

Rapport 2011:2

Arkeologiska förundersökningar

Schaktning för VA- och dagvattenledningar, lyktstolpar
och nyplantering av träd i kv Gästgivaren 2
Mellan Ågatan och silon

RAÄ 14

kv Gästgivaren 2

Söderköpings stad och kommun

Östergötlands län

Mats Magnusson



Ö S T E R G Ö T L A N D S M U S E U M

A V D E L N I N G E N F Ö R A R K E O L O G I

Schaktning för VA- och dagvattenledningar, lyktstolpar och nyplantering av träd i kv Gästgivaren 2 Mellan Ågatan och silon

Innehåll

Sammanfattning	2
Inledning	4
Områdesbeskrivning	4
Tidigare arkeologiska undersökningar	6
Syfte och frågeställningar	6
Metod och dokumentation	6
Resultat och tolkning	7
Avslutande tolkning	12
Fynden	12
Referenser	18
Tekniska uppgifter	19
 Bilaga 1. Dendrokronologisk analys	20
Bilaga 2. Osteologisk analys	21
Bilaga 3. Fyndlista	38
Bilaga 4. Ritningar	50

Omslagsbild: Marie Ohlsén i träkaret, på Kavelbro 1.

Ö S T E R G Ö T L A N D S M U S E U M
A V D E L N I N G E N F Ö R A R K E O L O G I

Box 232 • 581 02 Linköping • Tel 013 - 23 03 00 • Fax 013 - 12 90 70
info@ostergotlandsmuseum.se • www.ostergotlandsmuseum.se

Sammanfattning

Östergötlands länsmuseum utförde under perioden den 22 oktober - 7 november 2002 en arkeologisk förundersökning, i form av antikvarisk kontroll, i samband med schaktning för nya VA-ledningar mellan Ågatan och silobyggnaden i kv Gästgivaren, Söderköpings stad och kommun.

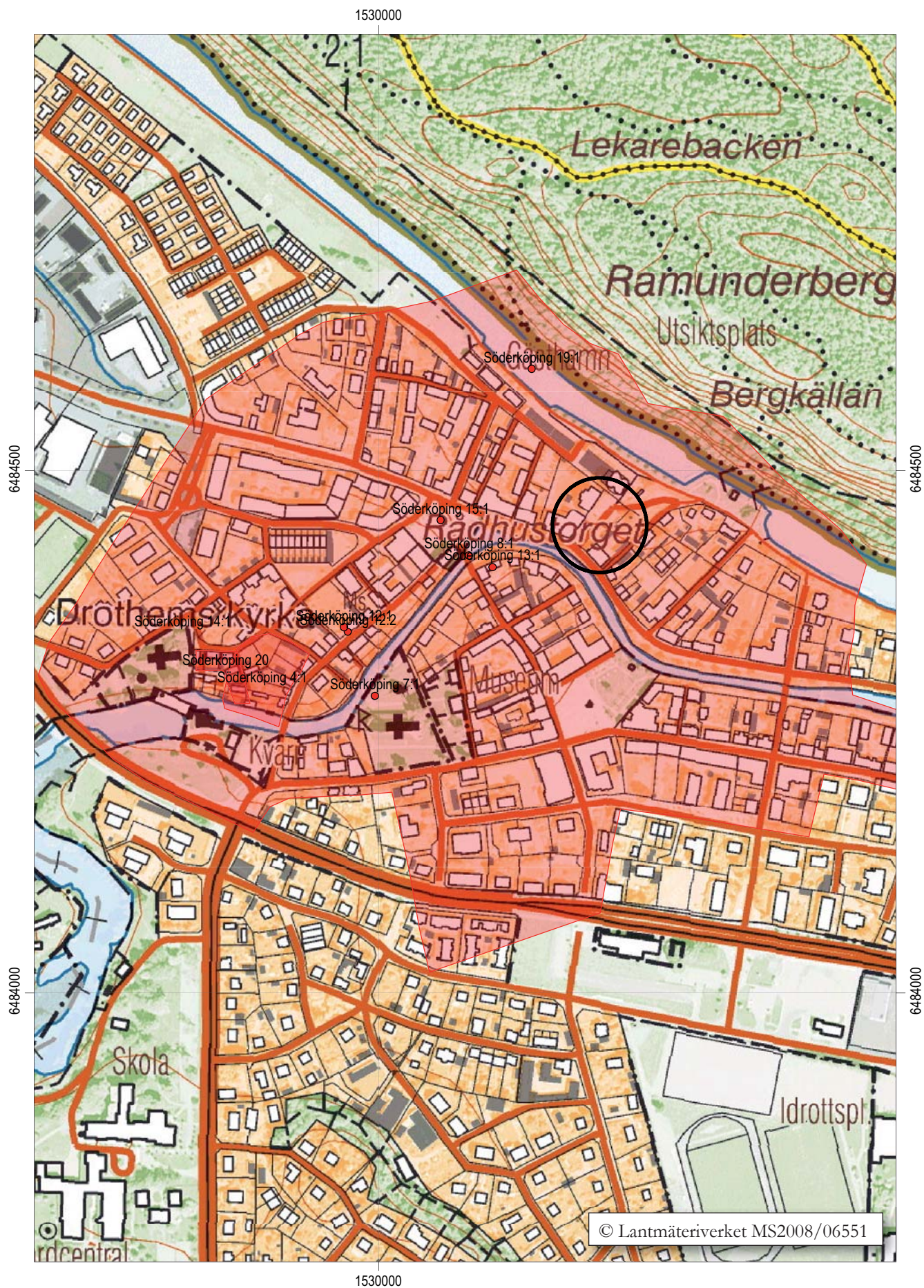
Längs ett ca 60 m långt schakt framkom lämningar efter fyra kavelbrogator, sju identifierbara byggnader och ett träkar. Förutom en mängd keramik, djurben, metallföremål och läderfragment påträffades flera träfynd så som tallrikar och delar av tunnor samt skor och stövlar av läder. Dateringarna av konstruktioner och fynd sträcker sig från andra halvan av 1200-talet och framåt.

Under perioden den 22-29 maj 2006 utfördes en antikvarisk kontroll vid schaktningar inför nya dagvattenbrunnar, nyplantering av träd och uppsättandet av lyktstolpar. Arbetet utfördes inom samma område i kv Gästgivaren som ovan nämnda arkeologiska förundersökning. Totalt undersöktes nio stycken schakt omfattande ca 85 m². Två av schakten tangerade fjärrvärmeschaktet från 2002 och kunde därmed tillföra information om de tidigare funna konstruktionerna och ytterligare en byggnad framkom. En mindre mängd fynd framkom vid denna undersökning.

Arbetena utfördes på uppdrag av Söderköpings kommun.

Mats Magnusson
antikvarie





Figur 2. Utdrag ur digitala Fastighetskartan, blad 086 65 och 086 66, med undersökningsområdet markerat. Skala 1:5 000.

Inledning

I oktober och november 2002 samt maj 2006 utförde Östergötlands länsmuseum arkeologiska förundersökningar i form av antikvariska kontroller i samband med schaktningar i kv Gästgivaren, Söderköping.

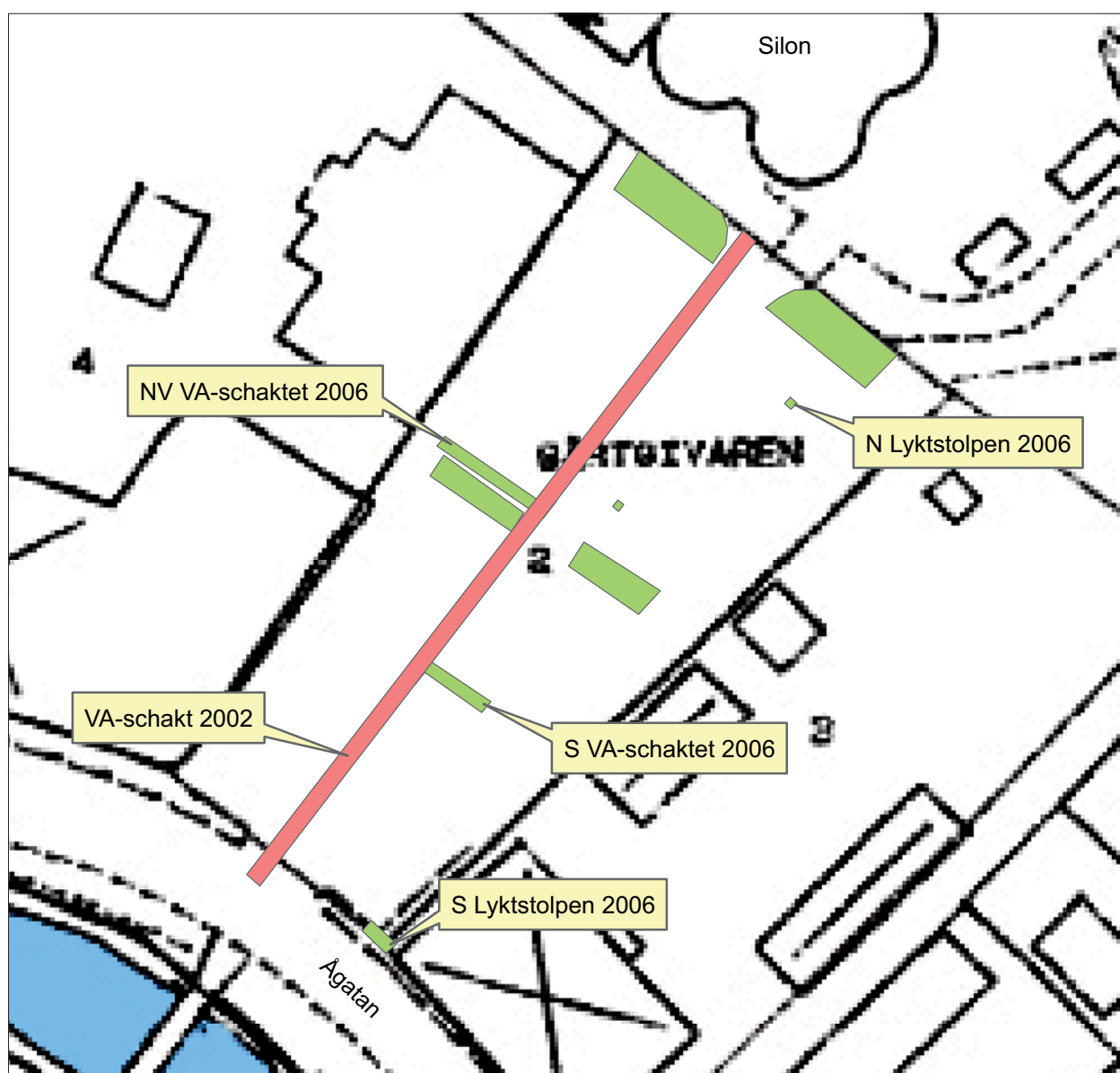
VA-schaktet som grävdes 2002 sträckte sig mellan Ågatan i sydväst till silobyggnaden i nordöst. Anledningen till installationen av vatten och avlopp var att silobyggnaden skulle konverteras till bostäder. Inom samma område schaktades det 2006 för dagvattenbrunnar, trädplantering och lyktstolpsfundament.

Uppdragsgivare var Söderköpings kommun som även svarade för de arkeologiska kostnaderna. Ansvariga för förundersökningarna var Marie Ohlsén och Ann-Charlott Feldt. För rapporten svarade undertecknad.

Områdesbeskrivning

Söderköping är belagt i det skriftliga källmaterialet från mitten av 1200-talet. Redan under 1000-1100-talen var dock bebyggelse etablerad på platsen och orten fungerade sannolikt som en centralort för det omgivande landskapet. Staden växte fram där Storån och Lillån möts och från dessa vattendrag var det möjligt att nå både Östersjön och Östergötlands inland. Sannolikt bidrog uppgrundningen av hamnområdet under senare delen av medeltiden till att staden under 1600-talet förlorade sin särställning till förmån för Norrköping och Valdemarsvik (Broberg & Hasselmo 1978).

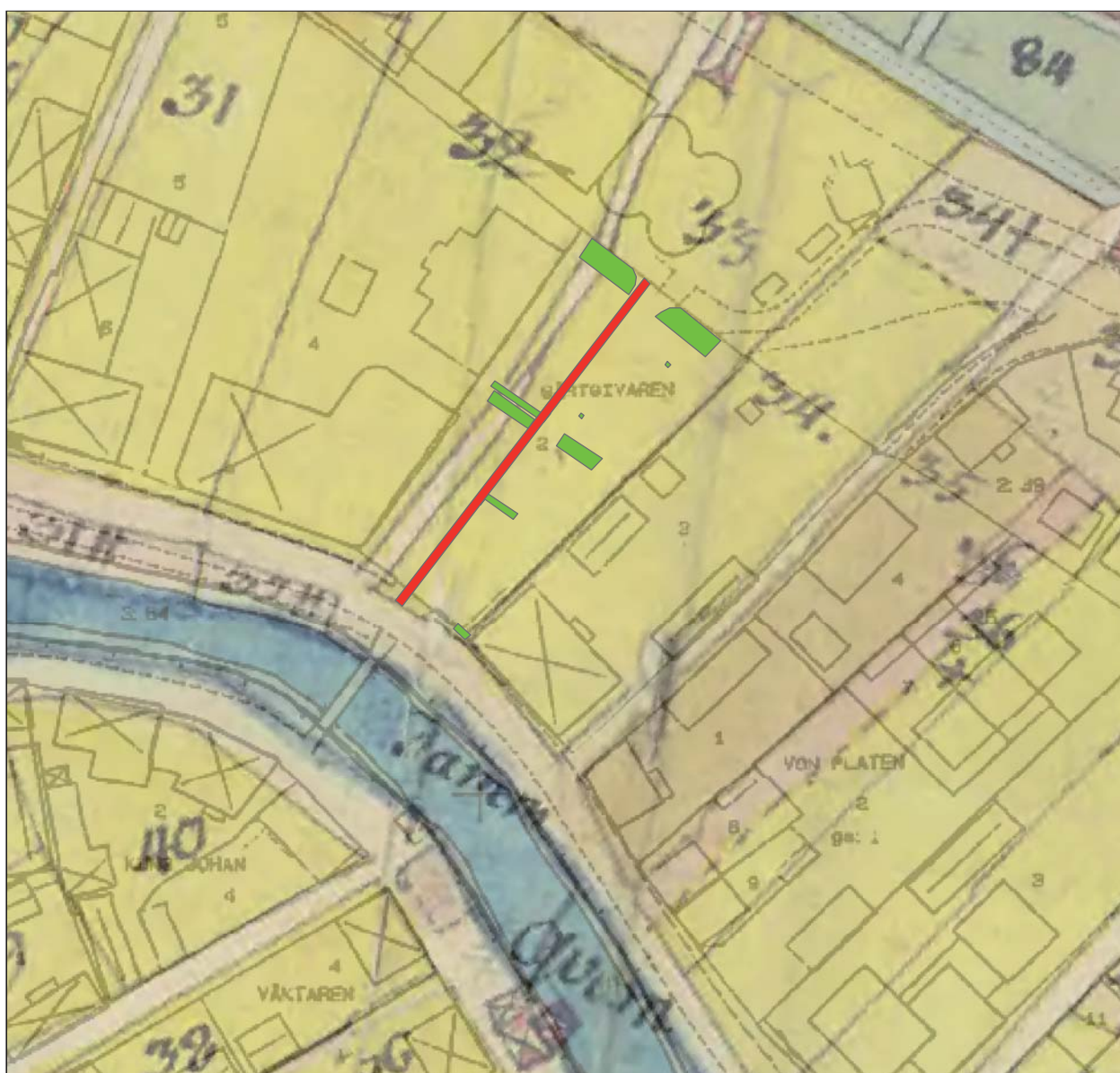
Det arkeologiska källmaterialet har påvisat att en tät och regelbunden stadsbebyggelse var under uppbyggnad från tidigt 1200-tal. År 1235 anlades ett franciskaner-



Figur 3. Utdrag ur Fastighetskartan över Söderköping, med schaktet 2002 markerat i rött och schakten 2006 markerade i grönt. Skala 1:500.

kloster strax norr om Drothems kyrka. I anslutning till klosterlämningarna har man funnit vad som eventuellt skulle kunna vara en föregångare till Drothems kyrka (Hörfors 1993a). Drothems kyrka blev sedermera landsförsamlingens kyrka. Den nuvarande S:t Laurentii kyrka uppfördes tidigast i slutet av 1200-talet som stadsförsamlingens kyrka, men finns belagd som församling redan 1253. Sydväst om S:t Laurentii kyrka låg Bossgården som antas ha varit en kungsgård och S:t Laurentii föregångare skulle eventuellt ha kunnat vara dess gårdskyrka (Hörfors 1993b). S:t Ilians kyrka omnämns för första gången 1307 vid en donation (SDHK-nr 2215) men har tidigare antagits vara äldre. Ett hospital anlades väster om staden under 1200-talet (Ljung 1949). År 1330 omnämns Helgeandshuset och under 1400-talet anlades tre kapell i staden (Tesch 1987).

Rådhusorget med dess hamn var Söderköpings hjärta och omgavs av Bergskvarteret i norr, Vintervadskvarteret i västsydväst samt Hagakvarteret i östsydöst. Ågatan, med den idag kulverterade Lillån, bildar gräns mellan Bergskvarteren och Vintervadskvarteren. Söderköpings äldsta stadslämningar bör kunna återfinnas i området närmast Rådhusorget och de därifrån utgående vägarna/vattenvägarna. Gatunätet inom Söderköpings centrala delar har också visat sig i stort vara samma som under medeltiden med vissa förskjutningar och med den skillnaden att en hel del mindre gränder försvunnit under årens lopp. Det aktuella undersökningsområdet ligger i Bergskvarteret och i direkt anslutning till det som under medeltiden var stadens hamn.



Figur 4. Schakten inlagda på den historiska kartan från 1779 (rektifierad) med dagens adresskarta i bakgrunden. LMS D111-1:16. Skala 1:1000.

Tidigare arkeologiska undersökningar

Flera arkeologiska undersökningar har tidigare utförts i kv Gästgivaren och i grannkvarteret Von Platen. Vid byggandet av Stadshotellet 1909 utfördes en mindre arkeologisk undersökning i kv Gästgivaren 4. Här framkom en kavelbrogata och en mängd fynd däribland äldre rödgods, yngre svartgods och äldre typer av stengods (SR 27).

Vid nedläggandet av en oljetank 1947, utmed Stadshotellets sydöstra fasad (kv Gästgivaren 2), påträffades flera kultur- och brandlager och vid ungefär två meters djup framkom undergrunden i form av blålera (arkivhandling Östergötlands museum).

Under grävningsarbeten för Telegrafverkets nya byggnad 1949, i kv Gästgivaren 4, framkom en tät pålning vilken tolkades som en hamnskoning. Även en kavelbrogata som löpte i nordöstlig riktning påträffades (arkivhandling Östergötlands museum).

När Stadshotellet skulle dräneras om 1989 utfördes en arkeologisk undersökning i samband med schaktningsarbetena. I de totalt ca 113 m långa schakten framkom vad sannolikt är två brygg-/hamnkonstruktioner och flera nivåer med kultur- och brandlager (Feldt & Lindgren-Hertz 1990).

I kv Von Platen 2 framkom vid en undersökning 1976 ett tidigmedeltida hamnläge och en stenpir, daterade genom fynd av äldre vendiskt svartgods till 1000-1100-tal. Dessutom påträffades lämningar efter byggnader och kavelbroar från högmedeltiden (Tesch 1985).

Vid schaktandet för en telestation i kv Von Platen 2-3, år 1977, påträffades kulturlager på ca 0,5 m djup som fortsatte ner till ca 3,0 m djup. Kulturlagren innehöll bl a lämningar efter kvartersbebyggelse från 1200-1400-talen. Tolkningen av resultaten var att området tycks ha varit tätare bebyggt under 1200-talet för att under 1300- och 1400-talen ha haft en mer reglerad tomtindelning. Fynden tyder på att det under 1300-talet förekommit benhantverk/benindustri samt ett färgeri för textilier inom området (Jacobsson 2007).

I kv Von Platen 3 fann man vid en undersökning 1991 byggnadslämningar (eventuellt kavelbro) från 1300- eller 1400-talet som låg ut mot Kanalgatan (Tagesson 1991). Vid en 380 m lång schaktning för nya VA-ledningar längs Ågatan under 1991-1992 passerades både kv Gästgivaren och kv Von Platen. Området söder om kv Gästgivaren 3 var stört av sentida ledningar och utfyllnadslager. I höjd med kv Gästgivaren 2 framkom flera stora stenar och stockar vilka skulle kunna vara rester efter hamnkonstruktioner. Stora delar av området i Ågatan utanför kv Von Platen visade sig vara stört av recenta aktiviteter men bebyggelserester kunde skönjas längs profilen mot Von Platen 3 (Lindgren-Hertz 1996).

2009 utfördes en arkeologisk förundersökning vid en tillbyggnad av ett hus i kv Von Platen 1. Vid schaktningen påträffades en syllstensrad direkt under markytan och ett brandlager bestående av rödbränd sand med inslag av sot

och kol på ett djup av ca 0,35 m, som sedan fortsatte djupare än schaktdjupet på ca 0,70 meter (Magnusson 2009).

Syfte och frågeställningar

Syftet med förundersökningen, som genomfördes i form av en antikvarisk kontroll, var att tillse att fast fornlämning berördes i så liten omfattning som möjligt. Fornlämningar som framkom skulle dokumenteras avseende karaktär och omfattning samt om möjligt dateras. Målet med schaktövervakningen var att dess resultat skulle kunna kopplas till tidigare undersökningar och därigenom ge en utökad och fördjupad kunskap om det aktuella området.

Följande frågeställningar knöts till undersökningarna:

- Vilka medeltida verksamheter finns det spår efter?
- Finns både tomt- och gatumark representerade i schaktet?
- Har läget för gränsen mellan tomt- och gatumark varierat över tid?
- Går det att urskilja byggnaders funktion?

Resultatet från förundersökningen skulle även kunna ligga till grund för länsstyrelsens fortsatta bedömningar i ärendet samt utgöra ett underlag för uppdragsgivarens planeringsarbete.

Metod och dokumentation

De arkeologiska förundersökningarna genomfördes som schaktningsövervakningar i samband med att grävningsarbetena utfördes. Schaktet vid den första förundersökningen (2002) omfattade 60 löpmeter och grävdes skiktvis med maskin. Schaktens bredd varierade mellan ca 0,8-1,4 m och schaktdjupet var som mest ca 2,1 m. Den naturliga undergrunden framkom endast längs schaktets första metrar, närmast Storån.

Under förundersökningen 2006 varierade schaktens storlekar beroende på dess ändamål och grävdjupet varierade mellan 0,5 och 1,5 m. Där träd skulle planteras banades fyra stora ytor av till ett djup av ca 0,5 m och här framkom endast toppen på kulturlager. Två schakt för VA och tre schakt för lyktstolpsfundament grävdes till djup av 0,9-1,5 m. Den naturliga undergrunden framkom inte något av schakten.

Kulturlagren skalades sakta av med maskin och undersöktes för hand där så ansågs nödvändigt. Påträffade anläggningar handgrävdes med hacka och skrapa och ledde till tillvaratagandet av en mängd fynd. Dessa fynd kan relateras stratigrafiskt till de lager som återges i profil- och planritningar. Schakt och anläggningar fotograferades och höjdvärden mättes in med roterande laser utifrån punkter tagna i Söderköpings lokala höjdnät.



Figur 5. Schaktet mot nordöst med silobyggnaden i bakgrunden. Foto Marie Ohlsén, ÖLM.

Metall-, läder- och träföremål konserverades på Riksantikvarieämbetet i Stockholm, dendrokronologiska analyser utfördes av Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi i Lund. Dokumentationsmaterialet och fynden förvaras på Östergötlands museum. Fynden förvaras, i avvaktan på slutgiltig fyndfördelning, i museets klimatanpassade magasin under accessionsnummer ÖLM C4513 (2002) och ÖLM C4299 (2006).

Resultat och tolkning

Schaktningen 2002 började i Ågatan, ca 9 m från Storån och löpte sedan ca 60 m i nordöstlig riktning upp mot silobyggnaden. De första metrarna av schaktet var även de som grävdes djupast, ca 2,1 m djupt, vilket innebar att djupet motsvarade ca 3,0 m ö h. Den lera som fanns på detta djup var den för Söderköping kända blåleran (undergrunden) och den hade i sina övre delar inslag av svarta stänk, som kan vara rester efter växtdelar alternativt kol/sot. Detta innebär att den ursprungliga markytan ligger på ca 3,5 m ö h i det här området.

Från den andra till den nionde schaktmetern påträffades resterna efter vad som troligen var en byggnad med källare från 1500- eller 1600-talet, detta då lagret ovanpå den igenfyllda källaren innehöll fajans och kritpipor. I botten på källaren framkom ett kullerstengsgolv med avrinningsränna. Detta golv hade senare kommit att överbyggas av ett trägolv på regler där nu endast enstaka regler kvarstod. Sydväst om källaren fanns en urholkad stock nedgrävd vilken eventuellt kan kopplas till källaren. Stocken dateras till vintern 1580/81 och har troligen använts som någon form av avlopp eller dränering ner till Storån. Vid schaktets åttonde meter började åter orörda kulturlager uppträda, nu även med konstruktioner.

Schaktets nästföljande 47 metrar innehöll lämningar efter fyra kavelbrogator, åtskilliga byggnader och ett kar tillverkat i timmer. Utifrån dendrokronologiska dateringar av trä (i samtliga prover utgjordes träslaget av tall), daterbara fynd och lagerföljder framträder tre mer eller mindre tydliga byggnadsperioder som här näst kommer att avhandlas.

1250-1300

Vid schaktets åttonde meter framkom en träkonstruktion som bestod av, i schaktet längsgående, grova plankor vilandes på tvärgående stockar som i sin tur överlagrade nedslagna pålar. Ovanpå plankorna låg en tvärgående stock som dateras till 1249, denna är troligen återanvänd då fynd av yngre typer av stengods påträffades i samma lager.

De stockar som låg under plankorna skulle kunna ha utgjort den sydvästligaste, påträffade, delen av den kavelbro (Kavelbro 1) som tydligare framträdde några meter åt nordöst (figur 6). Pålarna kan antingen tolkas som rester efter en brygg- eller strandskoningskonstruktion alternativt en förstärkning för kavelbron, av de antagligen vattensjuka markförhållandena. Plankorna kan vara en reparation av kavelbron eller ett underlag för de kalkstensplattor som påträffades ovanpå och som tycks utgöra en golvnivå i en byggnad från 1600- eller 1700-talet.

En stock liggandes utmed schaktväggen vid tolv meter var antagligen resterna av en underliggare till den kavelbro som tydligt framträdde vid 15 m. Fynd av äldre rödgods och s k nästan stengods i samma lager som stocken och



Figur 6. Kavelbro 1, mot SSV. Foto Marie Ohlsén, ÖLM.

det faktum att den låg på samma nivå som kavelbron styrker detta. Mellan stocken och kavelbron fanns en sentida nedgrävning, utan klargjord funktion, fylld med större stenar, blålera och tegel.

Vid 15 m framkom en välbevarad kavelbro som kunde följas i ca åtta meter och som genom dendrokronologiska dateringar och keramik kan sägas vara tillverkad under den andra halvan av 1200-talet. Anmärkningsvärt är att minst en av stockarna som ingick i kavelbron fälldes vintern 1192/93 vilket visar att man återanvände timmer, som var i gott skick, från äldre konstruktioner.

Då marknivån sluttar svagt uppåt från Storån kom schaktet, vid 23 m, att inte längre nå det djup som kavelbron antagligen fortsatte på.

1330-talet

Cirka 0,4 m ovanför den understa kavelbron fanns en yngre version av samma gata, även den i form av en kavelbro (Kavelbro 2). Denna kavelbro kunde, från den nedgrävning med sten och blålera som beskrevs ovan, följas i 18 m. Sydväst om den sentida nedgrävningen fanns inga spår av kavlar, däremot låg här en gles stensläggnings och en stock som eventuellt kan ha utgjort en underliggare till kavelbron.

Då schaktet gick lite diagonalt över kavelbron fortsatte gatan in i schaktväggen vid 33 m. Istället gick VA-schaktet här in i kvartersmark och totalt fyra timmerbyggnader kunde identifieras. Vid den 46:e metern korsades schaktet av ännu en kavelbro (Kavelbro 3) vilken i sin tur bör ha bildat en korsning med Kavelbro 2 ett par meter sydöst om schaktet.

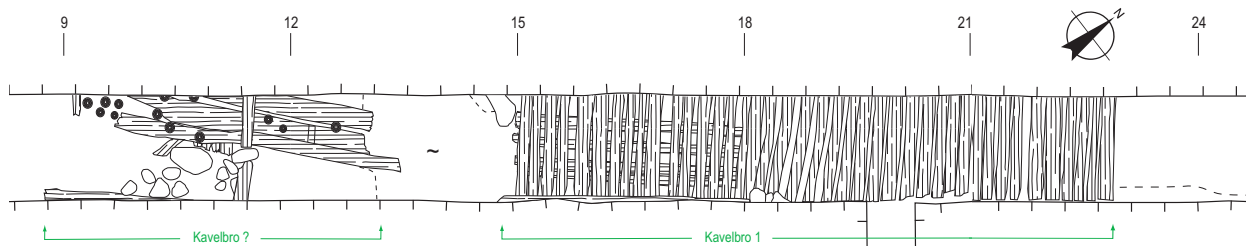
Totalt åtta dendrokronologiska dateringar från byggnaderna visar att dessa uppförts under 1330-talet, antagligen strax efter vintern 1333/34.

Hus 1 representerades av en syllstock som kunde följas i nio meter parallellt med Kavelbrogata 2. Byggnadens nordöstligaste hörn framkom vid schaktets 35:e meter och uppvisar knuttimring. Huset har haft ett trägolv som även framkom vid undersökningen 2006 i det nordvästra VA-schaktet och som kunde följas ca två meter i VNV riktning. Trägolvet var bränt och överlagrades av ett brandlager.

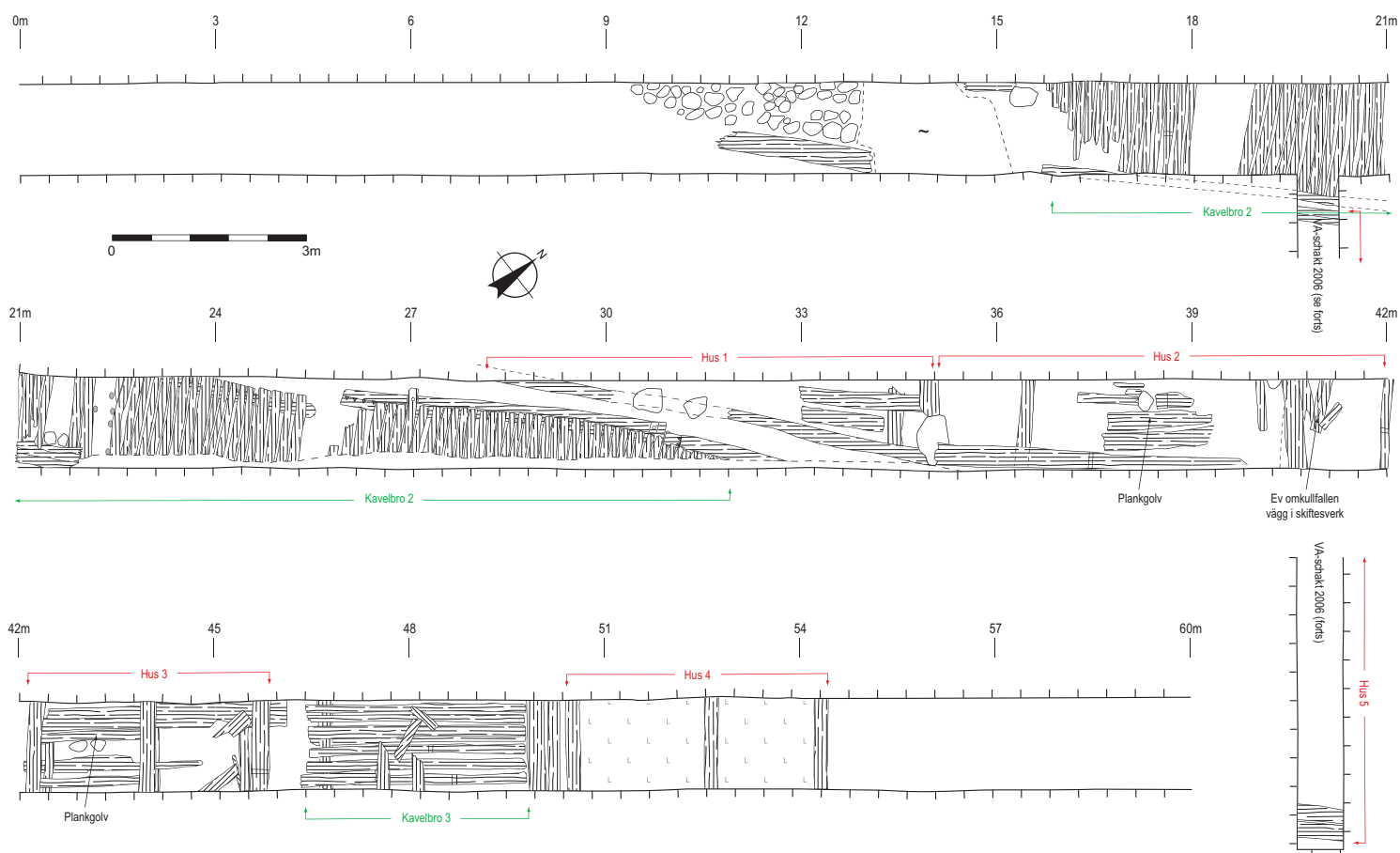
Hus 2 var uppfört vägg i vägg med Hus 1 och hade hela fyra varv timmer bevarat i delar av den sydöstra väggen. Byggnaden har haft ett plankgolv och eventuellt en rumsavdelare i skiftesverk i den sydöstra delen. Hus 2 innehöll flera träföremål så som tallrikar och tunnlock.

Hus 3 följde direkt efter Hus 2 och var en mindre byggnad med trägolv. En botten till en tunna påträffades på golvet. Hus 3 följdes av Kavelbro 3 och därefter kom Hus 4 som i sitt tidigaste skede hade ett lergolv.

Vid den arkeologiska undersökningen 2006 grävdes ett schakt för VA-ledning vinkelrätt ut, i sydöstlig riktning, från 2002 års schakt vid dess 20:e meter. Här fick man fram den sydöstra sidan på Kavelbro 2 och sydöst om denna påträffades lämningarna efter en byggnad (Hus 5). Då byggnaden inte uppvisar några spår efter lergolv eller andra golv så antas den ha haft ett plankgolv som senare tagits bort.



Figur 7. Planritning över konstruktioner som kan knytas till perioden 1250-1300.



Figur 8. Planritning över konstruktioner som kan knytas till 1330-talet.



Figur 9. Kavelbro 2 med syllstock och syllstenar tillhörandes Hus 1 liggandes parallellt. Foto Marie Obbsén, ÖLM.



Figur 10, ovan. Kavelbro 3, mot SSV. Foto Marie Ohlsén, ÖLM.

Figur 12, nedan. Hus 3 under framrensning, mot NÖ. Foto Marie Ohlsén, ÖLM.



Figur 11, ovan. Hus 2, mot ÖNÖ. Foto Marie Ohlsén, ÖLM.

Figur 13, nedan. Kavelbro 2 och träsyll till Hus 5 påträffade vid 2006 års undersökning. Foto Ann-Charlott Feldt, ÖLM.



1350-1400

Kavelbro 2 hade vid schaktets 21:a meter blivit genomgrävd av vad som närmast kan beskrivas som ett timrat kar. Detta innebär att den här delen av kavelbron tagits ur bruk vid tiden för karetets anläggande. Ett brandlager som överlagrar kavelbron, i området kring karet, kan vara svaret på varför detta skett. Det är svårt att säga om karet anlagts under perioden 1350-1400 eller något senare men det kulturlager som överlagrar karet överlagras även Hus 1 som tycks ha varit i bruk från 1330-talet och några decennier framåt.

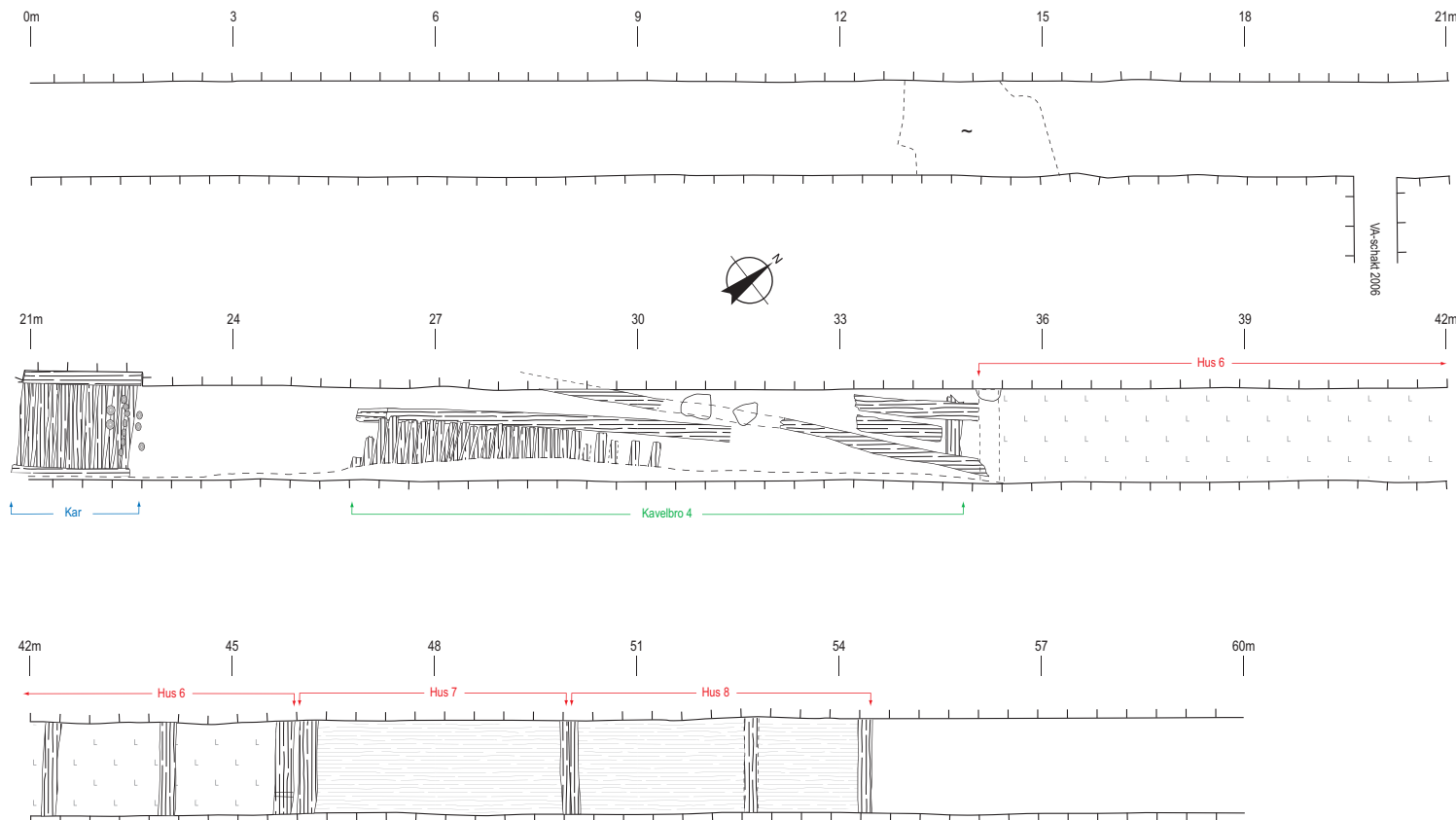
Vid anläggandet av karet har man alltså grävt igenom Kavelbro 2 och sedan utnyttjat den välbevarade Kavelbro 1 som botten. Sidorna har timrats upp och fem varv fanns bevarade. Fyllningen i karet bestod av träflis och bark med mycket läderfragment. Fyllningen skilde sig åt i sammansättning i olika delar av karet vilket skulle kunna tyda på att det rör sig om en avfallsbinge snarare än ett garverikar eller dylikt.

Vid den 26:e schaktmeteren började Kavelbro 4 som fortsatte in i schaktväggen vid 34 meter. Kavelbro 4 följde, liksom föregångaren Kavelbro 2, Hus 1 som alltså även var i bruk under den här perioden. Hus 6 som fortsatte direkt nordöst om Hus 1 kan sägas ha varit en efterträdare till Hus 2 och Hus 3 där den nordöstligaste delen av huset var byggt omedelbart ovanpå det äldre husets syllstockar (Hus 3). Golvet i Hus 6 har utgjorts av lera.

Hus 7 var anlagt ovanpå Kavelbro 3 och hade ett trägolv. Hus 8 tycks ha delat vägg med Hus 7 och utnyttjade i övrigt syllstockarna från Hus 4 och skulle kunna ha utgjort samma ursprungliga byggnadskonstruktion. Även Hus 8 hade ett trägolv.



Figur 14. Träkaret med Kavelbro 1 utnyttjad som botten, mot NÖ. Foto Marie Ohlsén, ÖLM.



Figur 15. Planritning över konstruktioner som kan knytas till perioden 1350-1400.

Avslutande tolkning

Kvarteret Gästgivaren 2 hade under den ungefärliga perioden 1250-1350 en gränd som gick från Storån och i nordöstlig riktning genom kvarteret. På grund av att en källare grävts ner under senare tid kan man inte närmare säga var Storåns strandlinje gick under den aktuella perioden. Det tycks dock som att både Kavelbro 1 och 2 ändrar karaktär (sett ifrån nordöst) kring schaktets 8-13 metrar och det är även här som den omfattande pålningen finns. En tolkning av detta skulle kunna vara att här börjar stadens hamn och att det är därför som gatubeläggningarna ändrar utseende. Drygt 40 m nordöst om den möjliga hamnen korsades gränden av en annan gränd.

Under andra halvan av 1300-talet har en förändring av kvartersindelningen skett vilket resulterade i att gatumark blev tomtmark vilket tydligt visas av att ett kar byggts mitt i den tidigare gatusträckningen samt att den korsande gränden byggts över av ett hus. Orsaken till detta är antagligen en mer omfattande brand, möjligtvis den som drabbade staden hårt på 1380-talet (Ljung 1949). Spåren efter denna brand kan ses i de brandlager som avsatts från ungefär schaktets 17:e till dess 42:a meter på ett djup under markytan av ca 0,7-1,0 m. Ett brandlager på ungefär samma djup kunde även konstateras i det norra lyktstolpsfundamentet vid undersökningen 2006. Bitvis tycks vissa områden ha sanerats och kvar finns endast brända trägolv som berättar om branden. Anmärkningsvärt är att inga tydliga brandlager finns sydväst om schaktets 17:e meter och kanske beror detta på att byggnaderna närmast ån kunde räddas från elden tack vare den nära tillgången på vatten.



Figur 16. Äldre rödgods (C4513:138 och 135).

Fynden

Fyndsammanställningen med keramik, skor, tallrikar, tunnor, matavfall, sländtrissa etc tyder på att de flesta av byggnaderna utmed kavelbrogatorna utgjort bostäder snarare än verkstäder.

Keramik

En mängd keramik tillvaratogs vid de två undersökningarna. Keramiken påträffades oftast i relativt kronologiskt riktig följd, från porslin och fajans i de översta lagren till äldre rödgods och tidigt stengods i de understa lagren. En skärva äldre svartgods påträffades i sekundärt läge i träkaret/avfallsbingen.

Trä

Flera föremål i trä påträffades välbevarade i de fuktiga kulturlagren. Fragment av fyra svarvade tallrikar, delar av sju tunnlock, flera bitar av laggkärl, ett takfjäll, ett par dymlingar och ett antal oidentifierade träföremål har omhändertagits.



Figur 17. Hank till kanna i stengods (C4513:140).



Figur 18. Tunnbotten (C4513:214).



Figur 19. Halvt, svarvat fat (C4513:219).



Figur 20. Delar av ett dekorerat fat (C4513:211).



Figur 21. C4513:154, en knäppstövel i barnstorlek. Stöveln har tillslutits med klotknappar. Liknande fynd av barnstövlar finns från Helgenadsbolmen i Stockholm och i 1400-tals lager från Vadstena. C4513:162, slejfskon var vanlig under perioden 1300-1450. Tidigare har slejfskor hittats i kv Engelbrekt och kv von Platen i Söderköping. C4513:160, krenelerad snörstövel. Snörstövel med uddkantad överkant och stansade hål. Liknande fynd finns från Helgenadsbolmen i Stockholm och kv Brevduvan i Linköping. C4513:218, patinan var en föregångare till vår träsko som gjorde att man kom upp en bit från avfallet som täckte gatorna. Patinan var vanlig under 1200- till 1400-talen.



Figur 22. Läderdelen (slejf) av en medeltida träsko, en s k patina (C4513:218).

Läder

Fyra i stort sett kompletta skor/stövlar framkom vid undersökningen och fragment efter åtskilliga fler. De mer kompletta skorna/stövlarna har översiktligt gått igenom och klassificerats av Clas Jacobsson som är expert på medeltida skodon:

Läderfynd är vanliga i städernas kulturlager och i Söderköping finns många fynd från andra arkeologiska utgrävningar vilka redovisats i bl a Medeltidsstaden 30, Keramik, kammar och skor från 7 medeltida städer (Broberg & Hasselmo 1981).

Antalet registrerade läderfynd är 19. Lädret är starkt nedbrutet. Fyra av fynden är identifierbara skotyper och C4513:218 kan tolkas som slejfen till en patina. Samtliga skor/kängor dateras utifrån sin fyndkontext till perioden 1350-1400 utom patinaslejfen som var ett lösfynd.



Figur 23, ovan t h. Fiskekrok (C4513:124).

Figur 24, t h. Plomb (C4513:120).

Figur 25, nedan. Hammare (C4513:125).



Metall

Nära Storån påträffades, i de medeltida lagren, en båtnit och en fiskekrok. Vidare framkom längs 2002 års schakt en hästsko, en hammare, en plomb alternativt ett sigill, en ljushållare, del av ett knivblad, en klackring, ett borrarliknande föremål och ett antal spikar.

Ben

En stor mängd ben framkom i de olika lagren. Benen är uteslutande animala och är till största del mat- och slaktavfall. För en närmare beskrivning av benmaterialet se den medföljande osteologiska rapporten.

Övrigt

I övrigt omhändertogs en sländtrissa gjord av en marleka, ett bryne, del av en tärning av ben, oidentifierat organiskt material med mera.



Figur 26, ovan t h. Tärning av ben (C4513:144).

Figur 27, t h. Sländtrissa av marleka (C4513:143).

Figur 28, nedan. Bryne (C4513:145).



Referenser

- Broberg, B. & Hasselmo, M. 1978. *Söderköping*. RAÄ & SHM Rapport. Medeltidsstaden 5. Stockholm.
- Broberg, B & Hasselmo, M. 1981. *Keramik, kammar och skor från 7 medeltida städer*. Medeltidsstaden 30. Stockholm.
- Broocman C F. 1760. *Beskrifning öfver the i Östergötland befintelige Städer, Slott, Sökekyrkor, Söknar, Säterier, Öfverofficers-Boställen, Jernbruk och Prästegårdar med mera*. Stockholm 1972.
- Eriksson, J. 1979. Arkeologisk undersökning. *Schaktningsövervakning vid Östra kanalmagasinet*. Söderköpings stad och kommun. Rapport, Östergötlands länsmuseum.
- Feldt, A-C & Lindgren-Hertz, L. 1990. *Kv Gästgivaren 4-5, Söderköping, Östergötland*. Arkeologisk förundersökning 1989-1990. Östergötlands länsmuseum. Linköping.
- Hasselmo, B. & Tesch, S. 1987. *Söderköping. 7000 år på 20 år*. Arkeologiska undersökningar i Mellansverige. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.
- Hård af Segerstad A. 1895. *Utlåtande rörande Söderköpings Stad och Kyrka tillhörig Donationsjord*. Söderköping 1895.
- Hörfors, O. 1993a. *Lämningar av Söderköpings Gråbrödrakonvent vid kv Hospitalsstugorna 7*. Söderköpings stad och kommun, Östergötland. Rapport Östergötlands länsmuseum. Linköping.
- Hörfors, O. 1993b. *Grav från 1700-tal och medeltida murrester på S:t Laurenti kyrkogård*. Söderköpings stad och kommun, Östergötland. Rapport Östergötlands länsmuseum. Linköping.
- Hörfors, O. 1996. *Söderköpings medeltida kyrkor. I: Kyrkoarkeologi i Östergötland 1986-1996*. Östergötlands länsmuseum.
- Hörfors, O. 2008. *Kanalmagasin C och Hamngatan*. Söderköping stad och kommun, Ög. Rapport 2008:30. Östergötlands länsmuseum.
- Lindqvist, G. 1970. *Allhelgonakyrkan i Skänninge*. I: Ericson m fl (red). *Skänninge stads historia*. Linköping.
- Ljung, S. 1949. *Söderköpings historia*. Första delen. Tiden till 1568. Lund 1949.
- Ohlsén, M. 2006. Arkeologisk förundersökning. *S:t Ragnbils gilles magasin*. *Söderköping* 2:84. RAÄ 14. Söderköpings stad och kommun. Östergötlands län. Rapport 2006:78. Östergötlands länsmuseum.
- Tesch, S. 1987. *Söderköping*. Med bidrag av M. Hasselmo. Andrae, Lamm & Hasselmo (red). *7000 år på 20 år*. Arkeologiska undersökningar i Mellansverige. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.
- Ternström, C. 2002. Arkeologisk förundersökning. *Kanalområdet*. *Söderköping* 2:36. Söderköpings stad och kommun. Rapport 2002:73. Östergötlands länsmuseum.
- Widegren, P.D. 1817. *Försök till en ny beskrifning öfver Östergötland*. Första bandet. Linköping.
- Widegren, P.D. 1828. *Försök till en ny beskrifning öfver Östergötland*. Andra bandet. Linköping.
- Östergötlands länsmuseums arkiv.
- Svenskt diplomatariums huvudkartotek över medeltidsbrev. SDHK-nr 2215, DS 1558.
- Lantmäteristyrelsens kartarkiv, LMS, akt D111-1:16. Mätning 1779, Söderköpings stad.

Tekniska uppgifter

Område	kv Gästgivaren 2
Stad	Söderköping
Kommun	Söderköping
Län och landskap	Östergötland
Fornlämningsnummer	RAÄ 14
Ekonomiska kartans blad	086 66 (8G 6g Söderköping)
Koordinater	X 6484450, Y 1530208
Koordinatsystem	RT90 2,5 gon V
Typ av undersökning	Arkeologisk förundersökning, antikvarisk kontroll
Länsstyrelsens dnr	431-7628-02 och 431-9267-06
Länsstyrelsens handläggare	Bror-Tommy Sturk
Länsstyrelsens beslut	2002-08-30 och 2006-05-29
ÖLM dnr	315/02 och 216/06
ÖLM projektnr	Å6721 och 530477
Uppdragsgivare	Söderköpings kommun
Kostnadsansvarig	Söderköpings kommun
Projektledare	Marie Ohlsén och Ann-Charlott Feldt
Personal	Emma Karlsson, Johan Levin och Anders Lundberg
Rapportarbete	Mats Magnusson
Fältarbetstid	2002-10-22--11-07 och 2006-05-22--29
Totalt undersöktes	2002: ca 60 löpmeter/70 m ³ . 2006: ca 105 m ² /75 m ³
Fynd	ÖLM C4299 och C4513
Foton	Digitala, svartvita
Analys	CATRAS Dendro nr: Lu-04621--04653
Grafik	Mats Magnusson
Renritning	Johan Levin
Grafisk form	Lasse Norr
Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands museum.	
Ur allmänt kartmaterial	© Lantmäteriverket MS2008/06551
ISSN 1403-9273	Rapport 2011:2 © Östergötlands museum

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov nr	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta års- ring i provet **	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Trädets Egenålder
04621	1	Tall	2/170	Sp 80, W	1580	V 1580/81	180-200
04622	2	Tall	2/130	Sp 80, W	1249 A	V 1249/50	150-170
04623	3	Tall	2/27	W	Ej datering		60-80
04624	4	Tall	2/22	W	Ej datering		60-80
04625	5	Tall	2/36	W	Ej datering		40-60
04626	6	Tall	2/35	Nära W	1190 A	1191 ± 1	50-80
04627	7	Tall	2/108	Sp 62 W	1255 A	V 1255/56	110-130
04628	8	Tall	2/30	Nära W	Ej datering		40-60
04629	9	Tall	2/112	Sp 55, W?	1276 A	1286 ± 10	120-140
04630	10	Tall	2/27	W	Ej datering		30-50
04631	11	Tall	2/54	W?	1192	V 1192/93	60-80
04632	12	Tall	2/20		Ej datering		30-50
04633	13	Tall	1/43	Sp c 33	1335	1337 ± 2	50-70
04634	14	Tall	2/96	Sp 45, W	1281	V 1281/82	100-120
04635	15	Tall	2/70	W	Ej datering C		80-100
04636	16	Tall	2/56	W	Ej datering C		60-80
04637	17	Tall	2/190	Sp 50 ej W	1256 A	1276 ± 20	200-220
04638	18	Tall	2/43	W	1196	V 1196/97	50-70
04639	19	Tall	2/49	Ej W	1316 B	1326 ± 10	80-110
04640	20	Tall	2/40	W	Ej datering C		60-80
04641	21	Tall	2/53	W	Ej datering		80-100
04642	22	Tall	2/94	Sp 47, W	1333 B	V 1333/34	100-120
04643	23	Tall	2/120	Sp 50 näraw	1324 B	1330 ± 6	130-150
04644	24	Tall	2/85	Sp 58, W?	1332 B	1333 ± 1	110-150
04645	25	Tall	2/40	W	1176 A	V 1176/77	50-70
04646	26	Tall	2/40	W	1325	V 1325/26	50-70
04647	27	Tall	2/112	Sp 23? ej W	1324 B	1344 ± 20	130-150
04648	28	Tall	2/44	Sp 30, W?	1330	1332 ± 2	50-70
04649	29	Tall	2/71	Sp 40, W?	Ej datering C		80-100
04650	30	Tall	2/159	Sp 80,näraw	1327	1330 ± 3	160-180
04651	31	Tall	2/26	W	Ej datering*		30-50
04652	32	Tall	2/25	W	Ej datering*		30-50
04653	33	Tall	2/87	Sp 37,näraw	1324 A	1330 ± 6	100-120



Hans Linderson.

Bilaga 2. Osteologisk analys

LEGEND TILL BENLISTA

Art	Första kolumnen anger på svenska från vilken art, grupp av arter, familj eller klass fragmenten kommer ifrån. Andra kolumnen anger på latin från vilken art, grupp av arter, familj eller klass fragmenten kommer ifrån.
Element	Första kolumnen anger på svenska till vilket benslag fragmenten tillhör. Andra kolumnen anger på latin till vilket benslag fragmenten tillhör.
Frag.grad	Fragmenteringsgrad. Intakt innebär att benelementet är helt och inga delar saknas. Komplet innebär att benelementet är trasigt, men att samtliga delar finns kvar. Defekt innebär att en mindre del av benelementet saknas. Fragment innebär att det endast är en mindre del av benelementet.
Elementdel	Vilken del av benet tillhör fragmentet. Vad gäller rörben har dessa kodats med en siffra mellan 1 och 6, enligt följande: 1. Proximal epifys, 2. Proximal del av diafys, 3. Supraproximal del av diafys, 4. Supradistal del av diafys, 5. Distal del av diafys, 6. Distal epifys.
Sida	Från vilken sida kommer skelettelementet från. Dx står för höger, sin för vänster. N/A står för <i>Not applicable</i> eller inte tillämpligt. I kolumnen för Sida används termen för opariga ben.
Brända	Är benet bränt anges benets färg i denna kolumn. Färgen vänster om snedstrecket anger fragmentets färg på utsidan, den angivna färgen till höger om snedstrecket anger färgen inuti fragmentet.
Obrända	Är benet obränt anges benets färg på utsidan i denna kolumn.
Mått	Mått som tagits på benen.
Kön	Bedömd könstillhörighet utifrån följande kategorier: Hypermaskulin (♂), Maskulin (♂?), Allophys/intermediär form (?), Feminin (♀), Hyperfeminin (♀?).
Ålder	I denna kolumn anges bedömd dödsålder.
Mod	Modifierade fragment, t ex avsågade, med huggmärken, snittspår etc.
Pat	Patologi, fragment med spår efter sjukdom eller trauma.
NISP	<i>Number of Identified Specimens</i> är antalet identifierade skelettfragment.
MNE	<i>Minimum Number of Elements</i> eller mab som det kallas på svenska är minsta antalet skelettelement. De feta siffrorna i kolumnen indikerar de ben som använts vid uträknandet av MNE.
MNI	<i>Minimum Number of Individuals</i> eller mind som det kallas på svenska är minsta antalet individer. De feta siffrorna i kolumnen indikerar de ben som använts vid uträknandet av MNI.
Vikt	Skelettfragmentens vikt i gram.

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:1	Nötkreatur	Bos taurus	Okben	Os zygomaticum	Fragment		Dx		
4513:1	Nötkreatur	Bos taurus	Skenben	Tibia	Fragment	5, 6	Sin		
4513:1	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Höftben	Os coxae	Fragment		Dx		
4513:1	Svin	Sus scrofa	Strålben	Radius	Fragment	4, 5	Dx		
4513:2	Nötkreatur	Bos taurus	Framtand (underkäke)	Incisivi (inf)	Intakt		Dx		
4513:2	Nötkreatur	Bos taurus	Revben	Costae	Fragment				
4513:2	Nötkreatur	Bos taurus	Grundfalang	Phalanx 1	Defekt	1, 2, 3, 4, 5, 6			
4513:2	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:2	Får	Ovis aries	Strålben	Radius	Fragment	1, 2, 3, 4	Sin		
4513:2	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Mellanhands-/mellanfotsben	Metapodia	Fragment	2, 3, 4, 5, 6			
4513:2	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment				
4513:3	Nötkreatur	Bos taurus	Tinningsben	Os temporale	Fragment				
4513:3	Nötkreatur	Bos taurus	Grundfalang (bakre)	Phalanx 1 post	Intakt	1, 2, 3, 4, 5, 6			
4513:3	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:3	Katt	Felis catus	Underkäke	Mandibula	Defekt		Dx		
4513:3	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:4	Nötkreatur	Bos taurus	Hälben	Calcaneus	Defekt				
4513:4	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:4	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:5	Nötkreatur	Bos taurus	Revben	Costae	Fragment				
4513:5	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanfotsben III-IV	Metatarsus III-IV	Intakt	1, 2, 3, 4, 5, 6	Sin		
4513:5	Svin	Sus scrofa	Underkäke	Mandibula	Fragment		Dx		
4513:6	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Höftben	Os coxae	Fragment				
4513:7	Nötkreatur	Bos taurus	Revben	Costae	Defekt				

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Mörk gråbrun						1	1	1	14,8	
	Mörk gråbrun			>2 år			1	1	1	63,7	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Mörk gråbrun						1	1	1	74,4	
	Mörk gråbrun						1	1	1	14,4	
	Ljus gulbrun/ gulvit						1	1	1	3,1	
	Brun						1	1	1	38,9	
	Brun			>1½ år			1	1	1	12,5	Proximal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Brun				X		1	1	1	17,6	Gnagspår av rovdjurständer, möjligen av hund.
	Brun			>3 mån			1	1	1	11,5	Proximal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Brun						1	1	1	7,4	
	Brun						1	1	1	5,9	
	Mörk gråbrun						1	1	1	45,8	
	Mörk gråbrun	GLpe: 50,4		>1½ år			1	1	1	14,4	Proximal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Mörk gråbrun						1	1	1	35,6	
	Mörk gråbrun			>7 mån			1	1	1	2,0	Samtliga permanenta tänder finns. Ålderbedömning utifrån tandutveckling (Habermehl 1961).
	Mörk gråbrun						1	1	1	4,3	
	Ljus brungrå			>3 år			1	1	1	69,4	Tuber calcanei fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Ljus brungrå						2	1	1	23,4	
	Ljus brungrå						2	1	1	16,0	
	Ljus gulbrun						1	1	1	19,1	
	Ljus gulbrun	GL: 202,9 Bp: 42,51 Bd: 49,16 SD: 22,70		>2 år	X		1	1	1	169,2	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976). Snittspår strax under proximal led.
	Mörk gråbrun			17-22 mån			1	1	1	63,4	M3 håller på att bryta fram. Ålderbedömning utifrån tandframbrrott (Habermehl 1961).
	Mörk gråbrun						1	1	1	71,8	
	Mörk gråbrun						1	1	1	23,6	

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:8	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:8	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Revben	Costae	Fragment				
4513:8	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Skulderblad	Scapula	Fragment		Dx		
4513:9	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanhandsben III-IV	Metacarpus III-IV	Fragment		Dx		
4513:9	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:9	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:9	Svin	Sus scrofa	Underkäke	Mandibula	Fragment		Dx		
4513:9	Svin	Sus scrofa	Underkäke	Mandibula	Fragment				
4513:9	Svin	Sus scrofa	Hörntand (underkäke)	Canini (inf)	Defekt		Dx		
4513:9	Svin	Sus scrofa	1:a bakre kindtanden (underkäke)	Molares 1 (inf)	Defekt		Dx		
4513:9	Svin	Sus scrofa	2:a bakre kindtanden (underkäke)	Molares 2 (inf)	Defekt		Dx		
4513:9	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Ländkota	Vertebrae lumbalis	Fragment		N/A		
4513:9	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:10	Nötkreatur	Bos taurus	Okben	Os Zygomaticum	Fragment		Dx		
4513:10	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Skalle	Calvarium	Fragment				
4513:10	Får	Ovis aries	Mellanfotsben III-IV	Metatarsus III-IV	Defekt	1, 2, 3, 4, 5, 6	Sin		
4513:10	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Ländkota	Vertebrae lumbalis	Defekt		N/A		
4513:10	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Mellanhandsben III-IV	Metacarpus III-IV	Intakt	1, 2, 3, 4, 5	Sin		
4513:10	Svin	Sus scrofa	Bröstkota	Vertebrae thoracicae	Defekt		N/A		
4513:10	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:11	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:11	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Höftben	Os coxae	Fragment				
4513:12	Nötkreatur	Bos taurus	Bakre kindtand (överkäke)	Molares (sup)	Defekt		Dx		
4513:12	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:12	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:12	Svin	Sus scrofa	2:a halskotan	Axis	Fragment		N/A		

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Mörk gråbrun						2	1	1	115,9	
	Mörk gråbrun						1	1	1	1,9	
	Mörk gråbrun						1	1	1	17,3	
	Mörk gråbrun				X		1	1	1	83,5	Klyvd i längdriktningen (märgspaltat).
	Mörk gråbrun						1	1	1	9,9	
	Mörk gråbrun						1	1	1	13,0	
	Mörk gråbrun						1	1	1	10,3	
	Mörk gråbrun						2	1	1	7,3	
	Gulvit		♂				1	1	1	13,5	
	Mörk gråbrun/ gulvit						1	1	1	3,6	Slitage d (Grant 1982).
	Mörk gråbrun/ gulvit						1	1	1	7,1	Slitage b (Grant 1982).
	Mörk gråbrun						1	1	1	11,3	Metafysyta cranialt och caudalt på corpus.
	Mörk gråbrun						1	1	1	2,4	Revben från ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin.
	Brun						1	1	1	14,2	
	Brun						1	1	1	13,1	
	Brun			>1¾ år			1	1	1	20,2	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Brun			4-5 år			1	1	1	11,0	Cranial epifysplatta fullständigt fusionerad och metafysyta caudalt på corpus. Åldersuppgifter gäller får (Schmid 1972).
	Brun			<2 år			1	1	1	15,4	Distal metafysyta. Åldersuppgifter gäller får (Schmid 1972).
	Brun			<7 år			1	1	1	10,9	Metafysyta cranialt och caudalt på corpus. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Brun				X		1	1	1	12,2	6 st snittspår tvärs över corpus.
	Gråbrun						1	1	1	24,2	
	Brun						1	1	1	23,6	
	Gråbrun/gulvit						1	1	1	7,4	
	Ljus gulbrun						1	1	1	13,0	
	Ljus gulbrun						1	1	1	4,1	
	Ljus gulbrun						1	1	1	5,5	Metafysyta på corpus distalt samt cranialt mot dens axis.

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:12	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Lårben	Femur	Fragment	3, 4			
4513:13	Nötkreatur	Bos taurus	Överarmsben	Humerus	Fragment				
4513:13	Nötkreatur	Bos taurus	Strålben och arm-bågsben	Radius et ulna	Intakt (radius) Defekt (ulna)	1, 2, 3, 4, 5, 6 1, 2, 3, 4, 5, 6	Sin		
4513:13	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:13	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa/korta rörben	Ossa longa/brevia	Fragment				
4513:14	Nötkreatur	Bos taurus	Överarmsben	Humerus	Fragment	5	Sin		
4513:14	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:14	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:15	Abborre	Perca fluviatilis	Preopercularben	Praeoperculum	Intakt		Sin		
4513:16	Nötkreatur	Bos taurus	Skenben	Tibia	Fragment	5, 6	Dx		
4513:16	Nötkreatur	Bos taurus	Grundfalang (främre)	Phalanx 1 (ant)	Intakt	1, 2, 3, 4, 5, 6			
4513:16	Nötkreatur	Bos taurus	Grundfalang	Phalanx 1	Defekt	1, 2, 3, 4, 5, 6			
4513:16	Nötkreatur	Bos taurus	Ändfalang	Phalanx 3	Defekt				
4513:16	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:16	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Skulderblad	Scapula	Fragment				
4513:16	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Höftben	Os coxae	Fragment				
4513:16	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:16	Får	Ovis aries	Överarmsben	Humerus	Fragment	2, 3, 4, 5, 6	Dx		
4513:16	Får	Ovis aries	Överarmsben	Humerus	Fragment	5, 6	Sin		
4513:16	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Överarmsben	Humerus	Fragment	5	Sin		
4513:16	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Ljus gulbrun						1	1	1	6,0	Lårbensfragment från ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin.
	Mörk gråbrun			>3½-4 år			1	1	1	92,4	Proximal led är delvis fusionerad med corpus.
	Mörk gråbrun	GL (radius): 236,5		>3½ år			1	2	1	204,4	Samtliga epifyser fullständigt fusionerade. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Mankhöjd: 101,70 cm (Mato-losci 1971). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Mörk gråbrun						2	1	1	46,4	
	Mörk gråbrun						1	1	1	2,3	
	Ljus gulbrun						1	1	1	72,4	
	Gråbrun				X		1	1	1	30,8	Avsågad och har ett snittspår på corpus.
	Gråbrun						2	1	1	58,6	
	Brun						1	1	1	0,2	
	Ljus brungrå	Bd: 56,85		>2 år			1	1	1	47,6	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Ljus brungrå	GLpe: 54,04		>2 år			1	1	1	18,3	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Ljus brungrå			>2 år			1	1	1	11,6	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Ljus brungrå				X		1	1	1	18,6	Delvis avhuggen proximalt.
	Ljus brungrå						2	1	1	11,1	
	Ljus brungrå						1	1	1	10,3	
	Ljus brungrå						1	1	1	15,8	
	Ljus brungrå						6	1	1	87,1	
	Ljus brungrå	Bd : 28,45		>¼ år			1	1	1	29,3	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Ljus brungrå	Bd: 27,42		>¼ år			1	1	1	8,8	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Ljus brungrå						1	1	1	7,7	
	Ljus brungrå						1	1	1	1,5	Revbensfragment ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin.

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:16	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Skulderblad	Scapula	Fragment				
4513:16	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Långa rörben	Ossa longa	Fragment	5			
4513:17	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Skulderblad	Scapula	Fragment				
4513:18	Nötkreatur	Bos taurus	Underkäke	Mandibula	Fragment	Condylus articularis	Sin	Vit/vit	
4513:19	Nötkreatur	Bos taurus	Underkäke	Mandibula	Fragment				
4513:19	Nötkreatur	Bos taurus	Skulderblad	Scapula	Fragment				
4513:19	Nötkreatur	Bos taurus	Överarmsben	Humerus	Fragment				
4513:19	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanfotsben III-IV	Metatarsus III-IV	Intakt	1, 2, 3, 4, 5	Dx		
4513:19	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:19	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:19	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:20	Nötkreatur	Bos taurus	Revben	Costae	Fragment				
4513:20	Nötkreatur	Bos taurus	Överarmsben	Humerus	Fragment	5, 6	Dx		
4513:20	Nötkreatur	Bos taurus	Överarmsben	Humerus	Fragment	1, 2	Sin		
4513:20	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanfotsben III-IV	Metacarpus III-IV	Fragment	1, 2, 3, 4	Sin		
4513:20	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:20	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Lårben	Femur	Fragment				
4513:20	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Underkäke	Mandibula	Fragment		Sin		
4513:21	Svin	Sus scrofa	Hörntand (överkäke)	Canini (sup)	Intakt		Sin		
4513:22	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment			Vit/vit	
4513:23	Nötkreatur	Bos taurus	Bakre vristben	Os centrotarsale	Fragment		Sin		
4513:23	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanhands-/mellanfotsben	Metapodia	Fragment				
4513:23	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa/brevia	Fragment				
4513:23	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Skulderblad	Scapula	Fragment				
4513:23	Tamhöns	Gallus gallus	Bäckenben	Pelvis	Defekt		Sin		

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Ljus brungrå						1	1	1	4,8	Skulderbladsfragment från ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin.
	Ljus brungrå						1	1	1	4,1	Rörbensfragment ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin. Metafysyta distalt.
	Ljus gulbrun						2	1	1	22,5	
							1	1	1	16,0	
	Brun						1	1	1	9,4	
	Brun						2	1	1	81,2	
	Brun						1	1	1	21,9	
	Brun	Bp: 41,41		<2½ år			1	1	1	78,9	Distal metafysyta. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Brun						2	1	1	27,8	
	Brun				X		1	1	1	12,0	Snittspår.
	Ljus brun						1	1	1	34,7	
	Brun						2	1	1	56,5	
	Gråbrun	BT: 59,99		>1½ år			1	1	1	42,4	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Brun			>3½ år			1	1	1	100,5	Proximala epifyser fullständigt fusionerade. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Brun	Bp: 42,56					1	1	1	103,1	Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Brun						1	1	1	22,0	
	Brun						1	1	1	17,9	
	Brun			9-24 mån			1	1	1	15,8	Del av underkäke med Pd4, M2, M1 helt frambrutna. Åldersbedämning utifrån tanduntveckling hos får (Habermehl 1961).
	Mörk gråbrun/ gulvit		♂				1	1	1	6,3	
							2	1	1	2,1	
	Brun						1	1	1	8,8	
	Brun			<2½ år	X		1	1	1	26,7	Metafysyta distalt. Klyvd i längdriktningen (märgspaltat). Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Ljus gulbrun						1	1	1	11,8	
	Brun						1	1	1	2,2	
	Ljus gråbrun						1	1	1	2,3	

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:24	Nötkreatur	Bos taurus	Revben	Costae	Fragment				
4513:24	Nötkreatur	Bos taurus	Ändfalang	Phalanx 3	Intakt				
4513:24	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Ländkota	Vertebrae lumbalis	Fragment				
4513:24	Svin	Sus scrofa	Underkäke	Mandibula	Fragment		Sin et dx		
4513:24	Svin	Sus scrofa	Underkäke	Mandibula	Fragment		Dx		
4513:25	Svin	Sus scrofa	Underkäke	Mandibula	Fragment		Dx		
4513:25	Tamhöns	Gallus gallus	Vristben-mellanfotsben	Tarsometatarsus	Fragment	3, 2, 4, 5, 6	Dx		
4513:26	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:26	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:26	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment				
4513:27	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment			Vit/grå	
4513:28	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanhands-/mellanfotsben	Metapodia	Intakt	6			
4513:28	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Underkäke	Mandibula	Fragment				
4513:28	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:28	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:28	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Framtand (underkäke)	Incisivi (inf)	Intakt		Dx		
4513:28	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Höftben	Os coxae	Fragment		Dx		
4513:28	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Höftben	Os coxae	Fragment		Sin		
4513:28	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment				
4513:29	Nötkreatur	Bos taurus	Främre kindtand	Premolares	Fragment				
4513:29	Svin	Sus scrofa	Framtand (underkäke)	Incisivi (inf)	Intakt		Dx		
4513:29	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				
4513:30	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Långa/korta rörben	Ossa longa/brevia	Fragment			Vit/vit	
4513:31	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanfalang	Phalanx 2	Defekt				
4513:31	Nötkreatur	Bos taurus	Falang	Phalanx	Fragment				
4513:31	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Långa rörben	Ossa longa	Fragment				

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Gråbrun						1	1	1	15,2	
	Gråbrun						1	1	1	9,7	
	Brun				X		1	1	1	13,4	Avhuggen.
	Gråbrun						1	2	1	40,7	Främre delen av undekåken med samtliga framtänder på plats.
	Gråbrun			7-13 mån			1	1	1	38,7	Större delen av corpus. I käken sitter Pd2, Pd3, Pd4 och M1. M2 håller på att bryta fram. Ålderbedömning utifrån tandframbrott (Habermehl 1961).
	Mörk gråbrun						1	1	1	18,0	Främre delen av undekåken.
	Mörk gråbrun		♂				1	1	1	2,1	21 mm lång sporre.
	Ljus gulbrun						2	1	1	3,1	
	Ljus gulbrun						1	1	1	4,0	
	Ljus gulbrun						1	1	1	1,4	
							2	1	1	2,5	
	Gråbrun			<2½ år			1	1	1	16,6	Lös distal epifys. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Blekt gul						1	1	1	8,5	
	Blekt gul						2	1	1	17,1	
	Blekt gul						1	1	1	5,3	
	Blekt gul/gulvit						1	1	1	0,6	
	Blekt gul			<½ år			1	1	1	2,3	Metafysyta mot os ishii och os pubis. Åldersuppgifter gäller får (Schmid 1972).
	Gråbrun			>½ år			1	1	1	12,7	Acetabulum fusionerad. Åldersuppgifter gäller får (Schmid 1972)
	Blekt gul						1	1	1	4,8	
	Mörk gråbrun/gulvit						1	1	1	1,8	
	Mörk gråbrun/gulvit						1	1	1	0,6	
	Brun						1	1	1	2,5	
							1	1	1	0,4	
	Blekt gul			>1½ år			1	1	1	9,2	Proximala epifyser fullständigt fusionerade. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Blekt gul						1	1	1	5,5	
	Blekt gul						1	1	1	60,4	

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:31	Får/get	Ovis aries/Ca- pra hircus	Underkäke	Mandibula	Fragment		Sin		
4513:31	Får/get	Ovis aries/Ca- pra hircus	Strålben	Radius	Fragment	5, 6	Sin		
4513:31	Svin	Sus scrofa	Underkäke	Mandibula	Fragment		Sin		
4513:32	Nötkreatur	Bos taurus	Horn	Cornu	Defekt		Sin		
4513:32	Nötkreatur	Bos taurus	Strålben och arm- bågsben	Radius et ulna	Fragment (ra- dius) Fragment (ulna)	1, 2 2	Sin		
4513:32	Nötkreatur	Bos taurus	Strålben och arm- bågsben	Radius et ulna	Fragment (ra- dius) Fragment (ulna)	5, 6 5, 6	Sin		
4513:32	Nötkreatur	Bos taurus	Lårben	Femur	Fragment				
4513:32	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanfotsben III-IV	Metatarsus III-IV	Fragment	5			
4513:32	Stor gräsätare	Bovidae, Cer- vidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:32	Katt	Felis catus	Underkäke	Mandibula	Intakt		Dx		
4513:32	Tamhöns	Gallus gallus	Överarmsben	Humerus	Intakt	1, 2, 3, 4, 5, 6	Sin		
4513:33	Svin (tamsvin)	Sus scrofa f. domestica	Underkäke	Mandibula	Intakt		Sin et dx		
4513:34	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Långa/korta rör- ben	Ossa longa/brevia	Fragment			Vit/grå	
4513:35	Nötkreatur	Bos taurus	Underkäke	Mandibula	Fragment				
4513:35	Nötkreatur	Bos taurus	Höftben	Os coxae	Fragment		Dx		
4513:35	Nötkreatur	Bos taurus	Höftben	Os coxae	Fragment				

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Blekt gul			>4 år			1	1	1	30,1	Följande tänder finns i käken. P2, P3, P4, M1, M2. Tandutveckling färdig. Åldersuppgifter gäller får (Haber-mehl 1961).
	Blekt gul	Bd: 27,42		>3½ år			1	1	1	6,3	Distal epifys fullständigt fusionerade. Åldersuppgifter gäller får (Schmid 1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Blekt gul			7-22 mån			1	1	1	7,8	M1 frambruten, M2 har inte brutit fram. Ålderbedömning utifrån tand-frambrott (Habermehl 1961).
	Brun						1	1	1	41,0	
	Blekt gul			>1 år	X		1	2	1	92,1	Avhuggen. Radius proximal epifys är fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Blekt gul			>3½ år			1	2	1	78,0	Distala epifyser fullständigt fusionerade. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Brun						1	1	1	17,7	
	Brun			<2½ år	X		1	1	1	29,5	Avsågad ände (hantverksavfall). Distal metafysyta. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Brun						1	1	1	23,5	
	Blekt gul			>7 mån			1	1	1	2,7	Samtliga permanenta tänder finns. Ålderbedömning utifrån tandutveckling (Habermehl 1961).
	Brun	GL: 71,03 Bp: 20:78 Bd: 15,80				X	1	1	1	4,5	Fästet till musculus latissimi dorsi är mycket kraftigt och ombildats till en crista. Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Ljus brun	L (M3 dx): 28,38 L (M3 sin): 28,13		5-6 år	X		1	2	1	163,5	I höger underkäke satt följande tänder: P2, P3, P4 (slitage f), M3 (slitage g). I vänster underkäke satt följande tänder: P2, P3, P4 (slitage g), M2 (Slitage f), M3 (slitage d). Övriga tänder förlorade Post mortem. Slitagegradering enligt Grant (1982). M3: s längd indikerar att det rör sig om tamsvin (Payne & Bull 1988). Ett hål har gjorts ca 5,5 mm stor hål har gjorts ca 10 mm under condylus articularis (eventuellt för upphängning). Ålderbedömning utifrån tandslitage (Benecke 1988). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
							1	1	1	1,1	
	Brun						1	1	1	39,2	
	Brun						1	1	1	30,6	
	Gråbrun						1	1	1	31,6	

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:35	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanfalang	Phalanx 2	Intakt				
4513:35	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanhandsben III-IV	Metacarpus III-IV	Fragment				
4513:35	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Bröstkota	Vertebrae thoracicae	Fragment				
4513:35	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Ländkota	Vertebrae lumbalis	Fragment				
4513:35	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:35	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:35	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Lårben	Femur	Fragment	2	Dx		
4513:35	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Mellanhandsben III-IV	Metacarpus III-IV	Fragment	1, 2, 3	Dx		
4513:35	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:35	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:35	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment				
4513:36	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment			Vit/vit	
4513:36	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment			Vit/grå	
4513:37	Nötkreatur	Bos taurus	Strålben	Radius	Fragment		Dx		
4513:37	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:37	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:37	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Oidentifierat	Undet	Fragment				
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Underkäke	Mandibula	Defekt		Dx		
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Förkäke	Premaxillare	Fragment		Dx		
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Överarmsben	Humerus	Fragment	4, 5	Sin		
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Armbågsben	Ulna	Fragment	2, 3	Dx		
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Strålben och armbågsben	Radius et ulna	Fragment	5, 6	Dx		

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Brun	GL: 33,20 Bp: 23,46		>1½ år			1	1	1	9,8	Proximal epifys fullständigt fusio- nerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Gråbrun						1	1	1	21,5	Klyvd i längdriktningen (märghal- tat).
	Brun						1	1	1	28,8	Metafysyta cranialt och caudalt på corpus.
	Brun						1	1	1	6,5	
	Ljus brun				X		1	1	1	26,8	Snittspår.
	Mörk brun						1	1	1	18,7	
	Mörk brun						1	1	1	88,8	Metafysyta proximalt.
	Mörk brun						1	1	1	12,2	
	Ljus brun						2	1	1	4,0	Revbensfragment ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin.
	Mörk brun						1	1	1	1,7	Revbensfragment ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin.
	Brun						1	1	1	5,8	
							1	1	1	1,2	
							1	1	1	2,1	
	Blekt gul			>3½ år			1	1	1	21,1	Distal epifys fullständigt fusionerad. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Blekt gul						2	1	1	9,9	
	Brun						1	1	1	1,4	Revbensfragment ett däggdjur av ungefär samma storlek som får/get eller svin.
	Ljus brun						1	1	1	2,6	
	Brun			2,5-4 år			1	1	1	372,8	Följande tänder finns i käken. P2, P3, P4 (slitage c), M1 (slitage f), M2 (sli- tage f), M3 (slitage e). Övriga delen av käken saknas. Slitagegradering en- ligt Grant (1982). Åldersbedömning utifrån tandslitage (Benecke 1988, Vretemark 1997).
	Brun						1	1	1	11,7	
	Brun						1	1	1	65,6	
	Brun			<4 år			1	1	1	50,8	Proximal metafysyta. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Brun						1	1	1	49,8	

ÖLMC	Art	Art	Element	Element	Fragm.grad	Elementdel	Sida	Brända	
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Skenben	Tibia	Fragment	4, 5, 6	Dx		
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Mellanhandsben III-IV	Metacarpus III-IV	Intakt	1, 2, 3, 4, 5,	Sin		
4513:38	Nötkreatur	Bos taurus	Basfalang	Phalanx 1	Intakt	2, 3, 4, 5, 6			
4513:38	Stor gräsätare	Bovidae, Cervidae, Equidae	Revben	Costae	Fragment				
4513:38	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Bröstkota	Vertebrae thoracicae	Fragment	Processus spinalis	N/A		
4513:38	Får/get	Ovis aries/Capra hircus	Skenben	Tibia	Fragment	3, 4, 5	Sin		
4513:38	Däggdjur (inte människa)	Mammalia	Revben	Costae	Fragment				
4513:39	Nötkreatur	Bos taurus	Halskota	Vertebrae cervicales	Intakt		N/A		
4513:39	Nötkreatur	Bos taurus	Bröstkota	Vertebrae thoracicae	Defekt		N/A		
4513:39	Nötkreatur	Bos taurus	Bröstkota	Vertebrae thoracicae	Fragment	Processus spinalis	N/A		
4513:39	Nötkreatur	Bos taurus	Ländkota	Vertebrae lumbalis	Fragment	Processus costarius dx			
4513:39	Nötkreatur	Bos taurus	Revben	Costae	Fragment				
4513:39	Tamhöns	Gallus gallus	Överarmsben	Humerus	Fragment	4, 5, 6	Dx		
	TOTALT	TOTALT	Totalt						

	Obrända	Mått (mm)	Kön	Ålder	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
	Brun	Bd: 55,87		>2 år			1	1	1	167,3	Distal epifys fullständigt fusione-rad. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Brun	Bp: 49,58		<2½ år			1	1	1	93,7	Distal metafysyta. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Brun	Bd: 23,59 SD: 19,57		<1¼ år			1	1	1	12,1	Proximal metafysyta. Åldersuppgifter från Schmid (1972). Måttdefinitioner från von den Driesch (1976).
	Ljus brun				X		2	1	1	42,0	Både revbensfragmenten är avhuggna.
	Brun						1	1	1	4,4	
	Brun			<1⅔ år			1	1	1	14,2	Distal metafysyta. Åldersuppgifter gäller får (Schmid 1972).
	Brun						2	1	1	6,6	
	Gråbrun			<9 år			1	1	1	62,0	Metafysyta caudalt och lös epifys cranialt på corpus. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Gråbrun			<9 år	X		1	1	1	40,5	Metafysytor cranialt och caudalt på corpus. Delvis avhuggen caudalt. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Ljus brun						1	1	1	44,0	
	Ljus brun			<9 år			1	1	1	17,1	Liten del av cranial metafysyta. Åldersuppgifter från Schmid (1972).
	Gråbrun						2	1	1	30,6	
	Mörk brun						1	1	1	1,5	
							198	85	14	5052,8	

Bilaga 3. Fyndlista

Invnr	Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	
C4299	1	2	Keramik	Kanna	Buk	CII:2					67,9	F	
C4299	2	1	Keramik	Kanna	Hank	CII:2					6,4	F	
C4299	3	1	Keramik		Buk	CII:2					3,5	F	
C4299	4	1	Keramik			BI:2					1,7	F	
C4299	5	1	Keramik		Buk	CII:2					7,3	F	
C4299	6	1	Keramik			BII:4					63,9	F	
C4299	7	1	Keramik			BII:4					3,4	F	
C4299	8	2	Keramik			CII:2					2,2	F	
C4299	9	5	Tegel			Tegel					24,6	F	
C4299	10	1	Bränd lera			Bränd lera					8,3	F	
C4299	11	1	Bränd lera			Bränd lera					52,3	F	
C4299	12	1	Slagg			Slagg					7,5	F	
C4299	13	1	Kam			Horn					2,3	F	
C4299	14	1	Glas			Glas					0,5	F	
C4299	15	1	Sko		Sula	Läder					10,1	F	
C4299	16	1	Flinta			Flinta					1,2	F	
C4299	17	1	Oidentifierat			Trä					5	F	
C4299	18	2	Bruk			Bruk					16,3	F	
C4299	19	7	Bruk			Bruk					160	F	
C4299	20	2	Bruk			Bruk					4,7	F	
C4299	21	2	Spik			Järn					31,2	F	
C4299	22	1	Slagg			Slagg					181,5	F	
C4299	23	3	Ben			Ben					33,4	F	
C4299	24	0	Ben			Ben					254,9	F	
C4299	25	2	Ben			Ben					14,2	F	
C4299	26	2	Ben			Ben					26,4	F	
C4299	27	1	Ben			Ben					33,2	F	
C4299	28	1	Ben			Ben					11,9	F	
C4299	29	1	Ben			Ben					102,2	F	
C4299	30	4	Ben			Ben					79,4	F	
C4299	31	0	Ben			Ben					635,8	F	
C4299	32	0	Ben			Ben					994,9	F	
C4299	33	3	Oidentifierat			Järn					63,6	F	
C4513	1	4	Ben	Animalie		Ben					167,3		
C4513	2	7	Ben	Animalie		Ben					96,9		
C4513	3	5	Ben	Animalie		Ben					102,1		
C4513	4	5	Ben	Animalie		Ben					108,8		
C4513	5	3	Ben	Animalie		Ben					108,8		
C4513	6	1	Ben	Animalie		Ben					71,8		
C4513	7	1	Ben	Animalie		Ben					23,6		
C4513	8	4	Ben	Animalie		Ben					23,6		
C4513	9	11	Ben	Animalie		Ben					161,9		
C4513	10	7	Ben	Animalie		Ben					97		
C4513	11	2	Ben	Animalie		Ben					47,8		
C4513	12	5	Ben	Animalie		Ben					36		
C4513	13	5	Ben	Animalie		Ben					345,5		
C4513	14	4	Ben	Animalie		Ben					161,8		

Ruta	Lager	Anmärkning
		NÖ vattenledning, understa lagret i södra delen.
		Söder om VA-schaktet.
	L1	Södra schaktet. Övergång brandlager - L1.
	L1	Södra schaktet. Övergång brandlager - L1.
	L1	SV träden. Schaktdjup 0,7 m under färdig mark. 2006-05-29
	L1	SV träden. Schaktdjup 0,7 m under färdig mark. 2006-05-29
	L4	Södra VA-schakt. L4 västra delen.
	L1	Södra schaktet. L1.
	L1	Södra schaktet. L1.
	L1	Södra schaktet. L1.
	L4	Södra VA-schaktet. L4. Eventuellt en del av gjutform.
	L4	Södra VA-schaktet. L4.
	L1	Södra schaktet, övergång brandlager - L1. En rak änddel av kam i horn med en nit i cu-leg.
		Södra VA-schaktet. Botten brandlager.
	L16	Södra VA-schaktet. L16, profilen.
	L3	Södra VA-schaktet. L3.
	L1	Södra schaktet. Övergång brandlager - L1. Bränt träföremål, ser ut som en spets.
		NÖ vattenledningen, undre lagret, södra delen.
		NÖ VA-schaktet, kalkbrukslager. Södra delen av schaktet. 2006-05-22.
		Å-Kafeets källare.
		NÖ vattenledningen, undre lagret, södra delen.
	L11	Södra VA-schaktet. L11.
		NÖ vattenledningen, undre lagret, södra delen. 2006-05-22.
	L1	Södra schaktet. L1.
		Södra VA-schaktet. Botten brandlager. Ett ben är bränt.
	L4	Södra VA-schaktet. L4.
		Södra VA-schaktet. Under kavelbro.
		Södra VA-schaktet. Under syllbjälke.
		Södra VA-schaktet. Mellanblock och syllbjälke.
	L16	Södra VA-schaktet. L16. Profilen.
	L7	Södra VA-schaktet. L7.
	L7	Södra VA-schaktet. L7.
	L7	Södra VA-schaktet. L7.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.

Invnr	Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	
C4513	15	1	Ben	Animalie		Ben					0,2		
C4513	16	20	Ben	Animalie		Ben					276,6		
C4513	17	2	Ben	Animalie		Ben					22,5		
C4513	18	1	Ben	Animalie		Ben					16		
C4513	19	9	Ben	Animalie		Ben					265,9		
C4513	20	8	Ben	Animalie		Ben					358,2		
C4513	21	1	Ben	Animalie		Ben					6,3		
C4513	22	2	Ben	Animalie		Ben					2,1		
C4513	23	5	Ben	Animalie		Ben					51,8		
C4513	24	5	Ben	Animalie		Ben					117,7		
C4513	25	2	Ben	Animalie		Ben					20,1		
C4513	26	4	Ben	Animalie		Ben					8,5		
C4513	27	2	Ben	Animalie		Ben					2,5		
C4513	28	9	Ben	Animalie		Ben					67,9		
C4513	29	3	Ben	Animalie		Ben					4,8		
C4513	30	1	Ben	Animalie		Ben					0,4		
C4513	31	6	Ben	Animalie		Ben					119,3		
C4513	32	8	Ben	Animalie		Ben					289		
C4513	33	1	Ben	Animalie		Ben					163,5		
C4513	34	1	Ben	Animalie		Ben					1,1		
C4513	35	15	Ben	Animalie		Ben					326		
C4513	36	2	Ben	Animalie		Ben					3,3		
C4513	37	5	Ben	Animalie		Ben					35		
C4513	38	14	Ben	Animalie		Ben					891		
C4513	39	7	Ben	Animalie		Ben					195,7		
C4513	40	1	Kärl			CI:2			4,5		17,6	F	
C4513	41	3	Kärl			CII:1			5		30,1	F	
C4513	42	1	Kärl			CII:2			4		1,9	F	
C4513	43	2	Kärl			CII:2			4,5		7	F	
C4513	44	1	Kärl			CI:1			4,5		7,8	F	
C4513	45	1	Kärl			CI:3			4		9,1	F	
C4513	46	1	Kärl			BII:4			6,5		6,1	F	
C4513	47	1	Kärl			BI:1			5,5		5	F	
C4513	48	2	Kärl			CII:2			5		33,3	F	
C4513	49	1	Kärl			BII:4			4		7,2	F	
C4513	50	3	Kärl			CI:1			5,5		23	F	
C4513	51	1	Kärl			CII:1			3		1,7	F	
C4513	52	1	Kärl			CII:2			4		5,9	F	
C4513	53	1	Kärl			CI:2			5		10,6	F	
C4513	54	1	Kärl			CI:1			3,5		2,4	F	
C4513	55	1	Kärl			CII:2			6		56,4	F	
C4513	56	1	Kärl			CII:1			3,5		2,2	F	
C4513	57	1	Tegel			Lera					2,7	F	
C4513	58	1	Kärl			BII:4			5		2,1	F	
C4513	59	1	Kärl			CII:2			4		1,2	F	
C4513	60	1	Kärl			CI:3	0	0	4,5	0	10,7	F	

Ruta	Lager	Anmärkning
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
		Se osteologisk analys.
Vid 44,50m	1,10um	Dekorativa drejsspår.
Vid 26-29m		
Vid 26-29m		
Vid 26-29m		
Vid 35,30m	0,95um	
Vid 21,00-22,50m		Dekorativa drejsspår.
Vid 23m		
Vid 21,50m		Ev yngre svartgods, dock med glaserad insida.
Vid 23m	1,0um	Tummad bottenrand. En stor droppe grön glasyr på utsidan.
Vid 38m	0,50um	Dekorativa drejsspår.
Vid 16,30m	1,10um	Dekorativa drejsspår.
Vid 16m	1,00um	Dekorativa drejsspår.
Vid 8-11m	Profil L18	
Vid 17,80m	1,15um	Dekorativa drejsspår.
Vid 17,50m	1,00um	
Vid 20m	0,70um	Tummad bottenrand med rödbrun glasyr.
Vid 20m	0,70um	Dekorativa drejsspår.
Vid 20m	0,70um	
Vid 38m	0,40um	Dekorativa drejsspår.
Vid 38m	0,40um	Dekorativa drejsspår.
Vid 15,50m	1,00um	Mynningsbit medpräglad dekor.

Invnr	Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	
C4513	61	1	Kärl			BII:4			5,5		5,6	F	
C4513	62	1	Kärl			CII:2			4,5		2,4	F	
C4513	63	1	Fat			D-gods			5		9,4	F	
C4513	64	7	Kärl	Trebens- gryta		BII:4			5		234,2	F	
C4513	65	1	Tegel			Lera					12	F	
C4513	66	12	Kärl			BII:4					86,3	F	
C4513	67	5	Fat			D-gods			5		7,6	F	
C4513	68	1	Kärl			CI:1			7,5		7,9	F	
C4513	69	1	Kärl			CII:2			4		9,6	F	
C4513	70	10	Kärl			BII:4					53	F	
C4513	71	2	Kärl			CII:2					11,9	F	
C4513	72	28	Kärl			BII:4					371,1	F	
C4513	73	3	Kärl			D-gods			5		8,9	F	
C4513	74	13	Kärl			BII:4					92,7	F	
C4513	75	29	Kärl			BII:4					151,5	F	
C4513	76	1	Kärl			CII:2					1,4	F	
C4513	77	1	Kärl			D-gods					1,5	F	
C4513	78	4	Kärl			BII:4					48,9	F	
C4513	79	1	Kärl			D-gods					11	F	
C4513	80	1	Kärl			D-gods					1	F	
C4513	81	1	Kärl			D-gods					2,8	F	
C4513	82	23	Kärl			BII:4					178,4	F	
C4513	83	1	Kärl			D-gods					0,3	F	
C4513	84	1	Tegel	Taktegel		Lera			18		319,4	F	
C4513	85	1	Kärl			BI:2			5		1,4	F	
C4513	86	1	Pipa	Kritpipa	Skaft	Piplera	19			6,5	0,8	F	
C4513	87	1	Pipa	Kritpipa	Skaft	Piplera	50			10	6,6	F	
C4513	88	2	Pipa	Kritpipa	Skaft	Piplera	27			8	3,4	F	
C4513	89	4	Pipa	Kritpipa	Skaft	Piplera	33			8	5,8	F	
C4513	90	5	Pipa	Kritpipa		Piplera	52			9	12,9	F	
C4513	91	1	Hasselnöt								0,2	F	
C4513	92	1	Hasselnöt								0,3	F	
C4513	93	1	Hasselnöt								0,2	F	
C4513	94	6	Glas	Fönster- glas		Glas					5,8	F	
C4513	95	7	Glas			Glas					7,7	F	
C4513	96	2	Glas			Glas					6,1	F	
C4513	97	1	Glas	Fönster- glas		Glas					2,6	F	
C4513	98	1	Glas	Hushålls- glas		Glas					0,9	F	
C4513	99	1	Glas	Fönster- glas		Glas					0,9	F	
C4513	100	1	Glas	Fönster- glas		Glas					0,7	F	
C4513	101	1	Oidentifierat			Flinta					32,2	F	

	Ruta	Lager	Anmärkning
	Vid 15,50m		Ovanpå stenläggning.
	Vid 38,40m	0,60um	Mynningsbit med utdragen mynningsrand. Brunfläckig utvändig glasyr, invändig klarglasyr.
	Vid 4,70m	L14	Målad växtdekor.
	Vid 34,00m	0,60m	
	Vid 34,00m	0,60m	
	Vid 6,20m	0,45um	Skärvor från flera olika kärl.
	Vid 6,20m	0,45um	Blå växtdekor.
	Vid 6,20m	0,45um	Del av hank/öra.
	Vid 6,20m	0,45um	Mörkblå utvändig glasyr.
	Vid 4,30m	0,45um	Skärvor från flera olika kärl.
	Vid 4,30m	0,45um	Från två olika kärl. En av skärvorna har språkband med inskriptionen [... :HESTORPA...]. Rhenländsk stengods?
	Vid 43,50m	0,55um	Från flera olika kärl.
	Vid 43,50m	0,55um	
	Vid 45-46m	0,60um	Skärvor från flera olika kärl.
	Vid 54m	0,90um	Skärvor från flera olika kärl.
	Vid 54m	0,90um	Skärvor från flera olika kärl.
	Vid 54m	0,90um	Spjälkat.
	Vid 15m	Lerlager	Skärvor från olika kärl. Ovan kavelbro. Brunn?
	Vid 15m	Lerlager	Blå dekor.
	Vid 6,20m	0,45um	
	Vid 10,20m	0,80um	
	Vid 52,00m	0,80um	Skärvor från flera olika kärl.
	Vid 52,00m	0,80um	
	Vid 21,50m		Enkupigt taktegel med mycket grov magring.
	Vid 54m	0,90um	
	Vid 52m	0,80um	
	Vid 38m	0,40um	
	Vid 54m	0,90um	
	Vid 4,30m	0,45um	
	Vid 6,20m	0,45um	Huvud med klack.
	Vid 17,80m	1,20um	Under 2:a kavelbron.
	Vid 16,30m	1,10um	
	Vid 10,60m	0,95um	
	Vid 54,00m	0,90um	Blandade skärvor av olika tjocklek och typ, vissa kröjslade.
	Vid 6,20m	0,45um	Blandade skärvor av olika tjocklek och typ, vissa kröjslade.
	Vid 52,00m	0,80um	Blandade skärvor av olika tjocklek.
	Vid 34,00m	0,65um	Utfyllnadslager.
	Vid 4,30m	0,45um	
	Vid 38,40m	0,60um	Under stengolv?
	Vid 43,50m	0,55um	I sandigt, humöst lager.
	Vid 42,10m	1,10um	Eldslagningsflinta?

Invnr	Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	
C4513	102	1	Oidentifierat			Flinta					3,9	F	
C4513	103	1	Oidentifierat			Flinta					5,8	F	
C4513	104	1	Oidentifierat			Flinta					18,7	F	
C4513	105	1	Oidentifierat			Flinta					1	F	
C4513	106	1	Oidentifierat			Flinta					2,1	F	
C4513	107	1	Lerklining			Lera					8,5	F	
C4513	108	1	Lerklining			Lera					8,3	F	
C4513	109	1	Slagg			Slagg				6,5	0,1	F	
C4513	110	16	Bläster- munstycke			Lera	132		48		329,4	F	
C4513	111	3	Slagg			Slagg					118,6	F	
C4513	112	1	Slagg			Slagg					436,7	F	
C4513	113	28	Spik			Järn					67,3	F	
C4513	114	6	Oidentifierat			Järn					5,2	F	
C4513	115	29	Spik			Järn					52,5	F	
C4513	116	18	Spik			Järn					88,1	F	
C4513	117	6	Spik			Järn					10,1	F	
C4513	118	16	Spik			Järn					25,3	F	
C4513	119	1	Kniv			Järn	53	24			22,2	F	
C4513	120	1	Plomb	Varu- plomb		Bly			5,5	37	28,2	F	
C4513	121	2	Spik			Järn					30,6	F	
C4513	122	1	Ljushållare			Järn			7	17	53,1	I	
C4513	123	2	Nit			Järn					31,7	I	
C4513	124	1	Fiskekrok			Järn				3	4,9	I	
C4513	125	1	Hammare			Järn	112	23			161,4	F	
C4513	126	1	Hästsko			Järn					118	F	
C4513	127	1	Spik			Järn	165				84,9	F	
C4513	128	2	Spik			Järn					27,7	F	
C4513	129	1	Kärl			CI:3			4		40,5	F	
C4513	130	2	Kärl			CI:2			4		32,7	F	
C4513	131	1	Kärl			CII:1			4		4	F	
C4513	132	2	Kärl			BI:1			6		6,4	F	
C4513	133	1	Kärl			D-gods			4,5		4,3	F	
C4513	134	2	Kärl			BII:3			5,5		35,4	F	
C4513	135	1	Kärl			BII:1			5		30,9	F	
C4513	136	1	Kärl			CII:2			5		16,1	F	
C4513	137	1	Kärl			CII:2			5		16,1	F	
C4513	138	1	Kärl			BII:1			6		26,2	F	
C4513	139	1	Kärl			CII:2					11,8	F	
C4513	140	1	Kärl			CII:2			4		87,3	F	
C4513	141	1	Tegel			Lera					85,9	F	
C4513	142	1	Kärl			CII:1			4		51,5	F	
C4513	143	1	Sländtrissa			Kalksten			10	56	51,5	I	

	Ruta	Lager	Anmärkning
	Vid 6,20m	0,45um	Eldslagningsflinta?
	Vid 52,00m	0,80um	Eldslagningsflinta?
	Vid 2,00m	0,90um	Eldslagningsflinta? Eldpåverkad.
	Vid 54,00m	0,90um	Eldslagningsflinta?
			Bössflinta? I grund vid Ågatan.
	Vid 12,00m		Ovanpå stenläggning.
	Vid 34,00m	1,35um	Tomtmark, gatunivå. Gruslager.
	Vid 6,20m	0,45um	Pärlformigt slaggfragment.
	Vid 2,00m	0,90um	Ungefär halva blästmunstycket är bevarat. Blästerkanalen har haft en diameter av ca 18mm. Godset är utvändigt rödbränt, invändigt grått/gråviolett till färgen och förefaller magrat med bl a tegelfragment?
	Vid 23,50m	0,70um	I raseringslager och bränt golvlager. Mörkt gråviolett till lila, porig, sintrad, lätt slagg. Enstaka bitar av tegel och bränt ben sitter i ytan.
	Vid 21,50m		I brunn. Tung, gråblå, något rostig slagg.
	Vid 6,20m	0,45um	Spik av flera olika storlekar.
	Vid 45-46m	0,60um	
	Vid 54,00m	0,90um	Spik/söm av olika storlek.
	Vid 4,30m	0,45um	Spik/söm av olika storlek.
	Vid 52,00m	0,80um	
	Vid 2,00m	0,90um	
	Vid 2,00m	0,90um	Del av knivblad? Enstaka bitar av ben fastrostade i ytan.
	Vid 43,30m	1,10um	Framsidan präglad med ett bomärke i form av ett korsat kors. (Bly eller järn?) Ovan plankgolv i bås. Påsen märkt F44.
	Vid 43,30m	1,10um	Ovan plankgolv i bås. Påsen märkt F44.
	Vid 41,50m	1,00um	I brandlager. Ljushållare med vinklad udd (90 grader). Pipans innerdiameter 17mm.
	Vid 23,00m	1,00um	Påsen märkt F51.
	Vid 23,00m	1,00um	Fiskekrok av järn med svirvel och ögla. Påsen märkt F51.
	Vid 44,50m	1,10um	Påsen märkt F39.
	Vid 44,50m	1,10um	I bås. Påsen märkt F39.
	Vid 44,50m	1,10um	I bås. Påsen märkt F39.
	Vid 44,50m	1,10um	I bås. Påsen märkt F39.
	Vid 10,60m	0,95um	Mynningsskärva med markerad mynningsrand och del av hank/öra. Kärlet har haft en mynningsdiameter på ca 85mm.
	Vid 10,60m	0,95um	Mynningsskärva med markerad mynningsrand. Kärlet har haft en mynningsdiameter på ca 70 mm. Dekorativa drejsspår.
	Vid 23,50m	0,70um	Mellan raseringslager och bränt golvlager.
	Vid 23,50m	0,70um	Mellan raseringslager och bränt golvlager.
	Vid 23,50m	0,70um	Skärvan spjälkad på båda sidor. Mellan raseringslager och bränt golvlager.
	Vid 12,00m	1,05um	Skärvor från två olika kärl.
	Vid 12,00m	1,05um	Dekorerat kärl med vertikala vulster och bladformad grönglaserad engobe.
	Vid 10,50m	0,90um	
	Vid 10,50m	0,90um	Dekorativa drejsspår.
	Vid 37,00m	1,30um	I barkflislager.
	Vid 43,30m	1,10um	Del av hank. I bås, ovan plankgolv. Påminner om Siegburgkeramik.
	Vid 2,00m	0,90um	
	Vid 2,00m	0,90um	
	Vid 11,90m	Lager 23	Bottenskarva med tummad bottenrand.
	Vid 43,00m	1,00um	Hålet är 6mm i diameter. I golvlager/gödsellager.

Invnr	Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	
C4513	144	1	Tärning			Ben	11	10			0,7	F	
C4513	145	1	Bryne			Sandsten	137	17	13		56,2	F	
C4513	146	3	Kniv			Järn	96	23	3,5		17,7	F	
C4513	147	4	Spik			Järn					33,2	F	
C4513	148	2	Spik			Järn					34,5	F	
C4513	149	7	Kniv			Järn					25,9	F	
C4513	150	1	Spik			Järn	89				17	F	
C4513	151	1	Spik			Järn	55				8,6	F	
C4513	152	1	Klackjärn			Järn					23,1	F	
C4513	153	10	Oidentifierat			Järn					57,9	F	
C4513	154	1	Sko	Knäpp- stövel		Läder					0	F	
C4513	155	1	Sko	Remsko	Ovanlä- der	Läder					0	F	
C4513	156	1	Sko		Hälkappa	Läder					0	F	
C4513	157	1	Sko		Sula	Läder					0	F	
C4513	158	1	Sko		Sula	Läder					0	F	
C4513	159	1	Sko		Sula	Läder					0	F	
C4513	160	1	Sko	Snörstövel		Läder					0	F	
C4513	161	1	Sko	Känga		Läder					0	F	
C4513	162	1	Sko	Sleifsko		Läder					0	F	
C4513	163	2	Sko		Sula	Läder	117	51			0	F	
C4513	164	0	Sko			Läder					0	F	
C4513	165	3	Sko			Läder					0	F	
C4513	166	11	Sko			Läder					0	F	
C4513	167	4	Sko			Läder					0	F	
C4513	168	2	Sko		Sula	Läder					0	F	
C4513	169	7	Sko		Sula	Läder					0	F	
C4513	170	11	Sko		Sula	Läder					0	F	
C4513	171	1	Sko		Sula	Läder					0	F	
C4513	172	1	Dymling			Trä	136	24	21		17	F	
C4513	173	1	Oidentifierat			Trä	125	44	7		10,1	F	
C4513	174	4	Kärl	Laggkärl	Stav	Trä	67		4		7,5	F	
C4513	175	2	Kärl	Laggkärl	Stav	Trä	64	61	4		7,5	F	
C4513	176	6	Kärl	Laggkärl	Stav	Trä			5,5		15,1	F	
C4513	177	1	Oidentifierat			Trä	149	17	6		4,4	F	
C4513	178	2	Kärl	Laggkärl	Stav	Trä	62	76	7		7,1	F	
C4513	179	1	Dymling			Trä	70			18	8,3	F	
C4513	180	5	Kärl	Laggkärl		Trä					16	F	
C4513	181	1	Oidentifierat			Trä	74	30	13		6,6	F	
C4513	182	1	Oidentifierat			Trä		85	22		43,7	F	
C4513	183	1	Spann		Stav	Trä	297	93	10		144,6	F	
C4513	184	1	Dymling		Stav	Trä	153	36	31		32,3	F	
C4513	185	1	Sko		Sula	Läder						F	

Ruta	Lager	Anmärkning
Vid 41,60m	1,10um	Tärning av medeltida typ med nummer 1-2, 3 -4 och 5-6 på motstående sidor. Ögonen markerade med punkt och ring.
Vid 23,00m		Vid rensning av kavelbro, nivå 1.
Vid 43,00m	1,00um	I golvlager/gödsellager. Påsen märkt F50.
Vid 23,50m	0,70um	Mellan rasing/bränt golv. Påsen märkt F52.
Vid 10-12m	1,30um	Påsen märkt F41 .
Vid 43,50m	0,55um	Kniv med dåligt bevarat fastnitat trähandtag. I sandigt humuslager. Påsen märkt F48.
Vid 24,30m	0,50um	Spik eller dåligt bevarad tånge? I bränt trägolvlager. Påsen märkt F46.
Vid 43,00m	1,30um	Under bågolv. Påsen märkt F45.
Vid 52,00m	0,80um	Påsen märkt F40.
Vid 52,00m	0,80um	Beslag? Påsen märkt F40 (se även C4513:151).
		Samma F-nr som C4513:154.
		Samma F-nr som C4513:154.
		Samma F-nr som C4513:154-156.
		Sula och ett osäkert antal tillhörande (?) läderfragment.
		Sula och ett osäkert antal tillhörande (?) trä- och läderfragment. Lagad sula.
		Stövel samt ett osäkert antal ytterligare trä- och läderfragment. Krenelerad snörstövel.
		Känga samt ett osäkert antal ytterligare små trä- och läderfragment.
		Del av barnsko bestående av närmast intakt sula samt del av ovanläder.
		Stort antal fragment av flera skor.
		Fragment av sula och bes.
		Fragment av sula, bes och ovanläder.
		Fragment av sula, bes och ovanläder.
		Sula och del av perforerat ovanläder.
		Sula och fragment av bes.
		Del av lock eller botten?
		Stavar från två olika kärl. Det ena med 54mm, det andra med 67mm höga stavar. Båda kärlens stavar har en tjocklek vid basen på 5,5mm.
		Platt trästicka med lätt avfasad topp och tillspetsad ände.
		Dymling (?) med åttakantigt tvärsnitt, tillplattad topp med en liten utskuren tapp och tillspetsad, mejselformad ände.
		Tre stavar och två bottendelar från två olika kärl. Den ena bottendelen med 81mm diameter.
		Träföremål med halvcirkelformat urtag i ena änden och smalt, längsgående urtag i den andra. Båt-detalj?
		Avbrutet träföremål med två hål parallella, genomgående hål, ca 9mm diameter. Patina?
		Dymling med platt topp och sexkantigt tvärsnitt.

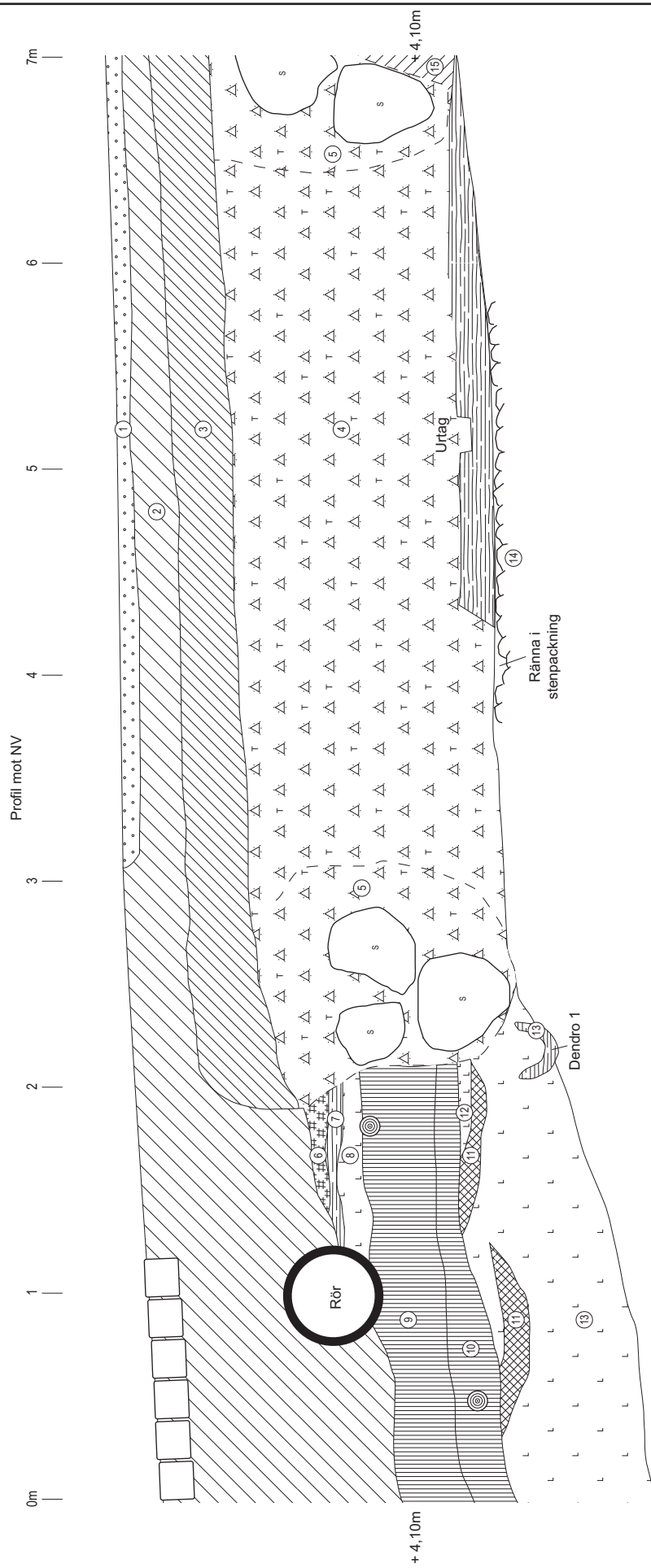
Invnr	Fynd	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Längd	Bredd	Höjd	Diam	Vikt	Fragm	
C4513	186	8	Sko		Sula	Läder						F	
C4513	187	1	Fat			Trä			11		34,8	F	
C4513	188	1	Bearbetad sten			Kalksten			20		140,4	I	
C4513	189	1	Sko		Hälkappa	Läder						F	
C4513	190	1	Oidentifierat			Trä					40,3	F	
C4513	191	1	Oidentifierat			Trä					32,3	F	
C4513	192	1	Oidentifierat			Trä						F	
C4513	193	1	Oidentifierat			Trä					90	F	
C4513	194	1	Dymling			Trä				46	79,5	F	
C4513	195	2	Oidentifierat			Trä					31,4	F	
C4513	196	6	Oidentifierat			Trä					18,3	F	
C4513	197	2	Oidentifierat			Trä					7,8	F	
C4513	198	1	Oidentifierat			Trä					9,8	F	
C4513	199	1	Oidentifierat			Trä					0,5	F	
C4513	200	7	Oidentifierat			Trä					49,2	F	
C4513	201	1	Oidentifierat			Organiskt					12,5	F	
C4513	202	1	Oidentifierat			Organiskt					52,9	F	
C4513	203	1	Oidentifierat			Organiskt					158,6	F	
C4513	204	1	Oidentifierat			Organiskt					13	F	
C4513	205	1	Oidentifierat			Organiskt					8,5	F	
C4513	206	1	Oidentifierat			Organiskt					5,4	F	
C4513	207	1	Oidentifierat			Organiskt					18,3	F	
C4513	208	9	Kärl	Laggekärl		Trä	58			85		F	
C4513	209	1	Kärl	Laggekärl	Botten	Trä				170		F	
C4513	210	2	Takfjäll			Trä	315	230				F	
C4513	211	5	Fat			Trä						F	
C4513	212	15	Fat			Trä				190		F	
C4513	213	1	Tunnlock			Trä	400	160				F	
C4513	214	3	Tunnlock			Trä				490		F	
C4513	215	1	Tunnlock			Trä	450	110				F	
C4513	216	1	Tunnlock			Trä				380		I	
C4513	217	2	Tunnlock			Trä	500	245				F	
C4513	218	1	Sko	Patina		Läder						F	
C4513	219	1	Fat			Trä						F	

	Ruta	Lager	Anmärkning
			Del av sula och bes.
			Del av fat.
	Vid 10-12m	1,30um	Oval malrik med en polerad/slipad yta. Ev använd som glättsten?
	Vid 43,00m	1,00um	I golvlager/gödsellager. Bränt.
	Vid 23,00m	1,00um	Under kavelbro. Bränt.
			Utgår
	Vid 16,00m	1,00um	Under kavelbro.
	Vid 16,00m	1,00um	Under kavelbro. Åttakantigt tvärsnitt med huggspår, ev efter liten yxa.
	Vid 17,80m	1,20um	Under 2:a kavelbron.
	Vid 42,10m	1,10um	Mellan stockarna.
	Vid 10,60m	0,95um	Träpinnar, en av dem täljd och tillspetsad.
	Vid 21,50m		I brunn.
	Vid 21,50m		Liten, bränd träbit. I brunn.
	Vid 21,50m		Bränt och obränt trä. I brunn.
	Vid 23,00m	1,00um	Ev näver och textil? Under kavelbro.
	Vid 21,50m		Textil? I brunn.
	Vid 21-24,60m	1,00um	Fyllning i brunn/träkar.
	Vid 10,50m	0,90um	Näver och trä.
	Vid 12,00m	1,05um	Näver.
	Vid 16,30m	1,10um	Näver.
	Vid 10,60m	0,95um	Näver.
			Botten och 8 stavar.
			Litet hål i ena hörnet.
			Dekorert med geometriskt stjärnmönster.
			Inristat bomärke på ovansidan i form av två L-runor sammanhållna av ett snett streck.
			Inristat bomärke på ovansidan i form av en L-runa.
			Inristat bomärke på ovansidan i form av en M-runa.
			Del av Patina, medeltida träsko.
			Halvt fat.

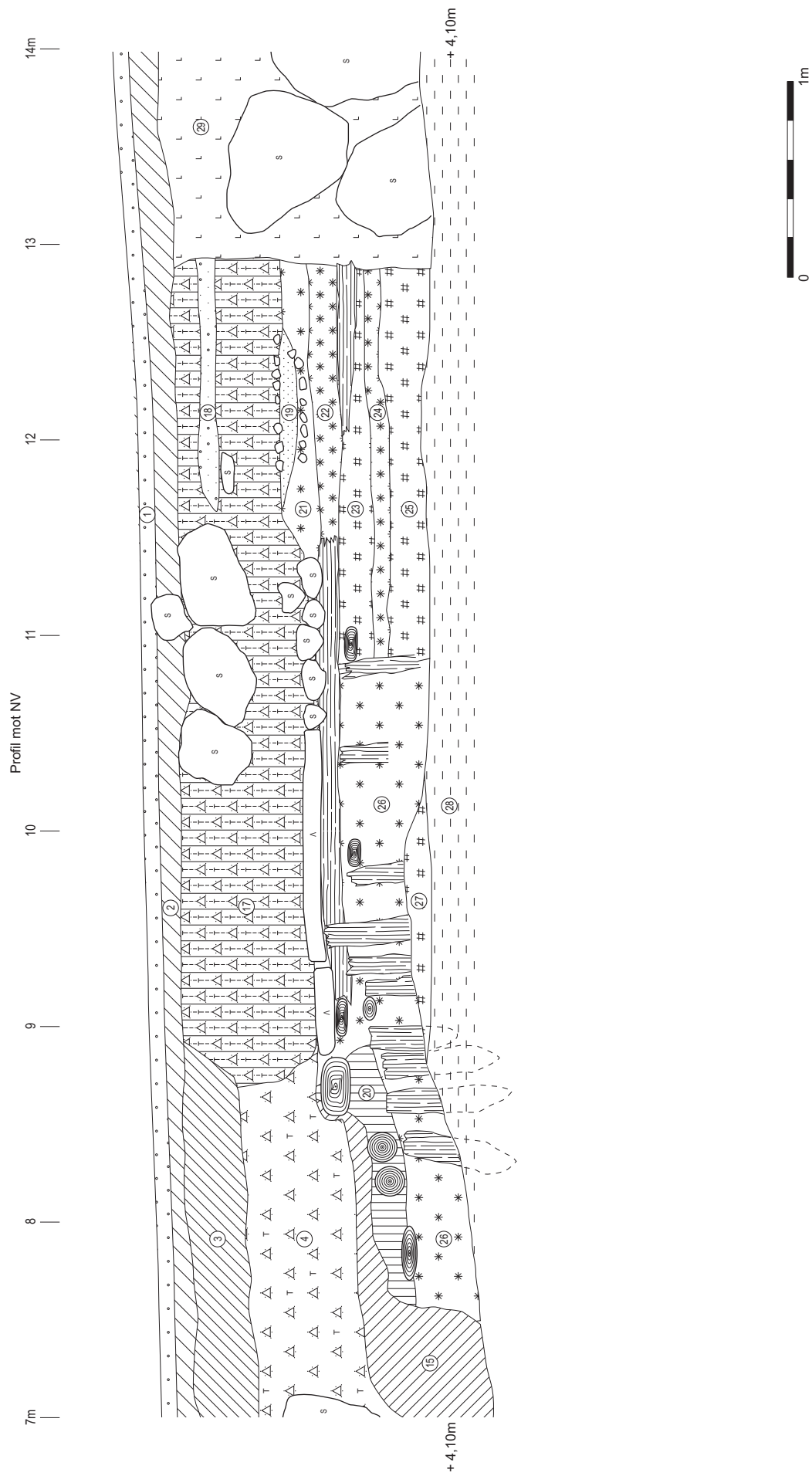
Bilaga 4. Ritningar

Då ritningarna är förminskade är skalan 1:30 istället för 1:20.

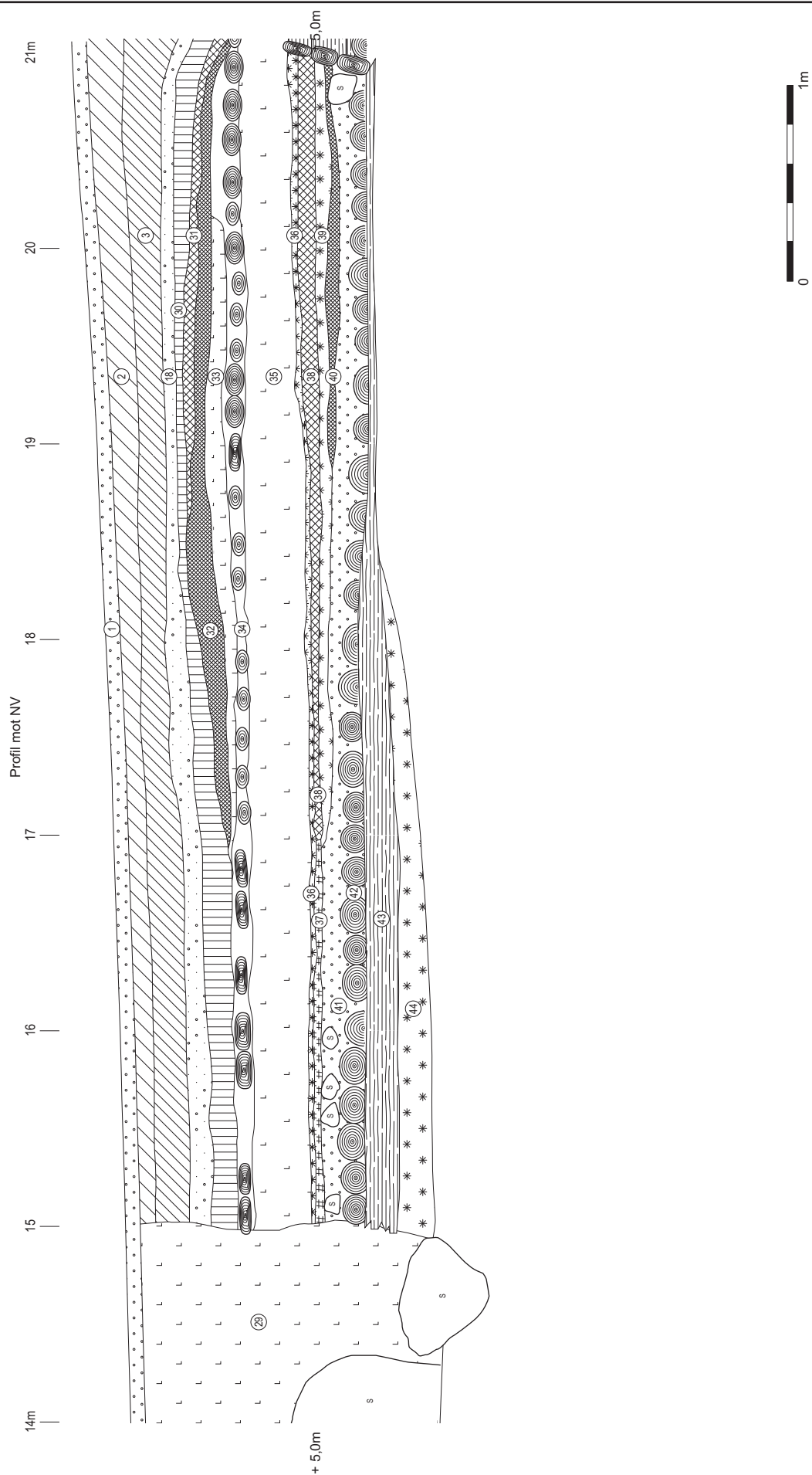
1. Grus.
2. Fyllnadsmassor, grus.
3. Grusigt, matjordsaktigt lager med fajans, tegel, småsten och kalkbruk.
4. Raseringsmassor med tegel, sten och kalkbruk. Källare?
5. Husgrund, tegel och bruk.
6. Gödsellager med enstaka träflis.
7. Träplankor.
8. Lager med lerinblandning, enstaka tegel och träflis.
9. Träflis- och barklager, gödsel, enstaka kalkbruksprickar, fett.
10. Homogent, smetigt kulturlager med gödsel, enstaka träflis, fett.
11. Svart, sotigt, humös nedgrävning i lera?
12. Lera.
13. Lera med svarta stänk.
14. Kullerstensläggning.
15. Omrörda kulturlager med träflis, tegel, kalkbruk, lera och gödsel.
16. Urholkad stock, vatten/avloppsränna i trä.
17. Raseringsmassor ovanpå kalkstensplattor.
18. Grus/sandlager med lera. Rent.
19. Siltigt, sandigt lager med småsten i toppen.
20. Homogent, något lerigt, sandigt kulturlager.
21. Bark- och träflislager, stengods.
22. Mörkare bark- och träflislager, tätare struktur.
23. Gödsellager med träflis och bark.
24. Som L22.
25. Som L23.
26. Bark- och träflislager.
27. Gödsellager.
28. Lera.
29. Nedgrävning genom kulturlager, stora stenar, blålera och tegel. Brunn?
30. Kulturlager med lera, grus, kol och tegel.
31. Bränd sand och tegel.
32. Sotigt, bränt lager.
33. Lera. Ren.
34. Kavelbro II.
35. Lera med enstaka träflis.
36. Bark- och träflislager.
37. Lager med gödsel och träflis.
38. Brandlager med enstaka kol.
39. Träflis, bark och gödsel.
40. Brandlager.
41. Hårt/kompakt grus- och stenlager.
42. Kavelbro I.
43. Bred plank, underliggare till kavelbro.
44. Bark- och träflislager.
45. Sandigt kulturlager med enstaka träflis.
46. Sandigt, grusigt, tegelkross.
47. Sten/gruslager.
48. Bark- och träflislager.
49. Brända stockar.
50. Bränt, askgrått lager med tegelkross och brända ben.
51. Brandlager, bränd sand.
52. Lera.
53. Träflislager.
54. Tunn, ren, gulaktig lera. Golv?
55. Bark- och träflislager.
56. Lera, blålera.
57. Brandlager, bränd sand.
58. Lera.
59. Sandig humus med enstaka tegel.
60. Bränd sand/grus.
61. Lera.
62. Bränt trä.
63. Humusblandad lera med enstaka tegel.
64. Kulturlager med enstaka tegel, småsten och djurben.
65. Lera.
66. Brandlager, bränt trä.
67. Bränd sand/grus.
68. Trälager, delvis bränt.
69. Homogent, humöst, rent kulturlager.
70. Bark- och träflislager.
71. Lera.
72. Grus, sten och lera.
73. Sand.
74. Grus och småsten. Hårt.
75. Brandlager, bränd sand.
76. Humöst kulturlager, golv?
77. Humöst kulturlager med enstaka sten och tegel.
78. Sand.
79. Humöst kulturlager. Golv?
80. Lera.
81. Humöst kulturlager, enstaka tegel. Golv?
82. Lera. Golvlera?
83. Humöst kulturlager.
84. Lera.
85. Humöst lager med träflis och gödsel.
86. Träflis med mycket gödsel.
87. Humöst kulturlager med enstaka kol.
88. Humös lera med linser/stråk av gödsel.
89. Trä/barklager. Golvlager?
90. Gödsellager.
91. Sandlins.
92. Trälager, bränt golv.
93. Golvlager med lera, humus och bark varvat.
94. Sandlins.
95. Ren lera.
96. Träflis med pinnar och grenar.
97. Matjord.
98. Tegel, bruk, husgrund.
99. Humöst, rent, siltigt lager.



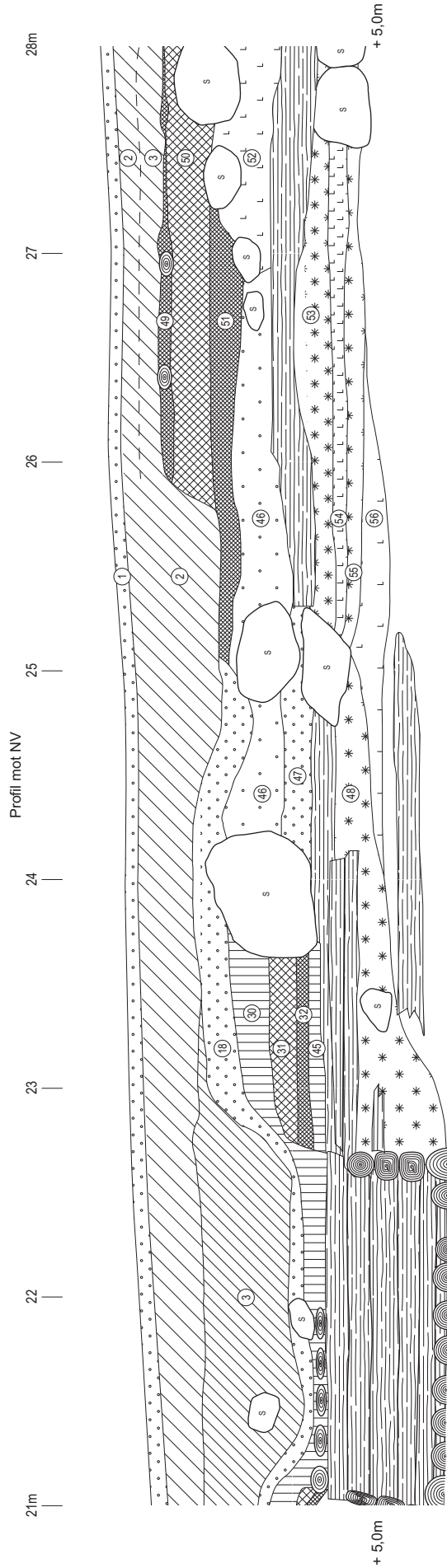
kv Gästgivaren 2, Ägatan - silon
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAÄ 14
 Profilirning 0-7m
 Skala 1:20
 Dnr 315/02
 2002-10-23 Marie Ohlsén
 Renritning Johan Levin



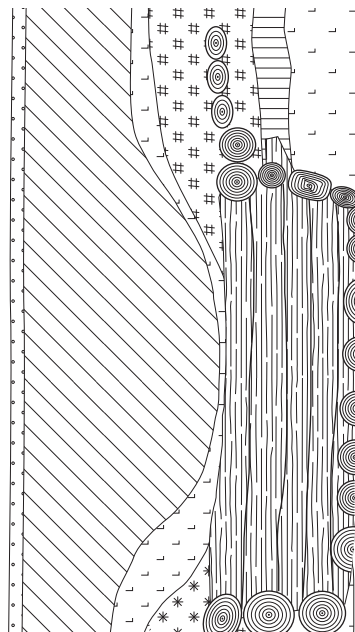
kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAA 14
 Profilirning 7-14m
 Skala 1:20
 Dnr 315/02
 2002-10-23 Marie Ohlsén
 Renritning Johan Levin



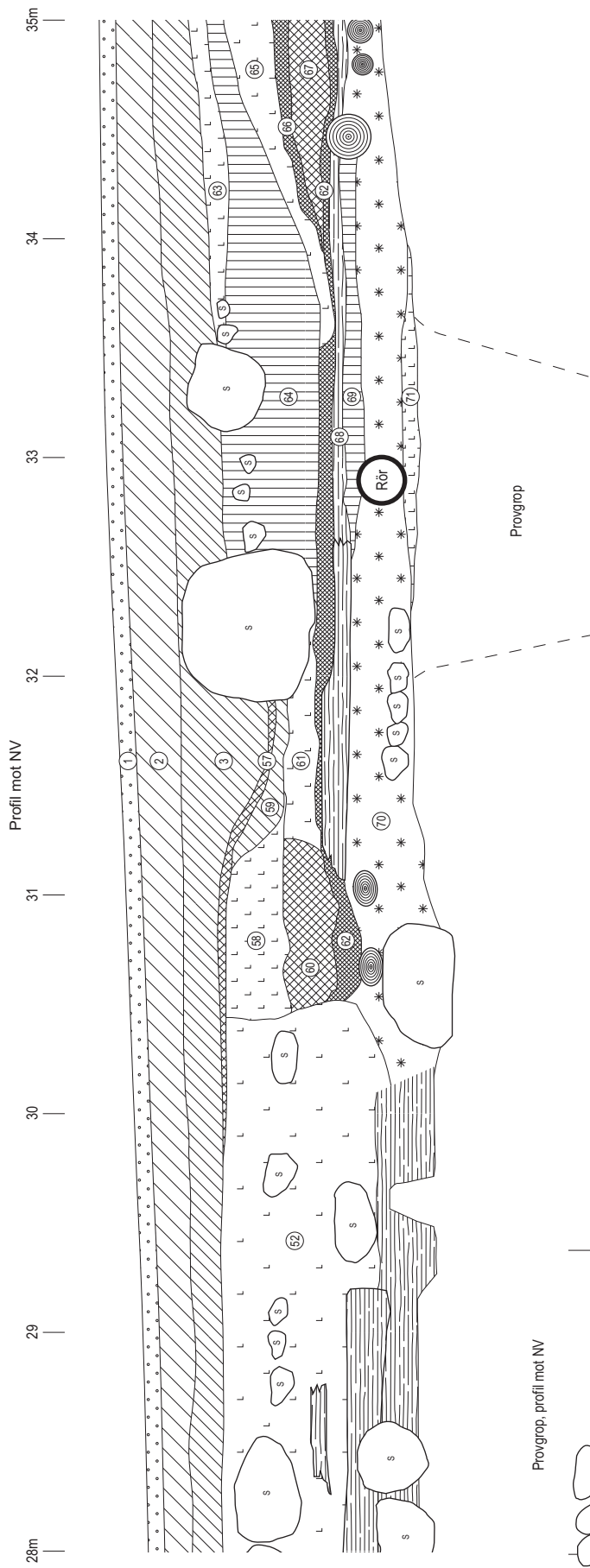
kv Gästgivaren 2, Ägatan - silon
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAA 14
 Profilirning 14-21m
 Skala 1:20
 Dnr 315/02
 2002-10-23 Marie Ohlsén
 Renritning Johan Levin



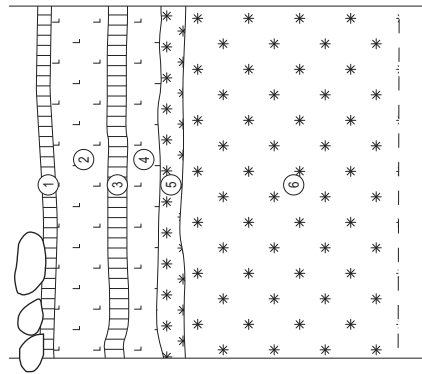
Profil mot SÖ



kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Profilirning 21-28m
Skala 1:20
Dnr 315/02
2002-10-23 Marie Ohlsén
Renritning Johan Levin



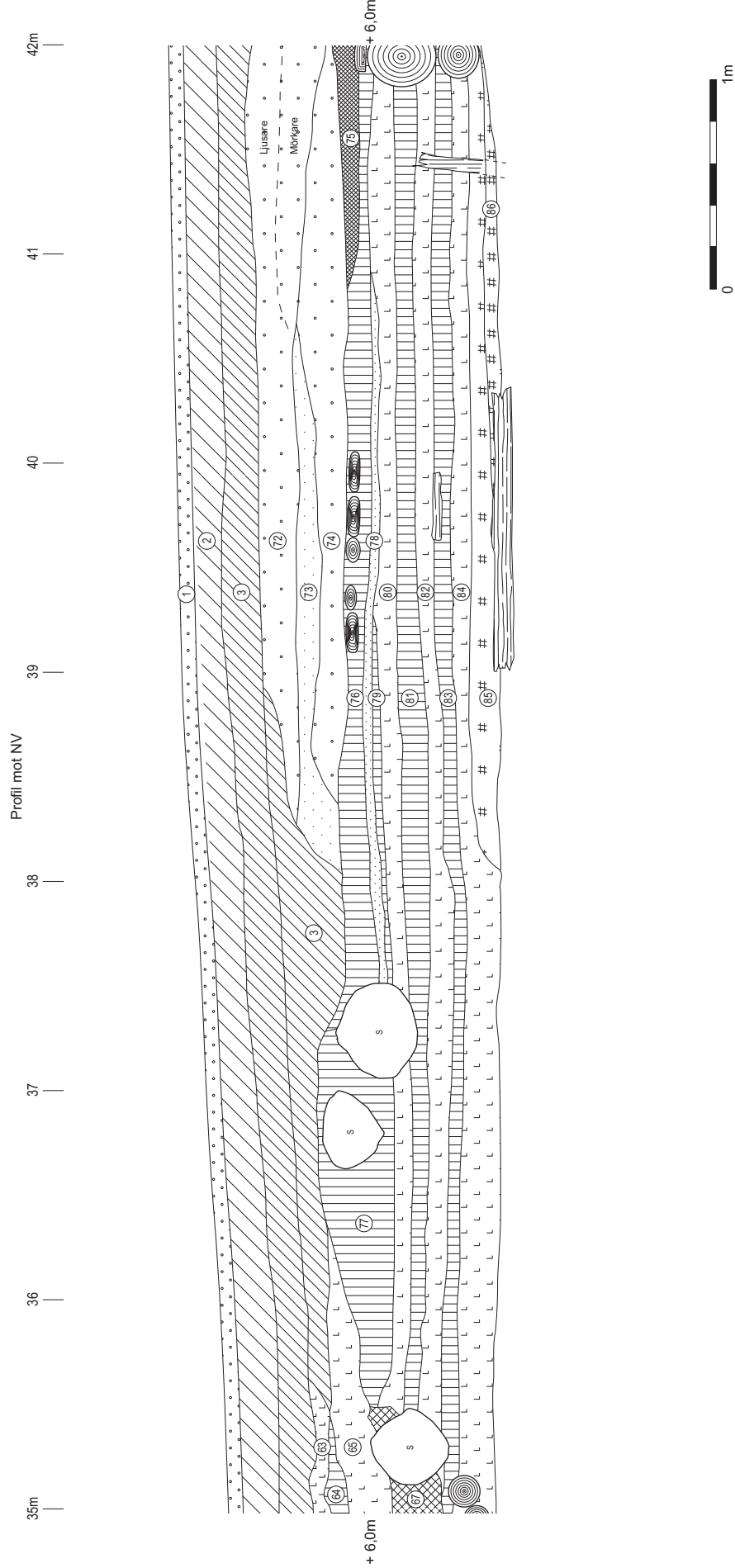
Provgrop, profil mot NV



1. Kulturlager.
2. Lerlager.
3. Kulturlager.
4. Lerlager.
5. Mörkt kulturlager m träflis.
6. Bark, träflis och gödsel.



kv Gästgivaren 2, Ägatan - silon
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Profilirning 28-35m
Skala 1:20
Dnr 315/02
2002-10-23 Marie Ohlsén
Renritning Johan Levin



kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon

Söderköpings stad och kommun, Ög

RAÄ 14

Profilirning 35-42m

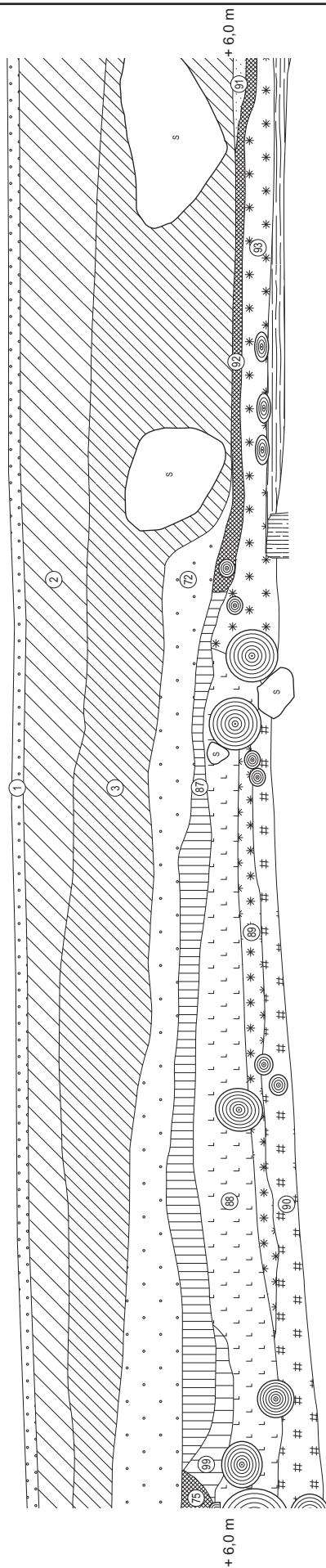
Skala 1:20

Dnr 315/02

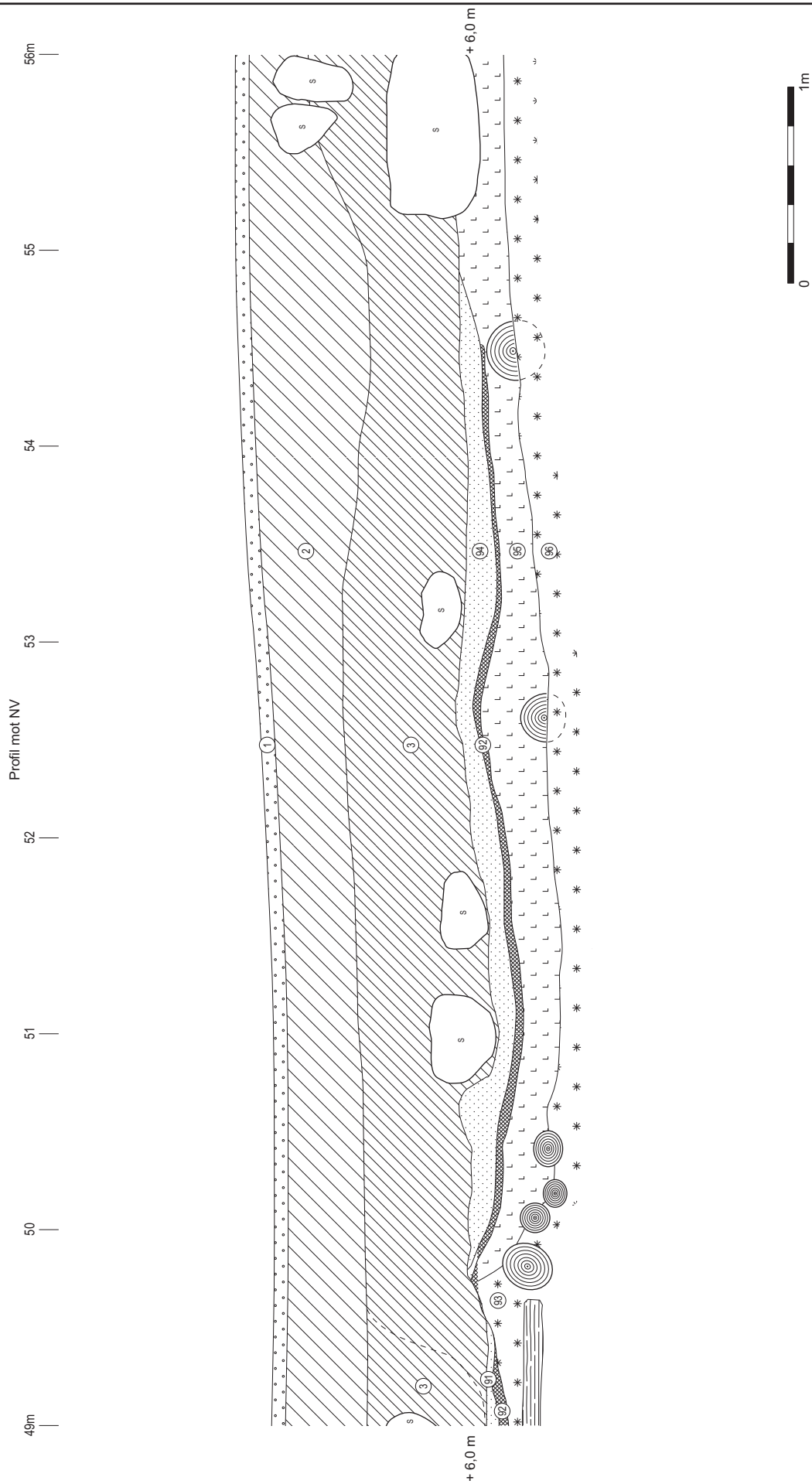
2002-10-23 Marie Ohlsén

Renritning Johan Levin

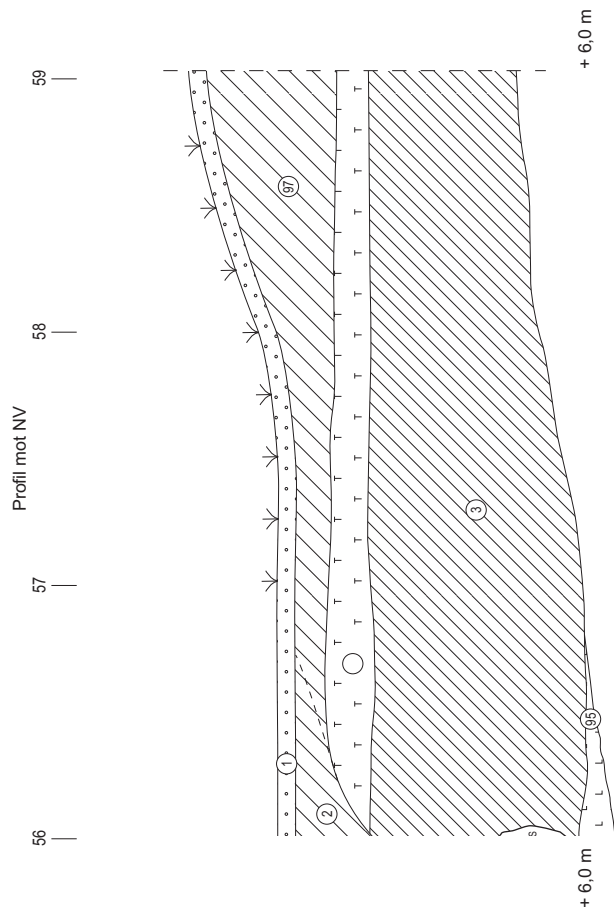
Profil mot NV



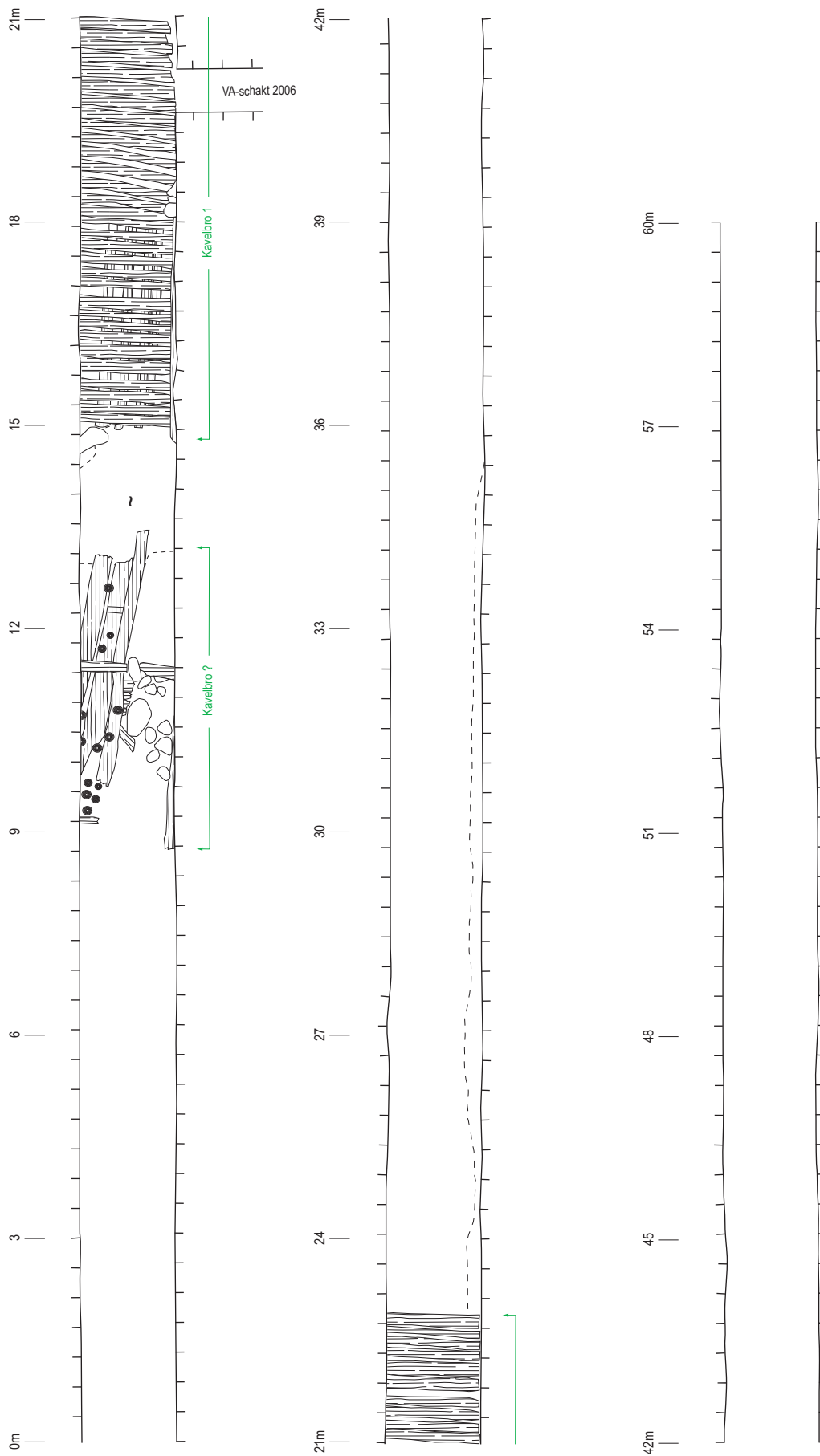
kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Profilirning 42-49m
Skala 1:20
Dnr 315/02
2002-10-23 Marie Ohlsén
Renritning Johan Levin



kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAA 14
 Profilirning 49-56m
 Skala 1:20
 Dnr 315/02
 2002-11-07 Marie Ohlsén
 Renritning Johan Levin



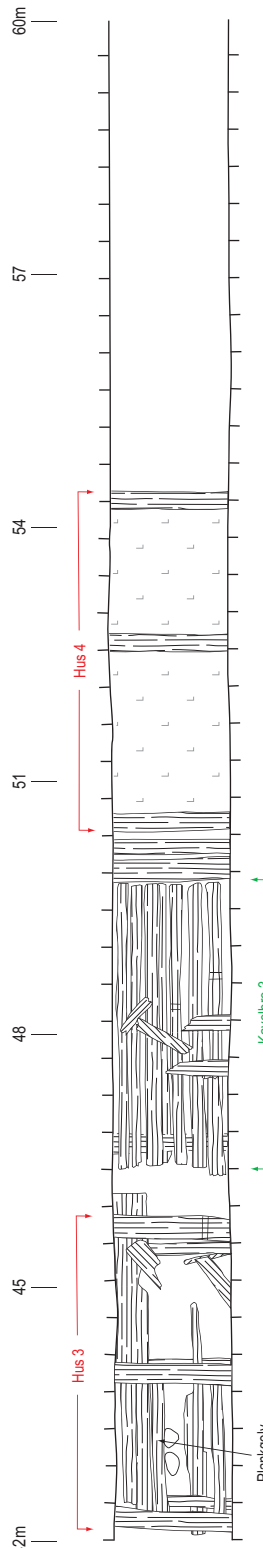
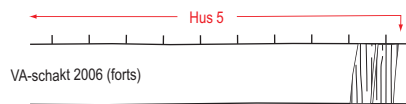
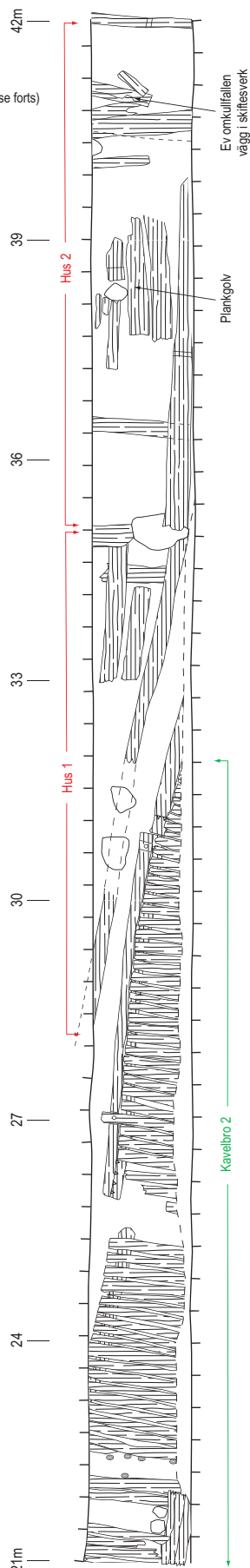
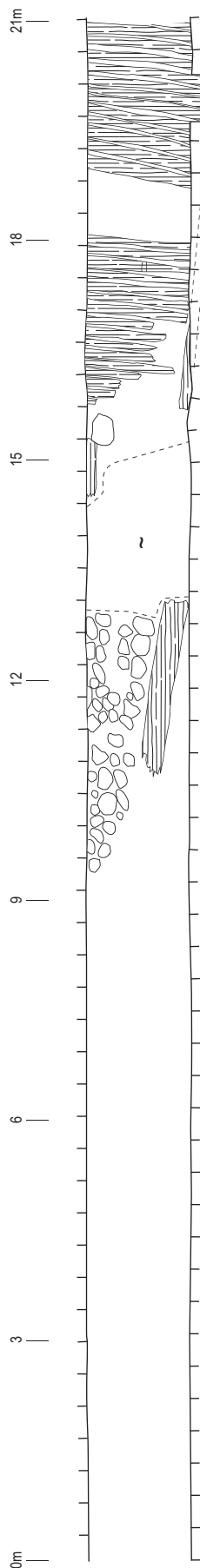
kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
 Söderköpings stad och kommun, Ög
 RAÄ 14
 Profilirning 56-59m
 Skala 1:20
 Dnr 315/02
 2002-11-07 Marie Ohlsén
 Renritning Johan Levin



Skala 1:90

kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
1250-1300
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÄ 14
Planritning ca 4,80 möh
Skala 1:60
Dnr 315/02
2002-10-23 Marie Ohlsén
Renritning Johan Levin

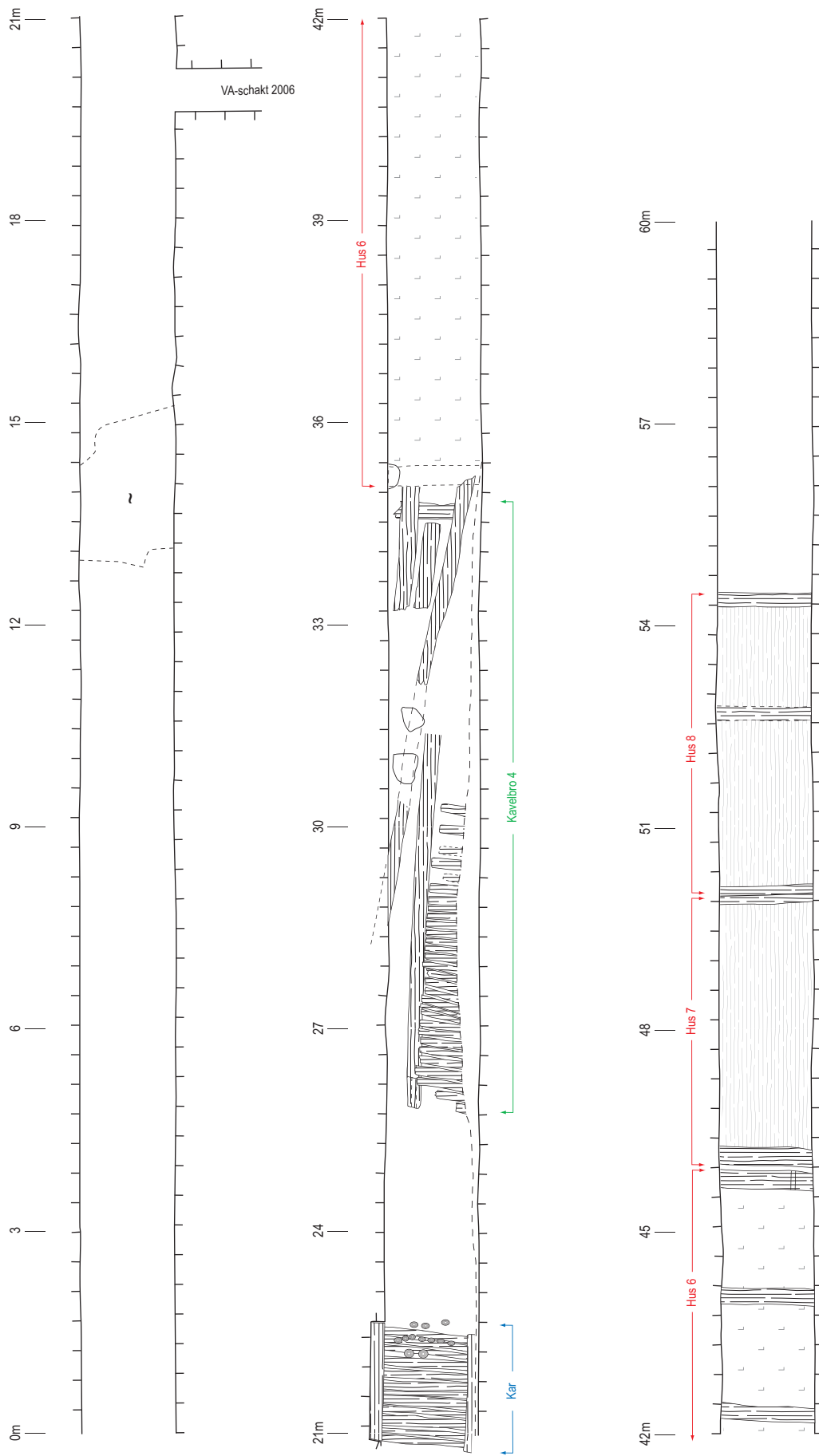




kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
1330-tal
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAÅ 14
Planritning ca 5,20 - 5,50 möh
Skala 1:60
Dnr 315/02
2002-10-23 Marie Ohlsén
Renritning Johan Levin

Skala 1:90





Skala 1:90

kv Gästgivaren 2, Ågatan - silon
1350-1400
Söderköpings stad och kommun, Ög
RAA 14
Planritning ca 5,40-5,70 möh
Skala 1:60
Dnr 315/02
2002-10-23 Marie Ohlsén
Renritning Johan Levin



Östergötlands länsmuseum utförde under perioden den 22 oktober - 7 november 2002 en arkeologisk förundersökning, i form av antikvarisk kontroll, i samband med schaktning för nya VA-ledningar mellan Ågatan och silobyggnaden i kv Gästgivaren, Söderköpings stad och kommun.

Längs ett ca 60 m långt schakt framkom lämningar efter fyra kavelbrogator, sju identifierbara byggnader och ett träkar. Förutom en mängd keramik, djurben, metallföremål och läderfragment påträffades flera träfynd så som tallrikar och delar av tunnor samt skor och stövlar av läder. Dateringarna av konstruktioner och fynd sträcker sig från andra halvan av 1200-talet och framåt.

Under perioden den 22-29 maj 2006 utfördes en antikvarisk kontroll vid schaktningar inför nya dagvattenbrunnar, nyplantering av träd och uppsättandet av lyktstolpar. Arbetet utfördes inom samma område i kv Gästgivaren som ovan nämnda arkeologiska förundersökning. Totalt undersöktes nio stycken schakt omfattande ca 85 m². Två av schakten tangerade fjärrvärmeschaktet från 2002 och kunde därmed tillföra information om de tidigare funna konstruktionerna och ytterligare en byggnad framkom. En mindre mängd fynd framkom vid denna undersökning.