

Kvarteret Spinnrocken

Bebyggelse och odling i Norrköping under 1600- och 1700-tal

Arkeologisk slutundersökning

Fornlämning Norrköpings stad 96:1
Kvarteret Spinnrocken 2-6, 11, 18, 24
Norrköpings stad och kommun
Östergötlands län

Kristina Jonsson



Kvarteret Spinnrocken

Bebyggelse och odling i Norrköping under 1600- och 1700-tal

Arkeologisk slutundersökning

Fornlämning Norrköpings stad 96:1
Kvarteret Spinnrocken 2-6, 11, 18, 24
Norrköpings stad
Norrköpings kommun
Östergötlands län län

Kristina Jonsson

Utgivning och distribution:
Stiftelsen Kulturmiljövård
Stora gatan 41, 722 12 Västerås
Tel: 021-80 62 80
Fax: 021-14 52 20
E-post: info@kmmmd.se

© Stiftelsen Kulturmiljövård 2014

Omslag: Arbetsbild från undersökningen. På bilden ses (från vänster): Elisabet Schager, Mattias Johansson, Tove Stjärna och Amanda Kjellberg. Foto: Kristina Jonsson.

Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet. Ärende nr MS2012/02954

ISBN: 978-91-7453-330-9

Tryck: Just Nu, Västerås 2014

Innehåll

Sammanfattning	5
Inledning.....	7
Bakgrund: historia och arkeologi.....	8
Norrköpings uppkomst och utvecklingen under tidigmodern tid.....	8
Kvarteret Spinnrocken i det historiska kartmaterialet.....	9
Arkeologiska undersökningar i Spinnrocken och Lyckan	12
Kvarteret Spinnrocken	12
Kvarteret Lyckan	13
Slutundersökning i Spinnrocken: bakgrund och förutsättningar.....	15
Syfte och frågeställningar	15
1. Kvarterets organisering, stadsplan, disponering och förändring.....	15
2. Verksamheter och livet i kvarteret.....	15
3. Odling i kvarteret.....	16
Undersökningsområdet	17
Metod och genomförande.....	18
De arkeologiska lämningarna	20
Yngre lämningar och sentida störningar.....	20
Tomtgränser (stolphål).....	22
Bebyggelse och relaterade strukturer.....	24
Bebyggelselämningar på 1700-talets tomter 3–6.....	25
Tomt 18.....	29
Brunnar.....	35
Trädgårdar och odling.....	40
Den odlade marken.....	40
Arkeobotaniska analyser.....	42
Träd, gropar, tunnor och lådor	42
Fyndmaterialet.....	45
Keramik	45
Kritpipor.....	46
Metaller	46
Glas	47
Ben och horn	47
Bergart	47
Osteologiskt material.....	47
Kvarteret Spinnrocken under 1700-tal.....	48
Byggnader, tomtindelning och brunnar	48
Hantverk och hushållning	50
Trädgårdsodlingarna	51
Förmedling i fält.....	53
Utvärdering av undersökningen.....	54
Referenser.....	55
Tekniska och administrativa uppgifter	58
Bilaga 1. Kontextlista.....	59
Bilaga 2. Fyndlista	81
Bilaga 3. Provrutor i odlingsjord	161
Bilaga 4. Arkeobotaniska analyser	163
Bilaga 5. Keramik, bränd lera och kritpipor.....	175
Bilaga 6. Kritpipsrapport från Kv. Spinnrocken, Norrköping.	181
Bilaga 7. Osteologisk analys och fyndlista.....	195
Bilaga 8. Dendrokronologisk analys.....	223
Bilaga 9. Konserveringsrapport	224

Sammanfattning

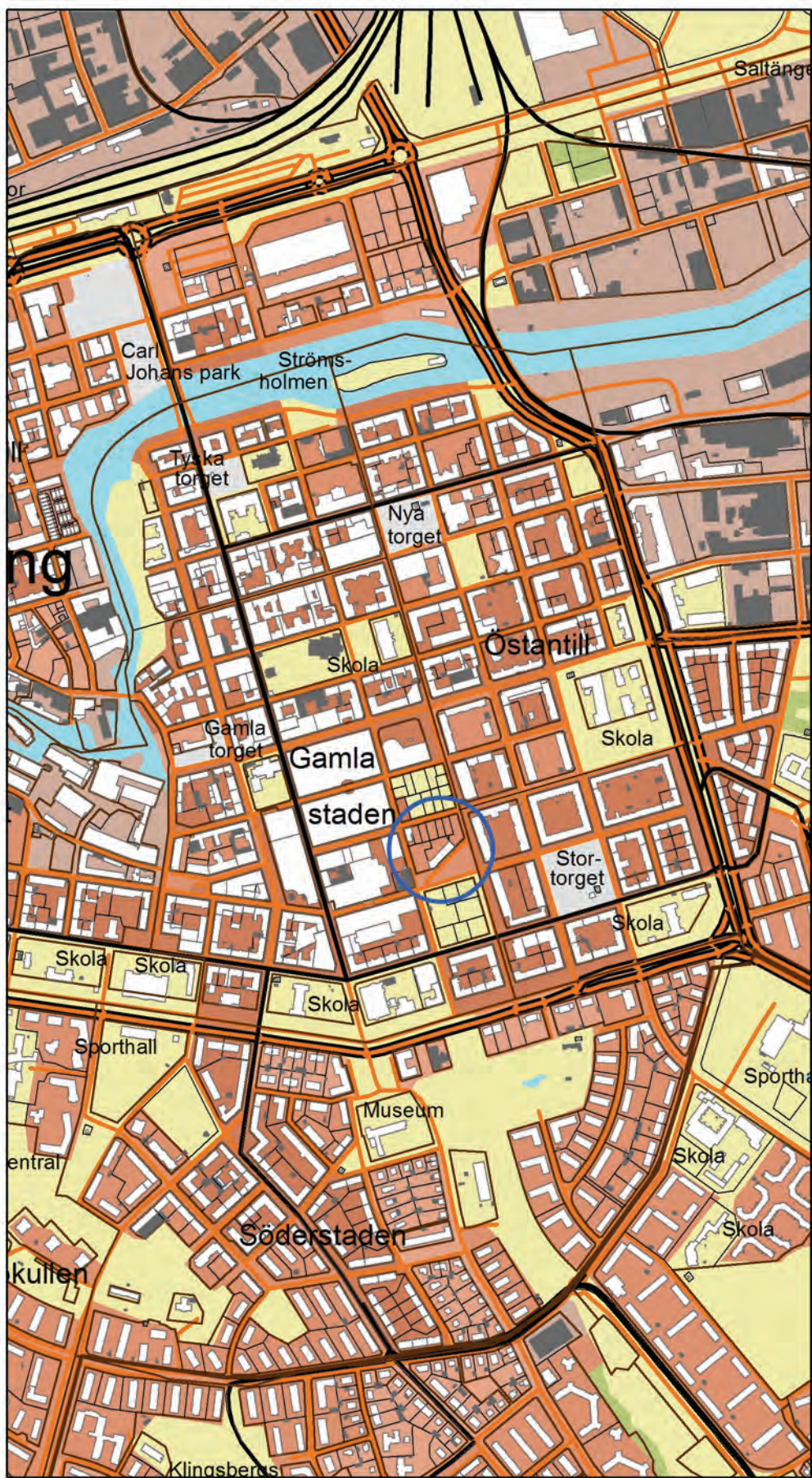
Under tolv veckor under våren och sommaren 2011 genomförde Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) en arkeologisk slutundersökning inom delar av kvarteret Spinnrocken i Norrköping. Uppdraget bekostades av Fastighets AB L E Lundberg som planerade att bygga bostäder i kvarteret. Kristina Jonsson var projektledare för undersökningen, och Ronnie Carlsson var biträdande projektledare.

Vid undersökningen påträffades framför allt lämningar från 1700-talet, i huvudsak spår efter odlingsverksamhet men även rester av bebyggelse med relaterade strukturer som t.ex. stolphål längs äldre tomtragränser. Bebyggelsen, som har bestått av trähus på syllstensgrund eller enklare stolpbyggda ekonomibyggnader, låg lokaliserad dels längs intilliggande gator (i detta fall Hantverkaregatan), men även indragen på tomterna längs deras inre gränser. Brunnar påträffades på sex av de nio helt eller delvis undersökta tomterna, vilket visar att de i vissa fall har utnyttjats av flera tomtägare. På de nordligast belägna tomterna 1–7 (enligt 1700-talets tomtindelning) fanns brunnar på tomterna 2, 4, 6 och 7 – alltså i princip på varannan tomt.

På en av tomterna, tomt 18 enligt 1700-talskartorna, fanns lämningar efter vad som har tolkats som en smedja eller ett metallgjuteri. De bestod dels av en stenkädd nedgrävning i vilken det fanns mindre härdplatser. Man har alltså eldat och värmt/bränt saker i anläggningen. Utöver denna så låg även en gjutanläggning i form av en gjutgrop/ässja. Botten av ässjan, den enda bevarade delen, bestod av en träram med trägolv, som avslutades mot en vägg av tegel samt natursten. In i denna konstruktion löpte en anslutande träram som har tolkats som en bälg för lufttillförsel.

Odlingsverksamheten som har bedrivits på platsen visade sig genom förekomst av s.k. odlingsjord, under vilken det i vissa fall fanns bevarade spår av spadstick och eventuellt spår efter ärjning med årder. På tomterna, framför allt i deras inre delar, fanns också ett stort antal grävda gropar som har kopplats samman med odlingsverksamhet. Vissa av dem utgjorde planteringsgropar för träd, medan andra har använts för förvaring – möjligen av gödsel och/eller kompost – eller som rena avfallsgropar. Vissa av groparna innehöll nedgrävda tunnor eller trälådor. I ett av fallen, på tomt 4, fanns ett större nedgrävt ”träkar” som snarare har haft funktion av källare. Arkeobotaniska analyser påvisade få spår av trädgårdsodling, men detta kan ha samband med dåliga bevaringsförhållanden och sentida jordbearbetning. Det arkivaliska materialet omtalar dock kål-, krydd-, tobaks- och trädodling.

Fyndmaterialet bestod till övervägande del av keramik och bränd lera (kakel, tegel och kritpipor). Materialet var tämligen representativt för en undersökning av tidigmoderna stadslager. Utöver keramik påträffades också järnföremål (t.ex. spikar, beslag, märflor etc.), föremål av kopparlegering (knappar, nålar, en nyckel, en sölja, en luskam m.m.), glas (butelj-, fönster- och kärlglas), samt enstaka föremål av horn/ben och bergart. Det osteologiska materialet undersöktes relativt översiktligt, och bestod generellt av hushållsavfall. De identifierade arterna var häst, nöt, får, get, svin, höns, abborre och katt. I en av groparna påträffades även ett mellanfotsben från människa.



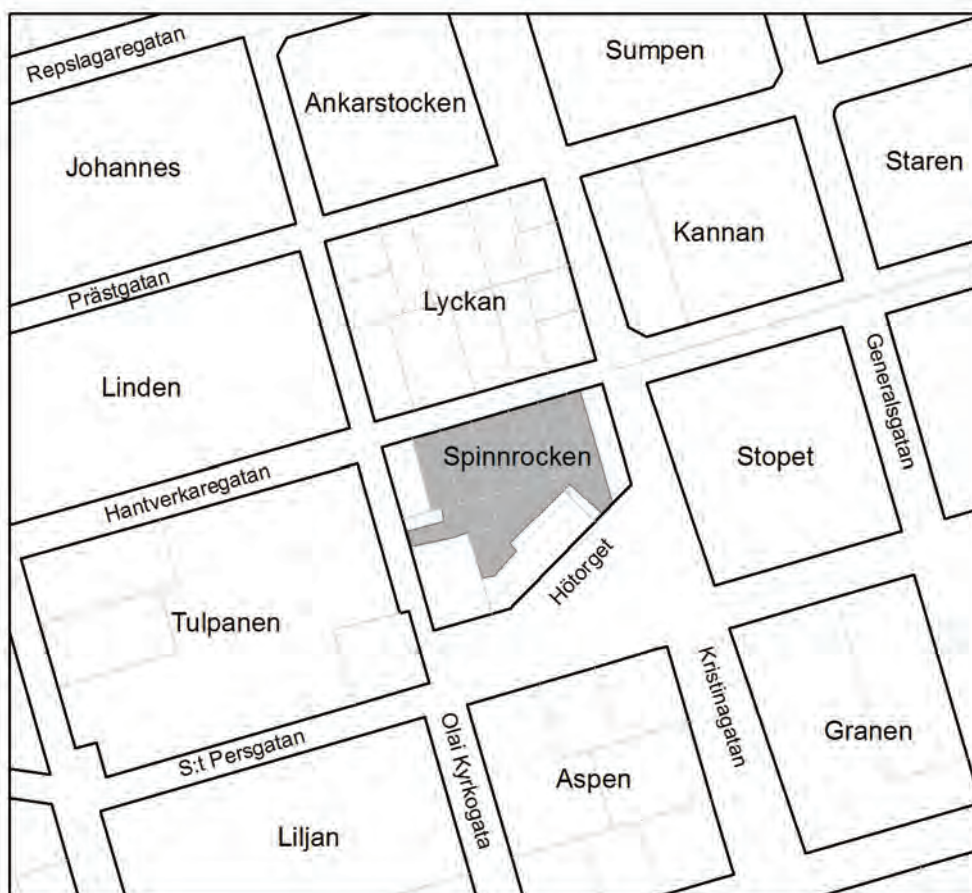
Figur 1. Utdrag ur Fastighetskartan. Kvarteret Spinnrocken är markerat med en blå ring. Skala 1:10 000.

Inledning

Under en period på tolv veckor under våren och sommaren 2011 genomförde Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) en särskild arkeologisk undersökning (slutundersökning) inom delar av kvarteret Spinnrocken i Norrköping. Uppdraget genomfördes efter beslut av Länsstyrelsen i Östergötlands län (dnr 431-5886-10), och den bekostades av Fastighets AB L E Lundberg som planerar att bygga bostäder i kvarteret. Kristina Jonsson var projektledare för undersökningen, och har även sammanställt rapporten. Ronnie Carlsson var biträdande projektledare.

Vissa delar av kvarteret, vilket ska exploateras i sin helhet, var undantagna från undersökningen. Detta med anledning av att det dels fortfarande fanns två stående byggnader inom kvartersytan (se figur 7 nedan), och dels för att större delen av tomt 18 i sydväst redan hade undersökts av Riksantikvarieämbetet året innan (Lindberg 2012).

Nedan ges en kort bakgrundsbeskrivning av Norrköpings historia, samt en utförligare beskrivning av utvecklingen i kvarteret Spinnrocken genom tiderna. Därefter redovisas resultaten från den arkeologiska undersökningen tematiskt, och diskuteras i relation till de kända historiska uppgifterna. Inför arbetet med rapporten har en arkivgenomgång av historiskt källmaterial (brandförsäkringsvärderingar, bouppteckningar och kartakter) gjorts av Mattias Johansson.



Figur 2. Kvarteret Spinnrocken med kringliggande kvarter och gator. Undersökningsområdet är markerat med grå färg. Utdrag ur Fastighetskartan, skala 1:3 000.

Bakgrund: historia och arkeologi

Norrköpings uppkomst och utvecklingen under tidigmodern tid

Norrköpings uppkomst har, åtminstone ända sedan 1700-talet (se Lundgren 1916:22f), satts i samband med den kvarnverksamhet som tillsammans med fiske genom tiderna har bedrivits i forsarna i Motala ström. Man talar om uppkomsten av en ”kvarnby”, och redan från år 1283 finns en skriftlig uppgift om att drottning Sofia d. ä. då skänkte sitt laxfiske i Norrköping till nunnorna i S:t Martins kloster i Skänninge (Broberg 1984:13). Kvarnar i Norrköping omnämns för första gången år 1318 (Lindeblad 2008:33). Staden förblev dock ganska liten genom hela medeltiden, och det var inte förrän år 1384 som den fick stadsprivilegier. De arkeologiska undersökningar som har påvisat medeltida dateringar har ännu inte kunnat belägga stadsbebyggelse äldre än högmedeltid.

De mest omfattande medeltida lämningarna som har dokumenterats arkeologiskt undersöktes vid utgrävningarna i kvarteret Konstantinopel 1999–2000. Kvarteret Konstantinopel ligger inom en mer central del av den medeltida staden, utmed Strömmens strand, men bara ca 250 meter väster om kvarteret Spinnrocken. Där påträffades lämningar från ca 1350–1600, av vilka de äldsta utgjordes av sporadisk bebyggelse samt spår efter hantverk och djurhållning. I ett senare skede tillkom en tomtindelning och regelriktig stadsbebyggelse (Karlsson m.fl. 2006:7). Det arkeobotaniska materialet visade också på en gentrifiering inom kvarteret över tid. Till exempel utvecklades ett område som under 1500-talet använts för djurhållning till att bli en mer hantverkspräglad miljö. Från 1550-talet ökade fynden av exotiska och då exklusiva frukter som vindruva och fikon vilket tolkats som överensstämmande med kvarterets utveckling till borgarkvarter (jfr Heimdahl 2005:57). I det intilliggande kvarteret Dalkarlen (Tyskebacken), kunde man påvisa hur den äldsta bebyggelsen, från 1500-talets mitt, under äldsta tid hade en agrar karaktär. Därefter skedde en successiv utveckling mot mer regelmässiga stadsgårdar. Namnet Tyskebacken kommer av att många ur mässingsbrukets tyskspråkiga befolkning bodde i detta område vid mitten av 1600-talet (Karlsson & Tagesson 2003). Detta kan jämföras med kvarteret Diplomaten i Jönköping där majoriteten av stadens tyskspråkiga klädesindustriarbetare bodde under en period. Undersökningsresultaten från Diplomaten visar att utvecklingen av ett stadskvarter inte självklart går från landsbygd till allt tätare stad. En äldre landsbygd blev till en stadsdel grundad för värdefull utländsk expertarbetskraft. Efter en brand 1790 brukades marken åter för odling, men under 1800-talet uppfördes ny bebyggelse; då präglad av social misär (jfr Heimdahl & Vestbö Franzén 2009; Nordman & Pettersson 2009).

I samband med Nordiska sjuårskriget brandhärjades Norrköping år 1567 varvid stora delar av staden förstördes. Efter branden inleddes Norrköpings främsta expansionskede, 1567–1655. Utvecklingens huvudsakliga orsak var industrins expansion som tog fart genom viktiga industriella centralgestalter som Louis De Geer. Industrins uppsving kompletterades av en ökning även när det gäller kvarndriften och fisket. Norrköping blev även utskeppningshamn för den östgötska Bergslagen. Från 1613 utgjorde Norrköping även residensstad i det östgötska furstendömet och samma år började Johannisborgs slott uppföras avsett som residens åt den nye hertigen, hertig Johan av Östergötland (Broberg 1984:8, 17; Hällans & Tagesson 2003). Det ekonomiska uppsvinget syns också i befolkningstalen, som tredubblades mellan 1570-talet och 1620-talet. Under denna period hade den industriella utvecklingen starkt fokus på vapensmidet (till exempel Holmens bruk), men även textil-, mässings- och klädesindustrin utvecklades

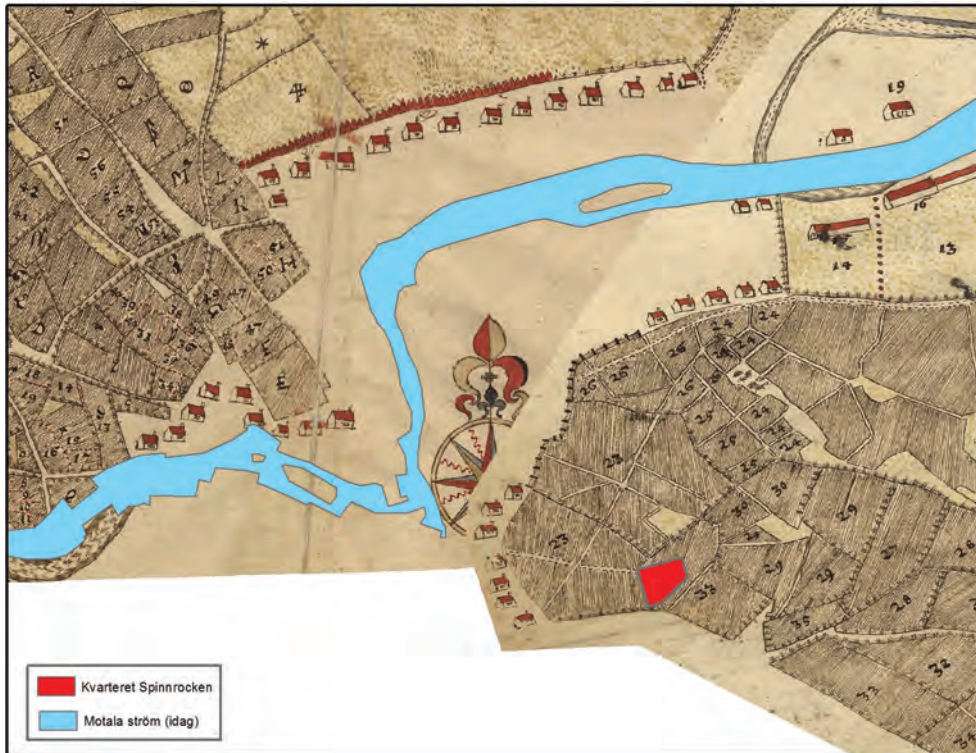
kraftigt. Norrköping har kallats Sveriges första riktiga industristad. Industrins uppsving medförde att många utländska industrispecialister bosatte sig i Norrköping (Broberg 1984:8ff).

År 1655 brandhärjades Norrköping återigen svårt. Under 1660-talet genomfördes därför omfattande förändringar av stadsrummet i samband med återuppbyggandet. Bland annat schaktades mycket av den äldre bebyggelsen bort, gatunätet lades om och Strömmens lopp förändrades. De arkeologiska undersökningarna av kvarteren Spinnrocken (Lindberg 2012) och Lyckan (Nordström & Heimdahl 2012) som utfördes före den här aktuella undersökningen, har påvisat att denna del av Norrköping tycks ha inlemmats i staden under sent 1600-tal, och att man under den allra äldsta fasen framför allt har bedrivit småskalig odling på platsen (mer om de arkeologiska undersökningarna nedan). Under 1700-talet drabbades staden upprepade gånger av både bränder och pest – och inte minst av rysshärjningarna 1719. Återuppbyggnaderna gick sakta och inte förrän under det tidiga 1800-talet medförde bomulls- och ylleindustrin ett nytt uppsving. Den stad som nu byggdes visar också på ambitioner – en stenstad med ”promenader” direkt inspirerade av Paris (Broberg 1984:8ff; Heimdahl 2005). Den 12 juni år 1822 slog en stor stadsbrand till igen, då i den del av Norrköping som kvarteret Spinnrocken ligger i, och alla byggnader förstördes. I kvarteret Paraden, som också brandhärjades, har man kunnat konstatera att orienteringen hos byggnader och andra strukturer under (d.v.s. äldre än) det tidiga 1800-talets brandlager avvek gentemot de yngre 1800- och 1900-talslämningarna som byggts ovanpå – man har alltså omstrukturerat bebyggelsen i samband med återuppbyggandet av den (Karlsson 2003).

Efterreformatoriska lämningar har påträffats på många platser inom gränserna för 1600-talets Norrköping, bl.a. ett antal välbevarade sten- och/eller tegelmurade källare till exempel i kvarteren Mjölaren och Tjappan (Karlsson m.fl. 2001; Nielsen 2003a, 2003b; Heimdahl 2005). Stora undersökningar av tidigmodern bebyggelse- och odlingslämningar har också genomförts under de senaste åren, i till exempel kvarteren Lyckan (Nordström & Heimdahl 2012), Stenhuset (Dardel 2011:28ff), Laxen (Bertheau 2013), Ruddammen (Carlsson & Runer 2012), Gubben (Carlsson 2014), Mjölaren (Jonsson, manus), och som vi nedan ska se i Spinnrocken.

Kvarteret Spinnrocken i det historiska kartmaterialet

Den äldsta kartan som indirekt visar Norrköpings utbredning är från en geometrisk jordebok framställd år 1636. Avmätningen visar åkermarken runt staden, och ger en grov uppfattning om stadens utbredning vid denna tid (se figur 3). Den äldsta stadskartan visar kvartersindelningen som den såg ut 1640 (figur 4). Kartan är från 1900-talets början, men är en kopia av ett äldre koncept föreställande hur gatunätet såg ut före den stora stadsbranden 1655. Under 1640-talet upprättades en ny rutnätsplan för staden av Olof Hansson Örnehufvud (Nisser 1976:2). I Örnehufvuds uppdrag ingick även att göra en plan över det befintliga gatunätet, och det är denna som den tidiga 1900-talskopian avbildar (Broberg 1984:13). Örnehufvuds nya plan, vilken inte finns bevarad, blev emellertid genomförd efter branden och dess utformning kan därmed ses i 1700-talets kartor (se nedan). Kvartersindelningen 1640 ser dock inte ut som den gör på senare kartor, framför allt inte i delarna söder om Motala ström där gatorna ligger kvar i ett slingrande system av medeltida snitt. Detta visar att det koncept som återges i kartbilden över staden år 1640 måste ha varit en äldre karta än den strikta rutnätsplan som Örnehufvud tog fram.

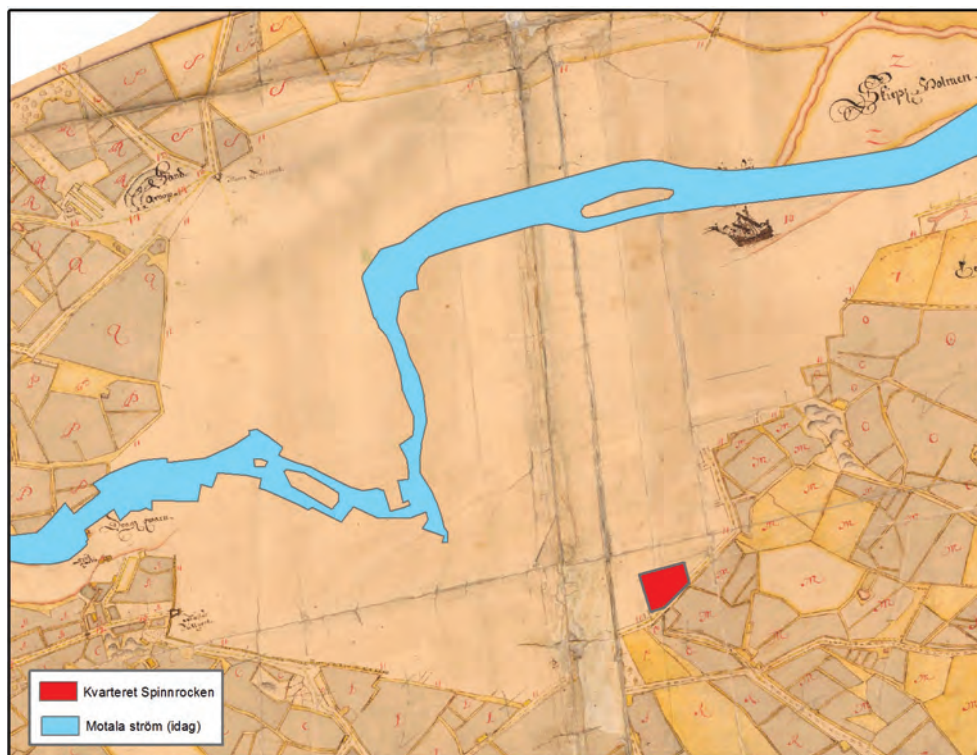


Figur 3. Två sammanlagda rektifierade kartblad från den geometriska jordeboken från 1636. Läget för kvarteret Spinnrocken och dagens utbredning av Motala ström är markerade på kartan. Skala 1:15 000. Kartakter D75-1d:4-7 från Lantmäteristyrelsens arkiv.



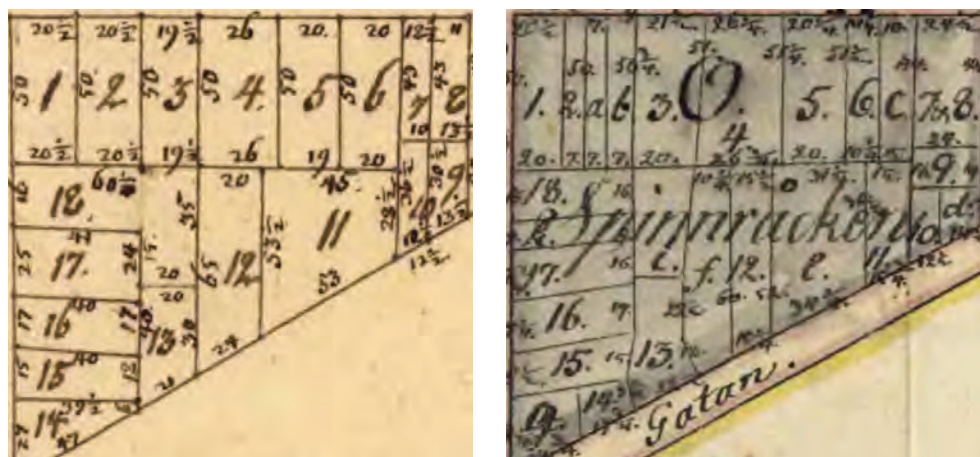
Figur 4. Kopian på Örnebufvuds stadsplan från 1640 (kartan något beskuren). Kartaket D75-1:4 från Lantmäteristyrelsens arkiv.

De delar av dagens Norrköping där kvarteret Spinnrocken ligger låg inte inom stadens gränser på de ovannämnda äldsta kartorna. Det är förts på en karta från 1695 som vi kan se att bebyggelse finns på platsen (figur 5) – kvarteret låg då längs stadsområdets södra gräns.



Figur 5. Kvarteret Spinrockens läge i staden år 1695. Kartan är en geometrisk avmätning från 1695 (åkt D75-1:5) som enbart visar odlingsmarken runt stadsområdet. Skala 1:15 000. Karta från Lantmäterimyndighetens arkiv.

Det finns fem stadskartor som visar tomternas utbredning inom kvarteret Spinrocken, som då låg i Dalskvarteret, fram till branden 1822 (se två av dem i figur 6). Den äldsta kartan som visar den inre tomtindelningen är från någon gång mellan 1695 och 1700 (jfr dock uppgifter i Lindberg 2012:9 om att den kan vara en kopia av en senare karta), och de påföljande är från 1722, 1783, 1786 samt 1822 (den sistnämnda är framställd efter branden). De två äldsta visar samma tomtindelning, men på kartorna från 1783 och framåt har vissa förskjutningar och ytterligare indelningar alternativt sammanslagningar gjorts inom alla tomter utom nummer 4–6 i norr. Gränserna mellan tomterna 14–18 i sydväst har också fått en ”skevare” vinkel och de låg därmed inte längre vinkelrätt mot tomtgränsen som avgränsar dem i öster (jfr figur 6). 1822 års karta visar samma indelning som den från 1786, och även vilka tomter som förstördes vid branden.



Figur 6. Tomtindelningen i kvarteret Spinrocken år 1722 och 1822. Observera att kartorna inte ligger geometriskt korrekt. Kartor från Lantmäterimyndigheternas arkiv (akter 05-nkg-41 och 05-nkg-183a).

Huruvida vissa mindre förskjutningar av tomtgränserna motsvarar verkliga förändringar är svårt att avgöra, då det är svårt att passa in kartorna exakt mot dagens tomtindelning. Till stora delar sammanfaller många av de äldre tomtgränserna med dagens eller delar av dagens, men då de äldre kartorna förefaller innehålla vissa geometriska fel så går det inte att ”pressa in” dem helt inom dagens kvarterutbredning. Detta skulle även kunna bero på att vägsträckningarna (framför allt Olai Kyrkogata och Hötorget) kan ha förändrats i bredd genom århundradena.

Kartor som visar bebyggelse inom kvarteret finns inte från tiden före branden – den äldsta kartan med byggnader markerade är från 1879 (se figur 11 nedan).

Arkeologiska undersökningar i Spinnrocken och Lyckan

Kvarteret Spinnrocken

Två arkeologiska undersökningar hade genomförts i Spinnrocken innan den här aktuella slutundersökningen påbörjades. Dels så hade en förundersökning omfattande hela kvarteret gjorts av Riksantikvarieämbetets avdelning för arkeologiska undersökningar (UV Öst) år 2010 (Lindberg & Lindeblad 2010), och dels hade som ovan nämnts den sydvästra delen av kvarteret redan slutundersökts samma år av samma utförare (Lindberg 2012). Kvarteret Lyckan direkt norr om Spinnrocken var också föremål för en arkeologisk slutundersökning år 2009 (Nordström & Heimdahl 2012). Här ges en översiktlig sammanfattning av dessa undersökningar – för mer detaljerade resultat hänvisas till de publicerade rapporterna.

Slutundersökningen av tomterna 15–17 i Spinnrocken visade att det i dessa delar av kvarteret fanns relativt välbevarade lämningar efter bebyggelse och odling. På tomt 15 (den sydligast belägna, jfr figur 6) påträffades rester av ett hus (byggnad D) i form av flera golvnivåer, vilket med hjälp av keramikfynd har daterats till sent 1600-tal. Byggnaden har troligen legat mot den södra tomtgränsen, centralt i förhållande till tomtens öst-västra utbredning. I det sydvästra hörnet av tomten fanns en stenmurad källare (byggnad B) med två ingångar, som kan ha varit i bruk under samma fas. I trapphalsen låg ett golv av flata stenar, bl.a. en återanvänd kalksten med inskription som kan vara en del av en gravsten. Någon gång under 1700-talet uppfördes en ny större byggnad (C) i den centrala södra delen av tomten, vilken hade en spis samt sten- och tegelgolv. I övrigt fanns en brunn centralt på tomten, samt ett antal gropar. De största fyndtomma groparna har tolkats tillhöra den äldsta brukningsfasen på platsen, och utgör möjligen täktgropar för sand. Där fanns även en yngre avfallsgrop som hade fyllts igen under tidigt 1700-tal (Lindberg 2012:15f).

På tomt 16 fanns inga säkra bebyggelselämningar från den äldsta brukningsfasen. Under 1700-talets första hälft låg en mindre byggnad, uppbyggd av stensyll och stolpburna väggar, i den västra delen mot gatan. I byggnaden hade en stor grop grävts, i vilken en trälåda var placerad mot en stenvägg. Byggnaden har tolkats som någon form av verkstad där eldfångd verksamhet har bedrivits (en smedja?). På tomtens inre del fanns stora gropar (täktgropar?) vilka hade återfyllts med avfall under 1700-talet. Verkstadsbyggnaden byggdes om under andra halvan av 1700-talet, och fick ytterligare ett rum vilket gav den karaktären av parstuga med spis i förstugan. Byggnaden täcktes av ett brandlager vilket sannolikt innebär att den förstördes vid branden 1822. Mitt på tomten låg en stensködd brunn, och i de inre delarna påträffades odlingslager med fynd av bl.a. frön från tobak och opievallmo (Lindberg 2012:18ff).

Tomt 17, som ansluter till tomt 18 som ingick i det undersökningsområde som denna rapport behandlar, hade inte heller någon säker bebyggelse under 1600-tal. Även på denna tomt fanns en centralt belägen brunn, med en fyrkantig träram i botten, vilken föreföll ha fyllts igen redan under första halvan av 1700-talet. Direkt norr om denna brunn fanns lämningar efter en äldre brunn som grävts om åtminstone två gånger, vars yngsta konstruktion har daterats till ca 1680 genom dendrokronologisk analys. Täckgropar och odlingsverksamhet kunde också relateras till samma brukningsfas. Under 1700-tal fanns en byggnad mitt på tomten som sannolikt var ett bostadshus. På tomten fanns även en stenmurad källare, som var svårdaterad. Den bedömdes dock, på grund av likheterna med källaren på tomt 15, kunna vara från 1700-tal. En fragmentarisk byggnad, som också kan utgöra en källare, påträffades också på den inre delen av tomten. I övrigt förekom från denna fas (1700-tal) mindre avfallsgropar, samt en nedgrävd tunna (Lindberg 2012:22ff).

Fyndmaterialet bestod till största delen av keramik, framför allt yngre rödgods men även stengods, fajans och flintgods. Merparten är sannolikt lokalproducerad, och materialet dateras till mitten av 1600-talet och framåt. Kritpipsfynden daterar till samma tidsspann, med undantag från ett som beskrivs som en ”avvikelse”: Sveriges hittills äldsta kritpipsfynd, en engelsk pipa från 1590-talet (daterad av Arne Åkerhagen). Övriga fynd bestod av bl.a. glaskärl, buteljglas, mynt, byggnadsdetaljer, verktyg, personliga föremål m.m. (Lindberg 2012:25ff).

Inom ytan undersöktes även ett äldre odlingslager med spår av årderbruk, vilket visar att området har använts som åker innan det blev en del av den bebyggda staden. Denna brukningsfas kunde inte dateras arkeologiskt, men det historiska kartmaterialet påvisar att området var en del av stadens utjordar fram till 1600-talet. De kan ha lagts ut till staden redan under 1300-tal, då ”stadsmarken” omnämns i det skriftliga källmaterialet. Kvarterets tomter förefaller ha lagts ut någon gång under 1600-talets första hälft, troligen i samband med att man lade ut en ny stadsplan efter den stora stadsbranden år 1655. Tomterna förefaller dock fortsatt ha använts i huvudsak för odling under 1600-talet (Lindberg 2012:29 med referenser).

Kvarteret Lyckan

Slutundersökningen av kvarteret Lyckan påvisade färre bebyggelselämningar än delundersökningen av Spinnrocken. Orsaken till detta torde vara att marken till stora delar var störd av senare tiders urschaktningar som gjorts i samband med ledningsdragningar, husbyggnation och markplanering; framför allt gällde detta de yttre delarna av tomterna ut mot de kringliggande gatorna. Man hade vid undersökningstillfället inte heller tillgång till hela kvartersytan, vilket innebär att endast vissa tomter eller delar av tomter har undersökts (Nordström & Heimdahl 2012:25).

Framför allt dokumenterades odlingslämningar från sent 1600-tal och i huvudsak 1700-tal vid undersökningen. Till skillnad från i Spinnrocken kunde man i Lyckan konstatera förekomst av avgränsade odlingsbäddar, samt av flislagda (trädgårds)gångar i anslutning till dem. I övrigt så fanns diken, stolphål, störar och rännor vilka i många fall har tolkats markera tomtgränser eller andra markavgränsningar, samt ett antal gropar, nedgrävda tunnor och avfallsbingar, liknande de som undersöktes i Spinnrocken.

På tomt 4 i den norra halvan av kvarteret fanns dock rester av en liten byggnad (KG 105), bestående av ett konstruktionslager av sand, syllstenar samt en plank. På tomten fanns även ett spisfundament samt en fyrkantig brunn byggd av vertikalt stående plank sammanhållna av tvärgående reglar. Lämningarna daterades till 1700-tal. En brunn, igenfylld med material från sent 1700-/tidigt 1800-tal fanns också på tomt 5. Från samma brukningsfas fanns på tomt 5 även en stenläggning bestående av flata stenar av vilka två hade inhuggna bokstäver (jfr fynd från källare i Spinnrocken ovan, se även

nedan om liknande ytterligare fynd i Spinnrocken). En byggnad (KG 102), stratigrafiskt äldre än de ovan beskrivna lämningarna på tomt 5, påträffades i tomtens norra del, något indragen från gatan. Byggnaden, en parstuga uppförd på syllstenar, var 10 m bred och täckte hela tomtens bredd. Något längre söderut på tomten påträffades även ett spisfundament (KG 101) tillhörande ytterligare en byggnad (Nordström & Heimdahl 2012:37ff). Rester av en byggnad (KG 100), beskriven som ”närmast en halvkällare”, fanns på tomt 6 i den norra delen av kvarteret. Den bestod av en stensyll, ett stenlagt golv och ett golvlager. Byggnaden hade använts in i modern tid, vilket påvisades genom förekomsten av en modern golvbrunn med tillhörande rörledning, men den skulle kunna ha uppförts under 1700-tal.

Fyndsammanställningen kan sägas överensstämma med den i kvarteret Spinnrocken: framför allt keramik med en dominans av yngre rödgods, glas, järnföremål som nycklar och knivar, mynt och personlig utrustning – till exempel skor, spännen och knappar. I brunnen på tomt 5 påträffades även träföremål; fyra delar av trätallrikar samt en visp (Nordström & Heimdahl 2012:52).

Sammanfattningsvis tycks den norra delen av kvarteret ha hyst en mindre, småskalig bebyggelse i ett gatunära läge, medan de inre delarna av tomterna har nyttjats för odling. I närheten av bebyggelsen rörde det sig om mer småskalig odling i kålgårdar och liknande, medan man i de innersta delarna har bedrivit tobaksodling i något större skala. I de södra delarna av kvarteret var lämningarna mer fragmentariska och svårtolkade, och där fanns inga säkra bebyggelselämningar. Tomterna i kvarteret förefaller ha lagts ut någon gång under sent 1600-tal, medan de undersökta lämningarna i huvudsak daterades till 1700-tal. Bebyggelsen torde sålunda ha etablerats vid mitten av 1700-talet, medan odlingslämningarna går ned i äldre tid (Nordström & Heimdahl 2012:43ff).

Slutundersökning i Spinnrocken: bakgrund och förutsättningar

Syfte och frågeställningar

Det övergripande syftet med den arkeologiska slutundersökningen var, enligt förfrågningsunderlaget från Länsstyrelsen i Östergötlands län, att ge ytterligare kunskap om områdets användning och den framväxande bebyggelsen med inriktning på tiden före branden 1822. Undersökningen bedömdes kunna ge en möjlighet att få närmare kunskap om urbaniseringen av Norrköping med fokus på det aktuella områdets kulturhistoria, stadsbornas odlingar samt stadstomternas organisering under 1600- och 1700-tal.

Med utgångspunkt i detta ställde KM upp nedanstående frågeställningar, fördelade på tre olika teman:

1. Kvarterets organisering, stadsplan, disponering och förändring

- Hur har kvarteret varit indelat under 1600- och 1700-talen? Utifrån lantmäterimaterialet går det att följa hur Spinnrocken successivt inlemmas i staden, men inte hur kvarteret varit organiserat (tomtindelning etc.). Det finns en god bild av kvarteret från tiden efter branden 1822, men hur relevant denna är även för perioden innan branden är oklart. Tidigare undersökningar i kvarteret Paraden har till exempel påvisat skillnader i bebyggelseorientering mellan tiden före och efter det tidiga 1800-talets brandhärjning.
- Hur har kvarterets olika tomter utnyttjats? Finns det funktionella och strukturella skillnader mellan dem avseende bebyggelse, hantverk/industri och odlingar/kålgårdar/trädgårdar, eller har alla samtida tomter inom kvarteret utnyttjats ungefär likadant? Hur förändras detta över tid?
- När etablerades den första bebyggelsen på platsen?
- Reflekterar den äldsta bebyggelsen även den äldsta aktiviteten på platsen eller finns det exempelvis förhistoriska aktiviteter eller medeltida odling?
- Hur förhåller sig kvarteret Spinnrocken till Norrköpings flerkärniga stadsplan? Utgjorde det ett randområde, ett område mellan stad och land som kunde utnyttjas närheten till båda eller ett rent resursområde till staden?

2. Verksamheter och livet i kvarteret

- Vilka byggnadsskick förekom inom kvarteret? Har byggnaderna haft sten- eller tegelmurade källare?
- Bestod bebyggelsen redan inledningsvis av bostäder, eller enbart/även av ekonomibyggnader som hade samband med verksamheter på platsen (jfr ovan om tomternas utnyttjande)? Skiljer sig detta mellan olika delar av kvarteret?

- Vilken typ av produktion har bedrivits i Spinnrocken? Har man bedrivit andra verksamheter än odling innan kvarteret blev en del av staden, exempelvis magasinering, hantverk eller djurhållning? Går det utifrån det arkeobotaniska materialet, till exempel frön från gödsel, att avgöra om djur betat/stallats i området?
- Kan man utifrån fyndmaterial och byggnadsskick säga något om vilka som bebodde kvarteret när det först togs i bruk för bostäder? Är det samma grupper som i det något senare skriftliga källmaterialet? Lantmäteriakter från 1700-talet beskriver att tomterna ägdes av allt från fabrikörer till daglönare; visar det arkeologiska materialet sådana sociala skillnader eller kan man misstänka att vissa av ägarna inte själva levde i kvarteret?
- Går det att urskilja om befolkningen i kvarteret tillhört en viss socialgrupp, yrkesgrupp eller nationalitet? Tidigare grävningar har pekat på sådana sociala/kulturella skillnader i rumsligt hänseende inom staden, till exempel att befolkningen inom ett kvarter varit inflyttade industriarbetare (ofta experter) av en viss nationalitet (som till exempel i Jönköpings kvarteret Diplomaten och i Norrköpings Tyskebacken). Den sociala rumsligheten har också belysts av de gravlagda inom kvarter Landskyrkan i Norrköping, som sannolikt i stor utsträckning var fattiga industriarbetare.
- Kan man spåra förändringar i konsumtionsmönstret? Går det att korrelera de eventuella förändringarna i kvarterets befolkningssammansättning (och befolkningsmängd) med Norrköpings expansions-/regressionsskeden? Går det att skönja gentrifiering alternativt förslumning i det arkeologiska fyndmaterialet?
- Kan man genom jämförelser med andra stadsgrävningar i Norrköping, samt med material från närområdet och arkeologiska undersökningar från samma tid generellt, komma fram till om de som bodde på tomterna var inflyttade eller utflyttade? Var de norrköpingsbor som av någon anledning flyttade ut från stadskärnan? Vilka var de i så fall? Flyttade de av fri vilja eller blev de utträngda i samband med stadens urbanisering och specialisering? Eller var de inflyttade utifrån, och i så fall var kom de ifrån? Var de bönder från närområdet som tog med sig sina kunskaper om odling och djurhållning för att pröva lyckan i staden? Eller kom de mer långväga ifrån och hade andra syften med att söka sig dit?

3. Odling i kvarteret

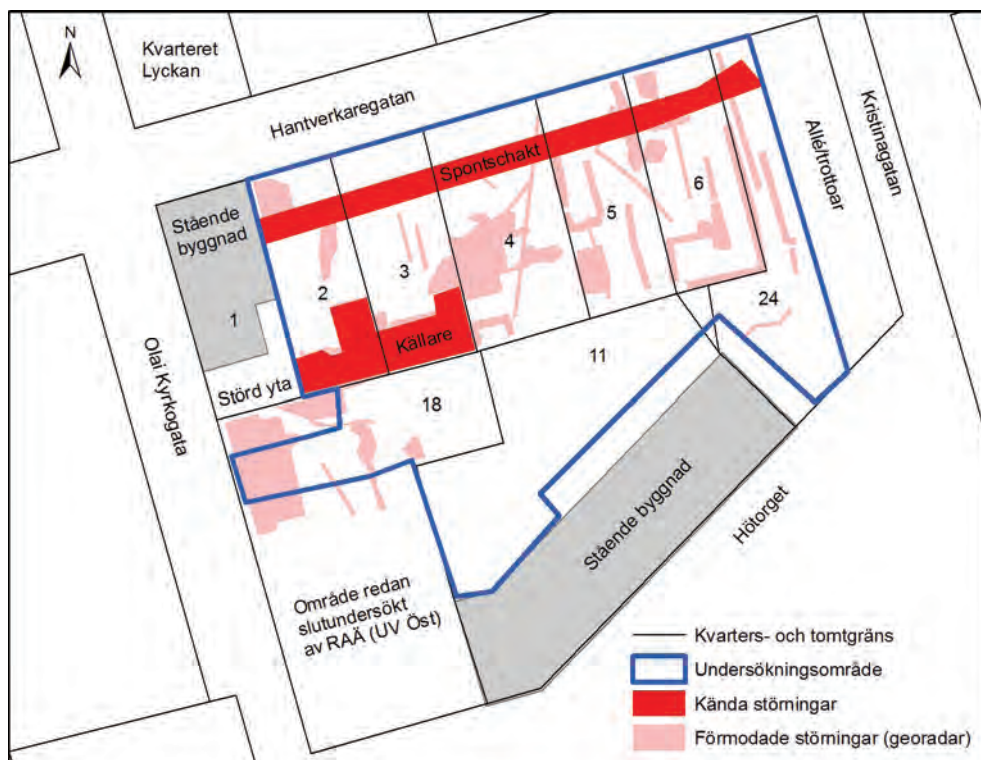
- Vad har man odlat inom kvarteret? Hur kan det arkeobotaniska materialet rekonstruera miljö och aktiviteter inom kvarteret och dess närområde?
- Förefaller man ha haft mindre odlingslotter (kålgårdar o.dyl.), eller utgjorde området en del av en större sammanhängande odlingsyta? Hur förändras detta över tid? Tidigare undersökningar inom och intill kvarteret har till exempel påvisat att en äldre medeltida fas med åkerbruk troligen har föregått de tidigmoderna odlingslotterna.
- Har marken gödslats? Jordförbättring i form av påförsel av jordmassor kan påvisas genom kornstorleksanalys av mineralpartiklar.
- Går det att se tecken på gentrifiering i det arkeobotaniska materialet? I det närliggande kvarteret Konstantinopel gick det till exempel att se hur mer exklusiva och exotiska frukter (vindruvor, fikon) började konsumeras från 1550-talet vilket tolkats som överensstämmande med kvarterets utveckling till borgarkvarter.

Undersökningsområdet

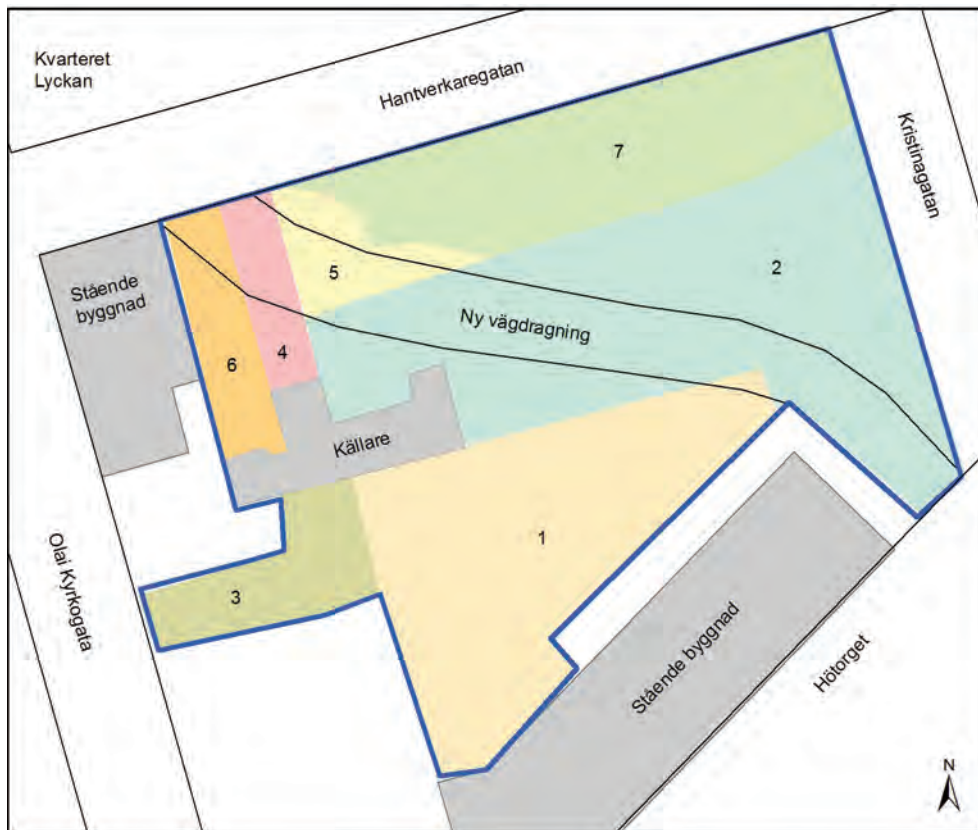
Kvarteret Spinnrocken ligger centralt i Norrköpings inre kärna (se figur 1), och användes vid tiden för den arkeologiska undersökningen som parkeringsplats. Undersökningsområdets utbredning bedömdes inledningsvis vara ca 5 000 m² omfattande hela kvarteret förutom större delen av tomt 18 i sydväst som redan hade slutundersökts av UV år 2010 (Lindberg 2012). Ytterligare delar av kvarteretsmarken kom senare också att utgå (figur 7), så den slutgiltiga undersökningsytan blev 3 300 m².

Den östra halvan av tomt 24 i öster mot Kristinagatan utgick då denna del av kvarteret idag är vägområde (trottoar). Det fanns två stående byggnader inom ytan vilka båda hade källare, och ytterligare en känd källare i de södra delarna av tomterna 2 och 3. Marken under dessa kunde därmed utgå. Ytan närmast byggnaden i söder undersöktes heller inte då där gick en gångväg fram till ingångarna till huset. Huset användes som byggetablering, även för personalen vid den arkeologiska utgrävningen. Över samtliga av de i norr belägna tomterna löpte en tre meter bred och flera meter djup nedgrävning som hade gjorts ett par år tidigare i samband med spontning för byggprojektet som pågick i kvarteret Lyckan direkt norr om Spinnrocken. Den stående byggnaden i kvarterets nordvästra hörn användes av PEAB som kontor och runt den hade även en byggetablering för Lyckanprojektet uppförts. I samband med anläggandet av denna etablering hade man schaktat ur området direkt söder om byggnaden till ett par meters djup. Utöver dessa kända urschaktningar (av vilka den sistnämnda blev känd relativt sent under utgrävningens gång) så hade ett antal övriga möjliga störningar kunnat konstateras genom en georadarundersökning som utfördes av UV Teknik inför undersökningarna i Lyckan och Spinnrocken (Trinks m.fl. 2008:53ff).

En försvårande faktor för undersökningens genomförande var att hela undersökningsytan inte kunde tillgängliggöras vid projektets start. Anledningen till detta var att byggnationsarbetet i kvarteret Lyckan hade försenats och att byggmaterial, maskiner och



Figur 7. Undersökningsområdet med stående byggnader och kända störningar markerade. Siffrorna på planen är dagens tomtnummer. Skala 1:1 000. Plan: Kristina Jonsson.



Figur 8. Undersökningen genomfördes etappvis i sju steg. När de första sex var genomförda drogs en provisorisk väg över undersökningsområdet. Skala 1:750. Plan: Kristina Jonsson.

den ovan nämnda byggetableringen därför fortfarande fanns inom ytorna som skulle undersökas. Undersökningen fick därför delas upp i etapper (se figur 8): inledningsvis undersöktes en yta i den södra centrala delen av området, motsvarande dagens tomt 11 samt delar av tomt 18. Därefter fick vi tillgång till de södra delarna av tomterna 3–6 och 24 mot Hantverkaregatan i norr, samt den sydöstra delen av undersökningsytan (tomt 24 mot Kristinagatan). Den tredje delen som frilades var delar av tomt 18 i väster, och sedan tre partier i nordväst. När partierna märkta med nummer 2, 4 och 5 hade undersökts drogs en ny provisorisk väg över undersökningsytan, och vi fick därefter slutligen tillgång till de nordligaste partierna mot Hantverkaregatan.

Metod och genomförande

Uppdelningen av undersökningen i etapper medförde av förklarliga skäl att det blev betydligt svårare att göra prioriteringar under utgrävningens gång, då det inte gick att förutse vad som skulle komma att påträffas inom de ytor som vi fick tillgång till mot slutet av undersökningen. Detta fick i praktiken följderna att utgrävningstiden fick förlängas med två veckor. De arkeologiska tolkningarna och resultaten torde dock i detta specifika fall inte ha lidit stor skada, då de äldre bebyggelse lämningarna redan var kraftigt skadade eller helt borttagna i samband med verksamheter på platsen under senare tider.

Undersökningarna av de skilda delytorna gjordes enligt följande:

Inledningsvis togs de recenta bärlagren bort med grävmaskin. Parallellt med, och efter, detta handrensades ytorna, och yngre husgrunder dokumenterades översiktligt genom digital inmätning och fotografering. Identifieringen av 1800- och 1900-talsbyggnader

underlättades genom att kartor som visade befintliga byggnader år 1879 resp. 1946 hade lagts in som underlag i totalstationen och i Intrasis (det arkeologiska fältdokumentationssystem i vilket de digitala inmätningarna registreras). De yngre husgrunderna togs därefter bort med maskin utan vidare undersökning.

Dumpmassor fraktades bort successivt i sin helhet, då de innehöll metallföroreningar som krävde särskild deponering och sanering (Göransson & Malmros 2008). Miljötekniska provtagningar för att bedöma gifthalterna genomfördes kontinuerligt av miljötekniker från WSP Samhällsbyggnad. De stora sammanhängande s.k. odlingslagren undersöktes genom rutgrävning i syfte att samla in fynd och jordprover samt att undersöka eventuell inre stratigrafi. I utvalda delar av kvarteret lämnades även sammanhängande profilbänkar för att underlätta ett kontrollerat insamlande av prover för arkeobotaniska analyser. Odlingslagren togs därefter bort i sin helhet med maskin, då ytterligare anläggningar även fanns under dem.

Övriga kontexter undersöktes i huvudsak manuellt enligt kontextuell Single Context-metodik. Lager och anläggningar grävdes med skärslev eller spade och fynden samlades in manuellt (ej genom sållning). Sållning hade redan i planeringskedet valts bort, då denna metod ansågs alltför tidskrävande i förhållande till vad den kunde tänkas tillföra med tanke på frågeställningarnas karaktär. Det material man framför allt missar om man inte sållar är de mindre djurbenen (till exempel fiskben). Samtliga kontexter dokumenterades genom digital inmätning med totalstation, beskrivning på för ändamålet framtagna kontext- eller rutblanketter vars innehåll därefter har registrerats i Intrasis, samt genom fotografering med digitalkamera. Vissa mer komplexa konstruktioner dokumenterades även genom manuell plan- och/eller sektionssritning.

Då det påträffades ett stort antal gropar mot slutat av grävningen frångicks Single Context-metodiken, och vissa av groparna dokumenterades därmed genom delundersökning ("snittning"). Den stora mängden kontexter under odlingslagren var oväntad utifrån förundersökningsresultaten (jfr Lindberg 2012:12), och den fick konsekvenser även för förväntad fyndmängd då groparna till exempel innehöll stora mängder keramik (se bilaga 5). Vad gäller analyser lades tyngdvikten generellt vid arkeobotaniska analyser då tidigare undersökningar hade visat att kvarteret framför allt har brukats för odling under 1600- och 1700-tal. Ett antal dendrokronologiska analyser har också gjorts (bilaga 8), men inga ¹⁴C-analyser.

De undersökta kontexterna omnämns nedan med nummer, och i de fall flera lager ingår i en nedgrävning används nedgrävningens nummer som övergripande identitet. Två fyndnummerserier finns (se bilagor 2 och 7); benfynden har numrerats i en egen serie och omnämns i texten som FO (t.ex. FO:23 för fynd nr 23 i den osteologiska serien).

Figur 9. Grängänet på taket till byggnaden under uppförande i det intilliggande kvarteret Lyckan. Från vänster: Mattias Johansson, Ellinor Larsson, Tove Stjärna (sittande), Andreas Vos, Ronnie Carlsson, Kristina Jonsson, Elisabet Schager, Amanda Kjellberg och Marie Lundberg. Foto: Hjälpsam byggnadsarbetare.



De arkeologiska lämningarna

De arkeologiska lämningar som framkom vid undersökningen var relativt homogena och samtida. De kan i huvudsak dateras till 1700-tal, och en relativ kronologi mellan skilda bebyggelse- och/eller brukningsfaser har varit svår att fastställa. Resultaten redovisas därför tematiskt istället för kronologiskt nedan. Inledningsvis ges en översiktlig beskrivning av yngre lämningar och störningar. Därefter behandlas spår av eventuella tomtgränser (i form av stolphål), bebyggelse och relaterade strukturer (till exempel brunnar); samt lämningar efter trädgårdsbruk och odling. I bebyggelsedelen redovisas lämningarna tomt för tomt, med undantag för brunnarna som beskrivs i ett eget underkapitel.

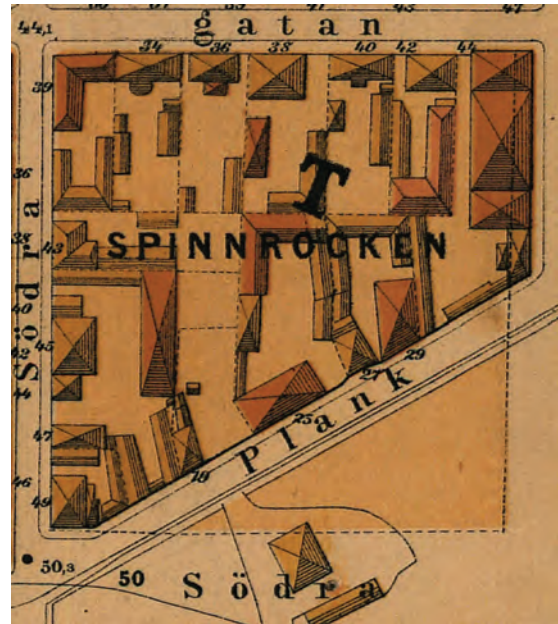
Yngre lämningar och sentida störningar

Det ingick inte i uppdraget att undersöka de yngsta lämningarna, då branden 1822 hade satts som en tidsmässig gräns för uppdragets omfattning. De yngre lämningarna skulle dock dokumenteras innan de schaktades bort, och de redovisas därför här översiktligt. Det visade sig emellertid vara svårt i vissa fall att avgöra vilka kontexter som var yngre, då det inte fanns någon tydlig brandhorisont. Brandresterna från 1822 hade till största delen röjts bort, och endast sporadiska lämningar av brandlager påträffades i kvarterets sydöstra, norra och västra delar (se figur 10). Svårigheten att omedelbart avgöra lämningarnas ålder fick följderna att ett tiotal kulturlager, ett fåtal stolphål och gropar, en brunn, två husgrunder samt en stenmurad källare undersöktes och dokumenterades med en högre noggrannhet innan de kunde avfärdas som yngre än branden. De yngre byggnaderna kunde dock i de flesta fallen identifieras med hjälp av en karta från 1879 (figur 11) samt genom stengrundernas konstruktion och fyndmaterialet.



Figur 10. Plan över dokumenterade yngre lämningar och störningar. Skala 1:1 000. Plan: Kristina Jonsson.

Den sentida stenmurade källaren som undersöktes var belägen i den sydvästra delen av tomt 11, i anslutning till den stående byggnaden i söder (figur 12). Då ingen byggnad fanns där på kartorna från 1879 och 1946 förmodades den kunna vara äldre. Det blev dock tydligt när den hade tömts på jordfyllningen att den varit i bruk fram i modern tid då den hade ett gjutet betonggolv med golvbrunn i det östra rummet. Efter att en arkivgenomgång gjorts i samband med fältarbetet kunde det konstateras att det fanns en bygglovshandling för byggnaden med källare från 1889, på vilken den även omtalas som riven år 1942 (Norrköpings stadsarkiv).



Figur 11. Karta över Spinnrocken från 1879 som visar den då stående bebyggelsen. Karta från Norrköpings stadsarkiv.

Fem av de yngre 1800-talsbyggnaderna hade stenmurade "kar" under golvet (figur 13), vilkas tolkning orsakade bryderier bland både arkeologer och besökare. Någon förklaring till deras funktion har inte kunnat utläsas från byggnadsritningarna på Norrköpings stadsarkiv, och en litteraturgenomgång för att söka paralleller i 1800-talets byggnadskultur har inte varit möjlig att genomföra inom projektets ram då det inte ingick i uppdraget att undersöka dessa lämningar. Ett tolkningsförslag är att karn är iskällare, alternativt någon annan form av kallkällare.



Figur 12. Källaren på tomt 18, vilken visade sig vara från sent 1800-tal. Foto mot NV av Ronnie Carlsson.



Figur 13. Två av stenkarn, båda under byggnader på tomt 11. Fotografier av Ellinor Larsson (t.v.) och Andreas Vos. (t.h.).



Figur 14. Översiktsbild över grävningen efter borttagandet av lämningar yngre än branden 1822. De stengrunder och kar/källare som syns hör dock även de till den yngre bebyggelsen. Foto mot SSV av Ellinor Larsson.

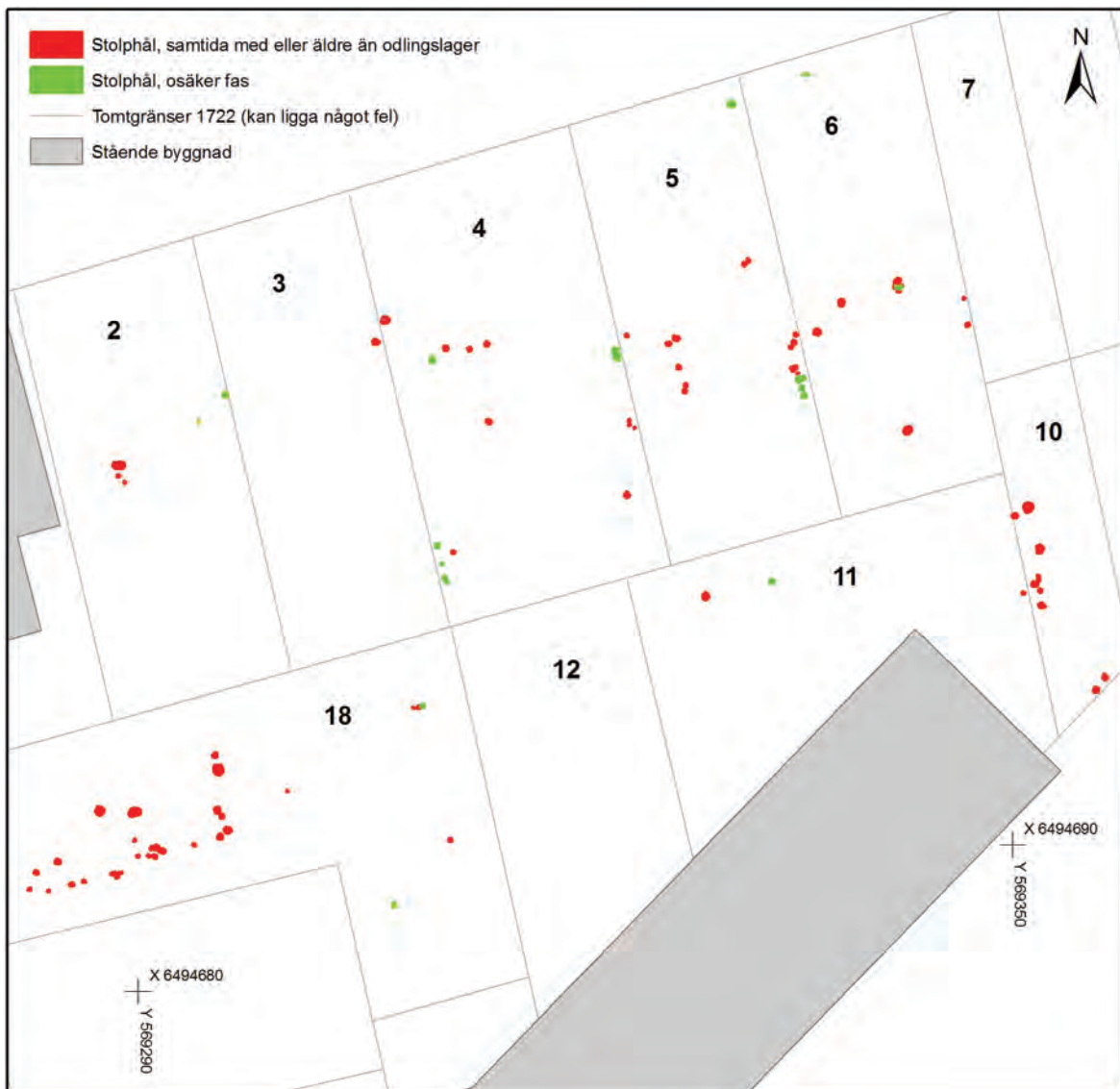
Som vi nedan ska se påträffades ett stort antal nedgrävningar av olika slag vid undersökningen: brunnar, diken, avfallsgröpar, nedgrävda lådor och tunnor, planteringsgröpar och stolphål. Många av dessa har tolkats höra till tiderna före 1822, men i vissa fall har de dock varit återfyllda med yngre material. Man förefaller ha röjt av ytan ordentligt efter branden, och i samband med detta har även äldre konstruktioner ovan jord (som till exempel husgrunder) försvunnit medan äldre konstruktioner under jord har återfyllts med yngre avfall och brandrester för att jämna ut marken.

Två stolphålsrader, med ett flertal välbevarade stolprester, har dock avfärdats som sentida. De löpte dels längs den östra gränsen av tomt 18, samt vinkelrätt in från den mot väster. En av stolparna har daterats till vinterhalvåret 1923/1924 (avverkningsår) genom dendrokronologisk analys (se bilaga 8). Stolpraderna överensstämmer med tomtgränser som kan ses på kartorna från 1879 och 1946.

I de nedan följande redovisningarna av arkeologiska lämningar kommer de tomtnummer som används vara de som ses i det äldre kartmaterialet från 1700-tal (se figur 6), och alltså inte dagens nummer (de som kan ses i figur 7).

Tomtgränser (stolphål)

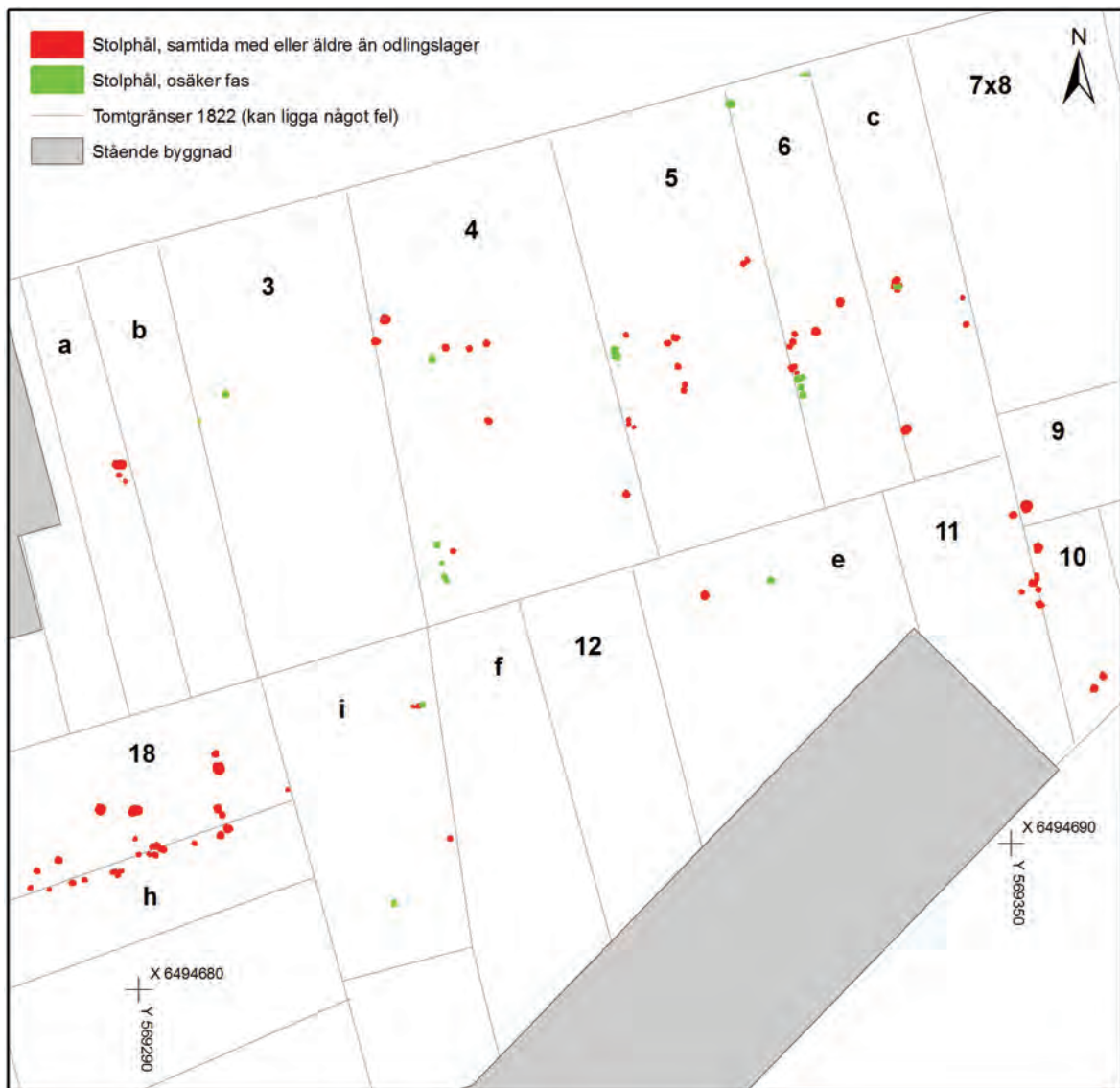
De enskilda tomterna har varit avgränsade från varandra med hägnader i form av staket, gärdesgårdar eller plank. Stolphålsrader, och i vissa fall enstaka stolphål, som sammanfaller med kända tomtgränser påvisar detta (figur 15 och 16). Stolphålen påträffades i de flesta fall efter att odlingslagret hade schaktats bort. I vissa fall var det dock svårt att avgöra om de var äldre än odlingsjorden, eller om de hade grävts ned genom den. I enstaka fall kunde det konstateras att de var nedgrävda genom de äldsta delarna av odlingsjorden.



Figur 15. De förmodat äldre stolphål som påträffades vid undersökningen, sedda i relation till de kända tomtgränserna från 1722. Skala 1:500. Plan: Kristina Jonsson.

Inom den norra halvan av undersökningsområdet kan de flesta stolphål relateras till tomtgränser i kartmaterialet; både till den äldsta kända indelningen från kring 1700 och till den senare från sent 1700-tal/tidigt 1800-tal före branden (jfr figur 6). Det finns dock ett antal stolphål i de centrala delarna av tomterna 4–6 som inte stämmer med de kända gränserna. Dessa härrör sannolikt från bebyggelse eller inre avgränsningar inom tomterna (mer om dessa nedan).

I den södra halvan av undersökningsytan fanns stolphål framför allt inom tomt 18 i väster och längs gränserna till tomt 10 i öster (nummer enligt 1722 års karta). Ett par låg även i den norra delen av tomt 11 och i den sydöstra delen av tomt 18. Stolphålen vid tomt 10 stämmer överens med den äldsta kända tomtindelningen (tidigt 1700-tal), medan de i den västra delen av tomt 18 till viss del stämmer bättre med den senare (sent 1700-tal, mer om stolphålen på tomt 18 nedan). Stolphålen som ligger i den södra delen av tomt 18 samt de på tomt 11, kan dock inte förklaras genom kartmaterialet. Eftersom de är så fåtaliga och inte heller kan relateras till andra arkeologiska lämningar kan deras funktion inte klargöras.



Figur 16. De förmodat äldre stolphål som påträffades vid undersökningen, sedda i relation till de kända tomtgränserna från 1822. Skala 1:500. Plan: Kristina Jonsson.

Bebyggelse och relaterade strukturer

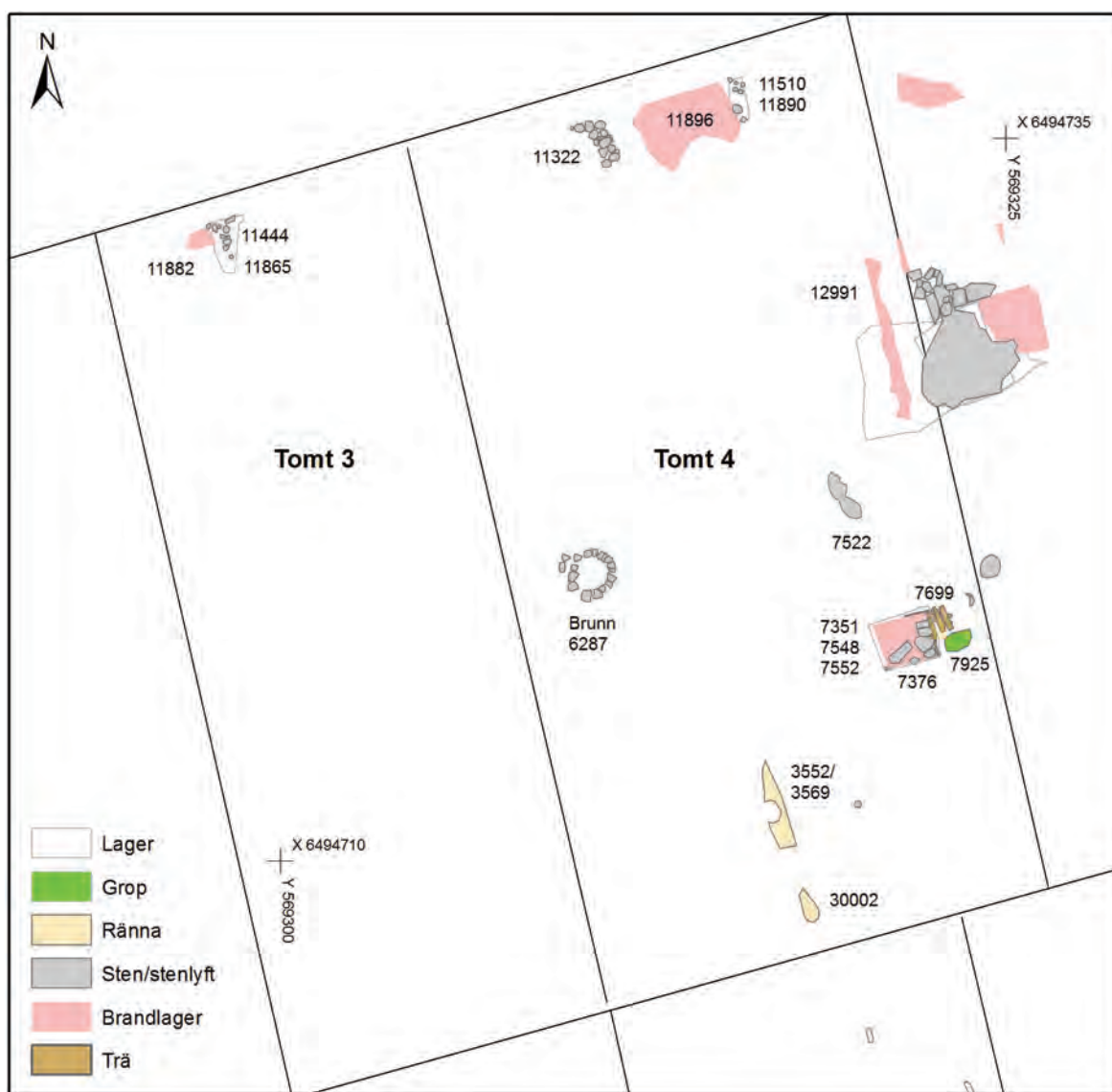
Som ovan nämnts så påträffades det färre lämningar av bebyggelse från före 1822 vid slutundersökningen än vad som förväntats. Förundersökningsresultaten hade indikerat förekomst av äldre golvlager och husgrunder, men dessa visade sig höra till 1800-talsbebyggelsen.

Enstaka rester av äldre byggnader i form av stensyllar fanns i de norra delarna av tomterna 3–6 samt på tomt 18 (mot Olai Kyrkogata), men ytterst få relaterade kulturlager hade bevarats. I de inre delarna av tomterna fanns mer svårtydda spår av möjlig enklare bebyggelse i form av stolphål och stenar/stenlyft. Sex brunnar påträffades på tomterna 2, 4, 6, 7, 11 och 18 (1722 års tomtindelning). Den västra delen av tomt 18 var den tomt som hade mest välbevarade lämningar, både av bebyggelse och andra strukturer. Nedan beskrivs därför tomt 18 i ett eget underkapitel, de övriga byggnadslämningarna i ett kapitel, och brunnarna i ytterligare ett. Groparna och de nedgrävda trälådorna och tunnorna som nämnts ovan diskuteras i kapitlet Trädgårdar och odling.

Bebyggelseämningar på 1700-talets tomter 3–6

Tomt 3

På tomt 3 påträffades endast en rest av en stensyll (11444) som anslöt mot tomtgränsen längs Hantverkaregatan (se figur 17). Syllen var enbart bevarad i en längd av 1,4 m, och den löpte in över tomten i riktning NNV–SSO (samma längdriktning som tomten). Den kan möjligen ha utgjort en inre vägg i en byggnad då den föreföll ha kunnat fortsätta både åt väster och öster längs gatan i norr. Stenarna låg på ett lager av sättsand (11865) i vilket påträffades en del av en kritpipa (F831), fönster- och buteljglas (F1591–1592), en spelkula av sten (F1623) samt en spik (F1452). Direkt väster om syllan fanns en liten brandlagerrest (11882) som sannolikt härrör från branden 1822. Både brandlagret och sättsandslager 11865 överlagrade i sin tur odlingslager 10857 (mer om detta nedan under Trädgårdar och odling). Bebyggelseämningen är svårdaterad; troligen handlar det om en byggnad som har förstörts i samband med branden 1822 då dess utbredning inte överensstämmer med kända byggnader från senare kartmaterial.



Figur 17. Lämningar som kan relateras till eventuell bebyggelse på tomterna 3 och 4 (tomtgränser från 1722). Lager som går in i tomt 5 beskrivs under tomt 5, och brunnen 6287 i kapitlet om brunnar. Skala 1:250. Plan: Kristina Jonsson.

Tomt 4

Även på tomt 4 fanns lämningar av stensyllar (11322, 11510) längs Hantverkaregatan (figur 17). De kan härröra från två separata byggnader, alternativt en byggnad med två rum. Stensyll 11322 låg i den västra halvan av tomtens norra del. Den löpte in 1,7 meter från den norra tomtgränsen, med en vinkel mot väster längs gatan. Stensyll 11510 låg i den östra delen mot gatan, och löpte in ca 1,6 meter från tomtgränsen. Under 11510 fanns ett sättsandslager (11890). Mellan de två syllstensraderna fanns rester av ett brandlager (11896) vilket var yngre än byggnadslämningarna. I brandlagret påträffades ett kritpipsfragment (F868) och en skärva fajans (F867) daterad till mellan 1700 och 1800 (bilaga 5). Även dessa byggnadsrester torde därmed vara från tiden före branden 1822, och yngre än odlingslager 10880 som fanns i området.

Även längs gränsen till tomt 5 fanns en rest av ett brandlager (12991) i anslutning till en yngre husgrund. Lagret fortsatte in på tomt 5 och beskrivs närmare nedan tillsammans med övriga brandrester och lager i anslutning till 12991 på tomt 5. Brunnen 6287 beskrivs i det separata kapitlet om brunnar.

I den centrala delen av tomt 4 påträffades en stenpackning (7522). Stenarna kan utgöra rester av en husgrund, men det är osäkert om den låg i eller under odlingslagret 2783 (mer om odlingslager nedan). Lägesmässigt samstämmer den med utbredningen av en känd 1800-talsbyggnad, så det kan röra sig om en yngre lämning. Vad som eventuellt också kan vara spår av en äldre byggnad är rännan (3552) i den södra delen av tomten, som eventuellt har sin förlängning i lager 30002. I fyllningen i rännan (3569) fanns två spikar (F1325) samt keramik daterad till 1700- och/eller 1800-tal (F1037–1039). Lager 30002 innehöll ett kritpipsfragment (F1014) samt ett viktlod om 1/10 skålpund i kopparlegering stämplat ”1865” (F1298). Den sena keramiken och viktloDET talar emot en datering till före branden 1822, men fyllningen i (vägg?)rännan kan vara av en senare datering än den eventuella byggnadens användningstid.

Söder om stenpackning 7522 i den södra halvan av tomten, nära gränsen mot tomt 5, fanns en rektangulär nedgrävning (7362) med rester av ett större träkar (7699). Nedgrävningen var ca 2,2×1,8 meter stor och hade ett bevarat djup på ca 0,4 meter. Träkonstruktionen var ca 1,65×2 meter stor, byggd av liggande plank på golvet och längs sidorna samt stående hörnstolpar (se figur 18). Längs den norra sidan fanns rester av vad som tolkats som en uppbyggd bänk eller ett trappsteg, som hade hållits uppe med två stöttor med spetsad ände i botten.



I botten av träkaret fanns ett avsatt lager (7552) med humös lerig sand och fläckar av förmultnat trä. Detta överlagrades av ett brandlager (7548) som hade skyfflats ned i karet i efterhand (efter branden 1822). Över brandlagret fanns även nedslängda stenar (7376) vilka kan ha tillhört en äldre husgrund. Runt och över stenarna låg en fyllning (7351) av sandig humös silt med inslag av lera. I fyllningen påträffades keramik och kritpipsfragment (F93–97), fönster-, butelj- och kärnglas (F1532–1534) samt ett bronsfragment (F1288). Det nedgrävda karet hade exakt samma

Figur 18. Det nedgrävda karet (stört i NV) efter tömning. Upp till till vänster syns träbänken/ trappsteget. Foto mot O av Andreas Vos.

utbredning som ett av de sentida stenkaren som beskrivits ovan. Träkaret utgör därmed troligen en äldre föregångare till stenkaret (iskällaren?), vilket tyder på att den byggnad som stod där under 1800-talet har uppförts på samma plats som ett äldre hus som förstördes vid branden 1822. ”Karen”, både de yngre stensatta och det äldre träskodda, torde vara en form av förvaringsutrymmen (matkällare), åtkomliga genom luckor i byggnadernas golv. Inga fynd, ej heller av djurben, gjordes i det avsatta lagret i botten på den träklädda källargropen, men det är intressant att notera att det i en grop (7925) i direkt anslutning till källargropen påträffades ca 100 fiskfjäll (FO:258–259), av vilka ca två tredjedelar kunde bestämmas till abborre (bilaga 7).

Inom tomt 4 fanns även i den centrala norra delen ett antal stolphål som inte kan sättas i samband med den kända tomtindelningen (se figur 15 och 16 ovan). Ser man till deras inbördes placering förefaller de dock inte ha ingått i byggnader. En en möjlig tolkning redovisas nedan i kapitlet Kvarteret Spinnrocken under 1700-tal.

Tomt 5

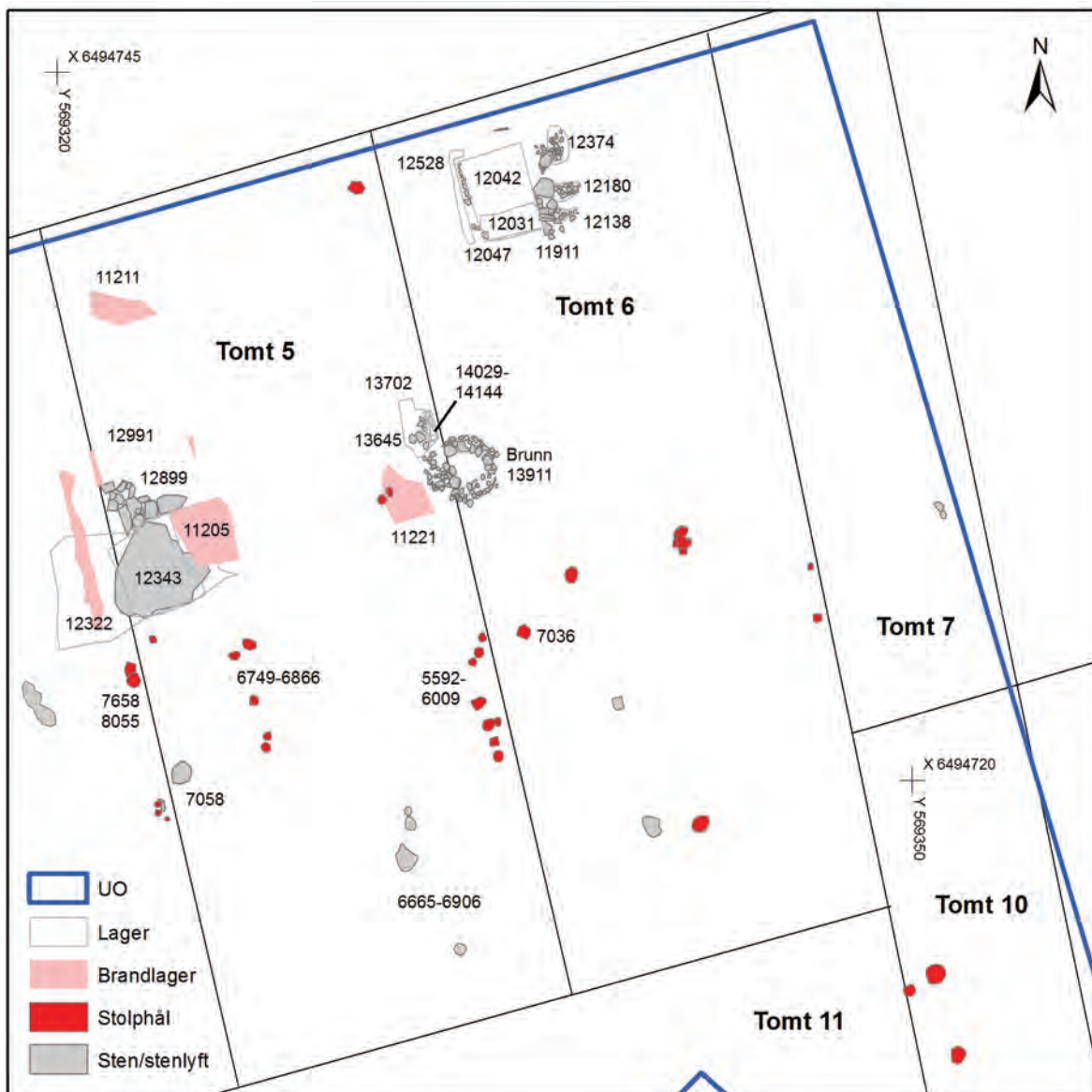
På tomt 5 påträffades stenkonstruktioner och stolphål som eventuellt härrör från byggnader i de centrala delarna av tomten (se figur 19). Längs tomtgränsen mot tomt 4 fanns en 2,8×1,9 meter stor stenlagd yta (12899) och en 3,1×3,4 meter stor intilliggande stenpackning (12343). Lämningarna påträffades under en yngre husgrund och utgör rester av en byggnad från tiden före branden 1822. Stenpackningen 12343 bestod av rundad natursten med en ojämn och något sluttande yta, medan stenläggningen 12899 var mer vällagd och bestod av tillhuggen sten. 12899 kan ha fungerat som golvyta, medan 12343 snarare kan ses som en grundläggning. Under 12343 fanns ett lager (13730) bestående av sand och silt som antingen är ett medvetet lagt sättlager alternativt en kulturpåverkad del av den odlingsjord som låg under byggnaden. Lagret innehöll spikar (F1459), järnföremål (F1458), ett bronsfragment (F1604) samt keramikskärvor, ugnskakel och kritpipor daterade till mellan mitten av 1600-talet och 1800 (F22–29). Vad gäller kritpiporna så är en tillverkad i Norrköping vid Lindahls pipfabrik Stjernan (F27, datering 1757–1782), och en i Gouda i Holland av Pieter Versluijs (F28, daterad till mellan 1746 och 1773). Över stenläggningarna fanns ett raseringslager (12322) som även spillde över på tomt 4. Även detta lager innehöll kakel, keramik och kritpipor med liknande dateringar som de ovan nämnda (F46–49, 51–52), fönsterglas (F50) samt ett mynt (F1261) från perioden 1632–1654 (Golabiewski Lannby 2011). Raseringslagret överlagraades i sin tur av sporadiska lämningar av branden 1822 (lager 11205, 12991). I lager 12991 påträffades ett benföremål som kan vara en stylus (F1266) samt 1700-talskeramik (yngre rödgoods och stengods, F241–243). Ytterligare rester av brandlager dokumenterades även direkt norr om byggnadslämningen i samband med borttagandet av den yngre husgrunden som låg över, samt i den norra och den östra delen av tomten (11211, 11221).

På samma linje som den ovan beskrivna byggnadslämningen, fast längs tomtens östra sida mot tomt 6, påträffades en 1,3 meter lång syllstensrad (13645) vilken hade skurits av nedgrävningen för brunn 13911 (mer om denna nedan i kapitlet om brunnar). Runt stenarna fanns hårt packad myllig jord (13702) innehållande fynd av keramik, kritpipor och kakel (F207–212), en spik (F1454), en bultlåsnöckel (F1303) och en luskam av koppar (F1267). Direkt öster om syllstenarna fanns en smal remsa (ca 1×0,3 m) med bevarade avsatta och/eller trampade lager. Det yngsta (14029) gick delvis in över stensyllen 13645. Under detta fanns, i stratigrafisk följd, ytterligare tre lager (14035, 14137, 14144). I 14035 påträffades 7 spikar (F1460), 2 järnklumpar (F1461), vitt och grönt glas från kärl/flaskor (F1594–1595), en ihopfällbar rakkniv (F1304) samt keramik och delar av kritpipor med datering till mellan 1600 och 1800 (F30–36, 240). En av kritpiporna (F240) är tillverkad i Amsterdam av Edward Bird och dateras till mellan 1630 och 1650. I lagret fanns också djurben från nöt, får/get, svin och även häst (FO:226–257). I lager 14144 påträffades en skärva fajans (F237).

I den södra delen av tomt 5 fanns inga säkra bebyggelse lämningar, men dock ett antal kontexter som kan härröra från någon form av konstruktioner eller byggnader. Söder om stenpackningen 12343 låg en rad med stolphål (6749, 6760, 6768, 6854, 6866) som inte stämmer med någon av de kända tomtgränserna, och i den sydöstra delen av tomten en rad med stenlyft (6655, 6880, 6891, 6906). Stolphålsraden kan ha samband med de stolphål som ligger längs tomtgränsen väster om dem (7658, 8055), samt med stenlyft 7058. Även stolphålsraden vid den östra tomtgränsen (5592–6009) kan härröra från en byggnad snarare än en tomtavgränsning; byggnaden kan i så fall ha legat på tomt 6 (se stolphål 7036 på tomt 6 i figur 19).

Tomt 6

I den nordligaste delen av tomt 6, i anslutning till Hantverkaregatan, fanns lämningar av minst en byggnad i form av mer eller mindre tydliga nedgrävda syllstensrader och stensamlingar. En relativt kraftig dubbelradig syll (11911) samt en enklare enradig (12047) avgränsade en yta på ca 3×2,2 meter (N–S) som tolkats som en byggnad eller



Figur 19. Lämningar som kan relateras till eventuell bebyggelse på tomterna 5 och 6 (tomtgränser från 1722). Brunnen 13911 beskrivs nedan i kapitlet om brunnar. Skala 1:250. Plan: Kristina Jonsson.

ett rum i en byggnad (figur 19). Mellan syllstensraderna fanns en delvis stenlagd yta (12042), över vilken det fanns ett trampat lager (12031) i den södra delen. Lagret bestod av grus, silt, småsten och kalkbruk, och det innehöll fynd av spikar (F1598), järnföremål (F1599–1600), ett eventuellt fönsterbeslag (F1302), fönster- och kärnglas (F1601–1602) samt keramik, kakel och taktegel (F1–2, 213). Keramiken (yngre glaserat rödgods) dateras till mellan 1600 och 1750. Den västra, smalare, stenraden var nedgrävd i en ränna (utan kontextnummer p.g.a. inmättningsproblem) i vilken fanns en fyllning av siltig sand (12528). I fyllningen påträffades också skärvor av fönsterglas (F1603).

I anslutning till den östra syllstensraden 11911 fanns tre nedgrävda stenrader/stensamlingar (12138, 12180, 12374) (se figur 20). Dessa var äldre än 11911, och det var svårt att avgöra vad de har haft för funktion – de kan vara rester av en äldre byggnad. I fyllningen (13972) i nedgrävningen för stensamling 12180 påträffades en skärva fajans och ugnskakel (F238–239) samt djurben (ej analyserade). I fyllningen (13993) i nedgrävningen för 12374 fanns taktegel och yngre rödgods (F177–178).

Bebyggelselämningarna på tomt 6 var de enda längs Hantverkaregatan i norr som var äldre än odlingslagren i området.



Figur 20. De delvis skadade stensyllarna 11911 och 12047, med den stenlagda ytan 12042. I förgrunden syns stenraderna/stensamlingarna 12138, 12180, 12374. Foto mot V av Andreas Vos.

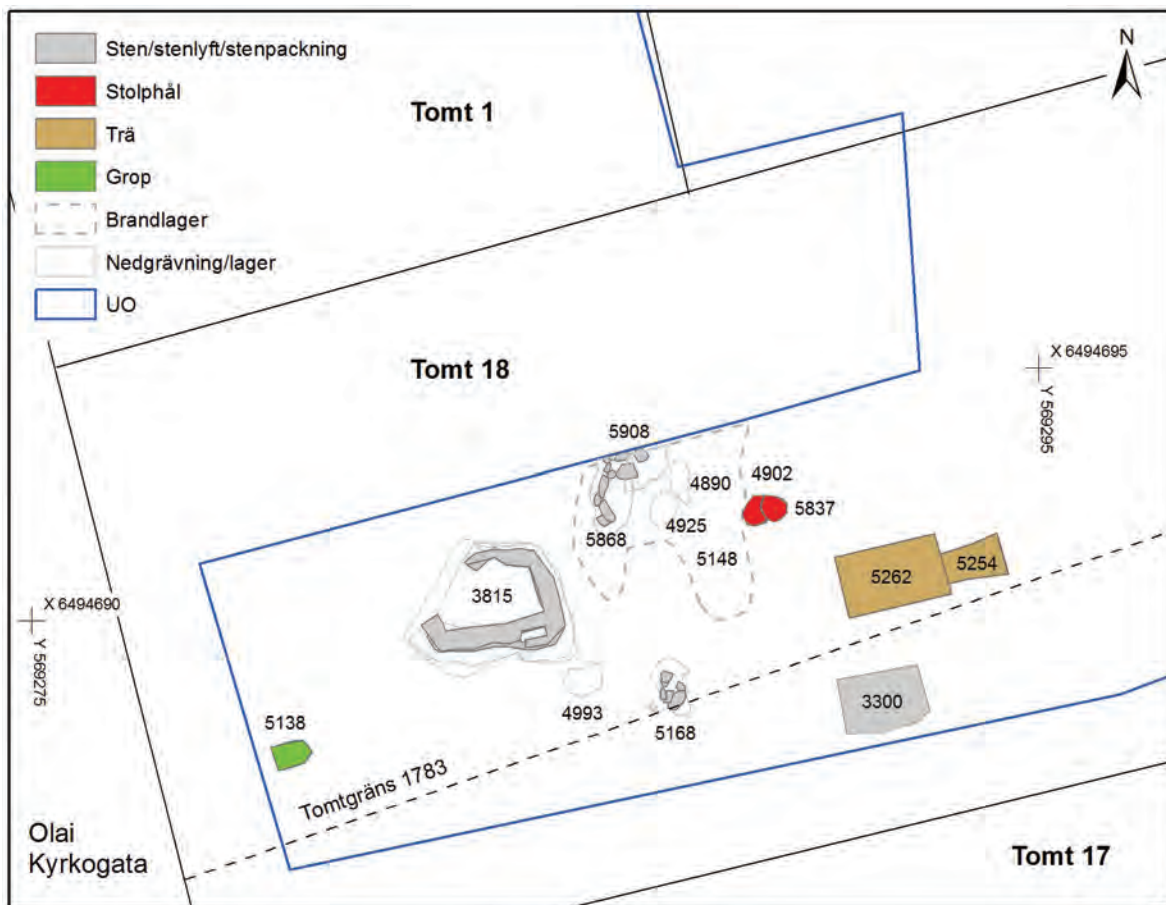
Tomt 18

Den del av kvarteret som hade flest välbevarade lämningar var som ovan nämnts tomt 18 – den enda tomt längs Olai Kyrkogata i väster som ingick i denna undersökning. Den nordvästra delen av tomt 18 var dock redan söndergrävd i samband med anläggandet av en byggetablering (jfr ovan under Undersökningsområdet). Två skikt äldre lämningar dokumenterades, varav det yngsta utgör de som fanns på platsen vid tiden för branden 1822. Dessa var anlagda på en odlingshorisont (lager 4115), och under denna fanns sålunda det äldre bebyggelseskiktet. Fyndmaterialet i de äldre lämningarna tyder dock på att de inte är äldre än från 1700-tal. Nedan beskrivs de två nivåerna, medan lämningar relaterade till den mellanliggande odlingsfasen redovisas i figur 39 nedan under kapitlet Trädgårdar och odling.

Yngre lämningar (tiden vid branden 1822)

I den centrala delen av tomten, längs den norra schaktkanten (se figur 21), fanns rester av ett brandlager (5148) som motsvarar 1822 års brand. Det överlagrade ett antal nedgrävningar (4890, 4925, 4935, 6017) av vilka de två nordligaste innehöll stensyllar (5868, 5908) som troligen ingått i en byggnad. I lagren i nedgrävningarna fanns spikar, planglas och keramik (F419–420, F471–473, F684, F790, F1368, F1370–1371, F1511) samt djurben (ej analyserade). Ca 3 meter söder om 5868 fanns ytterligare en syllrest (5168). I lagret (4968) som fyllde nedgrävningen för syll 5168 påträffades spikar (F1355), keramik (F141–143) och djurben (ej analyserade). Syllstensraderna kan ha ingått i en och samma byggnad med en bredd på ca 5 m, belägen längs tomtens södra gräns (se tomtgräns i figur 21).

Förutom enstaka stolphål (4902, 5837), en grop (5138) och en nedgrävning (4993) som kan vara ytterligare en syllnedgrävning så fanns tre konstruktioner på tomten. Den som på planen i figur 21 har nummer 3815 (nedgrävning) bestod av en ca 1,8×1,3 meter stor och 0,4 meter djup grop med stenkädda sidor i två skift (figur 22). Gropen var störd i väster av en sentida rörledning. Fyllningen (3922) bestod av bränt material (brandrester) och en stor mängd brända och ihopsintrade järnföremål (F1330–1335), delvis söndersmält keramik (F1252–1258) samt kritpipsskaft (F1248–1250) och en spelpläs av bergart (F1251). Keramiken hade varit utsatt för en extrem hetta på över 1200°C – betydligt högre än vad som är vanligt i en ugn eller på ett vanligt bål – och Torbjörn Brorsson (se bilaga 5) menar att den har varit utsatt för en okontrollerad brand. Fyllningen har sannolikt delvis samband med branden 1822, men man förefaller även ha eldat i gropen i dess primära funktion. Mot botten av fyllningen fanns nämligen vad som under utgrävningen tolkades som mindre hårdplatser inom nedgrävningen.



Figur 21. Lämningar som kan relateras till eventuell 1700-talsbebyggelse i den västra delen av tomt 18 (tomtgränser från 1722, den streckade linjen visar dock sträckningen av tomtens södra begränsning vid sent 1700-tal/tidigt 1800-tal). Skala 1:150. Plan: Kristina Jonsson.



Figur 22. Den stenkädda nedgrävningen 3815 efter tömning av fyllning. Foto mot S av Ronnie Carlsson.

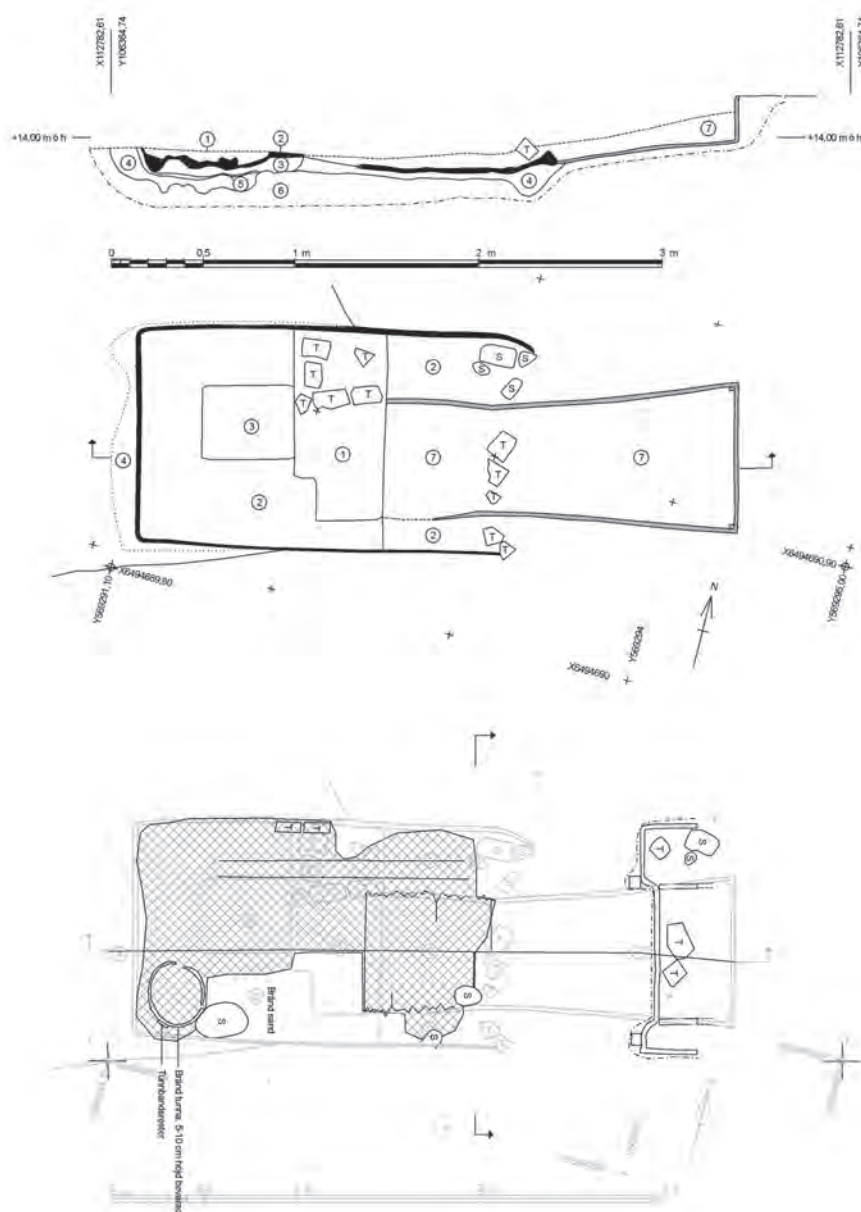
Omkring 5 meter öster om den stenkädda gropen fanns en konstruktion som tolkats som en gjutanläggning (figur 23). Den bestod i sitt västra parti av en 2,1×1,2 meter stor nedgrävd tresidig träram (förkolnat stående trä) fylld med bränd lera, sand och mot botten kol. Fyllningen hade ett sammanlagt djup av ca 0,3 meter (allt inmätt som 5262, se dock plan- och sektionsritning i figur 24 för mer detaljerad beskrivning). Under lagret fanns rester av förkolnade liggande plankor. I den centrala västra delen fanns i fyllningens övre skikt en kvadratisk yta med rent kol (nr 3 på planritning). På konstruktionens botten, i det sydvästra hörnet, stod rester av ett bränt laggkärl. Det västra partiet utgör själva gjutgropen/ässjan i konstruktionen. Träramen avslutades i det östra partiet mot en vägg av tegel och natursten. I fyllningen 5262 påträffades, liksom i den stenkädda gropen, en stor mängd värmepåverkade föremål. Där fanns närmare 70 spikar (F1357), järnklumpar (F1358), förslagat glas och buteljglas (F1508), keramik och ugnskakel (F733–737) samt föremål av kopparlegering: platta tenar av okänd funktion med hål i ena änden (F1281), en hyska (F1282) och ett kraftigt korroderat mynt som inte har kunnat dateras (F1283).

In i konstruktionen, från öster, löpte vad som tolkats som bottendelen av en bälg (5254). Den var 1,7 meter lång och 0,6–0,8 meter bred, avsmalnande mot väster där den anslöt



Figur 23. Gjutgropen på tomt 18. Till vänster i bilden syns bälgens som leder in i gjutgropen/ässjan. Foto mot S av Ronnie Carlsson.

till gjutgropen. Även denna konstruktionsdel kan beskrivas som en träram, bevarad till en höjd av 0,2 meter. Den var fylld med i huvudsak mylla med sandinslag (3972), i vilken påträffades fynd liknande de i gjutgropen: en stor mängd spik (F1336), förslagade klumpar, plan- och flaskglas (F1482–1483), en rund dosa/kopp (F1277) och tre nålar (F1278) av kopparlegering, flinta (F1607) samt keramik och ugnskakel (F747–751). I det östligaste partiet, under fyllningen och träramen, kunde det konstateras att konstruktionen hade varit uppbyggd på ett fundament av trä, sten och tegel (jfr figur 24).

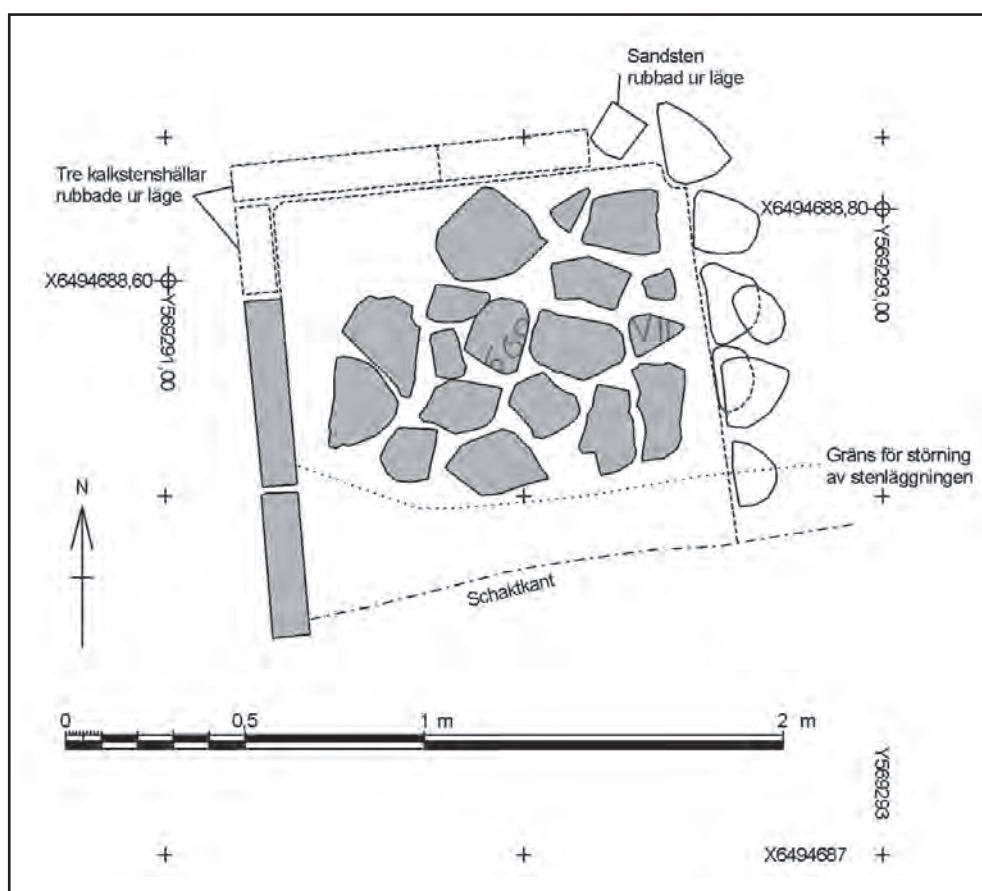


Figur 24. Plan- och sektionsritning av gjutgrop/ äsja, övre och undre skikt. Den skrafferade ytan i det under skiktet (nedtill i bild) visar utbredningen av kollagret i gjutgropsdelen, samt träkonstruktionen under bälgen. Skala 1:40. Ritning: Ronnie Carlsson.

1. Sandigt, lerigt kalkbruk med tegelbitar.
2. Bränd lera och sand, kol och sot (L5262).
3. Kol.
4. Myllig sand.
5. Sandig mörkbrun mylla.
6. Sand med inslag av mylla (rötter?).
7. Mylla med inslag av sand (=L3972).

Omkring 1 meter söder om gjutanläggningen fanns rester av en nedgrävd stenläggning (3300), troligen en form av fundament (till exempel för en spis/ugn). Den var 1,4×1 meter stor och hade en ytbeläggning av i huvudsak huggna och slipade plattor av kalksten (figur 25). Konstruktionens totala utbredning i söder kunde dock inte konstateras, då den fortsatte in i schaktväggen. Under ytstenarna fanns ett sättsandslager (utan kontextnummer), som i sin tur låg på ett 0,15–0,2 meter tjockt lager med kalkbruk (4828). Nedgrävningen för konstruktionen var ca 0,3 meter djup, och längs dess norra och västra sidor stod stående flata kalkstensplattor. Den östra kanten var kantad med rundade gråstenar. Tre av kalkstensfragmenten (F1625) i ytläggningen hade inhuggna inskriptioner i form av siffror och bokstäver. På en kan man läsa vad som troligen är siffrorna "669", på en "VII" (sannolikt romerska siffror) och på en "NAT". Möjligen utgör de delar av äldre gravstenar som återanvänts som byggnadsmaterial. Ett kalkstensfragment med inskription påträffades även i en av trapporna till källaren på tomt 15 vid Riksantikvarieämbetets undersökning, och ett annat vid undersökningen i kvarteret Lyckan (jfr ovan).

Den sydligast belägna delen av tomt 18 berördes av Riksantikvarieämbetets undersökning, men man fann då inte någon direkt fortsättning av stenläggning 3300 på denna plats; dock fanns en grop direkt söder om stelnläggning 3300 och i anslutning till den en liknande konstruktion som tolkades som ett möjligt ugnsfundament. Den beskrevs som ett ramverk av större kalkstenar med en yta av plant lagda kalkstenar i mitten, och tolkades tillhöra en byggnad som kan ses på en karta från 1869. Man påtalar dock att den kan ha haft ett äldre ursprung, och att den därmed inte nödvändigtvis var uppförd efter branden 1822 (Lindberg 2012:66).



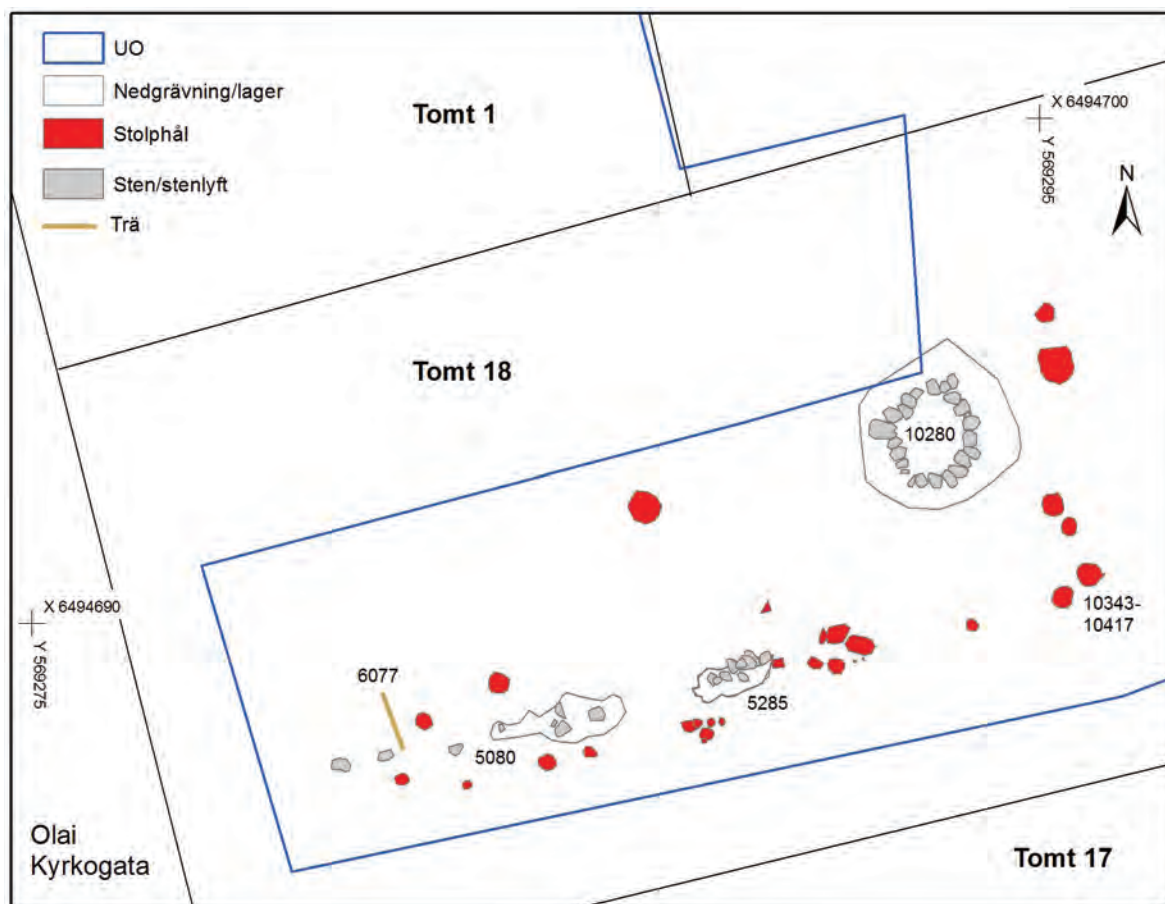
Figur 25. Planritning av stenläggning 3300. Två av inskriptionerna (669 och VII) är synliga i ytan. Skala 1:20. Ritning: Ronnie Carlsson.

Lämningar äldre än odlingslagret (tidigt 1700-tal?)

De lämningar som framkom under odlingslager 4115 är av något mer diffus art, och svårare att sätta i samband med direkt bebyggelse. Det handlar om ett antal stolphål, gropar och stenrader, samt en träplanka (figur 26). Där fanns även en brunn (10280), som liksom de övriga beskrivs nedan i kapitlet om brunnar.

Stolphålen på tomt 18 har behandlats ovan i diskussionen om tomtgränser. Det angavs då att stolphålen i den del av tomten som beskrivs här kan ha samband med tomtindelningen vid sent 1700-tal. Vissa av dem kan dock även ha samband med bebyggelse, varför de bör nämnas även här. Detsamma kan gälla groparna, som blev synliga under odlingsjorden. Som ovan nämnts var det dock i många fall svårt att säkert avgöra om stolphål och gropar var äldre eller samtida med odlingsjorden, så groparna på tomt 18 behandlas enbart i kapitlet om trädgårdar och odling.

Två stenrader (syllar?) löpte något norr om den södra gränsen för undersökningsytan. Stenrad 5080 låg i den västra delen av tomten, och bestod dels av stenar i en nedgrävd ränna och dels av ett antal stenlyft väster om dessa. I nedgrävningen påträffades buteljglas (F1506), kärlglas (F1507), keramik, ugnskakel och en spelkula av sten (F603–609) samt djurben (ej analyserade). Vinkelrätt norrut från denna stenrad låg rester av en träplanka (6077), men det är osäkert om den ingick i samma konstruktion. Ca 1,5 meter öster om 5080 fanns ytterligare en nedgrävd stenrad (5285) som hade tydligare karaktär av syll. I denna nedgrävning gjordes fynd av spikar (F1539), en bult (F1360), ett järnföremål som kan vara del av en hästsko (F1361), kärlglas (F1538), keramik och ett kritpipsfragment (F381–384) samt djurben (FO:68–75).



Figur 26. Lämningar som kan relateras till den äldsta bebyggelsefasen i den västra delen av tomt 18 (tomtgränser från 1722). Brunn 10280 beskrivs i kapitlet om brunnar. Skala 1:150. Plan: Kristina Jonsson.

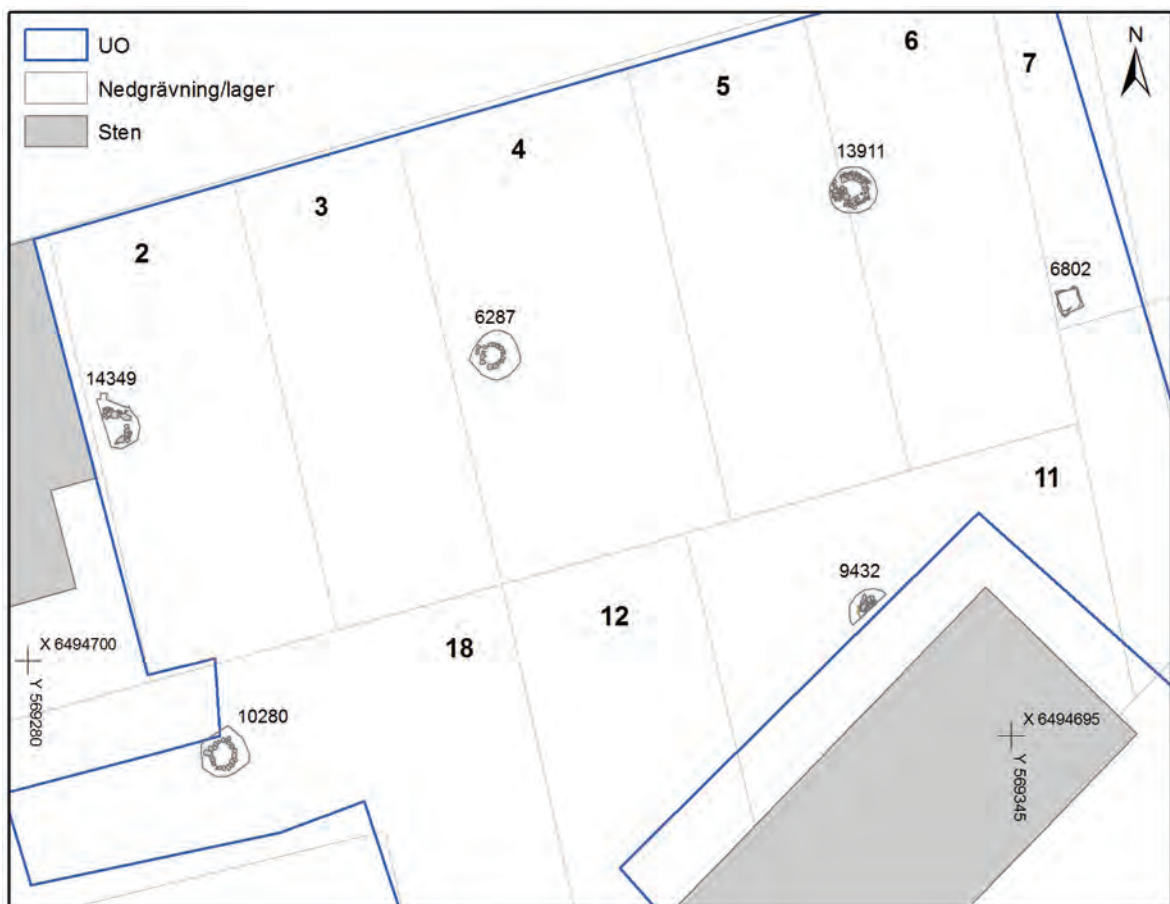
Stolp- och störhål förekom framför allt i anslutning till stenraderna, men även i den östra delen av den här aktuella tomtytan. Ett låg även i den norra delen. Som ovan nämnts så var det i vissa fall svårt att avgöra om de stolphål som påträffades var äldre eller samtida med odlingsjorden, så möjligheten finns att de som ligger i den södra delen av tomt 18 har samband med den tomtindelning som är känd från sent 1700-tal. Gränsens exakta utbredning varierar något mellan kartor från 1783 och 1786, men det är sannolikt ett resultat av den karttekniska produktionen snarare än att gränsen faktiskt ändrats under så kort tid. De något större stolphålen (10343–10417) i den sydöstra delen av ytan kan dock ha ingått i en byggnad, eller någon form av inre avgränsning inom tomten.

Brunnar

Sex brunnar påträffades vid undersökningen på tomterna 2, 4, 6, 7, 11 och 18 (figur 27). I det skriftliga källmaterialet gällande kvarteret Spinnrocken (brandförsäkringsvärderingar, bouppteckningar och kartor) omnämns brunnar på tomt 4 (år 1773), tomt 8 (år 1780), tomt 11 (år 1776) och tomt 18 (1746).

Brunn 14349 på tomt 2

Brunnen, som inte kunde undersökas i sin helhet i dess västra ände, har haft en yttre diameter på ca 2,8 meter och en inre på ca 1,5 meter. Den var kallmurad av rundad natursten och sprängsten (14366). Fyllningen (14555) bestod av rikligt med tegelkross, sten och kakelugnsfragment, och i den gjordes också fynd av fem skärvor flintgods (F15). Brunnsens ålder har inte kunnat fastställas. Den nämns inte i det skriftliga materialet från



Figur 27. De sex brunnarna som undersöktes, i relation till tomtgränser från 1722. Brunn 13911 ligger inom tomt 6 enligt gränsen på 1822 års karta. Skala 1:500. Plan: Kristina Jonsson.

1700-tal, men ser man till det historiska kartmaterialet torde den åtminstone ha varit igenfylld år 1879 då det vid den tiden låg en byggnad delvis över dess läge.

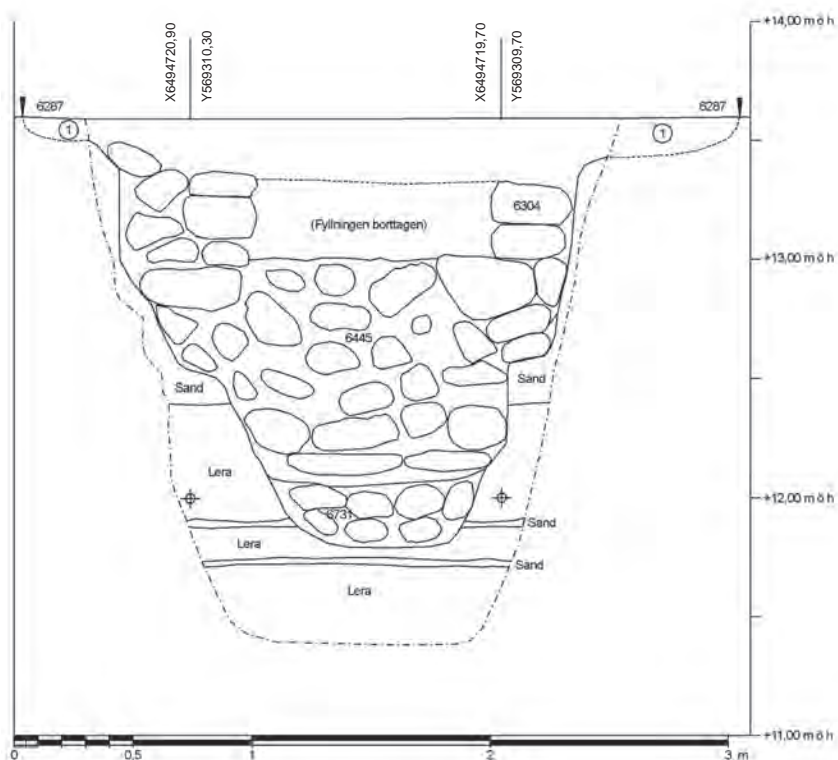
Brunn 6287 på tomt 4

Brunn 6287 var också kallmurad av kantrundad natursten (6304) med skolning av stenflis. Den hade en yttre diameter på 1,75 meter och en inre på 1,1 meter, och den var 1,8 meter djup (se figurer 28 och 29). Den övre delen av fyllningen (6445) bestod av sten, grus och sand i vilken det påträffades spikar (F1377), en knapp av kopparlegering (F1285), skärvor av flintgods (F960) samt ett prydnadselement av stengods i form av ett ansikte (F817). Keramiken kan inte dateras till före år 1800, men toppfyllningen



i brunnen kan ha hamnat där efter branden 1822. I botten av brunnen fanns ett avsatt lager med förmultnat organiskt material och lera (6731) i vilket det påträffades ugnskakel med obestämbart datering (F862) samt sex kraftigt korroderade järnföremål (F1383). Även denna brunn täcktes av en byggnad år 1879, och torde vara den som omnämns i det skriftliga källmaterialet år 1773.

Figur 28. Brunn 6287 efter snittning med maskin. Foto mot SO av Ronnie Carlsson.



Figur 29. Sektionsritning av brunn 6287. Lager 1 i sektionen bestod av lerig sand och mylla. Skala 1:30. Ritning: Ronnie Carlsson.

Brunn 13911 på tomt 6

Brunnen var kallmurad av grovt tillhuggna naturstenar (13046), med ett yttermått på 2,5 meter, ett innermått på 1,1 meter och ett djup på 3 meter (se figur 30). Den övre delen av fyllningen (13711) bestod av raseringsmassor med tegel, taktegel och ugnstegel, medan den undre (14162) var ett avsatt lager med förmultnat organiskt material. I 13711 påträffades fynd av flintgods (F175) och en holländsk kritpipa daterad till 1727–1733 (F174), och i 14162 ett dörrbeslag av järn (F1463) samt en relativt sentida mynningsdel från en kopp av flintgods (F202). Brunnen var dock, liksom de tidigare två beskrivna, äldre än den sena 1800-talsbebyggelsen.



Figur 30. Brunn 13911 efter framrensning. Foto mot S av Andreas Vos.

Brunn 6802 på tomt 7

Denna brunn skilde sig i konstruktionen från de tidigare då den var träskodd. Nedgrävningen för brunnen (6143/6162) var fyrkantig med ca 2,2 meter långa sidor, och den var ca 1,8 meter djup. Den inre träramen (7052) var 1,45×1,45 meter stor, och den var bränd i de övre delarna. Den var konstruerad av stående plank som hölls samman av tvärgående reglar på insidan (figurer 31 och 32). Ett vattenledningsrör har vid något tillfälle grävts genom brunnen, vilket har gjort lagerföljden i dess fyllningar något svårtolkad (jfr sektionsritning i figur 33). Den övre fyllningen (6189) bestod av sandig mylla med rikliga inslag av kol och sot, och under denna fanns ett bränt lager som i princip uteslutande bestod av förkolnat material (4250). Under dessa lager låg ledningsröret, vilket antingen talar för att det brända materialet först har grävts upp och därefter kastats tillbaka eller att ledningen har grävts in från sidan under brandlagret. I lager 6189 fanns keramik, ett kritpipsfragment, spik samt fönster- och kärlglas (F110–118, F1375, F1515–1517) och i lager 4250 spikar (F1346), flinta (F1609), plan-, butelj- och kärlglas (F1491–1494) samt keramik och kritpipsfragment (F485–491).

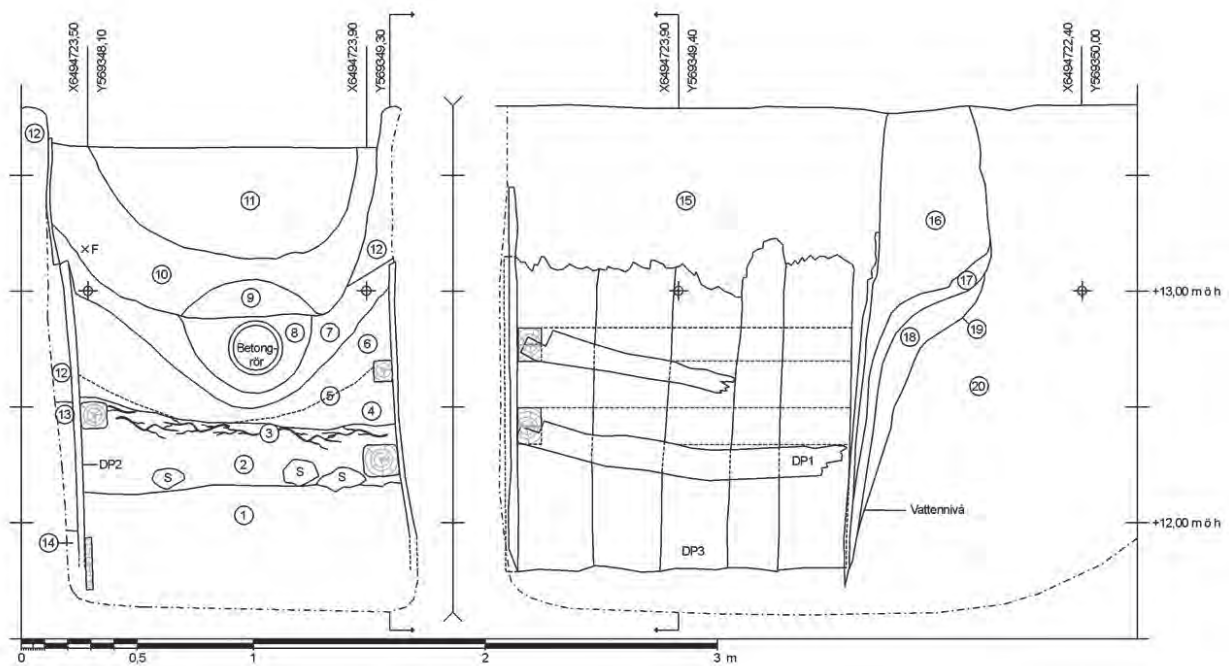


Figur 31 (ovan). Detalj av den inre träkonstruktionen i brunn 6802. Foto mot NV av Ronnie Carlsson.

Figur 32 (t.v.). Brunn 6802 efter tömning och snittning. Delar av den inre träkonstruktionen är borttagna. Foto mot NO av Ronnie Carlsson.

Ledningsröret var grävt genom ett fyllnadslager med silt, tegel och sten vilket överlagrade ett troligtvis avsatt siltlager. Därefter följde en träflishorisont, och ytterligare silt ovanpå en risbädd (se sektionsritning i figur 33). På risbädden låg en bit tjockt grönt planglas (F1494). Risbädden låg i sin tur på ett lager med sten, träflis, träbitar och pinnar och under detta kom den sterila undergrunden (blålera).

Brunnen har daterats med hjälp av dendrokronologisk analys. Tre prover åldersbestämdes till år 1766/67, 1765±10 och 1763/64. Enligt Hans Linderson (se bilaga 8) är tre års skillnad mellan dateringarna mycket i ”brunnssammanhang”, men slutsatsen blir att brunnen uppförts 1767 eller något senare.



Figur 33. Sektionsritningar av brunn 6802 mot N och O. Skala 1:50. Ritning: Ronnie Carlsson.

1. Blå lera.
2. Kulturjord med sten, tegel, träflis, träbitar och pinnar.
3. Risbädd.
4. Ljusgrå silt.
5. Träflishorisont.
6. Ljusgrå silt.
7. Grå silt med mylla, tegel och sten.
8. Sot, kol, sand, silt och lera: omrört.
9. Ljusbgul silt, delvis bränd, med (ojämna) myllhorisonter.
10. Kol och sot (L4250).
11. Sandig mylla med mycket kol, sot och inslag av grus (L6189).
12. Ljust gulvit silt (L6802).
13. Mörkebrun sandig mylla.
14. Steril lera.
15. Gulgrå något myllig och lerig silt (L6802).
16. Gulgrå silt med fläckar av lera och mylla.
17. Lera med fläckar av silt.
18. Gulgrå silt.
19. Myllhorisont.
20. Steril silt.

Brunn 9432 på tomt 11

Brunn 9432 tolkades inledningsvis vara en spiskonstruktion, då den i dess övre del bestod av en murad ram av tegel igenfylld med natursten (figur 34). De lager som fyllde den var från sent 1800-tal eller 1900-tal, så de redovisas inte här. Vid vidare nedgrävning framgick det dock att det rörde sig om en brunn som hade restaurerats i omgångar. Den ursprungliga nedgrävningen (9432) var troligen ca 2,9 meter i diameter (den södra halvan låg utanför undersökningsytan), och 1,7 meter djup. I den äldsta (?) fasen av dess användning bestod brunnskonstruktionen av stående plankor (9148). Den hade troligen en kvadratisk form, liksom brunnen på tomt 7, med en bredd av ca 1,2 meter. En planka från brunnskaret har genom dendrokronologisk analys daterats till vinterhalvåret 1865/1866 (bilaga 8). Enligt det skriftliga källmaterialet skall det dock ha funnits en brunn på tomt 11 år 1776, så möjligen utgör även träkonstruktionen ett sekundärt element i nedgrävningen.

Figur 34. Brunn 9432 efter att de övre fyllningslagren hade tagits bort. Foto mot SO av Amanda Kjellberg.



Brunn 10280 på tomt 18

Brunnen på tomt 18 var kallmurad av natursten (10062). Den hade en yttre diameter på 2,1 meter, en inre på 1,15 meter och ett djup av 1,9 meter (figurer 35 och 36). Fyllningen (10051) bestod av sandig humös mylla med stenar i den övre delen. Från halva djupet och nedåt innehöll lagret mer tegel, sten och trä. Från lagret insamlades butelj- och planglas (F1575–1576), en del av en fyrkantig flaska (F1577), ett i princip helt litet snapsglas (F1578), två kritpipsfragment (F848) samt relativt sentida keramik och ugnskakel (F104–106). Till brunnen har även knutits ett fynd av ugnskakel (F321) samt vad som kan vara en syl eller pryl (F1441); det sistnämnda påträffades ”bakom” brunnen. Brunnen torde vara den som omnämns år 1746.

Figur 35. Brunn 10280 i plan före tömning. Foto mot S av Andreas Vos.



Figur 36. Brunn 10280 efter snittning. Foto mot N av Andreas Vos.



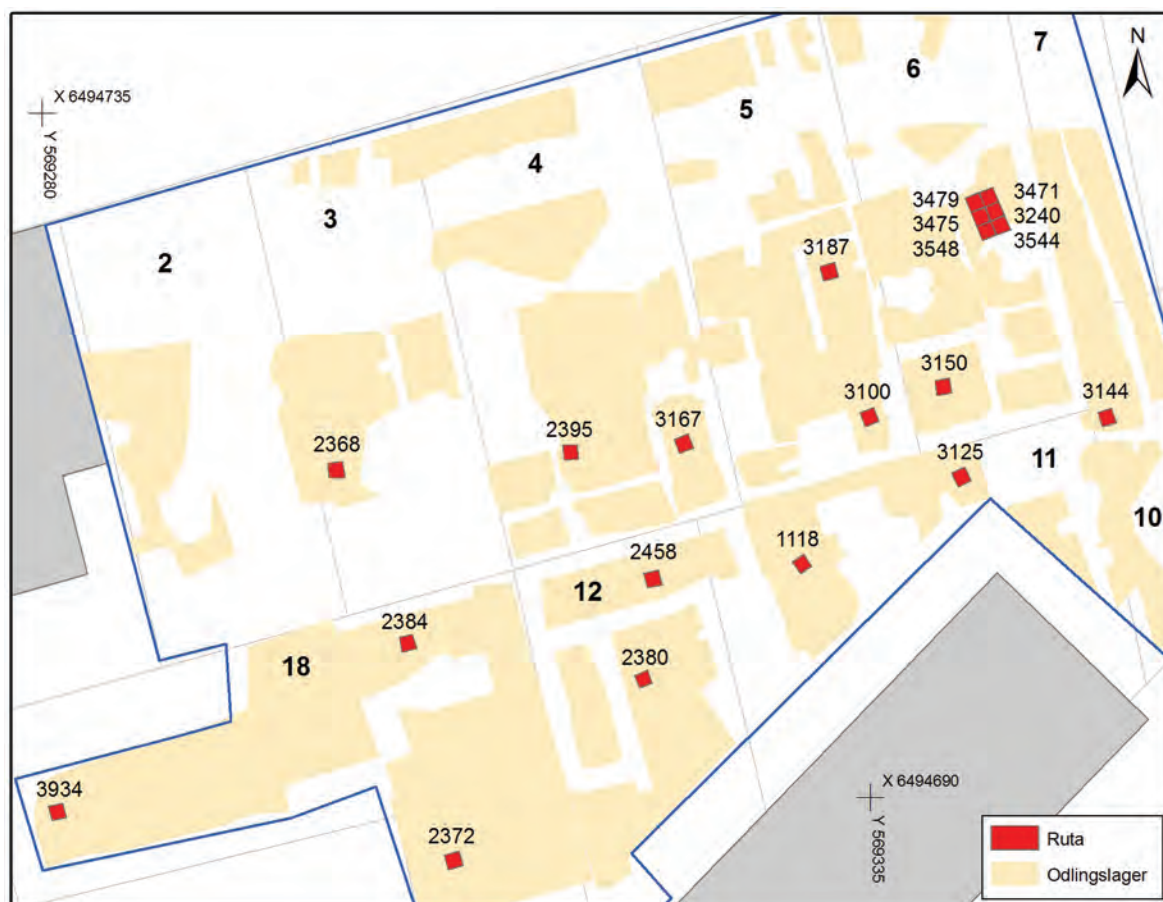
Trädgårdar och odling

Den odlade marken

Över stora delar av de berörda tomterna fanns den ”odlingsjord” som har omtalats på flera ställen ovan (se figur 37 nedan – observera att de uppstyckade ytorna inte representerar separata odlingsytor utan är ett resultat av att yngre husgrunder har skurit av lagren). Begreppet odlingsjord är dock något missvisande, då det rör sig om den naturliga jordmånen på platsen som helt eller delvis har brukats för odling i olika omgångar sedan åtminstone medeltid och framåt.

Odlingsjorden undersöktes dels genom rutgrävning, i syfte att samla in fynd och att dokumentera eventuell inre stratifiering, och dels genom arkeobotaniska analyser (mer om dessa nedan samt i bilaga 4). 20 provrutor grävdes (figur 37). De fördelades i möjligaste mån jämnt över undersökningsytan, förutom på tomterna 2 och 7 samt i de norra delarna av tomterna 3–6 där lagren var för tunna och/eller störda av yngre aktiviteter. Även i den centrala delen av tomt 6 var lagren tunna, så där grävdes en större yta (sex sammanhängande rutor). Lagerbeskrivningar och hänvisning till fyndförekomst redovisas i bilaga 3.

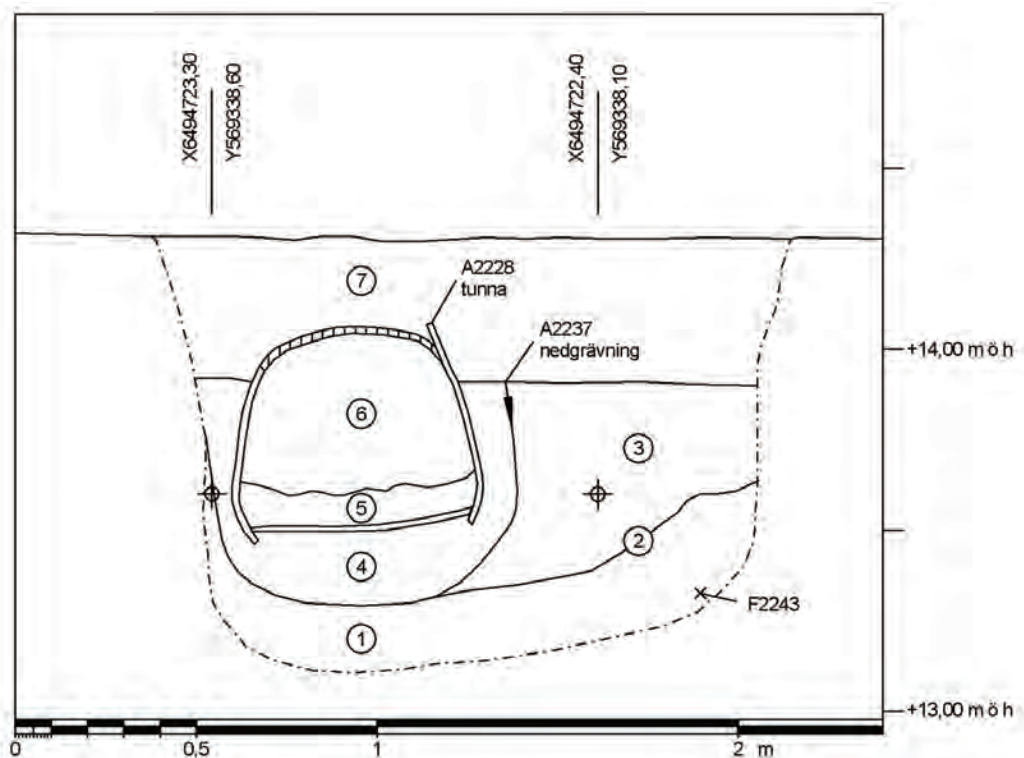
Odlingslagrens mäktighet varierade mellan 0,1 och 0,85 meter. De var som tjockast (0,5–0,85 meter) i den södra delen av undersökningsområdet, på de inre delarna av tomterna 10, 11 och 18. Tunnast (0,1 meter) var de i de nordligaste delarna, på tomt 3 samt i den norra delen av tomt 6. I de övriga delarna var tjockleken 0,2–0,4 meter. Som mest iaktogs upp till fyra inre skiktningar i lagerbilden (på tomterna 4 och 11), men i de flesta rutorna kunde man se 2–3 faser av lagerbildning/jordpåverkan.



Figur 37. Odlingslager och provrutor. Skala 1:500. Plan: Kristina Jonsson.

Fynden, i detta fall keramiken, visade att odlingslagren har bearbetats under sen tid (efter branden 1822). Grävningen av provrutor indikerade att detta framför allt var fallet på tomt 2, i de centrala delarna av tomterna 5 och 6, på tomt 10 och i den västra delen av tomt 11 samt i den norra delen av tomt 18. Vad gäller de övriga delarna så pekar fynden mot en datering till 1700-tal – möjligen kan de äldsta lagren på tomt 18 gå ned så tidigt som till 1600-tal. I provruta 3934 i den västra delen av tomt 18 påträffades även en skärva förhistorisk keramik från äldre järnålder (F900), vilken här får ses som en anomali. Fyndmaterialet i övrigt i odlingslagren bestod av spikar, föremål av järn och kopparlegering samt tegelbitar (se rutbeskrivningar i bilaga 3 samt fyndlista i bilaga 2). Vid botten av utgrävningen framkom yngre fynd över i princip hela undersökningsområdet (jfr fyndlista), men huruvida dessa säkert kan relateras till odlingslagren eller till delar störda av yngre bebyggelse är osäkert.

Innan marken tomtindelades under 1600-talets slut utgjorde ytan åkermark (jfr ovan om historiskt kartmaterial och tidigare undersökningar). Vad som möjligen kan vara rester efter den tidens åkerbruk är de diken (7194, 10440, 31300) som kan ses markerade med streckade linjer i figur 39. Inmätningarna (de tre större beige fälten med oregelbunden form på planen) visar inte dikenas totala utbredning utan enbart de delar av deras bevarade utbredning som gick att dokumentera i plan. Möjligen har de avgränsat äldre åkertegar. En alternativ tolkning är att de utgör stora täktgropar för sand (jfr slutundersökningen av tomterna 15–17 i Lindberg 2012:14ff). En trätunna (2228) fylld med kalk och några gropar som låg inom det östra dikets utbredning (31300) var



Figur 38. Trätunnan 2228 som var nedgrävd i ett äldre dike. Fyndbit 2243 som är markerad i ritningen är F1641 (buteljibotten). Skala 1:20. Sektionsritning mot SO av Ronnie Carlsson.

1. Sandig silt med fläckar och strimmar av brunröd mylla.
2. Mullhorisont.
3. Ljust grå sandig silt med enstaka spår av mylla.
4. Sandig mylla med inslag av tegel, kol och sten (2310).
5. Kalk (L2354).
6. Ljusbrun sandig silt (L2258).
7. Mörkbrun mylla.

nedgrävda efter det att diket hade fyllts igen (se figur 39; mer om tunnor och gropar nedan). I fyllningen i dike 31300 påträffades en buteljotten (F1641), och i dike 10440 en knapp av kopparlegering (F1297) samt keramik och kritpipsfragment (F284–288).

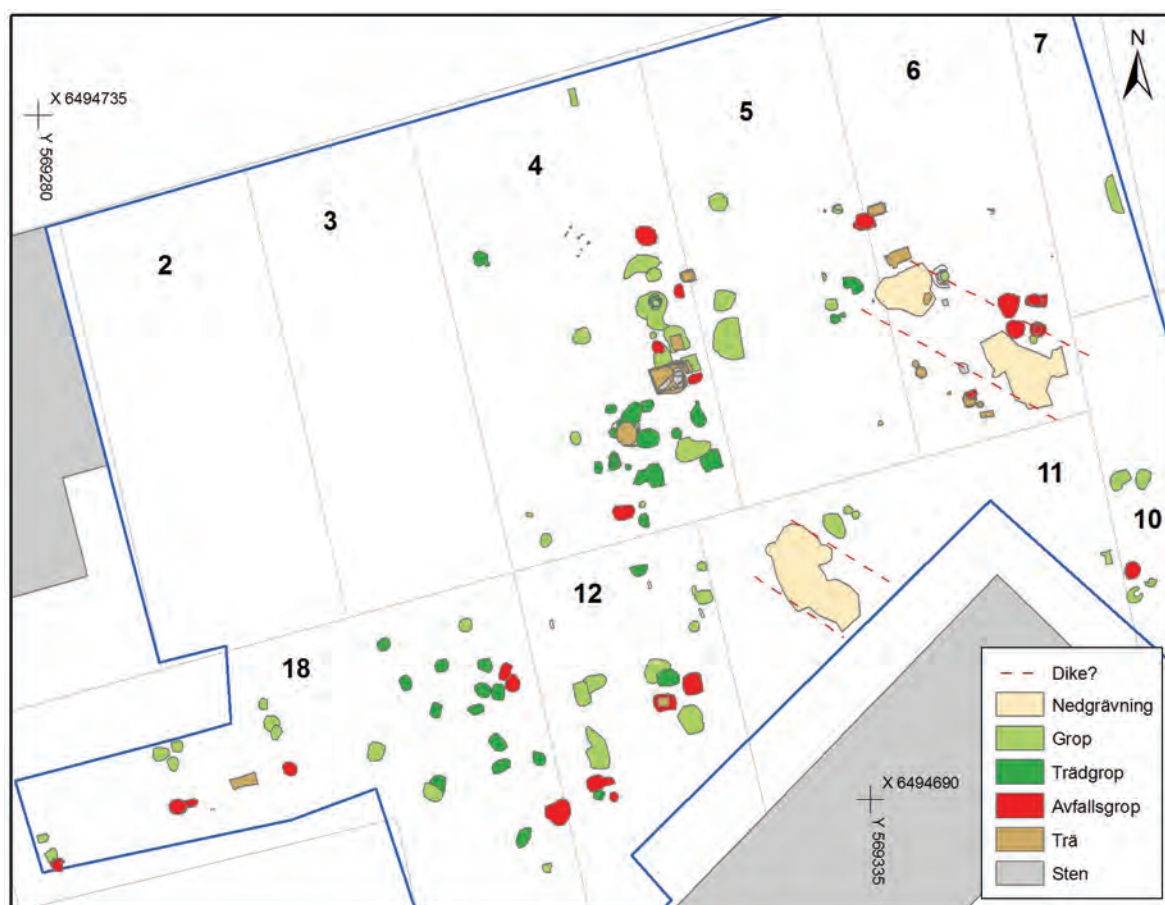
På enstaka platser kunde spår av jordbearbetning/jordbruk iakttas, i form av spadstick synliga i undergrunden samt eventuella årderspår. Spadsticken noterades i de inre delarna av tomterna 2–7 i kvarterets norra halva samt på tomt 10 i sydost, medan de eventuella årderspårerna var koncentrerade till den inre norra delen av tomt 12 (de kan ses som smala ofyllda markeringar på planen i figur 39 nedan).

Arkeobotaniska analyser

De arkeobotaniska analyserna påvisade få spår av trädgårdsodling inom tomtytorna (se bilaga 4). De få frön som påträffades var från lin, kål/rova, ärtor samt från tobak. Möjligen kan detta förklaras med den bearbetning av jorden som har förekommit långt in i modern tid (jfr nedan i kapitlet Kvarteret Spinnocken under 1700-tal där även skriftligt källmaterial redovisas). Närheten till omgivande ängsmark kunde beläggas i materialet, medan sädeskorn och åkerogräs förekom i mindre grad.

Träd, gropar, tunnor och lådor

Utöver de ovan nämnda eventuella dikena påträffades inga säkra spår av avgränsningar för odlingslotter, såbäddar eller liknande. En stor mängd nedgrävningar och gropar av



Figur 39. Gropar, trälådor och tunnor. De gropar som med relativt stor säkerhet är trädgropar har markerats med mörkare grön färg, men flera av de övriga groparna (de ljusgröna) kan också vara trädgropar. De gropar som markerats med röd färg är de som har en relativt säker tolkning som avfallsgrop/kompost. Trälådor och tunnor med stor mängd avfall är dock enbart utritade med brun fyllning (trä). De ofyllda markeringarna på tomt 12 är eventuella årderspår. Skala 1:500. Plan: Kristina Jonsson.

olika slag fanns dock inom kvarteret, framför allt i de inre delarna av tomterna. De största koncentrationerna fanns på tomterna 4, 6, 12 och 18 (se figur 39). Nedgrävningarna blev framför allt synliga i undergrunden när odlingsjorden hade schaktats bort, men i vissa fall kunde det konstateras att de varit nedgrävda genom åtminstone den äldsta horisonten av den odlade jorden. Senare tiders bearbetning och omrörning av jorden är troligtvis orsaken till att nedgrävningarna var svåra att identifiera i den översta horisonten.

Majoriteten av groparna, av vilka enstaka hade träklädda sidor (figur 40), har tolkats ha samband med den trädgårdsodling som har bedrivits på bakgårdarna (se dock ytterligare tolkningsförslag nedan i kapitlet Kvarteret Spinnrocken under 1700-tal). De kan ha använts för att förvara gödsel och komposterbart avfall i närheten av odlingarna (mer om detta nedan), men vissa av dem är också sannolikt planteringsgropar för träd och buskar vilka sedermera har återfyllts med avfall (jfr figur 39). I några enstaka fall var fyndmaterialet i groparna och träbehållarna yngre än 1822, men fyllningen daterar inte nödvändigtvis nedgrävningstillfället.

En del av nedgrävningarna innehöll som ovan nämnts laggade trätunnor och plankbyggda lådor; framför allt var detta framträdande på tomt 6. Lådorna och tunnorna innehöll en mindre eller större mängd hushållsavfall i form av djurben, keramikskärvor, glas och järnföremål. I figur 41 visas ett exempel på en lådfyllning – just denna låda hade även en vällagd stenpackning i botten (figur 42). Nedgrävda lådor, laggade kärl och träfodrade gropar har även påträffats vid andra arkeologiska undersökningar, till exempel vid de tidigare utgrävningarna i kvarteren Spinnrocken och Lyckan (jfr ovan) samt i kvarteret Diplomaten i Jönköping. I Diplomaten undersöktes bebyggelse och odlingsaktiviteter från perioden 1620–1790, och geoarkeologiska analyser av innehållet i träbehållarna visade att de sannolikt har använts för att förvara gödsel i närheten av såbäddar där man odlat småskaligt för husbehov (Nordman & Pettersson 2009:111). Samma kunde ses vid studier av innehållet i avfallsbingar i Lyckan (Nordström & Heimdahl 2012:65).

På tomterna 4, 5 och 12 fanns även ett antal större nedgrävningar som



Figur 40. Nedgrävning 8588 (tomt 4) med träklädda sidor. Foto mot O av Mattias Johansson.



Figur 41. Delar av keramikfat i fyllningen (7094) i en av de nedgrävda trälådorna (7831). Lådan hade ett bevarat trälocke (7118). På lådans botten och delvis upp längs sidorna fanns en vällagd stenpackning (se figur 42). Foto mot N av Tove Stjärna.



Figur 42. Stenpackningen i botten på låda 7831. Foto mot N av Amanda Kjellberg.



Figur 43. Gropen 7472 efter snitning. Längs sidorna och i botten syns trärester (7250). Foto mot S av Kristina Jonsson.



Figur 44. I botten av schaket syns träkonstruktionen i botten av nedgrävning 7866. Urgrävningen i mitten motsvarar den tömda mindre gropen 7472. Foto mot S av Ronnie Carlsson.

inte riktigt liknar de som diskuterats ovan (jfr plan i figur 39). Möjligen har de samband med verksamheter som har bedrivits på tomterna, alternativt påvisar de lägen för borttagna byggnader. Dessa tolkningsförslag diskuteras vidare nedan i kapitlet Kvarteret Spinnrocken under 1700-tal, men en av de större nedgrävningarna ska nämnas här. I den mittersta delen av tomt 4, vid gränsen mot tomt 5 direkt norr om det nedgrävda träkaret 7699 (eventuell källargrop), fanns en större oregelbundet ovalt formlad grop (7866) med en utbredning på ca 2,7×2,2 meter och ett djup ned till 0,8 meter. I dess norra del fanns en mindre grop (7472) i ytan, vilken var ca 1,1×0,9 meter stor och ca 0,4 meter djup (se figur 43). I 7472 fanns tre skikt med fyllning: överst ett lager sand och grus med inslag av kol, tegel och kalkbruk (7465), under detta ett brandlager med kol och sot (7482) och underst ett lager med förmultnat trä och sjok av tallbark (7250). I lager 7465 påträffades en skälla/skoning av kopparlegering (F1289), en del av foten från ett glas eller en vas (F1535) samt en skärva yngre rödgods (F932).

Efter att fyllningarna i grop 7472 hade grävts bort och ett snitt grävdes genom hela den större gropen 7866, kunde man se att den var fylld med tunna varviga lager av förmultnat trä/kulturljord och silt/aska. Under dessa fanns en träkonstruktion (låda?) med ungefär samma utbredning som den mindre gropen i toppen, dock med kvadratisk eller rektangulär form (jfr figur 44). Grop 7866 med innehåll har enbart dokumenterats som en sammanhängande kontext. I den påträffades järnföremål (F1407), spikar (F1404), en bult (F1405), ett järnbleck (F1406), en nyckel (F1408), fönsterglas (F1539, brunt pressglas (F1540), yngre glaserat rödgods (se exempel i figur 45), oglaserat rödgods, porslin, fajans och kritpipor (F438–447). En av kritpiporna (F444) är tillverkad i Norrköping och har daterats till mellan 1756 och 1762, och en annan (F445) är tillverkad vid Jonas Alströmers pipbruk i Alingsås mellan 1729 och 1765. I gropen fanns även djurben (FO:150–172) samt även ett mellanfotsben från en människa (FO:260).



Figur 45. 21 skärvor (F447) från en nu iboplömd 1700-talskruka påträffades i fyllningen i grop 7866. Foto: Torbjörn Brorsson.

Hur ska då grop 7866 tolkas? Lådan i botten skulle kunna vara en rest av ytterligare en källargrop liknande den som har diskuterats ovan, som i samband med raseringen av den

ovanliggande byggnaden (vid branden 1822?) har förstörts varefter nedgrävningen har fyllts igen i omgångar med omblandade massor från byggnadens verksamhetstid. Den träklädda gropen i toppen, vilken innehöll brandrester, är dock mer svårklarad – möjligen är det en rest av en delvis bränd stock som har hamnat där vid röjningsarbetet efter branden.

Fyndmaterialet

1694 fyndposter (exklusive djurben) registrerades vid undersökningen. Materialet var tämligen representativt för en undersökning av tidigmoderna lämningar om man ser till att huvudkategorierna bestod av keramik, bränd lera (kakel och tegel), glas och metall (jfr fyndlista). Eftersom få bebyggelselämningar fanns bevarade är dock andelen bruksföremål liten.

32 fynd har konserverats. Av dessa består sju av mynt (sex av dem är konserverade av Kungliga Myntkabinettet). De övriga 25 utgjordes av tre benföremål (de nedan redovisade exklusive F85), 18 föremål av kopparlegering (ett av dem ytterligare ett mynt) samt fem föremål av järn (för urval se fyndlista i bilaga 2). Fynden, förutom de nämnda mynten, har konserverats av Acta Konserveringscentrum (bilaga 9).

Keramik

Keramik och kritpipor utgjorde de i särklass största fyndkategorierna med 1 243 poster bestående av tillsammans 6 122 skärvor eller delar (siffran överensstämmer inte med den i keramikrapporten i bilaga 5, men där ingår inte kritpiporna). De har analyserats av Torbjörn Brorsson (se bilaga 5), som på grund av den stora mängden inte har haft möjlighet att gå in i detalj i materialet (kritpiporna har dock även analyserats av Arne Åkerhagen, se nedan samt bilaga 6). Det vanligaste godset var, föga överraskande, yngre glaserat rödgods (exempel i figur 45 och 46), följt av flintgods (se tabell 1 nedan). Rödgodset från den äldsta fasen härrör framför allt från trebensgrytor och fat, medan materialet från tiden efter 1750 även består av en stor andel krukor. Delar från durkslag finns även från den senare tidsperioden.

Godstyp/material	Antal fyndposter	Antal skärvor/delar
Fajans	116	298
Flintgods	119	820
Kakel	98	342
Keramik, odef.	8	354
Kritpipa	251	822
Lergods	4	12
Majolika	1	1
Porslin	47	70
Stengods	65	132
Svartgods	1	1
Tegel	32	87
Vitgods	6	7
Yngre rödgods, glaserat	449	3 008
Yngre rödgods, oglacerat	46	168
Summa:	1 243	6 122

Tabell 1. Antal fyndposter och skärvor/delar i keramikmaterialet.



Det är sannolikt få av kärnen i materialet som är importerade. Av de som har kunnat konstateras vara importgods (35 fyndposter) kommer majoriteten från Holland eller Tyskland, och då gäller det framför allt fajanser och stengods. Utöver keramiska kärl finns i det insamlade fyndmaterialet även 98 delar av kakelplattor (ugns- och golvkakel), samt 32 delar golv- eller övrigt tegel. För ytterligare information om fynd av keramik, kritpipor och bränd lera, se rapport i bilaga 5.

Figur 46. Delar av ett i det närmaste helt 1700-talsfat (F448) från låda 7831 (jfr foto från utgrävningen i figur 41). Foto: Torbjörn Brorsson.

Kritpipor

Kritpiporna har även analyserats av Arne Åkerhagen (bilaga 6). Av de 51 pipfragment som har kunnat proveniensbestämmas är drygt hälften (28 st) importerade, företrädesvis från Holland (22 st) men även från England (5 st) och Tyskland (1 st). Av de 23 svenska pipfragmenten är 13 tillverkade i Norrköping vid familjen Lindahls pipfabriker Stjernen och Kronan, sju kommer från pipmakare i Stockholm, en från Jonas Alströmers pipfabrik i Alingsås och två har enbart bestämts som svenska.

Dateringsmässigt ligger de flesta i intervallet från mitten till den andra halvan av 1700-talet. Ett tiotal pipfragment är från den första halvan av 1700-talet, dessa är samtliga från Holland eller England. Sju pipor har 1600-talsdateringar: sex av dem är från Holland och en från England.

Metaller

Av de 1694 fyndposterna utgjordes 219 av metallföremål: 177 av järn, 5 av koppar, 36 av kopparlegering och ett av silver. Järnfyndet består till största delen av spikar och andra mindre föremål som bultar, tenar, plattor och band, mindre beslag, märlor och krokare. Bland de identifierade järnföremålen kan nämnas en matkniv med en dekorerad knapp närmast bladet (F1300), en ihopfällbar rakkniv (F1304), en fyrkantig sölja (F1301), ett dörrbeslag (F1463), ett fat eller dylikt (F1338), en del av en hästsko (F1361), två nycklar (F1303, 1408), en sax (F1628) och en skära (F1330).

Fynden av kopparlegering bestod av sådant som till exempel tenar, knappar, nålar och hyskor. Bland de något större föremålen kan nämnas en luskam (F1267), en rund dosa/kopp (F1277), en sölja (F1270), en nyckel (F1286) och ett viktlod (F1298). Sex kopparmynt påträffades också (F235, 1259, 1261–1263, 1283), samt ett silvermynt (F1260). Tyvärr var det enbart ett av de daterade mynten som återfanns i en för undersökningen relevant kontext. Det var F1261 (1/4 öre från 1632–1654) som låg i ett raseringslager på tomt 5. Två av de övriga mynten (F1259 och 1260) låg i ett lager som var yngre än 1822. Det ena var ett silvermynt (2 öre) från år 1573 och det andra ett mynt från 1719–1751, men de låg tyvärr alltså i en sekundär kontext. De resterande tre mynten, samtliga från 1800-talet, framkom vid schaktning av odlingslager på tomterna 4, 6 och 11 (myntbestämning av Golabiewski Lannby 2011).

Glas

Glasmaterialet bestod av 193 poster och har i fyndlistan i huvudsak indelats i kategorierna buteljglas ("vanliga" flaskor), flaskglas (tunt glas från mindre flaskor än buteljer), kärlglas (glas från fat, skålar och liknande), dryckesglas, pressglas, fönsterglas eller bara "glas" (osäker tolkning av funktion). Fönsterglas dominerade, följt av typerna buteljglas och kärlglas. Åtta fyndposter bestod av flaskglas som i de flesta fallen har tolkats som apoteksflaskor. Dessa påträffades i fyllningen i gropar och i en låda på tomterna 4 och 6 (F1485, 1489, 1496, 1544, 1552), samt i fyllningen i bälg 3972 på tomt 18 (F1483). Någon närmare analys av glasmaterialet har inte varit möjlig att genomföra inom projektet.

Ben och horn

Fyra föremål av horn eller ben ingår också i fyndmaterialet. En del av ett ornerat föremål med gängning (F85) av okänd funktion låg i en grop på tomt 10. En eventuell stylus (F1266) påträffades i en brandlagerrest på tomt 5 och en spelbricka (F1264) – troligen en dominobricka – i en träklädd grop (möjligtvis en nedgrävd flätad korg) på tomt 4. I en nedgrävd låda på tomt 12 fanns en bearbetad kub med ett hål genom mitten (F1265).

Bergart

35 fyndposter består av föremål av bergart, sandsten eller bitar av flinta (flintan utgör 24 av posterna). Flinta påträffas ofta vid undersökningar av tidigmoderna stadslager i Norrköping. Vad de har använts till är osäkert; det har spekulerats i att flinta kan ha kommit till staden som barlast på handelsskepp, och att man sedan har återanvänt bitarna för eldslagning och annat, men huruvida detta stämmer ska här vara osagt.

De övriga fynden bestod av två spelkulor (F609, F1623), en spelpjäs (F1251), en eventuell glättsten (F1681), en del av ett stenkärl (F1096), en del från en mortelstöt (F1621), en golvplatta (F255) och ett malstensfragment (F1622) av sandsten samt de ovan nämnda gravstensfragmenten (F1625).

Osteologiskt material

Den osteologiska analysen (se bilaga 7) gjordes relativt översiktligt på ett urval av kontexterna (15 st av totalt 50 med ben = 30%). Dessa bestod av nio gropar (4186, 4515, 5429, 7866, 7925, 9060, 9508, 9717, 10024), en nedgrävd tunna (3629), fyllningen runt en stensyll (5388), tre nedgrävda trälådor (6632, 7094, 11602) samt ett avsatt lager (14035). De identifierade djurarterna var häst, nöt, får, get, svin, höns, abborre och katt. Generellt kan sägas att benmaterialet i huvudsak utgör hushållsavfall.

Hästben fanns i ett avsatt lager (14035) på tomt 5 (mer om detta nedan). De arter som identifierades utöver stora och små gräsätare var fisk (från tomt 4), höns (tomt 6) och katt (tomt 6). De två sistnämnda påträffades i en tunna (3629). Det var i denna tunna samt i en trälåda (6632) på tomt 6 som de största benmängderna förekom (jfr ovan om avfallsgropar/komposter).

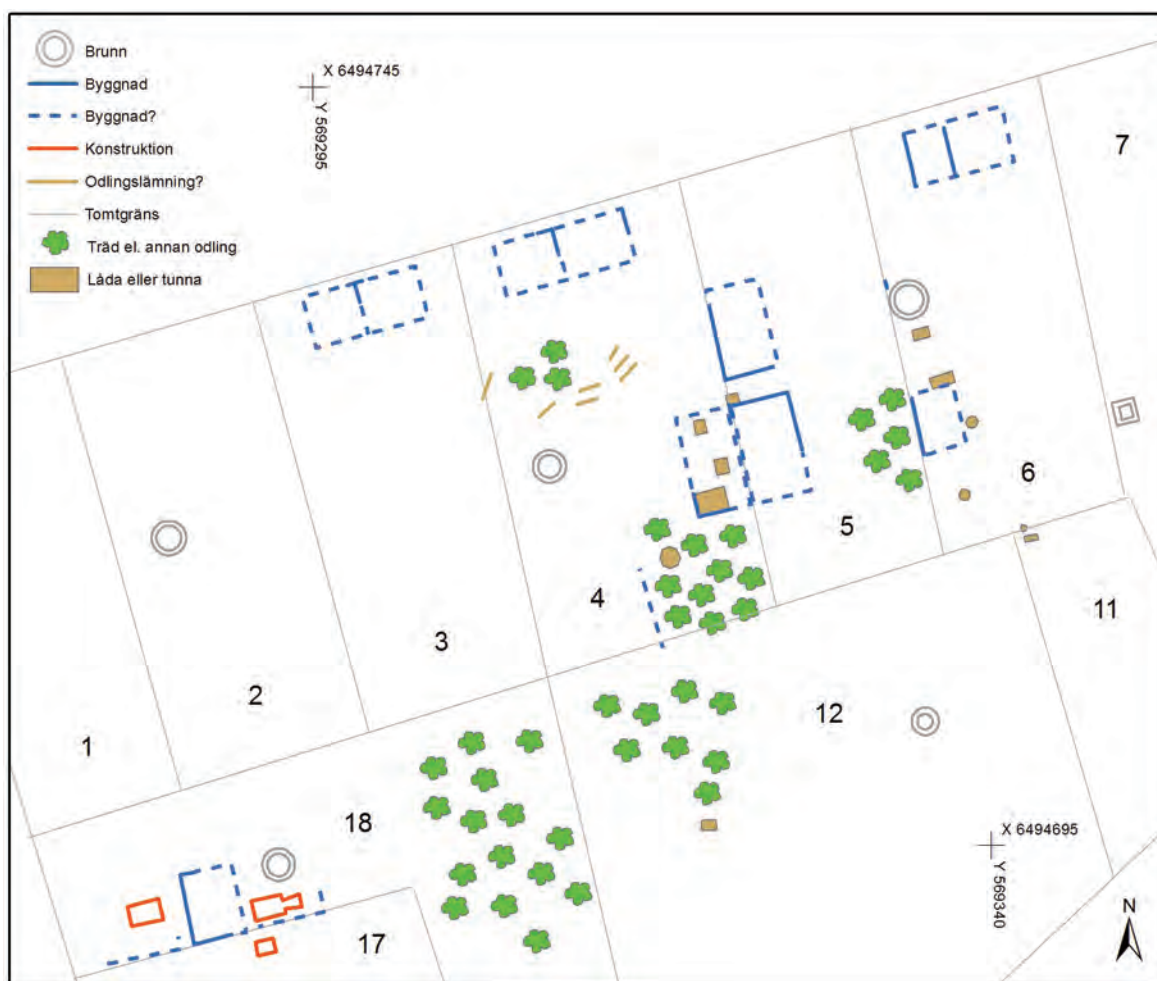
I en grop (7866) på tomt 4 påträffades som ovan nämnts även ett mellanfotsben från en människa (FO:260). Då inga kända gravar finns i området, kan man misstänka att benet har hamnat där i samband med en olyckshändelse – antingen så har någon fått sin fot sargad genom en kläm- eller huggskada (benet hade dock inga snitt- eller huggspår), eller så är benet en tragisk rest efter en person som förolyckats i stadsbranden 1822.

Kvarteret Spinnrocken under 1700-tal

Den arkeologiska undersökningen har påvisat enstaka spår av vad som kan vara en äldre (medeltida?) fas av odling inom området. Den äldsta bebyggelsen torde ha etablerats under sent 1600-tal. Fynd med 1600-talsdatering påträffades framför allt inom den nordöstra delen av kvarteret, på tomterna 4–6, dock i huvudsak i sekundära kontexter (fyllningar i gropar och stolphål). De lämningar som undersöktes härrör dock framför allt från 1700-tal. Syntesen nedan fokuserar därmed på denna fas av kvarterets historia.

Byggnader, tomtindelning och brunnar

De bebyggelse- och odlingslämningar som har kunnat konstateras visar på ett mönster liknande det som kunde ses vid den tidigare undersökningen av tomterna 15–17 i kvarteret Spinnrocken (Lindberg 2012). Byggnaderna har dels legat ut mot gatan, men även längs tomtgränserna i de inre delarna av tomterna (se figur 47). Längst in från gatorna sett har man haft odlingstäppor och trädgårdar. Utbredningen av de föreslagna byggnaderna i figur 47 är en tolkning, då enbart sporadiska rester av grunder och lager påträffades. Placeringen av vissa gropar och trälådor på tomterna 4–6 förefaller dock kunna bidra till tolkningen, då de sammanfaller med byggnadernas hypotetiska



Figur 47. Tolkning av tomtstruktur och bebyggelse under 1700-tal. Observera att bilden inte visar en fullständig tolkning av samtliga tomters strukturering, utan enbart de företeelser som har kunnat bekräftas i det arkeologiska materialet. Skala 1:500. Plan: Kristina Jonsson.

utbredning som den kan anas från syllrester och stolphål. Därmed skulle även vissa av de övriga groparna kunna vara spår av äldre (bortgrävda) byggnadskonstruktioner, som i efterhand har fyllts med avfall och annat. Detta gäller till exempel groparna från den äldre brukningsfasen i den centrala delen av tomt 18 (se figur 26 ovan). Groparna ut mot gatan på tomt 18 sammanfaller med de som undersökts längst upp i nordväst på tomt 17 (Lindberg 2012:24), och kan även de utgöra rester av en nedgrävd syll från en byggnad belägen mot gatan.

Hur byggnaderna har varit konstruerade i detalj är svårt att säga med tanke på det begränsade materialet. Det förefaller dock ha förekommit både byggnader på syllstensgrund (bostäder?), timrade eller byggda i korsvirkesteknik, och enklare stolp- och plankbyggda byggnader (ekonomibyggnader och uthus?). De större byggnaderna kan uppskattas till att ha varit ca 7–9 meter långa och 3–4 meter breda. Jämför man det arkeologiska materialet med det skriftliga (brandförsäkringsvärderingar, bouppteckningar och kartor) så kan byggnaden på tomt 3 överensstämma med ett timmerhus beläget vid Hantverkaregatan som finns beskrivet i akter från 1814–1819. Dock finns även en äldre beskrivning från 1786 av en byggnad med stuga och förstuga som då var ”gammal och förfallen”. Vad gäller tomt 4 så finns även för den beskrivningar från 1739 och framåt av en ”träbyggnad” eller ett timmerhus med två rum mot gatan. Där ska även ha funnits bl.a. ett fähus ”vid porten”, och en byggnad ”tvärs över gården”. Den sistnämnda utgjorde år 1739 ett brygghus med inmurad panna och en liten kammare. Kan detta vara byggnaden med källargrop längs gränsen mellan tomt 4 och tomt 5? Byggnader mot Hantverkaregatan fanns enligt de skriftliga beskrivningarna även på tomterna 5 och 6, och för samtliga tomter gäller att där har funnit ett antal ”sköven” och vedbodas, samt trädgårdsytor. Den arkeologiska undersökningen har också visat att man har haft källargropar under husen, och ofta även nedgrävda lådor och tunnor intill dem.



Figur 48. Fotografier från Spinnrocken år 1932 och 1942 då där fortfarande fanns en småskalig stadsbebyggelse. Bilden till vänster visar byggnader längs Hantverkaregatan norr om kvarteret, och bilden till höger bebyggelse längs ”Plankgatan” (Hötorget) söder om kvarteret. Fotografier från Norrköpings stadsarkiv (Gamla staden NHM_A_023216 och NHM_BN-K1 5-0919).

Liksom på tomterna 15–17 var brunnarna inom resten av kvarteret belägna centralt på tomterna. Intressant att notera är att man i de norra delarna dock tycks ha samsats om dem då det enbart finns en brunn på i huvudsak varannan tomt (tomterna 2, 4, 6 och 7). Detta kan ha två förklaringar: antingen så har indelningen ursprungligen bestått av större tomter som senare har kluvits, alternativt så kan man här se grannsamverkan mellan tomterna. Om det sistnämnda var fallet kan det ha haft praktiska orsaker, då en alltför tät koncentration av brunnar kan försämra vattentillströmningen i dem.

Tomtindelningen som kan ses i figur 47 bygger till stor del på den som kan ses i kartan från 1786, förutom att gränsen mellan tomt 18 och 17 har justerats i förhållande till de eventuella byggnaderna längs dess gräns. Några äldre tomtgränser som skulle kunna föras ned i 1600-tal har inte kunnat beläggas, men som ovan nämnts finns möjligheten att tomterna i ett initialt skede har varit större.

Hantverk och hushållning

Lämningar efter hantverk eller andra verksamheter har kunnat konstateras på tomt 18. De bestod av en gjutanläggning med bälg samt en stenskodd nedgrävning i vilken man också har bedrivit någon form av värmealstrande verksamhet. Exakt vad som har tillverkats eller behandlats i dem är svårt att avgöra då anläggningarna var skadade av branden 1822, men sannolikt har det legat en smedja och/eller ett metallgjuteri på platsen. Gjutanläggningen låg strategiskt placerad intill brunnen på tomten (se figur 47), och en byggnad (smedjan?) låg mellan den och den stenkädda gropen. Andra hantverk för husbehov har säkert bedrivits, men det sparsamma fyndmaterialet, utöver det som påträffades i avfallsgropar, ger få ledtrådar här. Förekomsten av hästben i ett avsatt lager på tomt 5 kan tyda på att benhantverk har förekommit (jfr bilaga 7). Intressant vad gäller förekomsten av djurben är också att det på en karta från 1720, som förvaras på Norrköpings stadsarkiv, står skrivet namnet ”Jan Slactare” på platsen för kvarteret Spinnrocken.

Spår av dagligt liv ses endast indirekt genom det avfall som människorna som har levt här har lämnat efter sig. Framför allt på tomt 6 fanns gropar och lådor med stora mängder hushållsavfall. I en nedgrävd tunna (5007) fanns till exempel förutom ben från nöt, svin och får/get även ben från höns och katt vilket visar att man har hållit husdjur i kvarteret. Tunnan innehöll även trärester, spikar, en märkla av järn, fönster-, butelj- och kärnglas samt keramik, kakel och kritpipsfragment. Delvis över tunnan fanns en yngre grop (lager 3514/3603/3618) som även den innehöll en stor mängd keramik, järnföremål och glas – bland annat närmare 50 spillbitar från tillskärning av fönsterglas.

Keramikanalysen visade att andelen lokalproducerat rödgods var mycket hög, och att även den större delen av stengodset var producerat i Sverige. Torbjörn Brorsson (bilaga 5) menar att materialets sammansättning antyder att det var samhällets medel- och möjligtvis lägre skikt som levde i kvarteret. Förhållandet mellan kok- och bordskärl talar också för en genomsnittlig befolkning. Detta stämmer väl med det skriftliga källmaterialet som visar på en allsköns blandning av folk från samhällets alla skikt, från baron (!) och fabrikkör till fattighjon och ”extra dödgrävare”.

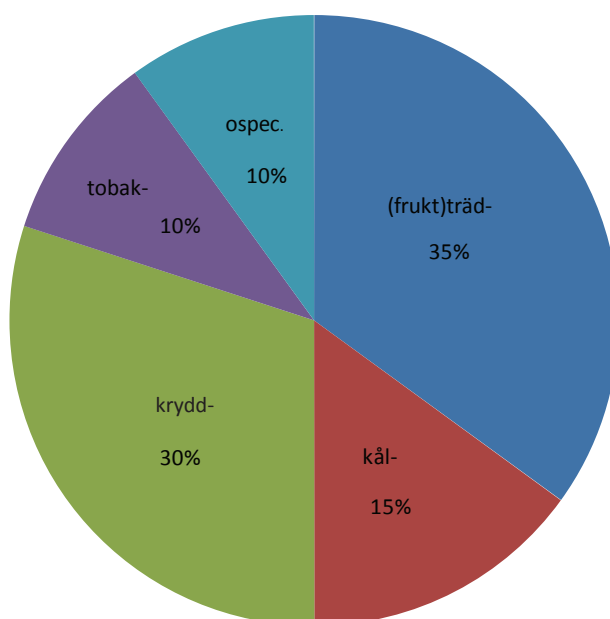
Den begränsade analysen av det osteologiska materialet kan inte klargöra säkra variationer i konsumtionsmönster mellan de skilda tomterna, men med detta i åtanke kan man ändå diskutera vissa skillnader i materialet mellan tomterna 4, 5, 6, 12 samt den östra (inre) delen kontra den västra (mot gatan) delen av tomt 18. På samtliga dessa tomter, med undantag för tomt 6, dominerade förekomsten av ben från nöt och stor gräsätare över ben från får, get, svin eller liten gräsätare. På tomterna 4 och 5 bestod ben från stora djur av två tredjedelar av det sammanlagda materialet, medan de var mindre dominerande på tomt 12 samt i den östra delen av tomt 18. I kontexterna från den västra delen av tomt 18 (med bebyggelselämningar) dominerade stora djur med 85%. Här bör det dock noteras att den östra delen av tomt 18, liksom tomt 15, enbart representerades av en kontext/tomt. Insamlingsmetodiken har också betydelse: eftersom benmaterialet har handplockats och ingen sällning av jord företogs så finns risken att ben från mindre djur har missats (detta gäller dock framför allt väldigt små ben från till exempel fisk och fågel). På tomt 6 dominerade dock ben från små gräsätare med 63%. Möjligen var hushållningen på tomt 6 mer inriktad mot egen djurhållning av mindre kreatur (jfr ovan om avfallet i den nedgrävda tunnan), medan man på de övriga tomterna har fokuserat mer på hushållsnära odling.

I övrigt var det tyvärr inte möjligt att med hjälp av det arkeologiska materialet avgöra sociala strukturer, och därmed inte heller eventuella inbördes skillnader i levnadsstandard mellan tomterna.

Trädgårdsodlingarna

Som ovan nämnts påträffades få spår av direkt odling i det arkeobotaniska materialet. Enstaka frön indikerade att man kan ha odlat kål/rova, ärta samt tobak. Även de analyser som gjordes vid förundersökningen påvisade få trädgårdsrelaterade växter, och det påtalades att bevaringsförhållandena inom delar av ytan föreföll vara tämligen dåliga (Heimdahl 2010). Vid slutundersökningen av tomterna 15–17 påträffades något fler arter: kål, kattmynta, hjärtstilla, krusbär, fläder, fänkål, fikon och Virginiatobak. Frön från tobak påträffades i de yngre odlingshorisonterna, vilket har tolkats som att man inledningsvis har odlat köks- och medicinalväxter i ett äldre skede, och att en övergång till tobaksodling har ägt rum i ett yngre skede. Detta stämmer väl överens med det uppsving i urban tobaksodling som finns dokumenterat från perioden 1725–1775 (Heimdahl 2012). Tobaksodling kunde även konstateras vid slutundersökningen av det intilliggande kvarteret Lyckan (Nordström & Heimdahl 2012:62f).

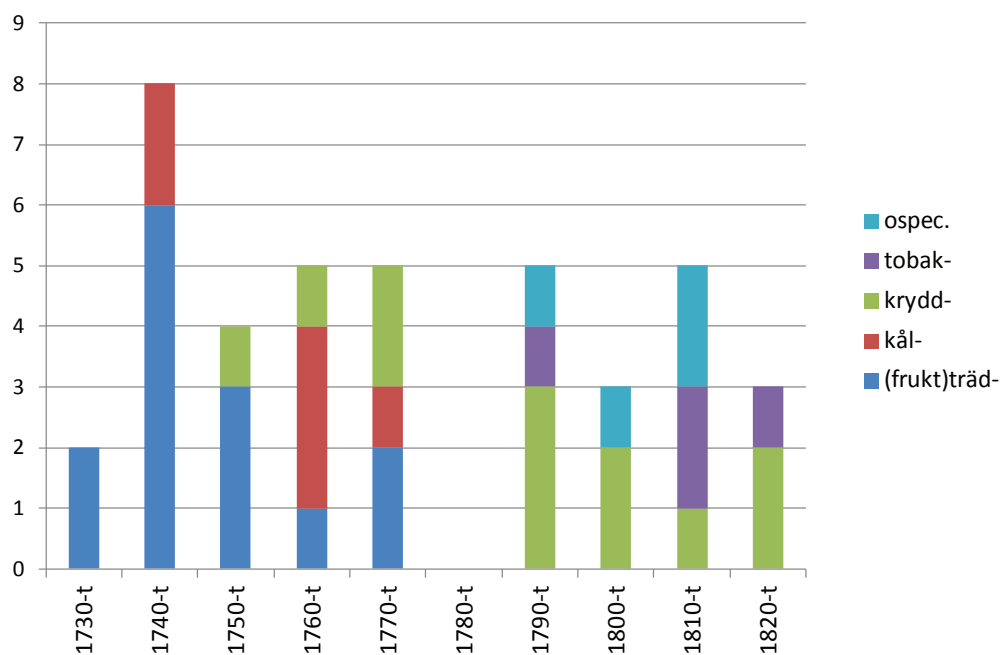
Det faktum att odlingslagren var så pass omrörda och störda (jfr ovan) har sannolikt bidragit till att försämma bevaringsförhållandena för botaniskt material. Att få indikatorer på odling påträffades behöver därmed inte betyda att man inte har odlat i kvarteret. Så kallad dentrifkation (kvävereduktion i marken), en indikation på odling, kunde beläggas i de sydvästra delarna av kvarteret där jordlagren var minst påverkade av senare tiders markingrepp. Genomgången av historiskt källmaterial (fastighetsbeskrivningar, brandförsäkringsvärderingar och bouppteckningar) har också visat på förekomst av trädgårdsodlingar. Nedan har en sammanställning gjorts av de trädgårdstyper som omnämns (figurer 49 och 50), där man kan se att det i de specificerade fallen har funnits tobaks-, krydd-, kål- och trädplanteringar. Vad de olika benämningarna egentligen representerar är en fråga som ej kommer att ytterligare diskuteras här: till exempel så har man med största sannolikhet odlat annat än bara kål i de täppor som generellt benämndes som ”kålgårdar”. Intressant att notera är dock att den vanligast förekommande trädgårdstypen i materialet benämns trädgård (35%). Om denna benämningen ska tolkas som odling av fruktträd stämmer den väl överens med den rikliga förekomsten av trädgropar, och möjligen har innergårdsmiljöerna i kvarteret



Figur 49. Cirkeldiagram över den procentuella fördelningen av olika typer av odlingar, redovisade i det skriftliga källmaterialet. Datasammanställning och diagram: Mattias Jobansson.

Spinnrocken under 1700-tal dominerats av träd och buskar snarare än av odlingsbäddar. Även termen ”trädgård” kan dock diskuteras – det kan vara ett samlingsbegrepp för en odlad yta. Att begreppen kan vara viledande framgår om man studerar förekomsten av skilda begrepp över tid (se figur 50). Tobaksodlingar nämns inte förrän från 1790-talet och framåt, men det är känt att tobaksodlingen var mest utbredd under tidigare delar av 1700-tal (jfr ovan). I det senare materialet från 1790-tal och framåt förekommer istället inte termen ”trädgård”, vilket kan indikera att tobaksodlingarna ingick i denna benämning fram till det sena 1700-talet.

Omnämnanden av olika typer av trädgårdar från 40 fastighetsbeskrivningar (brandförsäkringsvärderingar och bouppteckningar 1737-1822)



Figur 50. Diagram över olika typer av trädgårdar i det arkivaliska materialet, med en indelning i årtionden. Datasammanställning och diagram: Mattias Johansson.

Förmedling i fält

Medan den arkeologiska undersökningen pågick genomfördes också ett antal förmedlingsinsatser riktade mot media och intresserad allmänhet. Under fyra av de tolv arbetsveckorna – med start fem veckor in i grävningen då tillräckligt mycket fanns att visa – hölls guidade visningar under ledning av Tove Stjärna (förmedlingsansvarig). Visningstillfällena alternerades mellan att hållas på dagtid (kl. 13) och på kvällstid (kl. 17), och de pågick i ca 45 minuter. Medan visningarna pågick arbetade de övriga arkeologerna på utgrävningsplatsen vilket var uppskattat bland besökarna. Detta är något som ofta noteras; att själva det arkeologiska undersöknings- och tolkningsarbetet tenderar att väcka större intresse och nyfikenhet än de konkreta resultaten. Som alltid var det därför också många förbipasserande som passade på att stanna till och ställa frågor, även när officiell visning inte pågick.

Pressmeddelanden skickades ut till lokalpress och turistbyråer i området, och undersökningen blev föremål för tre tidningsartiklar i Folkbladet och Extra Östergötland. Information om undersökningens framskridande lades också kontinuerligt ut på Stiftelsen Kulturmiljövårds hemsida (www.kmmd.se) samt på en för undersökningen skapad Facebook-sida. På stängslet runt arbetsområdet satt också informationsskyltar, med uppgifter om undersökningen, visningstillfällena och kontaktpersoner.

Undersökningen besöktes också av personal från Länsstyrelsen i Östergötland, uppdragsgivaren AB L E Lundberg, Stiftelsen Kulturmiljövård samt arkeologer verksamma hos andra utförare. Det hölls även en specialvisning för deltagarna vid ett arkeobotaniskt seminarium som hölls i Norrköping 8–9 juli 2011. Seminariet var det andra i en serie som anordnas av Nordiskt Nätverk för Trädgårdens Arkeologi och Arkeobotanik (NTAA), och temat var kålgårdar och köksträdgårdar. På seminariet höll Kristina Jonsson ett föredrag om den pågående utgrävningen.



Figur xxx. Visning under ett tidigt stadium av undersökningen. Även när det regnar kommer intresserade besökare... Foto: Kristina Jonsson.

Utvärdering av undersökningen

Sammanfattningsvis kan man säga att färre bebyggelselämningar än vad som förväntats påträffades. Ett flertal av de strukturer som vid förundersökningen hade tolkats som möjliga äldre byggnader, eller till äldre bebyggelse relaterade kontexter, visade sig vara från tiden efter 1822. Vad som också var förvånande var att det fanns väldigt få rester efter den stora stadsbranden 1822, vilket gjorde det svårt i grävningens inledande skede att avgöra när man hade nått ”rätt nivå”. Vad som istället påträffades i betydligt större omfattning än förväntat var det stora antalet gropar av olika karaktär i och under den av odling påverkade jorden. De innehöll också en stor mängd fynd; till exempel påträffades en mycket större mängd keramik än förväntat vilket fick till följd att den enbart kunde analyseras översiktligt.

Även vid andra stadsarkeologiska undersökningar har det visat sig att 1700-talets bebyggelse kan vara svår fångad. Ett exempel som kan nämnas är den nyligen genomförda slutundersökningen av kvarteret Mjölaren i Norrköping, där man under de yngsta lämningarna i princip hamnade rakt ned i 1600- och det tidiga 1700-talet (Jonsson, manus). Detta torde ha sin orsak i att massiva avröjningsarbeten har gjorts i samband med uppförande av den yngre 1800-talsbebyggelsen – i kvarteret Spinnrocken förefaller man också ha gjort omfattande insatser efter stadsbanden 1822. Därmed inte sagt att vi inte ska förvänta oss lämningar från 1700-tal, men det är viktigt att påpeka att de kan vara fragmentariska och lätt kan missas om man inte är uppmärksam vid borttagandet av de yngre lämningarna. Deras undflyende karaktär ställer också krav på väl genomförda förundersökningar (jfr nedan), som bör ha en omfattning och ett genomförande som möjliggör stratigrafisk analys och datering av hela kulturlagersekvenser.

Slutundersökningen i kvarteret Spinnrocken var till delar logistiskt besvärlig, dels med tanke på att stora mängder jord skulle lagras interimistiskt på grund av miljöprovtagning och dels för att undersökningsytan endast blev tillgänglig i ”portioner”. Lyckligtvis har de olika delytorna ändå kunnat kopplas samman i tolkningsarbetet, till stor del på grund av att lagerbilden inte var så komplex som den annars ofta är i en stadsmiljö. Två viktiga slutsatser, som till viss del är något motsägelsefulla, kan dras efter undersökningen: för det första så är det av stor vikt att undersökaren får tillträde till hela undersökningsytan direkt, så att en systematiskt välplanerad undersökning av stora sammanhängande ytor kan äga rum. För det andra bör vikten av en relativt ytomfattande förundersökning understrykas, även om stora och djupa förundersökningsschakt klipper av de stratigrafiska relationerna (härav motsägelsen). Det är endast genom förundersökningen som vi ges möjlighet att bedöma vad som kan förväntas vid en slutundersökning, vad gäller sådant som lagerbild, bevarade konstruktioner, lämningarnas komplexitet, fyndmängd och så vidare.

Vissa av de uppställda frågeställningarna har inte kunnat besvaras på grund av den fragmenterade bilden som de fåtaliga lämningarna gav. Detta gäller dock framför allt de ”mjukare” frågorna som rörde det dagliga livet i kvarteret, till exempel frågor kring vilka som har bott där och vad de har sysslat med. Huvuddelen av frågeställningarna kring sådant som kvarterets inre organisering och tomtstruktur, bebyggelse och odling, har dock kunnat åtminstone till delar utredas. Men även om arkeologin till viss del gäckade arkeologerna denna gång så är varje liten pusselbit värdefull när det gäller att skriva våra städers äldsta historia.

Referenser

- Bertheau, Mikael. 2013. *Kv Laxen i Norrköping. Bebyggelselämningar och spår efter hantverksaktiviteter från 1600-tal till 1800-tal i kvarteret Laxen. Särskild arkeologisk undersökning inom fornlämning RAÄ 96 (stadslager) i kvarteret Laxen, Norrköpings stad och kommun, Östergötland*. Rapporter från Arkeologikonsult 2013:2533. Upplands Väsby.
- Broberg, Birgitta. 1984. *Norrköping. Medeltidsstaden* 50. Stockholm.
- Carlsson, Michél (med bidrag av Anna Bergman, Mikael Bertheau, Stefan Gustavsson, Mikael Johansson, Leif Jonsson & Arne Åkerhagen). 2014. *På de rikas bord. En arkeologisk undersökning av lämningar från 1600- och 1700-talet i kvarteret Gubben i Norrköping. Arkeologisk undersökning, RAÄ St Johannes 96, Kvarteret Gubben 8, Norrköpings stad och kommun, Östergötlands län*. Rapporter från Arkeologikonsult 2014:2486. Upplands-Väsby.
- Carlsson, Michél & Runer, Johan med bidrag av Mikael Johansson. 2012. *Holländare, ryssar och tobak. Odling och bebyggelse inom kvarteret Ruddammen i Norrköping 1600–2010. Särskild arkeologisk undersökning. RAÄ 96, S:r Johannes, Norrköpings stad och kommun, Östergötlands län*. Rapporter från Arkeologikonsult 2012:2410. Upplands Väsby.
- Dardel, Erik, med bidrag av Michel Carlsson & Mikael Johansson. 2011. *På jakt efter Louis de Geers trädgård. Särskild arkeologisk undersökning, Kv. Stenhuset 7, Norrköpings stad och kommun, Östergötlands län. RAÄ St. Johannes 96*. Rapporter från Arkeologikonsult 2011:2254. Upplands Väsby.
- Golabiewski-Lannby, Monica. 2011. *Ög. Norrköping. Kv. Spinnrocken. Fornl. 96. År 2011. KMK 711-759-2011*. Excel-dokument med myntdateringar från Kungliga Myntkabinettet.
- Göransson, Magnus & Malmros, Lars. 2008. *Norrköping, Kv Lyckan & Kv Spinnrocken. Översiktlig geoteknisk och miljöteknisk undersökning*. Rapport från WSP Samhällsbyggnad, Norrköping, daterad 2008-09-24.
- Heimdahl, Jens. 2005. *Urbanised Nature in the Past. Site formation and environmental development in two Swedish towns, AD 1200-1800*. Thesis in Quarternary Geology no. 5. Stockholm.
- Heimdahl, Jens. 2010. *Makroskopisk och stratigrafisk analys av odlings- och avfallslager från kv Spinnrocken, Norrköping. Teknisk rapport*. Bilaga 4 i Lindberg & Lindeblad 2010.
- Heimdahl, Jens. 2012. *Makroskopisk analys av jordprover från slutundersökningen i delar av kvarteret Spinnrocken, Norrköping. Teknisk rapport*. Bilaga 4 i Lindberg 2012.
- Heimdahl, Jens & Vestbö Franzén, Ådel. 2009. *Tyska madens gröna rum. Specialstudier till den arkeologiska undersökningen i kvarteret Diplomaten, RAÄ 50, Jönköpings stad. Jönköpings läns museum Arkeologisk rapport 2009:41*. Jönköping.
- Hällans, Ann-Mari & Tagesson, Göran. 2003. *I Tyskebacken. I Tyskebacken. Hus, människor och industri i stormaktstidens Norrköping*. RAÄ, Arkeologiska undersökningar, Skrifter 47 (red. Karlsson, Pär & Tagesson, Göran). Stockholm. s. 8–15.
- Jonsson, Kristina (med bidrag av Ellinor Larsson, Amanda Kjellberg, Nathalie Dimc och Mattias Johansson). *Kvarteret Mjölaren i Norrköping. Gravar, bebyggelse och verksamheter från bronsålder till 1700-tal (prel. titel)*. Manus.

Karlsson, Pär. 2003. *Välbevarad medel- och stormaktsstad i kvarteret Paraden. Arkeologisk förundersökning, Norrköpings stad och kommun, Östergötland*. RAÄ Rapport UV Öst 2003:52. Linköping.

Karlsson, Pär & Tagesson, Göran (red.). 2003. *I Tyskebacken. Hus, människor och industri i stormaktsstadens Norrköping*. Riksantikvarieämbetet, Arkeologiska undersökningar, Skrifter 47. Linköping.

Karlsson, Pär, Menander, Hanna & Heimdahl, Jens. 2006. *Kvarteret Konstantinopel. Omfattande profana medeltida lämningar i centrala Norrköping*. RAÄ 96, Norrköpings stad och kommun, Östergötland, Dnr: 422-1770-1999. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Rapport UV Öst 2006:9, Arkeologisk undersökning. Linköping.

Karlsson, Pär, Menander, Hanna & Westerlund, Johan. 2001. *En 1600-talskällare i kv Vattnet. Norrköpings stad och kommun, Östergötland, Dnr 422-333-2001, 423-547-2001*. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst rapport 2001:60, Arkeologisk för- och slutundersökning. Linköping.

Lindberg, Sofia & Lindeblad, Karin. 2010. *Bebyggelse och kökesträdgårdar i 1600- och 1800-talets Norrköping*. RAÄ 96, kv Spinnrocken, Norrköpings stad och kommun, Östergötlands län, Dnr 422-1452-2010. Riksantikvarieämbetet, Arkeologiska uppdragsverksamheten (UV), UV Öst Rapport 2010:29, Arkeologisk förundersökning. Linköping.

Lindberg, Sofia (med bidrag av Karin Lindeblad & Annika Konsmar). 2012. *Från stadsjordar till stadsgårdar. 1600- och 1700-tal i Norrköpings södra utkant. Östergötland, Norrköpings stad och kommun, Kv Spinnrocken 18 och kv Tulpanen 2, Dnr 423-03088-2010*. UV Rapport 2012:186. Särskild arkeologisk undersökning inom kvarteret Spinnrocken 18. Antikvarisk kontroll inom kvarteret Tulpanen 2. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.

Lindeblad, Karin. 2008. *Landskap och urbanisering. Östergötland ur ett centralortsperspektiv 700–1550*. Riksantikvarieämbetet Arkeologiska Undersökningar Skrifter nr 74. Lund Studies in Historical Archaeology 10. Linköping.

Lundgren, Hjalmar (red.). 1916. *Två gamla beskrifningar öfver Norrköping. Efter originalhandskrifterna i Linköpings Stiftsbibliotek*. Norrköping.

Nielsen, Ann-Lili. 2003a. *1600-talsbebyggelse i kv Täppan. Norrköpings stad och kommun, Östergötland, Dnr 421-5045-1997*. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst rapport 2003:39, Arkeologisk slutundersökning. Linköping.

Nielsen, Ann-Lili. 2003b. *En 1600-talskällare i kv Mjölaren. Norrköpings stad och kommun, Östergötland, Dnr 421-3827-1998*. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar, UV Öst rapport 2003:38, Arkeologisk slutundersökning. Linköping.

Nisser, Marie. 1976. *Industribebyggelsen i Norrköping 1719-1970*. Norrköpings historia 17. Stockholm.

Nordman, Ann-Marie & Pettersson, Claes. 2009. *Den centrala periferin. Arkeologisk undersökning i kvarteret Diplomaten, faktori- och hantverksgårdar i Jönköping 1620–1790*. Jönköpings läns museum Arkeologisk rapport 2009:40. Jönköping.

Nordström, Annika & Heimdahl, Jens. 2012. *Trädgårdsarkeologi i kv Lyckan. Östergötland, Norrköpings stad och kommun, Kv Lyckan, RAÄ 96, Dnr 422-02755-2009, 423-04010-2009*. UV Rapport 2012:180. Arkeologisk förundersökning och särskild arkeologisk undersökning. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.

Trinks, Immo; Karlsson, Pär & Hinterleitner, Alois. 2008. *Georadarundersökning i kvarteret Lyckan, Spinnrocken och Tulpanen i Norrköping. RAA 96, Östergötlands län, Norrköpings stad och kommun*. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar. UV Teknik, Rapport 2008:3, Arkeologisk prospekteringsundersökning. Hägersten.

Kartor och arkivhandlingar

Lantmäteristyrelsens arkiv

Kartor

D75-1:d4:5-7	1636	Geometrisk ägoavmätning, Johan de Rogier
D75-1:4	1640	Stadsplan, Olof Hansson Örnehufvud
D75-1:5	1695	Geometrisk karta, Jacob Johansson Wernsten
D75-1:28	1783	Dals- Strand- Bergs- och Nordankvarterens kvadrat- och tomtdelning, Jonas Cederblad

Lantmäterimyndigheternas arkiv

Kartor

05-nkg-41	1722	Mätning, Dahls kvarteret
05-nkg-145	1786	Stadsplan Norrköping
05-nkg-183a	1822	Karta över Strand och Dalskvarteren

Stadsarkivet Norrköping

Kartor

VaLa dep 52	1695-1700	Jacob Wernstens planta över Norrköpings stad
J 1d: 1	1879	Karta över Norrköping, Alfred Rudolf Lundgren

Arkivhandlingar kvarteret Spinnrocken

Brandförsäkringsvärderingar

Bygglovsritningar

Fastebrev

Fastighetsbeskrivningar

Fotografier

Handlingar från Kommittén för natur och hembygd

Magistratens ritningsamling

”Norrköpings minne” av Per Fredrik Garström

Stadsplanekommittén Norrköping, saneringsinventering 1946

Tomtöreslängder

Tekniska och administrativa uppgifter

KM projektnr:	11001
Länsstyrelsens dnr, beslutsdatum:	431-5886-10, 2011-03-25
Undersökningsperiod:	2 maj–22 juli 2011
Exploateringsyta:	3 300 m ²
Personal:	Kristina Jonsson (projektledare), Ronnie Carlsson (bitr projektledare), Mattias Johansson, Amanda Kjellberg, Ellinor Larsson, Marie Lundberg, Elisabet Schager, Tove Stjärna (förmedlingsansvarig), Andreas Vos
Belägenhet:	Kvarteret Spinnrocken 2–6, 11, 18, 24, Norrköpings stad och kommun, Östergötland
Ekonomisk karta:	8G9e
Koordinatsystem:	Sweref 99TM
Koordinater:	X6494747, Y569347 (NO) X6494672, Y569308 (SV)
Höjdsystem:	RH2000
Inmätningmetod:	Totalstation, Intrasis
Dokumentationshandlingar:	Förvaras inledningsvis i KM:s lokaler, därefter på Östergötlands museum
Fynd:	De tillvaratagna fynden F1–F1693 (exkl. gallrade fynd) förvaras i KM:s lokaler i väntan på beslut om fyndfördelning

Bilaga 1. Kontextlista

Grävenheter (lager) i provrutator nr 30137–31306 beskrivs i bilaga 3.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
1081	Yngre än 1822	Stenkonstruktion, fyllning			3,6×2,85	Iskällare?
1597	Yngre än 1822	Lager		0,08		Siltig humus, förekomst av enstaka kol, småsten, djurben.
1615	Yngre än 1822	Lager, fyllning i grop		0,2		Sand, enstaka förekomst av sot, kol, bränd lera, tegel, kalkbruk, småsten, djurben.
1769	Yngre än 1822	Lager		0,1		Sandig silt, förekomst av enstaka kol, tegel, småsten och djurben.
1787	Yngre än 1822	Lager		0,06		Grus och sand, förekomst av enstaka kol, sot/aska, tegel och djurben.
1812	Yngre än 1822	Lager		0,15		Humösa silt med fikor av ljus sand, förekomst av enstaka kol, tegel, kalkbruk, småsten, djurben.
1850	Yngre än 1822	Lager		0,1		Sand, förekomst av enstaka tegel, grus och småsten.
1863	Yngre än 1822	Lager		0,2		Siltig sand.
1884	Yngre än 1822	Lager		0,04		Sand, förekomst av enstaka tegel, småsten, djurben.
2011	Yngre än 1822	Lager		0,33		Sandig silt, enstaka kolfläckar, enstaka förekomst av kol, småsten och tegel. 50 % av fyllningen utgjordes av en stenpackning med 0,1–0,2 m stora stenar.
2055	Yngre än 1822	Lager, fyllning i grop		0,2		Småsten 0,02–0,1 m, förekomst av tegel och kalkbruk.
2065	Yngre än 1822	Lager i recent trädgröp				Humus och sand. Enstaka förekomst av bränd lera, tegel och djurben.
2097	Nedgrävning	Stolphål		0,25	0,3×0,35	
2104	Lager	Stolphål	2097	0,25		Humus, sand, sten, enstaka förekomst av tegel, växtrester.
2120	Yngre än 1822	Lager, fyllning stolphål.		0,45		Sandig silt, stenpackning, förekomst av enstaka kol, tegel, småsten, djurben.
2207	Lager	Stolphål	2216	0,2–0,25		Siltig humös sand, stenar 0,15–0,2 m stora. Träfragment i mitten och i botten, ca 0,05 m i diameter. Riktig förekomst av tegel, enstaka förekomst av kol, träffis, grus.
2216	Nedgrävning	Stolphål		0,25	0,35×0,35	Stenskoning.
2228	Trä	Tunna	2237	0,5	0,7×0,7	Trätunna, sammanhängande men i dåligt skick. Botten bevarad.
2237	Nedgrävning	Tunna		0,6	0,9×0,8	
2258	Lager	Tunna	2237	0,4–0,5		Sandig silt med inslag av lera. Enstaka förekomst av kol, tegel, lerfläckar, småsten.
2310	Lager	Tunna	2237	0,6		Sandig mylla med inslag av sten, tegel och kol.
2354	Lager	Tunna	2237	0,1–0,2		Kalk med lerfläckar.
2400	Lager	Stolphål	2409	0,3		Sandig silt. Enstaka förekomst av kol, grus och bränt och obrända djurben.
2409	Nedgrävning	Stolphål		0,3	0,3×0,2	
2463	Ränna	Årerspar?		0,05	0,5×0,17	Enstaka förekomst av kol. Möjligt årderspar under odlingslager. Fyllt med I.2 i ruta 2458.
2472	Nedgrävning	Trädgröp	8400?	0,8	1,0×0,7	
2503	Nedgrävning	Grop		0,3	1,6×1,3	Förekomst av tunna träslanor längs kanten, eventuellt flätverk (rester av korg?).

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Stortlek	Innehåll
2595	Lager	Odlingslager	2604	0,02–0,05		Mylla, sandig, humös.
2604	Grop	Grop		0,6	1,4×1,0	Grop fylld med sten. I botten ett 0,15 m tjockt mörkt jordlager med rikligt med sot och kol, träffis och djurben samt inslag av bränd lera och tegel.
2619	Stolphål	Stolphål?		0,54	0,6×0,55	I botten låg en flat sten 0,35×0,55 m.
2628	Nedgrävning	Tunna		0,3	0,75×0,75	Raka sidor.
2644	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas
2649	Lager	Odlingslager		0,25–0,47		Sandig silt i tre skikt i S. Inslag av grus, tegel, kol. Provrutor 2372 (S), 2384 (N).
2671	Lager	Odlingslager		0,05–0,1		Sandig silt i ett skikt. Provruta 2368.
2692	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2699	Lager	Odlingslager		0,22		Sandig silt i tre skikt med inslag av småsten och kol. Provruta 2380.
2721	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2737	Lager	Odlingslager		0,3		Sandig silt i två skikt, med inslag av kol. Provruta 2458.
2754	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2771	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2783	Lager	Odlingslager		0,2		Sandig silt i två skikt, inslag av kol och trä. Provruta 2395.
2808	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2827	Lager	Odlingslager		0,44		Sandig silt i två skikt, inslag av kol, tegel, småsten. Provruta 3167.
2847	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2860	Lager	Odlingslager		0,66–0,85		Sandig silt i fyra skikt, inslag av grus och tegel. Provrutor 1118 (V), 3125 (O).
2907	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2921	Lager	Odlingslager		0,05–0,22		Sandig silt i ett till två skikt. Provrutor 3100 (S), 3187 (N).
2965	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
2981	Lager	Grop	2503	0,05–0,1		Sand, enstaka förekomst av sot/aska, kol, bränd lera, tegel, träffis och djurben.
2990	Lager	Odlingslager		0,2–0,4		Sandig silt i två skikt, inslag av grus. Provruta 3150.
3005	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
3011	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
3020	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
3047	Lager	Odlingslager		0,05–0,13		Sand i 1–2 skikt, inslag av grus och kol. Provrutor 3240, 3471, 3475, 3479, 3544, 3548.
3073	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
3129	Lager	Grop	2503	0,05–0,1		Sand, enstaka förekomst av tegel och djurben, riklig förekomst av sot/aska, kol, bränd lera, lerfläckar och träffis. Spår av bränt trä och värmepåverkade lerfläckar.
3154	Grop	Grop?		0,12	0,23×0,18	Fyllid med ovanliggande odlingsjord 2990.
3176	Trä	Tunna/korg	2503	0,3	1,3×1,6	Rester av oval trätunna eller korg i flätverk.
3191	Nedgrävning	Grop		0,1	0,55×0,27	
3196	Lager	Grop	3191	0,1		Sand och silt, inslag av kol, bränd lera, tegel, grus, småsten och djurben.
3201	Lager	Trädgrop	2472	0,7–0,8		Sand, stora mängder tegel och sten, rikligt med grus och enstaka förekomst av kol, lerfläckar, träffis och djurben.
3216	Nedgrävning	Tunna		0,38	0,4×0,4	
3228	Lager	Tunna, lock	3216	0,08		Förmultnat trälock till tunna, enstaka förekomst av kol, bränd lera, tegel, kalkbruk, grus och småsten.
3244	Yngre än 1822	Lager				Murbruk.
3300	Stenkonstruktion	Stenläggning			1,4×1,0	Rektangulär stenläggning bestående av kalkstensplattor och några gråstenar, huggna alt. silt-pade. Mellan stenläggningen och lager 4828 fanns ett 0,05 m tjockt sättsandslager som ej blev inmätt.
3324	Lager	Spadstick			0,1–0,2×0,05–0,1	Spadstick inmätta i provruta 3240.
3357	Lager	Tunna	2628	0,2–0,32		Sand och tegelkross. Troligen sekundär fyllning, delar bränd. I botten av fyllningen låg en sönderrostad plåt samt en stenplatta. Enstaka förekomst av kol och bränd lera.
3368	Lager	Tunna	3216	0,28		Förmultnat trä, torvigt, sintrat tegel. Två större stenar (upp till 0,25 m) i lagrets övre del. Enstaka förekomst av kol, bränd lera, kalkbruk, djurben.
3410	Trä	Tunna	3216	0,38	0,43	Laggad trätunna, lätt buktiga väggar, ca 0,01 m tjocka.
3434	Lager	Stolphål	3443	0,34		Humös jord med sot och kol, bränd lera, tegel och kalkbruk, djurben samt inslag av träffis, grus och småsten.
3443	Nedgrävning	Stolphål		0,36	0,44×0,47	
3452	Nedgrävning	Trädgrop		0,44	0,75×0,5	
3461	Lager	Trädgrop	3452	0,44		Sandig silt, riklig förekomst av tegel och småsten, enstaka förekomst av kalkbruk och djurben.
3485	Trä	Tunna	2628	0,22–0,29	0,7×0,7	Fragment av rund trätunna.
3514	Lager	Grop		0,05		Grusig silt, förmultnat trä, enstaka förekomst av kol, tegel och kalkbruk. Riklig förekomst av grus och djurben.
3552	Nedgrävning	Ränna		0,08	3,0×0,7	

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
3569	Lager	Ränna		0,02–0,08		Sandig silt, klumpar av kalk. Enstaka förekomst av tegel och djurben.
3603	Lager	Grop	3514	0,15		Silt, enstaka förekomst av kol, tegel och småsten, rikligt med djurben.
3618	Lager	Grop	3514	0,1		Sandig silt, enstaka förekomst av djurben.
3629	Lager	Tunna	5007	0,2–0,3		Humös silt. Rikligt med trärester och djurben, enstaka förekomst av kol, bränd lera, tegel och lerfläckar.
3672	Nedgrävning	Grop		0,58	0,72×0,88	
3688	Lager	Odlingslager				Möjlig skiktat i två lager. Under lagret syntes spadstick i steril mark över hela ytan (tomt 10).
3746	Yngre än 1822	Nedgrävning, trädgrop		0,32	0,45×0,43	Trädgrop med stenpackning runt om. Mycket trä fanns bevarat, rötter ner till.
3754	Yngre än 1822	Lager		0,3		Tegelbrockor, sten, grus, sand.
3815	Nedgrävning	"Eldningsgrop"		0,4	1,8×1,3	
3838	Stenkonstruktion	Stenpackning, övre	3815	0,2	1,8×1,3	Skoning av sten i grop.
3889	Yngre än 1822	Lager, trädgrop	3746	0,32		Sandig silt.
3897	Lager	"Eldningsgrop"	3815			Sand och silt runt stenpackning.
3922	Lager	"Eldningsgrop"	3815	0,4		Kol, tegel, sten m.m. Bränt och raserat material i övre delen, längre ned fanns olika hårdplattor som successivt täckts över. Riklig förekomst av kol, bränd lera, tegel, kalkbruk och skärvig sten, enstaka förekomst av lerfläckar och djurben.
3972	Lager	Bälg	5254	0,2		Sandig mylla.
4031	Lager	Stolphål	4063	0,18		Sand och grus med inslag av tegel.
4039	Stolphål	Stolphål		0,4	0,3×0,3	Fragmentariskt trä fanns i de nedersta 0,04 m.
4048	Stolphål	Stolphål		0,38	0,28×0,25	Sandig humös mylla.
4055	Stolphål	Stolphål		0,38	0,3×0,4	Sandig humös mylla.
4063	Stolphål	Stolphål	4031	0,38	0,45×0,4	Sandig humös mylla.
4085	Lager	Låda	7137	0,55		Silt, myllig.
4096	Grop	Grop		0,4	1,7×>0,6	I N sten i storlek 0,10–0,20 m, ett antal större stenar (0,30–0,40 m) i den centrala delen.
4115	Lager	Odlingslager		0,35		Sandig silt i två skikt. Provruta 3934.
4140	Lager	Grop	5669	0,27		Sand, något siltig, rotrester.
4154	Lager	Grop	6260	0,23–0,32		Sand, något siltig, humösa inslag.
4167	Lager	Grop	5771	0,09–0,43		Sand, något siltig.
4186	Lager	Grop	6198	0,09		Silt, sandig med sandfläckar.
4201	Lager	Grop	5270	0,13–0,18		Silt, något sandig med kol, tegel och kalkbruk samt fiskben.

Nr	Typ	Kontext, tolklad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
4212	Lager	Grop	5771	0,05–0,15		Silt, sandig.
4250	Lager	Brunn	6802	0,05–1,3		Kol, sand, silt, inslag av bränd och obränd lera, tegel, kalkbruk, träflis, grus och småsten.
4327	Stolphål	Stolphål		0,23	0,2×0,2	Silt, sandig, myllig.
4335	Stolphål	Stolphål		0,12	0,2×0,2	Silt med inslag av sot och kol.
4343	Lager	Grop	7141	0,05–0,26		Kalkbruk, med inslag av tegel.
4367	Lager	Grop	7634	0,2–0,8		Silt och tegel, mot botten lerigare silt, inslag av kol och djurben.
4380	Stolphål	Stolphål			0,65×0,5	Sand med inslag av kol, bränd lera, tegel, lera, träflis och djurben.
4390	Nedgrävning	Stensvill		0,3	1,14×0,53	
4415	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,15		Lera.
4434	Nedgrävning	Grop		0,26	1,0×0,82	
4447	Lager	Grop	4434	0,26		Lerig silt, rikligt med tegel och sten (0,07–0,18 m) och inslag av träflis, samt en stor sten.
4487	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,32		Grusig silt.
4495	Lager	Stolphål	4582	0,4		Sand.
4501	Lager	Stolphål	4614	0,3		Sand, lerig och siltig, med kol, tegel och enstaka pinnar (en bränd) samt inslag av sot, lerfläckar, träflis, grus, småsten och djurben.
4508	Lager	Stolphål	4592	0,13–0,44		Silt, sandig med förmulnat trä och trädelar och fläckar av beige/ljusbrun sand.
4515	Lager	Grop	4645	0,2		Sand med grus, småsten och tegel samt inslag av sot, kol, träflis och djurben.
4582	Nedgrävning	Stolphål		0,4	0,45×0,45	
4592	Nedgrävning	Stolphål		0,44	0,35×0,34	
4600	Nedgrävning	Stolphål		0,15	0,17×0,23	Nedgrävning med två mindre nedgrävningar i botten, en i N och en i S för stolpar?
4607	Lager	Stolphål	4600	0,1–0,15		Sand.
4614	Nedgrävning	Stolphål		0,3	0,52×0,54	
4625	Lager	Stolphål	4671	0,1		Sand med kol.
4633	Lager	Grop	4645	0,03–0,06		Sand, fn, med inslag av träflis.
4645	Nedgrävning	Grop		0,25	0,8×0,9	
4659	Lager	Grop	4678	0,08		Sandig silt med inslag av kol, tegel, lerfläckar, träflis, grus och djurben i en grund grop.
4671	Nedgrävning	Stolphål		0,1	0,25×0,25	
4678	Nedgrävning	Grop		0,07	0,5×0,56	
4701	Lager	Stenlyft		0,1		Sand med inslag av kol.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
4723	Yngre än 1822	Stenpackning		0,07		Sandig och grusig silt med inslag av lera.
4828	Lager	Lager		0,15–0,2		Kalkbruk.
4837	Stenkonstruktion	Stenpackning, undre	3815	0,2	1,8×1,3	Skoning av sten i grop.
4879	Trä	Tunna	5007	0,3	0,8×0,8	Rester av rund trätunna eller träkar. Endast tunna slantar av trä bevarade, men tydligt avgränsad mot nedgrävningen. Enstaka järnspikar och en ev. träplugg kan ha ingått i konstruktio-
4890	Nedgrävning	Stensyll		0,09	0,36×0,94	nen.
4902	Nedgrävning	Stolphål		0,18	0,5×0,5	
4925	Nedgrävning	Stensyll		0,11	0,48×0,73	
4935	Nedgrävning	Stensyll		0,24	0,65×1,75	
4968	Lager	Stensyll	4390	0,3	1,14×0,53	Sandig silt med inslag av aska och sot överst, kol och tegel i övrigt. Inslag av småsten (> 0,10 m) runt syllstenarna.
4993	Nedgrävning	Stensyll?		0,12	0,5×0,8	Oregelbunden botten med flera rundade fördjupingar.
5007	Nedgrävning	Tunna		0,3	0,9×1,1	
5080	Nedgrävning	Stensyll		0,2–0,3	0,5×1,4	
5138	Nedgrävning	Grop?		0,08	0,5×0,7	
5148	Lager	Brandlager		0,02–0,2		Silt med mycket sot och kol och inslag av tegel.
5168	Stenkonstruktion	Stensyll	4390	0,4	0,77×0,50	Natursten.
5228	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,07		Sand.
5254	Trä	Bälg		0,2	1,9×0,6–0,8	Nedre delen av en bälg till en ässja/gjutplats.
5262	Lager	Gjutanläggning		0,05–0,3		Kol, tegel, kalkbruk, bränd lera/sand och kol. Längs nedgrävningens kanten fanns ett skikt med förkolnat (stämde) trä. Tvärs över den östra delen fanns ett lager sandigt/lerigt kalkbruk med en del tegel; vägg mot öster.
5270	Nedgrävning	Grop		0,2	0,51×0,67	
5285	Stenkonstruktion	Stensyll	5369	0,4	1,33×0,5	Natursten (en skörbränd) rundade och kantiga.
5369	Nedgrävning	Stensyll		0,25	1,65×0,6	
5388	Lager	Stensyll	5369	0,25		Silt, sandig med inslag av kol, tegel och djurben.
5417	Nedgrävning	Grop		0,63	1,0×1,15	
5429	Lager	Grop	5417	0,63		Silt med rikligt med sot och kol samt inslag av aska, kalkbruk, träflis och djurben. Fläckar med gul och orange sand. Den sterila sanden under fyllningen var värmeöverkald.
5441	Nedgrävning	Grop		0,3	0,9×0,6	

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
5448	Lager	Grop	5441	0,28		Lätt sotig silt.
5454	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,2		Sand, siltig.
5469	Yngre än 1822	Lager		0,1		Sand.
5496	Lager	Grop	5441	0,1		Sand.
5582	Nedgrävning	Stolphål		0,3	0,3×0,4	
5592	Stolphål	Stolphål		0,25	0,3×0,3	Sand. Tre mindre ej inmätta stenar i fyllningen, del av konstruktionen, skoning?
5601	Nedgrävning	Stolphål		0,35	0,15×0,2	Nedgrävning för fyrkantig stolpe (stolpe ej inmätt).
5613	Lager	Stolphål	5582	0,3	0,3×0,4	Fin sand med silt och inslag av sot och kol samt bränd lera.
5622	Lager	Stolphål	5734	0,05–0,1		Sand, siltig med inslag av kol, tegel, träflis och grus.
5633	Lager	Stolphål	5744	0,05–0,09		Sand, siltig med kol och inslag av tegel, träflis, grus, småsten och djurben, botten av stolphål.
5647	Lager	Störhål	5652	0,11		Sand, siltig med inslag av kol.
5652	Nedgrävning	Störhål		0,11	0,08×0,08	
5657	Lager	Störhål	5663	0,08		Sand, siltig med inslag av kol. Ev. genom odlingslagret.
5663	Nedgrävning	Störhål		0,08	0,07×0,07	
5669	Nedgrävning	Grop		0,27	0,95×1,0	
5688	Lager	Grop	5705	0,1		Silt, något sandig.
5705	Nedgrävning	Grop		0,15	0,54×0,6	
5734	Nedgrävning	Stolphål		0,1	0,24×0,28	
5744	Nedgrävning	Stolphål		0,09	0,44×0,47	
5766	Trä	Stolpe	4327		0,07×0,1	Beskrivning saknas.
5771	Nedgrävning	Grop			1,1×0,7	
5790	Stolphål	Stolphål		0,28	0,44×0,58	Sand, siltig med inslag av kol, träflis och småsten. Stolpe 5802 i östra delen.
5802	Trä	Stolpe	5790	0,13	0,13×0,1	Förmultnad.
5808	Lager	Stensyll	4925	0,11		Silt med tegel och inslag av sot och kol samt småsten.
5822	Lager	Stensyll	4890	0,09		Silt med sot, tegel och småsten samt inslag av kol och kalkbruk.
5837	Nedgrävning	Stolphål		0,29	0,35×0,48	
5848	Lager	Stolphål	5837	0,29		Silt med tegel och småsten samt inslag av sot och kol.
5858	Lager	Stolphål	4902	0,18		Silt med inslag av tegel och stenar.
5868	Stenkonstruktion	Stensyll		0,25	1,3×0,4	En rad tuktade stenar. Fortsätte in i schaktkanten i N.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
5908	Stenkonstruktion	Stensyll		0,2	0,6×0,42	Natursten. Fortsatta in i N skaktkanten.
5970	Stolphål	Stolphål		0,14	0,24×0,29	Sand, siltig med inslag av kol, träffis och grus.
5979	Lager	Stensyll	4935	0,24		Silt med mycket kol och inslag av sot, tegel och djurben.
6001	Stolphål	Stolphål		0,19	0,33×0,37	Stolphål med kvadratisk stolpe; 0,14×0,14 m och 0,17 m lång, förmultnad. Sand, siltig.
6009	Stolphål	Stolphål		0,18	0,31×0,28	Förmultnad stolpe, kvadratisk 0,13×0,13 m, och 0,13 m lång samt intill denna en rundad natursten, 0,10 × 0,13 × 0,15 m stor. Fyllning runt stolpe och packsten av siltig sand med inslag av kol, tegel, träffis och grus.
6017	Nedgrävning	Stensyll		0,2	0,5×0,85	
6025	Lager	Stensyll	6017	0,2		Silt med inslag av kol och tegel.
6073	Yngre än 1822	Låda, lager		0,2		Sandig mylla.
6077	Trä	Planka			0,1×1,2	En fragmentariskt bevarad planka.
6091	Lager	Stensyll	4993	0,12		Silt med kol, tegel och småsten.
6111	Lager	Grop	5138	0,08		Silt med mycket kol, sot och aska samt inslag av tegel.
6119	Trädgrop	Trädgrop		0,12	1,23×1,45	Silt, sandig med inslag av kol, tegel, lerfäckar, träffis, grus och djurben.
6133	Grop	Grop		0,37	0,85×0,85	Humös och lite lerig silt med inslag av kol, tegel, träffis, grus och småsten samt djurben.
6143	Nedgrävning	Brunn	6802	2,0	2,4×2,4	
6162	Nedgrävning	Brunn	6802	2,0	2,4×2,4	
6189	Lager	Brunn	6802	0,5		Sand och silt.
6198	Nedgrävning	Grop		0,09	1,07×0,7	
6218	Lager	Grop	6133	0,09–0,17		Sandig silt med inslag av kol, tegel, träffis, grus och djurben.
6228	Lager	Grop	6133	0,05–0,16		Silt.
6238	Lager	Stolphål	5601	0,28–0,35		Sand.
6242	Lager	Stenlyft		0,03–0,07		Sand med inslag av bränd lera.
6249	Grop	Grop		0,35	0,5×0,5	Sand.
6260	Nedgrävning	Grop		0,32	1,25×1,25	
6287	Nedgrävning	Brunn		1,8	3,0×3,0	
6304	Stenkonstruktion	Brunn	6287	1,8	2,0×2,0	Kantrundad fältsten.
6445	Lager	Brunn	6287	1,5		Sten, grus, sand.
6461	Lager	Lager		0,02–0,15		Sand med sotblandning, i ett band runt lager 6677.
6503	Trädgrop	Trädgrop		0,15	0,55×1,05	Silt, sandig med grus och inslag av sot och kol.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
6522	Lager	Stolphål	6555	0,29		Silt, sandig, rötter. Stenskoning.
6535	Stolphål	Stolphål		0,16	0,38×0,38	Dåligt bevarad, förmultnad stolpe, 0,14 m i diameter, stenpackning med två stenar runt stolpen; nedgrävningen 0,38 m i diameter, fylld med brun, sandig, humösa jord.
6544	Stolphål	Stolphål		0,43	0,7×0,7	Sand med inslag av sot, kol, tegel, lerfläckar, träffis, småsten och djurben. I mitten av fyllningen fanns vertikalt stående träffis och i botten småsten (upp till 0,12 m).
6555	Nedgrävning	Stolphål		0,29	0,45×0,45	
6563	Lager	Stolphål	6571	0,16		Sandig, humösa silt.
6571	Nedgrävning	Stolphål		0,16	0,4×0,4	
6580	Stolphål	Stolphål		0,3	0,48	Silt, sandig med inslag av kol, bränd lera, tegel, lerfläckar, träffis, grus och djurben.
6632	Trä	Låda	7272	0,2	0,55×1,55	En rektangulär trälåda, delvis bevarad.
6644	Lager	Grop	3672	0,58		Mylla, sandig med djurben och inslag av sot och kol samt tegel och småsten.
6655	Stenlyft	Syllsten?		0,07	0,41	Sand, humösa
6666	Grop	Grop		0,09	0,33×0,38	Silt, humösa med djurben och inslag av kol.
6677	Lager	Lager		0,02-0,1		Sand.
6712	Grop	Grop		0,26	0,94×1,18	Sandig humösa mylla med rikligt med träffis och inslag av sot och kol samt tegel och djurben, dels av ett antal större stenar i den södra delen.
6731	Lager	Brunn	6287	0,4		Förmultnat organiskt material, lera.
6740	Stolphål	Stolphål		0,16	0,3×0,35	Sandig humösa jord med inslag av sot/aska och tegel. Inga rester av stolpe.
6749	Stolphål	Stolphål		0,16	0,35×0,35	Sand med kol och träffis; vertikala träffibrer centralt.
6760	Stolphål	Stolphål		0,1	0,28×0,36	Sandig humösa mylla med enstaka kolfäckar.
6768	Stolphål	Stolphål		0,07	0,28×0,47	Sandig humösa mylla med enstaka kolfäckar.
6802	Lager	Brunn		0,1-1,8		Silt.
6832	Lager	Grop	8501	0,1		Lera med inslag av tegel och djurben.
6854	Stolphål	Stolphål		0,1	0,35×0,35	Sand, humösa, med inslag av kol, tegel, grus och djurben samt, i NO delen, vertikalt stående bevarade träffibrer (rester av en stolpe)
6866	Stolphål	Stolphål		0,22	0,32	Sand, humösa och enstaka kolbitar.
6880	Stenlyft	Syllsten?		0,11	0,19×0,27	Sand.
6891	Stenlyft	Syllsten?		0,06	0,4×0,4	Sand, fingrus.
6906	Stenlyft	Syllsten?		0,1	0,8×0,85	Sand, grus.
6925	Grop	Grop		0,65	0,93×1,06	Sandig, humösa mylla. En del bränt trä låg 0,05 m från botten i en tunn lins.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
6952	Stolphål	Stolphål		0,23	0,15	Trä, förmulmat. Stolpens diameter 0,23 m i toppen och 0,12 m i botten.
6971	Grop	Låda?		0,25	0,76×0,81	Sandig humörs mylla med stenar, tegel, kol och en del förmulmat trä i varv.
6996	Grop	Grop?			1,15×1,0	Beskrivning saknas.
7023	Lager	Låda	7272	0,2		Silt.
7036	Nedgrävning	Stolphål		0,17	0,45×0,5	
7044	Lager	Stolphål	7036	0,17		Silt med mycket tegel i stora stycken och enstaka djurben. En större sten, 0,28 m, låg i bot- ten; stenskoning?
7052	Trä	Brunnskonstruktion	6802	1,5	1,45×1,45	Stående plank med tvärgående reglar.
7058	Stenlyft	Stenlyft			0,7×0,85	Beskrivning saknas.
7070	Grop	Grop			2,75×1,9	Beskrivning saknas.
7085	Lager	Grop	8501	0,07–0,1	0,36×0,36	Sand med enstaka djurben.
7094	Lager	Låda	7903	0,08–0,15		Silt, sandig med mycket kol och inslag av sot/aska, bränd lera, tegel, kalkbruk, lerfläckar, träflis, grus och småsten samt djurben.
7098	Grop	Grop			1,4×1,65	Beskrivning saknas.
7114	Trä	Låda	8335	0,5	0,7×0,75	Den södra väggen hade kollapsat och fällt/tryckts utåt. Lådan hade två avdelningar fyllda med olika material. Locket var helt förkolnat och hade haft korsande, diagonalt placerade trälistor.
7118	Trä	Låda, lock	7903	0,01–0,02	0,55×1,0	Ett helt förmulmat lock till kista/låda.
7122	Stenkonstruktion	Stenpackning	7903	0,03–0,1	0,68–0,76×1,2	Natursten, ett tegel.
7137	Trä	Låda		0,55	0,4×1,0	Trälåda.
7141	Nedgrävning	Grop		0,27	1,0×0,77	
7157	Lager	Lager		0,1–0,7		Sand, lera med inslag av kol, bränd lera, tegel och djurben.
7194	Dike	Åkerdike?			6,0×3,5	Beskrivning saknas.
7234	Grop	Tunna?		0,24	0,86×0,88	Silt med mycket kol och inslag av tegel och djurben, eldpåverkat. Ett tunt lager bränt trä i kanten och botten (tunnat?).
7250	Lager	Grop	7472	0,02–0,07		Trä, förmulmat.
7263	Lager	Låda	8335	0,17		Silt mycket sten och tegel, samt enstaka kolbitar och djurben.
7268	Lager	Låda	8335	0,17		Silt med mycket kol och inslag av tegel, sten >0,10 m och djurben.
7272	Nedgrävning	Låda		0,72	0,76×1,72	
7277	Lager	Låda	7272	0,4		Silt, sandig med mycket kol och inslag av tegel, djurben, djurspilling och sten >0,10 m.
7293	Trädgrop	Trädgrop		0,35	0,6×0,7	Sand, humörs med mycket rötter samt inslag av kol och tegel.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
7304	Stolphal	Stolphal		0,14	0,37×0,38	Sandig humös mylla.
7313	Trädgrop	Trädgrop		0,28	0,8×1,7	Sandig humös mylla med inslag av sot och kol, tegel och djurben.
7333	Trädgrop	Trädgrop		0,33	0,62×0,7	Sand, humös med inslag av kol och Jusare lerfläckar.
7345	Stolphal	Stolphal		0,1	0,15	Silt, myllig, trärester?
7351	Lager	Låda	7362	0,1–0,35		Sandig humös mylla inslag av sot och kol samt lerfläckar, träflis och djurben.
7362	Nedgrävning	Låda		0,37	1,8×2,15	
7376	Stenkonstruktion	Källare?	7362		1,65×2,0	Rundad natursten och tillhuggna, avlånga stenar.
7429	Lager	Låda	7903	0,03–0,07		Lerpäckning (ett tunt lager vitgul lera med enstaka inslag av kol) runt stenpackningen 7122.
7444	Nedgrävning	Tunna		0,17	0,45×0,45	
7454	Grop	Grop		0,28	0,9×1,1	I botten fragmentariska rester av trä/träkonstruktion, mestadels endast ett orangefärgat siltlager men i den västra kanten fanns bevarat trä; i övrigt fanns ett fyllnadslager av silt.
7465	Lager	Grop	7472	0,05–0,2		Grus och småsten med inslag av kol, tegel och kalkbruk.
7472	Nedgrävning	Grop		0,4	0,8×1,0	
7482	Lager	Grop	7472	0,01–0,03		Kol och sot.
7491	Lager	Lager			0,9×0,9	Rund mörkfärgning, rest av tunna?
7504	Lager	Grop	7845	0,34	0,5×0,3	Silt varvat med sandigt material med enstaka inslag av kol och tegel.
7522	Stenkonstruktion	Byggnadsrest?			1,9×0,6	Ansamlning stenar.
7548	Lager	Låda	7362	0,02–0,11		Bränt trä, sot kol och enstaka tegelfragment.
7552	Lager	Låda	7362	0,05–0,1		Sandig humös mylla med lera, fläckar av förmultmat trä samt sand.
7556	Stolphal	Stolphal		0,27	0,25×0,27	Sand med enstaka inslag av kol och djurben.
7568	Lager	Låda	7973	0,35		Småsten, grus och kol med enstaka inslag av bränd lera, tegel, träflis och djurben.
7634	Nedgrävning	Grop			1,63×1,38	
7658	Stolphal	Stolphal?		0,38	0,5×0,63	Humös sand, omgärdat av fin sand; vissa partier mer siltiga.
7670	Grop	Grop		0,43	0,64×0,92	Sand, humös med skärvig småsten och inslag av kol, tegel, träflis och djurben.
7686	Yngre än 1822	Grop			2,95×2,6	Recent grop fylld med skräp.
7699	Trä	Låda	7362		1,64×2,0	Trälådekonstruktion (träkällare?). Bräddor i Ö kortsida avfasade. En stöd Stolpe (0,05×0,08 m) var tillspetsad i änden, En utrasad del i Ö. Längs norra långsidan finns en träklädd väggbank eller trappsteg.
7831	Trä	Låda	7903		0,57×1,10	Botten och sidor i en grund kista eller låda av trä.
7845	Nedgrävning	Grop			0,6×0,55	Beskrivning saknas

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
7861	Trä	Låda	7973	0,7	0,6×0,7	En låda konstruerad av stående brädor eller plankor i och längs kanterna av en rektangulär nedgrävning; hörnplankorna nedslagna djupare än de övriga. Ett golv av liggande plankor var kraftigt bränt.
7866	Grop	Grop		0,8	1,7×1,7	Tunna varviga lager av förmultnat trä/mylla/silt/aska. Den innersta delen innehöll dessutom sjök av furubark.
7891	Lager	Låda	7903	0,02–0,06		Sandig silt med ganska mycket kol och tegelkross samt enstaka lerfläckar, grus, småsten och djurben.
7903	Nedgrävning	Låda		0,18	0,7×1,18	
7917	Grop	Grop		0,28	0,97×1,16	Humös sandig mylla blandat med bränt trä och brända ben.
7925	Grop	Grop		0,13	0,7×0,89	Förmultnat trä blandat med sandig mylla och djurben samt inslag av sot och kol och tegel.
7934	Nedgrävning	Stolphål		0,18	0,68×0,5	
7943	Lager	Stolphål	7934	0,12		Sandig humösa jord.
7951	Lager	Stolphål	7934	0,12		Sandig humösa jord.
7973	Nedgrävning	Låda		0,7	0,7×0,8	
7977	Stolphål	Stolphål?		0,3	0,18	Sandig humösa mylla med inslag av tegel, trä i ytterkanten (rester av stolpe; bark?).
7985	Lager	Grop	7504	0,07–0,32		Sand, något siltig.
8005	Lager	Grop	8501	0,2		Silt, sandig, inslag av kol, tegel, träffis, grus och småsten samt djurben.
8019	Lager	Grop	8501	0,08		Sand, siltig, med inslag av kol, tegel, träffis, grus och småsten samt djurben.
8055	Stolphål	Stolphål?		0,3	0,45×0,45	Rikligt med sot och kol.
8293	Grop	Grop	8535	0,3	0,56×0,8	Silt, något sandig, grusigare i botten. Inslag av kol, tegel, grus och småsten samt djurben. Färgspår och fragment i kanten och botten av gropen efter ett eventuellt träkärl.
8310	Trädgrop	Trädgrop		0,05–0,11	1,2×1,7	Humösa sand med inslag av grus.
8335	Grop	Låda		0,5	1,45×1,73	Rund nedgrävning med raka, vertikala sidor och plan botten, fylld med sand med förmultnat trä i linser. Ett nedgrävt träkärl, botten och vägg, syntes som en tunn rödfärgning i nedgrävningens kant.
8356	Trädgrop	Trädgrop			0,85×1,0	Beskrivning saknas.
8370	Trädgrop	Trädgrop			1,8×1,2	Beskrivning saknas.
8386	Trädgrop	Trädgrop		0,1	0,7×0,7	Humösa sand.
8400	Trädgrop	Trädgrop?	2472	0,5	0,7×0,5	Sten i botten, fylld med material från den ovanliggande odlingsjorden med tegel och inslag av bränd lera och djurben.
8414	Trädgrop	Trädgrop	2503	0,1–0,22	1,5×1,6	Humösa sand.
8432	Lager	Mörkfärgning		0,01–0,07		Sand, grusig.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
8443	Störhål	Störhål		0,16	0,12×0,12	Humös sand med inslag av kol.
8450	Grop	Tunna		0,28	0,4×0,4	Sandig humös jord. Rester av en tunna i form av förmultnat trä – rödaktig humös jord – i nedgrävningsskanten. Fyllningen innehåller rödaktig, mycket hård sand.
8471	Stenlyft	Stenlyft		0,01–0,04	0,25×0,25	Sand med inslag av grus.
8477	Grop	Grop		0,45	0,95×1,1	Silt, rikligt med tegel.
8490	Stolphål	Stolphål?		0,22	0,3×0,3	Mylla, sandig med inslag av kol, tegel, grus och småsten.
8501	Nedgrävning	Grop		0,38	1,0×1,25	
8515	Trädgrop	Trädgrop		0,03–0,3	2,05×1,6	Siltig sand med inslag av kol, tegel, kalkbruk, träflis, grus, småsten och djurben.
8550	Grop	Grop		0,06	0,4×0,4	Sand, humös, med inslag av tegel.
8563	Grop	Grop		0,27	0,29×0,4	Mylla, sandig med inslag av kol, träflis, grus och småsten.
8578	Grop	Grop		0,28	0,66×0,85	I botten siltigt lager med kol och inslag av sot, tegel och sten; överst siltig sand.
8588	Grop	Låda		0,58	2,42	Rektangulär trälåda i botten, bevarad som ett ca 0,02 m tjockt rödbrunt lager av nedbruten organisk massa i nedgrävningsskanten, Fyllt med varvigt material (sand/silt).
8636	Trädgrop	Trädgrop			1,4×1,3	Beskrivning saknas.
8730	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,45		Sand med mycket sot/aska och inslag av tegel och kalkbruk, lera, småsten och grus samt djurben.
8743	Grop	Grop		0,35	0,8×1,20	Sandig silt med inslag av kol, tegel, kalkbruk, träflis, grus, småsten, djurben och djurspillning. Enstaka trärester i kanten.
8756	Grop	Grop		0,6	0,77×0,78	Skräp och rivningsmaterial överst, under det ett lager med sand och underst en mörkare fyllning av silt med inslag av kol, kalkbruk och djurben.
8765	Grop	Grop		0,2	0,83×0,94	Silt med inslag av kol.
8777	Stolphål	Stolphål		0,23	0,27×0,27	Myllig silt. Rester av en stolpe, 0,17 m i diameter och 0,19 m bevarad längd.
8786	Trädgrop	Trädgrop		0,16	1,2×1,2	Sand, silt, rötter.
8798	Stolphål	Stolphål		0,12	0,3×0,3	Sandig mylla.
8870	Stolphål	Stolphål		0,04	0,28×0,28	Sandig mylla med inslag av grus och sten.
8880	Stolphål	Stolphål		0,11	0,25×>0,20	Sandig mylla med inslag av träflis, grus och småsten.
8913	Yngre än 1822	Stolphål		0,28		Sandig humös mylla.
8931	Trädgrop	Trädgrop		0,3	0,7×1,3	Sandig silt med inslag av kol, tegel och träflis.
8942	Trädgrop	Trädgrop		0,05–0,1	0,35×0,45	Trädrot i botten. Fyllning av grusig sand.
8960	Stolphål	Stolphål		0,1	0,38×0,54	Sandig silt med enstaka inslag av kol och träflis.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
8970	Störhål	Störhål		0,12	0,06	Sandig silt med inslag av kol.
8974	Störhål	Störhål		0,11	0,06×0,07	Sandig silt med inslag av kol.
8978	Stolphål	Stolphål		0,22	0,3×0,36	Sandig silt med inslag av kol och träffis.
8987	Yngre än 1822	Stolphål		1,0		Sandig humö's mylla med inslag av tegel.
9048	Yngre än 1822	Stolphål		0,22		Sandig humö's mylla med inslag av kol och tegel. Lösa stenar som kan härröra från stolpsko- ning.
9060	Grop	Grop		0,26	0,55×0,65	Silt, något sandig med inslag av kol och djurben; två kokranier.
9073	Grop	Grop		0,26	0,6×0,63	Humö's sand med inslag av kol, bränd lera och tegel.
9087	Ränna	Åraderspår?		0,15	0,24×0,54	Sandig mylla.
9093	Stolphål	Stolphål		0,17	0,53×0,6	Silt med skörbrända, kantiga stenar 0,03–0,07 m stora. I botten fanns ett sot- och kollager.
9104	Stolphål	Stolphål		0,05	0,24×0,33	Sandig silt med inslag av kol och träffis.
9111	Stolphål	Stolphål		0,07	0,16×0,28	Sandig silt.
9130	Trädgrop	Trädgrop		0,35	0,8×1,45	Humö's sand med inslag av kol, träffis och grus och stråk av grövre, ren sand.
9161	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,21		Sand, siltig med mycket tegel och lera samt inslag av kol, grus, småsten och djurben.
9178	Grop	Grop		0,2	2,2×2,1	Silt och sand med inslag av tegel och småsten.
9201	Grop	Grop		0,1	0,6×0,7	Sand och silt med inslag av kol och tegel.
9221	Stolphål	Stolphål		0,17	0,36×0,55	Sandig silt med inslag av kol och djurben.
9240	Stolphål	Stolphål		0,22	0,27×0,27	Sandig silt.
9251	Grop	Grop		0,42	1,6×1,67	Humö's sand med stråk av renare grusig sand samt djurben och inslag av kol, tegel (delvis kraftigt sotat) och träffis.
9329	Yngre än 1822	Stolphål		0,24		Sandig humö's mylla med inslag av kol och tegel.
9341	Yngre än 1822	Stolphål		0,23		Sandig humö's mylla med inslag av tegel.
9371	Trädgrop	Trädgrop		0,28	0,7×0,75	Silt, rötter.
9387	Stolphål	Stolphål		0,17	0,22×0,28	Silt.
9395	Stolphål	Stolphål		0,33	0,19×0,21	Silt.
9402	Stolphål	Stolphål		0,36	0,24×0,27	Silt.
9409	Stolphål	Stolphål		0,09	0,09×0,13	Silt.
9413	Stolphål	Stolphål		0,21	0,2×0,2	Silt.
9420	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,3		Sand med inslag av kol, tegel, lera och djurben.
9432	Nedgrävning	Brunn		1,7	2,9×1,15	

Nr	Typ	Kontext, tolklad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
9440	Grop	Grop		0,3	0,6×0,6	Sand med inslag av tegel, småsten och bränd sand.
9449	Ränna	Årderspår?		0,1	0,6×0,15	Sand och silt.
9458	Lager	Lager		0,01–0,07		Sand.
9475	Grop	Tunna?		0,3	0,9×0,9	Sandig mylla med grus och inslag av kol, tegel, träffis, småsten och djurben.
9493	Stolphål	Stolphål		0,22	0,18	Silt.
9499	Stolphål	Stolphål		0,09	0,21×0,22	Silt.
9503	Stolphål	Stolphål		0,13	0,22×0,23	Sandig silt.
9508	Grop	Grop		0,37	0,9×1,81	Silt med inslag av kol och djurben.
9564	Yngre än 1822	Stolphål		0,27		Sandig humös mylla med inslag av kol och tegel.
9577	Yngre än 1822	Brunn, lager	9432	0,1		Silt med inslag av sot och kol, tegel, grus och småsten samt djurben.
9590	Stolphål	Stolphål		0,05	0,2×0,26	Sandig silt med inslag av tegel.
9599	Stolphål	Stolphål		0,11	0,32×0,37	Sandig silt.
9609	Stolphål	Stolphål		0,08	0,16×0,18	Sandig silt.
9617	Stolphål	Stolphål		0,21	0,24×0,28	Sandig silt.
9683	Trädgrop	Trädgrop?		0,76	0,8×0,95	Sandig mylla med inslag av tegel, grus, djurben och varv av ljus sand.
9717	Grop	Grop		0,42	0,8×1,05	Sandig silt med inslag av kol.
9727	Trädgrop	Trädgrop		0,43	0,8×1,05	humös, sandig silt med inslag av kol, tegel, kalkbruk, träffis, grus småsten och djurben.
9737	Trädgrop	Trädgrop		0,21	0,78×1,17	Sandig silt.
9769	Yngre än 1822	Stolphål		0,09		Humös sand med träffis och inslag av kol och tegel.
9781	Trädgrop	Trädgrop		0,71	0,58×0,97	Sandig silt med inslag av tegel, småsten och djurben.
9819	Yngre än 1822	Stolphål		0,22		Siltig humös sand med träffis och inslag av tegel och djurben. Bevarad stolpe.
9831	Trädgrop	Trädgrop		0,45	0,81×1,04	Siltig sand med inslag av kol, bränd lera, tegel, träffis, grus och djurben.
9940	Lager	Odlingslager		0,3–0,4		Sandig humös mylla med inslag av sot/aska, kol, tegel och djurben.
9975	Grop	Låda		0,11	0,72×0,8	Fin sand och enstaka förmultnade rester av en oval träkonstruktion.
9988	Trädgrop	Trädgrop		0,45	1,0×1,0	Grusig sand med småsten och inslag av kol och tegel.
9998	Trädgrop	Trädgrop		0,2	0,9×1,15	Sand med inslag av tegel, nedåtstickande rotfärgningar.
10011	Grop	Låda?		0,5	0,6×1,0	Siltig sand.
10024	Grop	Grop		0,35	0,9×1,1	Sandig silt.
10040	Grop	Grop		0,3	0,61×0,7	Sandig silt med inslag av kol.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
10051	Lager	Brunn	10280	1,9		Sandig humörs mylla med sten i toppen, därunder tegel, sten och trä.
10062	Stenkonstruktion	Brunn	10280	1,9	1,25×1,5	Natursten och någon enstaka grovt tillhuggen, kallmurad.
10280	Nedgrävning	Brunn		1,9	3,0×3,0	
10294	Stolphål	Stolphål		0,18	0,15×0,21	Grus och silt.
10301	Stolphål	Stolphål		0,13	0,23×0,23	Grusig silt.
10309	Stolphål	Stolphål		0,16	0,24×0,24	Grusig silt.
10316	Grop	Grop		0,52	0,88×1,0	Sandig silt med fläckvis mycket kol, djurben samt inslag av sot/aska, tegel, kalkbruk, träflis och sten.
10343	Stolphål	Stolphål		0,13	0,33×0,35	Sandig silt med inslag av kol och tegel.
10355	Trädgrop	Trädgrop		0,2	0,7×1,0	Silt med rikligt med kol och inslag av grus och djurben.
10374	Trädgrop	Trädgrop?		0,2	0,74×0,9	Något grusig och sandig silt, samt inslag av djurben.
10390	Stolphål	Stolphål		0,07	0,41×0,41	Sandig silt.
10405	Stolphål	Stolphål		0,24	0,44×0,46	Sandig silt. Delvis bevarad, förmultnad stolpe. Stenskorning av en bit tegel och tre stenar i den norra (undersökta) halvan.
10417	Stolphål	Stolphål		0,3	0,5×0,5	Silt med inslag av kol och tegel. Delvis bevarad, förmultnad stolpe. En bit tegel som stolpe-skorning.
10440	Grop	Dike		0,76	3,5×7,8	Sandig humörs mylla.
10471	Stolphål	Stolphål		0,22	0,35×0,46	Silt, stenskorning.
10486	Stolphål	Stolphål		0,11	0,23×0,26	Sandig silt, rester av stolpe 0,14 m i diameter.
10497	Grop	Grop		0,2	0,55×0,6	Sandig humörs mylla med inslag av tegel.
10505	Grop	Grop		0,17	0,4×0,52	Sandig humörs mylla, enstaka små tegelfragment.
10513	Stolphål	Stolphål		0,16	0,32×0,33	Sandig humörs mylla, enstaka små tegelfragment.
10521	Grop	Grop		0,25	0,98×1,9	Sandig humörs mylla med inslag av kol och tegel.
10532	Stolphål	Stolphål		0,16	0,4×0,4	Sandig silt, 12 kantiga stenar 0,06–0,40 m stora.
10543	Stolphål	Stolphål		0,28	0,27×0,38	Sandig silt, 6 kantiga och även runda stenar 0,07–0,12 m stora.
10553	Stolphål	Stolphål		0,12	0,4×0,4	Sandig humörs mylla med inslag av tegel, grus och djurben.
10565	Stolphål	Stolphål		0,23	0,5×0,5	Sandig humörs mylla med inslag av tegel.
10575	Grop	Grop		0,7	0,63×0,87	Sandig humörs mylla.
10594	Nedgrävning	Grop		0,32	1,27×1,4	
10605	Nedgrävning	Låda		0,5	1,1×1,5	

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
10616	Trädgrop	Trädgrop			1,45×1,1	Beskrivning saknas.
10630	Grop	Grop		0,25	1,3×1,4	Humös, något sandig silt.
10671	Stolphål	Stolphål		0,21	0,68×0,73	Silt med inslag av tegel och djurben samt i NV tre större stenar 0,25–0,29 m och två mindre, 0,06–0,15 m. Rester av stolpe.
10685	Grop	Grop		0,22	0,6×0,83	Silt med inslag av kol. Homogen fyllning i S del, mer blandad med sand i övriga delar.
10694	Grop	Grop		0,25	1,0×1,08	Silt med mycket träffis och inslag av kol, tegel och djurben. I botten fanns brända tegelbitar och 8 flata stenar 0,07–0,15 m samt spår av en träkonstruktion.
10708	Grop	Grop		0,52	0,65×1,05	Silt med inslag av kol och träffis, homogen fyllning i botten men omrörd i mitten.
10723	Stolphål	Stolphål?			0,15×0,15	Ej undersökt.
10857	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
10880	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
10972	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
11045	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
11139	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
11149	Lager	Odlingslager				Beskrivning saknas.
11205	Lager	Brandlager				Beskrivning saknas.
11211	Lager	Brandlager				Beskrivning saknas.
11221	Lager	Brandlager				Beskrivning saknas.
11228	Grop	Grop		0,35	0,56×0,77	Silt.
11261	Yngre än 1822	Låda, lager		0,08		Silt med tegel och småsten samt inslag av kol, kalkbruk och djurben.
11278	Stolphål	Stolphål		0,3	0,4×0,43	Silt. Stolpskoning av en bit tegel och fyra kantrundade och en kantig sten, 0,17–0,25 m.
11287	Lager	Grop	10594	0,2–0,24		Sand delvis uppblandad med silt med inslag av tegel.
11322	Stenkonstruktion	Stensyll			1,75×0,6	Gråsten.
11444	Stenkonstruktion	Stensyll	11865		1,4×0,45	Gråsten i flera skift.
11510	Stenkonstruktion	Stensyll			1,5×0,5	Rundade gråstenar.
11553	Lager	Grop	10594	0,03–0,08		Humös silt med inslag av kol, bränd lera, tegel, lerfläckar och djurben.
11586	Trädgrop	Trädgrop		0,13	0,82×0,85	Silt med inslag av kol, tegel och träffis.
11602	Lager	Låda	10605	0,1–0,2		Sand med inslag av sot/aska, kol, tegel och taktegel, kalkbruk, träffis, småsten och djurben.
11623	Lager	Låda	10605	0,15–0,5		Silt.
11638	Nedgrävning	Grop		0,3	0,97×1,61	

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
11658	Lager	Grop	11638	0,18		Sand och silt.
11677	Nedgrävning	Grop		0,07	1,05×1,4	
11694	Lager	Grop	11677	0,06		Sand, silt.
11727	Stolphål	Stolphål		0,17	0,5×0,52	Sandig silt-grus och kalkbruk och inslag av kol, tegel och träffis.
11742	Trädgrop	Trädgrop		0,1	1,16×0,95	Sandig silt med grusinslag.
11832	Stolphål	Stolphål		0,32	0,3×0,38	Silt.
11844	Stolphål	Stolphål		0,2	0,3×0,3	Sandig, lite humös silt. Träffragment (stolpe?).
11855	Stolphål	Stolphål		0,1	0,21×0,34	Silt, något humös, lite sandig.
11865	Lager	Stensyll		0,07–0,25		Silt med inslag av kol, tegel, kalkbruk och träffis.
11882	Lager	Brandlager		0,01–0,03		Silt och sand med kol och sot/aska samt inslag av grus och tegel.
11890	Lager	Stensyll		0,02–0,1		Sand och silt med inslag av tegel.
11896	Lager	Brandlager		0,01–0,05		Sand och silt, kol med tegel (rikligt med tegel i V) och sot/aska samt inslag av bränd lera, kalkbruk grus och småsten.
11911	Stenkonstruktion	Stensyll	14153	0,3	2,8×0,75	Natursten.
12031	Lager	Lager		0,03–0,06		Grus, silt, småsten, kalkbruk.
12042	Stenkonstruktion	Stenlagd yta			3,0×2,2	Beskrivning saknas.
12047	Stenkonstruktion	Stensyll			1,4×0,3	Mest natursten, även en gobylatta och enstaka tegelsten.
12138	Stenkonstruktion	Stensyll		0,15	0,7×0,3	Natursten.
12180	Stenkonstruktion	Stensyll		0,3	0,9×0,5	Sten, rundad natursten, två skift.
12311	Stolphål	Stolphål		0,4	0,38×0,4	Silt, stolpskoning av fyra stenar 0,07–0,20 m.
12322	Lager	Raseringslager		0,1–0,25		Sandig silt med tegelkross och inslag av kol, småsten och djurben.
12343	Stenkonstruktion	Stenpackning		0,2	3,7×4,0	Natursten, rundad samt en tegelsten. Bildar en ojämn yta, sluttande åt V där stenläggningen är mer förstörd. Längst i Ö finns två platta stenar som kan vara en del av en konstruktion.
12374	Stenkonstruktion	Stensyll		0,35	1,2×0,85	Natursten. Två skift/lager med sten i den S delen.
12528	Lager	Fyllning i ränna		0,29–0,34		Sand med lite silt.
12899	Stenkonstruktion	Stenläggning			1,85×2,6	Tuktade naturstenar i storlek 0,25–1 m.
12991	Lager	Brandlager		0,01–0,03		Kol, sot, silt.
13028	Nedgrävning	Stensamling		0,23	1,0×0,52	
13046	Stenkonstruktion	Brunn	13911	3,0	1,1×1,1	Natursten, kallmurad.
13645	Stenkonstruktion	Stensyll			1,6×0,4	Natursten, sprängsten. Jord och sten hårt sammanpackade.

Nr	Typ	Kontext, tolkad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
13702	Lager	Fyllning runt stensyll	13645	0,38		Sandig humö's mylla med inslag av sot/aska, kol, bränd lera och tegel.
13711	Lager	Brunn	13911	1,8		Sandig humö's mylla med tegel (tegelkross, taktegel, ugnstegel) och grus med inslag av lera.
13720	Grop	Grop		0,3	1,55×1,3	Klädd med ett 0,10 m tjockt lager silt i botten och längs sidorna. I mitten fyllning av siltig sand med ben etc.
13730	Lager	Sättilager?		0,05–0,1		Sand och silt med inslag av kol, tegel, kalkbruk och småsten.
13741	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13746	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13751	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13756	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13761	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13766	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13771	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13776	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13781	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13786	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13791	Störhål	Störhål		0,1		Sand.
13796	Stolphål	Stolphål		0,3	0,4×0,4	Sand.
13802	Stolphål	Stolphål		0,2	0,35×0,35	Sand.
13808	Stolphål	Stolphål		0,12	0,4×0,4	Sand.
13814	Stolphål	Stolphål		0,3	0,4×0,4	Sand, koncentration av grå lera i mitten (0,15 m i diameter) där stolpe stått.
13878	Stolphål	Stolphål		0,31	0,51×0,5	Tegelkross, sand och silt, inslag av kol. Några stenar i kanten.
13892	Stolphål	Stolphål		0,2	0,5×0,5	Sand.
13911	Nedgrävning	Brunn		3,0	3,0×3,0	
13972	Lager	Lager		0,23		Sandig silt, inslag av tegel.
13983	Nedgrävning	Stensamling		0,32	1,44×0,8	
13993	Lager	Fyllning i nedgrävning	13983	0,32		Sandig silt med inslag av kol och tegel.
14003	Nedgrävning	Stensamling		0,15	0,7×0,38	
14012	Lager	Fyllning i nedgrävning	14003	0,15		Sandig silt.
14022	Stolphål	Stolphål		0,22	0,15×0,40	Silt.
14029	Lager	Avsatt lagerrest		0,07		Sandig silt med inslag av sot/aska, kol, bränd lera och tegel.

Nr	Typ	Kontext, tolklad	Ingår i	Tjocklek/ djup	Storlek	Innehåll
14035	Lager	Avsatt lagerrest		0,04		Sandig silt med inslag av sot/aska, kol och bränd lera.
14047	Grop	Grop		0,45	1,3×1,2	Övre fyllning 0,15 m ljusbrun silt, undre 0,25 m humös, brun silt. Inslag av kol, tegel, träffis och djurben.
14056	Grop	Grop		0,45	1,05×0,9	0,15 m ljusbrun silt; 0,25 m humös, brun silt. Inslag av kol, tegel, träffis och djurben.
14065	Grop	Grop		0,45	1,2×1,0	0,15 m ljusbrun silt; 0,25 m humös, brun silt. Inslag av kol, tegel, träffis och djurben.
14074	Grop	Grop		0,15	2,65×1,25	Sandig silt med inslag av tegel.
14116	Grop	Grop			1,2×0,4	Ej undersökt.
14137	Lager	Avsatt lagerrest		0,03		Sandig humös jord med silt och träkol.
14144	Lager	Avsatt lagerrest		0,02		Silt med inslag av träkol och bränd lera.
14153	Nedgrävning	Stensyll		0,65	2,9×0,8	
14162	Lager	Brunn	13911	1,2		Silt med förmultnat organiskt material.
14178	Grop	Grop		0,77	0,95×1,6	Sandig silt.
14190	Trädgrop	Trädgrop		0,22	0,83×1,89	Sandig, humös silt.
14200	Grop	Täktgrop?			1,1×0,85	Ej undersökt.
14213	Grop	Täktgrop?			1,3×0,95	Ej undersökt.
14220	Grop	Grop?			1,4×1,8	Ej undersökt.
14234	Grop	Grop?			3,0×1,5	Ej undersökt.
14260	Grop	Grop		0,45	1,1×1,4	Sand med inslag av kol, bränd lera, tegel, träffis och djurben.
14271	Stolphål	Stolphål		0,15	0,5×0,5	Sandig silt.
14278	Stolphål	Stolphål?		0,24	0,59×1,01	Humös silt.
14286	Yngre än 1822	Grop		0,5		Sand med sten, tegel och enstaka djurben.
14294	Stolphål	Stolphål?			0,2×0,2	Ej undersökt.
14299	Stolphål	Stolphål?			0,25×0,25	Ej undersökt.
14325	Trädgrop	Trädgrop		0,38	0,98×1,15	Silt med tegel (en koncentration i V hörnet) och inslag av kol.
14349	Nedgrävning	Brunn		2,0	3,5×3,5	
14366	Stenkonstruktion	Brunn	14349	2,0	2,7×2,7	Kallmurad med meterstora sprängstenar.
14555	Lager	Brunn	14349	2,0		Tegelkross, silt, sand, grus.
30001	Lager	Odlingslager		0,5		Sandig silt i två skikt, inslag av tegel. Provruta 3144.
30002	Lager	Ränna?		0,03		Sandig silt.
31300	Dike	Åkerdike?			3,7×3,5	Beskrivning saknas.

Bilaga 2. Fyndlista

Fyndnummer 1220 utgick då fyndposten bestod av sentida murbruk.

I fyndtabellen anges Arne Åkerhagens dateringar och beskrivningar av kritpipor (jfr bilaga 6).
Beskrivningar av pipor som ej förekommer i Åkerhagens rapport är från Torbjörn Brorssons analys (jfr bilaga 5).

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	5		1600–1750	Buk	12031			Defekt
2	Kakel	Ugnskakel	2	57			Rumpkakel	12031			Defekt
3	Kakel	Ugnskakel	2	41			En sintrad bit. Takpanna?	14178			Defekt
4	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	24		1700–1900	Botten	14178			Defekt
5	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	8		1700–1850	Mynning	14178			Defekt
6	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	68		1600–1750		14178			Defekt
7	Porslín	Kärl	1	2		1700–1900	Buk	14178			Defekt
8	Fajans	Kärl	1	1		1700–1850	Buk	14178			Defekt
9	Flintgods	Kärl	1	1		1750–1900	Buk	14178			Fragment
10	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	1	36		1600–1750	Rörskaft	14065			Defekt
11	Porslín	Skål	1	4		1700–1900	Botten	11045			Defekt
12	Stengods	Krus	1	23		1650–1750	Buk, dekor. Frechen.	11045			Defekt
13	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	60		1600–1750	Fynd 15 cm upp i lagret	11045			Defekt
14	Kakel	Ugnskakel	1	19			Fynd 15 cm upp i lagret. Kan vara keramik	11045			Defekt
15	Flintgods	Fat/skål	5	140		1850–1950		14555		Gallrat	Defekt
16	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	13	168		1600–1750		13720			Defekt
17	Yngre glaserat rödgods	Kruka	9	285		1700–1850	Botten	13720			Defekt
18	Tegel	Taktegel	2	44				13720			Defekt
19	Kakel	Golvkakel	3	22				13720			Defekt
20	Yngre glaserat rödgods	Kärl	4	24		1600–1800	Buk	13720			Defekt
21	Flintgods	Kärl	2	4		1750–1850	Buk	13720			Defekt
22	Kakel	Ugnskakel	2	91				13730			Defekt
23	Yngre glaserat rödgods	Kärl	4	29		1700–1800		13730			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
24	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	81		1650–1850		13730			Defekt
25	Fajans	Fat/skål	9	18		1650–1800	Holland	13730			Defekt
26	Lera	Kritpipa	3	12		1600–1750		13730			Defekt
27	Lera	Kritpipa	1	5		1757–1782	”N” och ”3” på klacken. Familjen Lindahls pipfabrik Stjernen i Norrköping	13730			Defekt
28	Lera	Kritpipa	1	16		1746–1773	Klackmärke PVS, skrärmärke på V sida av klacken. Familjen Pieter Versluijs, Gouda, Holland.	13730			Defekt
29	Lera	Kritpipa	1	5		1700–1800	Rullstämpel på skafvet	13730			Defekt
30	Lera	Kritpipa	3	10		1600–1800		14035			Defekt
31	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	39	1103		1650–1750		14035			Defekt
32	Yngre glaserat rödgods	Kruka	14	639		1650–1750		14035			Defekt
33	Yngre glaserat rödgods	Skål	2	46		1700–1750	Skål på fot?	14035			Defekt
34	Yngre glaserat rödgods	Kärl	5	33		1600–1800		14035			Defekt
35	Fajans	Skål	7	67		1650–1750	Holland	14035			Defekt
36	Stengods	Krus	2	18		1700–1800	Buk. Tyskland. Raeren?	14035			Defekt
37	Yngre glaserat rödgods	Lock	3	258		1800–1850	Mynning	4367			Defekt
38	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	120		1750–1850	Mynning	4367			Defekt
39	Stengods	Krus	1	76		1800–1900	Botten. Saltglaserad.	4367			Defekt
40	Yngre glaserat rödgods	Kärl	9	303		1700–1800	Gryta eller kruka	7925			Defekt
41	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	95		1700–1800		7925			Defekt
42	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	7	217		1700–1800		7925			Defekt
43	Fajans	Kärl	1	4		1750–1850	Buk. Sverige.	7925			Defekt
44	Flinigtods	Fat	1	8		1800–1900	Mynning	7925			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
45	Lera	Kritpipa	1	3		1700–1800	Rullstämpel på skaftet	7925			Defekt
46	Kakel	Ugnskakel	3	112				12322			Defekt
47	Fajans	Fat	1	4		1600–1750	Buk. Holland.	12322			Defekt
48	Yngre glaserat rödgods	Kärl	2	42		1650–1800		12322			Defekt
49	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	20	279		1650–1800		12322			Defekt
50	Glas	Fönsterglas	1	1				12322		Gallrat	Fragment
51	Lera	Kritpipa	5	14				12322			Defekt
52	Lera	Kritpipa	1	2		1725–1800	Rullstämpel på skaftet, *CKHOL*. Stockholm.	12322			Defekt
53	Lera	Kritpipa	1	2		1650–1800	Rullstämpel m.m. på skaftet	10024			Defekt
54	Majolika	Fat	1	10		1600–1750	Buk, Holland	10024			Defekt
55	Fajans	Kärl	2	8		1600–1750	Buk. Holland.	10024			Defekt
56	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	7	70		1600–1750	Buk	10024			Defekt
57	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	19	365		1600–1750		10024			Defekt
58	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	5	324		1600–1750	2 ben och 1 tass	10024			Defekt
59	Yngre glaserat rödgods	Fat	3	61		1650–1750		4063			Defekt
60	Oglaserat rödgods	Kärl	1	6		1600–1800	Buk	4063			Defekt
61	Fajans	Fat	1	1		1600–1800	Buk	4063			Defekt
62	Flintgods	Kärl	1	2		1750–1850	Buk	4063			Defekt
63	Kakel	Ugnskakel	1	28				4063			Defekt
64	Keramik	Avloppsrör	1	33			Saltglaserat. Dräneringsrör.	4063		Gallrat	Defekt
65	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	25	332		1600–1750	Smält i 1150 grader	4063			Defekt
66	Yngre glaserat rödgods	Kärl	13	51		1600–1750	Smält i 1150 grader	4063			Defekt
67	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	14		1600–1750	Smält i 1150 grader	4063			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
68	Lera	Kritpipa	7	24				8743			Defekt
69	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	403		1700–1850		8743			Defekt
70	Yngre glaserat rödgods	Kruka	41	898		1700–1850		8743			Defekt
71	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	1	6		1700–1800	Rörskaft	8743			Defekt
72	Lergods	Kanna	1	20			Buk. Glaserat, smält.	8743			Defekt
73	Porslin	Skål	2	6		1750–1850	Mynning	8743			Defekt
74	Flintgods	Kärl	4	9		1750–1850		8743			Defekt
75	Fajans	Kärl	2	2		1650–1750	Buk	8743			Defekt
76	Kakel	Ugnskakel	2	35				8743			Defekt
77	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	19	378		1650–1750		2604			Defekt
78	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	24		1650–1750	Botten. Holland.	2604			Defekt
79	Yngre glaserat rödgods	Trattbägare	1	13		1500–1750	Mynning	2604			Defekt
80	Oglaserat rödgods	Lock	1	9		1600–1750		2604			Defekt
81	Porslin	Skål	1	4		1650–1800	Botten	2604			Defekt
82	Fajans	Fat/skål	6	46		1700–1800		2604			Defekt
83	Lera	Kritpipa	4	4		1650–1800		2604			Defekt
84	Glas	Buteljglas	1	9				2604		Gallrat	Defekt
85	Fajans	Skål	3	11		1650–1750	Holland	4048			Defekt
86	Lera	Kritpipa	14	43		1650–1800		6644			Defekt
87	Lera	Kritpipa	1	3		1700–1800	Skaftdekor – musselmönster?	6644			Defekt
88	Ben	Föremål	1	3			Ornerat benföremål med gängning	6644			Defekt
89	Lera	Kritpipa	1	3		1650–1800		4031			Defekt
90	Fajans	Kärl	1	1		1650–1800	Buk	4031			Defekt
91	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	3		1650–1800	Buk	4031			Defekt
92	Yngre glaserat rödgods	Skål	8	86		1650–1800	Palmettröra	4031			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragn. grad
93	Yngre glaserat rödgods	Fat	6	607		1650–1750		7351			Defekt
94	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	11	242		1700–1800	Buk	7351			Defekt
95	Vitgods	Gryta/kruka	1	2		1600–1750	Mynning, gul glasyr. Holland.	7351			Defekt
96	Flintgods	Fat	5	39		1750–1900		7351			Defekt
97	Lera	Kritpipa	9	29		1650–1800		7351			Defekt
98	Lera	Kritpipa	2	3		1650–1800		1769		Gallrat	Defekt
99	Flintgods	Kärl	9	26		1800–1900		1769		Gallrat	Defekt
100	Fajans	Fat	1	2		1650–1800	Buk	1769		Gallrat	Defekt
101	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	8	55		1650–1800		1769		Gallrat	Defekt
102	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	7	72		1650–1750	1 ben	1769		Gallrat	Defekt
103	Kakel	Ugnskakel	7	106			Något osäkert fragment	1769		Gallrat	Defekt
104	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	8	224		1800–1900		10051			Defekt
105	Yngre glaserat rödgods	Kruka	6	124		1700–1850	Buk	10051			Defekt
106	Kakel	Ugnskakel	2	69				10051			Defekt
107	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	85		1750–1850		7917			Defekt
108	Lera	Kritpipa	5	19		1625–1800		7917			Defekt
109	Lera	Kritpipa	1	6		1785–1786	Dekor på skaftet "LJUNGRÉN STOCKHOLM". Stockholm.	7917			Defekt
110	Lera	Kritpipa	2	6		1625–1800		6189			Defekt
111	Fajans	Kärl	7	19		1700–1850		6189			Defekt
112	Vitgods	Kärl	1	2		1650–1850	Buk, gul glasyr. Holland.	6189			Defekt
113	Glas	Dryckesglas	3	10		1800-tal	2 kärtglas, 1 buteljglas. Brända.	6189		Gallrat	Defekt
114	Glas	Fönsterglas	1	3				6189		Gallrat	Defekt
115	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	9	116		1650–1800		6189			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
116	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	7	42		1700–1850		6189			Defekt
117	Yngre glaserat rödgods	Kopp	1	34		1700–1850	Botten, liten kopp	6189			Defekt
118	Oglaserat rödgods	Kärl	1	10		1700–1900	Buk	6189			Defekt
119	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	21	914		1650–1800		Tomt 3, odlingslager. Bottenschaktin.			Defekt
120	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	4	121		1700–1800		Tomt 3, odlingslager. Bottenschaktin.			Defekt
121	Fajans	Kärl	3	29		1650–1800		Tomt 3, odlingslager. Bottenschaktin.			Defekt
122	Fajans	Kärl	1	8		1700–1800	Mynning, svart glasyr	Tomt 3, odlingslager. Bottenschaktin.			Defekt
123	Kakel	Ugnskakel	2	32				Tomt 3, odlingslager. Bottenschaktin.			
124	Lera	Kritpipa	3	14		1625–1800		Tomt 3, odlingslager. Bottenschaktin.			Defekt
125	Lera	Kritpipa	1	10		1756–1762	Dekor ”3 kronor” på piphuvudet. Familjen Lindahls pipbruk ”Kronan” i Norrköping.	Tomt 3, odlingslager. Bottenschaktin.			Defekt
126	Lera	Kritpipa	13	39		1625–1800		6925			Defekt
127	Fajans	Fat	1	13		1650–1800	Botten	6925			Defekt
128	Yngre glaserat rödgods	Kruka	12	576		1700–1800		6925			Defekt
129	Yngre glaserat rödgods	Fat	7	148		1650–1750		6925			Defekt
130	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	8	181		1650–1750		6644			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
131	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	7	109		1700–1800		6644			Defekt
132	Kakel	Ugnskakel	1	23				6644			Defekt
133	Fajans	Kärl	9	39		1650–1750	Holland/Sverige	6644			Defekt
134	Porslin	Köpp	1	3		1700–1850	Öra	6644			Defekt
135	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	46	581		1650–1850		30137	3144		Defekt
136	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	72	834		1700–1850		30137	3144		Defekt
137	Kakel	Ugnskakel	5	61				30137	3144		Defekt
138	Porslin	Kärl	2	3		1750–1900	Buk	30137	3144		Defekt
139	Fajans	Kärl	9	13		1700–1850		30137	3144		Defekt
140	Flintgods	Kärl	21	40		1750–1900		30137	3144		Defekt
141	Fajans	Kärl	1	5		1650–1800	Botten	4968			Defekt
142	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	23		1650–1750	Mynning	4968			Defekt
143	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	5	32		1700–1850		4968			Defekt
144	Kakel	Ugnskakel	13	258				4723		Gallrat	Defekt
145	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	30		1750–1850		4723		Gallrat	Defekt
146	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	34		1650–1800		4723		Gallrat	Defekt
147	Stengods	Krus	1	3		1600–1800	Buk. Westerwald.	4723		Gallrat	Defekt
148	Porslin	Skål	1	2		1800–1900	Mynning	4723		Gallrat	Defekt
149	Flintgods	Kärl	12	50		1750–1900		4723		Gallrat	Defekt
150	Fajans	Fat	11	143		1800–1900		7234			Defekt
151	Yngre glaserat rödgods	Fat	8	887			Slagg på två skärvor, trä	7234			Defekt
152	Järn	Slagg	2	80			Sitter i keramik F151	7234			Defekt
153	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	506				7234			Defekt
154	Tegel	Taktegel	1	478				7234		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
155	Tegel	Tegel	1	173				4723		Gallrat	Defekt
156	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	4	214		1700–1800	1 ben, 1 knopp	5448			Defekt
157	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	22		1600–1800	Buk	5448			Defekt
158	Vitgods	Kärl	1	4		1650–1750	Buk, grön glasyr	5448			Defekt
159	Flintgods	Kärl	1	2		1750–1850	Buk	5448			Defekt
160	Flintgods	Kärl	5	57		1750–1900		5454		Gallrat	Defekt
161	Fajans	Kärl	1	14		1700–1850	Mynning	5454		Gallrat	Defekt
162	Yngre glaserat rödgods	Durkslag	1	5		1650–1850	Buk. Flera hål	5454		Gallrat	Defekt
163	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	26		1700–1850	Buk	5454		Gallrat	Defekt
164	Lera	Kritpipa	2	7		1625–1800		5454		Gallrat	Defekt
165	Lera	Kritpipa	3	7		1625–1800		5429			Defekt
166	Fajans	Kärl	4	37		1650–1800		5429			Defekt
167	Fajans	Kärl	2	12		1650–1800	Värmpåverkade, cirka 1150 grader	5429			Defekt
168	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	6	86		1650–1750		5429			Defekt
169	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	4	76		1700–1800		5429			Defekt
170	Kakel	Ugnskakel	5	46				5429			Defekt
171	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	2	29		1650–1850	1 ben	2055		Gallrat	Defekt
172	Lera	Kritpipa	1	7		1625–1800	Munstycke	14340			Defekt
173	Lera	Kritpipa	1	14		1700-talets mitt	Sverige	14278			Defekt
174	Lera	Kritpipa	1	4		1727–1733	Skaffbit med klackmärke ”Lilja”. Troligen Teunis van den Berg, Gouda, Holland.	13711			Defekt
175	Flintgods	Skål	1	3		1750–1850	Mynning	13711			Defekt
176	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	16		1650–1800	Buk	14047			Defekt
177	Yngre glaserat rödgods	Skål	2	23		1650–1800	Buk	13993			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
178	Tegel	Taktegel	1	28				13993		Gallrat	Defekt
179	Lera	Kritpipa	1	5		1625–1800		10594			Defekt
180	Porslin	Kärl	1	1		1700–1850	Botten	10594			Defekt
181	Fajans	Kärl	1	1		1650–1800	Buk	10594			Defekt
182	Yngre glaserat rödgods	Skål	2	83		1650–1800		10594			Defekt
183	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	22		1650–1750	Öra	10671			Defekt
184	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	1	86		1600–1750	Rörskaft	10671			Defekt
185	Tegel	Tegel	4	55				10671		Gallrat	Defekt
186	Tegel	Tegel	1	198				11228		Gallrat	Defekt
187	Tegel	Taktegel	1	153			Ett H i ett hjärta inristat	11228			Defekt
188	Fajans	Kärl	5	30		1650–1850		11228			Defekt
189	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	40		1700–1850		11228			Defekt
190	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	404		1700–1850		8730		Gallrat	Defekt
191	Flintgods	Kärl	23	123				8730		Gallrat	Defekt
192	Stengods	Krus	1	80		1700–1850	Botten. Tyskland.	8730		Gallrat	Defekt
193	Fajans	Kärl	1	1				8730		Gallrat	Defekt
194	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	38		1700–1850		8730		Gallrat	Defekt
195	Lera	Kritpipa	1	1		1625–1800		8730		Gallrat	Defekt
196	Tegel	Taktegel	8	454				8730		Gallrat	Defekt
197	Oglaserat rödgods	Kruka	23	243			Recent?	8730		Gallrat	Defekt
198	Flintgods	Kärl	35	127		1800–1900		5469		Gallrat	Defekt
199	Oglaserat rödgods	Kruka	10	152		1800–1900		5469		Gallrat	Defekt
200	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	130		1800–1900		5469		Gallrat	Defekt
201	Kakel	Golvkakel	1	22			Vit glasyr	5469		Gallrat	Defekt
202	Flintgods	Kopp	3	16		1800–1900	Mynning	14162			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
203	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	9		1700–1850	Buk	11832			Defekt
204	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	57		1700–1800		14260			Defekt
205	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	31		1650–1800		14260			Defekt
206	Lera	Kritpipa	1	4		1625–1800		14260			Defekt
207	Lera	Kritpipa	4	14		1625–1800		13702			Defekt
208	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	31		1700–1800	Buk	13702			Defekt
209	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	26		1700–1800		13702			Defekt
210	Flintgods	Kärl	1	3		1750–1850	Buk	13702			Defekt
211	Porslän	Skål	1	2		1700–1850	Botten	13702			Defekt
212	Kakel	Ugnskakel	1	21				13702			Defekt
213	Tegel	Taktegel	3	258				12031		Gallrat	Defekt
214	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	71		1600–1800	Botten	14056			Defekt
215	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	6		1700–1800	Mynning	14056			Defekt
216	Fajans	Kärl	2	5		1650–1750	Buk	14056			Defekt
217	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		14056			Defekt
218	Lera	Kritpipa	2	6		1625–1800		9940			Defekt
219	Yngre glaserat rödgods	Kärl	3	56		1750–1850		9940			Defekt
220	Fajans	Kärl	1	11		1700–1800	Buk	9940			Defekt
221	Flintgods	Kärl	4	18		1750–1900		9940			Defekt
222	Kakel	Kakel	2	109				14286		Gallrat	Defekt
223	Oglaserat rödgods	Kruka	1	661		1850–1900	Botten. Stämpel ”EAN” i botten.	14286		Gallrat	Defekt
224	Oglaserat rödgods	Kruka	3	59		1800–1900		14251		Gallrat	Defekt
225	Stengods	Kruka	1	79		1800–1900	Botten. Saltglaserat. Sverige.	14251		Gallrat	Defekt
226	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	4		1700–1900	Buk	14251		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragn. grad
227	Flintgods	Kärl	5	24		1800–1900		14251		Gallrat	Defekt
228	Porslin	Skål	1	3		1800–1900	Botten	14251		Gallrat	Defekt
229	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		14251			Defekt
230	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		Tomt 4, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
231	Stengods	Krus	1	18		1800–1900	Botten. Sverige.	Tomt 4, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
232	Stengods	Krus	1	36		1850–1900	Stämpel ”Högåås”. Mynning, gul glasyr	Tomt 4, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
233	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	5	237		1800–1900		Tomt 4, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
234	Oglaserat rödgods	Kruka	1	15		1800–1900	Mynning	Tomt 4, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
235	Koppar	Mynt	1	5,02		1857	Oscar I. Stockholm. 2 öre.	Tomt 4, odlingslager. Schaktfynd		Konserverat	Intakt
236	Yngre glaserat rödgoods	Kruka	1	31		1750–1850	Buk	14299			Defekt
237	Fajans	Kärl	1	11		1650–1800	Buk	14144			Defekt
238	Fajans	Kärl	1	1		1650–1800	Buk	13972			Defekt
239	Kakel	Ugnskakel	1	10			Fläck med grön glasyr	13972		Gallrat	Defekt
240	Lera	Kritpipa	3	6		1630–1650	”EIB” på klacken. Edward Bird, Amsterdam, Holland.	14035			Defekt
241	Yngre glaserat rödgoods	Fat	1	22		1650–1800	Botten	12991			Defekt
242	Yngre glaserat rödgoods	Kärl	2	13		1700–1800		12991			Defekt
243	Stengods	Krus	1	11		1700–1800	Buk. Tyskland.	12991			Defekt
244	Yngre glaserat rödgoods	Fat	1	14		1650–1800	Mynning	11658			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
245	Fajans	Fat	3	39		1650–1800	Buk	10857			Defekt
246	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	54		1700–1800		10857			Defekt
247	Lera	Kritpipa	1	3		1755–1798	Rullstämpel och ”Wettervik” på skaftet. Carl Wettervik, Stockholm.	10857			Defekt
248	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		7504			Defekt
249	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	56		1650–1800	1 tass	7504			Defekt
250	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	7	63		1650–1750		7504			Defekt
251	Kakel	Ugnskakel	6	96				7504		Gallrat	Defekt
252	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	2	628		1650–1750	Mynning	8756			Defekt
253	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	15		1700–1800	Buk	30256	2368		Defekt
254	Tegel	Tegel	3	17				30256	2368	Gallrat	Defekt
255	Sandsten	Golyplatta	1	149			Golyplatta, sandsten		2368	Gallrat	Defekt
256	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		30256	2368		Defekt
257	Lera	Kritpipa	7	30		1625–1800		Tomt 18, schakttfynd. Odlingsslager			Defekt
258	Lera	Kritpipa	1	2		1650–1750	Skaftbit med dekor ”Ögonband-2 rillband-Ögonband”. Holland.	Tomt 18, schakttfynd. Odlingsslager			Defekt
259	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	1	27		1650–1800	Botten	Tomt 18, schakttfynd. Odlingsslager			Defekt
260	Flintgods	Skål	2	47		1750–1850	Mynning	Tomt 18, schakttfynd. Odlingsslager			Defekt
261	Porslän	Fat	1	50		1700–1850	Botten	Tomt 18, schakttfynd. Odlingsslager			Defekt
262	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	5		1650–1800	Buk	10374			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
263	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	2	21		1700–1800		10374			Defekt
264	Kakel	Ugnskakel	2	207			Rumpkakel, grönglaserat	10374			Defekt
265	Lera	Kritpipa	2	3		1700–1800	Rullstämpel och ”ögonband” på skafret	10374			Defekt
266	Lera	Kritpipa	8	15		1625–1800		Tomt 12, schaktfynd. Odlingslager			Defekt
267	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	63		1700–1800		Tomt 12, schaktfynd. Odlingslager			Defekt
268	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	43		1750–1850	Buk	Tomt 12, schaktfynd. Odlingslager			Defekt
269	Flintgods	Kärl	1	40		1800–1900	Buk	Tomt 12, schaktfynd. Odlingslager		Gallrat	Defekt
270	Lergods	Kärl	2	5		1800–1900	Mynning, gul glasyr. Höganäs.	Tomt 12, schaktfynd. Odlingslager		Gallrat	Defekt
271	Flintgods	Fat	2	43		1800–1900	Mynning	10471		Gallrat	Defekt
272	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	72		1800–1900	Mynning	10471		Gallrat	Defekt
273	Oglaserat rödgods	Kärl	1	19		1800–1900	Botten, 14 mm stort hål i mitten av botten	10471		Gallrat	Defekt
274	Lera	Kritpipa	1	2		1693–1739	Skafbit med klackmärke ”Hartlems vapen” och dekor ”Taggband–2 rillband–Taggband”. Troligen familjen Matthijs Gerritsz. Rijphuijse, Gouda.	10471			Defekt
275	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	69		1700–1850	Buk	9341		Gallrat	Defekt
276	Tegel	Tegel	4	121				9717		Gallrat	Defekt
277	Yngre glaserat rödgods	Fat	4	118		1600–1750		9717			Defekt
278	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	2	124		1600–1750	RÖR7	9717			Defekt
279	Flintgods	Kärl	5	11		1750–1850	Översta 25 cm	30283	1118	Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
280	Kakel	Ugnskakel	5	120				30283	1118	Gallrat	Defekt
281	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	26		1650-1800	Översta 25 cm	30283	1118		Defekt
282	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	4	39		1700-1800	Översta 25 cm	30283	1118		Defekt
283	Lera	Kritpipa	1	3		1625-1800	Översta 25 cm	30283	1118		Defekt
284	Lera	Kritpipa	3	4		1625-1800		10440			Defekt
285	Fajans	Kärl	2	20		1750-1850		10440			Defekt
286	Porslän	Skål	2	12		1700-1800	Botten	10440			Defekt
287	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	15		1700-1800	Buk	10440			Defekt
288	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	6		1700-1800	Buk	10440			Defekt
289	Tegel	Tegel	4	49				11586		Gallrat	Defekt
290	Flintgods	Kärl	1	2		1750-1850	Buk	11586			Defekt
291	Tegel	Tegel	5	218				30296	3167	Gallrat	Defekt
292	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	7	309		1750-1850		30296	3167		Defekt
293	Lera	Kritpipa	1	2		1625-1800		30296	3167		Defekt
294	Lera	Kritpipa	4	6		1709-1730	Klackmärke "IHB". Jan Hageboart, Gouda, Holland.	30300	2384		Defekt
295	Tegel	Tegel	2	30				30300	2384	Gallrat	Defekt
296	Kakel	Ugnskakel	5	154				30300	2384	Gallrat	Defekt
297	Flintgods	Kärl	3	2		1750-1850	Buk	30300	2384	Gallrat	Defekt
298	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	12		1750-1850		30300	2384	Gallrat	Defekt
299	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	10	104		1750-1850		30300	2384	Gallrat	Defekt
300	Lera	Kritpipa	15	44		1625-1800		Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
301	Lera	Kritpipa	1	3		1650-1750	Skaftbit med dekor "Ögon-flera Rill-?". Holland.	Tomt 18, rensfynd			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
302	Lera	Kritpipa	1	5		1650–1800	Märke på klacken	Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
303	Oglaserat rödgods	Kärl	3	26		1800–1900	Buk	Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
304	Kakel	Ugnskakel	5	147				Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
305	Flintgods	Kärl	15	148		1800–1925	”Import” i botten av ett fat	Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
306	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	17	703		1750–1850		Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
307	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	17	456		1750–1900		Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
308	Fajans	Kärl	2	16		1750–1850		Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
309	Stengods	Kärl	3	17		1750–1850	Tyskland	Tomt 18, rensfynd		Gallrat	Defekt
310	Lera	Kritpipa	6	14		1625–1800		2860			Defekt
311	Lera	Kritpipa	1	4		1700–1800	Rödbrännande. Dekor på skaftet.	30317	3125		Defekt
312	Flintgods	Kärl	5	27		1800–1900		30317	3125	Gallrat	Defekt
313	Porslin	Kärl	2	5		1750–1850		30317	3125		Defekt
314	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	9	94		1700–1850		30317	3125		Defekt
315	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	6	74		1650–1800		30317	3125		Defekt
316	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	8	141		1800–1900		3244		Gallrat	Defekt
317	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	40		1750–1850		3244		Gallrat	Defekt
318	Flintgods	Kärl	2	2		1800–1900		3244		Gallrat	Defekt
319	Kakel	Ugnskakel	1	5				3244		Gallrat	Defekt
320	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		3244		Gallrat	Defekt
321	Kakel	Ugnskakel	4	49				10280			Defekt
322	Yngre glaserat rödgods	Durkslag	1	42		1700–1850	Buk	10521			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
323	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	17	114		1700–1850		3434			Defekt
324	Yngre glaserat rödgods	Kruka	8	87		1750–1850		3434			Defekt
325	Fajans	Kärl	3	9		1650–1800		3434			Defekt
326	Porslin	Kärl	2	2		1700–1800		3434			Defekt
327	Stengods	Krus	1	10		1700–1800	Buk. Raeren?	3434			Defekt
328	Lera	Knipipa	10	21		1625–1800		3434			Defekt
329	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	28		1750–1850		11602			Defekt
330	Stengods	Kärl	3	130		1750–1850	Raeren och England	11602			Defekt
331	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	69		1800–1900	Mynning	Tomt 3, rensfynd		Gallrat	Defekt
332	Lera	Knipipa	1	18		1755–1798	Musselmönster och liljor på huvudet. Carl Wettervik, Stockholm.	Tomt 3, rensfynd			Defekt
333	Tegel	Tegel	1	44				11261		Gallrat	Defekt
334	Kakel	Kakel	2	86				11261		Gallrat	Defekt
335	Fajans	Kärl	1	8		1750–1850	Buk	11261		Gallrat	Defekt
336	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	5		1750–1850	Buk	11261		Gallrat	Defekt
337	Lera	Knipipa	1	1		1625–1800		11261		Gallrat	Defekt
338	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	26		1700–1800	Mynning	2619			Defekt
339	Flintgods	Kärl	7	148		1800–1900		10553		Gallrat	Defekt
340	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	87		1750–1850		10553		Gallrat	Defekt
341	Stengods	Krus	1	8		1750–1850	Buk. Tyskland.	10553		Gallrat	Defekt
342	Tegel	Tegel	4	59				9048		Gallrat	Defekt
343	Yngre glaserat rödgods	Kärl	4	38		1750–1850		9048		Gallrat	Defekt
344	Yngre glaserat rödgods	Fat	5	63		1750–1850		10646			Defekt
345	Lera	Knipipa	4	6		1625–1800		10646			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
346	Lera	Kritpipa	1	3		1700–1800	H/N på klacken	10646			Defekt
347	Lera	Kritpipa	1	1		1700–1800	”Ögon” på skaftet	10694			Defekt
348	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	4	41		1700–1800		10694			Defekt
349	Tegel	Tegel	3	18				10694		Gallrat	Defekt
350	Yngre glaserat rödgods	Fat	7	116		1650–1800		4140			Defekt
351	Fajans	Kärl	1	2		1700–1850	Buk	4140			Defekt
352	Lera	Kritpipa	2	5		1625–1800		4140			Defekt
353	Yngre glaserat rödgods	Skål	10	359		1800–1900	Mynning. Grön och gul glasyr.	4487		Gallrat	Defekt
354	Flintgods	Fat	10	120		1839–1860	Stämpel i botten ”Gustafsberg” och ankare	1863		Gallrat	Defekt
355	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	13	307		1750–1850		1863		Gallrat	Defekt
356	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	93		1750–1900		1863		Gallrat	Defekt
357	Oglaserat rödgods	Kärl	2	62		1800–1900		1863		Gallrat	Defekt
358	Kakel	Ugnskakel	1	23				1863		Gallrat	Defekt
359	Fajans	Kärl	1	1		1750–1850	Buk	1863		Gallrat	Defekt
360	Porslin	Kopp	1	1		1750–1900	Botten	1863		Gallrat	Defekt
361	Lera	Kritpipa	3	5		1625–1800		1863		Gallrat	Defekt
362	Stengods	Krus	1	16		1800–1900	Buk, saltglaserat. Sverige.	8400		Gallrat	Defekt
363	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	27		1750–1850		8400			Defekt
364	Yngre glaserat rödgods	Kruka	8	54		1750–1850		8400			Defekt
365	Lera	Kritpipa	2	4		1625–1800		8400			Defekt
366	Lera	Kritpipa	3	15		1625–1800		4085			Defekt
367	Flintgods	Fat	5	166		1800–1900		4085		Gallrat	Defekt
368	Fajans	Kärl	2	23		1750–1850		4085			Defekt
369	Yngre glaserat rödgods	Kruka	7	118		1750–1850		4085		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
370	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	7	279		1750–1850		4085		Gallrat	Defekt
371	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	65		1750–1850		6073		Gallrat	Defekt
372	Oglaserat rödgods	Kruka	1	110		1800–1900	Botten	6073		Gallrat	Defekt
373	Kakel	Ugnskakel	1	62				Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
374	Flintgods	Skål	1	3		1800–1900	Mynning	Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.			Defekt
375	Fajans	Kärl	5	47		1750–1850		Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.			Defekt
376	Yngre glaserat rödgods	Kruka	25	508		1750–1850		Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.			Defekt
377	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	21	446		1750–1850		Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.			Defekt
378	Lera	Kritpipa	14	65		1625–1800		Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.			Defekt
379	Lera	Kritpipa	1	2		1650–1750	Skaftbit med dekor ”Ögon-3 Rill-Ögon”. Holland.	Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.			Defekt
380	Lera	Kritpipa	1	1		1650–1800	Rullstämpel på huvudet	Tomt 6, odlingsjord. Bottenschaktn.			Defekt
381	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		5388			Defekt
382	Fajans	Kärl	5	65		1700–1800		5388			Defekt
383	Yngre glaserat rödgods	Fat	5	144		1700–1800		5388			Defekt
384	Yngre glaserat rödgods	Kruka	15	325		1700–1800		5388			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
385	Kakel	Ugnskakel	1	47			Ogaserat	3629		Gallrat	Defekt
386	Stengods	Krus	1	20		1650–1800	Buk. Tyskland.	3629			Defekt
387	Yngre glaserat rödgods	Skål	7	60		1700–1800		3629			Defekt
388	Yngre glaserat rödgods	Kruka	9	173		1700–1800		3629			Defekt
389	Lera	Kritpipa	2	10		1625–1800		3629			Defekt
390	Lera	Kritpipa	1	8		1756–1782	I/N på klacken. Norrköping.	3629			Defekt
391	Lera	Kritpipa	1	3		1640–1680	Skaftbit med dekor ”Spiral ristat”. Holland.	6133			Defekt
392	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	8		1600–1750	Buk	6133			Defekt
393	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	101		1600–1700	Tyskland	6133			Defekt
394	Tegel	Taktegel	6	364				4415		Gallrat	Defekt
395	Kakel	Golvkakel	1	14			Vit glasyr	4415		Gallrat	Defekt
396	Flintgods	Kärl	3	4		1800–1900		4415		Gallrat	Defekt
397	Kakel	Ugnskakel	42	571				L2 (översta 15–20 cm)	2372	Gallrat	Defekt
398	Flintgods	Kärl	26	59		1800–1900		L2 (översta 15–20 cm)	2372	Gallrat	Defekt
399	Yngre glaserat rödgods	Skål	7	19		1800–1900		L2 (översta 15–20 cm)	2372	Gallrat	Defekt
400	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	86		1800–1900		L2 (översta 15–20 cm)	2372	Gallrat	Defekt
401	Stengods	Kärl	3	8		1750–1850	Buk	L2 (översta 15–20 cm)	2372		Defekt
402	Lera	Kritpipa	8	18		1625–1800		L2 (översta 15–20 cm)	2372		Defekt
403	Lera	Kritpipa	1	3		1650–1750	Skaftbit med dekor ”Ögon-Band-?”. Holland.	L2 (översta 15–20 cm)	2372		Defekt
404	Lera	Kritpipa	1	4		1725–1800	Rullstämpel och ”OCKHOLM” på skaftet. Stockholm.	L2 (översta 15–20 cm)	2372		Defekt
405	Yngre glaserat rödgods	Kruka	75	777		1800–1900		4723		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
406	Yngre glaserat rödgods	Skål	2	31		1750–1900	Mynning	4723		Gallrat	Defekt
407	Porslin	Kärl	1	1		1750–1900	Buk	4723		Gallrat	Fragment
408	Flintgods	Kärl	23	148		1839–1860	Gustafsberg och ankare i botten på tallrik	4723		Gallrat	Defekt
409	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	19		1700–1850	Buk	4447			Defekt
410	Flintgods	Fat	2	16		1750–1900		5228		Gallrat	Defekt
411	Yngre glaserat rödgods	Fat	4	49		1750–1850		5228		Gallrat	Defekt
412	Flintgods	Fat	2	17		1800–1900		Tomt 18, odlingsjord. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
413	Oglaserat rödgods	Kruka	2	62		1800–1900	Mynning	Tomt 18, odlingsjord. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
414	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	57		1800–1900		Tomt 18, odlingsjord. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
415	Lera	Kritpipa	2	9		1625–1800		Tomt 18, odlingsjord. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
416	Yngre glaserat rödgods	Kruka	6	240		1750–1850		8786			Defekt
417	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	37		1700–1800		8786			Defekt
418	Fajans	Kärl	2	8		1700–1850	Buk	8786			Defekt
419	Keramik	Kruka	5	57		1750–1850		5822			Defekt
420	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	13		1700–1850		5822			Defekt
421	Yngre glaserat rödgods	Kruka	13	648		1700–1850	1 kruka	7094			Defekt
422	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	25	303		1650–1800		7094			Defekt
423	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	1	32		1650–1750	Rörskaft	7094			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/annmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
424	Fajans	Kärl	4	23		1600–1750		7094			Defekt
425	Porslín	Skål	3	7		1650–1800		7094			Defekt
426	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800	Rödbrännande	7094			Defekt
427	Lera	Kritpipa	32	61		1625–1800		7094			Defekt
428	Lera	Kritpipa	1	16		1700-talets mitt	Intryck på huvudets kant. Sverige.	7094			Defekt
429	Lera	Kritpipa	1	3		1747 ca	Oranienpipa (hyllning till kungafamiljen). Jan Souffree, Gouda, Holland.	7094			Defekt
430	Yngre glaserat rödgoods	Kruka	8	679		1800–1900		Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
431	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	8	161		1800–1900		Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
432	Oglaserat rödgods	Kruka	2	46		1800–1900		Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
433	Stengods	Krus	3	40		1800–1900	Två saltglaserade skärvor	Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
434	Flintgods	Kärl	36	498		1830–1900		Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
435	Porslín	Kärl	1	5		1800–1900		Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
436	Fajans	Kärl	1	3		1750–1850		Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
437	Lera	Kritpipa	5	15		1625–1800		Tomt 5, rensfynd. Nära tomt 4		Gallrat	Defekt
438	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	14	240		1650–1750		7866			Defekt
439	Yngre glaserat rödgoods	Kruka	7	80		1700–1800		7866			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
440	Porslin	Kärl	2	6		1700–1800	Mynning	7866			Defekt
441	Fajans	Kärl	5	53		1650–1750		7866			Defekt
442	Oglaserat rödgods	Ljusstake	3	90			Stämplar liknande sol	7866			Defekt
443	Lera	Kritpipa	27	67		1625–1800		7866			Defekt
444	Lera	Kritpipa	1	6		1756–1762	Dekor ”3 kronor”, familjen Lindahls pipbruk ”Kronan” i Norrköping	7866			Defekt
445	Lera	Kritpipa	1	11		1729–1765	”Alingsås” och tre kronor på huvudet. Jonas Alströmers pipbruk, Alingsås.	7866			Defekt
446	Lera	Kritpipa	1	9		1700–1800	Odefinierad text på skafret	7866			Defekt
447	Yngre glaserat rödgods	Kruka	21	992		1700–1800	Nästan hel	7866			Defekt
448	Yngre glaserat rödgods	Fat	17	912		1700–1800	Ett fat	7094			Defekt
449	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	107		1700–1850		5131			Defekt
450	Tegel	Taktegel	1	91				5131		Gallrat	Defekt
451	Oglaserat rödgods	Kruka	8	111		1800–1900		4723		Gallrat	Defekt
452	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	7	348		1650–1750		8756			Defekt
453	Fajans	Fat	1	8		1650–1750	Buk	8756			Defekt
454	Oglaserat rödgods	Kruka	2	48		1750–1850	Buk	1787		Gallrat	Defekt
455	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	31		1700–1850	Mynning	1787		Gallrat	Defekt
456	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	23	1012		1750–1850		7023			Defekt
457	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	11	257		1700–1800		7023			Defekt
458	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		7044			Defekt
459	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	1	8		1650–1750	Ben	7044			Defekt
460	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	51		1650–1750	Mynning	8880			Defekt
461	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	7		1700–1850	Buk	8578			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
462	Fajans	Kärl	2	8		1650–1800	Buk	8578			Defekt
463	Flintgods	Kärl	2	7		1750–1900		8578			Defekt
464	Yngre glaserat rödgods	Kruka	25	1161		1800–1900		Tomt 12, tegel- och brandlager (recent). Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
465	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	256		1800–1900		Tomt 12, tegel- och brandlager (recent). Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
466	Flintgods	Kärl	8	63		1800–1900		Tomt 12, tegel- och brandlager (recent). Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
467	Stengods	Kärl	2	93		1800–1900		Tomt 12, tegel- och brandlager (recent). Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
468	Kakel	Ugnskakel	1	36				Tomt 12, tegel- och brandlager (recent). Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
469	Lera	Kritpipa	2	11		1625–1800		Tomt 12, tegel- och brandlager (recent). Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
470	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	107		1700–1850	Buk	7085			Defekt
471	Yngre glaserat rödgods	Kruka	18	307		1750–1850		5979			Defekt
472	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	31		1650–1800	Botten	5979			Defekt
473	Fajans	Kärl	1	5		1700–1850	Buk	5979			Defekt
474	Flintgods	Kärl	3	26		1800–1900		Tomt 5, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godsstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
475	Yngre glaserat rödgods	Kruka	8	122		1800–1900		Tomt 5, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
476	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	21		1800–1900	Buk	Tomt 5, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
477	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	84		1750–1850		Tomt 5, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
478	Yngre glaserat rödgods	Kruka	21	1132		1800–1900		Tomt 4, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
479	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	13	398		1800–1900		Tomt 4, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
480	Fajans	Kärl	2	30		1800–1900		Tomt 4, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
481	Stengods	Krus	1	10		1750–1850	Buk	Tomt 4, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
482	Lera	Kritpipa	7	31		1625–1800		Tomt 4, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
483	Lera	Kritpipa	1	3		1650–1750	Skaftbit med dekor ”Ögon–Flera band–?”. Holland.	Tomt 4, odlingslager. Bottenschaktn.			Defekt
484	Kakel	Ugnskakel	5	265				Tomt 4, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
485	Flintgods	Kärl	23	60		1750–1900		4250			Defekt
486	Fajans	Kärl	4	9		1750–1850	Buk	4250			Defekt
487	Stengods	Kärl	2	86		1750–1850	Buk	4250			Defekt
488	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	37	344		1750–1850		4250			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
489	Oglaserat rödgods	Kruka	2	25		1750–1900		4250			Defekt
490	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	14	118		1700–1850		4250			Defekt
491	Lera	Kritpipa	3	11		1625–1800		4250			Defekt
492	Lera	Kritpipa	2	7		1625–1800		10011			Defekt
493	Yngre glaserat rödgods	Kruka	11	95		1800–1900		10011		Gallrat	Defekt
494	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	11		1750–1900	Mynning	10011		Gallrat	Defekt
495	Flintgods	Fat	6	10		1800–1900		10011		Gallrat	Defekt
496	Flintgods	Fat	3	13		1800–1900	Toppen	1863		Gallrat	Defekt
497	Oglaserat rödgods	Kruka	1	8		1800–1900	Buk. I toppen av lagret.	1863		Gallrat	Defekt
498	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	7		1800–1900	Buk. I toppen av lagret.	1863		Gallrat	Defekt
499	Stengods	Krus	1	30		1800–1900	Saltglaserat, topp av krus. Sverige.	1863		Gallrat	Defekt
500	Oglaserat rödgods	Lergök	1	97				7686		Gallrat	Defekt
501	Flintgods	Kärl	13	217		1800–1900	Urval från undersökningen	7686		Gallrat	Defekt
502	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	152		1800–1900	Urval från kontexten	7686		Gallrat	Defekt
503	Stengods	Krus	6	113		1800–1900	Urval från kontexten. Höganäs och Tyskland.	7686		Gallrat	Defekt
504	Fajans	Kopp	1	106		1800–1900	Urval från kontexten. Apotekare?	7686		Gallrat	Defekt
505	Fajans	Krus	3	142		1815–1875	Urval från kontexten. Tex. med inskription "de Maille. L.L.M.M.les Empereurs D'Autriche et...". Frankrike.	7686		Gallrat	Defekt
506	Lera	Kritpipa	4	15		1625–1800		7686		Gallrat	Defekt
507	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	15		1700–1800	Buk	7568			Defekt
508	Fajans	Kärl	2	7		1700–1850	Buk	7568			Defekt
509	Lera	Kritpipa	1	10		1720–1750	Klackmärke "W/M". William Manby, London, England.	7568			Defekt
510	Lera	Kritpipa	1	5		1700–1800	Rullstämpel och tand på skafret	7568			Defekt
511	Lera	Kritpipa	1	5		1625–1800		30519	1118		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
512	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	1		1700–1850	Buk	30519	1118		Defekt
513	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	90		1750–1850	Mynning	7052			Defekt
514	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	6	102		1750–1850		4186			Defekt
515	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	6	72		1700–1800	Ett ben	4186			Defekt
516	Fajans	Kärl	2	4		1700–1800		4186			Defekt
517	Porslän	Kärl	2	2		1700–1800	Buk	4186			Defekt
518	Lera	Kritpipa	9	38		1625–1800		4186			Defekt
519	Lera	Kritpipa	3	14		1625–1800		7277			Defekt
520	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	138		1700–1800		7277			Defekt
521	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	6	59		1700–1850		7277			Defekt
522	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	215		1700–1850	Mynning	7277			Defekt
523	Stengods	Kruka	9	384		1800–1900	Saltglaserat. Sverige.	4367		Gallrat	Defekt
524	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	173		1800–1900	Mynning	4367		Gallrat	Defekt
525	Flintgods	Kärl	28	842		1800–1900		4367		Gallrat	Defekt
526	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	14	603		1800–1900		4367		Gallrat	Defekt
527	Yngre glaserat rödgods	Kruka	11	216		1800–1900		4367		Gallrat	Defekt
528	Porslän	Kärl	1	2		1750–1850	Buk	4367		Gallrat	Defekt
529	Fajans	Kärl	2	5		1700–1850	Buk	4367		Gallrat	Defekt
530	Kakel	Golvkakel	1	41			Grönglaserat	4367		Gallrat	Defekt
531	Lergods	Kruka	6	163		1830–1900	Gulglaserat, Höganäs.	4367		Gallrat	Defekt
532	Stengods	Selterflaska	2	136		1830–1866	Buk. ”SEILTER” och lejon på flaskan. Tyskland, Nassau.	4367		Gallrat	Defekt
533	Lera	Kritpipa	8	28		1625–1800		4367			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
534	Flintgods	Kärl	21	215		1850–1925	Kopp och fat	9727		Gallrat	Defekt
535	Porslín	Skål	1	2		1800–1900	Botten	9727		Gallrat	Defekt
536	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	1	17		1800–1900	Buk	9727		Gallrat	Defekt
537	Oglaserat rödgods	Kruka	1	47		1800–1900	Mynning	9727		Gallrat	Defekt
538	Lera	Kritpipa	2	3		1625–1800		9727			Defekt
539	Yngre glaserat rödgods	Kruka	27	573		1750–1850		4096			Defekt
540	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	64		1700–1800		4096			Defekt
541	Kakel	Ugnskakel	1	20			Svartglaserat	4096			Defekt
542	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	372		1650–1750	Även A8613	8588			Defekt
543	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	2		1700–1800	Buk	8588			Defekt
544	Fajans	Kärl	1	1		1700–1800	Buk	8588			Defekt
545	Fajans	Kärl	1	3		1700–1800	Buk	8588			Defekt
546	Flintgods	Kärl	4	8		1750–1850		8588			Defekt
547	Kakel	Ugnskakel	1	63			Oglaserat	8588		Gallrat	Defekt
548	Porslín	Skål	1	2		1700–1850	Mynning	7023			Defekt
549	Lera	Kritpipa	11	30		1625–1800	En pipa med bitmärken	7023			Defekt
550	Lera	Kritpipa	1	12		1751	Dekor på framsidan ”3 kronor-FR”, klackmärke ”A/O”. Tillverkad för kung Fredrik I som dog samma år. Anders Örnsbeck, Stockholm.	7023			Defekt
551	Flintgods	Kärl	1	1		1750–1850	Buk	7023			Fragment
552	Flintgods	Kärl	2	6		1750–1850		30561	1118		Defekt
553	Fajans	Kärl	1	1		1650–1800	Buk	30561	1118		Fragment
554	Porslín	Kopp	4	4		1700–1800		30561	1118		Defekt
555	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	26		1650–1800		30561	1118		Defekt
556	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	11		1700–1800	Buk	30561	1118		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
557	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		30561	1118		Defekt
558	Lera	Kritpipa	5	16		1625–1800		4201			Defekt
559	Lera	Kritpipa	1	13		1756–1762	Dekor ”3 kronor”. Familjen Landahls pipbruk ”Kronan” i Norrköping.	4201			Defekt
560	Kakel	Golvkakel	1	28				4201			Defekt
561	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	4		1650–1800	Buk	4201			Defekt
562	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	77		1600–1750		4201			Defekt
563	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	26	639		1700–1800		6632			Defekt
564	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	34	1278		1700–1800		6632			Defekt
565	Porslín	Skål	1	2		1700–1800	Mynning	6632			Defekt
566	Lera	Kritpipa	17	50		1625–1800		6632			Defekt
567	Lera	Kritpipa	2	4		1700–1800	Märken på klacken	6632			Defekt
568	Lera	Kritpipa	1	9		1731–1750	Klackmärke ”krönt P” och skrärmärke på klackens vänstra sida. Troligen Anthonic Soufree, Gouda, Holland.	6632			Defekt
569	Lera	Kritpipa	1	9		1800 (sekelskiftet)	Figural pipa, ”turkpipa”. Tyskland.	6632			Defekt
570	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	27		1650–1800		3603			Defekt
571	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	30		1700–1850		3603			Defekt
572	Flintgods	Kärl	1	3		1750–1850	Buk	3603			Defekt
573	Fajans	Kärl	1	1		1700–1850	Buk	3603			Defekt
574	Lera	Kritpipa	4	10		1625–1800		3603			Defekt
575	Lera	Kritpipa	6	18		1625–1800		30585	3100		Defekt
576	Porslín	Skål	1	4		1700–1850	Botten	30585	3100		Defekt
577	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	45		1650–1800		30585	3100		Defekt
578	Fajans	Kärl	1	5		1700–1800	Buk	30585	3100		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
579	Yngre glaserat rödgods	Kruka	10	101		1700–1800		30585	3100		Defekt
580	Fajans	Fat	1	16		1650–1800	Botten	4380			Defekt
581	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	40		1650–1800		2981			Defekt
582	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	17		1700–1800	Buk	2981			Defekt
583	Stengods	Krus	1	34		1750–1850	Botten	2981			Defekt
584	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	27		1700–1800		30595	3125		Defekt
585	Kakel	Ugnskakel	5	284				Tomt 18, odlingslager, övre del.		Gallrat	Defekt
586	Flintgods	Kärl	2	15		1850–	Rörstrand.	Tomt 18, odlingslager, övre del.		Gallrat	Defekt
587	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	28		1800–1900	Botten	Tomt 18, odlingslager, övre del.		Gallrat	Defekt
588	Porslín	Kopp	1	3		1750–1900	Mynning	Tomt 18, odlingslager, övre del.		Gallrat	Defekt
589	Lera	Kritpipa	2	9		1625–1800		Tomt 18, odlingslager, övre del.		Gallrat	Defekt
590	Lera	Kritpipa	4	14		1625–1800		30602	3150		Defekt
591	Flintgods	Kärl	6	11		1750–1850		30602	3150		Defekt
592	Porslín	Skål	1	1		1700–1850	Botten	30602	3150		Defekt
593	Fajans	Kärl	2	7		1700–1850	Buk	30602	3150		Defekt
594	Stengods	Kärl	1	8		1750–1850	Buk	30602	3150		Defekt
595	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	131		1700–1800		30602	3150		Defekt
596	Yngre glaserat rödgods	Kruka	11	90		1700–1800		30602	3150		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
597	Vitgods	Kärl	1	2		1650–1800	Buk, gulglaserat	30602	3150		Defekt
598	Kakel	Ugnskakel	5	65				30602	3150	Gallrat	Defekt
599	Flintgods	Kärl	3	9		1850–1900		Tomt 11, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
600	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	30		1750–1900		Tomt 11, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
601	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	333		1750–1900	Mynning	Tomt 11, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
602	Lera	Kritpipa	2	7		1625–1800		Tomt 11, odlingslager. Schaktfynd		Gallrat	Defekt
603	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		5080			Defekt
604	Fajans	Kärl	1	3		1700–1800	Buk	5080			Defekt
605	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	6	70		1700–1800	Ett ben	5080			Defekt
606	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	5		1700–1800	Buk	5080			Defekt
607	Oglaserat rödgods	Kruka	1	9		1750–1900	Mynning	5080			Defekt
608	Kakel	Ugnskakel	2	20			Oglaserat	5080		Gallrat	Defekt
609	Bergart	Spelkula	1	4				5080			Intakt
610	Yngre glaserat rödgods	Kruka	21	383		1700–1800	Schaktning vidstensyll A9925	9940			Defekt
611	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	22	462		1700–1800	Schaktning vidstensyll A9925	9940			Defekt
612	Oglaserat rödgods	Kruka	1	35		1750–1850	Buk	9940			Defekt
613	Fajans	Kärl	7	28		1700–1800	Schaktning vidstensyll A9925	9940			Defekt
614	Lera	Kritpipa	6	25		1625–1800		9940			Defekt
615	Lera	Kritpipa	2	9		1720–1750	Klackmärke "W/M". William Manby, London, England.	9940			Defekt
616	Lera	Kritpipa	1	4		1757–1782	"N" och "4" på klacken. Familjen Lindahls fabrik "Stjärnan" i Norrköping.	9940			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragn. grad
617	Lera	Kritpipa	1	3		1700–1800	Fyra kronor på huvudet	9940			Defekt
618	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	4	78		1750–1850		3129			Defekt
619	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	7		1700–1850	Buk	3129			Defekt
620	Kakel	Ugnskakel	9	209				30633	3167	Delvis gallrat	Defekt
621	Yngre glaserat rödgods	Kruka	16	94		1700–1850		30633	3167		Defekt
622	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	9	54		1650–1850		30633	3167		Defekt
623	Porslän	Skål	1	2		1700–1850	Mynning	30633	3167		Defekt
624	Flintgods	Kärl	11	48		1750–1850		30633	3167		Defekt
625	Fajans	Kärl	3	5		1650–1800		30633	3167		Defekt
626	Lera	Kritpipa	13	26		1625–1800		30633	3167		Defekt
627	Lera	Kritpipa	8	19		1625–1800		30641	2395		Defekt
628	Fajans	Kärl	2	6		1700–1850		30641	2395		Defekt
629	Stengods	Kärl	1	1		1750–1850	Buk	30641	2395		Defekt
630	Flintgods	Kärl	7	11		1750–1850		30641	2395		Defekt
631	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	48		1700–1850		30641	2395		Defekt
632	Yngre glaserat rödgods	Kruka	18	105		1700–1850		30641	2395		Defekt
633	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	7		1650–1800		10708			Defekt
634	Lergods	Avloppsrör	3	73			Brunglaserat	30649	3471	Gallrat	Defekt
635	Flintgods	Kärl	1	2		1750–1900	Buk	30649	3471	Gallrat	Defekt
636	Oglaserat rödgods	Kruka	3	13		1800–1900		30649	3471	Gallrat	Defekt
637	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	24		1750–1900		30649	3471	Gallrat	Defekt
638	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	1	2		1650–1900	Buk	30649	3471	Gallrat	Defekt
639	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	7		1650–1800	Botten	1850		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
640	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	7		1700–1850	Buk	1850		Gallrat	Defekt
641	Flintgods	Kärl	7	22		1750–1850		1850		Gallrat	Defekt
642	Kakel	Ugnskakel	1	15				1850		Gallrat	Defekt
643	Lera	Kritpipa	4	17		1625–1800		1850		Gallrat	Defekt
644	Lera	Kritpipa	8	24		1625–1800		2595			Defekt
645	Kakel	Ugnskakel	1	16				2595			Defekt
646	Stengods	Kärl	1	6		1750–1850	Mynning	2595			Defekt
647	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	29		1700–1850		2595			Defekt
648	Fajans	Fat	2	58		1700–1850		2595			Defekt
649	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	16	321		1700–1850		2595			Defekt
650	Porslín	Skål	1	6		1700–1850	Botten	3129			Defekt
651	Lera	Kritpipa	3	6		1625–1800		3129			Defekt
652	Lera	Kritpipa	1	5		1625–1800		3461			Defekt
653	Lera	Kritpipa	1	7		1630–1640	Franska liljor på skaftet	3461			Defekt
654	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	10		1700–1800	Buk	6712			Defekt
655	Lera	Kritpipa	18	38		1625–1800		30137	3144		Defekt
656	Lera	Kritpipa	1	4		1705–1735	Klackmärke "krönt I". Troligen Ivan Krijger, Gouda, Holland.	30137	3144		Defekt
657	Lera	Kritpipa	1	1		1700–1750	Dekor "Ögon-Band-Ögon-Band-?". Holland.	30137	3144		Defekt
658	Lera	Kritpipa	1	6		1625–1800		30674	3187		Defekt
659	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	11	74		1700–1850		30674	3187		Defekt
660	Yngre glaserat rödgods	Kruka	11	122		1750–1850		30674	3187		Defekt
661	Flintgods	Kopp	1	2		1800–1900	Mynning	30674	3187	Gallrat	Defekt
662	Porslín	Kärl	1	1		1800–1900	Buk	30674	3187	Gallrat	Fragment
663	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		30680	1118		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
664	Flintgods	Kärl	2	23		1800–1900		30680	1118	Gallrat	Defekt
665	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	14		1800–1900	Buk	30680	1118	Gallrat	Defekt
666	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	43		1800–1900		30680	1118	Gallrat	Defekt
667	Lera	Kritpipa	5	13		1625–1800		2619			Defekt
668	Fajans	Kärl	8	55		1650–1750		2619			Defekt
669	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	29	501		1650–1750		2619			Defekt
670	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	15	479		1650–1750		2619			Defekt
671	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	195		1650–1750	Botten	30689	2395		Defekt
672	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	48		1700–1800		30689	2395		Defekt
673	Fajans	Kärl	1	7		1700–1800	Mynning	30689	2395		Defekt
674	Yngre glaserat rödgods	Spelpläs?	1	6		1700–1850	Formad som spelpläs eller liknande	9221			Defekt
675	Flintgods	Kärl	2	2		1800–1900		9440		Gallrat	Fragment
676	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	7		1800–1900	Buk	9440		Gallrat	Defekt
677	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	6		1700–1850	Mynning	2104			Defekt
678	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	94		1750–1850		9577		Gallrat	Defekt
679	Lera	Kritpipa	1	6		1625–1800		9577		Gallrat	Defekt
680	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800	Bitmärke i ena änden	7861			Defekt
681	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	19		1700–1850	En bit sintrad/ smält	7861			Defekt
682	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	6		1700–1850	Buk	8960			Defekt
683	Yngre glaserat rödgods	Kruka	7	64		1700–1850		6544			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
684	Lera	Kritpipa	1	6		1600–1800	Goudas stadsvapen på klacken. Holland.	5822			Defekt
685	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		9831			Defekt
686	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	5	22		1700–1850		9831			Defekt
687	Keramik	Kärl	1	13			Buk. Kan vara glödkärl. Liknar förhistorisk	9831			Defekt
688	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	91		1800–1900	Mynning	7658		Galtrat	Defekt
689	Yngre glaserat rödgods	Fat	5	129		1700–1800	Urval från utgrävningen	7070			Defekt
690	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	6	139		1700–1800	Urval från utgrävningen	7070			Defekt
691	Fajans	Kärl	2	44		1750–1850		Tomt 11, odlingslager. NO delen, bottenschaktn.			Defekt
692	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	86		1700–1850		Tomt 11, odlingslager. NO delen, bottenschaktn.			Defekt
693	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	10		1650–1800	Buk	Tomt 11, odlingslager. NO delen, bottenschaktn.			Defekt
694	Oglaserat rödgods	Kruka	1	32		1750–1900	Mynning	Tomt 11, odlingslager. NO delen, bottenschaktn.			Defekt
695	Lera	Kritpipa	2	5		1625–1800		Tomt 11, odlingslager. NO delen, bottenschaktn.			Defekt
696	Lera	Kritpipa	2	11		1640–1660	England.	6544			Defekt
697	Lera	Kritpipa	1	1		1700–1800	Rullstämpel på huvudet	6544			Fragment
698	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		7891			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
699	Lera	Kritpipa	1	8		1720–1750	Klackmärke "W/M". William Manby, London, England.	7891			Defekt
700	Porslín	Skål	1	2		1700–1850	Botten	7891			Defekt
701	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	17		1650–1850	Buk	7891			Defekt
702	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	4		1700–1850	Buk	7891			Defekt
703	Flintgods	Kärl	12	155		1850–1900		1884		Gallrat	Defekt
704	Stengods	Kärl	4	102		1830–1900	Saltglaserat	1884		Gallrat	Defekt
705	Keramik	Avloppsrör	7	234		1830–1900	Höganäs B2	1884		Gallrat	Defekt
706	Kakel	Ugnskakel	4	130				1884		Gallrat	Defekt
707	Yngre glaserat rödgods	Kruka	7	72		1750–1850		1884		Gallrat	Defekt
708	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	33		1750–1850		1884		Gallrat	Defekt
709	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		1884		Gallrat	Defekt
710	Lera	Kritpipa	3	3		1625–1800		4659			Defekt
711	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	58		1750–1850		4659			Defekt
712	Porslín	Skål	1	3		1700–1850	Botten	4659			Defekt
713	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	20		1700–1850	Mynning	30732	3548		Defekt
714	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	1	9		1650–1850	Buk	30732	3548		Defekt
715	Flintgods	Kärl	8	23		1850–1900		Tomt 7, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
716	Stengods	Krus	3	32		1800–1900		Tomt 7, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
717	Stengods	Selterflaska	1	7		1830–1860	"SELTTER" och "HA" med krona. Tyskland.	Tomt 7, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
718	Kakel	Golvkakel	1	8			Recent	Tomt 7, odlingslager. Bottenschakt.		Gallrat	Defekt
719	Lera	Kritpipa	9	32		1625–1800		Tomt 7, odlingslager. Bottenschakt.		Gallrat	Defekt
720	Yngre glaserat rödgods	Durkslag	1	34		1800–1900	Botten	Tomt 7, odlingslager. Bottenschakt.		Gallrat	Defekt
721	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	283		1800–1900		Tomt 7, odlingslager. Bottenschakt.		Gallrat	Defekt
722	Yngre glaserat rödgods	Kruka	20	409		1800–1900		Tomt 7, odlingslager. Bottenschakt.		Gallrat	Defekt
723	Kakel	Ugnskakel	3	65				Tomt 7, odlingslager. Bottenschakt.		Gallrat	Defekt
724	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	5		1700–1850	Buk	6218			Defekt
725	Vitgods	Kärl	1	5		1700–1850	Buk, grönglaserat	8515			Defekt
726	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	7		1750–1850	Buk	8515			Defekt
727	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	25		1700–1850		8515			Defekt
728	Vitgods	Kärl	2	4		1800–1900		7268		Gallrat	Defekt
729	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	14	466		1750–1850		8005			Defekt
730	Yngre glaserat rödgods	Kanna	8	175		1750–1850		8005			Defekt
731	Lera	Kritpipa	5	23		1625–1800		8005			Defekt
732	Lera	Kritpipa	1	7		1700–1800	Tandstämpel på skafret	8005			Defekt
733	Flintgods	Kärl	3	19		1750–1850	Smält yta	5262			Defekt
734	Svartgods	Kärl	1	3			Buk, sekundärbränt rödgods?	5262			Defekt
735	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	93		1700–1850	Delvis smält	5262			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
736	Yngre glaserat rödgods	Fät/skål	6	152		1700–1850	Två skärvor delvis smälta	5262			Defekt
737	Kakel	Ugnskakel	3	180			Två bitar smälta	5262			Defekt
738	Flintgods	Kärl	5	12		1800–1900		Tomt 11, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
739	Kakel	Ugnskakel	2	21				Tomt 11, odlingslager. Bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
740	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	320		1750–1850		Tomt 11, odlingslager. Bottenschaktn.			Defekt
741	Yngre glaserat rödgods	Fät	3	55		1750–1850		Tomt 11, odlingslager. Bottenschaktn.			Defekt
742	Lera	Kritpipa	7	14		1625–1800		Tomt 11, odlingslager. Bottenschaktn.			Defekt
743	Lera	Kritpipa	1	4		1700–1800	Rullstämpel och ”ögon” på skaffet	Tomt 11, odlingslager. Bottenschaktn.			Defekt
744	Lera	Kritpipa	1	4		1756–1782	Skaffbit med text (första gången ett skaff med denna dekor hittas). Familjen Lindahls pipbruk i Norrköping. (Stjernen eller Kronan)	Tomt 11, odlingslager. Bottenschaktn.			Defekt
745	Lera	Kritpipa	1	10		1660–1680	Skaffbit med dekor ”Laggband”. Holland.	6832			Defekt
746	Lera	Kritpipa	1	7		1660–1675	Klackmärke ”krönt GG”. Gerrit Gerritsz, van den Bergh, Holland.	7670			Defekt
747	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	16	386		1750–1850	Två bitar smälta	3972			Defekt
748	Yngre glaserat rödgods	Fät/skål	6	199		1750–1850	Två bitar smälta	3972			Defekt
749	Stengods	Krus	1	33		1750–1850	Botten	3972			Defekt
750	Kakel	Ugnskakel	3	74				3972		Gallrat	Defekt
751	Flintgods	Kärl	6	23		1750–1850	En bit smält	3972			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
752	Fajans	Kärl	3	15		1700–1800		3972			Defekt
753	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		3972			Defekt
754	Flintgods	Kärl	8	48		1800–1900		9161		Gallrat	Defekt
755	Fajans	Kärl	1	2		1750–1900		9161		Gallrat	Defekt
756	Stengods	Kärl	1	7		1750–1850		9161		Gallrat	Defekt
757	Oglaserat rödgods	Kärl	39	635		1800–1900	Kan innehålla delar av avloppsrör	9161		Gallrat	Defekt
758	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	7	74		1750–1900		9161		Gallrat	Defekt
759	Yngre glaserat rödgods	Kruka	10	102		1750–1850		9161		Gallrat	Defekt
760	Kakel	Golvkakel	2	33			Vit glasyr	9161		Gallrat	Defekt
761	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		9161		Gallrat	Defekt
762	Flintgods	Kärl	1	1		1750–1900	Buk	2207			Defekt
763	Lera	Kritpipa	2	9		1625–1800		3514			Defekt
764	Flintgods	Kärl	1	4		1800–1900	Skuldra	3201		Gallrat	Defekt
765	Kakel	Golvkakel	1	16			Vit glasyr	3201		Gallrat	Defekt
766	Fajans	Kärl	1	7		1700–1800	Buk	6091			Defekt
767	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	16		1750–1850	Buk	6091			Defekt
768	Flintgods	Kärl	7	16		1800–1900		1615		Gallrat	Defekt
769	Stengods	Seltersvattenflaska	1	42		1800–1900	Buk	1615		Gallrat	Defekt
770	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	29		1800–1900		1615		Gallrat	Defekt
771	Lera	Kritpipa	3	4		1625–1800		1615		Gallrat	Defekt
772	Flintgods	Kärl	1	1		1750–1900	Buk	4723		Gallrat	Fragment
773	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	18				4723		Gallrat	Defekt
774	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	49		1800–1900	Buk	4723		Gallrat	Defekt
775	Flintgods	Kärl	5	12		1830–1900	”Gustafsberg” och ankare i botten	1597		Gallrat	Defekt
776	Oglaserat rödgods	Kruka	2	41		1800–1900	Mynning	1597		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
777	Yngre glaserat rödgods	Fat/ skål	3	17		1750–1900		1597		Gallrat	Defekt
778	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	21		1750–1900		1597		Gallrat	Defekt
779	Kakel	Golvkakel	1	54			Grönglaserat	1597		Gallrat	Defekt
780	Flintgods	Kärl	1	2		1750–1900	Mynning	30801	2384	Gallrat	Defekt
781	Fajans	Kärl	1	1		1750–1850	Buk	30801	2384	Gallrat	Fragment
782	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	18		1800–1900		30801	2384	Gallrat	Defekt
783	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	3		1700–1900	Buk	30801	2384	Gallrat	Defekt
784	Oglaserat rödgods	Kruka	6	64		1750–1900		30801	2384	Gallrat	Defekt
785	Kakel	Ugnskakel	2	17				30801	2384	Gallrat	Defekt
786	Lera	Kritpipa	2	3		1625–1800		30801	2384		Defekt
787	Flintgods	Kärl	3	26		1800–1900		1812		Gallrat	Defekt
788	Yngre glaserat rödgods	Kärl	3	9		1750–1900		1812		Gallrat	Defekt
789	Kakel	Ugnskakel	3	23			Oglaserat	5858		Gallrat	Defekt
790	Yngre glaserat rödgods	Kärl	4	33		1750–1900	Två bitar som delvis smält	5808		Gallrat	Defekt
791	Fajans	Kärl	1	4		1700–1850	Buk	6119			Defekt
792	Yngre glaserat rödgods	Fat/ skål	1	3		1650–1800	Buk	6119			Defekt
793	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	2	4		1700–1850		6119			Defekt
794	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	2		1700–1850	Buk	9111			Defekt
795	Tegel	Taktegel	1	39				6111		Gallrat	Defekt
796	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	38		1750–1900		4501			Defekt
797	Lera	Kritpipa	1	1		1625–1800		4501			Defekt
798	Fajans	Kärl	4	19		1750–1850		4212			Defekt
799	Flintgods	Fat	1	9		1800–1900	Mynning	4212			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
800	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	63		1700–1850		4212			Defekt
801	Yngre glaserat rödgods	Kruka	11	75		1750–1900		4212			Defekt
802	Lera	Kritpipa	4	21		1625–1800		4212			Defekt
803	Flintgods	Prydnadsföremål	1	11		1800–1900	Prydnadsföremål	3754		Gallrat	Defekt
804	Yngre glaserat rödgods	Fat	4	61		1650–1750		9508			Defekt
805	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	30		1700–1800		9508			Defekt
806	Fajans	Kärl	1	2		1700–1800	Buk	9508			Defekt
807	Stengods	Kruka	1	5		1750–1850	Buk	9508			Defekt
808	Lera	Kritpipa	1	1		1625–1800		9508			Defekt
809	Lera	Kritpipa	2	1		1625–1800		8293			Defekt
810	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	68		1700–1800		8293			Defekt
811	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	2	5		1700–1850	Buk	8293			Defekt
812	Fajans	Kärl	1	1		1650–1800	Buk	8293			Fragment
813	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	19		1750–1900		9420		Gallrat	Defekt
814	Yngre glaserat rödgods	Kärl	2	20		1700–1850		8477			Defekt
815	Porslän	Kärl	1	1		1700–1850	Buk	8477			Fragment
816	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	25		1700–1850	Buk	9201			Defekt
817	Stengods	Prydnadsföremål	1	13		1800–1900	Ansikte på krus eller annat föremål	6445			Defekt
818	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	1		1700–1850	Buk	9617			Fragment
819	Tegel	Tegel	1	9				10417		Gallrat	Defekt
820	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		10417			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/annmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
821	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	1		1700–1850	Buk	11855			Fragment
822	Lera	Kritpipa	2	2		1625–1800		9251			Defekt
823	Lera	Kritpipa	5	7		1700–1800	Rullstämpel på huvudet	9251			Defekt
824	Lera	Kritpipa	1	5		1650–1750	Skaftbit med dekor ”Ögon–5 Rill–Ögon”. Holland.	9251			Defekt
825	Lera	Kritpipa	1	4		1625–1800		30847	2380		Defekt
826	Lera	Kritpipa	1	9		1725–1740	Klackmärkte ”Korsade pipar”. Troligen Lammerits Claesz de Klouwer, Gouda, Holland.	30847	2380		Defekt
827	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	4		1700–1850		30847	2380		Defekt
828	Yngre glaserat rödgods	Kruka	6	150		1700–1850		6111			Defekt
829	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	93		1700–1850		8636			Defekt
830	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	27		1700–1850	Buk	8636			Defekt
831	Lera	Kritpipa	4	8		1625–1800		11865			Defekt
832	Lera	Kritpipa	2	3		1625–1800		30855	2458		Defekt
833	Flintgods	Kärl	5	9		1800–1900			2458	Gallrat	Defekt
834	Stengods	Kruka	1	4		1700–1850	Tyskland	30855	2458		Defekt
835	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	62		1750–1850		30855	2458		Defekt
836	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	24		1700–1850		30855	2458		Defekt
837	Kakel	Ugnskakel	3	40				30855	2458	Gallrat	Defekt
838	Flintgods	Kärl	1	1		1750–1900	L1, buk	30862	2380		Fragment
839	Fajans	Kärl	2	6		1700–1850	L1, buk	30862	2380		Defekt
840	Lera	Kritpipa	3	6		1625–1800	L1	30862	2380		Defekt
841	Lera	Kritpipa	1	1		1700–1800	Rullstämpel och ”ögon” på skaftet. L1.	30862	2380		Defekt
842	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	6	67		1700–1850	L1	30862	2380		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
843	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	47		1700–1850	L1	30862	2380		Defekt
844	Kakel	Ugnskakel	2	35			L1	30862	2380	Gallrat	Defekt
845	Flintgods	Kärl	11	142		1800–1900	Längst i norr vid stensyll A9925	9940		Gallrat	Defekt
846	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	121		1800–1900	Buk	9940		Gallrat	Defekt
847	Kakel	Ugnskakel	1	85			Längst i norr vid stensyll A9925	9940			Defekt
848	Lera	Kritpipa	2	4		1625–1800		10051			Defekt
849	Flintgods	Kärl	1	4		1750–1850	Mynning	30874	1118		Defekt
850	Fajans	Fat	1	5		1700–1800	Buk	30874	1118		Defekt
851	Stengods	Kruka	2	25		1700–1800	Buk. Frechen Raeren.	30874	1118		Defekt
852	Yngre glaserat rödgods	Kruka	12	42		1700–1800		30874	1118		Defekt
853	Lera	Kritpipa	2	12		1625–1800		30874	1118		Defekt
854	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		2120		Gallrat	Defekt
855	Flintgods	Kärl	3	5				2120		Gallrat	Defekt
856	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	9		1750–1900	Buk	2120		Gallrat	Defekt
857	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	3	46				2120		Gallrat	Defekt
858	Oglaserat rödgods	Kruka	1	11		1800–1900	Buk	2120		Gallrat	Defekt
859	Stengods	Krus	1	5				2120		Gallrat	Defekt
860	Tegel	Golvkakel	1	15				2120		Gallrat	Defekt
861	Yngre glaserat rödgods	Fat	6	337		1810–1879	Text i botten	Tomt 12, bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
862	Kakel	Ugnskakel	5	170				6731			Defekt
863	Lera	Kritpipa	6	12		1625–1800		30889	2458		Defekt
864	Lera	Kritpipa	1	2		1700–1800	Rullstämpel och tand på skaffet	30889	2458		Defekt
865	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	14		1700–1850		30889	2458		Defekt
866	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	9		1700–1850		30889	2458		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
867	Fajans	Kärl	1	1		1700–1800	Buk	11896			Defekt
868	Lera	Kritpipa	1	1		1625–1800		11896			Defekt
869	Flintgods	Kärl	4	13		1800–1900		10431		Gallrat	Defekt
870	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	3		1700–1850	Buk	9769		Gallrat	Defekt
871	Fajans	Kärl	2	14		1700–1800		3629			Defekt
872	Porslin	Skål	1	3		1700–1800	Mynning	3629			Defekt
873	Yngre glaserat rödgods	Kruka	5	80		1800–1850	Liknar F447	3149		Gallrat	Defekt
874	Flintgods	Kärl	6	11		1750–1850		8400			Defekt
875	Fajans	Kärl	2	6		1750–1850	Buk	8400			Defekt
876	Tegel	Golvkakel	1	40			Grön glasyr	4167		Gallrat	Defekt
877	Fajans	Kärl	1	4		1700–1800	Buk	4167			Defekt
878	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		4167			Defekt
879	Lera	Kritpipa	2	4		1625–1800	Sverige eller Danmark	6001			Defekt
880	Fajans	Kärl	2	5		1700–1800		6001			Defekt
881	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	9		1650–1800	Buk	6001			Defekt
882	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	5		1700–1800	Buk	6001			Defekt
883	Stengods	Kärl	1	1		1750–1850	Buk	6001			Fragment
884	Fajans	Kärl	4	6		1700–1800	Buk	30911	3475		Defekt
885	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	21		1700–1800		30911	3475		Defekt
886	Lera	Kritpipa	2	2		1625–1800		30911	3475		Defekt
887	Lera	Kritpipa	1	6		1757–1782	"N" och "4" på klacken. Familjen Lindahls pipfabrik "Stjernen" i Norrköping	30911	3475		Defekt
888	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800	L2	30916	2380		Defekt
889	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	25		1750–1850	L2	30916	2380		Defekt
890	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	12		1750–1850	L2	30916	2380		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
891	Fajans	Kärl	1	1		1700-1850	L2	30916	2380		Fragment
892	Kakel	Golvkakel	1	1			L2. Grön glasyr.	30916	2380		Fragment
893	Lera	Kritpipa	1	2		1625-1800		6111			Defekt
894	Kakel	Ugnskakel	1	9				9998			Defekt
895	Lera	Kritpipa	3	9		1625-1800		4515			Defekt
896	Lera	Kritpipa	5	3		1625-1800		9819		Gallrat	Defekt
897	Kakel	Ugnskakel	1	8				30926	3167		Defekt
898	Fajans	Kärl	1	2		1700-1850	Buk	30926	3167		Defekt
899	Fajans	Kärl	1	12		1800-1850	Botten	8055			Defekt
900	Keramik	Kärl	1	3		Äldre järnålder	Buk. Tunnväggig och bergartsmagrad. Reducerad bränd. Recentia brott.	30930	3934		Defekt
901	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	6		1650-1800	Buk	10630			Defekt
902	Lera	Kritpipa	1	1		1625-1800		10630			Defekt
903	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	1	7		1700-1850	Buk	6009			Defekt
904	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	9		1700-1850	Mynning	9371			Defekt
905	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	11		1700-1850	Mynning	9371			Defekt
906	Lera	Kritpipa	1	3		1625-1800		9371			Defekt
907	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	1		1700-1850		30938	2395		Fragment
908	Fajans	Kärl	1	1		1700-1850	Buk	30938	2395		Fragment
909	Porcelain	Skål	1	3		1700-1850	Botten	9251			Defekt
910	Fajans	Kärl	3	23		1700-1850		9251			Defekt
911	Yngre glaserat rödgods	Kruka	15	165		1750-1850		9251			Defekt
912	Yngre glaserat rödgods	Fat	3	21		1700-1850		9251			Defekt
913	Stengods	Krus	1	27		1700-1800	Buk. Raeren.	9251			Defekt
914	Kakel	Ugnskakel	2	28				9251		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
915	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	16	102		1650–1750		30947	2372		Defekt
916	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	14	45		1650–1750		30947	2372		Defekt
917	Fajans	Kärl	5	13		1650–1750		30947	2372		Defekt
918	Fajans	Spelbricka	1	2	19×19	1700–1800	Botten. Rund.	30947	2372		Defekt
919	Kakel	Ugnskakel	4	17				30947	2372		Defekt
920	Lera	Kritpipa	5	12		1625–1800		30947	2372		Defekt
921	Lera	Kritpipa	1	4		1686–1760	Kors med krona på klacken. Gouda, Holland.	30947	2372		Defekt
922	Tegel	Tegel	5	44				4495		Gallrat	Defekt
923	Yngre glaserat rödgods	Kärl	2	5		1700–1800		4495			Defekt
924	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	12		1750–1850		4487		Gallrat	Defekt
925	Kakel	Ugnskakel	2	7			Vit glasyr	4487		Gallrat	Defekt
926	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	27		1750–1850	Lager 1	9717			Defekt
927	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	23		1750–1850	Mynning	4701			Defekt
928	Flintgods	Kärl	2	14		1800–1800		Tomt 10, bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
929	Yngre glaserat rödgods	Kärl	2	10		1750–1850	Mynning	Tomt 10, bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
930	Lera	Kritpipa	2	7		1625–1800		Tomt 10, bottenschaktn.		Gallrat	Defekt
931	Flintgods	Kärl	4	27		1800–1900		1081		Gallrat	Defekt
932	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	102		1750–1850		7465			Defekt
933	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	24		1750–1850		2065		Gallrat	Defekt
934	Lera	Kritpipa	1	3		1625–1800		2065		Gallrat	Defekt
935	Kakel	Golvkakel	3	188			Vit glasyr	4487		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
936	Flintgods	Kärl	4	21		1800–1900		30969	2384	Gallrat	Defekt
937	Kakel	Ugnskakel	5	51			Kraftigt upphettat, sintrat. Ej glasyr	30969	2384	Gallrat	Defekt
938	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	5		1750–1850	Mynning	30969	2384	Gallrat	Defekt
939	Lera	Kritpipa	2	2		1625–1800		30969	2384		Defekt
940	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	28		1700–1850		4633			Defekt
941	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	3		1700–1850	Buk	4633			Defekt
942	Kakel	Ugnskakel	1	3				4633			Defekt
943	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	26		1700–1850	Buk	4515			Defekt
944	Yngre glaserat rödgods	Kruka	9	78		1700–1850		4515			Defekt
945	Flintgods	Kärl	1	1		1750–1900	Buk	4515			Defekt
946	Porslin	Kärl	1	2		1700–1850	Buk	4515			Defekt
947	Fajans	Kärl	2	2		1700–1800	Buk	4515			Defekt
948	Fajans	Kärl	2	2		1700–1800	Buk	3357			Defekt
949	Yngre glaserat rödgods	Fat	5	35				3357			Defekt
950	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	7	97		1700–1800	Ett ben	3357			Defekt
951	Oglaserat rödgods	Kruka	2	41				3357			Defekt
952	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		3357			Defekt
953	Kakel	Golvkakel	3	9			Grön glasyr	3357			Defekt
954	Fajans	Kärl	3	7		1650–1750	Buk	6580			Defekt
955	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	3	52		1650–1750	Ett ben	6580			Defekt
956	Kakel	Ugnskakel	1	15				6580			Defekt
957	Yngre glaserat rödgods	Kruka	9	81		1800–1900		8019		Gallrat	Defekt
958	Flintgods	Kärl	4	7		1800–1900		10309		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
959	Lera	Kritpipa	1	5		1650–1700	Skaftbit med dekor ”Taggband-?”. Holland.	7070			Defekt
960	Flintgods	Kärl	2	11		1800–1900		6445		Gallrat	Defekt
961	Yngre glaserat rödgoods	Gryta/kruka	1	9		1700–1850	Mynning	9717			Defekt
962	Yngre glaserat rödgoods	Kärl	1	7		1700–1850	Buk	7345			Defekt
963	Oglaserat rödgods	Kruka	1	10		1800–1900	Buk	8987		Gallrat	Defekt
964	Flintgods	Kärl	1	4		1800–1900	Mynning	2011		Gallrat	Defekt
965	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	1	2		1750–1850	Buk	2011		Gallrat	Defekt
966	Lera	Kritpipa	1	4		1625–1800		2011		Gallrat	Defekt
967	Lera	Kritpipa	1	4		1625–1800		7831			Defekt
968	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	1	6		1750–1850	Botten	7831			Defekt
969	Yngre glaserat rödgoods	Gryta/kruka	1	7		1700–1850	Buk	7831			Defekt
970	Yngre glaserat rödgoods	Kärl	1	5		1700–1850	Buk	9178			Defekt
971	Fajans	Skål	1	4		1700–1850	Botten	9178			Defekt
972	Porslín	Skål	1	2		1700–1850	Botten	9178			Defekt
973	Flintgods	Kärl	2	1		1750–1900	Buk	9178			Fragment
974	Flintgods	Kärl	6	9		1800–1900		9988		Gallrat	Defekt
975	Yngre glaserat rödgoods	Fat	1	3		1750–1850	Buk	9988		Gallrat	Defekt
976	Yngre glaserat rödgoods	Kruka	1	6		1800–1900	Mynning	6880		Gallrat	Defekt
977	Lera	Kritpipa	2	2		1625–1800		6880			Defekt
978	Fajans	Kärl	2	1		1700–1800	Buk	31012	3479		Fragment
979	Porslín	Kärl	1	1		1700–1850	Mynning	31012	3479		Fragment
980	Yngre glaserat rödgoods	Fat	1	11		1700–1800	Buk	31012	3479		Defekt
981	Yngre glaserat rödgoods	Gryta/kruka	2	6		1700–1800	Buk	31012	3479		Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
982	Oglaserat rödgods	Kruka	1	2		1800–1900	Buk		3479	Gallrat	Defekt
983	Kakel	Ugnskakel	1	9				31012	3479	Gallrat	Defekt
984	Yngre glaserat rödgods	Kruka	9	115		1800–1900		Rensfynd mellan tomt 4 & 12.		Gallrat	Defekt
985	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	29		1800–1900		Rensfynd mellan tomt 4 & 12.		Gallrat	Defekt
986	Flintgods	Kärl	5	17		1800–1900		Rensfynd mellan tomt 4 & 12.		Gallrat	Defekt
987	Stengods	Kärl	1	4		1800–1900	Buk	Rensfynd mellan tomt 4 & 12.		Gallrat	Defekt
988	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		Rensfynd mellan tomt 4 & 12.		Gallrat	Defekt
989	Lera	Kritpipa	1	5		1757–1782	”N” och ”G” på klacken. Familjen Lindahls pipfabrik ”Stjernen” i Norrköping.	4154		Gallrat	Defekt
990	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	36		1700–1800		4154		Gallrat	Defekt
991	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	7	45		1700–1800		4154		Gallrat	Defekt
992	Oglaserat rödgods	Kruka	1	19		1750–1850	Buk	4154		Gallrat	Defekt
993	Kakel	Golvkakel	2	25				4154		Gallrat	Defekt
994	Tegel	Taktegel	1	69				4154		Gallrat	Defekt
995	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	3		1700–1800	Buk	8563		Gallrat	Defekt
996	Fajans	Kärl	7	26		1825–1900		9781		Gallrat	Defekt
997	Kakel	Ugnskakel	1	16			Vit glasyr	9781		Gallrat	Defekt
998	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	74		1800–1900		9781		Gallrat	Defekt
999	Yngre glaserat rödgods	Kruka	7	58		1800–1900		9781		Gallrat	Defekt
1000	Lera	Kritpipa	2	4		1625–1800		9781		Gallrat	Defekt
1001	Lera	Kritpipa	7	11		1625–1800		9683		Gallrat	Defekt
1002	Flintgods	Kärl	7	16		1800–1900		9683		Gallrat	Defekt
1003	Stengods	Kärl	1	1		1800–1900	Buk	9683		Gallrat	Fragment

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1004	Glas	Dryckesglas	1	1			Recent glas	9683		Gallrat	Fragment
1005	Yngre glaserat rödgods	Kruka	6	24		1800-1900		9683		Gallrat	Defekt
1006	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	5		1750-1900		9683		Gallrat	Defekt
1007	Oglaserat rödgods	Kärl	2	24		1800-1900		9683		Gallrat	Defekt
1008	Tegel	Taktegel	1	56			Delvis sintrat och smält	9683		Gallrat	Defekt
1009	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	10		1700-1850	Buk	7333			Defekt
1010	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	1	5		1700-1850	Buk	9458			Defekt
1011	Fajans	Kärl	1	14		1700-1850	Botten	3618			Defekt
1012	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	2		1700-1850	Mynning	9087			Defekt
1013	Lera	Kritpipa	1	3		1625-1800		9087			Defekt
1014	Lera	Kritpipa	1	3		1625-1800		30002			Defekt
1015	Lera	Kritpipa	1	15		1756-1762	Dekor "3 kronor". Familjen Lindahls pipfabrik "Kronan" i Norrköping Svartbränd.	3148			Defekt
1016	Lera	Kritpipa	1	4		1625-1800		2400			Defekt
1017	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	1		1700-1850	Buk	2400			Defekt
1018	Fajans	Kärl	1	2		1700-1800	Botten	9564		Gallrat	Defekt
1019	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	2		1750-1850	Kan vara golvplatta	9564		Gallrat	Defekt
1020	Fajans	Kärl	1	3		1750-1850	Buk	9329		Gallrat	Defekt
1021	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	3		1750-1850		9329		Gallrat	Defekt
1022	Porslän	Kärl	1	1		1750-1900	Mynning	9329		Gallrat	Defekt
1023	Yngre glaserat rödgods	Spelbricka	1	7			Botten, kvadratisk	7568			Defekt
1024	Flintgods	Kärl	1	1		1800-1900		4487		Gallrat	Fragment

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1025	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	2		1750–1900	Buk	31060	3544		Defekt
1026	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	10		1750–1850	Buk	8913		Gallrat	Defekt
1027	Flintgods	Fåt	2	19		1800–1900	Mynning	2981		Gallrat	Defekt
1028	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		2981			Defekt
1029	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		6749			Defekt
1030	Lera	Kritpipa	3	10		1625–1800		8588			Defekt
1031	Lera	Kritpipa	2	4		1625–1800		9475			Defekt
1032	Flintgods	Kärl	7	14		1800–1900		9475		Gallrat	Defekt
1033	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	6		1800–1900		9475		Gallrat	Defekt
1034	Oglaserat rödgods	Kruka	1	4		1800–1900	Buk	9475		Gallrat	Defekt
1035	Kakel	Kakel	2	20				9475		Gallrat	Defekt
1036	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	6		1750–1850	Buk	11844			Defekt
1037	Flintgods	Kärl	1	1		1800–1900	Buk	3569			Fragment
1038	Fajans	Kärl	1	1		1750–1850	Buk	3569			Defekt
1039	Yngre glaserat rödgods	Kärl	3	4		1750–1850		3569			Defekt
1040	Fajans	Kärl	4	5		1650–1800		7670			Defekt
1041	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	7	44		1650–1800		7670			Defekt
1042	Yngre glaserat rödgods	Fåt/skål	5	24		1650–1800		4380			Defekt
1043	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	3	13		1650–1800	Ett ben	4380			Defekt
1044	Lera	Kritpipa	1	2		1625–1800		4380			Defekt
1045	Flintgods	Kärl	42	228		1800–1900		Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1046	Fajans	Kärl	10	10		1800–1900		Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1047	Stengods	Kärl	6	98		1800–1900	Saltglaserat, troligtvis seltterflaska. Sverige/Tyskland.	Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1048	Kakel	Ugnskakel	6	213			Vit glasyr	Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1049	Keramik	Avloppsrör	2	80			Höganäs	Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1050	Oglaserat rödgods	Kruka	2	35		1800–1900	Buk	Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1051	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	15	140		1750–1900		Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1052	Yngre glaserat rödgods	Kruka	18	79		1800–1900		Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1053	Lera	Kritpipa	5	15		1625–1800		Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1054	Lera	Kritpipa	2	1		1700-talets mitt	Riksvapenpipa. Familjen Ländahls pipfabrik ”Stjärnan” i Norrköping.	Tomt 4, golvytta i 1800-talshus. Rensfynd			Defekt
1055	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	14	398		1800–1900		10316		Gallrat	Defekt
1056	Yngre glaserat rödgods	Kruka	9	342		1800–1900		10316		Gallrat	Defekt
1057	Tegel	Tegel	5	282				10316		Gallrat	Defekt
1058	Lera	Kritpipa	1	1		1625–1800		10316			Defekt
1059	Lera	Kritpipa	2	17		1625–1800		Tomt 18, N delen		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1060	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	88		1800–1900	Mynning	Tomt 18, N delen		Gallrat	Defekt
1061	Fajans	Fat/skål	1	123		1800–1900	Botten	Tomt 18, N delen		Gallrat	Defekt
1062	Flintgods	Kärl	4	24		1800–1900		Tomt 4, rensfynd		Gallrat	Defekt
1063	Stengods	Kärl	3	25		1830–1900	Saltglaserat och gulglaserat. Höganäs.	Tomt 4, rensfynd		Gallrat	Defekt
1064	Kakel	Ugnskakel	1	80			Vit glasyr	Tomt 4, rensfynd		Gallrat	Defekt
1065	Yngre glaserat rödgods	Kruka	7	74		1800–1900		Tomt 4, rensfynd		Gallrat	Defekt
1066	Yngre glaserat rödgods	Fat	2	14		1800–1900		Tomt 4, rensfynd		Gallrat	Defekt
1067	Lera	Kritpipa	2	10		1625–1800		Tomt 4, rensfynd		Gallrat	Defekt
1068	Lera	Kritpipa	1	2		1755–1798	”TOCKHOL” på skafret. Carl Wettervik, Stockholm.	Tomt 4, rensfynd			Defekt
1069	Yngre glaserat rödgods	Kärl	2	573		1800–1900	Stort kärl, panna	Tomt 10, rensfynd		Gallrat	Defekt
1070	Kakel	Ugnskakel	9	339				Tomt 10, rensfynd		Gallrat	Defekt
1071	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	32		1800–1900	Buk	Tomt 10, rensfynd		Gallrat	Defekt
1072	Fajans	Kärl	1	8		1800–1900		Tomt 10, rensfynd		Gallrat	Defekt
1073	Fajans	Kärl	1	1		1800–1900	Buk	Tomt 10, rensfynd		Gallrat	Defekt
1074	Stengods	Kruka	1	12		1800–1900	Buk	Tomt 10, rensfynd		Gallrat	Defekt
1075	Lera	Kritpipa	7	27		1625–1800		Tomt 10, rensfynd		Gallrat	Defekt
1076	Lera	Kritpipa	3	12		1625–1800		Tomt 5, V del. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1077	Kakel	Ugnskakel	1	25			Grön glasyr	Tomt 5, V del. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1078	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	4		1800–1900	Mynning	Tomt 5, V del. Rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/annmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1079	Flintgods	Kärl	16	93		1800–1900	Gustafsberg i botten på ett fat	Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1080	Kakel	Ugnskakel	16	884			Vit glasyr	Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1081	Tegel	Taktegel	2	23				Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1082	Yngre glaserat rödgods	Kruka	143	189		1800–1900		Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1083	Porslän	Skål	1	2		1750–1900	Botten	Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1084	Fajans	Kärl	1	1		1800–1900	Buk	Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1085	Stengods	Seltersvattenflaska	1	58		1830–1900	Lejon och "HERZOGTH" på flaskan. Tyskland.	Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1086	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	5	39		1800–1900		Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1087	Oglaserat rödgods	Kruka	2	27		1800–1900		Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1088	Lera	Kritpipa	10	34		1625–1800		Tomt 12, rensfynd		Gallrat	Defekt
1089	Flintgods	Kärl	7	46		1800–1900		Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt
1090	Stengods	Kärl	3	64		1830–1900	Gul glasyr. Höganäs.	Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt
1091	Fajans	Kärl	2	23		1800–1900		Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt
1092	Yngre glaserat rödgods	Fat	4	143		1750–1900		Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt
1093	Yngre glaserat rödgods	Kruka	6	45		1750–1800		Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt
1094	Kakel	Ugnskakel	1	9				Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt
1095	Lera	Kritpipa	3	13		1625–1800		Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1096	Bergart	Kärl	1	281			Kärl?	Tomt 6, rensfynd.		Gallrat	Defekt
1097	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	12	117		1700–1850		Tomt 4, på odlingsjord/lager över. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1098	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	2	19		1700–1850		Tomt 4, på odlingsjord/lager över. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1099	Porslän	Kärl	1	1		1700–1850	Ben	Tomt 4, på odlingsjord/lager över. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1100	Lera	Kritpipa	1	7		1757–1782	”N” på klacken. Familjen Lindahls pipfabrik ”Stjeran” i Norrköping.	Tomt 4, på odlingsjord/lager över. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1101	Lera	Kritpipa	2	5		1625–1800		Tomt 4, på odlingsjord/lager över. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1102	Flintgods	Kärl	26	119		1800–1900		Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1103	Fajans	Kärl	4	7		1750–1850	Buk	Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1104	Porslän	Kärl	4	8		1800–1900		Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1105	Stengods	Kärl	7	132		1750–1850	Saltglaserat m.m. Sverige/Tyskland.	Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1106	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	30	607		1800–1900		Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1107	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	29	341		1750–1900	Ett rörskaft, typ 7	Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1108	Oglaserat rödgods	Kruka	7	60		1800–1900		Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Frågn. grad
1109	Tegel	Taktegel	5	114				Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1110	Yngre glaserat rödgods	Kärl	1	137		1800–1900	Mynning, stort kärl	Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1111	Lera	Kritpipa	13	42		1625–1800		Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1112	Lera	Kritpipa	14	8		1700–1800	Rullstämpel på huvudet	Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1113	Lera	Kritpipa	1	8		1756–1782	Dekor ”3 kronor” DL, familjen Lindahls pipbruk ”Kronan” i Norrköping.	Tomt 11, rensfynd		Gallrat	Defekt
1114	Flintgods	Kärl	6	119		1850–1900	Recenta koppar	Tomt 11. Över L.1850, recent.		Gallrat	Defekt
1115	Porslän	Kärl	3	6		1850–1900	Modernt	Tomt 11. Över L.1850, recent.		Gallrat	Defekt
1116	Stengods	Krus	1	7		1830–1900	Mynning, saltglaserat	Tomt 11. Över L.1850, recent.		Gallrat	Defekt
1117	Fajans	Kärl	2	5		1800–1900	Buk	Tomt 11. Över L.1850, recent.		Gallrat	Defekt
1118	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	55		1800–1900	Mynning	Tomt 11. Under eller inom recent byggnad.		Gallrat	Defekt
1119	Lera	Kritpipa	1	4		1625–1800		Tomt 11. Under eller inom recent byggnad.		Gallrat	Defekt
1120	Flintgods	Kärl	1	5		1800–1900	Mynning	Tomt 12, toppen av odlingslager, i recent husgrund		Gallrat	Defekt
1121	Kakel	Golvkakel	1	23				Tomt 12, toppen av odlingslager, i recent husgrund		Gallrat	Defekt
1122	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	22		1750–1850		Tomt 12, toppen av odlingslager, i recent husgrund		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1123	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	40		1750–1850		Tomt 12, toppen av odlingslager, i recent husgrund		Gallrat	Defekt
1124	Lera	Kritpipa	1	5		1625–1800		Tomt 12, toppen av odlingslager, i recent husgrund		Gallrat	Defekt
1125	Flintgods	Kärl	2	10		1800–1900		Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1126	Stengods	Kärl	2	11		1800–1900	Buk, en saltglaserad. Sverige/Tyskland.	Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1127	Kakel	Golvkakel	1	26			Samma som F1121	Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1128	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	18		1800–1900		Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1129	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	5		1750–1900		Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1130	Oglaserat rödgods	Kärl	1	19		1800–1900		Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1131	Tegel	Taktegel	2	119				Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1132	Flintgods	Kärl	13	36		1800–1900		Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1133	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	13	68		1800–1900		Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1134	Yngre glaserat rödgods	Kruka	6	57		1800–1900		Tomt 12, golytta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragn. grad
1135	Oglaserat rödgods	Kruka	1	31		1800–1900	Buk	Tomt 12, golvvyta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1136	Stengods	Kruka	1	4		1650–1750	Buk, medaljong. Westerwald/Raeren.	Tomt 12, golvvyta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1137	Lera	Kritpipa	8	19		1625–1800		Tomt 12, golvvyta i recent hus. Rensning		Gallrat	Defekt
1138	Stengods	Kärl	1	2		1750–1900	Öra	Tomt 5, gräns mot tomt 4		Gallrat	Defekt
1139	Lera	Kritpipa	1	3		1755–1798	Musselmönster och liljor. Carl Wettervik, Stockholm.	Tomt 6, recent grundfylln i tomtgräns åt Ö			Defekt
1140	Stengods	Krus	1	11		1830–1900	Buk, gul glasyr. Höganäs.	Tomt 4, litet recent stenkar. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1141	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	14		1800–1900	Mynning	Tomt 4, litet recent stenkar. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1142	Flitgods	Kärl	4	15		1800–1900		Tomt 4, gräns N–S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1143	Yngre glaserat rödgods	Kruka	4	37		1800–1900	Buk	Tomt 4, gräns N–S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1144	Kakel	Golvkakel	2	19			Vit glasyr	Tomt 4, gräns N–S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1145	Lera	Kritpipa	2	8		1625–1800		Tomt 4, gräns N–S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1146	Porslin	Kärl	1	3		1800–1900	Buk	Tomt 4, S delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1147	Yngre glaserat rödgods	Kruka	2	10		1800–1900	Buk	Tomt 4, S delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1148	Oglaserat rödgods	Kruka	1	13		1800–1900	Buk	Tomt 4, S delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1149	Fajans	Kärl	1	9		1800–1900	Botten	Tomt 4, S delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1150	Kakel	Golvkakel	2	63			Grön glasyr	Tomt 4, S delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1151	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	4	57		1650–1750		Tomt 12, V om recent kar i N-S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1152	Lera	Kritpipa	3	9		1625–1800		Tomt 12, V om recent kar i N-S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1153	Lera	Kritpipa	1	4		1755–1798	”Ögon” och ”Wettervik” på skafret. Carl Wettervik, Stockholm.	Tomt 12, V om recent kar i N-S. Rensfynd			Defekt
1154	Fajans	Fat	1	11		1650–1750	Buk. Holland.	Tomt 3, rensfynd		Gallrat	Defekt
1155	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	10	146		1650–1750		Tomt 3, rensfynd		Gallrat	Defekt
1156	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	10	207		1650–1750	Ett ben	Tomt 3, rensfynd		Gallrat	Defekt
1157	Oglaserat rödgods	Kruka	2	48		1700–1850		Tomt 3, rensfynd		Gallrat	Defekt
1158	Flintgods	Kärl	1	1		1750–1850	Buk	Tomt 3, rensfynd		Gallrat	Defekt
1159	Lera	Kritpipa	9	34		1625–1800		Tomt 3, rensfynd		Gallrat	Defekt
1160	Flintgods	Kärl	19	119		1800–1900		Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1161	Stengods	Kärl	3	23		1800–1900		Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1162	Kakel	Ugnskakel	9	375				Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1163	Tegel	Taktegel	1	84				Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1164	Kakel	Golvkakel	4	30				Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1165	Fajans	Kärl	4	7		1800–1900		Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1166	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	12	108		1800–1900		Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragn. grad
1167	Yngre glaserat rödgods	Kruka	15	128		1800–1900		Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1168	Oglaserat rödgods	Kärl	2	44		1800–1900	Hål i botten på en skärva	Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1169	Lera	Kritpipa	6	23		1625–1800		Tomt 12, recent grund. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1170	Lera	Kritpipa	1	3		1756–1782	Stämplar på klacken. Familjen Lindahls pipbruk i Norrköping.	Tomt 12, recent grund. Rensfynd			Defekt
1171	Lera	Kritpipa	1	4		1700–1800	Rullstämpel och ”ögon” på skafiet	Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1172	Lera	Kritpipa	5	21		1625–1800		Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1173	Flintgods	Fat	1	5		1800–1900	Buk	Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1174	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	92		1800–1900	Mynning	Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1175	Stengods	Krus	1	104		1800–1900	Mynning, mineralvattenflaska. Tyskland.	Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1176	Kakel	Ugnskakel	1	103				Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1177	Flintgods	Kärl	1	10		1800–1900	Buk	Tomt 4, vid gräns till tomt 12. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1178	Kakel	Golvkakel	1	17			Grön glasyr	Tomt 4, vid gräns till tomt 12. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1179	Kakel	Ugnskakel	1	19				Tomt 4, vid gräns till tomt 12. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1180	Stengods	Kärl	1	60		1800–1900	Botten	Tomt 4, vid gräns till tomt 12. Rensfynd.		Gallrat	Defekt
1181	Yngre glaserat rödgods	Kärl	3	25		1800–1900		Tomt 4, vid gräns till tomt 12. Rensfynd.		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/ anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1182	Lera	Kritpipa	5	15		1720–1750	England.	Tomt 4, vid gräns till tomt 12. Rensfynd.			Defekt
1183	Flintgods	Kopp	1	8		1800–1900	Mynning	Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1184	Porslin	Skål	1	5		1750–1900	Botten	Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1185	Kakel	Ugnskakel	6	296				Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1186	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	2	45		1800–1900		Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1187	Yngre glaserat rödgods	Kruka	3	77		1800–1900		Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1188	Oglaserat rödgods	Kruka	2	84		1800–1900		Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1189	Stengods	Kärl	1	25		1830–1900	Mynning, gul glasyr. Höganäs.	Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1190	Lera	Kritpipa	2	12		1625–1800		Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1191	Lera	Kritpipa	1	5		1700–1800	Märke på klacken	Tomt 6, SV delen. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1192	Yngre glaserat rödgods	Skål	1	26		1750–1900	Öra	Tomt 12, under recent hus med kar i N-S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1193	Flintgods	Kärl	3	6		1800–1900	Buk	Tomt 4, golvryta under 1800-tals hus. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1194	Stengods	Krus	1	3		1750–1850		Tomt 6, mot S		Gallrat	Defekt
1195	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	23		1800–1900	Mynning	Tomt 6, rensfynd		Gallrat	Defekt
1196	Stengods	Krus	1	6		1800–1900	Buk, saltglaserat. Sverige.	Tomt 4. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1197	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	41		1800–1900	Hänkel	Tomt 4. Rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1198	Lera	Kritpipa	4	11		1625–1800		Tomt 4. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1199	Flintgods	Kärl	12	50		1800–1900		Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1200	Stengods	Krus	2	80		1800–1900	Saltglaserat. Sverige.	Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1201	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	18	289		1750–1900	Ett ben	Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1202	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	8	156		1800–1900		Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1203	Kakel	Ugnskakel	4	21				Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1204	Kakel	Golvkakel	4	76				Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1205	Oglaserat rödgods	Kruka	2	24		1800–1900		Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1206	Glas	Knapp	1	2				Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1207	Lera	Kritpipa	17	51		1625–1800		Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1208	Lera	Kritpipa	1	4		1700–1800	Dekor på skaftet	Tomt 5, rensfynd		Gallrat	Defekt
1209	Flintgods	Flintgods	4	15		1800–1900	Importgods	Rensfynd		Gallrat	Defekt
1210	Stengods	Krus	3	211		1800–1900	Mineralvattenflaska. Tyskland.	Rensfynd		Gallrat	Defekt
1211	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	28	1044		1800–1900		Rensfynd		Gallrat	Defekt
1212	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	25		1800–1900	Mynning	Rensfynd		Gallrat	Defekt
1213	Kakel	Ugnskakel	1	18				Rensfynd		Gallrat	Defekt
1214	Lera	Kritpipa	4	26		1625–1800		Rensfynd		Gallrat	Defekt
1215	Flintgods	Kärl	43	165		1800–1900		Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1216	Stengods	Kärl	5	43		1830–1900	Bl.a. saltglaserat. Sverige/Tyskland.	Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1217	Fajans	Kärl	12	48		1800–1900		Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1218	Porslän	Kärl	7	8		1800–1900		Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1219	Keramik	Avloppsrör	1	7			Höganås	Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1220	Murbruk	Murbruk	1	7				Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1221	Kakel	Golvkakel	4	107				Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1222	Yngre glaserat rödgods	Gryta/kruka	92	965		1800–1900		Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1223	Yngre glaserat rödgods	Fat/skål	42	618		1800–1900		Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1224	Oglaserat rödgods	Kruka	14	126		1800–1900		Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1225	Glas	Buteljglas	4	31				Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1226	Kakel	Ugnskakel	14	337				Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1227	Tegel	Taktegel	6	258				Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1228	Lera	Knipipa	35	102		1625–1800		Tomt 6, mot S. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1229	Flintgods	Kärl	2	14		1850–1900		Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1230	Yngre glaserat rödgods	Kruka	1	186		1800–1900	Botten	Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1231	Stengods	Krus	1	34		1800–1900	Botten, salglaserat. Sverige.	Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1232	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	2	104		1600–1750	Ben	Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1233	Lera	Knipipa	5	24		1625–1800		Tomt 18, schaktfynd		Gallrat	Defekt
1234	Lera	Knipipa	5	17		1625–1800		Tomt 6, rensfynd		Gallrat	Defekt
1235	Lera	Knipipa	1	5		1660–1680	Skaffbit med dekor ”Tagg-Räll-Tagg”. Holland.	Tomt 6, rensfynd			Defekt
1236	Yngre glaserat rödgods	Trebensgryta	1	90		1650–1750	Ben	Tomt 6, rensfynd		Gallrat	Defekt
1237	Yngre glaserat rödgods	Fat	1	56		1650–1750	Mynning	Tomt 6, rensfynd		Gallrat	Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1238	Flintgods	Kärl	22	58		1800–1900		Tomt 11, NO hörnet. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1239	Kakel	Golvkakel	6	63				Tomt 11, NO hörnet. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1240	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	6	60		1800–1900		Tomt 11, NO hörnet. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1241	Yngre glaserat rödgoods	Gryta/kruka	9	117		1800–1900		Tomt 11, NO hörnet. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1242	Lera	Kritpipa	6	13		1625–1800		Tomt 11, NO hörnet. Rensfynd		Gallrat	Defekt
1243	Lera	Kritpipa	1	3		1725–1800	Rullstämpel och "OCKHOLM" på skaftet. Stockholm.	1081		Gallrat	Defekt
1244	Lera	Kritpipa	2	5		1625–1800		1081		Gallrat	Defekt
1245	Kakel	Golvkakel	14	295			Kan vara takpanna	1081		Gallrat	Defekt
1246	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	2	14		1750–1850	Buk	1081		Gallrat	Defekt
1247	Yngre glaserat rödgoods	Gryta/kruka	1	4		1700–1850	Buk	1081		Gallrat	Defekt
1248	Lera	Kritpipa	5	6		1625–1800		3922			Defekt
1249	Lera	Kritpipa	1	5		1700–1800	"Ögon" på skaftet	3922			Defekt
1250	Lera	Kritpipa	2	4		1740–1780	Skaftbitar med dekor "Spiral". Holland.	3922			Defekt
1251	Bergart	Spelpläs	1	6			Ej klotformad	3922			Defekt
1252	Keramik	Kärl	336	8023		1700–1800	Rödgoods, stengods, fajans, kakel. Smält keramik, uval.	3922		Gallrat	Defekt
1253	Yngre glaserat rödgoods	Fat/skål	14	557		1700–1800	Ej smält	3922			Defekt
1254	Stengods	Krus	12	94		1700–1800	Tyskland. Ej smält.	3922			Defekt
1255	Fajans	Skål	5	71		1700–1850	Något smält	3922			Defekt
1256	Kakel	Kakel	2	80			Platta. Delft.	3922			Defekt
1257	Yngre glaserat rödgoods	Trebensgryta	1	67		1700–1750	Ben, smält	3922			Defekt
1258	Yngre glaserat rödgoods	Fat	1	4		1700–1800	Buk. Holland.	3922			Defekt

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1259	Koppar	Mynt	1	4,42		1719–1721	Ulrika Eleonora / Fredrik I. Stockholm. 1 öre KM.	L1–2	2372	Konsvererat	Intakt
1260	Silver	Mynt	1	1,94	24×24	1573	Johan III. Stockholm. 2 öre.	1863		Konsvererat	Intakt
1261	Koppar	Mynt	1	10,4	30×30	1654	Kristina. Avesta. 1/4 öre.	12322		Konsvererat	Defekt
1262	Koppar	Mynt	1	4,34	26×26	1819–1830	Karl XIV Johan. Avesta. 1/4 skilling.	Odlingslager tomt 11 (S), rensfynd		Konsvererat	Intakt
1263	Koppar	Mynt	1	9,67	28×28	1835–1843	Karl XIV Johan. Stockholm. 1 skilling banko.	Tomt 6, rensfynd i N		Konsvererat	Intakt
1264	Ben	Spelbricka	1	2	22×14		Dominobricka? Ca 1/4 avbruten. Ovensidan delad i två delar av ristad linje, den ena halvan har cirkelpunkt i mitten. På den avbrutna delen syns två cirkelpunkter närmast den ristade linjen.	3129		Konsvererat	
1265	Ben	Kub	1	19	25–27 ×23		Sågat kubformat föremål med ett stort utborrat hål rakt igenom. Ena sidan något sned. Föremålet hade en långsgående spricka.	11602		Konsvererat	
1266	Ben	Stylus?	1	3	120×12		Stylus? Föremål i två delar, ena änden platt och den andra spetsad.	12991		Konsvererat	
1267	Cu-leg	Kam	1	8	63×40		Luskam med tänder på båda sidor, de flesta avbrutna. Ett stycke av kammen saknas.	13702		Konsvererat	
1268	CU-leg	Tråd	1				Ihopvirad till ögla. L1–2	31306	2372	Gallrat	
1269	CU-leg	Metkrok	1	1	19×13		L3. Avbruten i änden.	2649	2372	Konsvererat	
1270	CU-leg och järn	Sölja	1	7	29×24		Sölja och torne av kopparlegering. Tornen sitter på ett rembleck, som i sin tur är monterat på en tvärstång av järn.	2699	2380	Konsvererat	
1271	CU-leg	Knapp	1	3				30641	2395	Gallrat	
1272	CU-leg	Föremål	1	3,5			Sked?	30633	3167	Gallrat	
1273	CU-leg	Föremål	1				Platta	30633	3167	Gallrat	
1274	CU-leg	Knapp	1	3	18×14		Kulknapp tillverkad av två halvor som sammanfogats. Den har en tillplattad sfärisk form.	2921	3100	Konsvererat	
1275	CU-leg	Knapp	1	2	20×20		Slät knapp, lätt kupad. I mitten knapp/fäste för ögla på undersidan.	2921	3100	Konsvererat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1276	CU-leg	Hyska	1	1	18		Del av hyska med änden förmod till en ögla, änden avbruten.	2921	3100	Konserverat	
1277	CU-leg	Dosa/kopp	1	18	63×43		Rund dosa med ihoptryckta sidor. Vid kanten/botten finns ett hål.	3972		Konserverat	
1278	CU-leg	Nål	3	1	28-35		Knappnålar, en saknar nålhuvud. En böjd i S-form.	3972		Konserverat	
1279	CU-leg	Knapp	1	3	23×23		Rund knapp tillverkad av två halvor med ögla på undersidan.	4186		Konserverat	
1280	CU-leg	Fragment	1					4501		Gallrat	
1281	CU-leg	Tenar	11	30	65×5		Platta tenar varav vissa med hål i ena änden. En av dem har konserverats.	5262		Konserverat	
1282	CU-leg	Hyska	1	1	12×9			5262		Konserverat	
1283	CU-leg	Mynt	1	1	20×20		I tre delar, kraftigt korroderat. Datering ej bestämd.	5262		Konserverat	
1284	CU-leg	Fragment	4					6119		Gallrat	
1285	CU-leg	Knapp	1	2	17×17		Knapp med kupad ovansida, baksidan har en ögla. Ovansidans mittparti intryckt.	6445		Konserverat	
1286	CU-leg	Nyckel	1	14	82×25		Ev. till bultlös. På mitten av skafet dekor i form av fem upphöjda ränder.	7094		Konserverat	
1287	CU-leg	Beslag/ dekorat	1	1	25×12		Dekoration/beslag av tunn metall med utstansade hål. På ena sidan upphöjda knoppar. Ev. förgyllning på framsidan. Avbruten, ev. ett mindre fragment.	7094		Konserverat	
1288	CU-leg	Fragment	1					7351		Gallrat	
1289	CU-leg	Knapp	1	3	20×20		Rund slät knapp med dekor i form av upphöjda knoppar längs kanten. Ögla på undersidan.	7465		Konserverat	
1290	CU-leg	Fragment	3					7670		Gallrat	
1291	CU-leg	Ten	1					9240		Gallrat	
1292	CU-leg	Skoning/skälla	1	3,5	20×8		Rund slät kupad skälla, beslag eller skoning.	9240		Konserverat	
1293	CU-leg	Nål	1	0,5				9475			
1294	CU-leg	Nål	1	1	41		Knappnål. Huvudet har dekor i form av ett nedskuret spiralmönster.	9781		Konserverat	
1295	CU-leg	Bleck	1	3				10011		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1296	CU-leg	Band	1		60			10301		Gallrat	
1297	CU-leg	Knapp	1	2				10440		Gallrat	
1298	CU-leg	Viktlod	1	42	30×18		Stämpel på ovsansidan: ”1865”, en krona med siffran 10 framför och 0 efter samt en symbol (libra? tecknet för skålpund).	30002		Konserverat	
1299	CU-leg	Knapp	1	2,5	19×14		Kulknapp med dekoration i form av fördjupningar fördelade runt knappen.	Tomt 5, rensfynd		Konserverat	
1300	Järn	Kniv	1	16	140×18		Matkniv? Handtaget dekorerat med en knapp närmast bladet. Rester av mineraliserat trä på handtaget.	8005		Konserverat	
1301	Järn	Sölja	1	14	43×37		Fyrkantig, tornen saknas	9508		Konserverat	
1302a	Järn	Beslag	1	28	115×45		Fönsterbeslag (?) av järn.	12031		Konserverat	
1302b	Glas	Dryckesglas	1				Skärva med invikt kant, troligen från spetsglas	12031		Gallrat	
1303	Järn	Nyckel	1	46	115×28		Bultslåsnyckel?	13702		Konserverat	
1304	Järn	Kniv	1	24	90×15		Ihopfällbar rakkniv	14035		Konserverat	
1305	Järn	Spik	1					2104		Gallrat	
1306	Järn	Spik	37					2595		Gallrat	
1307	Järn	Föremål	5					2595		Gallrat	
1308	Järn	Spik	2					2981		Gallrat	
1309	Järn	Spik	4					3129		Gallrat	
1310	Järn	Föremål	2				2 platta järnbitar	3129		Gallrat	
1311	Järn	Spik	1					3196		Gallrat	
1312	Järn	Föremål	1					3196		Gallrat	
1313	Järn	Spik	9					3201		Gallrat	
1314	Järn	Föremål	4				Platta järnföremål med trärester	3201		Gallrat	
1315	Järn	Spik	17					3228		Gallrat	
1316	Järn	Föremål	1				Böjt föremål (del av handtag?)	3228		Gallrat	
1317	Järn	Föremål	1				Plåt	3357		Gallrat	
1318	Järn	Föremål	1					3357		Gallrat	
1319	Järn	Spik	19					3434		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1320	Järn	Spik	2					3461		Gallrat	
1321	Järn	Spik	2					3485		Gallrat	
1322	Järn	Föremål	1					3485		Gallrat	
1323	Järn	Spik	8					3514		Gallrat	
1324	Järn	Föremål	14				Platta järmbitar (beslag?)	3514		Gallrat	
1325	Järn	Spik	2					3569		Gallrat	
1326	Järn	Föremål	1					3618		Gallrat	
1327	Järn	Spik	10					3629		Gallrat	
1328	Järn	Märkla	1					3629		Gallrat	
1329	Järn	Spik	4					3688		Gallrat	
1330	Järn	Skära	1	160,4				3922		Gallrat	
1331	Järn	Spik	40					3922		Gallrat	
1332	Järn	Märlor						3922		Gallrat	
1333	Järn	Ringar						3922		Gallrat	
1334	Järn	Föremål	1					3922		Gallrat	
1335	Järn	Föremål	1	484,4			Böjd järnplatta	3922		Gallrat	
1336	Järn	Spik	28					3972		Gallrat	
1337	Järn	Spik	5					4048		Gallrat	
1338	Järn	Föremål	1	63			Del av platt fat med fot?	4048		Gallrat	
1339	Järn	Beslag	1				Böjt beslag med hål i ena änden	4048		Gallrat	
1340	Järn	Spik	3					4085		Gallrat	
1341	Järn	Spik	4					4140		Gallrat	
1342	Järn	Spik	3					4154		Gallrat	
1343	Järn	Föremål	1				Avlång järnplatta	4154		Gallrat	
1344	Järn	Spik	5					4201		Gallrat	
1345	Järn	Spik	10					4212		Gallrat	
1346	Järn	Spik	10					4250		Gallrat	
1347	Järn	Föremål	1					4327		Gallrat	
1348	Järn	Spik	10					4367		Gallrat	
1349	Järn	Föremål	1					4367		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1350	Järn	Spik	2					4380		Gallrat	
1351	Järn	Spik	14					4447		Gallrat	
1352	Järn	Spik	1					4501		Gallrat	
1353	Järn	Spik	5					4515		Gallrat	
1354	Järn	Spik						4879		Gallrat	
1355	Järn	Spik	5					4968		Gallrat	
1356	Järn	Föremål	1				Järnband	5131		Gallrat	
1357	Järn	Spik	67					5262		Gallrat	
1358	Järn	Föremål	19					5262		Gallrat	
1359	Järn	Spik	7					5388		Gallrat	
1360	Järn	Bult	1					5388		Gallrat	
1361	Järn	Hästske	1	92			Del av hästske	5388		Gallrat	
1362	Järn	Spik	20					5429		Gallrat	
1363	Järn	Nit	1					5429		Gallrat	
1364	Järn	Bultar	2					5429		Gallrat	
1365	Järn	Föremål	3				Tre järnbitar	5429		Gallrat	
1366	Järn	Spik	1					5448		Gallrat	
1367	Järn	Föremål	1				Beslag?	5448		Gallrat	
1368	Järn	Spik	3					5808		Gallrat	
1369	Järn	Spik	1					5858		Gallrat	
1370	Järn	Spik	5					5979		Gallrat	
1371	Järn	Föremål	1				Bult eller spik	5979		Gallrat	
1372	Järn	Spik	3					6001		Gallrat	
1373	Järn	Märla	1					6001		Gallrat	
1374	Järn	Spik	2					6119		Gallrat	
1375	Järn	Spik						6189		Gallrat	
1376	Järn	Föremål	1	241				6242		Gallrat	
1377	Järn	Spik	2					6445		Gallrat	
1378	Järn	Spik	4					6544		Gallrat	
1379	Järn	Föremål	2					6544		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1380	Järn	Föremål	1					6580		Gallrat	
1381	Järn	Spik	18					6632		Gallrat	
1382	Järn	Föremål	4					6632		Gallrat	
1383	Järn	Föremål	6					6731		Gallrat	
1384	Järn	Spik	2					6832		Gallrat	
1385	Järn	Spik	10					7023		Gallrat	
1386	Järn	Föremål	1				Platta	7023		Gallrat	
1387	Järn	Föremål	1				En järnbit	7023		Gallrat	
1388	Järn	Spik	1					7085		Gallrat	
1389	Järn	Spik	27					7094		Gallrat	
1390	Järn	Beslag	1	200			Böjt beslag med hål i ena änden	7094		Gallrat	
1391	Järn	Ten	1	0,6			Tunn rundad järnten	7094		Gallrat	
1392	Järn	Föremål	3				Tre platta järnbitar	7094		Gallrat	
1393	Järn	Spik	18					7234		Gallrat	
1394	Järn	Bult	1					7268		Gallrat	
1395	Järn	Spik	3					7268		Gallrat	
1396	Järn	Föremål	3					7268		Gallrat	
1397	Järn	Spik	8					7277		Gallrat	
1398	Järn	Spik	6					7504		Gallrat	
1399	Järn	Föremål	3					7504		Gallrat	
1400	Järn	Spik	32					7568		Gallrat	
1401	Järn	Föremål	35				Spikar och järnklumpar	7670		Gallrat	
1402	Järn	Spik	2					7831		Gallrat	
1403	Järn	Spik	6					7861		Gallrat	
1404	Järn	Spik	20					7866		Gallrat	
1405	Järn	Bult	1					7866		Gallrat	
1406	Järn	Bleck	1				Bleck med två spikar	7866		Gallrat	
1407	Järn	Föremål	7					7866		Gallrat	
1408	Järn	Nyckel	1	54,3				7866		Gallrat	
1409	Järn	Spik	3					7891		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1410	Järn	Föremål	1	30			Beslag? Tillspetsad ände	7925		Gallrat	
1411	Järn	Spik	2					8005		Gallrat	
1412	Järn	Spik	2					8293		Gallrat	
1413	Järn	Spik	15					8400		Gallrat	
1414	Järn	Föremål	1				Kniv?	8490		Gallrat	
1415	Järn	Spik	3					8588		Gallrat	
1416	Järn	Föremål	2	15	80 + 35		En böjd ten (krok?), en brodd el krok m böjd ände	8588		Gallrat	
1417	Järn	Spik	2					8743		Gallrat	
1418	Järn	Föremål	5				Järnplattor med trärester	8743		Gallrat	
1419	Järn	Beslag	1					8743		Gallrat	
1420	Järn	Spik	6					8756		Gallrat	
1421	Järn	Spik	1					8786		Gallrat	
1422	Järn	Spik	1					8880		Gallrat	
1423	Järn	Spik	2					8931		Gallrat	
1424	Järn	Spik	2					9073		Gallrat	
1425	Järn	Spik	1					9087		Gallrat	
1426	Järn	Spik	2					9201		Gallrat	
1427	Järn	Spik	3					9251		Gallrat	
1428	Järn	Söm	1					9251		Gallrat	
1429	Järn	Föremål	5					9251		Gallrat	
1430	Järn	Beslag	1					9251		Gallrat	
1431	Järn	Spik	2					9475		Gallrat	
1432	Järn	Söm	1					9475		Gallrat	
1433	Järn	Spik	4					9508		Gallrat	
1434	Järn	Föremål	1				Nål?	9683		Gallrat	
1435	Järn	Spik	1					9717		Gallrat	
1436	Järn	Föremål	3					9717		Gallrat	
1437	Järn	Spik	16					9727		Gallrat	
1438	Järn	Spik	5					9831		Gallrat	
1439	Järn	Spik	1					9988		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1440	Järn	Spik	3					10011		Gallrat	
1441	Järn	Föremål	1	8,9			Syl/pryl?	10280		Gallrat	
1442	Järn	Spik	15					10316		Gallrat	
1443	Järn	Föremål	1				Rund järnplatta	10316		Gallrat	
1444	Järn	Föremål	1				Järnbit	10316		Gallrat	
1445	Järn	Spik	2					10374		Gallrat	
1446	Järn	Ten	1					10671		Gallrat	
1447	Järn	Spik	8					10694		Gallrat	
1448	Järn	Spik	1					11228		Gallrat	
1449	Järn	Syl/pryl	1	9,5				11228		Gallrat	
1450	Järn	Spik	1					11586		Gallrat	
1451	Järn	Spik	3					11602		Gallrat	
1452	Järn	Spik	1					11865		Gallrat	
1453	Järn	Spik	3					11882		Gallrat	
1454	Järn	Spik	1					13702		Gallrat	
1455	Järn	Krok	1		120		Grov krok ca 0,12 m lång m ögla i ena änden	13720		Gallrat	
1456	Järn	Märta	1		80		Grov märla med invikta ändar (öglor)	13720		Gallrat	
1457	Järn	Spik	16					13720		Gallrat	
1458	Järn	Föremål						13730		Gallrat	
1459	Järn	Spik	2					13730		Gallrat	
1460	Järn	Spik	7					14035		Gallrat	
1461	Järn	Föremål	2					14035		Gallrat	
1462	Järn	Föremål	1					14056		Gallrat	
1463	Järn	Beslag	1	286,5			Dörrbeslag med tre spikar	14162		Gallrat	
1464	Järn	Spikar och bultar	38				Brandskadade i "vittrat" tillstånd, mycket lätta	14260		Gallrat	
1465	Glas	Fönsterglas						2207		Gallrat	
1466	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	2619		Gallrat	
1467	Glas	Kärlglas	1				Del av fat eller liknande, gråvitt	2619		Gallrat	
1468	Glas	Buteljglas					Grönt, brunt, vitt	2860		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1469	Glas	Glas						3368		Gallrat	
1470	Glas	Fönsterglas	6					3434		Gallrat	
1471	Glas	Flaskglas	1				Del av flaska eller liknande, genomskinligt	3434		Gallrat	
1472	Glas	Fönsterglas						3514		Gallrat	
1473	Glas	Buteljglas						3514		Gallrat	
1474	Glas	Fönsterglas	40				Tillskurna spillbitar, ljusgröna	3603		Gallrat	
1475	Glas	Glas	2				Fönsterglas? Tjockt, ljusblått plant glas	3603		Gallrat	
1476	Glas	Buteljglas	1				Brunt	3603		Gallrat	
1477	Glas	Fönsterglas	8				Tillskurna spillbitar, ljusgröna	3618		Gallrat	
1478	Glas	Flaskglas	3	112			Ev från samma flaska	3618			
1479	Glas	Buteljglas	4				Brungrönt	3629		Gallrat	
1480	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	3629		Gallrat	
1481	Glas	Kärlglas	1				Vitt	3629		Gallrat	
1482	Glas	Fönsterglas	4				Ljusgrönt	3972		Gallrat	
1483	Glas	Flaskglas	1				Mynningsbit från liten flaska, ljusgrön	3972		Gallrat	
1484	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	4048		Gallrat	
1485	Glas	Flaskglas	3	80			Delar av rund flaska, ljusgrönt glas	4085			
1486	Glas	Flaskglas	1	41			Mynningsbit från lång smal hals, vitt opakt	4085			
1487	Glas	Fönsterglas	4				Ett vitt, tre ljusgröna opaka	4186		Gallrat	
1488	Glas	Kärlglas	3				Två ljusgröna, en blå	4186		Gallrat	
1489	Glas	Flaskglas	2	14			Mynningsbitar från små flaskor, 1 vit, 1 ljusgrön	4186			
1490	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	4212		Gallrat	
1491	Glas	Buteljglas	15				Mörkgrönt, brunt, ljusgrönt, vissa värmepåverkade	4250		Gallrat	
1492	Glas	Fönsterglas	5				Ljusgrönt	4250		Gallrat	
1493	Glas	Kärlglas	2				Vitt opakt, 1 m gjutna ränder, 1 m gjutna rännor	4250		Gallrat	
1494	Glas	Glas	1				Ljusgrönt, tjockt planglas. Från risbädd i botten av brunn	4250		Gallrat	
1495	Glas	Buteljglas	20				Delar av flera stora flaskor, brungrönt och grönt	4367		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1496	Glas	Flaskglas	7				Delar av mindre runda flaskor, vitt opakt och ljusgrönt	4367		Gallrat	
1497	Glas	Fönsterglas	5				Ljusgrönt	4367		Gallrat	
1498	Glas	Dryckesglas	4	119			Pressglas, delar av minst 2 glas, ett med fot	4367			
1499	Glas	Kärlglas	2	11			Blåaktigt (glaspest) med gjutet mönster	4367			
1500	Glas	Kärlglas	1	109			Del av vas el flaska (botten), oregelbundet, vitt opakt	4367			
1501	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt opakt	4380		Gallrat	
1502	Glas	Fönsterglas	2				Ljusgrönt, opakt	4501		Gallrat	
1503	Glas	Kärlglas	11				Pressglas, från fat eller skal, vitt med inpressade rände	4501		Gallrat	
1504	Glas	Fönsterglas	1				Opakt	4501		Gallrat	
1505	Glas	Fönsterglas	2				Ljusgrönt opakt	4515		Gallrat	
1506	Glas	Buteljglas	3				2 bruna, 1 vitt	5080		Gallrat	
1507	Glas	Kärlglas	1				Pressglas, ljusbrunt med räfflor	5080		Gallrat	
1508	Glas	Buteljglas	7				Brända, brungrena som blivit delvis ljusblåa	5262		Gallrat	
1509	Glas	Kärlglas	1				Ljusgrönt, kärl eller butelj	5388		Gallrat	
1510	Glas	Kärlglas	7				Brända, kärl eller butelj	5429		Gallrat	
1511	Glas	Fönsterglas	2				Ljusgrönt	5822		Gallrat	
1512	Glas	Fönsterglas	1				Opakt	6001		Gallrat	
1513	Glas	Kärlglas	1				Opakt	6119		Gallrat	
1514	Glas	Fönsterglas	5				Ljusgrönt	6133		Gallrat	
1515	Glas	Kärlglas	3				Vitt, ett pressglas, ett bränt	6189		Gallrat	
1516	Glas	Buteljglas	2				1 grönt, 1 brungrönt	6189		Gallrat	
1517	Glas	Kärlglas	1	20			Handtag/öra, grönt	6189			
1518	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt, tjockt	6544		Gallrat	
1519	Glas	Fönsterglas	2				Ljusgrönt	6580		Gallrat	
1520	Glas	Fönsterglas	6				Ljusgrönt	6632		Gallrat	
1521	Glas	Buteljglas	3				Brunt, ljusgrönt	6632		Gallrat	
1522	Glas	Kärlglas	2				Vitt opakt	6632		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1523	Glas	Fönsterglas	3				Ljusgrönt opakt	7023		Gallrat	
1524	Glas	Buteljglas	1				Brunt	7023		Gallrat	
1525	Glas	Kärlglas	2	43			Delar av vas	7023			
1526	Glas	Buteljglas	1				Del av hals, grön	7044		Gallrat	
1527	Glas	Fönsterglas	10				Ljusgrönt	7094		Gallrat	
1528	Glas	Kärlglas	1				Ljusgrönt	7234		Gallrat	
1529	Glas	Buteljglas	1				Botten, grönt	7268		Gallrat	
1530	Glas	Fönsterglas	1				Vitt	7268		Gallrat	
1531	Glas	Kärlglas	1				Vitt opakt, svagt buktat	7277		Gallrat	
1532	Glas	Fönsterglas	2				Ljusgrönt och grönt	7351		Gallrat	
1533	Glas	Buteljglas	5				2 bruna, 1 grön mynning, 2 blågröna	7351		Gallrat	
1534	Glas	Dryckesglas	2	26			Vitt, delar av glas (bl.a. fot)	7351			
1535	Glas	Kärlglas	1	42			Del av fot till glas/vas	7465			
1536	Glas	Fönsterglas, buteljglas						7568		Gallrat	
1537	Glas	Buteljglas	1				Ljusgrönt	7670		Gallrat	
1538	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	7831		Gallrat	
1539	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt, opakt	7866		Gallrat	
1540	Glas	Kärlglas	1				Brunt pressglas	7866		Gallrat	
1541	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	7891		Gallrat	
1542	Glas	Buteljglas	1				Bottendel, grön	7925		Gallrat	
1543	Glas	Fönsterglas	3				Ljusgrönt	7925		Gallrat	
1544	Glas	Flaskglas	1				Botten av liten flaska, ljusgrön	7925		Gallrat	
1545	Glas	Fönsterglas	4				Ljusgrönt	8400		Gallrat	
1546	Glas	Buteljglas	3				Brunt	8400		Gallrat	
1547	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	8515		Gallrat	
1548	Glas	Buteljglas	1				Del av botten, brun	8578		Gallrat	
1549	Glas	Buteljglas	2				1 brungrönt, 1 vitt	8588		Gallrat	
1550	Glas	Flaskglas	1	4			Del av hals, blått m målad gulddekoration	8588			
1551	Glas	Fönsterglas	3				2 ljusgröna, 1 vit	8743		Gallrat	
1552	Glas	Flaskglas	3				Botten + 2 delar av liten grön flaska	8743		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1553	Glas	Kärlglas	2				Vitt pressglas med ränder, opakt	8743		Gallrat	
1554	Glas	Kärlglas	1				Blått glas från fat eller liknande	9073		Gallrat	
1555	Glas	Fönsterglas	3					9251		Gallrat	
1556	Glas	Butelglas	2					9251		Gallrat	
1557	Glas	Fönsterglas	2				Ljusgrönt	9440		Gallrat	
1558	Glas	Fönsterglas	4				Ljusgrönt	9475		Gallrat	
1559	Glas	Butelglas	2				1 grönt, 1 brunt	9475		Gallrat	
1560	Glas	Butelglas	12				Brungrönt	9508		Gallrat	
1561	Glas	Fönsterglas	1				Vitt	9683		Gallrat	
1562	Glas	Butelglas	1				Brunt	9683		Gallrat	
1563	Glas	Fönsterglas	80					9727		Gallrat	
1564	Glas	Butelglas	7					9727		Gallrat	
1565	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	9781		Gallrat	
1566	Glas	Butelglas	4				Brunt och ljusgrönt	9781		Gallrat	
1567	Glas	Kärlglas	1				Vitt, botten på fat eller liknande	9781		Gallrat	
1568	Glas	Fönsterglas	1					9831		Gallrat	
1569	Glas	Fönsterglas	3				Ljusgrönt	9988		Gallrat	
1570	Glas	Butelglas	1				Brunt	9988		Gallrat	
1571	Glas	Kärlglas	1				Vitt	9988		Gallrat	
1572	Glas	Butelglas	6				Brunt, ljusgrönt	10011		Gallrat	
1573	Glas	Fönsterglas	2				Ljusgrönt	10011		Gallrat	
1574	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	10024		Gallrat	
1575	Glas	Fönsterglas	2				Vitt, recent?	10051		Gallrat	
1576	Glas	Butelglas	1				Mynning, brunt	10051		Gallrat	
1577	Glas	Kärlglas	1				Vitt opakt, del av fyrkantig flaska eller liknande	10051		Gallrat	
1578	Glas	Dryckesglas	1				Nästan helt litet snapsglas, recent?	10051		Gallrat	
1579	Glas	Butelglas	1				Brunt	10301		Gallrat	
1580	Glas	Butelglas	2				Vitt, ljusgrönt	10309		Gallrat	
1581	Glas	Fönsterglas	1				Vitt	10309		Gallrat	
1582	Glas	Fönsterglas	3				Ljusgrönt	10316		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1583	Glas	Fönsterglas					Vitt, ljusgrönt	10390		Gallrat	
1584	Glas	Glas	1				Tjock vit opak glasbit	10471		Gallrat	
1585	Glas	Butelglas	6					10553		Gallrat	
1586	Glas	Fönsterglas	1					10553		Gallrat	
1587	Glas	Fönsterglas	2				1 ljusgrön, 1 gulaktig	10671		Gallrat	
1588	Glas	Fönsterglas	15				Stora delar	11287		Gallrat	
1589	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt	11602		Gallrat	
1590	Glas	Butelglas	2				Grönt	11602		Gallrat	
1591	Glas	Butelglas	2				Grönt	11865		Gallrat	
1592	Glas	Fönsterglas	1					11865		Gallrat	
1593	Glas	Fönsterglas	4				Ljusgrönt, 3 med ojämn yta (värmepåverkan?)	13720		Gallrat	
1594	Glas	Kärlglas	3				Grönt relativt tunt glas (ev flaska)	14035		Gallrat	
1595	Glas	Kärlglas	1	60			Vitt, cylinder m 45 mm diam, hals?	14035			
1596	Glas	Butelglas	1				Grönt	14260		Gallrat	
1597	Glas	Butelglas	1				Vitt, botten på flaska, recent?	14325		Gallrat	
1598	Järn	Spik	5					12031		Gallrat	
1599	Järn	Föremål	1					12031		Gallrat	
1600	Järn	Föremål	1				Klump	12031		Gallrat	
1601	Glas	Fönsterglas	6				Ljusgrönt	12031		Gallrat	
1602	Glas	Kärlglas	1				Vitt, ev. från fat	12031		Gallrat	
1603	Glas	Fönsterglas	6				Ljusgrönt	12528		Gallrat	
1604	CU-leg	Fragment						13730		Gallrat	
1605	Järn	Bleck	1	4,5	20×40		Dubbelvikt plåbleck 20×40 mm	4201		Gallrat	
1606	Järn	Bleck	1	3,2	45		Trekantigt bleck med hål i ena hörnet, 45 mm sidor	9251		Gallrat	
1607	Flinta	Råmaterial	1					3972		Gallrat	
1608	Flinta	Råmaterial	1					4201		Gallrat	
1609	Flinta	Råmaterial	1					4250		Gallrat	
1610	Flinta	Råmaterial	1					4335		Gallrat	
1611	Flinta	Råmaterial	2				En bearbetad?	4367		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1612	Flinta	Råmaterial	1					4515		Gallrat	
1613	Flinta	Råmaterial	1					6001		Gallrat	
1614	Flinta	Råmaterial	2					6119		Gallrat	
1615	Flinta	Råmaterial	1					6133		Gallrat	
1616	Flinta	Råmaterial	2					7094		Gallrat	
1617	Flinta	Råmaterial	1					7831		Gallrat	
1618	Flinta	Råmaterial	2					8743		Gallrat	
1619	Flinta	Råmaterial	3					9508		Gallrat	
1620	Flinta	Råmaterial	1					9781		Gallrat	
1621	Bergart	Mortelstöt	1	125			Del av mortelstöt av marmor	10011			
1622	Sandsten	Malsten	1	167			Malstensfragment	11602			
1623	Bergart	Spelkula	1	3,8			Halv stenkula	11865			
1624	Flinta	Råmaterial	1					14271		Gallrat	
1625	Bergart	Gravstens- fragment	3				Gravstensfragment med inskription	3300			
1626	Glas	Kärlglas	1				Grönbrunt. På 0-0,25 m djup	30874	1118	Gallrat	
1627	Glas	Kärlglas	1				Vitt opakt. På 0,25-0,45 m djup		1118	Gallrat	
1628	Järn	Sax	1	87			På 0,25-0,45 m djup		1118	Gallrat	
1629	Glas	Fönsterglas	1				Tjockt, ljusgrönt. På 0,45-0,65 m djup		1118	Gallrat	
1630	Glas	Butelglas	2				Grönt. På 0,45-0,65 m djup		1118	Gallrat	
1631	Glas	Fönsterglas	1				65-80 cm, tjockt, ljusgrönt	30680	1118	Gallrat	
1632	Glas	Butelglas	1				Brunt. På 0,65-0,8 m djup	30680	1118	Gallrat	
1633	Flinta	Råmaterial	1				På 0,65-0,8 m djup	30680	1118	Gallrat	
1634	Glas	Butelglas	1				Grönt. På 0,8-0,9 m djup		1118	Gallrat	
1635	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt opakt. På 0,8-0,9 m djup		1118	Gallrat	
1636	Glas	Fönsterglas	1				Ljusgrönt opakt. Påträffat i L1	30256	2368	Gallrat	
1637	Flinta	Råmaterial	2				Påträffat i L1-2, på 0,15-0,20 m djup	31306	2372	Gallrat	
1638	Glas	Fönsterglas	30				Vitt, ljusgrönt. I L1-2, 0,15-0,20 m djup	31306	2372	Gallrat	
1639	Glas	Butelglas	8				Grönt och brunt. L1-2, 0,15-0,20 m djup	31306	2372	Gallrat	
1640	Glas	Kärlglas	9				Vitt, vitt opakt, ljusgrönt, pressglas. L1-2.	31306	2372	Gallrat	
1641	Glas	Butelglas	1					31300		Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1642	Flinta	Råmaterial	1				L3 på 0,2-0,3 m djup	30947	2372	Gallrat	
1643	Glas	Fönsterglas	4				Ljusgrönt, opakt. I L3 på 0,2-0,3 m djup	30947	2372	Gallrat	
1644	Glas	Buteljglas	2				Grönt och brunt. I L3 på 0,2-0,3 m djup	30947	2372	Gallrat	
1645	Glas	Kärlglas	3				1 vit, 1 brun, 1 brandskadad blåaktig	14220	2380	Gallrat	
1646	Flinta	Råmaterial	1				IL2	30916	2380	Gallrat	
1647	Flinta	Råmaterial	1				IL1	30862	2380	Gallrat	
1648	Glas	Kärlglas	1				Gulgrönt. IL2	30916	2380	Gallrat	
1649	Glas	Buteljglas	2				1 brun, 1 grön. IL1	30862	2380	Gallrat	
1650	CU-leg	Knapp	1	3			Knapp med ögla. IL1	30862	2380	Gallrat	
1651	Glas	Fönsterglas	1				Tjockt, ljusgrönt. IL1	30801	2384	Gallrat	
1652	Glas	Glas	1				Glasklump. IL1	30801	2384	Gallrat	
1653	Glas	Buteljglas	2				1 vitt, 1 ljusgrönt. IL2	30969	2384	Gallrat	
1654	Glas	Kärlglas	1	7			Del av botten på glas eller liknande. I L2	30969	2384		
1655	Glas	Sigill från flaska?	1	5			Inskription R, 177. I L2	30969	2384		
1656	Glas	Glas	2				Två klumpar smält förslagat glas	30969	2384	Gallrat	
1657	Glas	Fönsterglas	3				En kantbit, ljusgrön. I L3	30938	2395	Gallrat	
1658	Glas	Fönsterglas	13				Ljusgrönt. IL1	30641	2395	Gallrat	
1659	Glas	Buteljglas	7				Grönt. IL1	30641	2395	Gallrat	
1660	Glas	Kärlglas	4				1 vitt, 2 ljusgröna, 1 blått. I L1	30641	2395	Gallrat	
1661	Glas	Fönsterglas	8				Ljusgrönt. IL1	30855	2458	Gallrat	
1662	Glas	Kärlglas	2				1 tjock ljusgrön, 1 vit. I L1	30855	2458	Gallrat	
1663	Glas	Buteljglas	1				Gulgrönt. IL1	30855	2458	Gallrat	
1664	Järn	Krampa	1	6				30855	2458	Gallrat	
1665	Järn	Nål	1	0,5			IL1	30855	2458	Gallrat	
1666	Glas	Fönsterglas	5				Vitt opakt, ljusgrönt. I L2	30889	2458	Gallrat	
1667	Glas	Buteljglas	1				Brungrönt. I L2	30889	2458	Gallrat	
1668	Glas	Flaskglas	1				Vitt glas från liten rund flaska. I L1	30889	2458	Gallrat	
1669	Flinta	Råmaterial	2					2860	3125	Gallrat	
1670	Flinta	Råmaterial	6					30137	3144	Gallrat	
1671	Glas	Buteljglas	17				Brunt och ljusgrönt	30137	3144	Gallrat	

Fynd-nr	Material/godstyp	Sakord	Antal	Vikt	Storlek	Datering	Beskrivning/anmärkning	Kontext	Ruta	Fyndstatus	Fragm. grad
1672	Glas	Fönsterglas	20				Ljusgrönt, glaspest	30137	3144	Gallrat	
1673	Glas	Glas	25				Bränt glas, delvis ihopsmält, ljusblått	30137	3144	Gallrat	
1674	Järn	Nyckel?	1	21			Nyckel, klinka eller liknande	30137	3144	Gallrat	
1675	Järn	Lås	1	35			Bricka med nyckelurtag	30137	3144	Gallrat	
1676	Glas	Fönsterglas	8				Ljusgrönt	30602	3150	Gallrat	
1677	Glas	Kärlglas	5					30602	3150	Gallrat	
1678	Glas	Buteljglas	1				Bränt? Regnbågsfärgat	30602	3150	Gallrat	
1679	Järn	Ten	1	80				30602	3150	Gallrat	
1680	Glas	Kärlglas	1	4			Blomliknande dekoration	30602	3150	Gallrat	
1681	Bergart	Sten	1	24	30×25		Slät oval liten sten. Glättsten?	30602	3150	Gallrat	
1682	Flinta	Råmaterial	2					30602	3150	Gallrat	
1683	Glas	Fönsterglas	1				Tjockt, ljusgrönt. I lager B	30926	3167	Gallrat	
1684	Glas	Buteljglas	1				Grönt. Lager C		3167	Gallrat	
1685	Glas	Fönsterglas	10				Ljusgrönt. I L1	30633	3167	Gallrat	
1686	Glas	Buteljglas	5				Brunt. I L1	30633	3167	Gallrat	
1687	Glas	Kärlglas	3				Ljusgrönt		3167	Gallrat	
1688	Cu-leg	Kapsyl	1	2	25×25		Platt med invikt kant		3167	Gallrat	
1689	Flinta	Råmaterial	1						3187	Gallrat	
1690	Glas	Fönsterglas	7				Ljusgrönt	30649	3471	Gallrat	
1691	Glas	Fönsterglas	3				Ljusgrönt och vitt	30911	3475	Gallrat	
1692	Glas	Buteljglas	1				Ljusgrönt	30911	3475	Gallrat	
1693	Glas	Glas	2				Vita opaka glasbitar	30911	3475	Gallrat	

Bilaga 3. Provrutor i odlingsjord

Lagerbeskrivningarna beskriver lagerbilden från ytan och ned (L1 = ligger överst).

G= Grävenhet (kontextnummer) skapad i efterhand vid fyndregistrering.

Ruta	Tomt (1722)	Lagerbeskrivning	Anmärkning	Fyndnr
1118	11	L1 (= L2860, G30283): 0,2–0,25 m gråbrun sandig silt med fickor av ljus sand, tegelinslag. L2 (=G30283, 30874): 0,2–0,25 m mörkare gråbrun siltig sand med större inslag av ljusa sandfickor, tegel. L3 (=G30561, 30680): 0,15–0,25 m brungrå sandig silt med större inslag av tegel. L4 (=G30519, 30680): 0,1–0,4 m mörkt gråbrun sandig silt.	Totaldjup ca 0,85 m. Flera färgvariationer med samma textur, troligen skilda faser av odling under 1700- och 1800-tal.	279–283, 511–512, 552–557, 663–666, 849–853, 1626–1635
2368	3	Brun sandig silt, finkornig (=G30256).	Djup 0,05–0,1 m. Eventuella spadstick synliga i undergrunden.	253–256, 1636
2372	18 (Ö)	L1 (=L2649, G31306): 0,05–0,08 m mörkt brungrå siltig sand. L2 (=G31306): 0,1–0,15 m mellanbrun sandig och grusig silt. L3 (=G30947): 0,3–0,4 m mellanbrun sandig silt.	Totaldjup 0,47 m. Ett stolphål påträffades centalt i rutan, osäkert om äldre än, eller grävt genom, odlingslagren.	397–404, 915–921, 1259, 1268–1269, 1637–1644
2380	12	L1 (=G30862): 0,05–0,1 m kompakt mörkbrun/mörkgrå sandig silt med inslag av småsten och kolfläckar. L2 (=G30916): 0,1–0,5 m brun sandig silt, lösare än L1 och utan grusinslag.	Totaldjup ca 0,6 m. I den Ö delen berörde rutan en äldre nedgrävning (14220) på 0,2 m djup. L2 fortsatte ned i denna grop till ett djup av 0,6 m (=G30847).	825–827, 838–844, 888–892, 1270, 1646–1650
2384	18 (Ö)	L1 (=L2649, G30801): 0,09 m mörkbrun silt med inslag av sten och tegel. L2 (=G30969): 0,03–0,04 m brun silt med grusinslag, kolfläckar. L3 (=G30300): 0,1 m ljusbrun silt, enstaka inslag av kol.	Totaldjup ca 0,25 m.	294–299, 780–786, 936–939, 1651–1656
2395	4	L1 (=G30641): 0,1–0,15 m gråbrun silt, heterogen och kompakt med inslag av kol, bränd lera, trä. L2 (=G30689): 0,09–0,1 m brungrå sandig silt med inslag av kol och trä, relativt homogen. L3 (=G30938): 0,12–0,2 m brungrå sandig silt med inslag av kol och trä, homogen och relativt lös.	Totaldjup ca 0,45 m. Det egentliga odlingslagret är L3, ev. även L2.	627–632, 671–673, 907–908, 1271, 1658–1660
2458	12	L1 (=L2737, G30855): 0,03–0,08 m mörkbrun silt, inslag av kol. L2 (=G30889): 0,15–0,22 m något ljusare brun sandig silt.	Totaldjup ca 0,3 m. Ev. årderspår i botten (2463).	832–837, 863–866, 1661–1668

Ruta	Tomt (1722)	Lagerbeskrivning	Anmärkning	Fyndnr
3100	5	L1: 0,08 m ”skräpiggt” lager i S kanten. L2 (=L2921, G30585): 0,11–0,22 m mörkbrun sandig silt med sandlinser.	Totaldjup ca 0,22 m. L2 (odlingslagret) kan bestå av två horisonter, mörkare i botten. Nedgrävning i SO hörnet (grop 6666).	575–579, 1274–1276
3125	11	L1 (=L2860, G30317): 0,25–0,38 m mörk brungrå siltig sand med enstaka inslag av grus. Rikligt med djurben. L2 (=G30595): 0,27–0,35 m mörk gråbrun silt. L3: 0,05–0,12 m brun silt med fläckar av sand.	Totaldjup ca 0,65 m. Ett artikulerat hästben nära ytan i L1. Rötter genom alla lager.	311–315, 584
3144	10	L1 (=G30137): 0,15 m mörkbrun kompakt sand, spräcklig med gråare toner, rikligt med tegel. L2 (=G30137): 0,25–0,5 m mellanbrun lösare sand, homogen, linsar av ljusare sand.	Totaldjup ca 0,5 m. L2 nådde ställvis ytan. I botten av rutan fanns i Ö rundade nedgrävningar (ej undersökt).	135–140, 655–657, 1670–1675
3150	6	L1 (=L2990, G30602): 0,15–0,35 m mellanbrun sandig silt. Enstaka stenar. L2 (=G30602): 0,03–0,08 m brun siltig sand, enstaka inslag av grus.	Totaldjup ca 0,4 m. I rutans SÖ hörn fanns en nedgrävning (3154) som även den innehöll L2.	590–598, 1676–1682
3167	4	L1 (=G30633): 0,18–0,24 m gråbrun sandig silt med inslag av kol, tegelkross, småsten. L2 (=G30296): 0,2 m gråbrun sandig silt, homogen, mörkare mot botten.	Totaldjup ca 0,4 m. L2 utgör sannolikt odlingsjorden. Rutan grävdes till största delen inom grop 8588 som var fylld med odlingsjorden (=G30926).	291–293, 620–626, 897–898, 1272–1273, 1683–1688
3187	5	0,05–0,14 m brun sandig silt (=L2921, G30674).	Totaldjup ca 0,14 m	658–662, 1689
3240	6	Ej beskriven (jfr dock ruta 3471, 3479, 3544, 3548).	Ingår i en grupp av sex sammanhängande rutor. Spadstick i undergrunden.	-
3471	6	0,05–0,09 m mellanbrun sand (=L3047, G30649).	Totaldjup ca 0,09 m. Spadstick i undergrunden.	634–638, 1690
3475	6	Ej beskriven (jfr dock ruta 3471, 3479, 3544, 3548) (=G30911).	Ingår i en grupp av sex sammanhängande rutor.	884–887, 1691–1693
3479	6	0,05–0,1 m mellanbrun sand (=L3047, G31012).	Totaldjup ca 0,1 m. Recent störning i form av ledningsrör.	978–983
3544	6	L1 (=L3047, G31060): 0,04–0,13 m mellanbrun sand. L2: 0,01–0,02 m kolbemängd mörkbrun sand i tunn fläck i N sektionen.	Totaldjup ca 0,13 m. Svacka i N delen fylld med L1.	1025
3548	6	0,01–0,12 m mellanbrun sand med grusinslag (=G30732).	Totaldjup 0,12 m.	713–714
3934	18 (V)	L1 (=L4115, G30930): 0,12–0,18 m gråbrun sandig silt, homogent. L2: 0,17 m brun sandig silt, mörkare mot botten.	Totaldjup ca 0,3 m. L1 är det egentliga odlingslagret, L2 föreföll vara orörd naturlig jordmån i en naturlig försänkning.	900

Bilaga 4. Arkeobotaniska analyser

Paleoekologisk undersökning av utgrävningsplatsen Spinnrocken, Norrköping.

Shyhrete Shala, Mats Regnell
Institutionen för Naturgeografi och Kwartärgeologi
Stockholms Universitet
Juni, 2014

Inledning

På den arkeologiska utgrävningsplatsen Spinnrocken, har ett antal forna tomter identifierats vars användningsområden är oklar. En paleoekologisk undersökning har därför utförts där diverse kvartärgeologiska metoder har använts för att utreda förekomst av odling i samband med gårdsbebyggelse.

Material och metod

Materialet till undersökningen hämtades från nio tomter; 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12 och 18, i varierande typer av provtagningsplatser (Figur 1). Ett antal prover valdes ut och analyserades med avseende på kol (C) och kväve (N) för att få fram C/N-kvoten, pollen samt makrofossil.



Figur 1. Den analyserade brunnen A6802. Mursleven markerar provtagningspunkten för pollenprovet.
Foto: Mats Regnell

C/N analys av markprover

Kvoten mellan kol och kväve är främst beroende av klimat, jordmån och kulturpåverkan. De viktigaste orsakerna till kvävereduktion i marken (denitrifikation) är ökad markfuktighet, sänkt mark-pH, markerosion, vegetationsförändringar, samt inte minst *odling*. De omständigheter som förändrar C/N-kvoten i samband med odling är enkel att förstå. Växter tar upp kolet till sin ämnesomsättning via luftens koldioxid. Kvävet tar växterna från jorden de växer i. Människan tar bort växter från en odlad yta i samband med skörd. På detta vis fråntas kvävet från kretsloppet, minskar relativt till kolet och det sker en kvävereduktion. Om odlingen inbegriper gödsling tillförs både kväve och kol. Eftersom kolet inte utnyttjas av växterna kommer gödsling ytterligare att förstärka kvävereduktionen. Om, hypotetiskt, C/N-kvoten kvarstår i marken kommer omständigheterna att kunna detekteras i modern tid.

I syfte att utreda förekomst av odling i samband med gårdsbebyggelsen togs därför prover för C/N analyser i ett antal lager (Figur 2). De lager som valdes ut för provtagning och analys var i samtliga fall humösa, homogena och med en mäktighet om minst 30 cm. Jordprover analyserades med avseende på totalkväve i en Carlo Erba NA1500 Elemental Analyser. Organsikt kol bestämdes med stegvis upphettning av proverna från 100 till 1000 °C i en Leco Carbon Analyzer RC-412. Analyserna utfördes av laboratoriet för stabila isotoper vid institutionen för geologiska vetenskaper.



Figur 2. Provtagningsplats i tomt 18; R2384. Två prover togs från profilen för C/N-analys. Foto: Mats Regnell.

Pollenanalys

Ur de lagerföljder där C/N-kvoterna indikerade odling, preparerades jordprover för pollenanalys (Figur 2). Av de sammantaget åtta prover som preparerades för pollenanalys bedömdes tre innehålla tillräckligt stora pollenmängder för att kunna generera ett representativt pollenspektra. Pollenprepareringen följde standardförfarande (Berglund & Ralska-Jasiewiczowa 1986).

Makrofossilanalys

Makrofossilproverna volymbestämdes genom att den lufttorkade jorden hälldes i en graderad bägare och en känd volym vatten tillsattes. Provvolymer utgjorde alltså jordpartiklar minus luftvolymen mellan partiklarna. Proverna dispergerades under 1 timme med 5%-ig NaOH och preparerades därefter med en kombination av slammings- och flotationsteknik. Ingen särskild flotationsapparat utnyttjades. Sikt med 0,25 mm:s maskvidd användes. Det flotterade materialet lufttorkades efter preparering och studerades under mikroskop i 6,7-40 gångers förstoring.

Resultat och tolkning

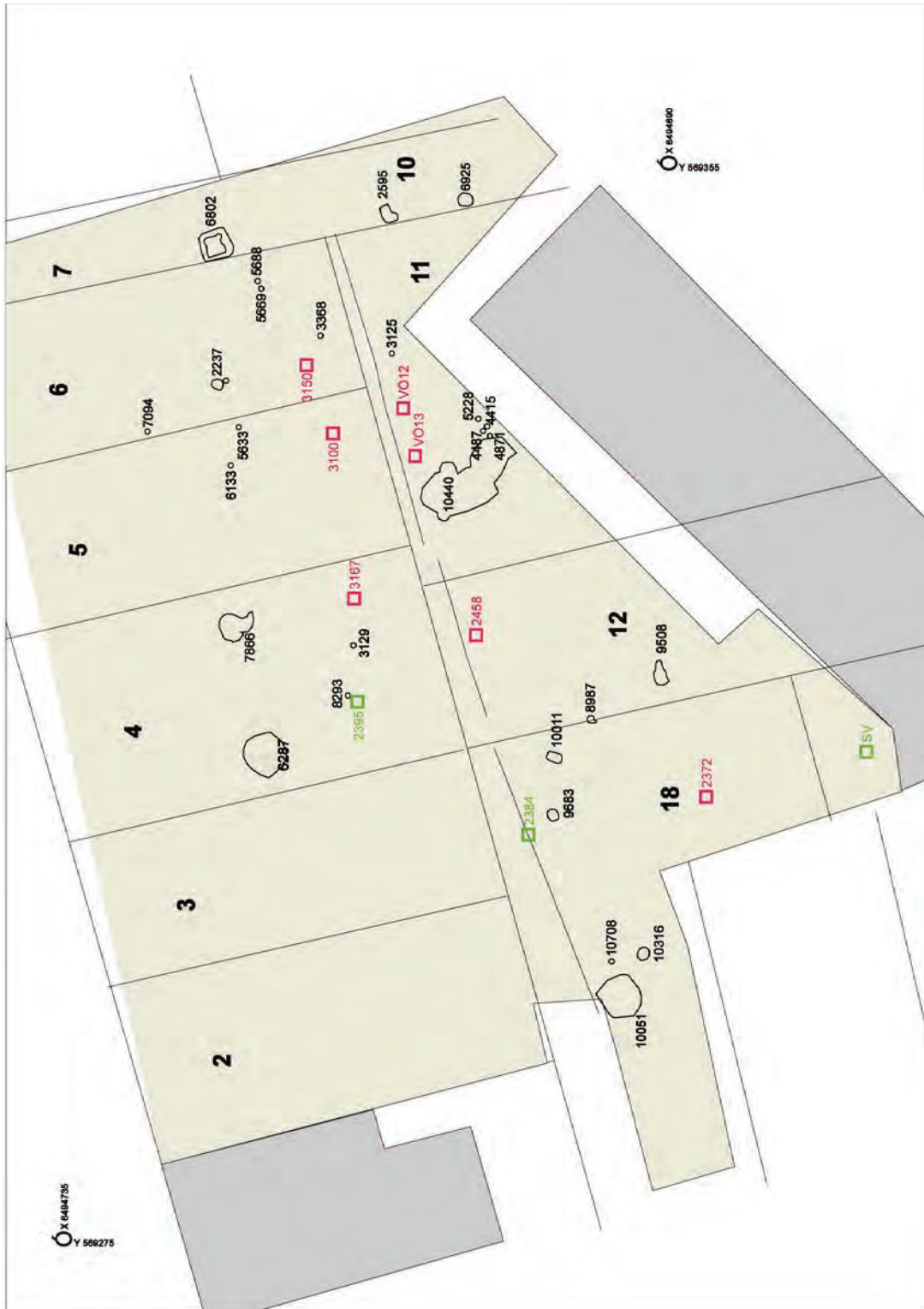
C/N analys

Totalt dokumenterades, provtogs och analyserades 10 lagerföljder som i fält ansågs kunna representera odlade jordar, d.v.s. en övre enhet i jordmånen som var starkt humös och homogeniserad samt med en distinkt kontaktyta mot den opåverkade undergrunden (Figur 3). Det framgår att fyra av lagerföljderna var påverkade av denitrifikation i det att de uppvisar en ökning i C/N-kvoten nedåt i lagerföljden (Tabell 1).

Tabell 1. Resultat av kol/kväveanalyser från Kv. Spinnrocken. Röd text lagerföljder med Kol/kvävekvoter som antyder denitrifikation.

Prov	% C-org	%N	C/N
VÖ12 (10 cm)	1,17	0,08	14,63
VÖ12 (25 cm)	1,25	0,09	13,89
VÖ12 (35 cm)	0,90	0,07	12,86
VÖ13 (10 cm)	1,11	0,07	15,86
VÖ13 (25 cm)	0,49	0,04	12,25
R2372 (15 cm)	2,97	0,18	16,50
R2372 (25 cm)	2,64	0,21	12,57
R2372 (35 cm)	1,91	0,19	10,05
R2458 (15 cm)	1,60	0,12	13,33
R2458 (25 cm)	0,97	0,07	13,86
R3167 (10 cm)	2,23	0,22	10,14
R3167 (25 cm)	1,52	0,26	5,84
R3700 (8 cm)	1,84	0,16	11,50
R3700 (16 cm)	1,67	0,17	9,82
SV (35 cm)	3,33	0,27	12,33
SV (55 cm)	1,37	0,12	11,42
SV (75 cm)	1,06	0,07	15,14
R2384 (10 cm)	1,81	0,20	9,05
R2384 (20 cm)	1,20	0,12	10,00
R2395 (10 cm)	2,46	0,27	9,11
R2395 (25 cm)	1,67	0,11	15,18
R3150 (8 cm)	2,87	0,18	15,94
R3150 (16 cm)	1,67	0,08	20,88
R3150 (26 cm)	0,32	0,02	16,00

↓ Ökning i C/N-kvoten nedåt = denitrifikation



Figur 3. Utgrävningsplatsen Kv. Spinnrocken (jusbrunn), de olika tomternas utbredning samt provtagningsplatserna för de olika analyserna. Prover som togs ut för C/N-analys är markerade med fyrkanter; rödmarkering = inga tecken på denitrifiering, grönmarkering = denitrifiering; prov valdes ut för pollenanalys. Makrofossil (svart text) är extraherade från markprover och samt prover från brunnar (5228, 6287, 6802, 10051). Även pollenprover preparerades från de två sistnämnda

Pollenanalys

I samtliga fyra lagerföljder som uppvisade denitrifikation, analyserades pollensammansättningen. I fyra prover fanns pollenspektra som tedde sig mer slitna och därmed äldre. I ett av dem (R3150) var koncentrationen så låg att det inte bedömdes vara mödan värt att analysera. Tre pollenprover var däremot relativt innehållsrika på pollen vilka valdes för vidare analys. Även om pollenkoncentrationen och antalet räknade pollen var lägre i markproverna än motsvarade i proverna från brunnarna, uppvisar de väldigt snarlika pollenspektra (Tabell 2).

Träd och buskar -. I samtliga prover dominerar förekomsten av björk (*Betula*) och tall (*Pinus*). I proverna från brunnarna förekommer även gran (*Picea*), som emellertid transporters över mycket långa sträckor och därför inte behöver ha växt i närområdet. Även det enstaka pollenkornet av bok (*Fagus*) torde vara långtransporterat. Det trädpollen som därefter karaktäriserar proverna är al (*Alnus*), ek (*Quercus*), alm (*Ulmus*) och lind (*Tilia*).

Eftersom lind är insektpollinerad, kan den anses vara rejält underrepresenterad i pollenspektret. I omgivningarna fanns alltså ett betydande antal träd men även buskvegetation vilket indikeras av hasselpollen (*Corylus*). I brunnsproverna kompletteras buskarna av fläderpollen (*Sambucus*). De övriga delarna av pollensammansättningen vittnar om öppen kulturpräglad gräsmark.

Betesmarksväxter -. Betesindikatorerna är många, bland annat maskros-typ (Lactucoideae), nejlikväxter (Caryophyllaceae), blåklint (*Centaurea cyanus*), svartkämpe (*Plantago lanceolata*) och groblad (*Plantago media*). En betydande andel pollen av ljungväxter (Ericaceae) och ljung (*Calluna*) antyder en viss utarmning av betesjordar.

Kulturmarksväxter -. Odlingsindikatorerna är få och representeras endast av enstaka gräs (Poaceae) större än 40 µm och Cerealia-typ. Båda dessa pollentyper kan dock representeras av ett fåtal "vilda" gräsarter. I markproverna hittades ett enstaka pollen av potatisväxter (Solanaceae), i de båda brunnsproverna hittades tre, respektive 14 pollen ur samma växtfamilj. Dessa pollen inbegriper inte de två i Sverige vanligaste vilda potatisväxterna, d.v.s. besksöta (*Solanum dulcamara*) och nattskatta (*Solanum nigrum*). Det är sannolikt att pollen av Solanaceae-typ representerar en odlad växt ur potatisfamiljen som tillåts blomma, nämligen tobak (*Nicotiana* sp.).

En annan känd odlad potatisväxt är ju potatisen (*Solanum tuberosum*) som dock inte bör blomma eftersom knölarna då tillbakabildas, och således inte tillåts producera pollen. Pollenkorn av flockblomstriga växter, tistlar och gråbo/malört representerar höga örter som möjligen har växt i anslutning till tomtbegränsningen. Dessa kontrasteras av trampåliga örter t.ex. svartkämpe, groblad och trampört (*Polygonum aviculare*), som snarare har växt i på tomtytorna.

Våtmarksväxter -. Den relativt låga förekomsten av askpollen (*Fraxinus*) tyder på att enbart al präglade trädsiktet på fuktiga jordar. Förutom al återfinns även vass (*Phragmites*), halvgräs (Cyperaceae), älgört/brudbröd (*Filipendula*), besksöta, vitmossa (*Sphagnum*) och ormbunkar (Polypodiaceae) som sammantaget indikerar fuktiga jordar.

Tabell 2. Resultat av pollenanalyser, Spinnrocken. Fynden anges i antal förekomster.

	Markprover			Brunnar	
	SV 55	R2384:20	R2395:25	A6802	A10051
Björk (<i>Betula</i>)	51	46	41	194	161
Tall (<i>Pinus</i>)	47	50	39	164	185
Gran (<i>Picea</i>)		2		18	22
Al (<i>Alnus</i>)	21	18	17	47	60
Ek (<i>Quercus</i>)	8	9	6	29	32
Alm (<i>Ulmus</i>)	4	6	3	16	23
Lind (<i>Tilia</i>)	11	12	8	35	45
Ask (<i>Fraxinus</i>)				2	5
Bok (<i>Fagus</i>)				1	
Hassel (<i>Corylus</i>)	36	38	31	81	96
Fläder (<i>Sambucus</i>)		1		21	30
Ljungväxter (Ericaceae)	1	3		14	18
Ljung (<i>Calluna</i>)	1			12	15
Gräs <40µm (Poaceae)	23	29	20	74	82
Gräs >40µm (Poaceae)				2	3
Vass (<i>Phragmites</i>)				9	10
Cerealia-typ		1		3	3
Halvgräs (Cyperaceae)				5	5
Flockblomstriga växter (Apiaceae)	1		1	6	5
Krypfloka m fl (<i>Apium</i> -typ)					2
Maskrostyp (Lactucoideae)	3	5	2	8	10
Potatisväxter (Solanaceae)		1		3	14
Tistlar (<i>Cirsium</i>)			1	2	3
Nejlikväxter (Caryophyllaceae)	1			4	5
Älgört/Brudbröd (<i>Filipendula</i>)		2		16	21
Besksöta (<i>Solanum nigrum</i> -typ)				3	6
Ranunkelväxter (Ranunculaceae)	1		1	7	11
Rosväxter (Rosaceae)		1		12	8
Måra (Rubiaceae)				2	1
Gråbo/Malört (<i>Artemisia</i>)	4	5	2	22	17
Blåklint (<i>Centaurea cyanus</i>)				2	
Mållväxter (Chenopodiaceae)	1		1	4	4
Svartkämpar (<i>Plantago lanceolata</i>)		1		11	8
Groblad (<i>Plantago media</i>)				4	2
Trampört (<i>Polygonum aviculare</i>)				2	1
Summa pollenkorn	214	230	173	835	913
Träkolspartiklar >25µ	554	437	688	254	167
Obestämda pollenkorn	11	10	18	4	5
Vitmossa (<i>Sphagnum</i>)				10	7
Ormbunkar (Polypodiaceae)	2	1	1	8	19

Makrofossilanalys

Resultatet från makrofossil analysen presenteras i Tabell 3. Halterna träkol i proverna var i allmänhet låga. Utöver några i gropar, fanns det endast enstaka starkt fragmenterade partiklar. Detta är naturligt med tanke på den starkt nedtrampade gårdsmiljön. I vissa av proverna, bland annat brunnarna, återfanns rikliga mängder färsk ved. Fynd av färskved är i allmänhet associerade med fyndsammanhanget där veden utgör rester av t.ex. träkar, trätunna eller stolpe.

Odlade växter -. På de flesta tomtytter finns spridda förekomster av odlade växter. De flesta fynd är förkolnade. Dessa förkolnade fynd kan anses härröra från husets spisar och kommit att spridas mer eller mindre passivt över tomtytterna. De odlade växterna representeras av de fyra sädeslagen, inga höga andelar av något spannmål som förekommer. Enstaka fynd av fynd, kol/rova, ärtor och tobak finns i proverna. Lin hittades i två brunnar på tomt 4 respektive tomt 7. Kol/rova återfanns i gropar i tomt 6 respektive 10. Ärtor hittades i ett prov i tomt 5 och frön av tobak hittades i tomt 5.

Sammantaget indikerar de enstaka fröförekomster att trädgårdsodling har förekommit, åtminstone på vissa tomter. Odling av de nämnda trädgårdsväxterna förutsätter speciell markberedning, ogrärensning så väl som gödning. I agrara sammanhang anses denna typ av trädgårdsodling under medeltid och historisk tid ha försiggått i boningshusens omedelbara närhet. Fynden från kvarteret Spinnrocken talar inte för någon utpräglad trädgårdsodling och de enstaka fynden kan rimligen härröra från "import" snarare än odling inom de respektive tomterna. Tvärtom, borde en manifesterad trädgårdsodling ha genererat betydligt fler fröfynd än vad som är fallet i Kv. Spinnrocken.

Åkerogräs -. Fynd av åkerogräs förekommer i tomterna 4, 6, 7, 10, 11 och 18. Endast i brunn A6802 på tomt 7 återfinns större mängder typiska åkerogräs. Dessa kan dock representera örter som växt i brunnens närhet. De rikliga fynden av penningört är missvisande eftersom en planta kan producera över 1000 frön.

Penningört och våtarv förekommer i nutid förutom som åkerogräs även i näringsrik ruderalmark i allmänhet. Med några få undantag kan de fynd som representerar den ekologiska gruppen åkerogräs ha haft sin växtplats inom tomterna. Klätt och åkerspergel var långt fram i tiden vanliga ogräs i höstsådda rågåkrar.

Ängsmarksväxter -. En betydande fraktion bland fröfynden utgörs av ängsmarksväxter, vilka förekommer i de flesta prover. Sammansättningen pekar främst mot frisk näringsrik ängsmarksmiljö. Det enda undantaget är förekomsterna av bergsyra som vanligen växer på näringsfattig, lättdränerad mark. Inom familjen gräs (*Poaceae*) återfinns ett tiotal olika arter. De dominerande släktena är gräs (*Poa* sp.) och ven (*Agrostis* sp.) som vardera innehåller ett stort antal arter. Båda dessa släkten är dock dominanta i betesmarker. Även starr (*Carex* sp.) är ett mångformigt släkte som återfinns i en rad olika miljöer, främst på fuktig mark.

I de två prover där starrarter dominerar (brunn A6802 och brunn A10051) handlar det sannolikt om arter som växt på den fuktiga marken i brunnens omedelbara närhet. I en studie om fröspridning har man kunnat konstatera att ängsmarksväxter sprids effektivt med människans hjälp (Auffret 2013). Åtminstone delar av fynden av ängsmarksväxter kan ha transporterats till tomtytterna på ett passivt sätt snarare än att hö har hämtats till gårdarna. Inte desto mindre är det uppenbart att ängs- eller betesmarker har funnits i omgivningarna.

Växter på näringsrik mark -. I denna grupp återfinns fem växtarter som alla gynnas av näringsrik och frisk mark i anslutning till gårdsmiljöer. De rikligaste mängderna förekommer i prover från brunnsediment; A6287, A6802 och A10051. Två frön av bolmört hittades i brunn A6287. Även rikliga mängder målla (*Chenopodium* sp.) hittades i tomterna 4, 6, 7, 10, 11 och 18. Målla är alltid överrepresenterat i arkeobotaniska analyser eftersom varje individ producerar 100-tals ibland 1000-tals frön.

Bolmört är vanlig bland växtfynd i stadsarkeologiska undersökningar. Även om bolmörten kan associeras med medicinska egenskaper (smärtstillande, sövande, hallucinogen) har den sannolikt varit ett triviale ogräs på platsen.

Träd -. I omgivningarna har det uppenbarligen växt björk (*Betula* sp.). Björken sprider frön effektivt på avstånd upp till 100m från respektive träd. Gran (*Picea*) har sannolikt också växt i närheten men kan även aktivt ha transporterats dit av människan. Fyndet av ett i brunn A6802 visar på att kan ha vuxit lind (*Tilia cordata*) i omgivningen.

Sammanfattning och anmärkningar

Det saknas indikationer för spannmålsodling inom tomterna och endast i mindre utsträckning är trädgårdsodling av lin, kol/rova, ärtor respektive tobak indikerade. Ängsmark i närmiljön är belagd både genom pollenanalysen och makrofossilanalysen. På vissa punkter i den utgrävda ytan kunde man konstatera att homogena och organiska mineraljordar uppvisade denitrifikation. Detta är i sig starka indikationer på odling. Dock kunde pollenanalysen inte uppvisa några starka odlingsindikatorer. Endast ett pollen av Cerealia-typ och potatisväxter (Solanaceae), d.v.s tobak, är indikatorer på odlade växter. Pollenanalysen visar på närvaron av flera naturtyper; ängar och våtmarker så väl som starkt utpräglade kulturmarker. Dessutom har det även funnits mycket träd.

Den ringa förekomsten av sädeskorn och åkerogräs talar emot en extensiv hantering av spannmål. Frånvaron av tröskningsrester (olika agn ledar och ogräsfrön) så som agnrester och större mängder ogräsfrön talar också emot detta.

Runt brunnnarna i tomt 4, 7 och 18 har det funnits en rik växtlighet bland annat av brännässla och nattskatta, vilka har gynnats av den fuktiga och näringsrika marken.

Med avseende på funktionsanalys skiljer tomt 4 ut sig med avseende på representationen av ängsmarksväxter. Trots jämförbart antal prover och trots hög fyndfrekvens är den relativa andelen växter från ängsmark lägre än i t.ex. prover från tomterna 7, 10 och 18. I provet från brunn A6287 på tomt 4 finns det däremot en högre andel växter som representerar frisk näringsrik mark. Sammantaget talar detta för en svagare relation till ängsmarksbruk samtidigt som vegetationen runt brunnen på tomt fyra har fått etablera sig ostört i större utsträckning än runt andra brunnar. Trädgårdsodlingen är indikerad för tomterna 4, 5, 6, 7 och 10. D.v.s. i den undersökta ytans nordvästra delar. Trots ett representativt urval prover och relativt stora fyndmängder är trädgårdsodling inte belagt inom tomt 18. Från denna tomt återfinns däremot den största andelen ängsmarksindikatorer.

Referenser

Berglund, B.E. & Ralska-Jasiewiczowa, M. 1986. Pollen analysis and pollendiagrams. I: *Handbook of Holocene palaeoecology and palaeohydrology*. Red. Berglund, B.E. Chichester. s. 455-484

Regnell, M. 1994. Paleobotaniska, kemiska och fysikaliska analyser av en jordmånsprofil från Dalköpinge, Södra Skåne. Ett diagnosticerande arbete. Lundqua Uppdrag No. 14.

Regnell, M. 2000. Markkemi och agrarhistoria. Sambandet mellan kol och kväve i fossil åkermark. I: Lagerås, Per (red.). *Arkeologi och paleoekologi i sydvästra Småland. Tio artiklar från Hamnedaområdet*. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Skrifter No. 34:135-144

Bilaga 5. Keramik, bränd lera och kritpipor

Keramik, bränd lera och kritpipor från kv. Spinnrocken, Norrköping

Torbjörn Brorsson, Kontoret för keramiska studier (KKS), 2012

Inledning

Mängden keramik från undersökningen i kv. Spinnrocken var betydande och det totala antalet skärvor som påträffats var 4859 stycken och dess vikt uppgick till mer än 81,5 kg (Tabell 1). Vikten per skärva var 16,8 g, vilket är förhållandevis stort och detta vittnar om att keramiken till stor del härrör från ett primärt avfallsmaterial och någon större och senare påverkan på keramiken förefaller inte ha ägt rum.

Keramiken har daterats från sekelskiftet 1600- och 1700-talet fram till mitten av 1800-talet och huvuddelen av materialet förefaller vara deponerat under 1700-talet. Keramiken utgörs av en förhållandevis stor mängd inhemsk keramik och andelen importerade kärl förefaller ha varit låg.

De godstyper som påträffats är yngre glaserat rödgods, oglaserat rödgods, stengods, fajans, majolika, porslin, yngre vitgods, lergods, flintgods och odefinierbar keramik som till stor del är smält. Dessutom har en skärva daterats till äldre järnålder.

Registrering och definitioner

Keramiken har liksom övrigt fyndmaterial tvättats och registrerats efter fältundersökningen. Registreringen har utförts i Intrasis och keramiken har fördelats på 854 fyndposter. Bearbetningen av keramiken har varit styrd efter ett antal frågeställningar där det har varit viktigt att ta fasta på större övergripande aspekter av kv. Spinnrocken och dess keramikmaterial. Fyndmaterialet har relaterats till kontext och vid registreringen av keramiken har materialet uppdelats i olika keramiktyper och kärityper. Med keramiktyp avses den arkeologiska benämningen på kärl med en specifik godssammansättning, dekor, glasyr eller bränning. Några exempel är yngre glaserat rödgods och stengods. Vid registreringsarbetet av keramiken har vidare olika kärityper separerats och antecknats. Exempel på dessa typer är krus, kannor, trebensgrytor samt odefinierade kärl. Samtliga kärldelar från samma kärl- och keramiktyp har vägts i gram och skärvantalet har räknats och angetts i registreringsformuläret. Eventuella anmärkningar som exempelvis datumstämplar och kärlfunktion har noterats.

Godstyp	Vikt (g)	Antal skärvor
Äldre järnålder	3	1
Yngre glaserat rödgods (BIIb)	58359	2990
Oglaserat rödgods	3357	168
Stengods (CII)	2916	122
Fajans	1910	293
Majolika	10	1
Porslin	201	70
Yngre vitgods	19	7
Övrigt lergods	188	9
Flintgods	5665	820
Odef. Smält keramik	8969	378

Tabell 1. Redovisning av den mängden keramik som påträffats vid undersökningen.

Godstyper

Äldre järnålder

Den äldsta keramikskärvan som påträffades vid undersökningen var en tunnväggig reducerat bränd skärva (F900) som troligtvis kan dateras till äldre järnålder. Den var magrad med krossad bergart, tunnväggig och reducerat bränd och denna typ av keramik dateras normalt till perioden yngre förromersk järnålder och folkvandringstid.

Yngre glaserat rödgods

På kv. Spinnrocken var det yngre glaserade rödgodset den enskilt största fyndgruppen med fynd av mer än 58,4 kg fördelat på 2990 skärvor. Det äldsta glaserade rödgodset från undersökningen påträffades i K2604 och det kan dateras till från sekelskiftet 1600- och 1700-talen.

Det yngre rödgodset på kv. Spinnrocken kan fördelas på trebensgrytor, fat, skålar, durkslag, krukor, ett lock samt en spelbricka.

Från den tidigaste fasen användes huvudsakligen trebensgrytor och fat, medan de övriga käriltyperna kan främst dateras till perioden efter 1750. Det är bland annat fynd av skärvor från tre durkslag och ett stort antal krukor som tillhör denna fas. Givetvis var även antalet fat och skålar betydande under hela 1700- och 1800-talen.

Av de drygt 3100 identifierade käriltyperna i yngre glaserat rödgods var drygt 50 % av keramiken antingen grytor eller krukor medan resterande utgjordes av antingen fat eller skålar. Andelen visar att det rödbrännande glaserade lergodset användes både som bordskärl och för tillagning och beredning.

Majoriteten av keramiken var sannolikt producerade i närområdet och keramikens glasyr, dekor samt godsfärg antyder att endast ett mycket litet antal kärl var importerade. I K2604 fanns till exempel en botten till fat (F78) som troligtvis var importerat från Holland.

Oglaserat rödgods

Oglaserat rödgods utgörs av sammanlagt av 168 skärvor fördelade på cirka 3,4 kg. Förutom flera odefinierbara typer användes oglaserat rödgods nästan uteslutande som krukor, men det påträffades även skärvor efter ett lock, en ljusstake samt en lergök. Keramiken påträffades främst som rensfynd i 1800-tals lager.

Stengods

På kv. Spinnrocken har sammanlagt 123 stengodsskärvor med en vikt av drygt 2,9 kg påträffats. De tidigaste fynden har daterats till tidigt 1700-tal och utgörs av olika typer av tyskt stengods. Dock är det största antalet skärvor som tillvaratogs från 1800-talet och utgörs bland annat av saltglaserat stengods från Höganäs och andra typer av svenskt stengods. Bland det sentida materialet finns även tyska mineralvattenflaskor märkta med "SELTEN".

De tidigaste produktionerna som identifierades på kv. Spinnrocken är Raeren, Frechen och Westerwald. Samtliga var placerade i Rhenområdet strax söder om Köln och dess keramik blev mycket vanligt i norra Europa. Raeren och Frechen dateras normalt till 1600- och 1700-talen och från undersökningen har endast ett fåtal skärvor påträffats. Två skärvor har klassificerats som Westerwald och dessa är troligtvis från 1700-talet.

De identifierade käriltyperna utgörs främst av krus, men som redan har nämnts fanns det även mineralvattenflaskor i form av bland annat seltervattenflaskor.

Porslin

Vid undersökningen framkom sammanlagt 70 skärvor av äkta porslin. Vikten var 201 g. Porslin kom ursprungligen från Kina men började tillverkas i Europa i början av 1700-talet i Meissen i nuvarande Tyskland. I Sverige blev Rörstrand år 1726 den första och Europas näst äldsta porslinsfabrik. Fynden från kv. Spinnrocken utgörs av skärvor från skålar, fat och koppar och porslinet kan dateras till 1700- och 1800-talen. Troligtvis finns både kinesisk och europeiskt porslin bland fynden.

Fajans och majolika

Fajans är benämningen på ett lergods som är täckt med en ljus ogenomskinlig glasyr. Ett annat vanligt namn är majolika som framställdes på Mallorca redan under medeltiden. Först under slutet av 1600-talet blev fajans vanligt i Skandinavien är då var det främst de holländska Delft-produktionen som dominerade. Syftet med keramiken, med det ljusa godset och fantasifulla mönster, var att efterlikna porslin. Fajans var billigare än porslin och kom under 1700-talet att produceras i stor omfattning. Mot slutet av århundradet tog emellertid flintgodset över fajansens betydelse.

På kv. Spinnrocken påträffades 293 skärvor fajans och en skärva majolika. Den totala vikten var nästan 2 kg.

Yngre vitgods

På kv. Spinnrocken har endast sju skärvor med en vikt av 19 g påträffats. De flesta skärvorna har registrerats som tillhörandes obestämda kärl, men en av skärvorna tillhörde sannolikt en gryta. Det förekom antingen gul eller grön glasyr på keramiken och vitgodset har klassificerats som holländskt. Det är huvudsakligen från 1700-talet.

Flintgods

Från och med mitten av 1700-talet började man i England att producera flintgods och även detta producerade för att efterlikna porslinet. En avgörande skillnad mellan flintgods och porslin är att flintgodset är betydligt mjukare och lerorna tål inte lika höga temperaturer som porslinslerorna. I Sverige blev flintgodset på kort tid dominerande med bland annat fabriker som Marieberg, Rörstrand och Gustavsberg.

På kv. Spinnrocken har det sammanlagt påträffats 820 skärvor med en vikt av drygt 5,6 kg. De olika kärlyperna som varit möjliga att identifiera att fat, skålar samt koppar. Även någon form av prydnadsföremål av flintgods fanns i fyndmaterialet. Flintgodset från kv. Spinnrocken är främst 1800-tal.

Övrigt lergods

I gruppen övrigt lergods återfinns nio skärvor med en vikt av 188 g. Dessa skärvor har inte varit möjliga att klassificera som tillhörandes de övriga grupperna. Däremot har keramiken klassificerats som tillverkad i Höganäs i Skåne och den har daterats till perioden efter 1830.

Odefinierbar smält keramik

En mycket stor mängd, 378 skärvor fördelade på 9 kg, utgjordes av keramik som hade varit utsatt för extrem hetta så att keramiken börjat smälta. Denna fas uppträder normalt över 1200°C vilket är betydligt högre än vad som uppnås i en ugn, eldstad eller på ett vanligt bål. Troligtvis härrör keramikskärvorna från någon form av okontrollerad brand och det kan ha varit från en byggnad som brunnit ned, en ugn som man tappat kontrollen på temperaturen i eller något annat. Utifrån den betydande fyndmängden förefaller det inte vara relaterat till någon form av metallhantverk.

Keramiken ur ett socialt perspektiv

Två olika sätt för att belysa vilket samhällsskikt som kan ha deponerat keramik inom tomten på framför allt 1700- och 1800-talen kan man studera andelen importkeramik i förhållande till det lokala samt studera hur hög andel bordskärl respektive kokkärl det fanns. Materialet diskuteras utifrån hypotesen att en hög andel importkeramik och en hög andel bordskärl indikerar en socialt högre hierarki än det motsatta.

Man kan först och främst notera att andelen lokalproducerat yngre glaserat rödgods är mycket hög och mer än två av tre skärvor var av denna godstyp och när flintgodset började produceras blev även denna godsgrupp betydande. Inom gruppen stengods fanns endast ett litet antal skärvor av tyskt stengods utan det mesta var svenskt. Detsamma gäller sannolikt med fajanser och man kan konstatera att keramikens sammansättning antyder att skärvorna kom från samhällets medel och möjligtvis lägre skikt.

Förhållandet mellan kok- och bordskärl visade att andelarna var lika stora och att keramiken därmed sannolikt representerar ett genomsnitt i samhället.

Bränd lera – murtegel, takpannor, kakel

Fyndkategorin bränd lera innehåller murtegel, takpannor samt kakel. Den totala mängden tillvarataget material är drygt 4 kg fördelat på 87 fragment och 31 fyndposter. Av dessa är endast en fyndpost skärvor från ugnskakel (F222) och de fanns i K14286. Kaklet var oglaserat.

Murtegel och takpannor utgör cirka 2 kg vardera och man kan konstatera att det är sentida. De takpannor som kunnat bestämmas är av typen vingtegel och denna typ började att användas under 1500-talet och används än idag.

På en av takpannorna fanns en stämpel i form av ett hjärta med ett H inuti. Det har bland annat belagts på taktegel från Gross Wesenberg i Kreis Storman i Tyskland (Meissner 2010:56)

Kritpipor

Från undersökningen i kv. Spinnrocken påträffades en mycket stor mängd kritpipor. Antalet fragment uppgick till 822 stycken och dess vikt var drygt 2,5 kg. Kritpipor är näst intill en ledartefakt för 1600- och 1700-talen och dess uppkomst kan givetvis relateras till bruket av tobak och under denna tid blev det allt vanligare att ”supa tobak”.

De stora producenterna av kritpipor i Europa var Holland och England, men det fanns även omfattande produktioner i både Danmark och Sverige. Vid undersökningar vid Södermalmstorg i Stockholm på 1980-talet fann man bland annat tusentals kritpipor som härrörde från Olof Forsbergs kritpipsmanufaktur på 1700-talet (Ljung & Nelson 1985).

Det stora flertalet pipfragment som påträffats i kv. Spinnrocken har tillhört pipor från 1700-talet. Den vanligaste delen som bevarats var skaftet, men både kritpipshuvuden och klackar har påträffats.

De pipfragment som inte har någon dekor eller signatur har inte varit möjliga att datera närmre än inom intervallet 1625 till 1800. Däremot finns det ett ganska stort antal pipor där det dels varit möjligt att fastställa dess pipmakare och proveniens och indirekt varit möjligt att datera till ett mera precist intervall.

Flertalet av de bestämda piporna har producerats i Sverige och främst i Stockholm. På flera skaft finns inskriptionerna ”CKHOL”, ”TOCKHOL” och ”OCKHOLM” vilka var tillverkade i Stockholm. Produktionen i den svenska huvudstaden skedde huvudsakligen under 1700-talet. Sex pipor har inskriptionen ”N” på dess klack och denna produktion är sannolikt från ovan nämnda Olof Forsberg och hans produktion kan dateras till 1740-1750. Ytterligare en svensk kritpipsmakare verksam i Stockholm var Carl Wettervik och på två skaft (F247, F1153) har namnet ”Wettervik” identifierats och hans produktion kan dateras till 1755-1798.

Ytterligare en svensk ägare till ett kritpipsmanufaktur var Jonas Alströmer. Han ägde bland annat ett manufaktur i Alingsås och detta var i bruk under perioden 1729-1761. En pipa (F455) bär namnet ”Alingsås” och har dessutom tre kronor vilket var Alströmers signum på sina pipor.

Endast en pipa (F550) har med säkerhet konstaterats vara engelsk. På dess huvud fanns inskriptionen ”FR” och tre kronor vilket bör vara från Francis Roberts produktion mellan åren 1713-1733.

De holländska piporna uppgår till sju stycken och de har troligtvis tillverkats i Amsterdam och Gouda. Endast en pipa (F240) har klassificerats som producerad i Amsterdam och den hade inskriptionen ”EB” på klacken, vilket sannolikt är pipmakaren Edward Bird, verksam i Amsterdam 1630-1683.

Av de sex piporna från Gouda hade tre Goudas stadsvapen på klacken, varav två även hade inskriptionerna ”P” respektive ”VPS”. Den senare pipan (F28) hade Peter Versluijs som pipmakare och han var verksam efter 1746. De andra två piporna har daterats från 1600 till 1800.

Ytterligare tre pipor har bedömts som Gouda och två av dessa (F826, F921) har haft dekor i form av ett kors med en krona på klacken och den tredje pipan (F746) hade inskriptionen "GC" med krona på klacken. Den senare pipan har troligtvis tillverkats av Gerrit Gerritsz efter 1670 och de andra två piporna med korsen har daterats inom intervallen 1686 och 1760, och denna dekortyp användes av flera pipmakare i Gouda.

I K6632 påträffades en så kallad turkpipa med mansansikte (F569) och denna typ av pipa hade framställts av rödbrännande lera och den kan dateras till perioden 1750 till 1800. Trots dess namn är pipan troligtvis svenskproducerad.

Litteratur

Ljung, J.-Å. & Nelson, P. 1985. *Kritpipor. Historien om ett fynd vid Södermalmstorg*. Stadsmuseet Oktober 85-Maj 86. Stockholm.

Meissner, K. 2010. *Stämplade tegel i Kalmar län*. Kalmar.

Bilaga 6

Kritpipsrapport från Kv. Spinnrocken, Norrköping.

Per-Arne Åkerhagen, Tobaks- och Tändsticksmuseum, Stockholm 2013



Fragment av svensk pipa tillverkad vid familjen Lindahls pipfabrik "Stjernen" i Norrköping, verksamt 1757-1782. N14,4. Dia 9,4. R2,2.



Holländsk pipa med klackmärke "PVS" och skråmärke vänster sida av klacken. Tillverkad av familjen Pieter Versluijs, verksamma i Gouda 1746-1773. 49,5x24,6x17,7. N12,3. R2,1.



Skaftbit från svensk pipa med dekor "T.LIUNGREN-STOCKHOLM". Tillverkad av T. Liungren verksam i Stockholm 1785-1786. Dia 7,2. R2,3.



125.

Svensk pipa med dekoren ”3 kronor”, tillverkad vid Familjen Lindahls pipbruk ”Kronan i Norrköping, verksamt 1756-1762. 47,3x20,3x14,8. N13. R2,5.



173.

Fragmentarisk svensk pipa odekorerad från medio 1700-talet. N16. R3,0.



174.

Skaftbit från holländsk pipa med klackmärke ”Lilja”. Trolig tillverkare Teunis van den Berg, verksam i Gouda 1727-1733. Dia7,5. R2,4.



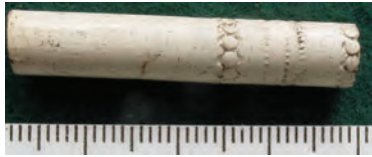
240.

Fragmentarisk holländsk pipa med klackmärke ”EB”. Tillverkad av Edvard Bird i Amsterdam 1630-1650. Edvard Bird var verksam i Amsterdam 1630-1650. Familjen Bird kom från det engelska landskapet Surry. 1630 omnämns han första gången. 1638 skrevs han in som amsterdamsbo. Han dog 1665. 1647 föddes sonen Evert som sedan var verksam pipmakare fram till sin död 1683. N12,2. R3,1.



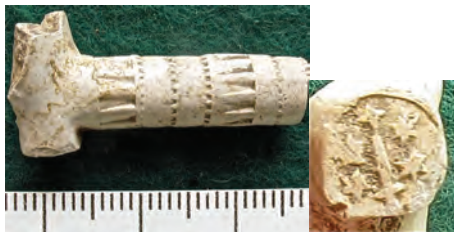
247.

Skaftbit från svensk pipa tillverkad av Carl Wettervik, verksam i Stockholm 1755-1798. Dia 7,3. R2,2.



258.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”Ögonband-2 Rillband-Ögonband”.Dia 7. R2,2. 1650-1750.



274.

Skaftbit med klackmärke ”Harlems vapen” och dekor ”Taggband-2 Rillband-Taggband”. Trolig tillverkare familjen Matthijs Gerritsz. Rijphuijse, verksam i Gouda 1693-1739. Dia 7. R2,2.



294.

Fragment av holländsk pipa med klackmärke ”IHB”. Tillverkad av Jan Hageboart, verksam i Gouda 1709-1730.



301.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”Ögon-flera Rill-?” 1650-1750. Dia 7,6. R2,5.



332.

Svensk pipa med musselmönster och liljor, tillverkad av Carl Wettervik, verksam i Stockholm 1755-1798. 46,3x26,3x16,6. N12,8. Dia 8. R2,6.



379.

Skaftbit från holländsk pipa med dekoren ”Ögon-3 Rill-Ögon”. 1650-1750. Dia 6,2. R2,1.



390.

Svensk pipa med otydlig dekor. Tillverkad vid pipbruken i Norrköping 1756-1782. 40x18,8x13,2. N11,2. Dia 2.



391.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”Spiral ristat” 1640-1680. Dia 8,3. R2,9.



403.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”Ögon-Band-?”. 1650-1750. Dia 7,8. R2,2.



428.

Svensk odekorerad pipa från medio 1700-talet. 52x23,7x18,8. R2,9.



429.

Fragment av holländsk pipa tillverkad av Jan Souffree i Gouda ca 1747.
Pipen är en Oranienpipa som hyllning till kungafamiljen.



444.

Fragmentarisk svensk pipa med dekoren ”3 kronor”, tillverkad vid Familjen Lindahls pipbruk ”Kronan”
i Norrköping, verksamt 1756-1762. N13,4. R2,4.



445.

Svensk pipa tillverkad vid Jonas Alströmers pipbruk i Alingsås 1729-1765.
51x21,5x17,7. N15,6. R2,6.



483.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor "Ögon-flera Band-?" 1650-1750.
Dia 8. R2,7.



509.

Engelsk exportpipa med klackmärke "W/M". Tillverkad av William Manby, verksam i London 1720-1750. 38,8x18,8x13,9. N12,1. R2,2.



550.

Svensk pipa med dekor på framsidan ”3 kronor-FR” och klackmärke ”A/O”. Tillverkad av Anders Örnbeck i Stockholm 1751 för kung Fredrik I som dog samma år. Örnbeck var verksam till 1760. 47x22x18. N12,8. Dia 9,2. R2.



559.

Svensk pipa med dekoren ”3 kronor”, tillverkad vid Familjen Lindahls pipbruk ”Kronan” i Norrköping, verksamt 1756-1762. 50x22x16. N13. R2,3.



568.

Fragmentarisk holländsk pipa med klackmärke krönt ”P” och skråmärke på klackens vänstra sida. Trolig tillverkare Anthonie Soufree, verksam i Gouda 1731-1750.



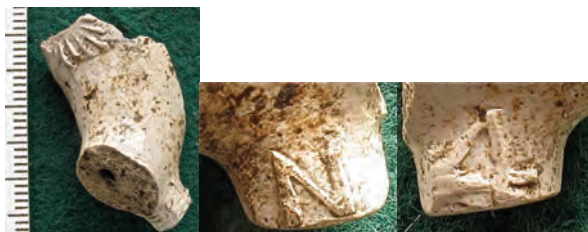
569.

Figural tysk pipa sekelskiftet 1700-1800. Har också hittats i Kalmar och Halmstad.



615.

Fragmentarisk engelsk exportpipa med klackmärke "W/M". Tillverkad av William Manby, verksam i London 1720-1750.



616.

Fragment av svensk pipa tillverkad vid familjen Lindahls pipfabrik "Stjernen" i Norrköping, verksamt 1757-1782. N14. R2,3. Se fynd nr 27 som har siffran 3 på högra sidan av klacken, denna har nr 4. Siffrorna kan variera.



656.

Fragment av holländsk pipa med klackmärke som kan tolkas till krönt "I" och torde då ha använts av Ivan Krijger, verksam i Gouda 105-1735. Huvudets form tyder på denna tidsperiod. N13.



657.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”ögon-band-Ögon-Band-?”. 1700-1750. Dia 6,5. R2.



696.

Engelsk pipa från 1640-1660. 30,5x19,2x12,4. N12,2. R2,6.



699.

Engelsk exportpipa med klackmärke ”W/M”. Tillverkad av William Manby, verksam i London 1720-1750. 38x17,8x13,8. N12,5. R2,1. Se fynd 509.



744.

Skaftbit från svensk pipa tillverkad vid familjen Lindahl pipbruk i Norrköping. Texten i skrivstil visar på detta. Första gången ett skaft med denna dekor hittas. Om det gäller ”Stjernen” eller ”Kronan” kan inte avgöras. 1756-1782.



745.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”Taggband”. 1660-1680. Dia 10,5. R3.



746.

Holländsk pipa med klackmärke krönt ”GG”. Okänd mästare 1660-1675. 36,3x16,7x12,3. N12,5. R3.



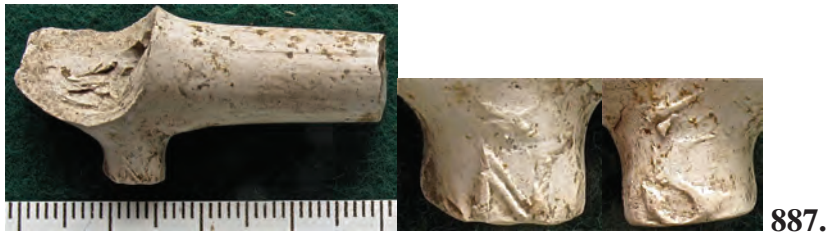
824.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”Ögon-5 Rill-Ögon” 1650-1750. Dia 9. R2,6.



826.

Holländsk pipa med klackmärke ”Korsade pipar”. Skråmärke saknas. Trolig tillverkare Lammerts Claesz. de Klouwer, verksam i Gouda 1725-1740. 43,4x21x17,3. N10,2. R2.



887.

Fragment av svensk pipa tillverkad vid familjen Lindahls pipfabrik "Stjernen" i Norrköping, verksamt 1757-1782. N14. R2,3. Se fynd nr 27 som har siffran 3 på högra sidan av klacken, denna har nr 4. Siffrorna kan variera.



959.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor "Taggband-?". 1650-1700. Dia 9,5. R2,9.



989.

Fragment av svensk pipa tillverkad vid familjen Lindahls pipfabrik "Stjernen" i Norrköping, verksamt 1757-1782. R2,4. Se fynd nr 27 som har siffran 3 på högra sidan av klacken, 616 nr 4. Denna 6. Siffrorna kan variera.



1015.

Svensk pipa med dekoren "3 kronor", tillverkad vid Familjen Lindahls pipbruk "Kronan" i Norrköping, verksamt 1756-1762. 45x21,6x15,8. N14. Dia 9,8. R2,5.



1054.

Fragment från pipbruket "Stjernan" i Norrköping och Riksvapenpipa. Medio 1700-talet.



1068.

Skaftbit från svensk pipa tillverkad av Carl Wettervik, verksam i Stockholm 1755-1798. Dia 7. R2,5.



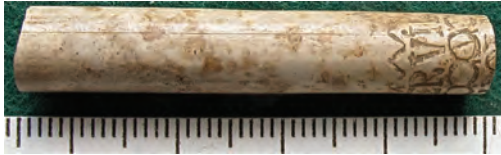
1113.

Fragment från svensk pipa med dekoren "3 kronor" DL, tillverkad vid Familjen Lindahls pipbruk "Kronan" i Norrköping, verksamt 1756-1782.



1139.

Fragment svensk pipa med musselmönster och liljor, tillverkad av Carl Wettervik, verksam i Stockholm 1755-1798.



1153.

Skaftbit från svensk pipa tillverkad av Carl Wettervik, verksam i Stockholm 1755-1798. Dia 8. R3.



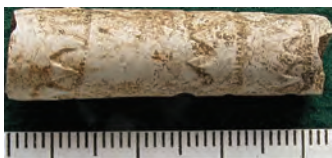
1170.

Fragment från pipa tillverkad vid Lindahl pipbruk i Norrköping 1756-1782.



1182.

Engelsk pipa från 1720-1750. N13. R2,7.



1235.

Skaftbit från holländsk pipa med dekor ”Tagg- Rill-Tagg”. 1660-1680. Dia 9,6. R3.



1250.

Skaftbitar från holländsk pipa med dekor ”Spiral”. 1740-1780.

Vendelsö den 26 maj 2013.

Per-Arne Åkerhagen
Tobaks- & Tändsticksmuseum, Stockholm.

Bilaga 7. Osteologisk analys och fyndlista

Ylva Telldahl 2012

Inledning

På uppdrag av Stiftelsen Kulturmiljövård utfördes analys av djurbensmaterial från Raä 96, kv Spinnrocken, Norrköping stad och kommun, Östergötlands län. Skriftliga källor och det samtida arkeologiska materialet indikerar att djurbensmaterialet deponerades under 1700-talet. Under denna period ses en gles bebyggelse i kvarteret som låg utanför stadens områden och brukades till största delen som betes- och odlingsmarker av både arbetare, soldater och hantverkare. Under början av 1800-talet brann dock området ned varefter senare kartor visar att området i större utsträckning kom att nyttjas för trädgårdsodling (Lindberg & Lindeblad 2010).

Material och metod

Benmaterialet uppgår till 366 stycken ben och tandfragment varav endast 3 är brända (ett vardera i anl. 3629, 5429 samt 14035) samt ca 100 stycken fiskfjäll. Då endast två dagar erhållits för analys inklusive sammanställning av rapport har endast ett urval av det totala benmaterialet gjorts och vikt har endast tagits/anläggning och uppgår med en totalvikt på 8698,98 gram (Tabell 1-2). Benmaterialet har bestämts till art och klass. Får respektive get har i enstaka fall identifierats i gruppen får/get.

Benmaterialet har analyserats utifrån frågeställningar som berör konsumtionsmönster, slaktspår, spår av hantverk, arternas förekomst samt åldersfördelning.

Tabell 1. Totala mängden ben i de undersökta anläggningarna i kv Spinnrocken.

Kv Spinnrocken	
Antal ben och tandfragment	366
Antal fiskfjäll	ca 100
Vikt (g)	8698,98
Antal anläggningar	15

Tabell 2. Benmängd/anläggningar.

Anläggning	Typ av anl.	Antal	Vikt(g)
3629	Tunna	55	699,3
4186	Grop	33	468,23
4515	Grop	2	11,02
5388	Stensyll	8	686,75
5429	Grop	10	198,84
6632	Låda	90	1165,48
7094	Låda	25	130,66
7866	Grop	32	1173,38
7925	Grop		0,74
9060	Grop	4	1265,05
9508	Grop	27	418,18
9717	Grop	4	160,6
10024	Grop	32	632,3
11602	Låda	10	118,55
14035	Grop	34	1469,9
Totalt		366	8698,98

Mätningar utfördes efter von den Driesch mätmetod (1976). Benelement som bedömts till benslag men ej art har indelats i grupperna stor gräsätare (storlek häst/nöt/älg), liten gräsätare (storlek får/get/svin) samt litet, mindre- och stort däggdjur. Identifiering av förändringar på benen som spår av styckning och brott utfördes efter Outram indelningar (2002).

Åldersbedömning är baserat på tandframbrott, tandslitage samt epifyssammanväxningar. Tandframbrott följer Habermehl's och Silvers riktlinjer (1975, 1969) medan tandslitage registrerades efter Vretemark tre grupper svagt, medel och starkt (1997). Epifyssammanväxningar noterades och följer Silver och Schmidts åldersdefinitioner (1969).

Resultat

Bevaringsgrad

Bevaring av djurbensmaterial är i stort beroende av miljön de nedlagts i. De ben som arkeologerna gräver fram utgör oftast endast en liten del av de faktiska nedlagda på en boplatz över tiden. Det obrända benmaterialet uppvisar en brunaktig färg. Vidare uppvisar benmaterialet en hög bevaringsgrad och avsaknaden av gnagspår visar att det troligtvis deponerats relativt snabbt i sedimenten.

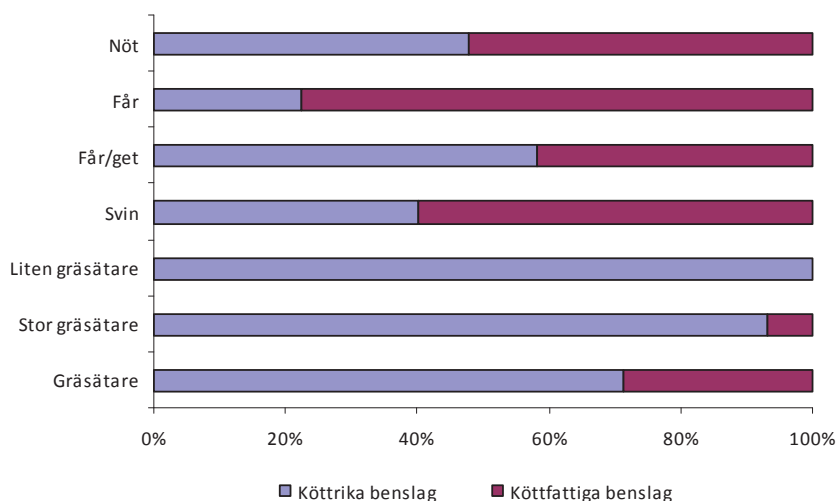
Mat- och slaktavfall

Förhållandet mellan köttrika och köttfattiga ben ger dels en bild av hantering av djurkropparna på boplatzen och dels hur många djur som hållits samt arternas betydelse för hushållets ekonomi. Som köttrika regioner ses ryggrad, revben, skulderparti, framben samt bäckenben och bakben. De köttfattiga benen avser kranium, underkäke, hand- och fotrotsben, mellanhands- och mellanfotsben, falanger samt svanskotor. Av de benfragment som identifierats till mat-/slaktavfall utgör matavfallet majoriteten med 77,8%. Den största mängden tillhör liten gräsätare med totalt 60,8%. Det motsatta noteras för slaktavfallet där 66,2% utgörs av ben från stor gräsätare (tab. 3, fig 1). Även hantering av fisk sker i olika steg där menyn ofta styr hur fisken tillreds. Skall fisken stekas är det vanligt att man fjällar fisken innan vilket inte görs om fisken t.ex. skall kokas. Endast en anläggning, 7925, innehåller fisk och utgörs av ett större antal fjäll. I denna analys är det dock inte möjligt att avgöra hur fisken har hanterats innan fjällen deponerats i gropen.

I anläggning 14035 har fyra benelement (ett fragment av mellanhands-/mellanfotsben och tre hela fingerben 1-3) från häst identifierats vilka tillhör de köttfattiga delarna av djurkroppen. Benelementen var troligtvis artikulerade när de deponerades. Det senare uppvisar huggspår uppkomna i färskt ben. Huruvida man konsumerade häst eller inte är diskutabelt. Resultat från andra tidsperioder har visat att man bl.a. tog tillvara hästskinn och använde mellanhands- och mellanfotsbenen till hantverk vilket kan vara anledningen till närvaron av hästbenen. Förutom häst har även ett skenben från en katt över 1 år identifierats.

Tabell 3. Fördelning mellan mat- och slaktavfall baserat på antal.

Art/klass	Matavfall	Slaktavfall	Totalt
Nötboskap	45	53	98
Stor gräsätare	65		65
Får	7	3	10
Get	4		4
Får/get	57	8	18
Svin	21	14	35
Liten gräsätare	81	2	83
Höns	1		1
Totalt	281	80	361



Figur 1. Fördelningen mellan mat- och slaktavfall/art/klass (exkl. häst, katt, höns och fisk) i kvarteret Spinnrocken, Norrköping.

Representation av benslag

Analysen visar att benelementens representation rent anatomiskt är relativt likvärdig mellan nöt och får/get (fig. 2). Den större mängden av revben som endast identifierats tillhöra stor- och liten gräsätare kan med stor sannolikhet tillföras arterna nöt, får/get och svin. Procentuellt utgör revben den större mängden med 31,4% (totalt 113 stycken varav 66 från liten gräsätare). Från stora djur ses en större mängd extremitetben i förhållande till dem från de mindre djuren. Endast en anläggning (7925) innehåller fynd av fisk och utgörs endast av fjäll.

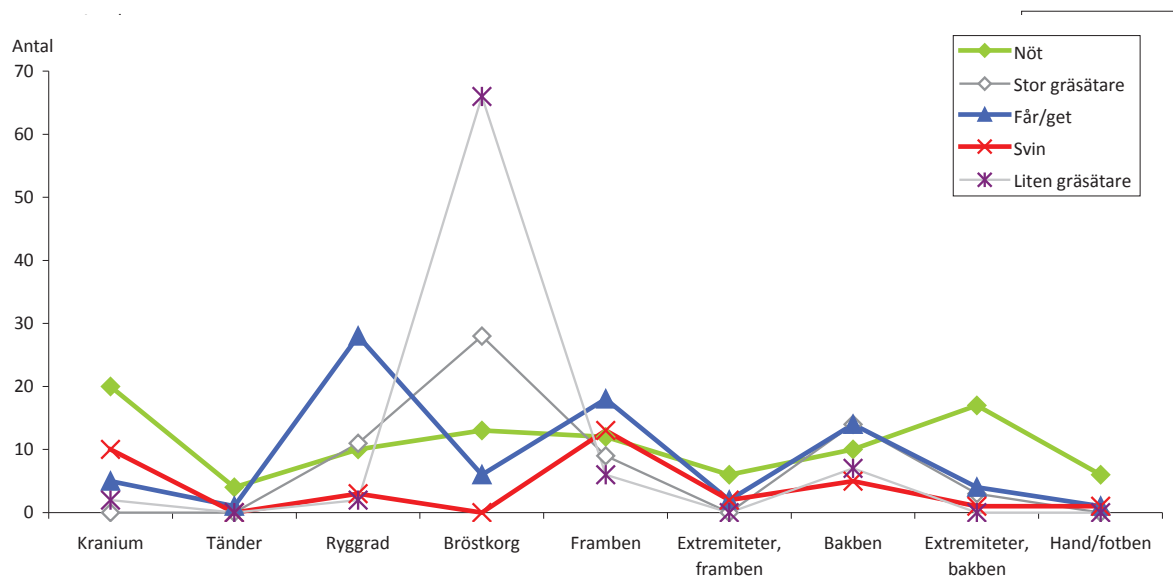
Tabell 4. Anatomisk representation/anläggning (inkluderar alla repr. arter), antal fragment.

Anläggning	Typ av anl.	Anläggning							Totalt	
		Kranium och tänder rad	Rygg-rad	Bröst-korg	Fram-ben	Bak-ben	Hand/fot	Fiskfjäll		
3629	Tunna		7	10	14	5	5	14	55	
4186	Grop		4	5	16	3	4	1	33	
4515	Grop			1				1	2	
5388	Stensyll		2	1	2	1	1	1	8	
5429	Grop			2	4	1	3		10	
6632	Låda		4	12	33	25	13	3	90	
7094	Låda		2	5	9	1	7	1	25	
7866	Grop		2	6	11	7	4	2	32	
7925	Grop							ca 100		
9060	Grop		2			1		1	4	
9508	Grop		4	6	4	2	4	7	27	
9717	Grop			2		1		1	4	
10024	Grop			1	16	5	7	3	32	
11602	Låda		2		1	5		2	10	
14035	Grop		8	4	2	5	4	11	34	
Totalt			37	55	112	62	52	48	ca 100	366

Tabell 5. Arternas förekomst/anläggning, antal fragment. SU= stor gräsätare, LU=liten gräsätare.

Anläggning	Typ av anl.	Anläggning									Totalt
		Nöt	Häst	SU	Får/get	Svin	LU	Katt	Höns	Fisk	
3629	Tunna	26			15	7	5	1	1		55
4186	Grop	13		2	5	4	9				33
4515	Grop	1					1				2
5388	Stensyll	4		3		1					8
5429	Grop	1		7	1	1					10
6632	Låda	8		6	24	12	40				90
7094	Låda	1		2	11	1	10				25
7866	Grop	10		14	4	2	2				32
7925	Grop									ca 100	
9060	Grop	3				1					4
9508	Grop	9		6	9	2	1				27
9717	Grop	3		1							4
10024	Grop	5		13	3	1	10				32
11602	Låda	1		4	2		3				10
14035	Grop	13	4	7	5	3	2				34
Totalt		98	4	65	79	35	83	1	1	ca 100	366

Procentuellt sett utgör fragment från kranium det minsta antalet med 10,1% (37 stycken). Benelement från fram- och bakben ligger på 16,9% och respektive 14,2%. Rent generellt ses benslag från hela djurkroppen (exkl. svanskotor) av gräsätarna.



Figur 2. Benslagens representation/art/grupp

Slaktspår

Benen har där så varit möjliga delats in i frakturmönstergrupper för att därigenom få en ökad bild av hur benen hanterats på platsen (Outram 2002:51, Lepiksaar 1989). Majoriteten av fragmentens kanter uppvisar transversella och diagonalt avbrutna benändar där den första troligen visar spår av styckning medan den andra typen uppkommit på torra ben. Ett större antal benfragment har spiralfrakturen vilka formas på färskt ben när exempelvis röriben krossas för att komma åt benmärgen.

Slaktprocessen i sig sker i flera steg; själva styckningen, flåning samt rensning som görs på olika delar i kroppen och benelement. På kranium och fingerben ses spår av flåning medan styckning ses nära lederna på långa röriben och kotor. Filening noteras längs med och mitt på långa röriben och revben, mitt på skulderblad och lateralt på höftbenet (Landon 1996). I dagens slaktteknik styckas kött djuren något olika beroende på art. Fårens revben behålls hela i motsats till de från nöt och svin som delas mitt på. Vidare behåller man ofta svinens ryggkotor artikulerade vilket inte sker för nöt och får vars ryggkotor delas mitt av (Davis 1987). De benelement som noterats med snitt- eller huggspår är främst revben, kotor och långa röriben där snitten lagts både horisontellt och vertikalt.

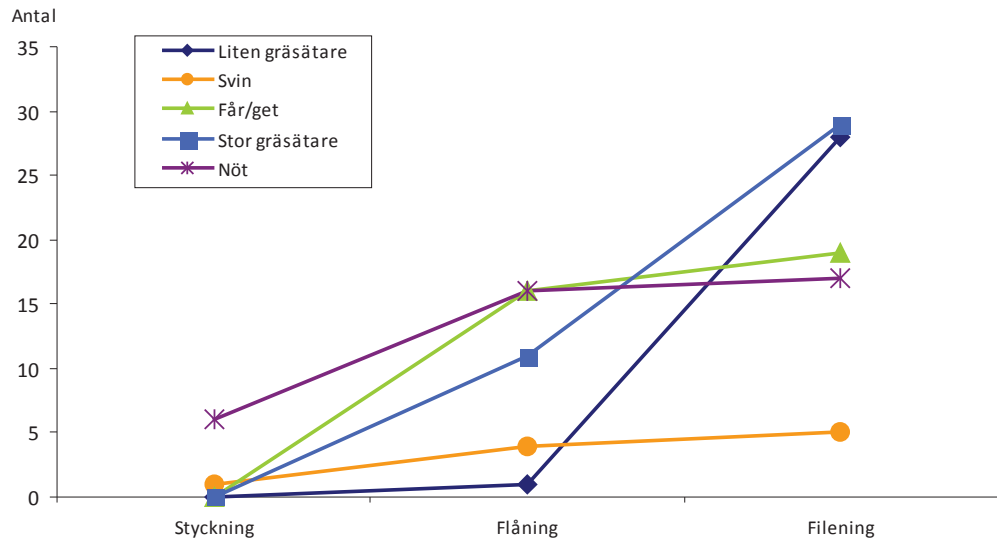
Totalt har 154 (42%) benfragment från identifierade arter alt klass någon form av synliga snitt- och huggspår (fig. 3). Av slaktprocessens tre steg ses majoriteten (64%) tillhöra steg 3 filening, dvs då köttet förbereds inför matlagning. Endast ett fåtal ben (4,6%) uppvisar spår av själva slakten.

Tabell 6. Fördelning av snitt- eller huggspår i samtliga anläggningar utom 7925, antal fragment.

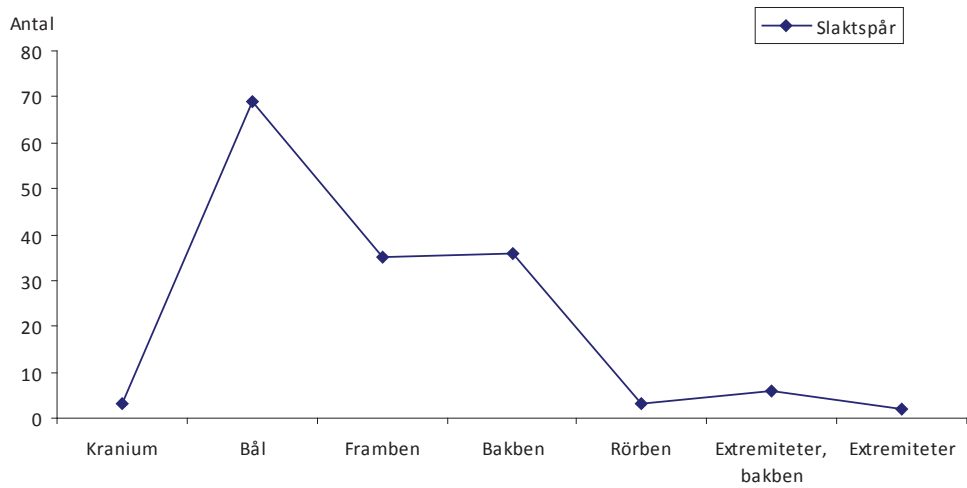
Anläggning	Slaktprocess			Totalt
	Slakt	Styckning	Filening	
3629	1	7	9	17
4186	1	1	11	13
4515	1			1
5388		1	2	3
5429		2	4	6
6632	1	7	30	38
7094		5	8	13
7866		7	10	17
9060	2		1	3
9508		7	2	9
9717		1	1	2
10024		3	11	14
11602			4	4
14035	1	6	7	14
Totalt	7	47	99	154

Tabell 7. Antal fragment/art med snitt- eller huggspår.

	Snitt- och huggspår
Nötkreatur	39
Stor gräsätare	40
Får/get	35
Svin	10
Liten gräsätare	29
Totalt	154



Figur 3. Slaktspårens fördelning/art och klass.



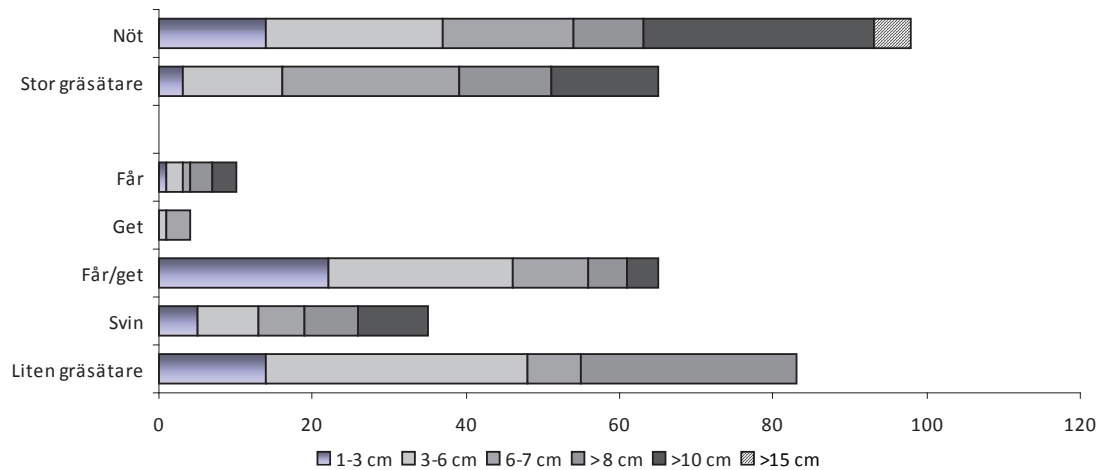
Figur 4. Snitt- och huggspårens anatomiska fördelning.



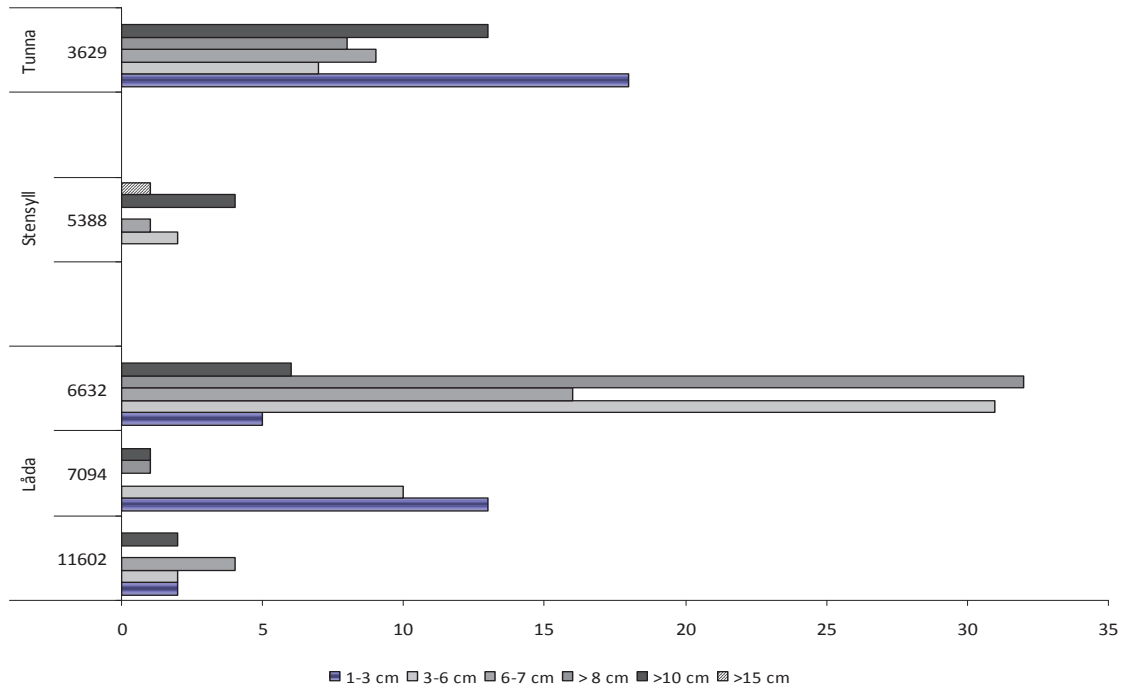
Figur 5. Snittspår på första halskotan (se pilar) från nötkreatur, B_Id 3629, fnr 16, kv Spinnrocken.

Fragmentstorlek

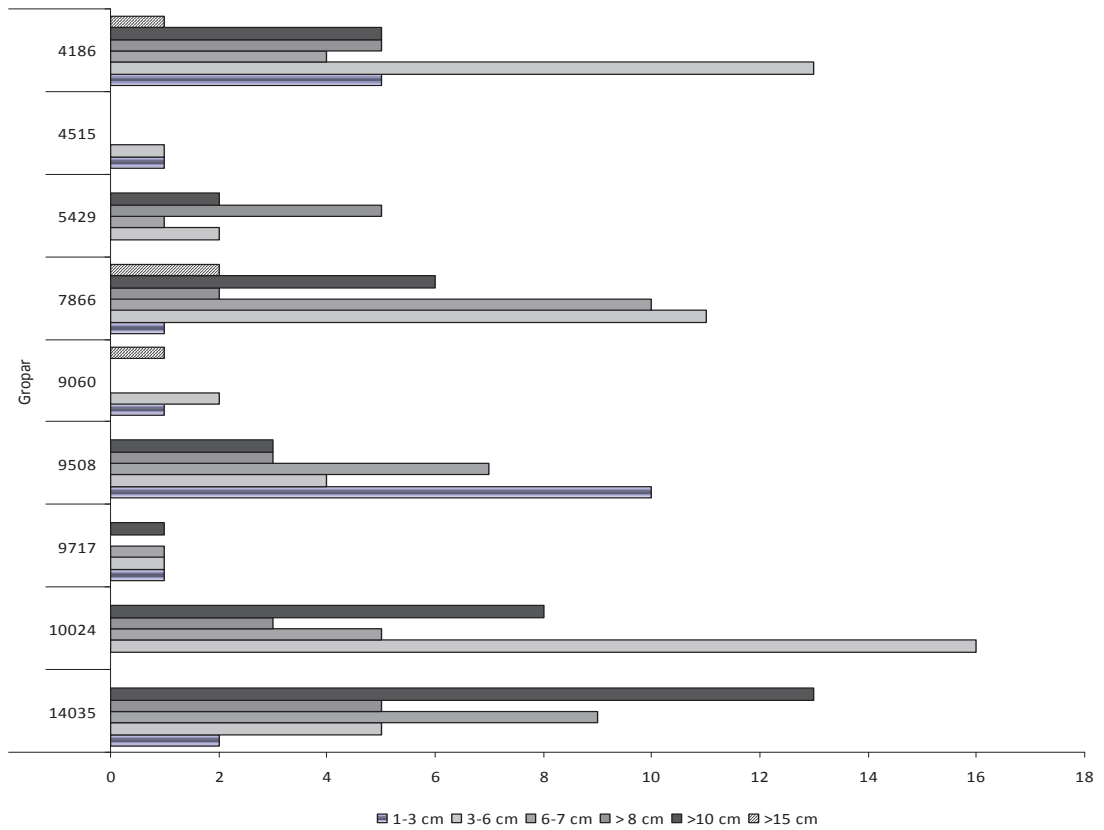
Benfragmentens storlek fördelar sig relativt normalt mellan stora och mindre djur där typen av benslag också är avgörande för fragmenteringsgraden. Hos får/get ligger majoriteten av fragmenten mellan 1-7 cm medan storleken på benen från svin är mer jämnt fördelade mellan 1-10 cm. En stor mängd ben från nöt har en storlek >10 cm men majoriteten (80,6%) ligger mellan 3 och 15 cm. Fragmentstorlek på ben från grupperna stor- och liten gräsätare följer nämnda arter. Fiskfjällens storlek ligger mellan 0,3-0,7 cm.



Figur 6. Fragmentstorlek/art och grupp av gräsätare.



Figur 7. Fragmentstorlek/anläggning.



Figur 8. Fragmentstorlek i gropar (exkl. anl. 7925).

I anläggningar med minst 25 fragment ses en jämn fördelning mellan mindre och större benfragment. Majoriteten (29,2%) av benfragmenten har dock en storlek mellan 3-6 cm och endast 10,6% ligger mellan 1-3 cm.

Artfördelning

Åtta arter har identifierats vilka är häst, nöt, får, get, svin samt katt, höns och abborre. En större mängd avser dock grupperna stor- och liten gräsätare i vilka benelementen från de identifierade arterna troligtvis tillhör. Detta kan därmed förändra förhållandet mellan arterna sinsemellan. Endast anläggning 7925 innehöll ben av fisk av vilka endast abborre identifierats utifrån fjällen med dess karaktäristiska kamliknande kant posteriort. Då benmaterialet tillhör ett s.k. stadsmaterial och där endast vissa anläggningarna är analyserade är inte beräkning av antal djur i boskapsbesättningen aktuell att diskuteras vilket även påtalas av Vretemark som anser att fragmenträkningsmetoden ger en bättre inblick i arternas representation (1997:35).

Ålders-, storleks- och könsbedömning

Information om ålder på djurbesättning ger oss en fingervisning om ekonomin som i detta fall speglar en uppfödningstrategi. De två vanligaste metoder avser förhållandet mellan juvenila och vuxna samt tandframbrott. Tyvärr påverkas metoderna av nedbrytning som sker i sedimentet där tunnare och skörare juvenila ben bryts ner snabbare än de mer kompakta ben från vuxna djur. Detta innebär att en viss snedfördelning kan ske som favoriserar vuxna djur. Utifrån ledändarnas sammanväxningsfaser har dock en åldersbedömning utförts. Dessa visar en ålder mellan 1-2 år för majoriteten av nöt och svin. Den största andelen av får/get slaktades dels under 1 år och dels mellan 1-2 år. Inget djur har bedömts vara över 4 år (tab. 6). Ett fusionerat skenben från katt ger en ålder över ett år.

Tabell 8. Ålder baserad på ledändarnas sammanväxningsfaser och tandframbrott. SU= stor gräsätare, LU= liten gräsätare.

	<5 mån	<1 år	1-2 år	> 2.5-3 år	3-4 år	Totalt
Nöt	6	4	23	9	5	47
Häst			3	1		4
SU		2	1	1	2	6
Får	1	1	2	2	1	7
Get	1		1	1		3
Får/get	1	9	9	4	2	25
Svin	3	1	15	2	4	25
LU				1	1	2
Katt			1			1

Storlek och kön

Inga ben har varit möjliga att mäta för mankhöjdsberäkning men ett fåtal benelement har varit möjliga att mäta på vilka en estimerad storleks- alt könsbedömning utförts. Rent generellt sker en storleksökning från medeltiden och framåt för alla domesticerade arter men tillgång på föda, kastrering samt ras är faktorer som även påverkar tillväxt och storleksvariationer. För nötboskap har en estimering av kön utgått från första fingerbenet och ett hälben och ger en indikation att fem av sju benelement tillhör kor.

Tabell 9. Mätningar på benelement från nöt (mm). GL= största längd, GLI= största latera längd, Bp=största proximal bredd, SD= diafysens minsta bredd, Bd=största distala bredd.

	GL GLI	Bp	SD	Bd
Metacarpal	110,50* 110,64*	35,63		32,12
Metatarsal	135,65*	31,55 43,44		
Calcaneus	120,91			
Phalanx 1	51,74 51,94 52,70 56,02 58,99 60,04	26,71 28,79 27,30 28,75 28,70	24,60 22,01 22,08 23,42 23,54 25,18	31,08 25,84 28,17 25,42 25,58 28,82
Phalanx 2	37,78 40,26	30,05 31,06	22,96 26,15	24,18 24,18
Tibia				
Talus	58,86			40,93

*= dessa benelement är ofusionerade distalt.

Får/get och Svin

Endast ett fåtal mått har varit möjliga att ta på ben från får/get och svin men inga hela ben för mankhöjdsberäkning. Av galt har en hörntand identifierats.

Tabell 10. Mätningar på benelement från svin (mm). GL= största längd, Bp=största proximal bredd, GB= största bredd.

	GLI	Bp	GB
Scapulae			19,19
Radius		24,23 25,95 26,73	

Tabell 11. Mätningar på benelement från får/get (mm). GL= största längd, GB= största bredd, Bp=största proximal bredd, SD= diafysens minsta bredd, Bd=största distala bredd.

	GL(l) GB	Bp	SD	Bd
Scapulae	17,39			
Humerus				28,82
Radius		29,82 32,42 29,47		
Metacarpal		18,11		
Tibia				23,64 22,68

Häst

Ingen mankhöjdsberäkning kunde utföras för häst men jämförs måttet på första fingerbenet med fynd från t.ex. Medeltiden ger det en ungefärlig mankhöjd kring 130 cm.

Tabell 12. Mätningar på benelement från häst (mm). GL= största längd, Bp= största proximal bredd, GB= största bredd, SD= diafysens minsta bredd, LD= längd på dorsal sida, Bd= största distala bredd, HP= Höjden från dorsala muskelutskottet.

	GL	Bp,GB	SD, LD	Bd, HP
Metapodial				48,58
Phalanx 1	78,62	53,67	33,48	43,75
Phalanx 2	45,36	53,18	44,12	47,26
Phalanx 3	55,04	66,93	49,70	36,21

Skelettförändringar

Tre benelement från nöt uppvisar skelettförändringar varav två mellanfotsben och ett fotrotsben har förändringar i ledytan där det senare även har ny benbildning längs distala ledytans kant. Placering och typen av förändring i ledytorna tyder på att det kan röra sig om spatt (Telldahl 2012:5).

Människa

I anläggning 7866 (grop) har ett fragment av ett vänster mellanfotsben (II el III) av människa identifierats. Individens bedöms ha uppnått en ålder över 15-20 år. Närvaron av benet kan eventuellt tyda på att jordmassor från en angränsade grav kan ha använts som utfyllnad eller någon person kan genom olycka ha förlorat en tå. Benet har dock inga snitt- eller huggspår. Frakturmönstret på corpus ger istället antydning av att benet brutits av i torrt tillstånd.

Sammanfattning

Utifrån uppställda frågeställningar visar benmaterialet en relativt homogen bild där benelement från köttrika regioner är i majoritet för samtliga tre identifierade boskap. Benmaterialet representerar troligtvis i första hand rester av hushållsavfall. Endast ben från fjorton anläggningar har analyserats varför en vidare diskussion kring de olika arternas relativa betydelse eller spridningsmönster inte är möjlig att fastställa för kv Spinnrocken. Ett fokus har istället gjorts utifrån hanteringen av materialet och om det ses någon skillnad i benslagens representation mellan de olika anläggningarna. Fyra olika typer av anläggningar är definierade; tunna, grop, stensyll samt låda.

Tunnor och lådor

Majoriteten av benfragment tillhör de två anläggningarna 3629 (tunna) och 6632 (låda) varav den senare innehåller den största andelen av ben som uppvisar spår kopplade till att man tillrett köttet inför matlagningen. Häri återfanns även den största mängden ben från köttrika regioner dvs ryggrad, bröstorg samt långa rörben (22,1%). I denna anl. tillhör majoriteten (84,4%) av ben får/get, svin och liten gräsätare med tyngdpunkt på ben från får/get. Endast ett fåtal ben från nöt och stor gräsätare är representerade. I motsats ses majoriteten av ben från stora djur i anläggningarna 7866 och 14035. I tunna 3629 är revben i majoritet. En hög andel av t.ex. revben har på andra äldre (medeltida) lokaler kopplats till en viss lyxkonsumtion. Anl. 11602 innehåller lika antal ben från mat- och slaktavfall samt stora och mindre gräsätare.

Den nedgrävda tunnan och lådorna tyder på en viss förrådshantering där köttet exempelvis kan ha förvarats i vassle eller saltlake. Fyndet av ett skenben, utan snitt- eller huggspår, från katt i anläggning 3629 förbryllar dock men tolkas inte som att man konsumerade katt.

Stensyll 5388 innehöll endast åtta fragment varav sju från större djur och ett från svin. Både mat- och slaktavfall från hela djurkroppen är likvärdigt representerat.

Gropar

Nio anl. avser någon form av grop varav fem anl. (4186, 7866, 9508, 10024 samt 14035) innehåller mer än 25 benfragment. Ingen skillnad ses i hanteringen av djurkroppen från stora respektive mindre djur förutom i anl. 4186. I den senare anl. identifierades endast ben av större djur från köttrika regioner medan mindre djur representeras av både mat- och slaktavfall. I anl. 14035 återfinns mat- och slaktavfall i likvärdiga antal medan det i anl. 5429 endast identifierades ben från köttrika regioner.

Tre anl., 4515, 9060 samt 9717, innehöll endast ett fåtal fragment vilka tillhör både de köttrika och köttfattiga regioner. De två föregående innehöll ben från stora och små djur medan de fyra benfragmenten i anl. 9717 tillhör nöt och större gräsätare. Noterbart är att anläggning 9060 innehöll två kranium av nöt som uppvisar tydliga spår av primärstyckningen när de huggits av från djurkroppen. Kranierna uppvisade inga spår efter s.k. pannslag likt fynden i det medeltida Lund (Ekman 1973:66, fig. 28).

Av fisk identifierades endast abborre i anläggning 7925. Vår och sommar är abborrens leksäsong men arten fångas året om. Närheten till Motala ström erbjöd möjlighet att använda olika fångstmetoder som t.ex. nät eller mjärddar för att maximera fångsten.

Närvaron av ett fåtal hästben i kv Spinnrocken för frågan till om man konsumerade häst eller ej. Med utgångspunkt i benslagens representation och slaktspår har fynd av hästben i medeltida landsbygds-material givit indikation på att häst till viss del ingått i köttförsörjningen. Fynden av häst i det medeltida Skara ses däremot mer kopplat till hantverk (Boessneck & von den Driesch 1979:395, Lepiksaar 1961, Vretemark 1997:143). Om hästbenen i anläggning 14035 skall kopplas till någon form av näring är de i sådana fall mer troligt kopplade till hantverk av något slag än till konsumtion. Det bör dock påpekas att utifrån de ringa antalet ben görs inga vidare tolkningar om dess närvaro.

Fragmentens höga bevaringsgrad i kombination med avsaknaden av gnagspår tyder på att benmaterialet deponerats relativt snabbt i behållare och sedimenten. Detta är speciellt noterbart i anläggningar som definierats som gropar. Fragmentens storlek i de olika anläggningarna varierar men visar inget tydligt skillnad i hanteringsmönster.

Åldersfördelningen visar att den största utslaktningen av nöt, får/get samt svin skedde mellan 1-2 år. Endast ett fåtal ben identifierades tillhöra får men gruppen får/get döljer troligtvis fler. Vid två års ålder är fårens ull av en sådan god kvalitet att djuren slaktas (Ekman 1973). En åldersfördelningen på nöt skiljer sig vanligtvis mellan stads- och landsbygds-material där stadsmaterialen ofta uppvisar högre åldrar än landsbygds-mer jämnare fördelning. I kv Spinnrocken är inte detta tydlig vilket eventuellt kan kopplas till att endast en mindre mängd ben är analyserade. Till skillnad från nöt och får/get föds svin upp för köttproduktion och åldersfördelningen visar att majoriteten av djur slaktades när tillväxten började avta. Endast ett fåtal ben tillhör svin under 5 månader varför inslaget av griskultingar är lågt i kv Spinnrocken. Detta gäller även för gruppen får/get. Inslag av spädkalvar har i tex. det medeltida Skara tolkats spegla en viss djurhållning inom stadsområdet (Vretemark 1997:82). I detta benmaterial utgör ben alternativt tänder från kalvar endast ett mindre antal och enligt Lindberg & Lindeblad (2010) har betesmarker lokaliserats i området varför en viss egen djurhållning inte kan uteslutas likväl som tillfört från landsbygden.

En äldre redovisning av antalet hantverkare mellan åren 1650-1692 visar att Norrköping hade det högsta antalet hantverkare när Stockholm utesluts (Söderlund 1947 och 1949). Enligt tidigare förundersökningar av kv Spinnrocken brukades delar av området av bl.a. hantverkare (Lindberg & Lindeblad 2010). Under 1500-talet stod Vadstena för den största exporten av skinn från tamboskapen men att detta kom att förändras under början av 1600-talet då Norrköping och Jönköping mer eller mindre tog över denna export (Westling 2002). Den anatomiska fördelningen visar att hela slaktkroppen förutom svanskotorna är representerade i detta benmaterial. Man kan därför antaga att viss slakt skedde i närheten eller inom kv Spinnrocken där djurkroppens olika delar kan ha tagits tillvara till exempelvis läder- och behantverk. Avsågade ledändar av mellanhands- eller mellanfotsben från nöt ses ofta som tecken på hantverksspill vid t.ex. tillverkning av kammar. Den största mängden av dessa benslag påträffades i anläggning 3629 med 8 fragment men ingen av dem uppvisar spår av hantverk.

Samtida analyserade djurbensmaterial från städer och landsbygden har visat sig vara relativt ovanliga. Under denna period sker förändringar i djurhållningen där bl.a. nya raser introduceras och på landsbygden sker omstrukturering av byägor mellan 1700-1800-talet.

Därav ökar betydelsen att analysera hela benmaterial för att öka möjligheten att skönja dessa förändringar i det osteologiska benmaterialet. Resultaten från analys av djurbensmaterialet från t.ex. 1600-talets Jönköping visade att mankhöjden ökat i jmf med medeltida boskap men gav utöver det inga indikationer på förbättrad djurhållning och avel. Ben från nöt och får var i majoritet och svin representerades endast av 10% i benmaterialet. Vidare visade benmaterialet också en skillnad i konsumtionsmönster mellan olika tomter/hushåll (Vretemark 2012). Ett fortsatt arbete med det återstående benmaterialet från kvarteret Spinnrocken skulle kunna ge en bättre bild om de olika verksamheterna som beskrivs av Söderlund (1949) och Lindberg & Lindeblad (2010) vilka kan tydliggöras i hanteringen av djurbenen. Detta kunde också kunna stärka bilden av ett Norrköping som ansågs tillhöra en av de större städerna vars boskapsbestånd och jordbruksinslag var omfattande under 1600-talet och senare tid (Westling 2002:21). Avsaknaden av ben från vilt och den låga representationen av fågel och fisk är också anmärkningsvärt. Eventuellt kan spridningen av benelement från dessa grupper ligga utanför området för de analyserade anläggningarna.

Referenser

- | | | |
|-------------------------------|------|---|
| Davis, S. | 1987 | The Archaeology of Animals. Yale University Press. London. |
| Driesch, A, von den | 1976 | A guide to the measurements of animal bones from archaeological sites. Peabody museum bull. 1. Peabody museum of archaeology and ethnology. Harvard University. |
| Ekman, J. | 1973 | Early Mediaeval Lund – the fauna and the landscape. An osteological investigation of bone remains from the early mediaeval settlement. Archaeological Lundensia. Investigationes de antiqvitatibus urbis Lundea, V. Berlingska Boktryckeriet, Lund. |
| Habermehl, K.H. | 1975 | Altersbestimmung bei Haus- und Labortieren. Berlin. |
| Paul Parey,
Landon, D.B. | 1996 | Feeding colonial Boston. A Zooarchaeological study. Historical Archaeology, 30:1. |
| Lepiksaar, J. | 1989 | Om den tafonomiska förlustens betydelse vid kvantitativ analys av antropogena tanatocoenoser. Faunahistoriska studier tillägnade Johannes Lepiksaar. Iregren, E & Liljekvist, R (red.) (Report Series no 3). Institute of Archaeology, Lund. |
| Lindberg,S.,
Lindeblad, K. | 2010 | Bebyggelse och köksträdgårdar i 1600- och 1700 talets Norrköping. RAÄ 96, kv Spinnrocken Norrköpings stad och kommun Östergötlands län. UV ÖST Rapport 2010:29. Arkeologisk förundersökning. Riksantikvarieämbetet. Dnr 422-1452-2010. |
| Outram, A.K. | 2002 | Bone Fracture and Within-Bone Nutrients: An Experimentally Based Method for Investigation Levels of Marrow Extraction. I: P. Miracle and N. Milner (eds.). Cambridge McDonalds Institute for Archaeological |

- Research, 51.64.
- Silver, I.A. 1969 The ageing of domestic animals. Science in archaeology (ed. Brothwell, D. & Higgs, E.). 2.nd edition. London.
- Telldahl, Y. 2012 Skeletal changes in lower limb bones in domestic cattle from Eketorp ringfort on the Öland island in Sweden. *International Journal of Paleopathology*.
- Vretemark, M. 1997 Från ben till boskap. Kosthåll och djurhållning med utgångspunkt i medeltida benmaterial från Skara. Skara.
- 2012 Osteologisk analys av djurben. I: Arkeologisk undersökning. Från vassbevuxen strandkant till handelsgårdar, Tre gårdar från 1600- och 1700-talen vid Munksjön, Småland, Jönköpings stad och kommun, kv Ansvaret 5 och 6, RAÄ 50.
- Westling, C. 2002 Småstadens dynamik. Skänninges och Vadstenas befolkning och kontaktfält ca 1630-1660. Avhandling framlagd vid Enheten för historia, Linköpings universitet.

Tabell över ben från kv Spinrocken. Människobenet från kontext 7866 ligger sist i listan, i övrigt är de numrerade efter kontextnummer. Endast totalvikt/kontext anges, förutom för kontext 9060.

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
1	3629	6	1	Katt	Tibia	Hel	3		3		699,3
2	3629	6	1	Nöt	Mandibulae	Hel	> 3 veckor	1	1	s	
3	3629	6	1	Nöt	Mandibulae	Hel	> 3 veckor	1	1	s	
4	3629	6	1	Nöt	Metatarsalia	Hel men ofus distalt	3	3	3	s	
5	3629	6	1	Nöt	Vertabrae cervicalis	Fragment av ledyta				m	
6	3629	6	1	Svin	Os metacarpalia	Hel men ofus distalt	4	4	4	s	
7	3629	6	1	Nöt	Metapodial	Fragment av lös trochlea	3	3	3	s	
8	3629	6	1	Nöt	Sternum	Fragment				m	
9	3629	6	1	Fär/get	Vertabrae	Fragment med corpus med facies articularis tuberculi costae				m	
10	3629	6	1	Nöt	Coxae	Fragment av facies				m	
11	3629	6	1	Nöt	Os metacarpalia	Hel men ofus distalt	4	4	4	s	
12	3629	6	1	Nöt	Os metacarpalia	Hel men ofus distalt	4	4	4	s	
13	3629	6	1	Nöt	Os metatarsalia	Hel men ofus distalt	4	4	4	s	
14	3629	6	1	Nöt	Os metatarsalia	Fragment av MtIII som ej fus m Mt IV	foetus			s	
15	3629	6	1	Nöt	Mandibulae	Hel	>3 veckor	1	1	s	
16	3629	6	1	Nöt	Atlas	Fragment av corpus m ala atlantis m foramen alare och caudal ledyta				m	
17	3629	6	1	Nöt	Atlas	Fragment av corpus och cranial ledyta				m	
18	3629	6	2	Nöt	Vertabrae	Fragment av corpus				m	
19	3629	6	1	Nöt	Vertabrae	Fragment av corpus				m	
20	3629	6	1	Nöt	Talus	Hel				s	
21	3629	6	1	Nöt	Talus	Fragment av corpus				s	
22	3629	6	2	Nöt	Metapodial	Lösa trochleas	3	3	3	s	
23	3629	6	2	Nöt	Dentes, maxilla	Lösa premolarer	1	1	1	s	
24	3629	6	1	Nöt	Ci	Hel				s	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
25	3629	6	1	Nöt	Ca	Hel				s	
26	3629	6	1	Nöt	Dentes,mandibuale	Insisivi			3	s	
27	3629	6	1	Svin	Humerus	Hel men ofusionerad caput	< 3,5 år		5	m	
28	3629	6	1	Svin	Scapula	Saknar endast del av facies dorsalis	3		3	m	
29	3629	6	1	Svin	Maxilla m dentes	Fragment av corpus m p2-4		> 2 år	4	s	
30	3629	6	1	Fär	Ulnae	Fragment med olecranon och proc anconeus/insisura trochlearis	2,5 år		4	m	
31	3629	6	1	Fär/get	Radius	Fragment av diafys				m	
32	3629	6	1	Fär	Os metacarpalia	Saknar endast trochleas			1	s	
33	3629	6	1	Fär/get	Tibia	Fragment av diafys				m	
34	3629	6	1	Fär/get	Humerus	Fragment av diafys	< 10 mån		2	m	
35	3629	6	1	Fär/get	Coxae	Fragment av corpus med del av acetabulum	6-10 mån		2	m	
36	3629	6	1	Fär/get	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
37	3629	6	1	Fär/get	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
38	3629	6	2	Fär/get	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
39	3629	6	1	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
40	3629	6	2	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
41	3629	6	2	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
42	3629	6	1	Svin	Vertebrae cervicalis	Fragment av corpus				m	
43	3629	6	3	Fär/get	Vertebrae cervicalis	Fragment av corpus				m	
44	3629	6	1	Fär/get	Vertebrae thoracicae	Fragment av spina				m	
45	3629	6	2	Svin	Atlas	Fragment av corpus o ala	< 3-6 mån		1	m	
46	3629	6	1	Höns	Mtm	Hel				m	
47	4186	6	1	Fär/get	Mandibulae	Hel m dentes, mr synlig men ej frambruten		< 2 år	4	s	468,23
48	4186	6	1	Nöt	Femur	Fragment av diafys med fossa plantaris				m	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Total-vikt
49	4186	6	1	Nöt	Vertebrae cervicalis	Fragment av corpus och ledytor				m	
50	4186	6	1	Nöt	Coxae	Fragment av ala ilii				m	
51	4186	6	1	Får/get	Mandibulae	Fragment av processus condylaris				s	
52	4186	6	5	Nöt	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
53	4186	6	4	Nöt	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
54	4186	6	1	Nöt	Femur	Fragment av trochanter major				m	
55	4186	6	1	Stor gräsätare	Femur	Fragment av diafys				m	
56	4186	6	1	Får/get	Vertebrae cervicalis	Fragment av corpus				m	
57	4186	6	4	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
58	4186	6	3	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
59	4186	6	1	Svin	Phalanx	Hel men ofusionerad proximalt	< 1 år	2		s	
60	4186	6	1	Får/get	Radius	Fragment av distal del av diafys	< 3,5 år	4		m	
61	4186	6	1	Får	Humerus	Fragment av diafys och distal trochlea	> 10 mån	3		m	
62	4186	6	2	Svin	Os occipitalis	Fragment med proc jugularis				s	
63	4186	6	1	Svin	Humerus	Lös caput	< 3,5 år	5		m	
64	4186	6	2	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
65	4186	6	1	Stor gräsätare	Vertebrae thoracicae	Fragment av lös epifysplatta				m	
66	4515	10	1	Nöt	Phalanx 1	Fragment av diafys	> 1,5 år	3		s	11,02
67	4515	10	1	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
68	5388	18V	1	Nöt	Mandibulae där tänderna brutits av vid roten som sitter kvar i alveolhålan	Hel				s	686,75
69	5388	18V	1	Nöt	Os temporale	Fragment m tuberculum articulare				s	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
70	5388	18V	1	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
71	5388	18V	1	Stor gräsätare	Vertebrae cervicalis	Fragment av corpus m spina				m	
72	5388	18V	1	Nöt	Humerus	Fragment av distal del av diafys				m	
73	5388	18V	1	Nöt	Os metatarsalia	Fragment med proximal ledyta och del av diafys				s	
74	5388	18V	1	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
75	5388	18V	1	Svin	Coxae	Fragment av corpus ilium och del av acetabulum	> 1 år	3		m	
76	5429	18V	1	Stor gräsätare	Femur	Fragment av diafys				m	198,84
77	5429	18V	2	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
78	5429	18V	2	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
79	5429	18V	1	Stor gräsätare	Vertebrae lumbalis	Fragment av corpus				m	
80	5429	18V	1	Svin	Radius	Hel men ofusionerad distalt	< 3,5 år	5		m	
81	5429	18V	1	Får/get	Femur	Fragment av distal del av diafys	< 3,5 år	5		m	
82	5429	18V	1	Nöt	Vertebrae thoracicae	Fragment av spina				m	
83	5429	18V	1	Stor gräsätare	Femur	Fragment av diafys				m	
84	6632	6	1	Nöt	Phalanx 1	Hel	1,5 år	3		s	1165,48
85	6632	6	1	Nöt	Ulnae	Fragment av proc ancoeneus och incis trochlearis	< 3,5-4 år	5		m	
86	6632	6	1	Nöt	Scapula	Fragment av collum				m	
87	6632	6	1	Nöt	Radius	Fragment av proximal ledyta	>12-18 må	3		m	
88	6632	6	2	Nöt	Vertebrae thoracicae	Fragment av spina				m	
89	6632	6	1	Nöt	Tibia	Fragment av diafys och distal ledyta	>2,5 år	4		m	
90	6632	6	1	Stor gräsätare	Coxae	Fragment av acetabulum	>7-10 mån	3		m	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Total-vikt
91	6632	6	1	Stor gräsätare	Femur	Fragment av caput	3,5 år		5	m	
92	6632	6	1	Stor gräsätare	Scapula	Fragment av cavitas glenoidalis	>7-10 mån		2	m	
93	6632	6	1	Stor gräsätare	Vertebrae lumbalis	Fragment av corpus och processus costarius				m	
94	6632	6	1	Nöt	Radius	Fragment av diafys	>3,5-4 år		5	m	
95	6632	6	1	Svin	Mandibulae m dentes	Hel med I, pd2-4,m1	>1 år		3	s	
96	6632	6	1	Svin	Mandibulae m dentes	Fragment av corpus med pd3-4,m1	>1 år		3	s	
97	6632	6	1	Svin	Mandibulae m dentes	Fragment av corpus med pd3-4	2-7 veckor		1	s	
98	6632	6	1	Svin	Os occipitalis	Fragment av corpus				s	
99	6632	6	1	Svin	Scapula	Saknar margo cranialis och margo dorsalis	> 1 år		3	m	
100	6632	6	1	Svin	Scapula	Fragment medcavitas glenoidalis, collum och margo cranialis	> 1 år		3	m	
101	6632	6	1	Svin	Tibia	Fragment av diafys med distal trochlea	> 2 år		3	m	
102	6632	6	1	Svin	Tibia	Fragment av ofusionerad proximal metafys o del av diafys	< 3,5 år		5	m	
103	6632	6	1	Svin	Humerus	Fragment av trochleas	>1 år		3	m	
104	6632	6	1	Stor gräsätare	Scapula	Fragmentav margo cranialis och facies scapulae				m	
105	6632	6	1	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av eput, collum och corpus				m	
106	6632	6	1	Svin	Humerus	Fragment av diafys med distal trochlea	> 1 år		3	m	
107	6632	6	2	Fär/get	Humerus	Fragment av diafys med distal trochlea	>10 mån		2	m	
108	6632	6	1	Fär/get	Radius	Fragment med proximal ledyta och del av diafys	>10 mån		2	m	
109	6632	6	1	Fär/get	Radius	Fragment med proximal ledyta och del av diafys	>10 mån		2	m	
110	6632	6	1	Fär/get	Radius	Fragment av diafys				m	
111	6632	6	1	Fär	Ulnae	Fragment med olecranon och proc anconeus/insisura trochlearis	> 2,5 år		4	m	
112	6632	6	1	Fär/get	Ulnae	Fragment av proc anconeus och incis trochlearis	< 2,5 år		3	m	
113	6632	6	1	Fär/get	Ulnae	Fragment av proc anconeus och incis trochlearis	< 2,5 år		3	m	
114	6632	6	1	Fär	Scapula	Fragment med cavitas glenoidales och del av collum och spina	> 6-8 mån		2	m	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
115	6632	6	1	Fär/get	Scapula	Fragment av facies scapulae				m	
116	6632	6	1	Svin	Radius	Fragment med proximal ledyta och del av diafys	> 1 år	3		m	
117	6632	6	1	Fär	Tibia	Fragment med diafys och distal led	>1,5-2 år	3		m	
118	6632	6	1	Fär/get	Tibia	Fragment med diafys och distal led	>1,5-2 år	3		m	
119	6632	6	23	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
120	6632	6	9	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
121	6632	6	1	Fär	Os metacarpalia	Fragment av diafys m distal dorsalt foramen				s	
122	6632	6	3	Liten gräsätare	Humerus	Fragment av diafys				m	
123	6632	6	5	Liten gräsätare	Femur	Fragment av diafys				m	
124	6632	6	1	Svin	Coxae	Fragment av acetabulum och del av corpus ilium				m	
125	6632	6	1	Fär/get	Scapula	Fragment av facies scapulae och del av spina				m	
126	6632	6	1	Get	Atlas	Fragment av corpus och ala atlantis		1		m	
127	6632	6	1	Get	Axis	Fragment av coprus och dens axis				m	
128	6632	6	2	Fär/get	Vertebrae thoracicae	Fragment av spina				m	
129	6632	6	2	Fär/get	Vertebrae thoracicae	Fragment av corpus				m	
130	6632	6	2	Fär/get	Vertebrae lumbalis	Fragment av corpus				m	
131	6632	6	1	Fär/get	Atlas	Fragment av corpus		1		m	
132	6632	6	1	Fär/get	Calcaneus	Relativt hel men ofus tuber	< 2,5-3 år	3		s	
133	7094	6	1	Stor gräsätare	Femur	Fragment av diafys				m	130,66
134	7094	6	1	Stor gräsätare	Vertebrae cervicalis	Fragment av ledyta				m	
135	7094	6	1	Nöt	os hyoideum	Fragment				s	
136	7094	6	1	Get	Femur	Fragment av ofusionerad condylus	< 3-35 år	3		m	
137	7094	6	1	Fär/get	Coxae	Fragment av ala ilii				m	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
138	7094	6	1	Svin	Talus	Fragment				s	
139	7094	6	1	Får/get	Coxae	Fragment med acetabulum och ala ilium	> 6-10 mån	2		m	
140	7094	6	3	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
141	7094	6	6	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
142	7094	6	1	Får/get	Femur	Fragment av caput och diafys	> 2,5-3 år	4		m	
143	7094	6	1	Får/get	Femur	Lös caput		3		m	
144	7094	6	1	Får/get	Humerus	Fragment av diafys och lateral trochlea	> 10 mån	3		m	
145	7094	6	1	Liten gräsätare	Tibia	Fragment av diafys				m	
146	7094	6	1	Får	Axis	Fragment av cprus m dens axis				m	
147	7094	6	1	Får/get	Vertebrae thoracicae	Fragment av spina				m	
148	7094	6	2	Får/get	Vertebrae lumbalis	Relativt hela				m	
149	7094	6	1	Får/get	Dentes, mandibulae	Hel		3		s	
150	7866	4	1	Nöt	Mandibulae m dentes	Saknar endast symphysis mandibularis m insisiver	>15-18 mån	3		s	1173,38
151	7866	4	1	Nöt	Mandibulae m dentes	Saknar endast symphysis mandibularis m insisiver	>15-18 mån	3		s	
152	7866	4	1	Nöt	Scapula	Saknar margo cranialis	7-10 mån	2		m	
153	7866	4	1	Nöt	Coxae	Acetabulum och ala ilium		2		m	
154	7866	4	5	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus varav en med collum				m	
155	7866	4	4	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
156	7866	4	1	Nöt	Radius	Fragment av proximal ledyta och diafys	>12-18 mån	3		m	
157	7866	4	1	Nöt	Talus	Fragment				s	
158	7866	4	1	Stor gräsätare	Coxae	Fragment av ala ilii				m	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
159	7866	4	1	Stor gräsätare	Vertebrae lumbalis	Fragment av processus costarius				m	
160	7866	4	1	Nöt	Atlas	Fragment med cranial ledyta				m	
161	7866	4	1	Stor gräsätare	Humerus	Fragment av distal medial del av diafys				m	
162	7866	4	1	Nöt	Sacrum	Fragment av corpus				m	
163	7866	4	1	Stor gräsätare	Vertebrae cervicallis	Fragment av ledyta				m	
164	7866	4	1	Nöt	Tibia	Fragment av diafys m crista				m	
165	7866	4	1	Stor gräsätare	Humerus	Fragment av caput		4		m	
166	7866	4	1	Nöt	Scapula	Fragment av cavitas glenoidalis				m	
167	7866	4	1	Svin	Humerus	Fragment av diafys och lateral trochlea	> 1 år	3		m	
168	7866	4	1	Svin	Os metacarpala IV	Hel men ofusionerad distalt	< 2 år	3		s	
169	7866	4	1	Get?	Ulnae	Fragment med olecranon och proc anconeus/insisura trochlearis	2,5 år	4		m	
170	7866	4	2	Fär/get	Atlas	Fragment av corpus o cranial ledyta				m	
171	7866	4	1	Fär/get	Vertebrae lumbalis	hel med ofusionerade metafysen				m	
172	7866	4	2	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
173	9060	12	1	Nöt	Calvarium m dentes	Relativt helt kranium	>24-30 mån	4		s	699,82
174	9060	12	1	Nöt	Calvarium m dentes	Endast högra sidan av calvarium	>24-30 mån	4		s	648,31
175	9060	12	1	Svin	Radius	Fragment med proximal ledyta och del av diafys	> 1 år	3		m	8,58
176	9060	12	1	Nöt	C2+C3	Hel				s	8,34
177	9508	12	1	Nöt	Mandibulae m dent	Fragment av corpus	>32 v	4		s	418,18
178	9508	12	1	Nöt	Calcaneus	Hel	>3-3,5 år	5		s	
179	9508	12	1	Nöt	Phalanx 1	Hel	> 1,5 år	3		s	
180	9508	12	1	Nöt	Talus	Halva benelementet				s	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
181	9508	12	1	Nöt	Phalanx 1	Lös proximal epifys	< 1,5 år		2	s	
182	9508	12	1	Nöt	Ct	Fragment av corpus				s	
183	9508	12	1	Nöt	Patella	Hel				m	
184	9508	12	1	Nöt	Os temporale	Fragment med ledyta				s	
185	9508	12	1	Nöt	Metapodial	Lös trochlea	< 2-2,5 år		3	s	
186	9508	12	1	Stor gräsätare	Coxae	Fragment				m	
187	9508	12	1	Stor gräsätare	Humerus	Fragment av diafys				m	
188	9508	12	4	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
189	9508	12	1	Fär/get	Tibia	Fragment av proximal ledyta och diafys	> 3-3,5 år		5	m	
190	9508	12	5	Fär/get	Vertebrae lumbalis	Två relativt hela och två halva				m	
191	9508	12	1	Fär/get	Vertebrae thoracicae	Hel				m	
192	9508	12	1	Fär/get	Metapodial	Lös trochlea			2	m	
193	9508	12	1	Svin	Calvarium m dentes	Fragment av maxilla	>12 mån		3	s	
194	9508	12	1	Liten gräsätare	Humerus	Fragment med caput och troch maj	>3,5 år		5	m	
195	9508	12	1	Fär/get	Dentes mandibulae	Molar 1 el 2 utan rötter			3	s	
196	9508	12	1	Svin	Fibula	Fragment av diafys				m	
197	9717	18V	1	Nöt	Vertebrae cervicallis	Fragment av corpus och processus costarius				m	160,6
198	9717	18V	1	Nöt	Humerus	Fragment av diafys och medial trochlea	>12-18 mån		3	m	
199	9717	18V	1	Nöt	Phalanx 1	Hel	>1,5 år		3	s	
200	9717	18V	1	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
201	10024	18O	1	Nöt	Os metatarsalia	Fragment med proximal ledyta och del av diafys	före födsel		4	s	632,3
202	10024	18O	1	Nöt	Humerus	Fragment av caput	>3,5-4 år		5	m	
203	10024	18O	7	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
204	10024	180	1	Nöt	Ulnae	Fragment av processus anconeus				m	
205	10024	180	1	Nöt	Phalanx 1	Hel	>1,5 år	3		s	
206	10024	180	1	Nöt	Phalanx 2	Hel	>13-16 mån	3		s	
207	10024	180	2	Stor gräsätare	Coxae	Fragment				m	
208	10024	180	2	Stor gräsätare	Tibia	Fragment av diafys				m	
209	10024	180	1	Stor gräsätare	Radius	Fragment av proximal del av diafys				m	
210	10024	180	1	Svin	Scapula	Fragment av cavitas glenoidalis och collum m del av spina				m	
211	10024	180	6	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
212	10024	180	3	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
213	10024	180	1	Fär/get	Radius	Fragment med proximal ledyta och del av diafys	> 10 mån	3		m	
214	10024	180	1	Liten gräsätare	Femur	Fragment av collum och diafys	< 3,5 år	4		m	
215	10024	180	1	Fär/get	Tibia	Fragment av distal del av medial diafys och del ledyta	> 1,5-2 år	4		m	
216	10024	180	1	Fär/get	Vertebrae cervicalis	Fragment av corpus				m	
217	10024	180	1	Stor gräsätare	Femur	Fragment av diafys				m	
218	11602	12	1	Stor gräsätare	Scapula	Fragment av fac scapulae m del v spina				m	118,55
219	11602	12	1	Fär	Os metatarsalia	Fragment av diafys				s	
220	11602	12	1	Fär/get	Os metatarsalia	Fragment av diafys				s	
221	11602	12	1	Nöt	Dentes mandibulae	Pd4	>28 v	3		s	
222	11602	12	1	Liten gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
223	11602	12	3	Stor gräsätare	Ossa longa	Fragment av diafys				m	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
224	11602	12	1	Liten gräsätare	Ulnae	Fragment av diafys				m	
225	11602	12	1	Liten gräsätare	Mandibulae	Fragment av corpus m alveolhäl				s	
226	14035	5	1	Nöt	Tibia	Fragment av prox lat condyl och del av diafy	>3,5-4 år		5	m	612,38
227	14035	5	1	Häst	Metapodial	Fragment av diafys och distal ledtrulle	>20 mån		3	s	
228	14035	5	1	Stor gräsätare	Vertebrae lumbalis	Fragment av corpus med hel processus costarius				m	
229	14035	5	1	Nöt	Phalanx 1	Hel	>1,5 år		3	s	
230	14035	5	1	Nöt	Phalanx 1	Hel	>1,5 år		3	s	
231	14035	5	1	Nöt	Phalanx 2	Hel	>1,5 år		3	s	
232	14035	5	1	Nöt	Phalanx 3	Hel	Formen på dorsal sida visar på adult		3	s	
233	14035	5	1	Nöt	Calvarium	Fragment av frontalis			2	s	
234	14035	5	1	Nöt	Scapula	Fragment av cavitas glenoidalis				m	
235	14035	5	1	Nöt	Calcaneus	Fragment av corpus m del av sustentaculum talus				s	
236	14035	5	1	Nöt	Vertebrae cervicallis	Fragment av corpus och del av ledutor				m	
237	14035	5	1	Svin	Calvarium	Fragment av maxilla m tänder	>1,5 år		3	s	
238	14035	5	1	Nöt	Maxilla m dentes	Fragment av corpus m premolare	>1,5 år		3	s	
239	14035	5	1	Fär/ get	Os metatarsalia	Fragment av diafys				s	
240	14035	5	1	Liten gräsätare	Calvarium	Fragment av basi occipitalis				s	
241	14035	5	1	Nöt	Calvarium	Fragment av maxilla m tänder			4	s	857,52
242	14035	5	1	Nöt	Calvarium	Fragment av os frontalis			1	s	
243	14035	5	1	Nöt	Talus	Saknar endast mindre del av prox lat				s	
244	14035	5	3	Häst	Phalanx 1-3	Hela, troligtvis varit artulerade vid deponering	13-15 mån		2	s	
245	14035	5	1	Svin	Calvarium	Fragment av os frontalis och os parietalis				s	

Fnr	Kontext	Tomt	Antal	Art	Benelement	Anatomi	Ålder fus rörben	Ålder tanderupt	Ålder rörben/tand	Mat/slakt	Totalvikt
246	14035	5	1	Liten gräsätare	Humerus	Fragment av diafys				m	
247	14035	5	1	Får	Coxae	Saknar endast os pubis	> 3,5 år	5		m	
248	14035	5	1	Svin	Scapula	Fragment av facies och spina				m	
249	14035	5	1	Får/get	Tibia	Fragment av diafys				m	
250	14035	5	1	Stor gräsätare	Tibia	Fragment av proximal del av diafys och tuberositas tibia	>3,5-4 år	5		m	
251	14035	5	1	Stor gräsätare	Radius	Fragment av diafys				m	
252	14035	5	1	Får/get	Calvarium	Fragment av maxilla m tänder		> 5 mån	2	s	
253	14035	5	1	Får/get	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
254	14035	5	1	Stor gräsätare	Vertebrae lumbalis	Fragment av ledyta				m	
255	14035	5	1	Stor gräsätare	Atlas	Fragment med cranial ledyta				m	
256	14035	5	1	Stor gräsätare	Humerus	Fragment av diafys och distal metafysyta		2		m	
257	14035	5	1	Stor gräsätare	Vertebrae	Fragment av corpus				m	
258	7925	4	ca 65	Fisk	Fiskfjäll	Både hela och fragment					0,47
259	7925	4	35	Abborre	Crenoidfjäll	Både hela och fragment					0,27
260	7866	4	1	Människa	Metatarsus	Vänster II eller III	>15-20 år				

Bilaga 8. Dendrokronologisk analys



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



13 jun 2012

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:31
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV ARKEOLOGISKA FYND VID
KVARTERET SPINNROCKEN, NORRKÖPING

Uppdragsgivare: Stiftelsen Kulturmiljövård, Stora gatan 41, SE-722 12 Västerås. (kontaktperson Kristina Jonsson)

Område: Norrköping **Prov nr:** 04868-04874 **Antal sågprover:** 7

Dendrokronologiskt objekt: Brunn 7052:P1-3, Stolpe 9003:P4, Brunn 9148: P5-7

Information:

Med vinterhalvåret avses trädens viloperiod som sträcker sig från slutet av augusti till maj.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal år ; 2 radier om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
04868	1	Tall	61;3	Sp 48, W	1766	V 1766/67	70-90
04869	2	Tall	56;3	Sp>56, ej W	1755	1765 ± 10	70-90
04870	3	Tall	59	Sp>59, W	1763	V 1763/64	70-90
04871	4	Tall	100;4	Sp 57, B	1865	V 1865/66	110-130
04872	5	Gran	62	W	1865	V 1865/66	70-90
04873	6	Gran	40;3	W	1865	V 1865/66	50-70
04874	7	Gran	51	W	1865	V 1865/66	70-90

Kommentarer till dateringsresultaten

Brunn 7052

Alla proverna dateras, två med säsongsexakta dateringar. Det skiljer tre år mellan dateringarna, vilket är mycket i "brunn-sammanhang". Om virket kan bestämmas till ett byggnadstillfälle så bör detta ha skett **1767 eller något år senare**. Proveniensen är **Östergötland**

Stolpe 9003

Virket är avverkad **vinterhalvåret 1923/1924 i norra Småland**.

Brunn 9148

Det mer svårdaterade granvirket är avverkat **vinterhalvåret 1865/66**. Proveniensen är **Östergötland eller östra Svealand**.

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891 (mobil) Fax +46-46-2224830 e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

Bilaga 9. Konserveringsrapport



2013-04-12

KONSERVERINGSRAPPORT

Objekt;

Konservering av 3 föremål av ben, 5 järnföremål och 21 föremål (19 fyndposter) av kopparlegering från kv. Spinnrocken, RAÅ 96, Norrköping, Östergötland.

Föremålsbeskrivning och tillstånd Järnföremål;

Fnr. 1300 Kniv



Matkniv (?), handtaget dekorerat med en knapp närmast knivbladet. Handtaget har rester av mineraliserat trä. Längd; 140 mm, skaftets längd; 50 mm. Bladets bredd; 18 mm. Kniven var täckt av korrosionsprodukter, blandat med organiska material och träfibrer. Knivbladet var kraftigt korroderat och förtunnat vid mitten, där en klump korrosionsprodukter suttit.



Adress
Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm
www.actakonsvering.se

Telefon
070- 731 89 69
073-360 74 73

E-post
Katarina.Lampel@actakonsvering.se
info@actakonsvering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel



Åtgärd; Då klumpen av korrosionsprodukter och gruskorn togs bort från knivbladet, lossnade även en del av knivbladets originalyta. Knivbladet förstärktes med bitar av nylongossamer som fästes med 10 % Paraloid B 72, löst i etanol/acetone. Även cyanoakrylatlim (Loctite 480), användes för att förstärka knivbladet.

Fnr. 1301 Sölja



Fyrkantig sölja, tornen saknas. Längd; 43 mm, höjd; 37 mm, bredd, ram; 5 mm. Täckt av korrosionsprodukter, blandat med organiskt material och jord.



Fnr. 1302 Fönsterbeslag (?) samt en glasskärva
Fönsterbeslag, trasigt i ena änden. Längd; 115 mm, bredd; 45 mm. Täckt av tjocka lager korrosionsprodukter, blandat med grus och organiska material. Magnetitytan är

delvis mycket tunn och järnkärnan är synlig. I fyndasken fanns dessutom en påse med en skärva från en bågare glasskärvor.



Besöksadress

Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm

Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon

070- 731 89 69

E-post

katarina.lampel@actakonservering.se
info@actakonservering.se

Hemsida

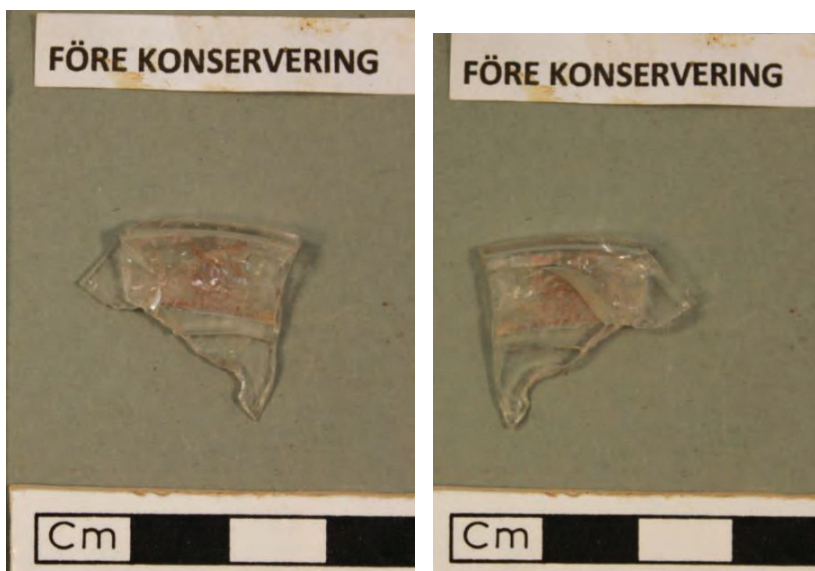
www.actakonservering.se

Bankgiro

230-7155

Organisationsnummer

556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel



Glasskärvan har en invikt kant och kommer troligen från foten av ett spetsglas. Glastypen tillverkades fram till första hälften av 1700-talet. Ingen åtgärd.

Fnr. 1303 Nyckel



Bultlåsnöckel (?). Längd; 115 mm, bredd; 28 mm. Nyckeln hade aktiv korrosion med flagnande originalyta. Täckt av korrosionsprodukter, blandat med torkad jord. Magnetitytan är delvis mycket tunn den underliggande metallen är synlig.





Fnr. 1304 Fickkniv

Längd; 90 mm, utfällt blad; 70 mm, bredd; 15 mm. Kniven var täckt av korrosionsprodukter, blandat med torkad jord och gruskorn. Magnetitytan är delvis mycket tunn och den rena metallen är synlig.



Besöksadress
Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm
Postdress
Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon
070- 731 89 69

E-post
katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se
Hemsida
www.actakonsivering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel

Åtgärd; Föremålen preparerades fram med glaspulver i mikrobläster. Föremålen lakades ur i avjoniserat vatten, som först värmdes till 60 grader. Vattnet byttes varje vecka och då mättes även kloridhalten med silvernitrattest. När inga klorider längre kunde spåras i urlakningsvätskan avslutades urlakningen. Föremålen urlakades ca. 12 veckor. Föremålen dehydrerades sedan i etanol under två veckor och torkades därefter i 50 grader i värmeugn i en vecka. De behandlades sedan med en korrosionsinhibitor, Dinitrolpasta (petroleumvax med aminer, baserad och löst i lacknafta, Dinol®). Föremålen ytbehandlades slutligen med mikrokristallint vax.

Föremålsbeskrivning och tillstånd Föremål av kopparlegering;

Fnr. 1267 Kam

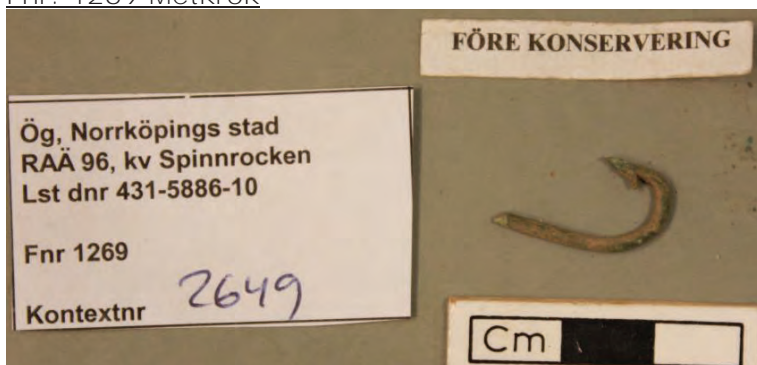


Kam med tänder på båda sidorna. De flesta dock avbrutna. Ett stycke av kammen saknas. Kammen var täckt av korrosionsprodukter och torkad jord. Två av tänderna var halvt avbrutna.

Åtgärd; Korrosionsprodukter och jord togs bort med skalpell. Kammen rengjordes med etanol och hård gethårstrissa. Ytan behandlades med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.



Fnr. 1269 Metkrok



Liten metkrok, avbruten i änden. Spetsen är bevarad. Metkroken har fin patina, men är något skavd på ytan. Fläckvis finns ljusgröna korrosionsprodukter. Längd; 19 mm, bredd, inkl. krok; 13 mm.

Besöksadress
Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm
Postadress
Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

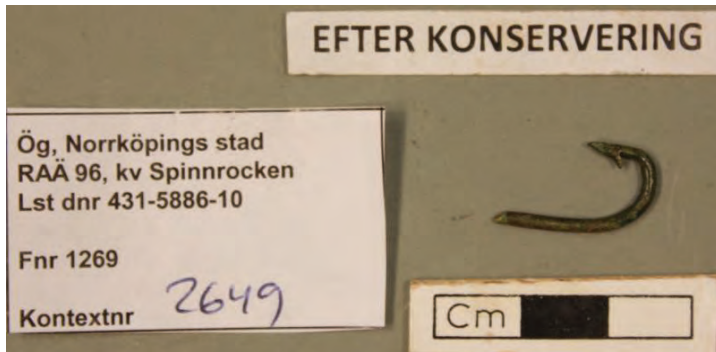
Telefon
070- 731 89 69

E-post
katarina.lampel@actakonservering.se
info@actakonservering.se
Hemsida
www.actakonservering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel

Åtgärd; Rengjord med etanol på bomullstops. Ytan konsoliderad med 10 % paraloid B 72, löst i aceton/etanol.

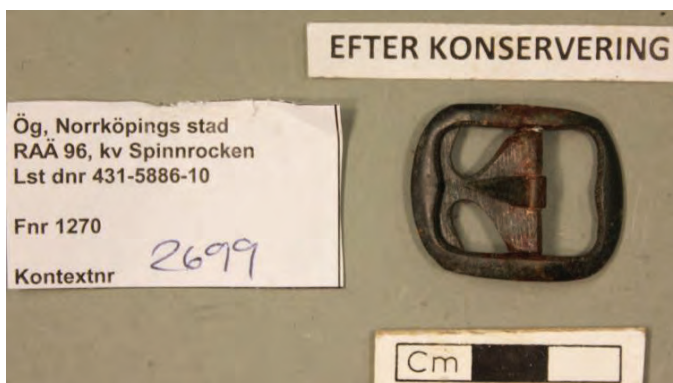


Fnr. 1270 Sölja



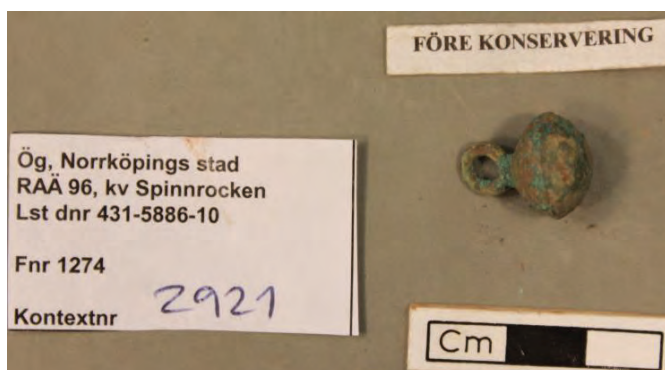
Sölja av kopparlegering. Tornen sitter på ett rembleck, som i sin tur är monterat på en axel av järn. Järnaxeln är kraftigt korroderad, järnkorrosion sitter på söljans yta. Söljan har fin, mörkgrön patina. Längd; 29 mm, bredd; 24 mm.

Åtgärd; Järnkorrosionen togs bort med skalpell. Vid borttagande av järnkorrosionen, lossnade den genomkorroderade axeln från söljans sidor. Axeln limmades fast med Paraloidlim B 72, löst i aceton (HMG). Söljan rengjordes med etanol på bomullstops och ytan behandlades med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.



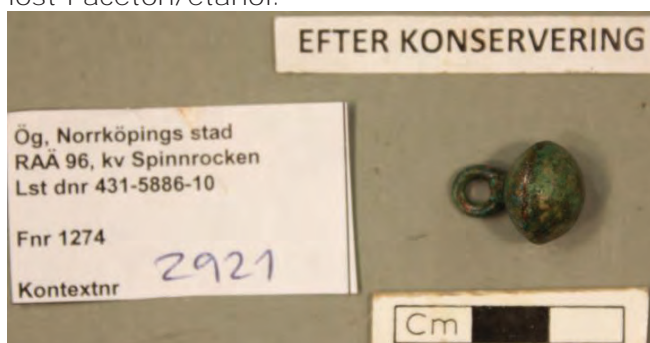


Fnr. 1274 Kulknapp



Slät kulknapp, tillverkad av två halvor som sammanfogats. Knappen har en tillplattad, sfärisk form. På ytan finns gröna korrosionskrustor. Knappen var delvis täckt av torkad jord. Längd; 18 mm, diameter; 14 mm.

Åtgärd; Korrosionskrustorna togs bort med skalpell. Knappen rengjordes med pensel med avklippt borst samt etanol på tops. Ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Fnr. 1275 Knapp

Besöksadress

Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm

Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon

070- 731 89 69

E-post

katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se

Hemsida

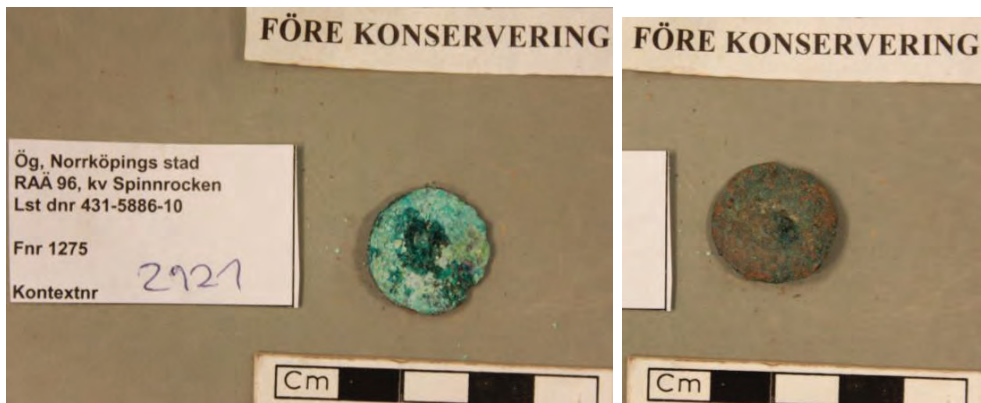
www.actakonsivering.se

Bankgiro

230-7155

Organisationsnummer

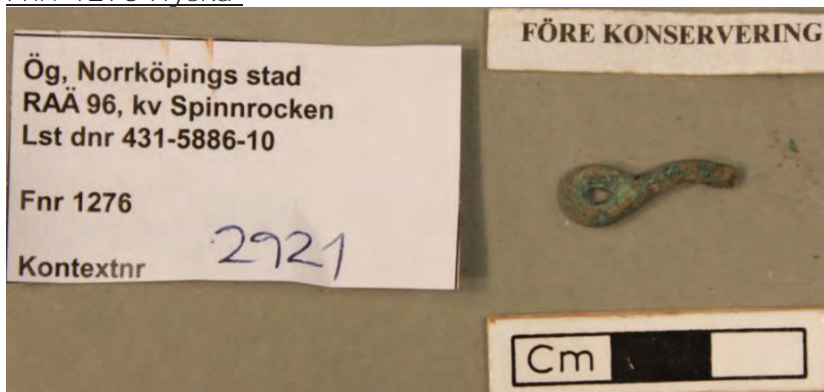
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel



Slät knapp, lätt kupad. I mitten finns en knapp/fäste för ögla på undersidan. Kanterna är något skadade. Ovansidan är slät med mörkgrön patina, på undersidan finns starkt turkosgröna, hårda korrosionsprodukter. Täckt av torkad jord. Diameter; 20 mm.



Fnr. 1276 Hyska



Del av hyska med änden formad till en ögla, änden avbruten. Längd, 18 mm. Ytan är delvis avskavd och har korrosionskrustor.

Åtgärd; Hyskan rengjordes med etanol och pensel. Ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Fnr. 1277 Dosa



Rund dosa, sidorna är hoptryckta. Vid kanten/botten finns ett hål. Metallen är korroderad och spröd runt hålet och metallen var täckt av ljusgröna, pulveraktiga korrosionsprodukter. Ytan är i övrigt ojämnt grön och delvis täckt av torkad jord. Dosan innehöll torkade växtdelar och jord. Längd; 63 mm, höjd; 43 mm.

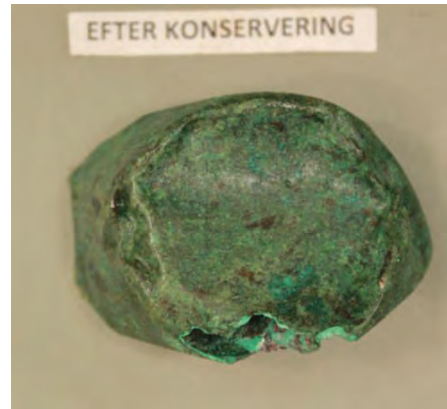
Besöksadress
Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm
Postdress
Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon
070- 731 89 69

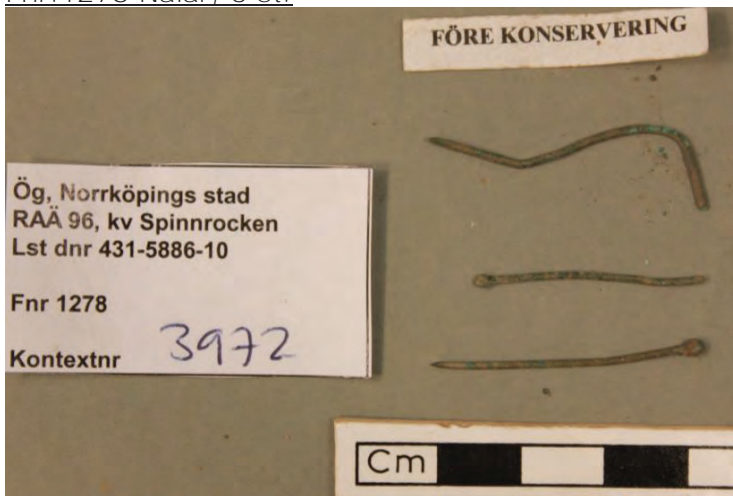
E-post
katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se
Hemsida
www.actakonsivering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel

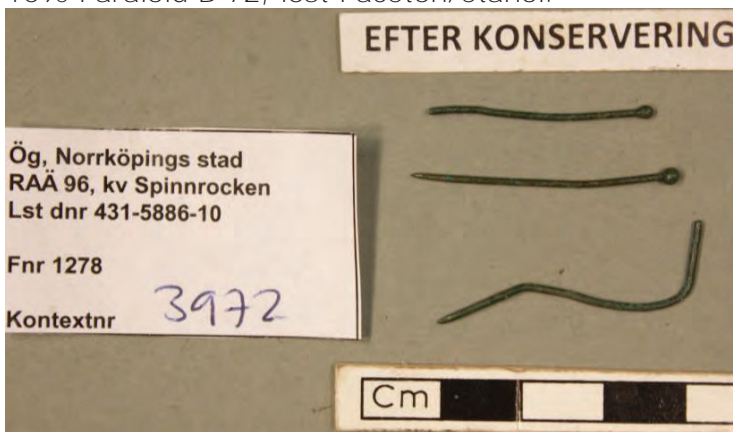


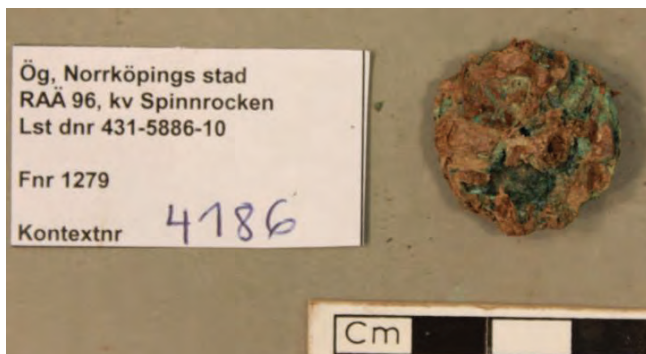
Fnr.1278 Nålar, 3 st.



Tre knappnålar, varav en saknar nålhuvud. En av nålarna är böjd i en S-form. Nålarna var täckta av torkad jord, en av nålarna har ljusgröna korrosionsprodukter. Längd; 28, 33 resp. 35 mm.

Åtgärd; Nålarna rengjordes med etanol på tops, därefter konsoliderades ytan med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.





Före konservering

Rund knapp tillverkad av två halvor med ögla på undersidan. Knappen var täckt av torkade växtdelar och korrosionsprodukter. Metallen är mycket korroderad med ojämn yta. Knappen var täckt av ljusgröna korrosionsprodukter, blandat med partier med porösa, organiska korrosionsprodukter. Under den ojämna originalytan syns den ljusröda cupritytan. Diameter; 23 mm.

Åtgärd; Korrosionsprodukterna togs bort med skalpell. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4: 1) (akrylat co-polymer).



Fnr. 1281 Föremål

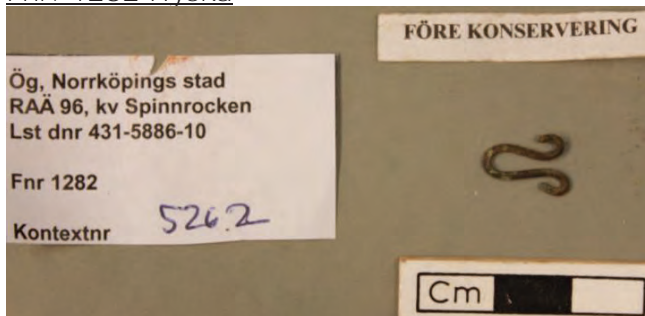


Platt ten med tillverkat hål i ena änden. Den andra änden är avbruten. Längd; 63 mm, bredd; 5 mm. Föremålet var täckt av starkt gröna korrosionskrustor.

Åtgärd; Korrosionsprodukterna togs bort med skalpell. Föremålet rengjordes med etanol på tops, ytan behandlades med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.

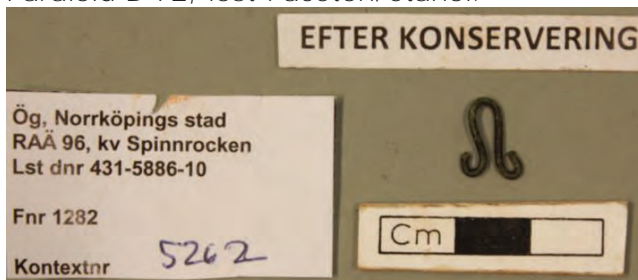


Fnr. 1282 Hyska



Liten hyska. Ytan är sliten och täckt av jord. Längd; 12 mm, bredd; 9 mm.

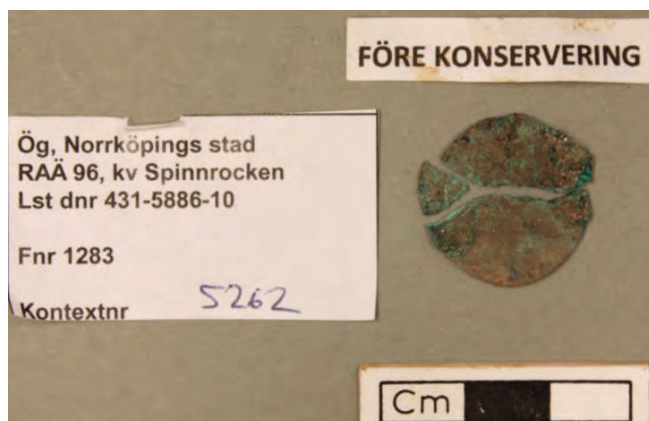
Åtgärd; Hyskan rengjordes med etanol på tops, ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Fnr. 1283 Mynt



Mynt av kopparlegering, brutet i tre delar. Delarna har inbördes passning, dock ej perfekt. Myntet var täckt av hårda, starkt gröna korrosionskrustor och små gruskorn på ena sidan. Den andra sidan är slätare med rödbrun korrosion med sprickor på ytan. Vid brottytorna syns ljusgröna, pulveraktiga korrosionsprodukter. Präglingen svagt synlig, med upphöjda prickar längs kanten. Diameter; 20 mm.



Åtgärd; Korrosionsprodukterna avlägsnades med skalpell. Vid hanteringen bröts en bit av. Denna del limmades med 10 % Paraloid B 72, löst i aceton/etanol, liksom de övriga delarna. Då delarna ej har perfekt passning, täcktes skarven på två ställen med små bitar av nylongossamer, fäst med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.

Besöksadress

Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm

Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon

070- 731 89 69

E-post

katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se

Hemsida

www.actakonsivering.se

Bankgiro

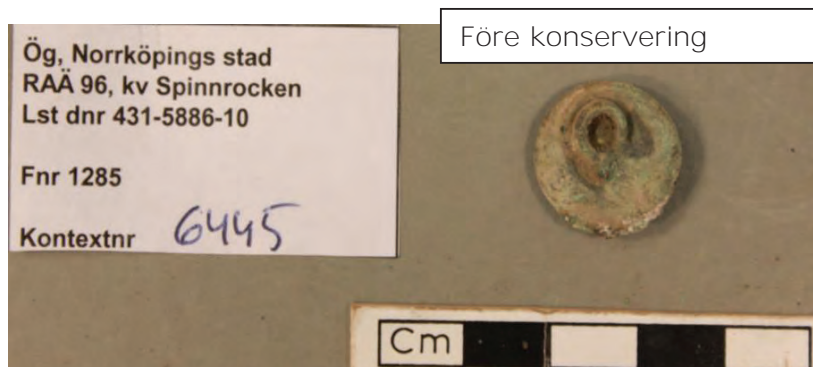
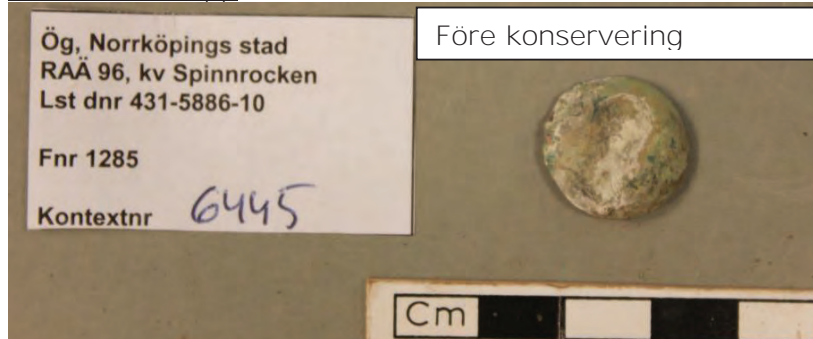
230-7155

Organisationsnummer

556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel



Fnr. 1285 Knapp

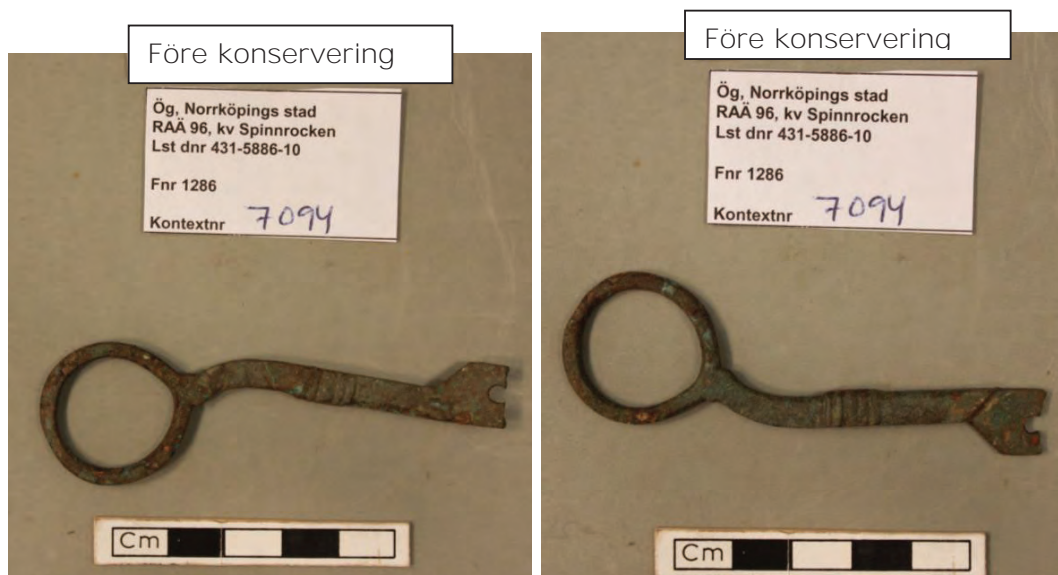


Knapp med kupad ovansida, baksidan har en ögla. Ovansidans mittparti är intryckt. Knappen är täckt med ljus grönvita, pulveraktiga korrosionsprodukter. Diameter; 17 mm.

Åtgärd; Korrosionsprodukterna togs bort med skalpell, knappen rengjordes med etanol. Ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Fnr. 1286 Nyckel



Nyckel, ev. till bultlås. På mitten av skaftet finns dekor i form av fem upphöjda ränder. Längd; 82 mm, Öglans bredd; 25 mm. Metallen är i gott skick med mörkgrön patina, ytan är något gropig. Nyckeln var delvis täckt av torkad jord.

Åtgärd; Jord och korrosionsprodukter togs bort med skalpell. Nyckeln rengjordes med etanol och pensel. Ytan behandlades med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.

Besöksadress

Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm

Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon

070- 731 89 69

E-post

katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se

Hemsida

www.actakonsivering.se

Bankgiro

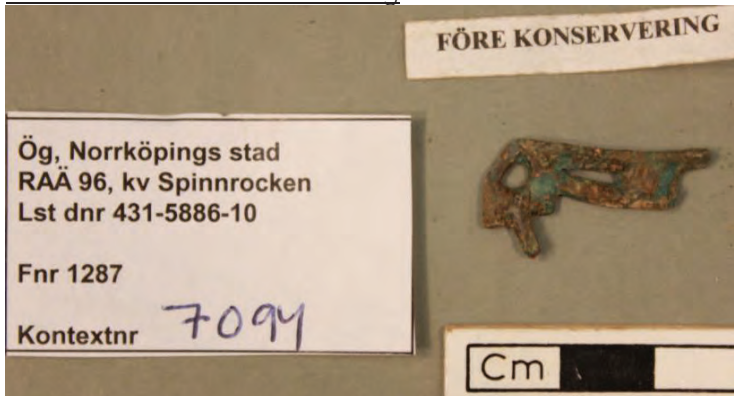
230-7155

Organisationsnummer

556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel

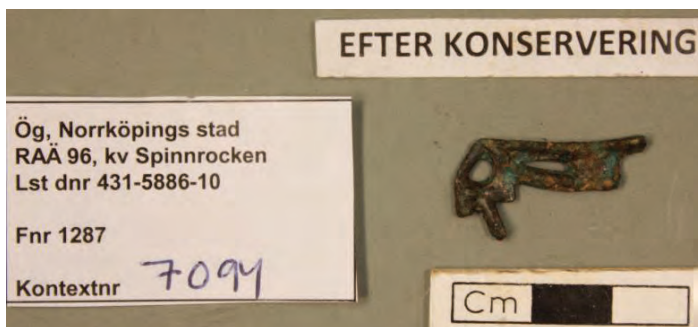
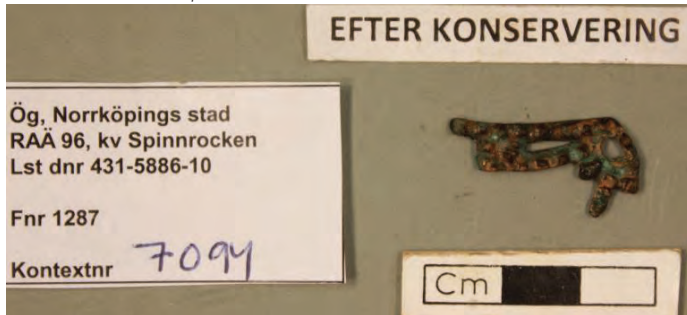


Fnr. 1287 Dekoration/beslag

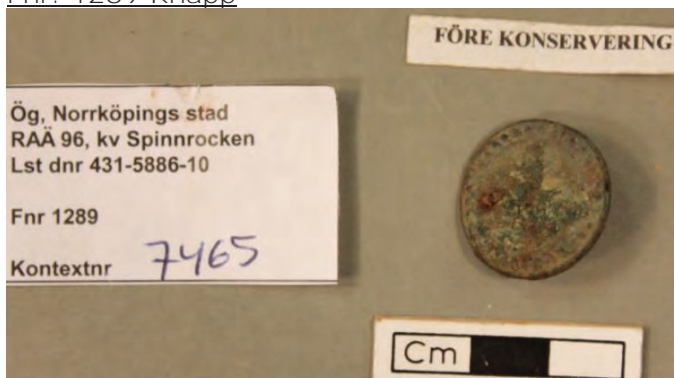


Dekoration tillverkad av tunn metall med utstansade hål. Dekorationen är avbruten och föremålet är ev. ett mindre fragment. På ena sidan finns upphöjda knoppar som en dekorativ detalj. Metallen är täckt av iriserande, blank korrosion. Ev. finns förgyllning på framsidan. Baksidan sprucken med ljusgröna korrosionsprodukter. Längd; 25 mm, bredd; 12 mm.

Åtgärd; Korrosionsprodukterna togs bort med skalpell. Ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Fnr. 1289 Knapp



Besöksadress
Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm
Postadress
Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon
070- 731 89 69

E-post
katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se
Hemsida
www.actakonsivering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel

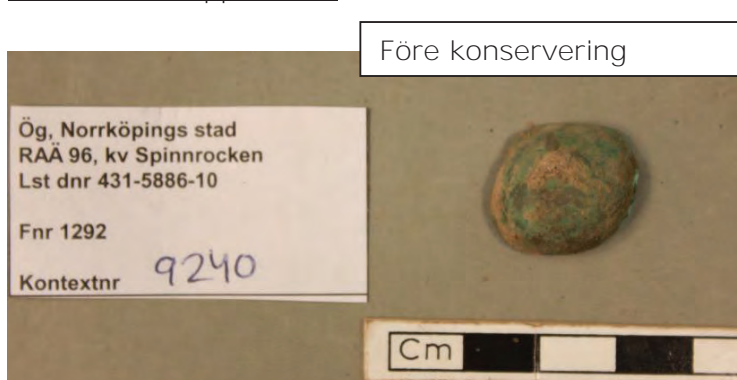


Rund, slät knapp med dekor i form av upphöjda knoppar längs kanten. Knappen har korrosionskrustor på ytan, under krustorna finns pulveraktiga korrosionsprodukter. Ovansidan hade löst sittande korrosionsprodukter, nere i fördjupningarna. Diameter; 20 mm.

Åtgärd; Korrosionen togs bort med skalpell och pensel med avklippt borst. Rengjord med etanol. Ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Fnr. 1292 Knapp/ skålla

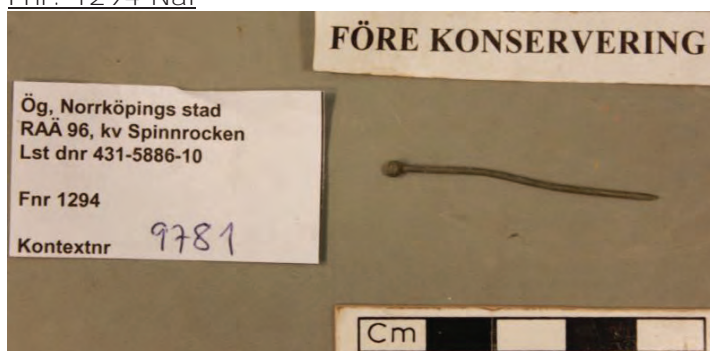


Rund, slät skålla. Skållan är hoptryckt på sidorna. Ytan är något sliten. Bredd; 20 mm, höjd; 8 mm. Skållan var täckt av torkad jord. Kanterna hade ljusgröna, pulveraktiga korrosionsprodukter.

Åtgärd; Den torkade jorden togs bort med skalpell och pensel med avklippt borst. Rengjord med etanol och pensel. Ytan konsoliderad med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.

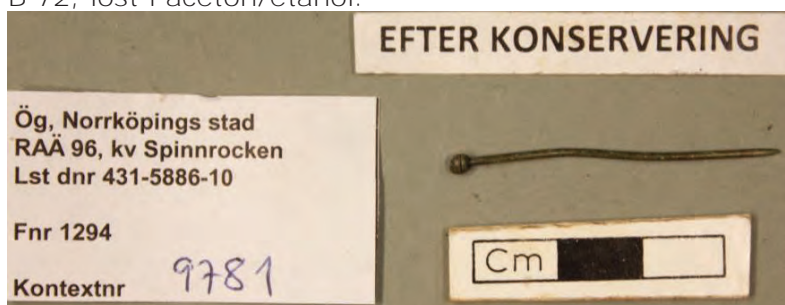


Fnr. 1294 Nål



Knappnål, knoppen har dekor i form av ett nedskuret spiralmönster. Längd; 41 mm. Täckt av torkad jord.

Åtgärd; Nålen rengjordes med etanol på tops. Ytan konsoliderades med 10% paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Fnr. 1298 Viktlod

Besöksadress
Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm
Postadress
Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon
070- 731 89 69

E-post
katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se
Hemsida
www.actakonsivering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel



Viktlod med stämplor på ovansidan; "1865", en krona med siffran 10 framför och 0 efter samt en symbol (ev. del av ett libra-tecken, tecknet för skålpund). Vikten väger ca. 42 g. vilket är 1/10 av ett skålpund. Ytan är täckt av ljusgröna korrosionsprodukter, nere i fördjupningarna är korrosionen blandat med torkad jord. Nere i de stämplade fördjupningarna finns gröna, hårda korrosionsprodukter. Diameter; 18 mm, höjd; 30 mm.

Åtgärd; Korrosionsprodukterna togs bort med skalpell. Ytan rengjordes med etanol och hård gethårstrissa på tandläkarhandstycke. Ytan behandlades med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.



Fnr. 1299 Kulknapp



Kulknapp med dekoration i form av fem fördjupningar, fördelade runt knappen. Knappen var täckt av hårda korrosionskrustor och torkad jord. Längd; 19 mm (inkl. ögla), diameter; 14 mm.

Åtgärd; Korrosionen togs bort med skalpell, knappen rengjordes med pensel med avklipt borst. Ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol.



Föremålsbeskrivning och tillstånd Föremål av ben;

Fnr. 1264 Spelbricka



Besöksadress

Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm

Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon

070- 731 89 69

E-post

katarina.lampel@actakonsivering.se
info@actakonsivering.se

Hemsida

www.actakonsivering.se

Bankgiro

230-7155

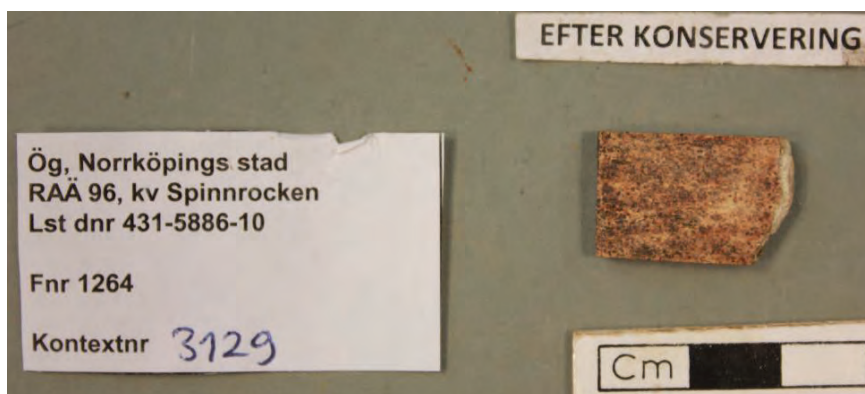
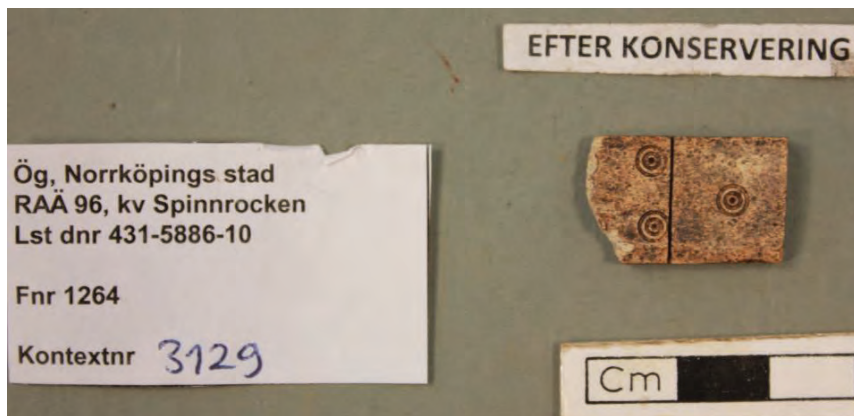
Organisationsnummer

556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel



Spelbricka (dominospelbricka?) av ben. Ca. $\frac{1}{4}$ av brickan är avbruten. Ovansidan är delad i två delar av en ristad linje, den ena halvan har en cirkelpunkt i mitten. På den avbrutna halvan syns två cirkelpunkter närmast den ristade linjen. Spelbrickan är jordig på alla sidor utom i brottytan. Längd; 22 mm, bredd; 14 mm, tjocklek; 4 mm.

Åtgärd; Spelbrickan rengjordes med etanol/avjoniserat vatten på bomullstops.

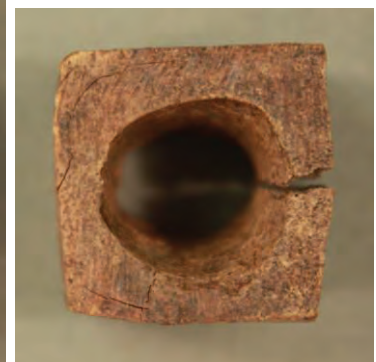


Dnr. 1265 Benföremål

Kubformat föremål med ett stort, utborrat hål rakt igenom. Föremålet är sågat till en kub, ena sidan är något sned. Föremålet hade en längsgående spricka. Föremålet var smutsigt av intorkad jord, på insidan satt en del torkad jord. Längd; 25-27 mm, bredd; 23 m, hålets diameter; 12-17 mm.



Åtgärd; Föremålet rengjordes med pensel och etanol/avjonserat vatten på bomullstopps.



Besöksadress
Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm
Postadress
Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon
070- 731 89 69

E-post
katarina.lampel@actakonservering.se
info@actakonservering.se
Hemsida
www.actakonservering.se

Bankgiro
230-7155

Organisationsnummer
556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel



Fnr. 1266 Bennål (stylos?)



Föremål (stylos?) brutet i två delar. Föremålet har torkat och ytan spjälkar av. Torkad jord sitter fast på ytan. Längd; 40 resp. 80 mm, bredd; 12 mm (bredaste änden.)

Åtgärd; Föremålet rengjordes med etanol/avjoniserat vatten på bomullstops. Delarna limmades samman med Paraloid B 72 (HMG).



Råd och anvisningar; Arkeologiska metallföremål är känsliga för hög luftfuktighet. Förvara därför metallföremålen så torrt som möjligt, helst under 30 % RH. Benföremål bör förvaras i en luftfuktighet mellan 45-55% RH.

Besöksadress

Riddargatan 13
(Armémuseum), Stockholm

Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB
Riddargatan 13D
114 51 Stockholm

Telefon

070- 731 89 69

E-post

katarina.lampel@actakonservering.se
info@actakonservering.se

Hemsida

www.actakonservering.se

Bankgiro

230-7155

Organisationsnummer

556744-7395
Företaget innehar F-skattsedel