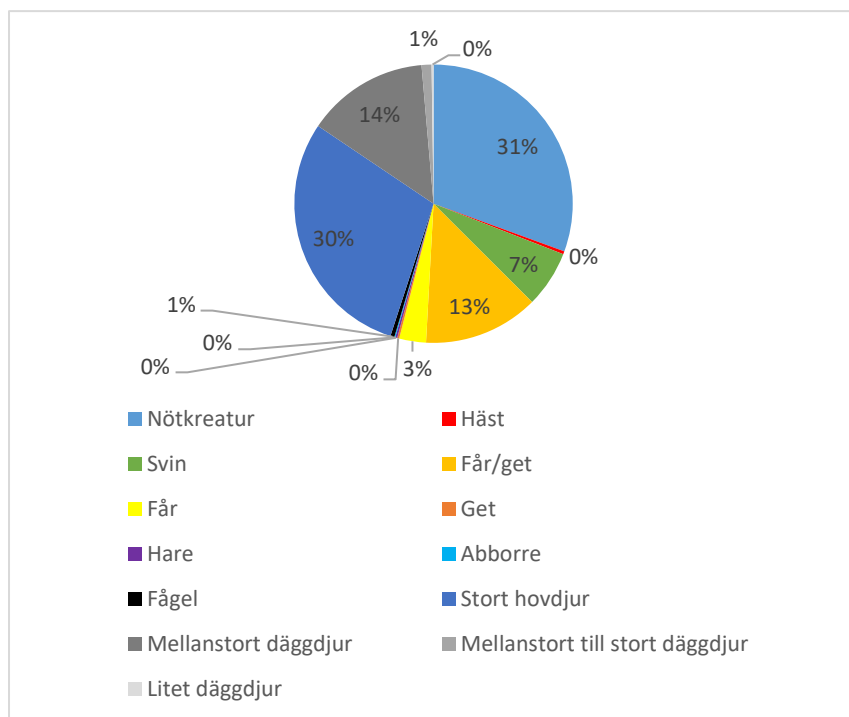
Artfördelning

Åtta djurarter kunde identifieras i materialet; nötkreatur, häst, tamsvin, får, get, hare, abborre samt icke artbestämd fågel (tabell 1). Därtill kunde många fragment endast bestämmas till artgrupperna får/get, stort hovdjur, mellanstort däggdjur, mellanstort till stort däggdjur och litet däggdjur. Dessa härrör sannolikt från samma arter som har identifierats. Nötkreatur och stort hovdjur dominerade i materialet och utgjorde tillsammans 62 % av de identifierade fragmenten, följt av mellanstort däggdjur och får/get (figur 2). Beräknat på vikt var det endast 2,2 % av benmaterialet som inte kunde bestämmas till art eller artgrupp, mycket tack vare de goda bevaringsförhållandena och den låga fragmenteringsgraden. För en förteckning av arter per kontext hänvisas till benlistan sist i denna bilaga.

Tabell 1. Artfördelning.

Art	Antal fragment	Vikt (g)
Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	265	10 246,04
Häst (<i>Equus caballus</i>)	3	412,18
Svin (<i>Sus domestica</i>)	57	638,33
Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	116	792,46
Får (<i>Ovis aries</i>)	27	226,59
Get (<i>Capra hircus</i>)	2	25,22
Hare (<i>Lepus timidus</i>)	2	1,25
Abborre (<i>Percu fluviatilis</i>)	1	0,01
Fågel (<i>Aves sp.</i>)	4	16,56
Stort hovdjur	255	3 146,14
Mellanstort däggdjur	123	337,16
Mellanstort till stort däggdjur	10	26,27
Litet däggdjur	2	0,58
Obestämt (<i>Indeterminata</i>)	330	350,96
Summa	1 197	16 219,75

Artfördelningen kan beskrivas som normal för en urban miljö och domineras helt av tamdjuren nötkreatur, får och svin. Tack vare materialets storlek har dock enstaka ben från vilda arter som hare och abborre fångats upp, vilket visar att fiske och jakt har förekommit eller att sådana varor åtminstone har konsumerats. Även häst, get och fågel är närvarande i materialet men tycks inte ha utgjort en viktig del av ekonomin. Hästkött konsumerades som regel inte, men hästben kunde användas som råmaterial till hantverk, vilket också förekommer i materialet från Sankt Persgatan (se avsnittet Hantverksspår nedan).

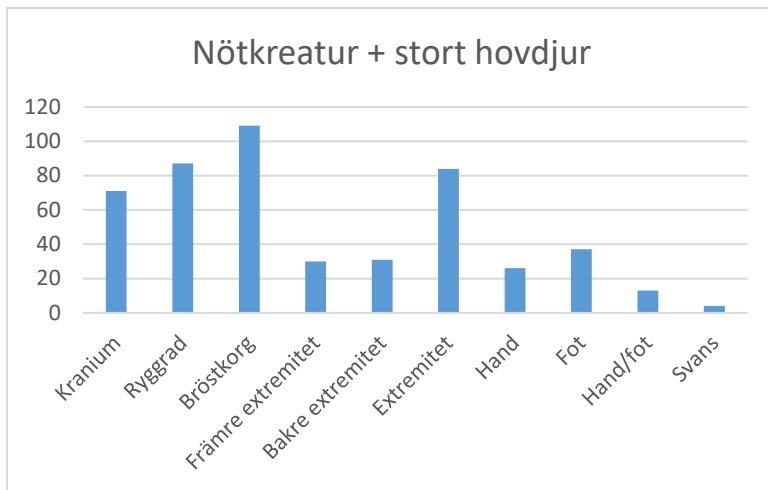


Figur 2. Fördelning av identifierade arter och artgrupper från Sankt Persgatan utifrån fragmentantal. N=867.

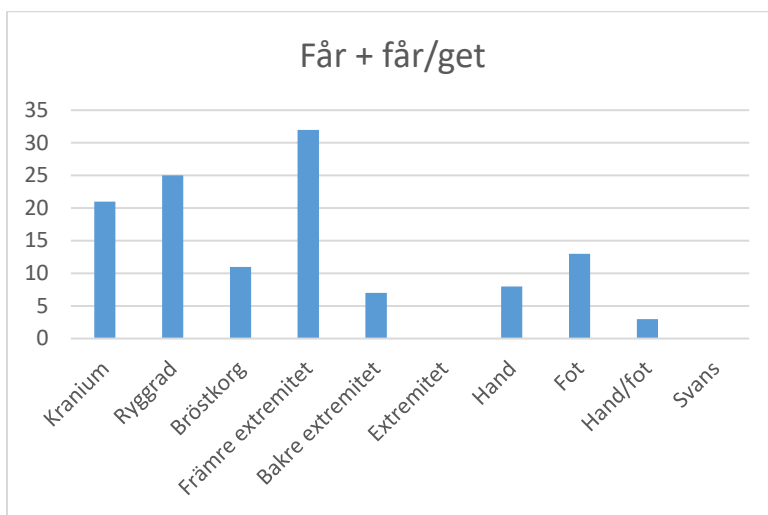
Anatomisk fördelning

Tack vare materialets omfattning kunde den anatomiska fördelningen beräknas för de vanligaste arterna nötkreatur, svin och får. Då benen från häst var mycket fåtaliga kan merparten av benen från *stort hovdjur* antas härröra från nötkreatur, och dessa kategorier har därför beräknats tillsammans. Många revbens-, kot- och rörbensfragment kunde endast bestämmas till stort hovdjur och utan dessa skulle beräkningen inte bli lika komplett. Den anatomiska fördelningen för kategorin *mellanstort däggdjur* har däremot beräknats separat, då det inte är givet huruvida dessa ben härrör från får eller svin. Får och får/get har däremot slagits samman, då antalet identifierade ben från get var mycket litet. Lösa tänder har inte inkluderats för någon art, då dessa lätt skapar en överrepresentation av slaktavfallet och därför bör undantas (Vretemark 1997:30).

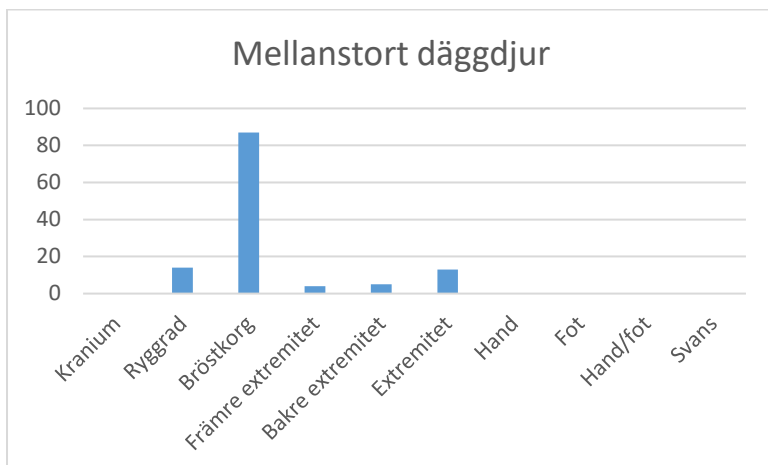
Den anatomiska fördelningen för nötkreatur och stort hovdjur (figur 3) visar en hög andel fragment från de köttrika regionerna *ryggrad*, *bröstkorg* och *extremiteter* men även från *kranium*, som är en köttfattig region. Fragmenten från kranium är framför allt underkäkar. Andelen fragment från de övriga köttfattiga regionerna *hand*, *fot* och *svans* är däremot låg. Benen från nötkreatur representerar alltså i första hand matavfall, men dessutom finns en oväntad stor närvaro av underkäkar.



Figur 3. Anatomisk fördelning för nötkreatur och stort hovdjur från Sankt Persgatan utifrån fragmentantal. N=492.



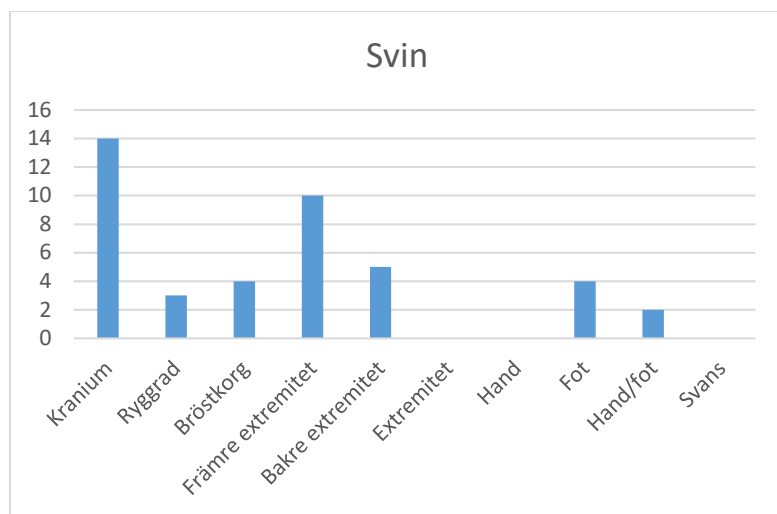
Figur 4. Anatomisk fördelning för får samt får/get från Sankt Persgatan utifrån fragmentantal. N=120.



Figur 5. Anatomisk fördelning för mellanstort däggdjur från Sankt Persgatan utifrån fragmentantal. N=123.

Den anatomiska fördelningen för får och får/get (figur 4) visar på en hög närvaro av de köttrika regionerna *rygggrad* och *främre extremitet* men även *kranium*, som också för denna art framför allt utgjordes av underkäksfragment. De övriga köttrika regionerna *bröstkorg* och *bakre extremitet* har istället en lägre andel, liksom de köttfattiga *hand*, *fot* och *svans*. Tittar man även på mellanstort däggdjur (figur 5) tillkommer en hög stapel i kategorin *bröstkorg* (87 fragment), vilket nästan uteslutande utgörs av revbensfragment. En stor andel av dessa kan antas härröra från får. Sammantaget framträder även för får en blandad bild, som domineras

av matavfall, dock med undantag av den bakre extremiteten, men även har ett relativt stort inslag av underkäkar.



Figur 6. Anatomisk fördelning för svin från Sankt Persgatan utifrån fragmentantal. N=42.

Den anatomiska fördelningen för svin (figur 6) ger en liknande bild som de föregående arterna. Högst andel har den köttfattiga kategorin *kranium*, följt av den köttrika *främre extremiteten*. De köttrika *rygggrad*, *bröstkorg* och *bakre extremitet* har en lägre andel fragment, liksom de köttfattiga *fot* och *hand/fot*. *Hand* och *svans* saknas helt. Antalet fragment är dock litet i jämförelse med mellanstort däggdjur, vilket innebär att det är svårt att avgöra hur de många fragmenten av *bröstkorg*, men även av de andra kategorierna från mellanstort däggdjur, kan påverka den anatomiska fördelningen hos svin. Intrycket är dock även för svin att materialet främst utgörs av matavfall men att också underkäkarna finns med.

För alla tre arterna är därmed den anatomiska fördelningen i stort sett likartad. Den höga närvaron av underkäkar sticker ut, men i övrigt utgörs materialet till största delen av matavfall. För får och svin är den främre extremiteten bättre representerad än den bakre. Detta tolkas som att djurkropparna i första hand har förts till platsen i form av köttstycken, och att endast ett mindre antal djur har hållits och slaktats lokalt. Hur den höga andelen underkäkar ska förklaras är inte självklart. Kanske har det funnits en lokal praxis för slakt och matlagning, där även delar från huvudet tillvaratagits. Det skulle också kunna indikera någon form av specialiserat hantverk i denna del av Norrköping. Samtidigt är det viktigt att inte dra för stora slutsatser utifrån en undersökning av en begränsad del av fornlämningen.

Könsfördelning

Endast svin har kunnat könsbedömas, vilket har gjorts utifrån utseendet på hörntänderna. I sex fall har hörntänder eller underkäkar av svin könsbedömts. Dessa härrörde från en sugga och minst tre galtar (tabell 2).

Åldersfördelning och minsta individantal

Vid beräkningen av minsta möjliga individantal (MNI) har hänsyn tagits till köns- och åldersbedömningar. Resultatet av MNI-beräkningen framgår av tabell 2. I kolumnen *Ålder* presenteras åldersfördelningen av de identifierade individerna, med så hög noggrannhet som möjligt. I kolumnen *Kön* framgår det vilka könsbedömningar som har kunnat göras bland dessa individer.

Trots stora skillnader i fragmentantal mellan de dominerande arterna nötkreatur, får och svin (tabell 1 och figur 2) resulterade beräkningen av MNI i en relativt jämn fördelning mellan arterna. Observera dock att MNI avser minsta möjliga individantal och att det verkliga antalet kan vara mycket större.

Nötkreatur, som dominerade materialet i antal fragment, hade även flest individer, då MNI beräknades till 7. Av dessa var två kalvar och fem var äldre än 1 år, varav en mellan 4 och 8 år. MNI för svin beräknades till 6, vilket var högre än för får, trots att får/get var en större kategori i antal fragment. Av de sex svinen var två kulingar och fyra äldre än 1 år, varav tre var mellan 4 och 8 år. Dessa fyra äldre grisar kan vara desamma som suggan och de tre galtarna som könsbedömts. Får och får/get har här slagits samman och behandlas som en art, då antalet identifierade ben från get var mycket litet. MNI för får beräknades till 5. Av dessa var två yngre än 2 år, varav den ena yngre än 16 månader, och tre var äldre än 10 månader, varav två var mellan 2 och 4 år. För arterna häst, get, hare och abborre har minsta möjliga individantal beräknats till 1. MNI för fågel beräknades till 2 baserat på storleksskillnader hos benen. Åldersbedömningar kunde även göras för häst och get.

Tabell 2. Beräkningar av MNI, ålder och kön per art.

Art	MNI	Ålder	Kön	Kommentar
Nötkreatur	7	2 ind. <1 år 4 ind. >1 år 1 ind. 4–8 år	–	
Häst	1	>3½ år	–	
Svin	6	2 ind. <1 år 1 ind. >1 år 3 ind. 2–5 år	1 sugga 3 galtar	De könsbedömda individerna är äldre än cirka 1 år
Får + får/get	5	1 ind. <16 mån 1 ind. <2 år 1 ind. >10 mån 2 ind. 2–4 år	–	
Get	1	>1½ år	–	
Hare	1	–	–	
Abborre	1	–	–	
Fågel	2	–	–	Storleksskillnader visar att benen kommer från minst två olika arter
Summa	24			

För de tre dominerande arterna nötkreatur, svin och får finns en åldersmässig spridning i materialet, med både djur som slaktats unga och en större andel djur som behållits upp i vuxen ålder. Inga påfallande gamla individer (motsvarande över 8 år för nöt eller 6 år för svin och får) har dock kunnat identifieras, vilket troligen beror på att det inte var lönsamt att behålla djuren efter att de uppnått maximal köttavkastning. Uppfödningen av framför allt nötkreatur krävde stora mängder foder, men de kunde också nyttjas som dragdjur eller producera mejeriprodukter fram till dess att de slaktades. Även får kunde mjölkas och dessutom bidra med ull. Svinen däremot kunde bara bidra med gödsel innan de uppnått sin slaktvikt.

Förbränningsgrad

För samtliga brända ben har förbränningsgraden noterats (tabell 3). Förbränningsgraden varierade stort, från grad 2 (delvis svarta, lätt brända) till grad 6b (vita, fullt förbrända). Variationen i förbränning indikerar att upphettningen har skett på olika sätt och med olika syften. Förbränningsgrad 2 motsvarar en förbränningstemperatur på cirka 300–400° C. Fragmenten med förbränningsgrad 6b bedöms ha upphettats till cirka 1 000° C. Som framgår av tabell 3 är förbränningsgraden relativt likartad inom varje lager där brända ben förekommer.

Tabell 3. Förbränningsgrad hos de brända benen i materialet från Sankt Persgatan.

Fyndnr	Udernr	Kontext	Art	Antal	Vikt i g	Förbränningsgrad
143	3	Lager 5853	Stort hovdjur	1	3,54	3
	4		Mellanstort däggdjur	2	1,22	2–3
149	19	Lager 5951	Stort hovdjur	2	11,68	2
	30		Obestämt	1	1,34	6a
153	13	Lager 5955	Stort hovdjur	2	2,33	4–6
	19		Mellanstort däggdjur	1	0,29	6a
	21		Mellanstort däggdjur	1	2,10	6a
158	2	Lager 5952	Obestämt	1	0,49	6b
159		Lager 5865	Obestämt	1	0,27	6a
162	4	Lager 5911	Obestämt	1	0,55	5
166	3	Lager 5954	Mellanstort däggdjur	1	1,44	6a
168	1	Lager 5913	Nötkreatur	1	13,59	4
	2		Mellanstort till stort däggdjur	2	4,53	5
	3		Obestämt	1	2,22	3
173	2	Lager 5914	Nötkreatur	2	22,90	3
	3		Nötkreatur	1	8,03	2
	4		Stort hovdjur	2	4,25	3
	5		Får/get	1	4,91	3
178	5	Lager 5939	Stort hovdjur	1	6,51	3
241	14	Lager 4135	Mellanstort däggdjur	1	0,38	6a
249	4	Lager 5184	Obestämt	1	0,94	6a
260	7	Lager 5089	Obestämt	1	2,54	5
388		Lager 2087	Obestämt	2	3,00	6a
399		Lager 436	Mellanstort däggdjur	1	1,94	6b
418	1	Lager 1043	Nötkreatur	4	32,37	6a
	2		Stort hovdjur	6	16,69	6a
	3		Obestämt	3	23,17	6a
Summa				44	173,22	

Hantverksspår

Fyra isläggar eller förarbeten till isläggar (F140, F245, F405 och F414) har bedömts osteologiskt. Av dessa var två tillverkade av mellanhandsben från nötkreatur, en av ett mellanfotsben från nötkreatur och en av ett mellanhands- eller mellanfotsben från häst. Inget hantverksspår har noterats, vilket indikerar att något benhantverk inte har ägt rum inom den undersökta ytan.

Slaktspår och annan bearbetning

Endast en handfull ben hade tydliga snitt- eller huggspår. Många rörben hade däremot frakturer som uppkommit medan benet var färskt, vilket indikerar att det delats för att ta tillvara benmärgen. Någon kvantitativ analys av detta fanns det dock inte möjlighet att göra inom ramen för denna rapport.

Gnagspår noterades på två ben och visar att de legat blottade för råttor och andra smågnagare medan de fortfarande var färska.

Patologiska förändringar

Patologiska förändringar noterades endast på två ben. Ett lårben från nötkreatur uppvisade en mindre skada på ledytan i knäleden, så kallad ledmus. Det orsakas av att en liten bit brosk lossnat och kommit i kläm i leden. Ett skulderblad från mellanstort däggdjur hade en ojämnhet som tolkas som en möjlig fraktur på benets mediala kant.

Sammanfattning

16 219,75 gram ben från Sankt Persgatan i Norrköping har analyserats osteologiskt. Den övervägande delen av materialet var obränt. Åtta djurarter kunde identifieras: nötkreatur, häst, tamsvin, får, get, hare, abborre samt icke artbestämd fågel. Baserat på fragmentantal var nötkreatur den dominerande arten. Minsta individantal beräknades till sju nötkreatur, sex svin, fem får, två fåglar samt en häst, en get, en hare och en abborre. Både unga och äldre djur fanns representerade. Bland svinen kunde en sugga och tre galtar könsbedömas. Den anatomiska fördelningen var likartad för nötkreatur, svin och får. Benen kom huvudsakligen från köttrika delar och representerade därmed främst matavfall, men det fanns också ett stort antal fragment från underkäkar.

Förbränningsgraden hos de brända benen i materialet varierade stort, från lätt brända till fullt förbrända. Fyra mellanhands- eller mellanfotsben från nöt och häst var bearbetade till isläggjar. Enstaka slaktspår, gnagspår och patologiska förändringar noterades på benen.

Referenser

- Ellingham, S. T.D; Thompson, T. J.U; Islam, M. & Taylor, G. 2015. Estimating temperature exposure of burnt bone – A methodological review. *Science & Justice*, **55**: 181–188.
- Silver, I. A. 1969. The Ageing of Domesticated Animals. Brothwell, D. & Higgs, E.S. (eds.). *Science in Archaeology*. Thames and Hudson. London. 283–302.
- Stiner, M.C.; Kuhn, S.L.; Weiner, S. & Bar-Yosef, O. 1995. Differential Burning, Recrystallization, and Fragmentation of Archaeological Bone. *Journal of Archaeological Science*, **22**: 223–237.
- Vretemark, M. 1997. *Från ben till boskap. Kosthåll och djurbållning med utgångspunkt i medeltida benmaterial från Skara*. Skrifter från Länsmuseum Skara nr 25.

Benlista

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
140		5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)			Obränt ben	1	79,40	Islägg. >2½ år.
141	1	5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 2 (<i>Axi</i>)	Hel		Obränt ben	1	70,61	
141	2	5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	54,84	>3½ år. Eroderad.
141	3	5805	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)		Dx	Obränt ben	1	67,42	2–5 år
141	4	5805	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Halskota 2 (<i>Axi</i>)	Hel		Obränt ben	1	15,23	
141	5	5805	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)		Dx	Obränt ben	1	6,85	
141	6	5805	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	11,08	Snitt- och huggspår
141	7	5805	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)			Obränt ben	1	59,37	
141	8	5805	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	3	34,59	
141	9	5805	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	4	103,18	
141	10	5805	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	5,37	
142	1	5803	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Svanskota (<i>Vertebra coccygis</i>)			Obränt ben	1	8,88	
142	2	5803	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Handrotsben (<i>C3</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	1	4,88	
142	3	5803	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)		Dx	Obränt ben	1	9,11	Eroderad
142	4	5803	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	12,76	Juvenil
142	5	5803	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	95,26	Sugga. 2–5 år.
142	6	5803	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Diafys		Obränt ben	1	6,15	
142	7	5803	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Distal		Obränt ben	1	3,94	
142	8	5803	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	3	6,87	
142	9	5803	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	Proximal		Obränt ben	2	18,96	Snittspår
142	10	5803	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	3	36,42	
142	11	5803	Stort hovdjur	Lårben (<i>Femur</i>)	Distal		Obränt ben	1	16,86	
142	12	5803	Stort hovdjur	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys		Obränt ben	1	44,16	
142	13	5803	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	8,49	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
142	14	5803	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	8	11,27	
143	1	5853	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	32,88	
143	2	5853	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	79,92	
143	3	5853	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Bränt ben	1	3,54	
143	4	5853	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Bränt ben	2	1,22	
144	1	5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	45,60	
144	2	5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	14,86	> 12 mån
144	3	5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Cakanensis</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	53,93	> 3 år
144	4	5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Täfalang 1 (<i>Phalanx 1</i>)	Hel		Obränt ben	1	10,91	> 1½ år
144	5	5805	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Täfalang 3 (<i>Phalanx 3</i>)	Hel		Obränt ben	1	9,49	
144	6	5805	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Övertkäksben (<i>Maxilla</i>)		Dx	Obränt ben	1	10,52	
144	7	5805	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	Hel		Obränt ben	1	15,08	
144	8	5805	Mellanstort däggdjur	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	19,00	
144	9	5805	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	2,84	
144	10	5805	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)			Obränt ben	1	19,50	
144	11	5805	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	6	66,90	
144	12	5805	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	4	69,19	
144	13	5805	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	4	3,79	
145	1	5842	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	111,11	> 12 mån
145	2	5842	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	39,44	> 12 mån
145	3	5842	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	98,98	> 3½ år. Patologi: ledmus.
145	4	5842	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	3,52	
146	1	5832	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys		Obränt ben	1	22,32	
146	2	5832	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	7,15	
147	1	5829	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	57,69	
147	2	5829	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	6,25	< 1 år

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
147	3	5829	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	2,29	<2½ år
147	4	5829	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>		Obränt ben	2	2,05	
147	5	5829	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	7	21,67	
148	1	5807	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Horn (<i>Cornu</i>)			Obränt ben	1	54,02	
148	2	5807	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	Sin	Obränt ben	1	63,48	>3 år
148	3	5807	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	Hel		Obränt ben	1	11,89	
148	4	5807	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	Hel		Obränt ben	1	3,08	
148	5	5807	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)			Obränt ben	2	11,50	
148	6	5807	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)		Dx	Obränt ben	1	5,30	
148	7	5807	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)		Dx	Obränt ben	1	4,38	Juvenil
148	8	5807	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys	Dx	Obränt ben	1	20,80	<1 år
148	9	5807	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Diafys	Dx	Obränt ben	1	6,70	Gnagspår
148	10	5807	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	11,03	<3½ år
148	11	5807	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Arcus</i>		Obränt ben	1	4,54	
148	12	5807	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	2,62	
148	13	5807	Mellanstort däggdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)			Obränt ben	1	3,44	
148	14	5807	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	9	22,99	
148	15	5807	Mellanstort däggdjur	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>		Obränt ben	1	3,19	
148	16	5807	Mellanstort däggdjur	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys		Obränt ben	1	12,80	
148	17	5807	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	1,94	
148	18	5807	Fågel (<i>Aves sp.</i>)	Mellanfotsben (<i>Tarsometatarsus</i>)	Diafys		Obränt ben	1	8,35	Stor art
148	19	5807	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	4	2,68	
149	1	5951	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	PreÖverkäksben (<i>Maxilla</i>)		Sin	Obränt ben	1	3,44	
149	2	5951	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus costarius</i>		Obränt ben	1	9,61	
149	3	5951	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Ossa coxae</i>)	<i>Ossa ilium</i>	Dx	Obränt ben	1	7,85	
149	4	5951	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys		Obränt ben	1	22,78	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
149	5	5951	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Angulus mandibulae</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	41,76	<1½ år
149	6	5951	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	8,63	
149	7	5951	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	7,27	
149	8	5951	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	17,59	ca 3 år
149	9	5951	Får (<i>Ovis aries</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	13,35	<2 år
149	10	5951	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	1,74	
149	11	5951	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Tåfalang 1 (<i>Phalanx 1</i>)	Hel		Obränt ben	1	1,94	>13 mån
149	12	5951	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)			Obränt ben	2	6,37	
149	13	5951	Fågel (<i>Aves sp.</i>)	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	4,23	
149	14	5951	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	2	10,58	
149	15	5951	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	15,09	
149	16	5951	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	6	74,34	
149	17	5951	Stort hovdjur	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>		Obränt ben	1	7,61	
149	18	5951	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	4	51,86	
149	19	5951	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Bränt ben	2	11,68	
149	20	5951	Stort hovdjur	Lårben (<i>Femur</i>)	Proximal		Obränt ben	1	1,51	
149	21	5951	Mellanstort däggdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	2	3,82	
149	22	5951	Mellanstort däggdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	1	0,94	
149	23	5951	Mellanstort däggdjur	Bäckenben (<i>Oss coxae</i>)	<i>Oss ilium</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	2,32	Juvenil
149	24	5951	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	24	38,23	
149	25	5951	Mellanstort däggdjur	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	1,21	Juvenil
149	26	5951	Mellanstort däggdjur	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	7,39	
149	27	5951	Mellanstort däggdjur	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Proximal		Obränt ben	2	2,76	
149	28	5951	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	1,23	
149	29	5951	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	10	38,91	
149	30	5951	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	1	1,34	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
150	1	5801	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Ox coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	3	70,01	
150	2	5801	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	13,85	
150	3	5801	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	0,71	
151	1	5843	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	29,34	
151	2	5843	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	4,83	
152	5831	Får (<i>Ovis aries</i>)		Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	12,26	<2 år
153	1	5955	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Canitis glenoidalis</i>		Obränt ben	1	12,88	
153	2	5955	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålsen+armbågsben (<i>Radius+ulna</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	22,37	>3½ år
153	3	5955	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	79,22	>2 år
153	4	5955	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys		Obränt ben	1	52,37	
153	5	5955	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	1	26,56	<3½ år. Gnagspår.
153	6	5955	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tåfalang 3 (<i>Phalanx 3</i>)	Hel		Obränt ben	1	13,23	
153	7	5955	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	Hel		Obränt ben	1	7,35	
153	8	5955	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	1	4,84	
153	9	5955	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	13,42	>2½ år
153	10	5955	Får (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	16,80	>20 mån
153	11	5955	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	5,12	
153	12	5955	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	4	35,37	
153	13	5955	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Bränt ben	2	2,33	
153	14	5955	Mellanstort däggdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	Hel		Obränt ben	1	3,64	
153	15	5955	Mellanstort däggdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	1,33	
153	16	5955	Mellanstort däggdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	12,70	
153	17	5955	Mellanstort däggdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	1,64	
153	18	5955	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	8	13,84	
153	19	5955	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Bränt ben	1	0,29	
153	20	5955	Mellanstort däggdjur	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	0,71	Juvenil
153	21	5955	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Bränt ben	1	2,10	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
153	22	5955	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	2	7,46	
154	1	5915	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	10,16	
154	2	5915	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överkäksben (<i>Maxilla</i>)	<i>Processus alveolaris</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	206,81	
154	3	5915	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>		Obränt ben	1	31,82	
154	4	5915	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	220,04	>12 mån. Huggspår. >2 år
154	5	5915	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	141,59	>2 år
154	6	5915	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	64,70	
154	7	5915	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	3,63	
154	8	5915	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	2,66	
154	9	5915	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)			Obränt ben	1	11,68	
154	10	5915	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	11,32	
155	1	5917	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	55,40	>3 år
155	2	5917	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	183,02	>2½ år
155	3	5917	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tåfalang 2 (<i>Phalanx 2</i>)	Hel		Obränt ben	1	10,06	>1½ år
155	4	5917	Får (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	2,26	
155	5	5917	Får (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Distal		Obränt ben	1	9,98	>20 mån
155	6	5917	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	1,27	
155	7	5917	Stort hovdjur	Nackben (<i>Os occipitale</i>)	<i>Pars basilaris</i>		Obränt ben	1	7,09	
155	8	5917	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	43,27	
155	9	5917	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	1	8,37	
155	10	5917	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	16,88	
155	11	5917	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	3	3,41	
156	1	5806	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 2 (<i>Axii</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	54,22	
156	2	5806	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	78,69	>3½ år
156	3	5806	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	8,98	<3½ år
156	4	5806	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	29,29	
156	5	5806	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	3	23,25	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
156	6	5806	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	2	5,61	
157	1	5918	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	22,31	Adult
157	2	5918	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	2	1,09	Subadult
157	3	5918	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>		Obränt ben	2	3,03	
157	4	5918	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	29,66	>2 år
158	1	5952	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	2	3,25	
158	2	5952	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	1	0,49	
159		5865	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	1	0,27	
160		5949	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	0,75	
161		5956	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	Proximal		Obränt ben	1	11,06	
162	1	5911	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Täfalang 1 (<i>Phalanx 1</i>)			Obränt ben	1	11,97	>1½ år
162	2	5911	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	16,21	
162	3	5911	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	3	6,63	<2 år
162	4	5911	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	1	0,55	
163	1	5912	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tinningben (<i>Os temporale</i>)	<i>Fossa mandibularis</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	15,73	
163	2	5912	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os pubis + os ischii</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	11,60	
164	1	5941	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)			Obränt ben	4	47,59	
164	2	5941	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	7,58	
165	1	5973	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	Hel		Obränt ben	1	51,24	
165	2	5973	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben/mellanfotsben (<i>Metapodia</i>)	Distal		Obränt ben	1	2,38	
165	3	5973	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	1	1,59	
166	1	5954	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	1,96	
166	2	5954	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	5,11	
166	3	5954	Mellanstort däggdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus articularis</i>		Bränt ben	1	1,44	
167		5936	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	4,33	
168	1	5913	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	<i>Dx</i>	Bränt ben	1	13,59	
168	2	5913	Mellanstort till stort däggdjur	Kranium (<i>Cranium</i>)			Bränt ben	2	4,53	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
168	3	5913	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	1	2,22	
169		5841	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	2,50	
170	1	5804	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	2	19,97	2-5 år
170	2	5804	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	8	3,34	
171		5937	Fär/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	3,50	>10 mån
172	1	5958	Häst (<i>Equus caballus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Distal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	156,20	>3½ år
172	2	5958	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Condylus articularis</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	19,04	
172	3	5958	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Spina scapulae</i>		Obränt ben	1	8,35	
172	4	5958	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)			Obränt ben	1	30,51	
172	5	5958	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	1	11,26	
172	6	5958	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	5	48,86	
172	7	5958	Fär/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Korsben (<i>Sacrum</i>)			Obränt ben	1	6,80	
172	8	5958	Mellanstort däggdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	1,80	
172	9	5958	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	3	7,01	
172	10	5958	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	0,55	Juvenil
172	11	5958	Fågel (<i>Aves sp.</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Proximal		Obränt ben	1	2,94	
172	12	5958	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	10	6,45	
173	1	5914	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	22,05	
173	2	5914	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	<i>Dx</i>	Bränt ben	2	22,90	
173	3	5914	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ilium</i>	<i>Sin</i>	Bränt ben	1	8,03	
173	4	5914	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Bränt ben	2	4,25	
173	5	5914	Fär/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Diafys		Bränt ben	1	4,91	
173	6	5914	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	1,32	
174	1	5950	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	1,25	
174	2	5950	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	31,58	Juvenil
174	3	5950	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)			Obränt ben	1	6,61	Juvenil
174	4	5950	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	6,01	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
174	5	5950	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	3,02	
174	6	5950	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	4	4,38	
175	1	5886	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	11,09	
175	2	5886	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	23,27	
175	3	5886	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus costarius</i>		Obränt ben	1	6,97	
176	1	5925	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	2	21,08	
176	2	5925	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	5,73	Galt
176	3	5925	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	Hel		Obränt ben	1	9,43	
176	4	5925	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Diafys		Obränt ben	1	3,73	
176	5	5925	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	15,05	
176	6	5925	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	6	45,35	
177	1	5942	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	21,54	Juvenil
177	2	5942	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	5,58	<2½ år
177	3	5942	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	11,94	>10 mån
177	4	5942	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Spina scapulae</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	2,82	
177	5	5942	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)			Obränt ben	3	3,44	
177	6	5942	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Mellanfotsben V (<i>Os metatarsale V</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	0,94	<2½ år
177	7	5942	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	11,02	
177	8	5942	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	3	3,74	
177	9	5942	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	1,76	
178	1	5939	Get (<i>Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	11,59	
178	2	5939	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	2	3,91	
178	3	5939	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	3	9,11	
178	4	5939	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	5,36	
178	5	5939	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Bränt ben	1	6,51	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
178	6	5939	Stort hovdjur	Lårben (<i>Femur</i>)	Distal		Obränt ben	1	32,35	
178	7	5939	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	2,44	
240	1	4099	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	10,15	>3 år
240	2	4099	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 2 (<i>Axii</i>)	<i>Dens axis</i>		Obränt ben	1	18,60	
240	3	4099	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)			Obränt ben	4	63,89	
240	4	4099	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Svanskota (<i>Vertebra coccygis</i>)			Obränt ben	3	7,07	
240	5	4099	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	Sin	Obränt ben	1	58,36	
240	6	4099	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Knäkal (<i>Patella</i>)	Hel		Obränt ben	1	15,21	
240	7	4099	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	7	6,70	
241	1	4135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)			Obränt ben	3	14,19	
241	2	4135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	76,31	>12 mån
241	3	4135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	19,18	
241	4	4135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	1	38,88	
241	5	4135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tåfalang 3 (<i>Phalanx 3</i>)	Hel		Obränt ben	1	7,96	
241	6	4135	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	1	8,15	
241	7	4135	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys	Dx	Obränt ben	1	16,67	
241	8	4135	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	1	24,81	10 mån–3 år
241	9	4135	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Diafys	Sin	Obränt ben	1	8,24	
241	10	4135	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ilium</i>		Obränt ben	2	8,28	
241	11	4135	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ischii</i>	Sin	Obränt ben	2	13,92	
241	12	4135	Fågel (<i>Aves sp.</i>)	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	1,04	
241	13	4135	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	1,41	
241	14	4135	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Bränt ben	1	0,38	
241	15	4135	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	6	53,47	
241	16	4135	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	3	66,06	
241	17	4135	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	1	8,45	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
241	18	4135	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus costarius</i>		Obränt ben	1	25,88	
241	19	4135	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	8,70	
241	20	4135	Stort hovdjur	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>		Obränt ben	2	14,83	
241	21	4135	Stort hovdjur	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ilium</i>		Obränt ben	3	67,81	
241	22	4135	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	16	14,63	
242	1	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tinningben (<i>Os temporale</i>)	<i>Pars petrosa</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	3,44	
242	2	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	4	20,72	
242	3	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	43,08	<2½ år
242	4	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	14,47	
242	5	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>		Obränt ben	9	32,35	
242	6	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Angulus mandibulae</i>		Obränt ben	1	9,69	
242	7	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Condylus articularis</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	6,87	Juvenil
242	8	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Processus muscularis</i>		Obränt ben	2	9,91	
242	9	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Symphysis</i>		Obränt ben	1	3,69	
242	10	4858	Stort hovdjur	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	4	33,49	
242	11	4858	Stort hovdjur	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Ramus</i>		Obränt ben	3	21,89	
242	12	4858	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	32	36,59	
244	1	5306	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	22,15	
244	2	5306	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Ramus</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	2,40	
244	3	5306	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	3	5,56	<2 år
244	4	5306	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	6,17	
244	5	5306	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	5	0,93	
245	5129	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Diafys			Obränt ben	1	75,93	Islägg. Eroderad.
246	5129	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)		<i>Sin</i>		Obränt ben	1	13,71	
247	4232	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	<i>Dx</i>		Obränt ben	1	31,49	>3½ år
249	1	5184	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	12,22	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
249	2	5184	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	7,97	
249	3	5184	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	4,48	
249	4	5184	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	1	0,94	
250	1	4396	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal		Obränt ben	1	36,17	
250	2	4396	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	174,40	
250	3	4396	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	Corpus		Obränt ben	1	16,61	
250	4	4396	Mellanstort däggdjur	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys		Obränt ben	1	16,07	
251	1	5223	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	Dx	Obränt ben	1	8,58	
251	2	5223	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	14,12	
251	3	5223	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	20,11	
251	4	5223	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	1	11,19	
251	5	5223	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	25,62	
252	1	4395	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Canitis glenoidalis</i>		Obränt ben	1	26,48	
252	2	4395	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	246,82	
252	3	4395	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	1	49,50	
252	4	4395	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tinningben (<i>Os temporale</i>)	<i>Processus jugularis</i>	Dx	Obränt ben	1	2,88	
252	5	4395	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	30,29	
252	6	4395	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	5,04	
253	1	5620	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)		Dx	Obränt ben	2	232,85	
253	2	5620	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	2	69,35	<4 år
253	3	5620	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys		Obränt ben	1	62,09	
253	4	5620	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	2	59,63	
253	5	5620	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tåfalang 1 (<i>Phalanx 1</i>)	Hel		Obränt ben	1	3,42	<2 år
253	6	5620	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	27,24	
253	7	5620	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	28,03	2–4 år
253	8	5620	Får/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	24,21	<2 år

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
253	9	5620	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	1	15,76	
253	10	5620	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	5,60	
253	11	5620	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	2,04	
253	12	5620	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Epifysplatta</i>		Obränt ben	1	0,59	
253	13	5620	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	20,60	>10 mån
253	14	5620	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	4	7,39	
253	15	5620	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	3,58	
253	16	5620	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	3	37,00	
253	17	5620	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	1,15	
254	5514	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)		Bäckenben (<i>Ossa coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	18,08	
255	5313	Svin (<i>Sus domestica</i>)		Strålben (<i>Radius</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	18,27	<3½ år
257	1	4167	Häst (<i>Equus caballus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	164,35	
257	2	4167	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Distal		Obränt ben	2	67,22	>2 år
257	3	4167	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	5	42,33	
258	5294	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)		Strålben (<i>Radius</i>)	Distal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	12,50	<3 år
259	1	4699	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Korsben (<i>Sacrum</i>)	<i>Ala sacralis</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	21,65	
259	2	4699	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	15,36	>10 mån
259	3	4699	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	23,23	>3 år
260	1	5089	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys		Obränt ben	3	38,62	
260	2	5089	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Distal		Obränt ben	1	29,68	
260	3	5089	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	18,64	>1 år
260	4	5089	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	5,00	
260	5	5089	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	11,17	
260	6	5089	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	1	5,56	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
260	7	5089	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	1	2,54	
261	1	5472	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Pannben (<i>Os frontale</i>)	<i>Cornu</i>		Obränt ben	1	28,81	
261	2	5472	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	59,22	<4 år
261	3	5472	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	<i>Trochanter major</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	7,81	
261	4	5472	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	16,18	
261	5	5472	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	5,43	
261	6	5472	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	2,75	
262	1	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	13,85	
262	2	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	110,87	>12 mån. Huggspår.
262	3	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	103,37	>12 mån. Huggspår.
262	4	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	48,42	<2½ år
262	5	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Distal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	54,86	
262	6	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	105,82	
262	7	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	56,79	
262	8	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Distal		Obränt ben	1	59,85	
262	9	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tåfalang 2 (<i>Phalanx 2</i>)	Hel		Obränt ben	1	7,83	
262	10	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tåfalang 3 (<i>Phalanx 3</i>)	Hel		Obränt ben	1	10,50	
262	11	4858	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Spina scapulae</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	21,08	
262	12	4858	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	9,99	
262	13	4858	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Angulus mandibulae</i>		Obränt ben	1	1,45	
262	14	4858	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	9,24	
262	15	4858	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	2	7,70	
262	16	4858	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	9,41	>10 mån
262	17	4858	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	4,23	
262	18	4858	Mellanstort till stort däggdjur	Kranium (<i>Cranium</i>)			Obränt ben	1	4,96	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
262	19	4858	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	2	14,01	
262	20	4858	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Arcus</i>		Obränt ben	1	6,62	
262	21	4858	Stort hovdjur	Bäckenben (<i>Ox coxae</i>)	<i>Ox ilium</i>		Obränt ben	1	19,56	
262	22	4858	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	12,64	
262	23	4858	Stort hovdjur	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>		Obränt ben	1	8,34	
262	24	4858	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	8	94,87	
262	25	4858	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	38	66,13	
264	1	4803	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	12,96	
264	2	4803	Får (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	5,73	
264	3	4803	Stort hovdjur	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>		Obränt ben	2	5,18	
264	4	4803	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	6	1,70	
265	5341	Mellanstort till stort däggdjur		Kranium (<i>Cranium</i>)			Obränt ben	4	7,79	
266	1	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 2 (<i>Axii</i>)	<i>Dens axis</i>		Obränt ben	1	10,39	
266	2	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Spina scapulae</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	25,69	
266	3	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	43,74	
266	4	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	17,99	
266	5	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Caritas glenoidalis</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	26,29	
266	6	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	149,11	>3½ år
266	7	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	108,30	
266	8	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	48,98	>12 mån
266	9	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	23,38	Juvenil
266	10	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	60,89	
266	11	4288	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben/mellanfotsben (<i>Metapodii</i>)	Distal		Obränt ben	1	16,19	
266	12	4288	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	20,78	<3½ år
266	13	4288	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	3,74	
266	14	4288	Får/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	29,56	3–3½ år

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
266	15	4288	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	11,00	
266	16	4288	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ilium</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	12,51	
266	17	4288	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	17,56	
266	18	4288	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	3	11,36	
266	19	4288	Mellanstort däggdjur	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>		Obränt ben	2	5,56	Patologi, fraktur?
266	20	4288	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	20,53	
266	21	4288	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Processus articularis</i>		Obränt ben	1	10,79	
266	22	4288	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Arvus</i>		Obränt ben	1	20,84	
266	23	4288	Stort hovdjur	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ilium</i>		Obränt ben	1	30,91	
266	24	4288	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	Proximal		Obränt ben	1	3,10	
266	25	4288	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	7	84,09	
266	26	4288	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	3	43,44	
266	27	4288	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	2	0,31	
267	1	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	92,89	>12 mån
267	2	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Cavitas glenoidalis</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	103,44	
267	3	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Cavitas glenoidalis</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	9,59	
267	4	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>		Obränt ben	1	23,53	
267	5	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Distal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	67,85	
267	6	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	30,87	
267	7	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	<i>Tuber calcanei</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	8,89	
267	8	5438	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Täfalang 3 (<i>Phalanx 3</i>)	Hel		Obränt ben	1	31,88	
267	9	5438	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	1,39	
267	10	5438	Get (<i>Capra hircus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	13,63	>1½ år
267	11	5438	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	5,70	
267	12	5438	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	2,78	
267	13	5438	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	0,80	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
267	14	5438	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	1,80	
267	15	5438	Mellanstort till stort däggdjur	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Angulus mandibulae</i>		Obränt ben	1	4,42	Juvenil
267	16	5438	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	5	90,45	
267	17	5438	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Epijyphlata</i>		Obränt ben	1	2,48	
267	18	5438	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	13,87	
267	19	5438	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	2	4,27	
268	1	5421	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	4	16,56	
268	2	5421	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	9,95	
268	3	5421	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	6,53	>2½ år
268	4	5421	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	12,92	
268	5	5421	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	2	20,92	
268	6	5421	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Distal		Obränt ben	1	10,49	
268	7	5421	Mellanstort däggdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	5,54	
268	8	5421	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)			Obränt ben	1	11,59	
268	9	5421	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	6	2,93	
268	10	5421	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	8	0,37	
270	1	5610	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Diafys	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	21,06	
270	2	5610	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	9,73	<1 år
270	3	5610	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	0,49	
270	4	5610	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	34,04	
270	5	5610	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	5,02	
270	6	5610	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	21,59	
270	7	5610	Abborre (<i>Pera fluviatilis</i>)	Fiskfjäll (<i>Squamae</i>)			Obränt ben	1	0,01	
270	8	5610	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	2	5,16	
272	1	5003	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Pars alveolaris</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	4,36	
272	2	5003	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	2	7,55	Galt
272	3	5003	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	4,40	

Bilaga 8. Osteologisk analys

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
272	4	5003	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Halskota 1 (<i>Atlas</i>)	<i>Arcus</i>		Obränt ben	1	1,53	
272	5	5003	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	6,73	>10 mån
272	6	5003	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	6,25	
272	7	5003	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	17,56	
272	8	5003	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	15	6,78	
273	4070	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Ox coxae</i>)		<i>Acetabulum</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	2	17,70	
274	4117	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)		<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	9,84	
384	2175	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)		Diafys		Obränt ben	2	44,37	
385	1	2323	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)		<i>Canitis glenoidalis Sin</i>	Obränt ben	1	39,56	
385	2	2323	Mellanstort däggdjur	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	4,50	Juvenil
385	3	2323	Hare (<i>Lepus timidus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Proximal		Obränt ben	2	1,25	
385	4	2323	Litet däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	0,31	
386	2750	Mellanstort däggdjur	Revben (<i>Costa</i>)		<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	3,77	
387	1	2087	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)		<i>Processus jugularis</i>	Obränt ben	1	17,23	
387	2	2087	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	3,94	Galt
387	3	2087	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)		<i>Canitis glenoidalis Dx</i>	Obränt ben	1	4,87	
387	4	2087	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	15,43	>10 mån
387	5	2087	Mellanstort däggdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	3,69	
388	2087	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)				Bränt ben	2	3,00	
389	1	995	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 1 (<i>Atlas</i>)		<i>Ala atlantis</i>	Obränt ben	1	27,02	
389	2	995	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Hälben (<i>Calcanei</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	4,86	>2½ år
389	3	995	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	7,65	
390	1	1055	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tåfålang 1 (<i>Phalanx 1</i>)	Hel		Obränt ben	1	16,24	>1½ år
390	2	1055	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	9,30	
390	3	1055	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	5,46	
391	2785	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)				Obränt ben	1	4,21	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
392		2379	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)		Dx	Obränt ben	1	7,43	Galt
393		412	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	6	3,76	
394	1	915	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	44,23	
394	2	915	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Halskota 1 (<i>Atlas</i>)	<i>Annus</i>		Obränt ben	1	4,58	
394	3	915	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	6,38	
395	1	934	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	2	60,34	>2 år
395	2	934	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Fotrotsben (<i>Os centrotarsale</i>)		Dx	Obränt ben	1	5,95	
395	3	934	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Täfalang 2 (<i>Phalanx 2</i>)	Hel		Obränt ben	1	10,72	
395	4	934	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	9,14	2-5 år
395	5	934	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Mellanhandsben/mellanfotsben (<i>Metapodia</i>)	Hel		Obränt ben	1	6,66	
395	6	934	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	2,74	
395	7	934	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	22,86	
395	8	934	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	8,07	
395	9	934	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	11,87	
395	10	934	Stort hovdjur	Strålben (<i>Radius</i>)	Distal		Obränt ben	1	28,86	
395	11	934	Litet däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	0,27	
395	12	934	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	3	4,47	
396		2433	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	32,82	
397	1	1154	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Knäkal (<i>Patella</i>)		Dx	Obränt ben	1	6,49	
397	2	1154	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	5,20	
397	3	1154	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	10,62	<3½ år
397	4	1154	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	2,66	
398		1034	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	14,69	
399		436	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Bränt ben	1	1,94	
400		436	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	1,64	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
401	1	1085	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	16,97	
401	2	1085	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	3	22,14	Eroderad
401	3	1085	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Ramus</i>	Dx	Obränt ben	1	3,04	
401	4	1085	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Distal	Dx	Obränt ben	1	8,59	>10 mån. Huggspår.
401	5	1085	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys	Dx	Obränt ben	1	8,05	
402	1	2809	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 1 (<i>Atlas</i>)	<i>Ala atlantis</i>		Obränt ben	1	47,13	
402	2	2809	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Diafys	Dx	Obränt ben	1	31,55	
402	3	2809	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Distal		Obränt ben	1	20,32	<2½ år
402	4	2809	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	100,22	
402	5	2809	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	2	21,34	<3½ år
402	6	2809	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	1	6,25	
402	7	2809	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	23,32	>3 år
402	8	2809	Mellanstort däggdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	3,42	
402	9	2809	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	47,41	
402	10	2809	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	1,17	
403	1	855	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Pannben (<i>Oss frontale</i>)	<i>Orbita</i>		Obränt ben	1	4,82	
403	2	855	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	3	7,36	
403	3	855	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strållben (<i>Radius</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	1	91,19	>12 mån
403	4	855	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Armbågsben (<i>Ulna</i>)	Proximal	Dx	Obränt ben	2	26,83	>3½ år
403	5	855	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	3	8,95	2–5 år
403	6	855	Stort hovdjur	Kranium (<i>Cranium</i>)			Obränt ben	1	1,88	
403	7	855	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)			Obränt ben	1	2,69	
403	8	855	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	12	4,84	
404	1	334	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	1	14,83	
404	2	334	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Strållben (<i>Radius</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	16,65	>3 år
404	3	334	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	9,53	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
404	4	334	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	23,57	
405		2295	Häst (<i>Equus caballus</i>)	Mellanhandsben/mellanfotsben (<i>Metapodia</i>)			Obränt ben	1	91,63	Islägg
406	1	2299	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	36,02	
406	2	2299	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Distal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	21,64	>2 år
406	3	2299	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	1	8,56	
406	4	2299	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	14,17	
407	1	2524	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 1 (<i>Atlas</i>)			Obränt ben	1	69,04	
407	2	2524	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	123,17	>2½ år
407	3	2524	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	132,53	
407	4	2524	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	9,68	
408	1	2809	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	Diafys	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	91,62	
408	2	2809	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	153,34	
408	3	2809	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	5,46	
408	4	2809	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Tåfalang 1 (<i>Phalanx 1</i>)	Hel		Obränt ben	1	1,31	<16 mån
408	5	2809	Stort hovdjur	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ilium</i>		Obränt ben	1	24,07	
409	1	2269	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Överkäksben (<i>Maxilla</i>)		<i>Dx</i>	Obränt ben	1	7,85	
409	2	2269	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	3	32,87	2-4 år
409	3	2269	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)		<i>Sin</i>	Obränt ben	5	12,78	
409	4	2269	Fär/get (<i>Ovis aries/Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	2	4,62	
409	5	2269	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	20,66	
409	6	2269	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	31,23	
409	7	2269	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	2,79	
409	8	2269	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	1	0,01	
410	1	1026	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	7	54,51	
410	2	1026	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	7	43,68	
410	3	1026	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Spina scapulae</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	3,98	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
410	4	1026	Fär/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	4,80	
410	5	1026	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	9,74	
410	6	1026	Stort hovdjur	Kranium (<i>Cranium</i>)			Obränt ben	5	21,81	
410	7	1026	Stort hovdjur	Nackben (<i>Os occipitale</i>)	<i>Pars basilaris</i>		Obränt ben	1	8,27	
410	8	1026	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	3	11,17	
410	9	1026	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	80	13,15	
411	1	2135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Nackben (<i>Os occipitale</i>)	<i>Pars basilaris</i>		Obränt ben	1	6,66	
411	2	2135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	7,47	
411	3	2135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Symphysis</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	9,41	
411	4	2135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Distal		Obränt ben	1	2,20	Juvenil
411	5	2135	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Fotrotsben (<i>Os centralarsale</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	22,09	
411	6	2135	Fär/get (<i>Ovis aries/ Capra hircus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Os ilium</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	2	8,98	
411	7	2135	Mellanstort till stort däggdjur	Kranium (<i>Cranium</i>)			Obränt ben	2	4,57	
411	8	2135	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	8,30	
411	9	2135	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	2	10,18	
411	10	2135	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	4	13,03	
412	1	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	263,68	
412	2	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	344,69	
412	3	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Symphysis</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	31,62	
412	4	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Okben (<i>Os zygomaticum</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	13,56	
412	5	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	Hel		Obränt ben	1	90,67	
412	6	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Bäckenben (<i>Os coxae</i>)	<i>Acetabulum</i>	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	43,16	
412	7	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Margo medialis</i>		Obränt ben	1	21,68	
412	8	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	<i>Spina scapulae</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	74,92	
412	9	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Överarmsben (<i>Humerus</i>)	Diafys		Obränt ben	1	127,56	
412	10	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	84,26	>12 mån
412	11	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	76,37	

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
412	12	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Distal		Obränt ben	1	89,48	>2 år
412	13	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Lårben (<i>Femur</i>)	<i>Caput femoris</i>		Obränt ben	1	17,11	<3½ år
412	14	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	38,35	
412	15	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	180,73	>2½ år
412	16	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	119,72	>2½ år
412	17	2700	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Distal		Obränt ben	1	49,86	>2½ år
412	18	2700	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	17,57	<3½ år
412	19	2700	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Hälben (<i>Calcaneus</i>)	Hel	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	7,59	<2½ år
412	20	2700	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	Proximal	<i>Dx</i>	Obränt ben	2	17,47	
412	21	2700	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Skulderblad (<i>Scapula</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	9,04	
412	22	2700	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Strålben (<i>Radius</i>)	Diáfys	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	9,70	
412	23	2700	Fär (<i>Ovis aries</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	8,60	
412	24	2700	Fär/get (<i>Ovis aries</i> / <i>Capra hircus</i>)	Tåfalang 1 (<i>Phalanx 1</i>)	Hel		Obränt ben	1	2,14	>13 mån
412	25	2700	Stort hovdjur	Kranium (<i>Cranium</i>)			Obränt ben	1	7,93	
412	26	2700	Stort hovdjur	Halskota (<i>Vertebra cervicalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	64,12	
412	27	2700	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Processus spinosus</i>		Obränt ben	1	30,89	
412	28	2700	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	26,95	
412	29	2700	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	33,10	
412	30	2700	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diáfys		Obränt ben	3	51,58	
412	31	2700	Stort hovdjur	Plana ben (<i>Ossa plana</i>)			Obränt ben	2	37,56	
414		2524	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Hel	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	51,11	Islägg. >2 år.
415	1	2497	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Proximal	<i>Sin</i>	Obränt ben	1	156,58	<4 år
415	2	2497	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	<i>Corpus</i>	<i>Dx</i>	Obränt ben	1	30,49	Galt
415	3	2497	Svin (<i>Sus domestica</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	4	7,31	
415	4	2497	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Arvus</i>		Obränt ben	2	12,61	
415	5	2497	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	10,16	
416	1	504	Stort hovdjur	Ländkota (<i>Vertebra lumbalis</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	20,52	

Bilaga 8. Osteologisk analys

Fynd nr	Under nr	Kontext	Art	Benslag	Del	Sida	Material	Antal	Vikt i g	Anmärkning
416	2	504	Stort hovdjur	Kota (<i>Vertebra</i>)	<i>Axis</i>		Obränt ben	1	4,58	
417	1	1776	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 1 (<i>Atlas</i>)	<i>Axis inferior</i>		Obränt ben	1	43,86	
417	2	1776	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Halskota 2 (<i>Axii</i>)	<i>Dens axis</i>		Obränt ben	1	5,12	
417	3	1776	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	3	184,38	
417	4	1776	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	2	4,63	
417	5	1776	Stort hovdjur	Revben (<i>Costa</i>)	<i>Corpus</i>		Obränt ben	1	19,84	
417	6	1776	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Obränt ben	16	1,21	
418	1	1043	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanhandsben (<i>Metacarpalia</i>)	Distal		Bränt ben	4	32,37	>2 år
418	2	1043	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Bränt ben	6	16,69	
418	3	1043	Obestämt (<i>Indet.</i>)	Obestämt (<i>Indet.</i>)			Bränt ben	3	23,17	
419	1	1069	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Tand (<i>Dens</i>)			Obränt ben	1	14,81	
419	2	1069	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Språngben (<i>Talus</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	1	28,42	
419	3	1069	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	2	22,81	
420	1542	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	Underkäke (<i>Mandibula</i>)	Hel	Dx	Obränt ben	5	521,70	4–8 år
494	1	2569	Stort hovdjur	Bröstkota (<i>Vertebra thoracica</i>)	<i>Axis</i>		Obränt ben	1	12,48	
494	2	2569	Stort hovdjur	Rörben (<i>Ossa longa</i>)	Diafys		Obränt ben	1	22,67	
495	1	3162	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Skenben (<i>Tibia</i>)	Diafys	Dx	Obränt ben	1	123,61	
495	2	3162	Nötkreatur (<i>Bos taurus</i>)	Mellanfotsben (<i>Metatarsalia</i>)	Diafys		Obränt ben	1	46,88	
Summa								1 197	16 219,75	

Keramik från S:t Persgatan, Norrköping, Östergötland

Mathias Bäck

Inledning

Materialet i analysen utgörs av total 617 skärvor keramik fördelade på 110 fyndposter. Keramiken som ingår i analysen härrör från gatuschaktning och är fördelade på 86 olika kontexter från 10 olika schakt varav ett innefattar en slutundersökning.

Av denna anledning görs ingen fördjupad statistisk analys av det samlade materialet. Det är emellertid av intresse att få en översiktlig kronologisk spännvidd och en samlad bild av vilka godstyper som förekommer i denna del av Norrköping, inte minst inför framtida undersökningar.

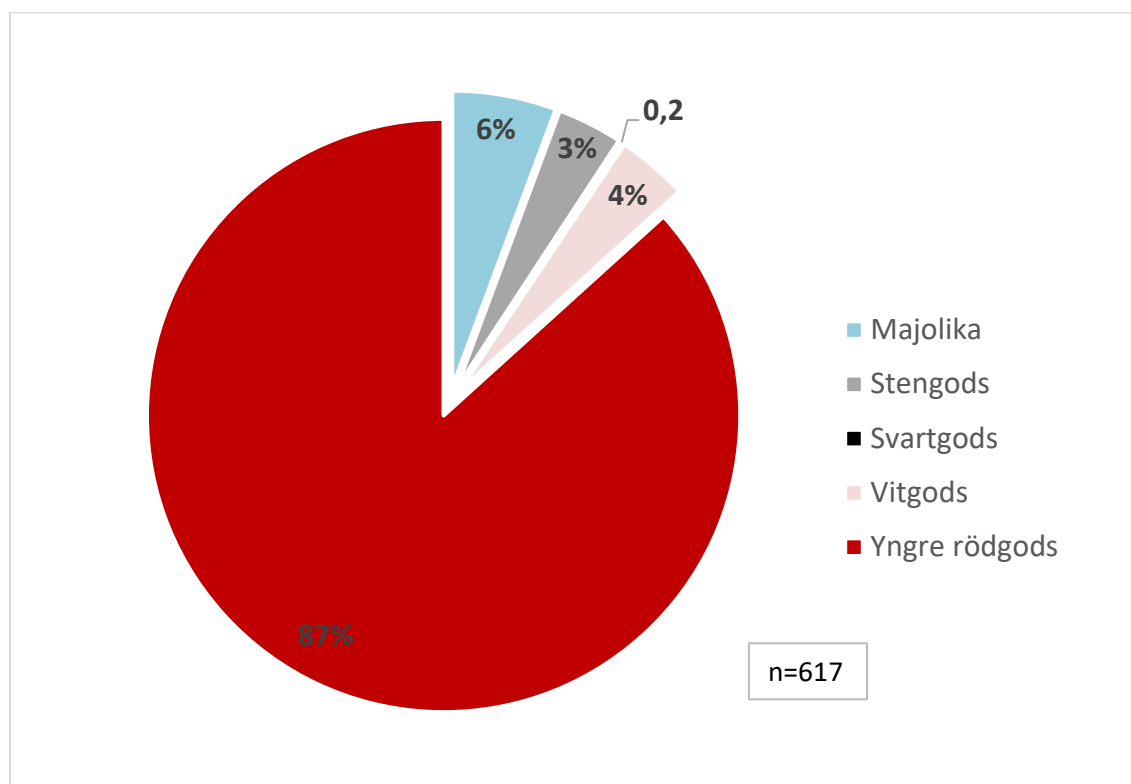


Fig.1. Procentuell fördelning av de godstyper som är representerade i det samlade materialet från alla schakt.

Godstyper – den keramiska profilen

Endast fem olika godstyper har identifierats. Som framgår av figur 1 domineras materialet fullständigt av *yngre rödgods* (87 %) vilket visar att undersökningen omfattar kulturlager deponerade eller omlagrade under tidigmodern tid. Detta ligger nära en genomsnittlig relativ andel yngre rödgods från undersökningar av tidigmoderna kontexter i urbana miljöer. Bland de yngre rödgodsens finns en relativt hög andel (i relation till målarstäderna utom Stockholm) kärl som utifrån godset skulle kunna vara importerade, främst från norra Tyskland. Utan kemisk analys går detta dock inte att bekräfta.



Fig. 2. Exempel på fat och skålar av yngre rödgods. Uppifrån och ner; F187, F228, F366, F326, F372, F211 och F335. De två översta är möjligen importerat gods från norra Tyskland (jfr. figur 3). Samtliga kan dateras till 1600-tal. Foto. M. Bäck.

Bland rödgodsens finns några fat som är av otvivelaktigt tyskt ursprung, sannolikt tillverkade någon av de många nordtyska verkstäderna som var verksamma under 1500- och 1600-talet i samma tradition som de kända produkterna från Weser och Werra. Den blomstrande keramiktillverkningen i norra

Tyskland ödelades i stor utsträckning i samband med att svenska trupper drog genom landet under det trettioåriga kriget.



Fig. 3. Till vänster ett fat som sannolikt är tillverkat i Werra eller en verkstad som efterliknar denna produktion. Fatet till höger är möjligen från samma tillverkare. Båda tillhör F327. Foto. M. Bäck.

Rödgods materialet utgörs av grytor, fat och skålar. Således består materialet, som oftast, av en blandning av köks- och serveringskärl. Ingen närmare analys har genomförts av formtyper och kärlfunktion då flertalet fyndposter består av ett flertal kärl. I materialet finns en handfull s.k. rörskaftshandtag från grytor av yngre rödgods. Dessa har över tid karakteristisk och föränderlig utformning av ändpartiet (Bergold, Bäck et. al 2004).





Fig. 4. Rörskafthandtag från grytor påträffade vid undersökningen. De översta handtagen (F180 och F327) är av 1500-talstyp. Handtaget under dessa (F347) har en för mitten av 1600-talet typisk utformning av ändpartiet. Underst två handtag F364 och F354) som snarast kan föras till tidigt 1600-tal. Foto. M. Bäck.



Fig. 5. I schakt 7 påträffades detta ovanliga dekorelement (F201). Vid första anblicken rör det sig om ett palmettformigt handtag från en skål i yngre rödgods, men baksidan är utformad på ett sätt som antyder att det inte varit meningen att ses. En alternativ tolkning är att det är en del av ett krönkakel. Den troligaste tolkningen är dock att det härrör från en skål. Foto. M. Bäck.

*Vitgods*en från undersökningarna utgör cirka 4% vilket också representerar över genomsnittet i relation till mellansvenska städer. Enstaka kärl av vitgods förekommer normalt i tidigmoderna urbana kontexter i Mälardalen. Detta gods torde i huvudsak vara tillverkat i norra Tyskland.





Fig. 6. Två exempel på importerat vitgods från S:t Persgatan. Överst ett fat (F234) med upphängningshål vilket antyder att det fungerat som prydnadskärl. Därunder en skål (F205/207) vars delar påträffades i olika kontexter. Foto. M. Bäck.

Stengodset utgörs till övervägande del av kärl tillverkade i Westerwald vilket var den största exportören av stengods runt hela den kända världen under tidigmodern tid. Förutom kärl från Westerwald finns också två andra stengodskärl i materialet. Ett är med stor säkerhet tillverkat i norra Tyskland medan det andra har ett gods som snarare torde placeras i en produktion antingen i Rhenlandet någonstans alternativt i Sachsen.

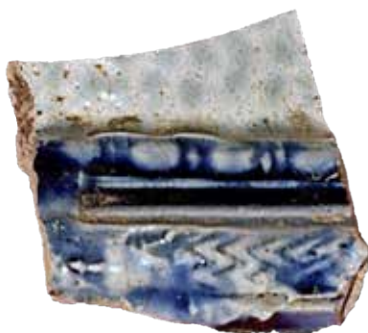


Fig. 7. En liten skärva stengods (F352) från ett stop eller krus tillverkat i Westerwald i sydvästra Tyskland. Foto. M. Bäck.

Då westerwaldkärl går att datera närmare än yngre rödgods, om det finns diagnostiska element i skärvmaterialen, ger detta den säkraste kronologiska bestämningen. Som framgår av analysen stämmer det i detta fall väl överens med det övriga keramikmaterialet. Framförallt understryker det den kronologiska tyngdpunkten av det samlade materialet till en tidig del av 1600-talet. Stengodsen utgör drygt 3% av det samlade materialet, vilket är i paritet med material från underökningar i Falun, Västerås och Örebro.

Den näst största (6%) godstypen är *majolika*, vilket är ett lågbränt lergods nära besläktat med fajans. Samtliga majolikakärl från undersökningen torde vara tillverkade i Nederländerna och då troligast i Holland. Det går inte utan närmare analys att utesluta att enskilda kärl kan vara tillverkade i Tyskland. Andelen majolika är mycket stor i relation till den normala bilden i flertalet städer i Svealand.



Fig. 8. Ett urval av den relativt stora mängden majolika från undersökningen. Samtliga kärl torde vara importerade från Nederländerna och då närmare bestämt provinsen Holland. Översta raden från vänster; F340, F348, F371, de två vänstra skärvorna i rad två är från F230 och den högra från F234, den nedersta vänstra skärvan är från F230 och de två till höger från F232. Foto. M. Bäck.

En ovanlig godstyp i denna del av landet utgör den enda skärvan glättat *svartgods*. Det är en typ som brukar betecknas "*Fynskt svartgods*" och är en typ av jydepotta – alltså ett kokkärl tillverkat i Danmark. Keramiken har en grafitgrå, glättad yta. På bland annat Langeland finns ett par produktionsplatser, där keramik med mycket likartad ytbehandling, färg och godskvalitet som den från Kalmar, har framställts (muntliga uppgifter Jette Linaa Larsen, Århus Universitet). Denna keramik har inte identifierats i många urbana miljöer i det tidigmoderna Sverige, men en mindre samling finns från undersökningarna på Kvarnholmen i Kalmar (Bäck 2014). I Kalmar förekommer keramiken från det tidigaste skedet där – 1660-tal men finns långt in i 1700-talet. Därför har detta gods förts till perioden senare delen av 1600-tal och tidigt 1700-tal. Denna får dock endast betraktas som ett förslag då den övriga keramiken från samma kontext har en något tidigare datering, som i detta fall borde vara vägledande.



Fig. 9. I materialet finns en skärva svartgods (F231) av ett ovanligt slag. Det rör sig om s.k. "*Fynskt svartgods*" från Danmark. Keramik är grov och närmast av medeltida typ men är sannolikt tillverkad under mitten eller senare delen av 1600-talet. I Kalmar förekommer den i tomtmiljöer på Kvarnholmen under senare delen av 1600-talet men även under 1700-tal. Foto. M. Bäck.

Materialets kronologiska omfång

Som framgår av figur 2 domineras materialet fullständigt av keramik som kan dateras till 1600-talet. Diagrammet visar kronologiska tendenser inom den övergripande tidsram som materialet omfattar. Det är alldeles tydligt att det tidiga 1600-talet är helt dominerande. Osäkerheten i dateringen av enskilda skärvor tillåter att gruppen "första hälften av 1600-talet" kan var ännu större. Tillräckligt många kärl kan (ibland med viss tvekan) föras ner i 1500-talets senare del för att konstatera att detta århundrade är representerat i material. Det bör understrykas att det normal är den senare delen av 1600-talet som brukar vara bäst representerad i tidigmoderna undersökningar. Detta fenomen har iakttagits vid ett flertal tillfällen och har förmodligen samband med att konsumtionen ökar efter en lång period av ständigt pågående krig (Bäck 2013). Material från S:t Persgatan uppvisar därmed en intressant bild och kanske reflekterar ett relativt välstånd även under den mest intensiva perioden av trettioåriga kriget.

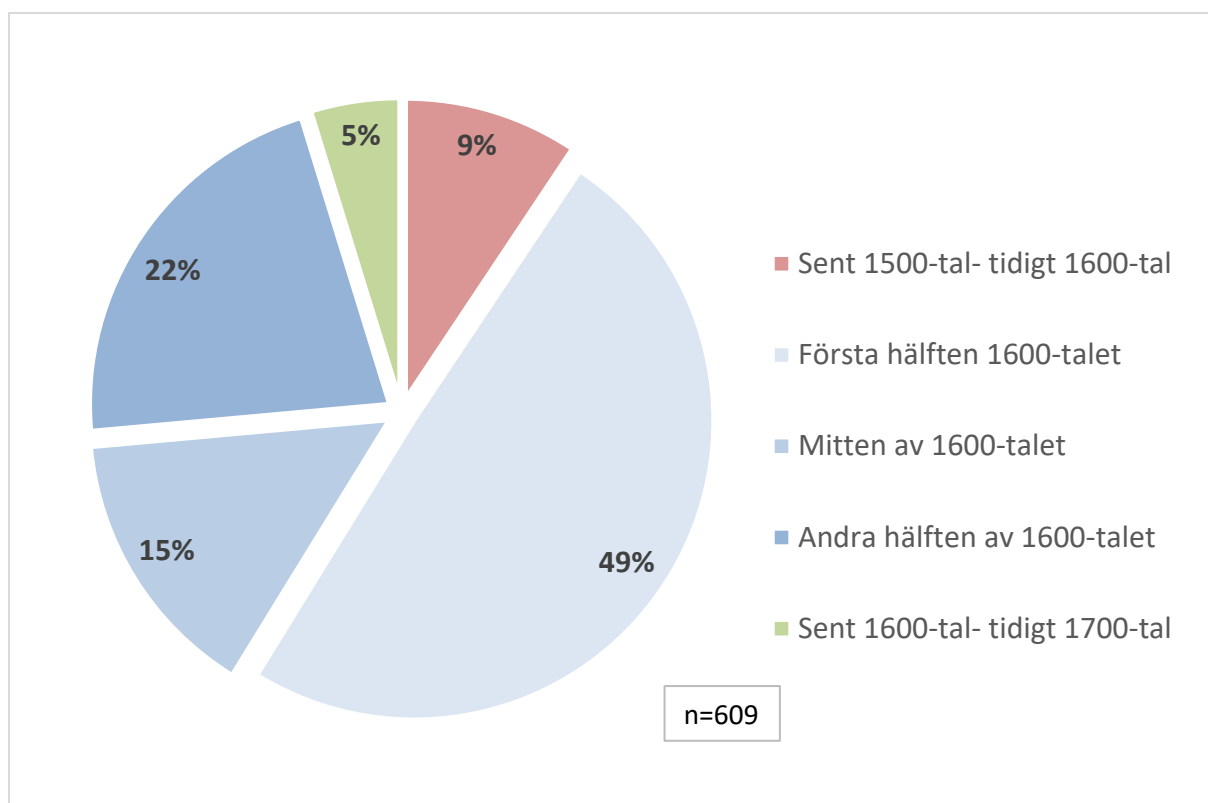


Fig. 10. Översiktlig kronologisk fördelning över tid. Då de enskilda skärvorna daterats med ett tidsspänn på 20 till 60 år finns stora kronologiska överlappningar mellan de olika tidsangivna grupperna. Syftet är att ge en generell bild av kronologiska tyngdpunkter i materialet.

Kommentar kring schaktens keramikprofiler

Schakt 1

Den längre lagersekvensen 5802-5807 består till stor del av utjämningslager vilket kan förklara den något oklara kronologiska linjen i dateringarna. Inte minst brandlagret 8507 innehåller keramik från 1600-talet början till 1700-talets början (såvida den sista inte är en anomali i sammanhanget, till exempel rasat från schaktkanten). Då det trots allt finns en förhållandevis stor samtidighet i allt material förefaller depositionstakten snabb. De tidigaste aktiviteterna skulle kunna ligga runt 1620.

Schakt 2

Depositionerna representerar en relativt stringent sekvens utan anmärkningsvärda anomalier. De tidigaste aktiviteterna kan ligga i perioden 1610–1620.

Schakt 3

I huvudsak raserings-/brandlager. Svårtolkat, men torde visa aktiviteter från 1600-talets första hälft.

Schakt 4

Endast ett brandlager efter bebyggelse redovisat. Keramiken utgör av ett kokkärl. Av glasyr och formtyp kan den mycket väl gå ner en bit i 1500-tal, men tidigt 1600-tal är en lika möjlig datering. I vilket fall representerar denna kontext en av de äldre utifrån keramiken.

Schakt 5

Lagren har karaktären av utfyllnadsmassor efter en brand. Keramiken visar att detta hör till senare händelserna i de undersökta lagersekvenserna, sannolikt efter år 1700.

Schakt 6

Lagersekvensen förefaller representera resterna efter en brand senast runt mitten av 1600-talet. Området har senare markplanerats, troligen i början av 1700-talet. Den medeltida ¹⁴C-dateringen har ingen motsvarighet i det keramiska materialet som är tydligt tidigmodernt.

Schakt 7

Den längsta lagersekvensen (5911–5915) innefattar påförda utjämningslager och brandlager över ett avfallslager på ursprunglig markyta. Keramikronologin är anmärkningsvärt likartad över hela sekvensen. Materialet representerar händelser inom en begränsad period under 1600-talets tidigare årtionden. En andra separat lagersekvens, som är kortare, uppvisar en disparat kronologisk bild som antyder omfattande redeponering av massor. Ett äldsta sättsandlager innehöll emellertid keramik som möjligen kan föras ner i 1500-talets andra hälft. Då det rör sig om ett svårbestämt föremål är dateringen dock osäker i detta fall. Det kan inte uteslutas att det snarare skall dateras till 1600-talets mitt.

Schakt 8

De undersökta kontexterna motsvarar tre separata lagersekvenser i olika delar av schaktet. En omfattar lagren 5949–5952, där det översta lagret inte innehöll keramik. Lager 5951 har tolkats som avsatt på platsen. Detta innehöll bl. a. ett kristinamynt vilket rimmar väl med keramikdateringarna i samma lager. Å andra sidan har all keramik i sekvensen ungefär samma datering. Det är rimligt att lager 5951 närmast representerar samtida aktiviteter på platsen vilket torde innebära 1640–50-tal.

En andra lagersekvens omfattar lager 5953–5956 inklusive 5958. Med utgångspunkt i det blandade kronologiska materialet (utifrån keramiken) förefaller jorden omlagrad. Även här påträffades ett kristinamynt - i det understa lagret. I samma lager återfanns keramik som kan dateras till 1640–1670.

I ytterligare en annan del av schaktet undersöktes ett lager (5973) som låg direkt på orörd markyta. Även detta innehöll keramik som kunnat dateras till perioden 1640–1660.

Sammantaget är ett rimligt antagande att aktiviteterna inom det område som schaktet omfattar, startar någon gång under 1630–1640-talet.

Schakt 11

Lagersekvensen omfattar utjämningslager, byggnader och brandlager. Den samlade kronologiska sekvensen utifrån keramikdateringarna ligger i perioden omkring 1620 till 1670. I materialet under byggnadslämningarna och direkt på den orörda markyta fanns keramik som kan föras ner i en tidigare del av 1600-talet. Etablering av området sker rimligen någon gång under 1600-talets första årtionden.

Schakt som slutundersöktes

Den stratigrafiska sekvensen i detta schakt är inte möjligt att utvärdera närmare utifrån befintligt underlag. En översiktlig analys har dock gjorts utifrån de enskilda/separata stratigrafiska länkarna som redovisas. Förutom ett par raserings-/utjämningslager med dateringar mot slutet av 1600-talet, ligger den kronologiska sekvensen utifrån keramiken i huvudsak inom perioden 1600–1660, d.v.s. i princip

1600-talets första hälft. Ett par kontexter uppvisar material som möjligen kan dras ner i senare delen av 1500-talet (5056 och sannolikt 4099 och 5184). Från lager 5313 finns en medeltida ¹⁴C-datering. Keramiken från samma lager kan emellertid inte föras ner till tiden före år 1600.

Liksom i flera andra undersökta schakt förefaller etableringen inom detta område ske omkring år 1600 eller ett par årtionden tidigare.

Slutsatser

De flesta fyndposter uppvisar en förhållandevis sammanhållen kronologisk bild trots att många består av ett flertal olika kärl. Detta antyder att det förekommer relativt liten sentida kontaminering av de undersökta kontexterna och att den markplanering och omlagring som finns torde ha skett under tidigmodern tid, d.v.s. i närtid i relation till den daterade keramiken.

Som framgår av figur 10 finns en klar kronologisk tyngdpunkt i materialet till 1600-talets första hälft. Material från det sena 1600-talet och framförallt 1700-talet är mycket begränsat. Ett mindre antal kärl (uppskattningsvis ett tiotal) kan föras ner i senare delen eller möjligen mitten av 1500-talet. Samlingen innehåller ingen medeltida keramik, vilket är intressant i relation till de medeltida ¹⁴C-dateringarna från ett par kontexter.

De övergripande dateringarna av keramiken från de understa lagren i respektive schakt ger följande kronologiska bild; Schakt 1–4, 8, 11 och det slutundersökta schaktet uppvisar aktiviteter från tidigt 1600-tal och i något fall möjligen slutet av 1500-talet. I schakt 6 och 7 förefaller etableringen ske något senare, runt mitten av 1600-talet. Materialet i schakt 5 förefaller mest utgöras av utfyllnadsmassor där dateringen av keramiken antyder att dessa markplaneringsarbeten torde ha skett efter år 1700.

Referenser

Bergold, H., Bäck, M., Johansson, M., Menander, H., Niukkanen, M., Tulkki, C. & Wallebom, U. Handled with care - on the typology and symbolism of redware pottery. *Muinaistutkija* 2/2004. Suomen arkeologinen seura Ry, p. 2–25.

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*.

2019-10-14

Att: Frederic Wirband
Stora gatan 41
Stiftelsen Kulturmiljövård
722 12 Västerås

KONSERVERINGSRAPPORT

Version 1

EJ KLAR- ska fyllas på med ytterligare fynd

Fornlämning: L2009:7173,
S:t Persgatan, Norrköpings stadslager,
(hette tidigare S:t Johannes 96:1)
Socken: Norrköpings stad
Kommun: Norrköping kommun
Landskap/Län: Östergötland

Länsstyrelsens diarienummer: 431-4120-17
KMs projektnummer: KM18027

Fynden är sorterade i nummerordning. Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering
- trä
- komposit ben/järn

Inledning

Konserveringen har utförts av Sophie Nyström och Karin Lindahl

Beskrivning, tillstånd och konserveringsåtgärder

Beskrivs för respektive fynd i tabellen nedan.

Packning

Föremålen har packats i syrafria fyndaskar med syrafritt papper.



Fotografering


Föremålen har digitalfotograferats före och efter konservering.




Rekommendationer för hantering och förvaring



Hantera föremålen alltid med handskar. Föremål av kopparlegering bör förvaras i ett stabilt kontrollerat klimat med 35% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre.

Postadress Acta KonserveringsCentrum AB Riddargatan 13D 114 51 Stockholm	Telefon 070-759 29 41 073-360 7473	E-post sophie.nystrom@actakonservering.se info@actakonservering.se	Bankgiro 230-7155	Organisationsnummer 556744-7395 Företaget godkänt för F-skatt
Besöksadress Riddargatan 13 (Armémuseum, östra flygeln) 114 51 Stockholm		Hemsida www.actakonservering.se		

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder
<p>F2</p> 	<p>Mynt, kopparlegering. Årtal 1747, Ör sm.</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>En mycket svag antydan tillprägling var synlig på ena sidan innan konservering. Ytan täcktes av en hård grön korrosionsbeläggning med inslag av små gruskorn och lera. Under framkom på ena sidan en jämn mörkgrön beläggning. På den andra sidan framkom den metalliska kopparytan bitvis över ytan.</p>	<p>Myntet bearbetades under mikroskop med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter och förtydliga ev.prägling. Detta gjordes med hjälp av skalpell och penslar under mikroskop. Avslutningsvis yt-skyddsbehandlades myntet med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>
<p>F4</p> 	<p>Mynt, kopparlegering.</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>En mycket svag antydan tillprägling var synlig på ena sidan innan konservering. Myntet var kraftigt korroderat med ihålligheter på ytan som. Ljusgröna delvis porösa korrosionsprodukter blandad med små gruskorn och lera täckte ytan. Under framkom en småskrovlig yta därpräglingen var svagt synligt på åt-och frånsida.</p>	<p>Myntet bearbetades under mikroskop med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter och förtydliga ev.prägling. Detta gjordes med hjälp av skalpell och penslar under mikroskop. Avslutningsvis yt-skyddsbehandlades myntet med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder
<p>F5</p> 	<p>Spänne, dubbelspänne, kopparlegering. Släta ytor.</p> <p>På mittpinnen fanns rester av torne, också av kopparlegering.</p> <p>Höjd: 41 mm. Bredd: 41 mm. Tjocklek: 3 mm.</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>Spännet var nedbrutet och sprucket, täckt av tjock jordblandad korrosionskrusta och det var genomkorroderat.</p> <p>Korrosionskrustan var mycket hård med inblandning av träkolspartiklar, sand/jord och andra organiska partiklar. Den underliggande originalytan var dåligt bevarad och bestod ömsom av ett svart skrovligt korrosionsskikt och ömsom av röd/grönfläckiga skrovliga/pulvriga och gropiga partier.</p>	<p>Spännet frampreparerade mekaniskt med hjälp av skalpell och roterande diamanttrissor. Den tjocka hårda korrosionskrustan skiktades på detta sätt bitvis ner till originalytans nivå. Den borstades av lätt med mjuk roterande ståltrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x10-20). Under framprepareringen gick spännet itu i spricka men limmades åter ihop med Loctite 480 (svart gummi-förstärkt cyanoakrylatlim). Sköra pulvriga partier och gropar konsoliderades med 10% w/v Paraloid B72 i aceton:etanol (1:4) som applicerades med pensel. Fragment av tornen lossnade och limmades med Paraloid B72. Slutligen lackades hela ytan inklusive tornen med ett lager 10% w/v Paraloid B72 i aceton:etanol (1:4) i förstärkande syfte. För att matta ner ytan belades den till sist med ett tunt lager svag lösning mikrokristallint vak i lacknafta.</p>

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder
<p>F83</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>En mycket svag antydan till prägling var synlig på ena sidan innan konservering. Ljusgröna delvis porösa korrosionsprodukter blandad med små gruskorn och lera täckte ytan. Under framkom en småskrovlig yta där präglingen blev mer synlig på åt-och frånsida.</p>	<p>Myntet bearbetades under mikroskop med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter och förtydliga ev. prägling. Detta gjordes med hjälp av skalpell och penslar under mikroskop. Avslutningsvis yt-skyddsbehandlades myntet med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>
<p>F84</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>En mycket svag antydan till prägling var synlig på ena sidan innan konservering. Ytan täcktes på ena sidan av en grön korrosionsbeläggning med inslag av små gruskorn och lera. Den andra sidan uppvisade en mer kompakt beläggning av lera blandad med små gruskorn. Prägling framkom på ena sidan efter konservering.</p>	<p>Myntet bearbetades under mikroskop med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter och förtydliga ev. prägling. Detta gjordes med hjälp av skalpell och penslar under mikroskop. Avslutningsvis yt-skyddsbehandlades myntet med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>
<p>F278</p> 	<p>Silvermynt.</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>Myntet täcktes av ett lerskikt blandad med små gruskorn. Ingen prägling var synlig innan konservering. Under leran framkom en hård mörkgrön korroderad yta. Enstaka små korrosionskrustor syntes på ena sidan samt tendenser till sprickbildningar. Korrosionen på denna sida (b) gick inte att helt avlägsna då risk fanns för att silverytan skulle skadas. Myntet har små kantskador.</p>	<p>Myntet bearbetades under mikroskop med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter och förtydliga ev. prägling. Detta gjordes med hjälp av skalpell och penslar under mikroskop. Avslutningsvis yt-skyddsbehandlades myntet med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder
<p>F381</p> 	<p>Föremål, trä. Undersökt i stereolupp (x60), visar att det sannolikt rör sig om barrträ. Föremålet är skuret ut en gren.</p> <p>Mått:</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>Vattendränkt, inkom till konservering i vatten i fyndpåse.</p> <p>Välbevarat hårt trä. Nåltest visar att endast ytskiktet, någon mm, är mjukt och nedbrutet. I övrigt är träet hårt. Lite jord fanns på ytan samt utfällningar av järnsalter (rost). Några mini kortändarna med materialbortfall.</p>	<p>Rengjord i avjoniserat vatten med mjuk pensel, under mikroskop (x10).</p> <p>DTPA standard PEG Vakuumfrystork</p>
<p>F382</p> 	<p>Skaft (ev. till bestick, möjligen kniv.) av järn, kopparlegering och ben. Två nitar av kopparlegering. Skaftet består av två skenor av ben som sitter fastnitade på en platt tånge av järn. Benet är ornerat med koncentriska ringar och linjer.</p> <p>Mått:</p> <p>Bilder: Före konservering, sid a. Före konservering, sid b. Efter konservering, sid a. Efter konservering, sid b.</p>	<p>Vattendränkt, inkom till konservering i vatten i fyndpåse.</p> <p>Välbevarat. Små rester av jord fanns nere i ornamentiken. Järnet var korroderat och korrosionen trängde fram mellan benskenorna. Korrosion koppar...</p> <p>I övrigt i gott skick.</p>	