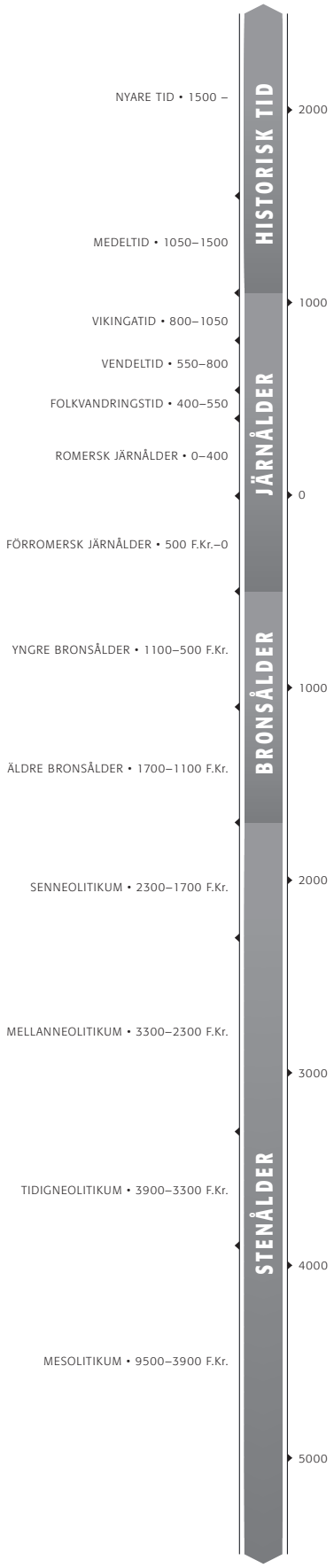
ARKEOLOGISK UNDERSÖKNING 2013

Stina Tegnhed
med bidrag av Torbjörn Brorsson och Anders Håkansson

Trelleborgshus och en brunn i Söndrums kyrkby under en omvälvande tid i Halland

Halland, Halmstad kommun, Söndrums socken, fastighet: Söndrum 3:15, RAÄ 98

Arkeologiska Rapporter
Stiftelsen Hallands Länsmuseer
2017:2


NYARE TID • 1500 –
MEDELTID • 1050–1500
VIKINGATID • 800–1050
VENDELTID • 550–800
FOLKVANDRINGSTID • 400–550
ROMERSK JÄRNÅLDER • 0–400
FÖRROMERSK JÄRNÅLDER • 500 F.Kr.–0
YNGRE BRONSÅLDER • 1100–500 F.Kr.
ÄLDRE BRONSÅLDER • 1700–1100 F.Kr.
SENNEOLITIKUM • 2300–1700 F.Kr.
MELLANNEOLITIKUM • 3300–2300 F.Kr.
TIDIGNEOLITIKUM • 3900–3300 F.Kr.
MESOLITIKUM • 9500–3900 F.Kr.
HISTORISK TID
JÄRNÅLDER
BRONSÅLDER
STENÅLDER
2000
1000
0
1000
2000
3000
4000
5000

Stina Tegnhed
med bidrag av Torbjörn Brorsson och Anders Håkansson

Trelleborgshus och en brunn i Söndrums kyrkby under en omvälvande tid i Halland

Halland, Halmstad kommun, Söndrums socken,
fastigheten Söndrum 3:15, Fornlämning RAÄ 98

Arkeologiska Rapporter

Stiftelsen Hallands Länsmuseer

2017:2

KULTURMILJÖ HALLAND

Hallands Länsmuseer, Kulturmiljö Halland
Uppdragsverksamheten, Halmstad 2017
Arkeologisk undersökning 2013
Fram- och baksida: Rest sten, gravfält RAÄ 5 och Söndrums kyrka mot SO. Foto: Lena Bjuggner (Fotonr: 2013-41-76).
Layout: A. Andersson.
Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet.
Ärende nr ms2006/02316.

Innehåll

SAMMANFATTNING ... 7

INLEDNING ... 8

BAKGRUND ... 9

TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ ... 9

FRÅGESTÄLLNINGAR ... 13

METOD ... 15
- Fosfatkartering ... 16
- Utgrävningen av brunnen ... 17
- Område med berg i dagen och recenta massor ... 17
- Metoder som användes för att svara på frågeställningarna ... 18
  - *Gårdens rumsliga struktur, bebyggelse och kronologi* ... 18

FÖRMEDLING ... 18

RESULTAT ... 20
- Boplatslämningar ... 21
- Gropar ... 23
- Ugn 32242 ... 26
- Härdar ... 26
- Käpphål ... 28
- Rännor ... 28
- Halvmeterrutor i området med berg i dagen och inblandning av recenta massor ... 29
- Brunnen ... 29

BEBYGGELSE INOM RAÄ 98:1 ... 36
- Huslämningar inom Fornlämning Söndrum RAÄ 98:1 ... 36
  - *Hus 1* ... 36
  - *Hus 2* ... 38
  - *Hus 3* ... 40
  - *Hus 4* ... 42
  - *Hus 5* ... 44
  - *Hus 7* ... 48
  - *Hus 8* ... 50
  - *Hus 9* ... 52
  - *Hus 10* ... 54
  - *Hus 11* ... 56

Hus 12 ... 58
Hus 13 ... 60
Hus 14 ... 62
Hus 15, Grophus ... 64
Hus 16 ... 66
Hus 17 ... 68
Hus 18 Grophus ... 70

Fyndmaterialet från Söndrum ... 77
Flinta ... 78
Järn ... 78
Glas ... 78
Kritpipa ... 78
Slagg ... 78
Bränd lera ... 78
Keramik ... 79
Senneolitikum ... 79
Yngre bronsålder och äldre järnålder ... 80
Vikingatida och tidigmedeltida AIV-keramik ... 80
Tidigmedeltida östersjökeramik ... 81
Yngre glaserat rödgods ... 82
Flintgods ... 82
Metallföremål ... 82
Brända ben och obrända tand- och emaljfragment ... 83

Analyser ... 83
Fosfatanalyser ... 83
Makrofossilanalys ... 86
^{14}C-dateringar ... 87

ÅTERKOPPLING TILL FRÅGESTÄLLNINGARNA ... 88

REFERENSER ... 90

TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER ... 94

BILAGOR ... 95

Bilaga 1 Anläggningslista

Bilaga 2 Fyndlista

Bilaga 3 Metalldetekteringsrapport *Jonas Paulsson*

Bilaga 4 Makrofossilanalys *Stefan Gustafsson*

Bilaga 5 Vedartsanalys och Dendrokronologisk analys *Thomas Bartholin*

Bilaga 6 ^{14}C-dateringar *BETA Analythic Miami, Ångströmslaboratoriet Uppsala*

Bilaga 7 Konserveringsrapport *Vivian Smits SVK*

Bilaga 8 Osteologisk analys *Emma Maltin, Bohusläns museum*

Bilaga 9 Ritningsförteckning, ritningar

SAMMANFATTNING

Vapnö-Söndrums församling ämnar utvidga den nuvarande kyrkogården till Söndrums kyrka västerut. Platsen för utvidgningen sammanfaller med den sydöstra delen av fornlämning Söndrum RAÄ 98 som upptäcktes vid en arkeologisk utredning som genomfördes av Kulturmiljö Hallands arkeologer inför kommunens detaljplanering av området redan år 2002.

Vid utgrävningen 2013 framkom sammanlagt tolv långhus, två grophus och fyra mindre uthus. Kort sagt, en gård etableras på platsen under folkvandringstid (500-talet) och delas under äldre vikingatid upp i två gårdar, för att åter bli en gård under yngre vikingatid. Denna gårdsenhet verkar slutligen delas upp i två gårdar under tidig medeltid. Under perioden 950–1050 e Kr. framträder en märkbar gårdsplan och vid denna tid anläggs där även en brunn.

Efterhand som gårdarnas byggnader tjänat ut har de successivt rivits och ersatts av nya byggnadsgenerationer. Byggnaderna har varit uppförda i resvirkes- eller skiftesverksteknik.

I Söndrum uppenbarade sig en välbevarad och anläggningsrik boplats och resultaten från undersökningen har gett ett viktigt bidrag till forskningen av en spännande och omvälvande tid, när en trosuppfattning överges för en annan. Hur en sådan förändring tar sig fysiska uttryck låter sig inte så lätt fångas, men den stora ambitionen genom hela projektet har varit att undersökningen skall söka att belysa vilka avtryck det har satt och hur detta tar sig till uttryck i de materiella lämningarna, i bebyggelsen och det fyndmaterial som vi har kunnat finna.

I Söndrum visade det sig att gårdens invånare varit mycket medvetna om och måna att följa, rådande strömningar och stilideal i Sydskandinaviens högre samhällsskikt. Detta uttrycks bland annat genom att man vid tiden kring förra millennieskiftet på båda gårdarna låter uppföra så kallade trelleborgshus. Husen utmärker sig genom att de har väggar som består av dubbla stolprader, en byggnadsteknik som används för att skapa en större öppen yta centralt i huset, då tekniken tillät att man kunde ta bort inre takbärande stolpar. Det är en byggnadstyp som fått sitt namn efter de stora ringborgar som den danske kungen Harald Blåtand låter uppföra på strategiska platser i sitt rike under 980-talet.

Sammanlagt påträffades 430 olika fynd/föremål som fördelats på åtta olika fyndkategorier och av dessa var bränd lera störst, och det är både om man ser till vikt och antal. Bland fynden finns även en sländtrissa i bergart, bryne, delar av vävtyngder och en möjlig gjutform. Bland keramiken dominerade fynden av östersjökeramik.

INLEDNING

Väster om staden Halmstad på väg ut mot Tylösand ligger Söndrum, vars centrala del utgörs av Söndrums kyrkby. Kyrkan härrör från 1200-talet och troligen fanns det en tidigare föregångare i trä. Hösten 2013 utförde Kulturmiljö Hallands arkeologer en arkeologisk undersökning av en omfattande boplats från mellersta järnålder–tidig medeltid (ca 500–1200 AD) strax väster om kyrkan då kyrkogården behövde utökas i detta väderstreck. Har det funnits en äldre träkyrka som föregick dagens kyrka så uppfördes den troligen av de boende i de tidigmedeltida husen inom boplatsen.

Ibland har man som arkeolog den sällsamma turen att pricka in ett av de mer omvälvande skeendena i historiens gång vid en undersökning. Ett sådant tillfälle fick vi i Söndrum där vi hade den stora förmånen att undersöka lämningarna från en dramatisk tid när en trosuppfattning övergavs för en annan.

Projektledare för undersökningen har Per Wranning och Anders Håkansson varit. Förändringar som ägde rum strax efter att utgrävningen avslutats, då Per Wranning blev enhetschef för arkeologiska avdelningen inom Kulturmiljö Halland och Anders Håkansson gick in i en intensivare fas av sitt avhandlingsarbete medförde att undertecknad tog över ansvaret för denna rapports sammanställning. Under hela rapportarbetet har dock både Per Wranning och Anders Håkansson varit behjälpliga med sitt fullständiga stöd. Anders Håkansson har författat stycket *Återkoppling till frågeställningar* och Torbjörn Brorsson stycket *Fyndmaterial från Söndrum*.



Figur 1. Gruppfoto, från vänster: Stina Tegnhed, Anders Håkansson, Ida Feltzin, Lena Bjuggner, Martina Hjertman, Ola Kadefors, Patrik Hallberg, Anna Aulin och Per Wranning (Saknas på bilden gör Linn Nordvall, Jonas Paulsson och Torbjörn Brorsson) Foto: Eva Snygg. (Fotonr: 2013-41-62)

Stort tack även till övriga arkeologer som på olika sätt medverkade vid undersökningen i Söndrum; Anna Aulin, Lena Bjuggner, Ida Feltzin, Patrik Hallberg, Martina Hjertman, Ola Kadefors och Linn Nordvall. Även stort tack till Torbjörn Brorsson, som utfört fyndregistreringen och fyndrapporteringen samt Jonas Paulsson, som metalldetekterade ytan både inför och under undersökningen. Hur platsen kan ha sett ut för drygt tusen år sedan fick vi en inblick i under de vackra höstveckorna som både bjöd på sol och storm. Det fick även de drygt 450 stycken elever och lärare från närbelägna skolor som kom och besökte oss och utgrävningen.

BAKGRUND

Fornlämningen RAÄ 98:1 påträffades vid en utredning år 2002 då boplatslämningar som utgjordes av stolphål, härdar, gropar samt en kokgrop, återfanns inom utredningsschakten. Inga daterande fynd påträffades men träkol från en kokgrop längst i sydost ^{14}C-daterades till äldre förromersk järnålder (2370±40 BP, motsvarande 415-395 BC (cal 1 ∑) (Ängeby 2002). Vid den påföljande förundersökningen året därpå drogs ytterligare cirka 360 löpmeter schakt, varpå närmare 160 anläggningar påträffades. De utgjordes främst av ett stort antal stolphål och gropar samt enstaka väggrännor och härdar. I de anläggningar och provgropar som undersöktes påträffades bland annat äldre svartgods (östersjökeramik), ett bryne, lerklining och bränd lera. Anläggningarnas varierande urlakningsgrad indikerade närvaron av minst två tidshorisonter, varav den yngre utifrån fyndmaterialet kunde preliminärdateras till yngre järnålder–tidig medeltid. Träkol från två härdar ^{14}C-daterades till 400–500-talen e.Kr, dvs folkvandringstid. 62 fosfatprover togs i syfte att fastställa bebyggelseområdets utbredning samt att lokalisera ytor för dåtida avfallsdeponering. Analyserna påvisade höga värden i områdets centrala delar, vilket också i stort sammanföll med utbredningen av lämningarna från yngre järnålder–tidig medeltid. Sammantaget bidrog anläggnings- och fyndspridning i kombination med fosfatanalys till att fornlämningens huvudsakliga utbredning kunde avgränsas till cirka 7000 m^2 (Håkansson, Perneby och Wranning 2003), vilket med andra ord motsvarar nu föreliggande exploateringsområde i sin helhet.

TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ

Söndrums kyrkby är belägen cirka fyra kilometer väster om Halmstads nuvarande centrum. Till kusten är avståndet endast någon kilometer. I dag är områdena söder, öster och väster kring den äldsta bykärnan och kyrkan i det närmaste helt exploaterade, men i norr breder fortfarande de öppna jordbruksmarkerna ut sig. Den äldsta bykärnan, inom vilken undersökningsområdet återfinns i ett påtagligt centralt läge, är belägen uppe på krönet av en moränhöjd som löper i nordost-sydvästlig riktning och norr därom breder Vapnöslätten ut sig. Undersökningsområdet är beläget cirka 33–35 meter över havet och sluttar svagt mot norr, medan kyrkan – som återfinns på moränhöjden högsta punkt –

är belägen cirka 38 meter över havet. Jordmånen inom undersökningsområdet består av normalblockig sandig-grusig morän.

Det äldsta kända skriftliga omnämnandet av Söndrum härrör redan från högmedeltid, närmare bestämt 13 november år 1349 och då med stavningen *Söndram* (Svenskt Diplomatarium nr 5869), då det omtalas i ett brev att krigaren Simon Trana donerar gården Bökesgård i Harplinge som medel för uppbyggning (i själva verket ombyggning/tillbyggnad) av Söndrums kyrka. Namnformen varierar därefter något under årens lopp. År 1386 stavas det exempelvis *Synderom*. Namnets förled syndr- betyder ”söder/södra” och dess slutled -um/-rum är en omskrivning av ordet ”hem”. ”*Det södra hemmet*” förmodas syfta på det geografiska läget i förhållande till Onsjö knappt fyra kilometer nordväst därom. Det äldsta kända skriftliga omnämnandet av Onsjö *´”een qwarn i Odensö*” härrör från år 1349 och namnet antas betyda Odens hög, alternativt Odens höjd och troligen åsyfta asaguden Oden. Mittemellan dessa orter återfinns Mjällby, (*Myellby* år 1447) vars namn betyder just ”mellan” och således åsyftar platsens läge i förhållande till Onsjö och Söndrum (Sahlgren 1948:151ff).

Med stor sannolikhet har namnet Söndrum avsevärt äldre anor än de skriftliga källorna kan belägga, då ortnamnsbildningar med slutleden -hem liksom -lösa, -löv och -stad anses vara tidsaktiva från folkvandringstid och fram till vikingatid (Pamp 1985, Carlie 1999:38f).

Söndrums kyrka är belägen endast ett fyrtiotal meter öster om undersökningsområdet. De äldsta delarna av den nuvarande stenkyrkan, ursprungligen med rektangulärt långhus och smalare, rakt avslutat kor (Nilsson 2009:377) tros härstamma från 1200-talet. Osäkra uppgifter gör gällande att denna medeltida romanska stenkyrka har föregåtts av en kyrka i trä (Andersson 1988:5, 27f). Kyrkogården har utvidgats i flera omgångar. Framförallt de omfattande utvidgningarna mot väst år 1913–14 respektive 1938–39 kan förmodas ha inneburit att de östligaste partierna av nu aktuella boplatsområde har gått förlorade.

Den aktuella fornlämningen (RAÄ 98:1) är belägen inom ett markavsnitt som i äldre kartmaterial benämns *toften*. Begreppets betydelse har debatterats flitigt men anses ofta stå för mark som var avsedd för, låg i anslutning till, eller tagits i anspråk för bebyggelse under yngsta vikingatid och tidig medeltid, vilket också har kunnat konstateras i åtminstone sex halländska fall i samband med arkeologiska undersökningar.

Bland fornlämningarna i närområdet kring RAÄ 98:1 kan noteras inslag av såväl neolitikum som bronsålder men i föreliggande sammanhang så är det framförallt den påtagliga närvaron av yngre järnålder och medeltid som är av stort intresse och därmed prioriteras i denna rapport i enlighet med länsstyrelsens förfrågningsunderlag.

Omedelbart väster om undersökningsområdet, knappt tvåhundra meter rakt väster om kyrkan finns det stora gravfältet Stegelhögen (RAÄ 5). Det enda som syns av gravfältet idag är två resta stenar och en gravhög på norrsidan av Tylösandsvägen, samt en rest sten på vägens södra sida. Vi vet dock att här så sent som 1816 ännu fanns tretton resta stenar

och två gravhögar (Bexell 1925 (1818):160). Gravfältet har varit föremål för arkeologiska insatser vid upprepade tillfällen de senaste femton åren (Svanberg 1998, Ängeby 2002, Håkansson, Perneby & Wranning 2003, Wranning 2013). Färska överslagsberäkningar baserade på rådande kunskapsläge indikerar att åtminstone drygt 160 gravläggningar skett inom det förmodat cirka 5500 m^2 stora gravfältet under de dryga 300 år det förefaller ha varit i bruk. Till dags dato har sammanlagt nitton gravar – samtliga brandgravar – undersökts på gravfältet, varav åtta norr om Tylösandsvägen och elva söder om. Föreliggande dateringar – såväl fynddateringar som sju ^{14}C-analyser – indikerar samstämmigt en brukandetid under vendel- och vikingatid, närmare bestämt från mitten av 600-talet till åtminstone mitten av 900-talet, eventuellt något längre (Wranning 2013a, 2013b, 2015). I sammanhanget bör också nämnas den ovala spännbuckla av brons som enligt upphittaren påträffats som lösfynd ”nära Stegelhögen” (här med stor sannolikhet refererat till gravhögen Stegelhögen, vilket således torde innebära ett fyndläge inom gravfältet Stegelhögen). Spännbucklan kan utifrån sin grova geometriska dekor dateras till vendeltid, 600–800-tal (Lundborg 1982:44).

Omedelbart söder om gravfältet Stegelhögen, drygt femtio meter sydväst om undersökningsområdet, undersöktes försommaren 2005 boplatsen RAÄ 98:2. På platsen fanns spår efter mänsklig närvaro under såväl neolitikum som bronsålder, men det som i föreliggande sammanhang är av störst intresse var den vikingatida–tidigmedeltida gårdslämning som identifierades. Gården förefaller ha etablerats på platsen under äldre vikingatid och därefter varit i kontinuerligt bruk under minst två byggnadsgenerationer (Wranning 2011). Ett intressant fenomen att notera är den vridning av huskropparnas geografiska riktning som sker mellan den vikingatida och den tidigmedeltida byggnadsfasen. Detta är en företeelse som även har noterats på andra platser; efter en mångtusenårig tradition av att närmast slaviskt anlägga långhus i huvudsakligen östvästlig riktning så börjar man under yngsta järnålder och framförallt under tidigmedeltid att istället bygga sina långhus i mer eller mindre nordsydlig riktning. De bakomliggande orsakerna till denna praktikförändring är ej kända, men känns även exempelvis från Trulstorp RAÄ 201 Laholms lfs (Munkenberg 1996), Ösarp RAÄ 197 Laholms lfs (Viking & Fors 1995), Kärragård RAÄ 164 Laholms lfs (Wattman 1996), Stafsinge RAÄ 116 Stafsinge socken (Niklasson m.fl. 2001:61ff), Sotarp RAÄ 193 Skrea socken (Håkansson 2004b:285ff) och Furudal RAÄ 326 Veinge socken (Håkansson 2011). Gården har med andra ord varit i bruk parallellt med det intilliggande gravfältets framväxt och förefaller även ha varit i åtminstone delvis samtida bruk med nu aktuella undersökningsområde.

Cirka 700 meter nordväst om undersökningsområdet, vid Hovgård, finns en gravhög och den resta stenen *Komlestenen* (RAÄ 33:1-2), vilken med sin 3,5 meters höjd ovan jord hör till en av södra Hallands största resta stenar (Carlie 1999:144f). Någon gång på 1930-talet påträffades här i gårdens köksträdgård ett folkvandringstida (400–550 e. Kr.) hängsmycke av guld, utfört i filigranteknik. Liknande smycken har tidigare påträffats tillsammans med C- och D-brakteater i södra Skåne, Värmland, västra Norge, Själland



Figur 2. Undersökningsområdet (rödmarkerat) med närliggande fornlämningar. Skala 1:10 000

och Jylland, samt Baden, Mähren, Thüringen och Ungern (Lamm 1993:88ff).

En annan lokal som framstår som mycket viktig i sammanhanget, inte minst som jämförande objekt såväl vid tolkning som vid den påföljande, fördjupade analysen och diskussionen (som presenteras i en kommande Steg 2) är boplatsen Trottaberg RAÄ 108 i Söndrums socken. Platsen som är belägen endast en dryg kilometer västsydväst om nu aktuella undersökningsyta undersöktes av Kulturmiljö Halland hösten 2011 och då påträffades bland annat ett antal långhus av vikingatida och tidigmedeltida karaktär. Totalt identifierades 28 byggnadslämningar med kontinuitet från senneolitikum till tidig medeltid. Bebyggelsen utvecklades från en enhet under senneolitikum med fortsättning in i och under bronsåldern till att övergå i två gårdslägen under förromersk järnålder och romersk järnålder/folkvandringstid. Under vendeltid saknas bebyggelselämningar, medan det under vikingatid etableras tre olika gårdslägen, vilka sedan övergår till en tidigmedeltida gård. I Trottaberg sammanfaller ett av de vikingatida gårdslägena samt den tidigmedeltida etableringen med benämnandet av *toften* och av *toftåkrarna* i det historiska kartmaterialet (Nordvall 2015). Vid förundersökningen av RAÄ 108 undersöktes ett grophus som daterats till 910-975 AD, samt tre brandgravar, varav en daterades till 780-900 AD (cal 1 ∑) (Mattsson 2010).

Ett hundratal meter söder och sydost om Söndrum RAÄ 98:1 finns älvkvarnsförekomst, vilka erhållit benämningarna Söndrum RAÄ 60:1-3 och Söndrum RAÄ 57:1 i Fornminnesregistret.

Vid utredningen 2002 påträffades även förhistoriska anläggningar inom ett område som erhållit benämningen Söndrum RAÄ 99:1. Vid den efterföljande förundersökningen år 2003 bedömdes anläggningarna vara så pass spridda och ringa till antalet att inte fler antikvariska insatser bedömdes vara nödvändiga. De objekt som undersöktes var en härd, kokgrop samt stolphål.

FRÅGESTÄLLNINGAR

Länsstyrelsen angav i sitt förfrågningsunderlag att undersökningen skulle ha följande inriktningar med avseende på dokumentation och diskussion;

- Att klarlägga gårdslämningarnas kronologi, rumsliga struktur och typ av förekommande byggnader.
- Att klarlägga spår av förekommande hantverk knutna till gårdarna under olika tidsskeden.
- Att spegla förekommande gårdars förankring i den lokala bygdens sociala organisation.
- Dessutom anges att undersökningen i en fortsatt diskussion skall belysa följande;
- Lokalbygdens bebyggelsehistorik och kontexter mellan bosättningar och gravplatser (gravfält och kyrka med kyrkogård).

- Bybildningen speglad utifrån landskap, rumslig struktur, social organisation och ekonomisk produktion.

I undersökningsplanen formulerade Kulturmiljö Halland ett antal följdfrågor, vilka i sin tur i vissa fall ligger till grund för den fördjupade diskussion och analys som innefattas av punkt 3–5. Svaren på frågeställningarna tas upp under rubriken *Återkoppling till frågeställningarna.* En mer detaljerad och djupgående analys utifrån undersökningens resultat i en lokalhistorisk och byggnadsteknisk kontext kommer att presenteras i en kommande Steg 2-publikation.

Kulturmiljö Hallands följdfrågor:

- Det föreligger daterade lämningar från folkvandringstid samt yngre vikingatid–tidigmedeltid. Samtidigt vet vi att det intilliggande gravfältet Stegelhögen har varit i bruk åtminstone under vendel- och vikingatid. Föreligger det platskontinuitet folkvandringstid – medeltid på boplatsen, eller har den varit i bruk vid återkommande, av varandra oberoende tillfällen?
- Rör det sig om en enda gård, eller har det periodvis (eller hela tiden) funnits flera gårdsenheter på platsen? Har förhållandena varit statiska eller kan man belägga tillväxt alternativt stagnation?
- Har gården/gårdarna legat i samma läge/på samma gårdsplan hela tiden eller kan man belägga ett rörelsemönster i byggnationen?
- Sammanfaller eventuella förändringar i gårdens orientering med religionsskiftet och förflyttningen av gravfältet från läget väster om gården till det medeltida kyrkoläget öster om gården?
- Går det att belägga fysiska avgränsningar (rännor, hägnader el. dyl.) av gårdstunen/-tunet?
- Går processen med det multifunktionella långhusets uppbrytande i flera smärre byggnader med specifik funktion att följa över tid och tidsfästa?
- Vilka typer av funktioner och praktiker är det i så fall (se punkten ovan) som förläggs i separata byggnader? Omlokaliserade eller nytillkomna?
- Hur förändras de byggnaderna rent konstruktions- och byggnadstekniskt? Kan vi belägga och tidsfästa generationskopplad utveckling, såsom exempelvis från treskeppiga till två- och/eller enskeppiga konstruktioner?
- Kan gårdens/gårdarnas samlade yta under tak byggnadsgeneration för byggnadsgeneration ge en indikation om gårdens/gårdarnas ekonomiska ställning och eventuella socioekonomiska utveckling över tid? Socioekonomiska skillnader mellan samtida gårdar på platsen?
- Hur förändras gårdsplanen och aktiviteterna utomhus över tid? Förändras den enskilda gårdsenhetens rumsliga struktur – exempelvis från östvästliga långhus till vinkelställd byggnation över tid?

- Byggnader kan oftast sägas ha en framsida och en baksida, såväl ur rent praktisk som ur mer mental synvinkel. Under förutsättning att ytan är bebyggd vid religionsskiftet – flytten av gravplats – går det då även att notera någon form av rumslig förändring i hur byggnadskroppar och gårdsplan förhåller sig till respektive gravplats?
- Finns det belägg för husoffertradion på platsen? Hur ter sig denna i så fall över tid? Kan vi ana mentalitetsförändringar på gården/gårdarna som uppträder vid samma tid som religionsskiftet?

METOD

Inledningsvis banades grässvålen samt matjordens övre 5–10 cm av som en markförberedande åtgärd innan metalldetektering påbörjades i syfte att optimera detekteringsförhållandena. Denna åtgärd har sin bakgrund i att det under den arkeologiska förundersökningen 2003 konstaterades att matjordslagret – företrädesvis det övre- var oerhört packat till följd av att ytan har nyttjats som beteshage för hästar och kor under lång tid, vilket försämrade detekteringsförhållandena avsevärt. Dessutom visste vi att ingen markberedning såsom exempelvis plöjning hade skett inom området sedan dess, vilket således innebar att de ytor som då detekterades fortfarande återfanns överst.

Metalldetekteringen utfördes av Jonas Paulsson under gynnsamma väderförhållanden (se bilaga 3).

Efter att samtliga relevanta detekteringsfynd mätts in med totalstation så vidtog avbaningsmomentet, då all matjord inom hela undersökningsytan togs bort, alven frilades och alla äldre nedgrävningar – anläggningar – rensades fram och markerades. Till detta användes en grävmaskin med en 1,8 meter bred släntskopa. Den frilagda ytan och dess anläggningar metalldetekterades och därefter mättes samtliga anläggningar, fynd, relevanta topografiska fenomen, schaktbegränsningar etcetera in med totalstation och



Figur 3. Avbaningsbild. Schaktning. mot V. Foto: Lena Bjuggner. (Fotonr. 2013-41-6).

har förts över till Intrasis (projekt Söndrum 2013162S). Efterbearbetningen av inmätningarna har skett i Instrasis Analysis samt GIS-programmet ArcGis.

Utifrån anläggningsintensitet, anläggningskaraktär och fosfatkarteringsresultat, samt i viss mån även platsens topografiska och geologiska/hydrologiska förhållanden som konstaterades vid den arkeologiska förundersökningen, gjordes bedömningen att partierna utmed undersökningsytans nordvästra långsida samt i dess nordvästra hörn – motsvarande cirka 19-20% av den avbanade ytan – skulle undersökas extensivt. Förutom detta rådde det inte någon uppdelning mellan intensiva och extensiva ytor i vare sig avbanings-, inmätnings- eller detekteringsmomenten. Samtliga dessa tre moment innefattade undersökningsytan i sin helhet. Därefter skedde under hela undersökningens gång en aktiv, selektiv bedömning mellan låg- respektive högprioriterade (motsvarande extensivt respektive intensivt undersökta) lämningar, baserat utifrån respektive lämnings art, ålder, kontext och relevans. I enlighet med Länsstyrelsens förfrågningsunderlag låg undersökningens fokus på yngre järnålder och tidig medeltid och således lågprioriterades alla lämningar från övriga perioder, såväl äldre som yngre. Förundersökningens indikationer på förhöjd koncentration av vikingatida–tidigmedeltida kontexter inom områdets centrala partier visade sig stämma och därmed så innebar detta att även den yttersta södra delen av undersökningsområdet kom att behandlas extensivt.

I huvudsak prioriterades anläggningar som har ingått i huskonstruktioner eller i hypotetiska huskonstruktioner samt anläggningar som kunde kopplas till hantverksaktiviteter och vattenförsörjning som brunnen. Merparten av anläggningarna har undersökts till 50 % med grävsked och spade, men i de fall undersökningens frågeställning motiverade en total undersökning av en anläggning har så skett. Samtliga undersökta anläggningar har dokumenterats på ritfilm i skala 1:20. Fotodokumentationen har skett digitalt och fotografierna förvaras i Kulturmiljö Hallands arkiv.

Ett representativt urval av anläggningar valdes ut för provtagning och analys avseende vedarter, ^{14}C-dateringar och makrofossil. Dateringarnas syfte var att särskilja områdets olika tidsskikt från varandra, att åskådliggöra vilka anläggningar och typer av strukturer som hör till vilka tider. Makrofossilprover har analyserats av Stefan Gustafsson, Arkeologikonsult, Stockholm. Vedartsanalyser och dendrodatering har utförts av Thomas Bartholin, Scandinavian Dendro Dating, Wentorf bei Hamburg, Tyskland. ^{14}C-dateringar har utförts av BETA, Miami och Göran Possnert, Ångströmslaboratoriet, Uppsala universitet. Konservering av metall- och träfynd har utförts av Vivian Smits Studio Västsvensk Konservering, Göteborg.

Fosfatkartering

Totalt 317 fosfatprover togs över ytan med fyra meters mellanrum mellan varje prov både i öst-västlig och nord-sydlig riktning. En förtätning av fosfatprover genomfördes i hus 6 och hus 7, där en rad med prover togs med en meters mellanrum. Fosfatanalysen

omfattar såväl citronsyrametod som spottest (för närmare beskrivning av metoderna se: http://www.gotlandsmuseum.se/arkeologi/fosfatlaboratoriet-2) och utfördes av Fosfatlaboratoriet vid Gotlands Museum.

Utgrävningen av brunnen

I utgrävningens slutskede grävdes botten av brunnen ut med grävmaskin, då rasrisk rådde för de omgivande vattensjuka massorna. Efter ett massivt regnande rann inte vattnet undan utan en pump fick sättas in för att leda bort vattenmassorna. Dagen då brunnen grävdes överraskades vi av stormen Simone som drog in under eftermiddagen den 28 oktober, vilket ledde till att dokumentationen fick påskyndas som i sin tur innebar att träkonstruktionen i botten av brunnen främst kom att dokumenteras genom 3Dfotografering. Stormen Simone uppnådde i Halmstadtrakten en vindstyrka på 36 m/s och i Sverige blåste det allra mest på Hallands Väderö där medelvinden som mest var 31 m/s och i orkanbyarna 42 m/s (SMHI rapport). För grävningens del innebar det inga större förstörelser förutom att staketet som inhägnade undersökningsytan delvis välte samt att några anläggningsmarkeringsstickor blåste all världens väg.

Område med berg i dagen och recenta massor

Inom den norra halvan av undersökningsområdet påträffades ett område som karakteriserades av berg i dagen med ett ökat inslag av sten blandat med matjord. Kopplat till projektet som referensperson var arkeolog Gunnar Creutz för att bidra med perspektiv på och förståelse för övergången från norröna trosföreställningar till den kristna världsbilden på platsen. I egenskap av arkeolog och expert på norrön tradition/forn sed, då han tidigare varit sekreterare i Samfundet Forn sed (f.d. Svenska Asatrosamfundet) och för närvarade innehar en post i Gode-ringen för Samfundet Forn sed Sverige, kom hans specialkunskap i religionsarkeologi väl till pass på en plats som så uppenbart befinner sig i brytpunkten mellan två trosföreställningar (Creutz 2004, Creutz, Jankavs & Persson 2010. Han besökte oss en dag i fält och bidrog med aspekten att det stenrika/berg i dagenrika området som upptar en ca 250 kvadratmeter stor yta centralt inom undersökningsytan skulle kunna ha fungerat som en placering av en möjlig harg. En harg betyder stenhög och tolkas som en sorts altare, vilken ibland försetts med gudabilder (Gräslund 2002:35f). För att bättre få förståelse vad detta område representerar samt för att kunna inbegripa detta parti i den fosfatkartering som utfördes i alven grävdes och dokumenterades innehållet i 11 stycken 0,5 meterrutor. Förhoppningen var att genom att kunna insamla fosfatprover i alven inom detta parti, bättre kunna utröna om möjliga förhöjda fosfatvärden kunde visa på offer av djur och/eller mat och dryck.

Metoder som användes för att svara på frågeställningarna

För att kunna svara upp mot frågeställningarna har KMH valt att genomföra följande metoder i fält- och den efterföljande resultatbearbetningsfasen:

Gårdens rumsliga struktur, bebyggelse och kronologi

- Gårdslämningarnas *hustyper* dokumenteras och tolkas utifrån den förförståelse kring halländska byggnadstraditioner som byggts upp vid KMH genom lång erfarenhet, samt inom pågående forskningsprojekt kring hustypologi.
- Gårdsbyggnaders *funktioner* klarläggs genom hustypologi, fyndstudier, arkeologiska objekt inom byggnader, makrofossilanalys samt fosfatanalys.
- Gårdslämningarnas *kronologi* klarläggs genom hustypologi, fyndstudier, ^{14}C-analyser samt rumsliga och stratigrafiska analyser.
- Gårdslämningarnas *rumsliga struktur* belyses utifrån arkeobotaniska analyser, fosfatanalyser och dokumentation av byggnader och arkeologiska objekt, rännor, diken och hägnader. Strukturerna jämförs med pågående forskningsprojekt kring gårdstyper.
- Gårdslämningarnas *bebyggelseutveckling* klarläggs utifrån tolkning av fasindelningar och förändringar av toftens struktur.

FÖRMEDLING

Undersökningens läge, på gångavstånd från ett flertal skolor, medförde att Kulturmiljö Halland såg möjligheten att göra en storsatsning på skolverksamhet i fält, i samarbete med Hallands konstmuseum. Inte mindre än fyra skolor ligger belägna i utgrävningens närområde: Bäckagårdsskolan med elever i åk F-5, Söndrumsskolan med elever i åk 6-9, Eketånga Montessoriskola med elever i åk F-9 och Lummerskolan, grundskola för elever med autism.

Grunden till samarbetet mellan KMH och Hallands Konstmuseum rörande pedagogisk verksamhet i samband med arkeologiska undersökningar lades vid en undersökning i Sofieberg 2008. Då arbetades ett pedagogiskt paket fram som erbjöds skolorna och som innefattade förslag på hur klasserna kunde arbeta med arkeologi och den specifika undersökningen, samt en inbjudan till ett besök på undersökningsplatsen (Tegnhed 2009 och 2012).

En generell inbjudan riktad till länets skolklasser, att besöka KMHs arkeologiska undersökningar ingick redan i Region Hallands kulturutbud för barn och unga: http://www.regionhalland.se/sv/kultur/kulturforunga/kulturutbud/arrangorer/kulturutbud/besok-en-arkeologisk-utgravning-nara-din-skola-unik-chans-att-fa-narkontakt-med-forntiden/.

Inför undersökningen av RAÄ 98:1 fick ovan nämnda Söndrumsskolor ett utskick



Figur 4. Överst: Stina Tegnhed visar utgrävningen för skolklass mot N. (Fotonr. 2013-41-20) Foto: Anna Aulin. Museiklubben vid Hallands konstmuseum besökte utgrävningen en solig lördag. Foto: Sofia Pettersson © Hallands konstmuseum.

med en inbjudan till att besöka undersökningen och få en visning av utgrävningsplatsen, samt en broschyr med förslag på hur man kan arbeta med arkeologi och undersökningen i klassen. Om någon eller några av klasserna hade önskemål att genomföra ett mer omfattande projekt i sin undervisning där undersökningen kunde ingå så fanns även möjligheten att fånga upp och utveckla detta tillsammans med museipedagog Johan Dahnberg vid Hallands Konstmuseum. Museet erbjöd även klasserna utställningsutrymme i hörsalen i museibyggnaden på Tollsgatan kostnadsfritt. I Hallands Konstmuseums uppdrag ingår det kulturhistoriska förmedlingsansvaret för Halmstad kommun.

Gensvaret från skolorna var stort. Under grävningens gång tog närmare 450 skolbarn, skolungdomar och lärare (drygt 20 klasser) i årskurserna 0–9 chansen att besöka grävningen och guidas av arkeolog Stina Tegnhed. Till dessa siffror skall även ett besök av studenter på Halmstad Högskola, som gick kursen ”Korta vägen” en uppdragsutbildning för utländska akademiker, adderas. Dessutom anordnades ett helgevenemang för Museiklubben (För barn mellan 6-12 år) från Hallands konstmuseum där barnen fick prova på att vara arkeolog och själva vara med och gräva.

Undersökningen rönte stor uppmärksamhet i lokalpressen vilket bidrog till att drygt 150 intresserade dök upp på vår visning för allmänheten. Dessutom ordnades även ett par specialvisningar, exempelvis för församlingens anställda.

Under utgrävningens gång kom resultat, tankar, observationer och reflektioner av intresse att presenteras på Kulturmiljö Hallands Blogg, http://arkeologiihalland.blogspot.se/ såväl under fältarbetet som under rapportarbetet.

Undersökningens placering, invid skolor, kyrka, Bed and Breakfast Hovgård och företaget Hovgård maskiner och lantbruk medförde att en ständig strid ström av människor passerade platsen. För att förekomma många frågor från förbipasserade lät Kulturmiljö Halland ta fram en informationsskylt om undersökningen som fästes väl synlig på det stängsel som inramade undersökningområdet. På skylten flaggades det även för de offentliga visningar som hölls.

Till den nya kyrkogården planeras en permanent informationsskylt där Kulturmiljö Halland står för informationstext och figurer.

Undersökningen har utmynnat i en artikel i Kulturmiljö Hallands *Axplock 2013* under rubriken ”Vikingar, arkeologer och skolbarn – en lyckad kombination i Söndrums kyrkby!” (Wranning 2013c). Till Söndrums hembygdsförenings årsbok 2016 har en artikel om undersökningen och dess resultat skrivits med titeln ”Brunnen på gårdsplanen invid Trelleborgshuset i en omvälvande tid” (Tegnhed 2016).

RESULTAT

I Söndrum uppenbarade sig en välbevarad och anläggningsrik boplats och resultaten från undersökningen har givit ett viktigt bidrag till forskningen av en spännande och omvälvande tid, när en trosuppfattning överges för en annan. Hur en sådan förändring

tar sig fysiska uttryck låter sig inte så lätt fångas, men den stora ambitionen genom hela projektet har varit att undersökningen skall söka att belysa vilka avtryck det har satt och hur detta tar sig uttryck i de materiella lämningarna, i bebyggelsen och det fyndmaterial som vi har kunnat finna.

Undersökningsområdet som ligger beläget mellan det äldre gravfältet i väster (Söndrum RAÄ 5) och Söndrum kyrka och kyrkogård i öster, utmärktes av en relativt plan yta vars undergrund utgjordes av sand med inslag av steniga partier. De 18 huslämningarna återfanns inom undersökningsområdets centrala delar. Ett brott syns mellan hus 6 och husen belägna invid brunnen, men det har sin förklaring i ett parti med berg i dagen och mycket sten. Inom detta område förekommer även en del sentida nedgrävningar med recent material.

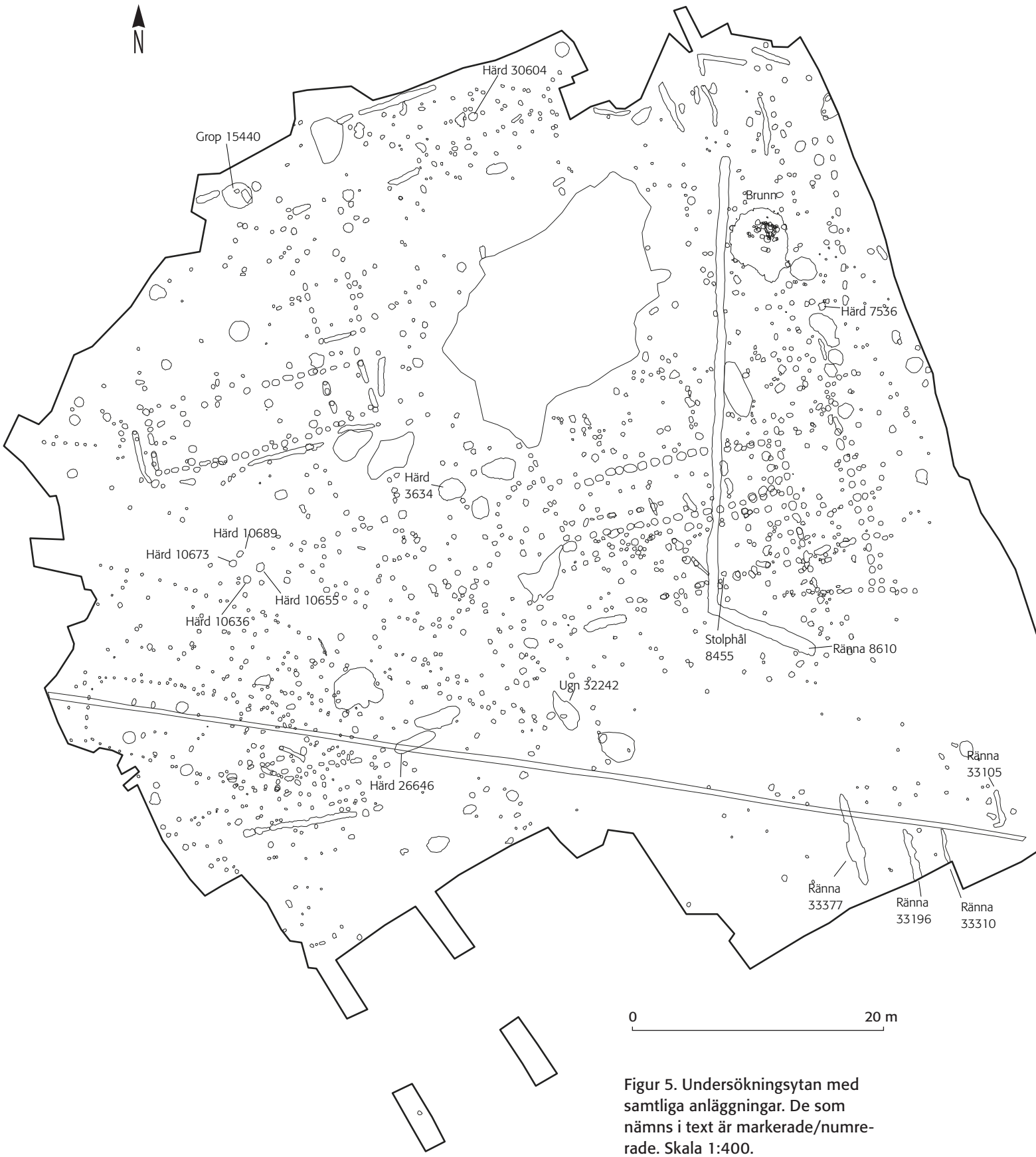
Boplatslämningar

Sammanlagt 1844 mörkfärgningar rensades fram och mättes in. De inmätta anläggningarna kategoriseras enligt följande:

Anläggningstyp	Antal	Antal undersökta
Stolphål	1659	546
Käpphål	10	10
Gropar	51	15
Härdar	23	6
Nedgrävning för grophus	2	2
Ränna	42	18
Dike	1	
Störning/sentida lager	1	1
Brunn	1	1
Ugn	1	1
Ej grupperade	8	8
Utgår	45	45
Totalt	**1844**	**653**

Tabell 1. Samtliga anläggningar.

Det faktiska anläggningsantalet stämde mycket bra överens (i undersökningsplanen var beräkningarna cirka 2000 anläggningar) med våra beräkningar. Totalt 653 anläggningar kom att undersökas, vilket motsvarar cirka 40 % av det totala antalet. Liksom planerat valde vi att redan från början gräva mycket selektivt och prioriterade anläggningar som bedömdes ha ingått i huskonstruktioner eller i hypotetiska huskonstruktioner samt anläggningar som kunde kopplas till hantverksaktiviteter. Som ett försök att sekvensera anläggningarna i olika hypotetiska tidsrum och därmed lättare skönja eventuella överlappade strukturer, valde vi att förutom den ordinarie dokumentationen också notera respektive anläggnings grad av urlakning.



Figur 5. Undersökningsytan med samtliga anläggningar. De som nämns i text är markerade/numrerade. Skala 1:400.

Gropar

Av boplatsens 51 inmätta gropar har 15 undersökts. De undersökta groparna fördelar sig jämt över undersökningsområdet, förutom i sydöstra hörnet där det endast någon enstaka grop påträffades. Storleken på groparna har varierat mellan 0,7-1,7 meter i längd och 0,5-1,2 meter i bredd. De har varit mellan 0,12-0,30 meter djupa, varav den stora merparten har uppvisat ett djup på runt 0,2 meter. Enstaka har haft inslag av bränd och obränd lera samt sot och kol. Huvudinnehållet har varit humös sand, varav några uppvisat ett lite grusigt innehåll.

En grop som utmärkte sig från övriga undersökta gropar var grop 15440 i norra delen av undersökningsområdet, (se fig. 5). Gropen som i ytan mätte 2,20 x 2 meter var 0,2 meter djup och innehöll en fyllning bestående av mörk gråbrun humös sand med en hel del sten, varav merparten var värmepåverkad, skörbränd, skärvig och sotig. Gropen hade sluttande nedgrävningskanter som dock i den västra delen av gropen, där fyllningen övergick till något mörkare i färgen, uppvisade något brantare nedgrävningskanter. Under fyllningen i den östra delen av gropen framkom två stenar. Den större av dem var dryga metern lång och 0,55 meter bred och med en tjocklek på 0,1–0,15 meter. I fyllningen till gropen påträffades fynd av östersjökeramik, svartgods (F12, 13, 14, 15, 18) och bränd lera (F40). Även ett järnföremål (F106), en spik som har konserverats av SVK framkom i fyllningen. De två stenarna tolkades vid undersökningen som medvetet placerade och nedtryckta i alven under gropen. Eventuellt härstammar stenen från det närliggande Stegelhögsgravfältet och har där fungerat som gravmarkering i formen av en rest sten. Grunden till denna tolkning bottnar i dess jämna form och utseende samt att den så medvetet verkar ha grävts ned, som i ett led att försöka avlägsna de ovan jord synliga resterna av gravfältet. Då gropen ovan innehåller en hel del daterbar keramik från perioden 900–1200-tal kan nedgrävningen av stenen ha skett under tidiga delen av medeltiden, då kyrkan etablerats och den kristna begravningstraditionen blir rådande. Två resta stenar finns dock än idag bevarade på vid Stegelhögsgravfältet. Den ena stenen står i Stegelhögens kant, medan den andra återfinns några tiotal meter österut. Äldre beskrivningar gör dock gällande att gravfältet har varit betydligt mera omfattande. Prosten S.P. Bexell skriver i sin *Hallands historia och beskrifningar* 1818: *”På Stegelhögen belägen väster ut nära kyrkan äro tretton stenar uppresta, vilka innevånarna härom-kring utvisa med påstående, att dessa hava utgjort en idavallur eller domkrets. Stenarna hava bautastenform, äro 1 ½ aln höga och 1/3 aln breda och fornlämningen i det hela är så mycket rubbad, att han är flertydig. Vid Stegelhögen äro tvenne ättekullar”* Fyrtio år efter Bexells arbete, i juli 1858 gjorde G. Brusewitz en teckning över kyrkan med delar av gravfältet i förgrunden. På bilden syns Stegelhögen och tre resta stenar, samt ett mindre antal eventuellt omkullfallna stenar (Brusewitz 1952 (1858):34). Även ifall inte hela fältet syns på Brusewitz teckning torde det stå klart att antalet resta stenar redan vid det här laget hade decimerats ytterligare. Vid undersökningen 2010 påträffades invid en av gravarna en liggande större sten, vilken av allt att döma skall tolkas som en kullfallen



Figur 6. Undersökningsområdet med samtliga gropar markerade. Skala 1:500.



Figur 7. Profil av grop 15440 med de underliggande stora stenarna. Mot S.
Foto: Stina Tegnhed. (Fotonr 2013-41-37).



Figur 8. Den stora stenen 34019 i grop 15440 frilagd. Mot NO.
Foto: Stina Tegnhed. (Fotonr 2013-41-40).

rest sten – en gravmarkör till grav 393. Efter undersökningen och kommunens återställande av grönområdet restes stenen på nytt. Dock ej i sitt ursprungliga läge utan istället något längre österut, närmare GC-vägen. Den nu återresta stenen fungerar därmed som en påtaglig signal för förbipasserande att gravfältet Stegelhögen har brett ut sig på ömse sidor om Tylösandsvägen (Wranning 2013a:12ff).

Strax väster om grop 15440 undersöktes en ränna. Till en början tolkades de två anläggningarna som en och samma men vid utgrävningen tydliggjordes att de var två separata. Rännan var 2,1 meter lång, 0,3 meter bred och 0,1 meter djup och uppvisade ett innehåll av mörkgråbrun humös sand med inslag av lerklining, kol och skörbränd och sotig sten. Keramik och flinta påträffades i rännan där spår efter käpphål anades i dess botten.

Ugn 32242

Centralt i södra delen av undersökningsområdet framkom en grop som tolkades vara resterna av en raserad ugn. Ugnen var 2,6 meter lång och 1,3 meter bred med ett djup på 0,3 meter och låg orienterad i NNV-SSO riktning. Fyllningen utgjordes av gråsvart humös sotig sand och småsten, med ett dominerande inslag av bränd lera och lerklining. I ugnen noterades även ett sparsamt inslag av kol, sot och obränd lera samt brända ben, medan sten som delvis var värmepåverkad var rikligt representerad. I ugnen påträffades ett fynd som tolkades som resterna av en eventuell vävtyngd (F39). Anläggningen är belägen i ett område där huslämningar helt saknas.

Härdar

Totalt framkom 23 härdar inom undersökningsområdet. En av dessa, härd 7536 daterades vid förundersökningen år 2003 till 420–620 AD. Härd 7536 påträffades i den östligaste delen av undersökningsområdet i den norra delen av hus 12, cirka 4 meter sydsydost om brunnen. Härdarna är främst belägna inom den västra halvan av undersökningsområdet och saknas helt i den sydöstra delen av området. Den enda samlade koncentrationen finns strax norr om hus 10 i västra delen av undersökningsområdet där fyra härdar (AH 10689, 10655, 10636 och 10673) är belägna på ett avstånd mellan halvmetern till metern från varandra.

Endast en av härdarna påträffades centralt beläget inom ett hus och det är härd 30604 i det tvåskeppiga neolitiska hus 13. Härd 30604 var 0,72 meter lång och 0,6 meter bred och 0,06 meter djup med en fyllning av fet svartbrun grusig sand med inslag av kol. Merparten av härdarna uppvisade en diameter på mellan 0,6-0,8 meter. Några undantag utgörs av härd 3634 och 26646 som till storlek och form skiljer sig från de övriga. Härd 3634 tolkades efter undersökning som en kokgrop, 1,44 x 1,3 meter i diameter och med ett djup av 0,42 meter. Innehållet utgjordes av två fyllningar, gråsvart grusig sand i ett parti i toppen medan huvudfyllningen utgjordes av svart sotig sand och rikligt med skörbrända stenar. Härd 26646 bestod av en 3,5 meter lång, 1 meter bred och 0,24 meter djup anläggning. Anläggningen skars av en telekabel (61838) i dess västra del. Anläggningen uppvisade fyra separata fyllningar, överst brun grusig sand, nederst gråbrun grusig sand. I ett parti centralt i anläggningen förekommer en svartgrå sotig sand med kolfragment. Längst i väster utgörs fyllningen av brunsvart grusig sand. I härden påträffades ett relativt stort fyndmaterial såsom brynen (F6, F70), lerklining (F71, F85), bränt ben (F62) och keramik (F72, F4, F61) vilka samtliga skärvor utgörs av östersjökeramik från 1000–1200-talet, samt en flintspets (F35).



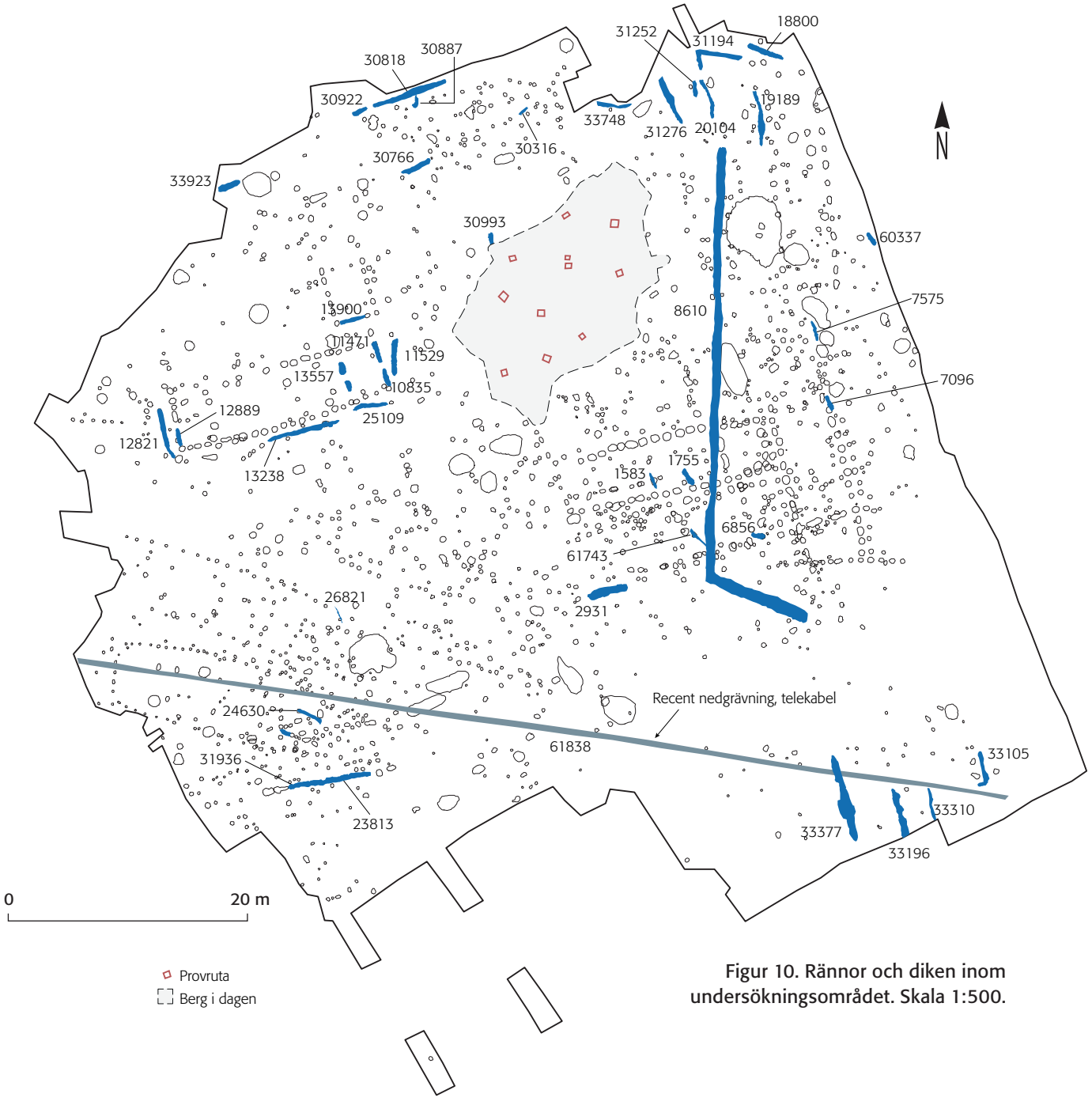
Figur 9. Samtliga härdar inom undersökningsområdet. Skala 1:500.

Käpphål

Ett fåtal käpphål har noterats och inmätts i undersökningsområdet. Merparten av dessa finns placerade runt brunnen och torde indikera någon form av konstruktion runt brunnen antingen i formen av en överbyggnad eller för upphängning.

Rännor

Rännor som framträder på undersökningsytan är främst belägna vid husen och kan kopplas till dem som väggrännor, gavelrännor etc. såsom i det tvåskeppiga hus 11 och i hus 6. Vid det neolitiska hus 13 förekommer rännor på ett avstånd av cirka 0,5 meter norr



Figur 10. Rännor och diken inom undersökningsområdet. Skala 1:500.

och söder om väggstolparna. I sydöstra hörnet av undersökningsområdet finns resterna av fyra rännor (AR 33310, 33105, 33196, 33377) belägna i nordsydlig riktning. Två av dem är inte helt frilagda utan fortsätter troligen utanför undersökningsområdet. Den längre av de frilagda är 7,5 meter lång och mellan 0,5–1 meter bred. De övriga uppvisar en bredd på 0,5–0,7 meter.

Utmärkande inom området var den L-formade ränna, 8610 som framträdde inom den västra delen av undersökningsområdet. 8610 mätte 36 meter i nordsydlig riktning och 9 meter i VNV-OSO riktning. Bredden och djupet var varierande med ett medelvärde på cirka 0,8 meter i bredd och 0,14 meter i djup. Fyllningen utgjordes av grå humös sand. Ålder och uppkomst har ej utretts. Men den skär stolphål 8455 och löper över hus 1 och 3 och är således från en senare tid än husens brukningstid. Botten på rännan är något ojämn men generellt uppvisar den mjukt sluttande kanter och svagt skålformad botten. Tvärs över undersökningsområdet löpte en recent nedgrävning för telekabel (61838).

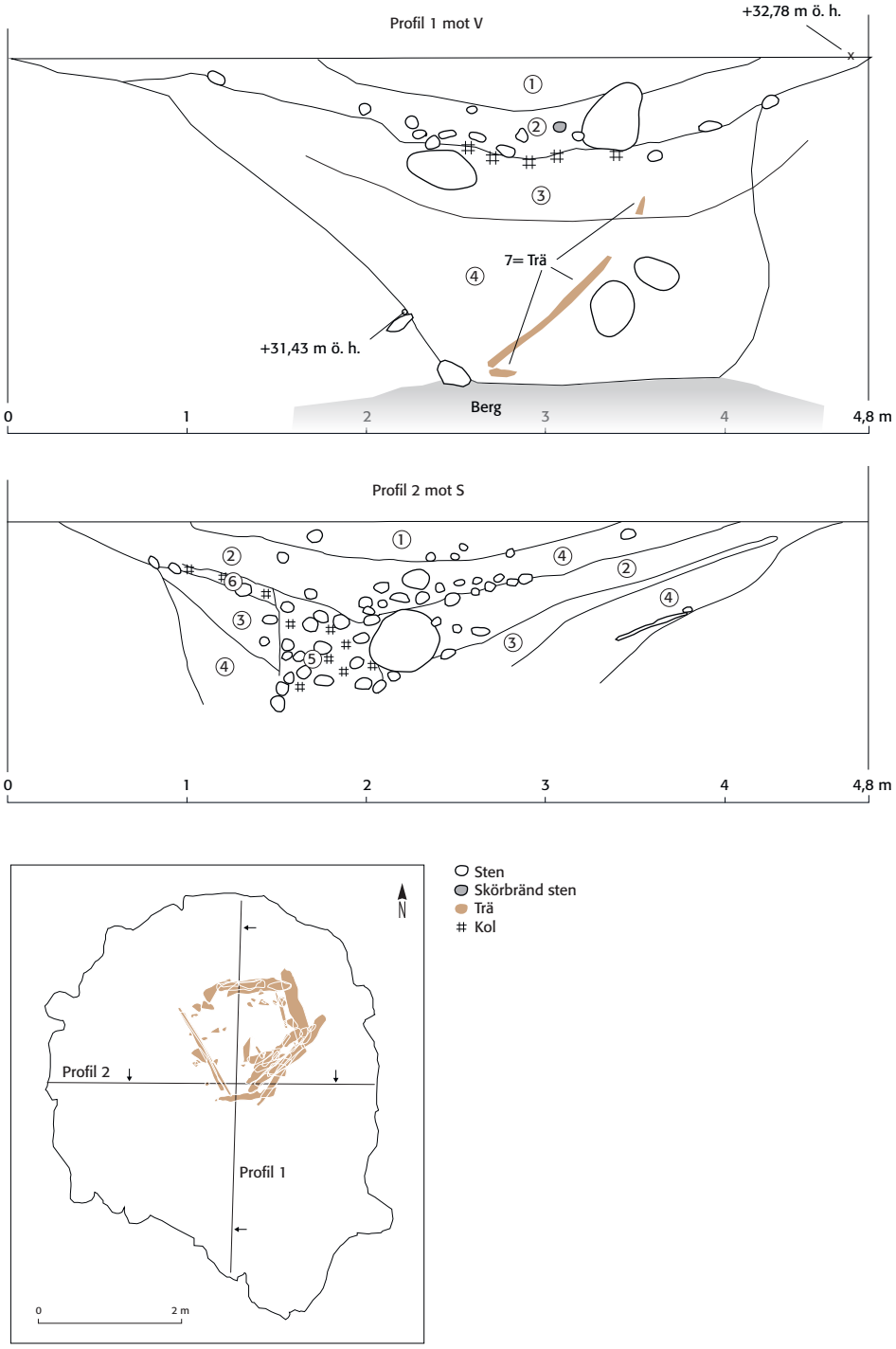
Halvmeterrutor i området med berg i dagen och inblandning av recenta massor

Elva stycken meterrutor grävdes i partiet centralt i den norra halvan av undersökningsområdet som utgjordes av berg i dagen med inblandning av recenta massor. Vid undersökningen av halvmeterrutorna framkom att matjorden mätte mellan 0,2–0,3 meter, sedan följde alven som grus. I lejonparten av dem framkom berg efter mellan 0,05–0,1 meter tjock matjord och merparten av dem innehöll sprängsten. I de rutor där alven framkom i botten insamlades fosfatprover (se fig. 10). Analysen av dessa prover visade inte på förhöjda värden inom detta parti.

Brunnen

I boken *Djur, vatten och ägande i Hallands historia* presenterar arkeolog Leif Häggström en sammanställning av de brunnar som påträffats i Halland fram till år 2013 (Häggström 2014). Av de 34 stycken brunnar som påträffats på 15 platser finns det ingen som är samstämmig med den påträffade brunnen i Söndrum Raä 98:1 i fråga om konstruktion. Vid undersökningen år 2005 av intilliggande Raä 98:2 påträffades två brunnar i den norra delen av undersökningsområdet, vilka i sitt utseende mer kan liknas vid vattenhål. Daterande fynd saknas från de båda brunnarna, men utifrån deras rumsliga placering i förhållande till den vikingatida och tidigmedeltida bebyggelsen tolkas de som samtida med någon eller några av byggnaderna på platsen (Wranning 2011:11f). Dessa brunnar är betydligt grundare med djup om dryga 1 meter och saknar bottenkonstruktion av trä jämfört med den som undersöktes 2013.

Brunnen syntes som en stor mörkfärgning i alven och tolkades preliminärt efter avbaning vara ett möjligt grophus. I ytan mätte den 4,6 meter i östvästlig riktning och 5,4 meter i nordsydlig riktning och var mörkgrå–brungrå till färgen. Den någorlunda



Figur 11. Brunnen, i profil, skala 1:40 och, nederst, i plan i skala 1:100.

Lager:

1) Brunsvart humös och fet silt. I botten syntes en kollins, men ingen sten.
2) Brun humös, fet silt med stora mängder bränd skörbränd och obränd sten.
3) Gråbrunt grusigt lager, som var gråare i toppen och beigare i färgen mot botten.
4) Brungrått fuktigt siltlager.
5) Mörkgrå kolfylld silt med skärvig och skörbränd sten.
6) Brungrå siltig grusig sand med sten.
7) Mörkgrått gyttjeluktande lager som bestod av humös sand, pinnar och trä.

samlade formen bröts i den sydöstra delen med en triangelformad utskjutande del.

Djupet var 1,8 meter. Brunnen konstaterades innehålla totalt sju fyllningar. Överst i brunnen, inom en yta som mäter 2,5 meter i diameter fanns lager 1, brunsvart humös och fet silt. I botten av lager 1 syntes en kollins, men ingen sten. Detta lager var i dess mitt 0,3 meter djupt. Lager 1 vilade i lager 2 som även gick upp i ytan av anläggningen runt om lager 1, och var därmed synlig som en ring runt lager 1, med en utvidgning 1,5 meter i dess södra del. Dvs brunnens ytliga parti upptogs av lager 1 och lager 2, och det senare hade en större utbredning i brunnens södra del (där den breder ut sig cirka 1,5 meter). Lager 2 bestod av brun humös, fet silt, innehöll stora mängder bränd skörbränd och obränd sten samt var cirka 0,3 meter tjockt. Under lager 2 framkom dels lager 3, ett gråbrunt grusigt lager som var gråare i toppen och beigare i färgen mot botten. Detta lager var något mäktigare än lager 2 i brunnens centrala delar med 0,4 meter. Dels påträffades under lager 2 lager 5, ett lager som var packat med kol och sten. Lagret utgjordes av kolfylld silt med skärvig och skörbränd sten. Lagret utmärkte sig dels genom sitt, jämfört med övriga fyllningar, aparta innehåll, men också genom att det dök vertikalt nedåt i brunnen till skillnad från de övriga mer satta horisontellt med nedsjunkning centralt. Lager 5 skar även lager 3, samt lager 4, ett brungrått fuktigt siltlager. Lager 6 bildade en krans kring lager 5. Nederst i brunnen fanns lager 7, som utgjordes av ett mycket humöst, gyttjeluktande som bestod av sand, pinnar och trä.

Bottenkonstruktionen i brunnen utgjordes av träplankor, horisontellt liggande, ställda på högkant, i tre skift. Dessa hölls uppe och låstes av vertikalt placerade bearbetade träkäppar. Den inre diametern av träkonstruktionen var cirka 1,3 meter. Träplankorna var mellan 0,8-1,45 meter långa. Vedartbestämning av två stycken plankor resulterade i ek medan de två käpparna/stöttorna var av al.

I botten av brunnen påträffades berget. Bottenkonstruktionen har anlagts på berget. Berget framträdde vid en höjd av 31 m ö h.

Fynd i brunnen utgjordes av nio fyndposter ben (F23, 29, 30, 41, 42, 64, 65 och 80). Totalt fanns här 62,7 gram brända ben och obrända tänder. Kindtänder från fullvuxen häst (Equus caballus), nötboskap (Bos taurus) och får eller get (Ovis aries/Capra hircus) identifierades. Sju små, dvs mindre än 20 mm stora, brända benfragment gick endast att bestämma till däggdjur (Bilaga 8). Fynd av keramik bestod av folkvandringstida keramik (F103) och AIV vikingatida keramik. I brunnen påträffades även en vävtyngd (F79), ett bryne (F21), del av ugnsvägg/slagg (F57) och slipat fragment av yxa (F31). I träkonstruktionen i botten av brunnen påträffades även ett träföremål (F117), som mäter 27x17 centimeter. Föremålet har en rak kant medan dess motsatta sida har rundade hörn. Den rundade sidan uppvisar en fasad kant. I föremålet finns två hål. I den raka sidan finns ett 3 cm stort hål och i den motsatta sidan finns ett mindre hål, som mäter 1,3 cm. Initialt tolkades föremålet som en sorts liten sits, men efter viss efterforskning kan föremålet även haft funktionen som en mall för spånkorgar. Tjockleken på föremålet varierar mellan 2,1 cm och 1,7 cm. I brunnens bottenträkonstruktion påträffades även

ett kilformat träföremål med måtten 28x32 cm och en bredd som varierar mellan 2,5-5 cm (F118). Båda träföremålen har konserverats av SVK.

Från brunnen utfördes analys avseende makrofossil på tre prover insamlat från olika lager. Två av dem, provnummer 80191 i lager 5 och 80192 insamlat i lager 1 utgjorde sekundära deponeringar där det förstnämnda utgjordes av att brandlager eller härdmaterial. Provnummer 80541, från lager 7 innehöll oförkolnat material. Materialet kan ha avsatts under brunnens användningstid och visar på en fuktig och ganska ren miljö. Inget tyder på att åkrarna låg nära brunnen utan kanske lite längre bort så de inte påverkade markens näringsinnehåll kring vattentäkten. Brunnen har troligtvis inte nyttjats för att vattna djur utan för hushållsbruk. Ett fåtal mollusker hittades också i provet. De flesta var fragmentariska men några arter trivs i friskt och vad som kan betecknas som relativt rent vatten och tål inte uttorkning.

Den dendrokronologiska analysen som utfördes på plankor 1FT 80406 från brunnens bottenträkonstruktion visade att de härstammade från ett och samma trä och den yttersta årsringen daterades till 977 respektive 978 AD. Thomas Bartholin skriver dock att båda proverna saknar splint, så möjligen har splinten, som generellt innehåller omkring 20 årsringar, avlägsnats och därmed kan trädet vara fällt omkring år 1000 AD (Bilaga Bartholin).





Figur 12. Träföremål efter konservering; F117 (Fotonr. 2013-41-139) och F118 (2013-41-140) påträffade i botten av brunnen.
Foto: A Andersson.



Figur 13. Brunnen samt arkeolog Ola Kadefors i bakgrunden. Mot S. Foto: Anna Aulin. (Fotonr 2013-41-59).



Figur 14. F117 i botten av brunnen.
Foto: Anna Aulin. (Fotonr 2013-41-86).

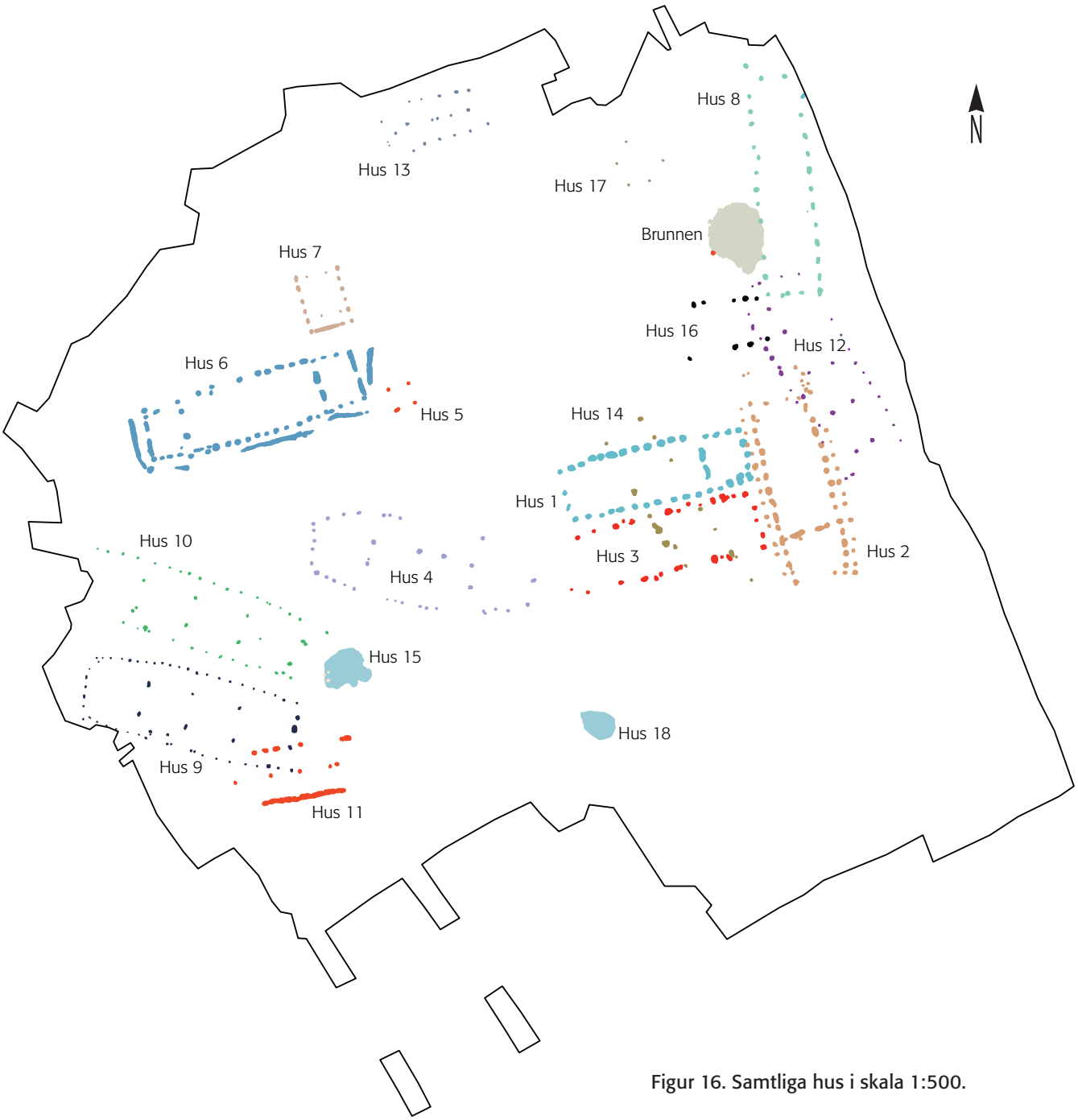


Figur 15. Brunn, med trä upplagt på schaktkanten och Stina Tegnhed som mäter. Mot N. Foto: Anna Aulin. (Fotonr. 2013-41-89).

BEBYGGELSE INOM RAÄ 98:1

Huslämningar inom Fornlämning Söndrum RAÄ 98:1

Samtliga hus presenteras tekniskt genom angivande av form, längd, bredd, prover etc. Angivna längd och bredd har mätts från ytterkanterna på de inmätta stolphålen medans bockbredd och spannet mellan stolphålen har mätts från centrum av de inmätta anläggningarna. Spannet mellan bockparen har mätts i den norra linjen, om ej annat anges.



Figur 16. Samtliga hus i skala 1:500.

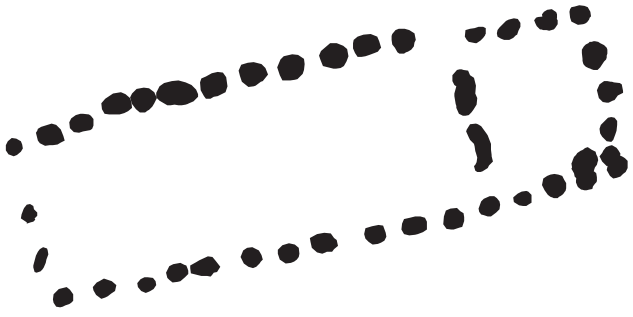


Figur 17. Bebyggelse inom Söndrum RAÄ 98:1 och 98:2. Skala 1:1000

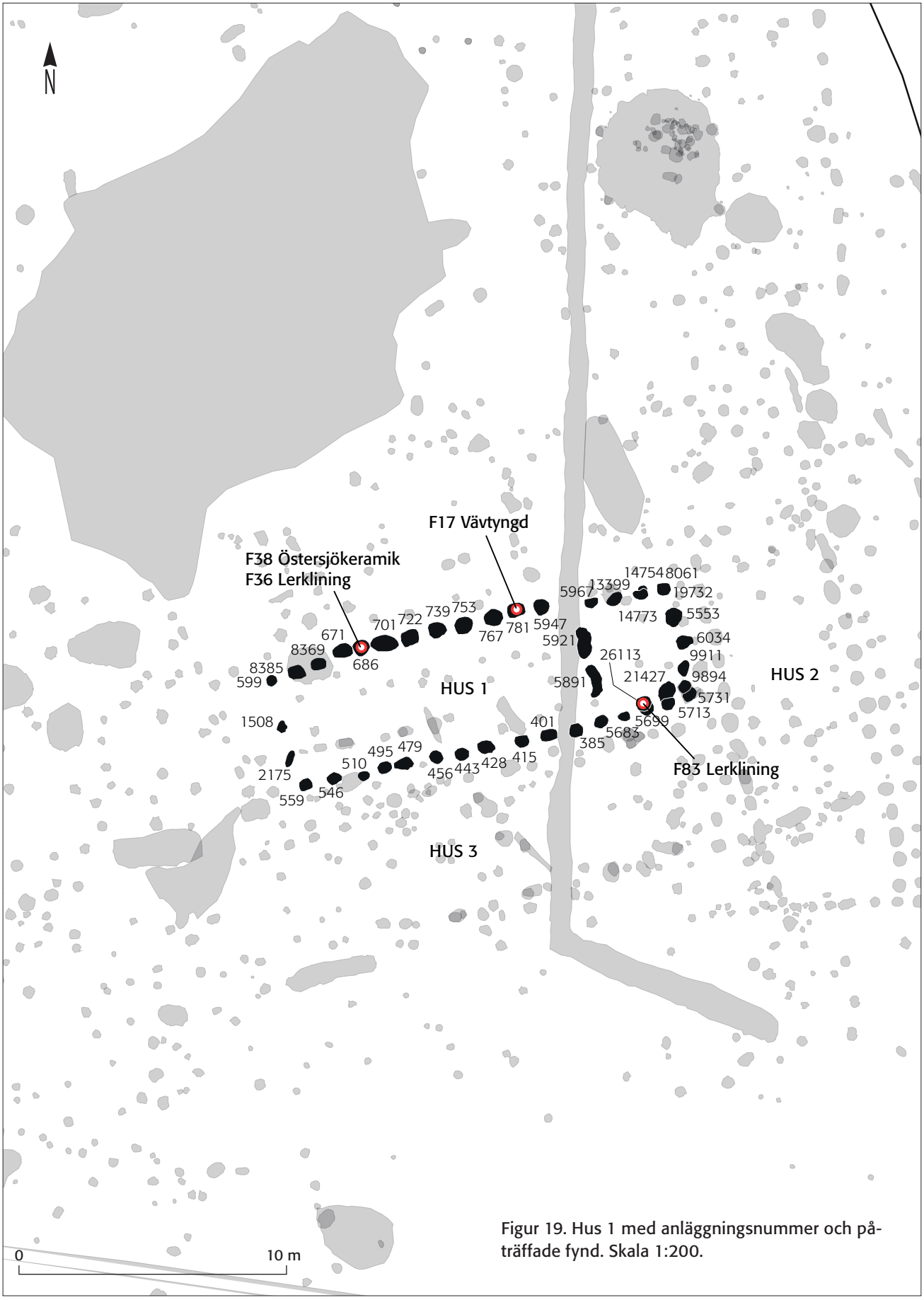
Hus 1

Typ:	Treskeppigt
Form:	Rak
Orientering:	VSV-ONO
Längd:	15,9 meter
Bredd:	5,2 meter
Takbärande stolpar:	Två i den östra delen, tveksam inre konstruktion i västra delen.
Bockbredd:	0,25 meter
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	37 väggstolpar (40, men tre är omstolpade)
Avstånd mellan vägg och takbärande stolpar:	0,7 meter
Ingång:	En i västra gaveln, eventuellt en i norr
Fynd:	Keramik (F38 Östersjö 1000–1200 AD), Bränd lera (Lerklining F83)
Makrofossilanalys:	Havre (i 5921)
^{14}C-analys:	1155–1210 AD (1 Sigma), 1045–1095, 1120–1220 AD (2 Sigma) (Beta-411875)
Datering:	Tidigmedeltid

Hus 1 påträffades centralt i den östra delen av undersökningsområdet. Huset ligger parallellt med och strax norr om hus 3. Hus 1 bildar en fin vinkel till hus 2, men är troligen ej samtida då de är belägna alltför nära varandra. Makrofossilanalyser har utförts i två jordprover som insamlats i stolphål 5921 och 55891. Makrofossil som tolkats som trolig havre påträffades i stolphål 5921 medan det andra provet som insamlades inte uppvisade makrofossil utan endast träkol. Husets inre struktur är inte helt utredd. I den östra delen framkom avtrycken efter två takbärande stolpar, med en längd som uppgick till 1,2–1,25 meter och med en bredd på mellan 0,5-0,55 meter, men dess motsvarigheter i den västra delen av huset saknades. Eventuellt kan stolphål belägna i två rader i östvästlig riktning i den västra delen av huset tolkas som avtryck efter en inre, delvis takbärande konstruktion.



Figur 18. Hus 1 Skala 1:200.

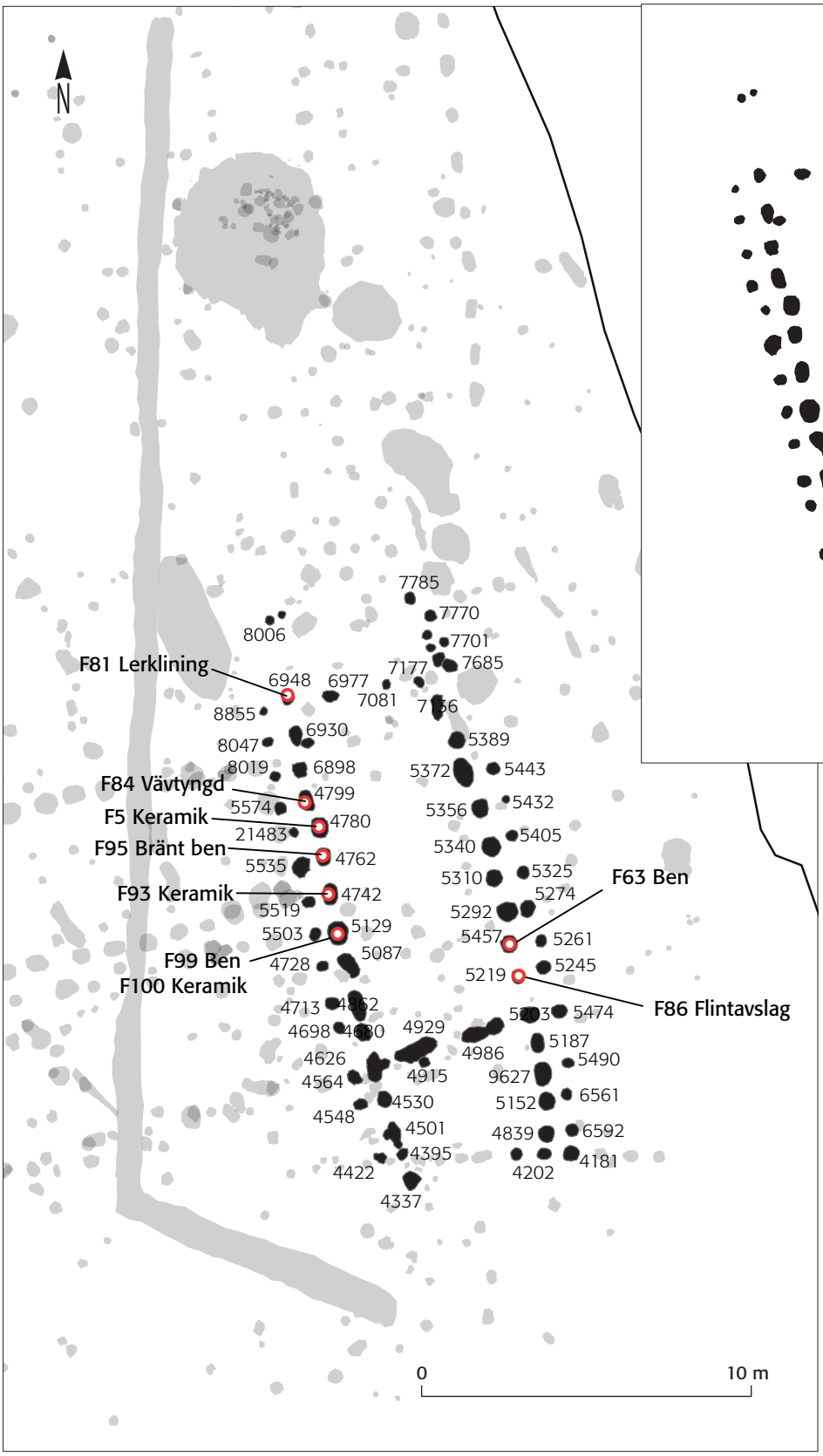


Figur 19. Hus 1 med anläggningsnummer och påträffade fynd. Skala 1:200.

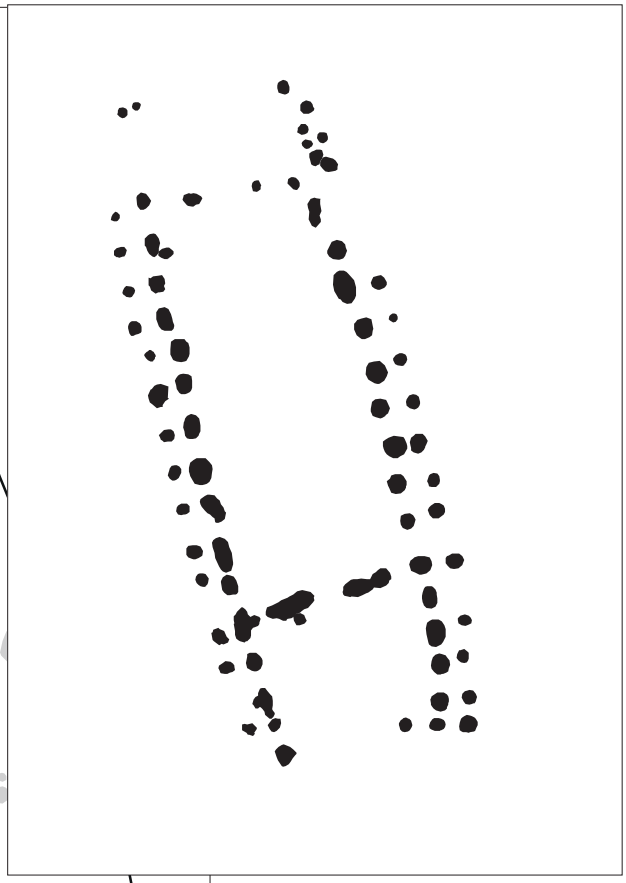
Hus 2

Typ:	Trelleborgshus
Form:	Svagt konvexa långsidor
Orientering:	NNV-SSÖ
Längd:	18 meter
Bredd:	7 meter
Takbärande stolpar:	Två i husets södra del
Bockbredd V-Ö:	Inre konstruktion, mitten från stolphålen mäter cirka 2,25 meter. Avstånd mellan fyllningarna av stolphålen 0,75 meter.
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	Stolpbyggt med yttre, inåtlutande trellar, placerade en utanför varje väggstolpe
Ingång:	Troligen i gaveländarna.
Fynd:	Bränd lera (F81), vävtyngd (F84), Keramik: F93 Östersjökeramik daterad 1000-1200 e.Kr i stolphål 4742, F100 kärl av karaktären järnålder-tidig medeltid, i stolphål 5087, F3 Östersjökeramik, med dekor av två parallella linjer på buken i stolphål 5457. Flintavslag F86 i stolphål 5219.
Makrofossilanalys:	Från hus 2 analyserades 3 jordprover. I två av proverna hittades ett par kärnor av skalkorn, och i ett av proverna fragmenterade sädeskorn samt ett frö av obestämd vicker. Växtmaterialet är något knapphändigt men indikerar att huset fungerat som bostad innehållande en köksdel. Fynden tolkades som att de borde komma från den del av huset som inrymde köksdelen. Växtresterna bör ha förkolnats i samband med matberedning. Dock påträffades sädeskornen i stolphål i vitt skilda delar av huset och kan därmed inte påvisa köksdel. Från de takbärande stolparna analyserades varsitt prov, men det var bara det ena provet som innehöll sädeskorn. Makrofossil analyserades ur stolphål: 1PM80607.4929, 1PM80606.4986, 1PM80612.6930.
^{14}C-analys:	Skalkornet i fyllningen till stolphål 6930 daterades till 685-770 AD kalibrerat med 1 Sigma och 670-775 och 790-800 AD kalibrerat med 2 Sigma (Beta 411876).
Datering:	Hustypologi och fyndmaterial: Yngre vikingatid (^{14}C-analysen gav dock en äldre, av allt att döma missvisande datering)

Vid hus 1 och hus 3s östra kortändor påträffades resterna efter hus 2, som har en NNV-SSÖ riktning. Hus 2 utmärks av avtryck efter dubbla rader av väggstolpar, där den inre raden utgjort den faktiska vägglinjen och den yttre raden har bestått av mot väggen inåtlutande stolpar – så kallade *trellar*. Den inre radens stolphål är av större dimensioner och av större djup än de yttre. Huset tillhör den i Halland hittills relativt sparsamt förekommande hustypen Trelleborgshus. Hustypen har påträffats bland annat väster om Laholm i Ösarp, Östorp, Trulstorp och Kärragård (Wranning 1999, Håkansson 2011). Inom Halmstad kommun finns endast ett liknande Trelleborgshus känt sen tidigare. Det påträffades våren 2011 inom fornlämning Övraby 86 invid Sperlingsholms gods. Dock har det huset tre tydliga takbärande bockpar, möjligen ett fjärde i dess västra ände (Nordvall 2013:15). Det som återstår av den inre konstruktionen utgörs av två stora stolphål, med avlång form i östvästlig riktning i den södra halvan av huset. Till vanligheterna hör att resterna efter motsvarande stolphål står att finna i den motsvarande halvan av



Figur 20. Hus 2 med anläggningsnummer och påträffade fynd.
Skala: 1:200.



Figur 21. Hus 2 Skala 1:200

ett Trelleborghus, och på så sätt skapas en större sal centralt i huset, men resterna efter de norra stolphålen saknas i hus 2. Orsakerna till detta kan vara att den inre konstruktionen förankrats på ett annat sätt som inte medfört nedgrävning.

Hus 3

Typ:	Enskeppigt
Form:	Rak
Orientering:	OSO-VNV
Längd:	16,7 meter
Bredd:	5,6 meter
Takbärande stolpar:	Takbärande väggar
Bockbredd:	-
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	29 väggstolpar
Ingång:	Svårt att avgöra specifik ingång. Det finns flera möjligheter, men eventuellt i västra gaveln.
Fynd:	Vävtyngder (F16 och F76), keramik järnålder (F92), östersjökeramik 1000–1200 (F20). (Recenta fynd: F33 fönsterglas, F34 flintgods med dekor 1800–1900-tal)
Makrofossilanalys:	-
^{14}C-analys:	1155–1210 AD (1 Sigma) 1045–1095, 1120–1220 AD (2 Sigma) (Beta-411875)
Datering:	Tidigmedeltid

Hus 3 följer högst troligen hus 1 i byggnadssekvens. Huset ligger parallellt med hus 1, men på ett så pass nära avstånd att de inte stått resta samtidigt. Hus 3 utgörs av ett cirka 16–17 meter långt enskeppigt långhus.



Figur 22. Hus 3 Skala 1:200

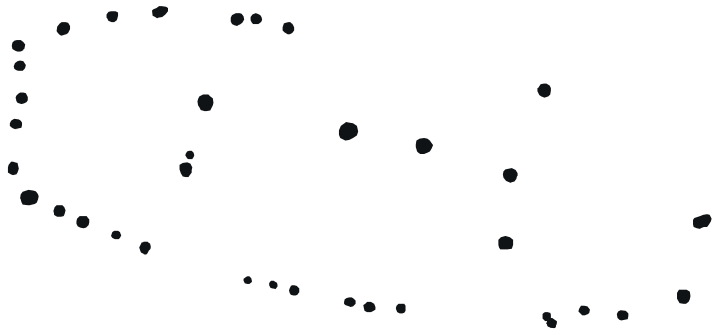


Figur 23. Hus 3 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

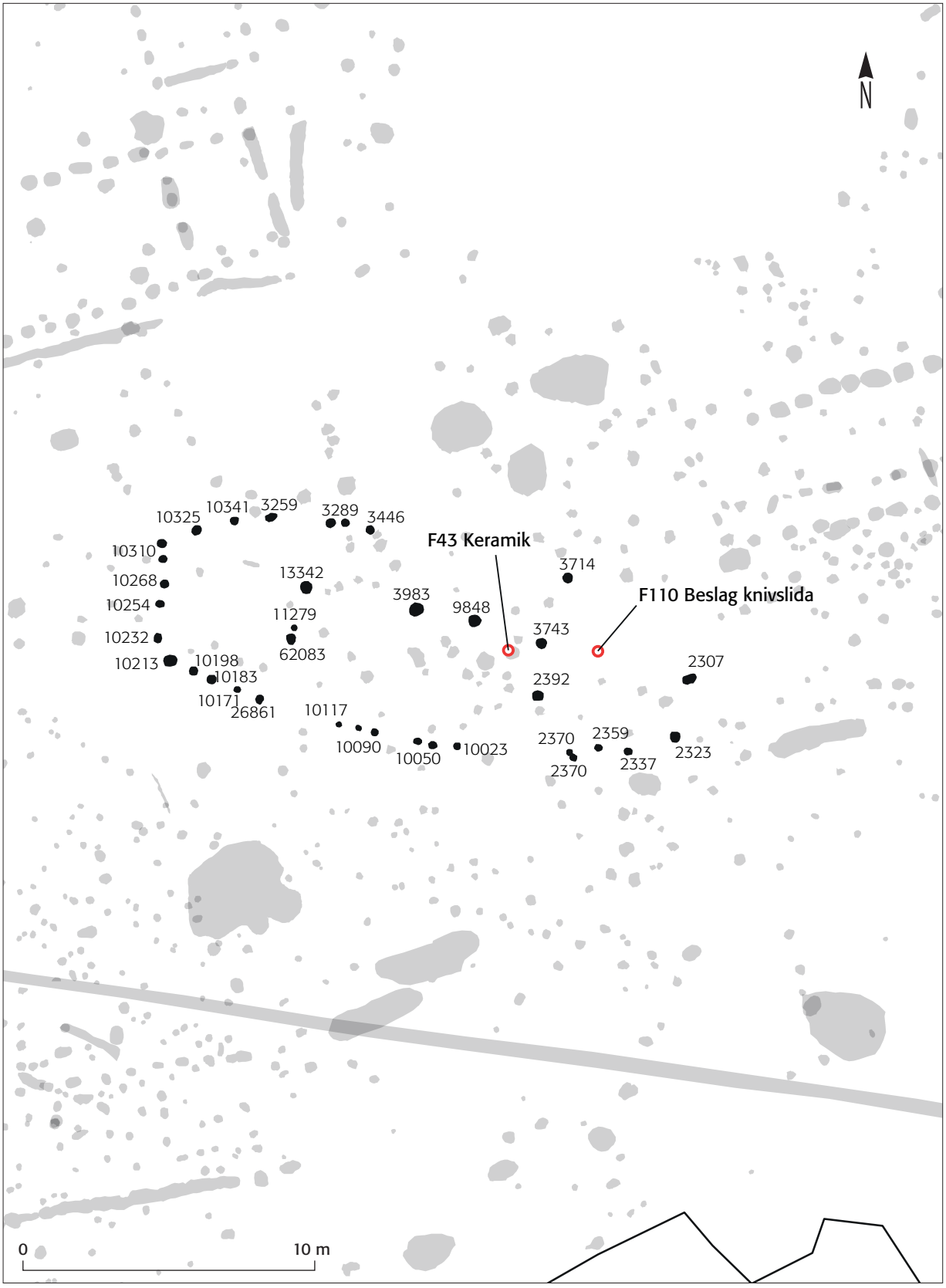
Hus 4

Typ:	Treskeppigt
Form:	Konvexa långsidor
Orientering:	Ö-V
Längd:	19 meter
Bredd:	Cirka 7 meter
Takbärande stolpar:	6 stycken (Troligen 4 par)
Bockbredd:	(Ö-V) 1,8 meter och 1,8 meter
Spann mellan bockpar:	(Ö-V) 3,8; 2,05 och 2,4 meter
Vägglinje:	Väggstolpar 29 stycken
Ingång:	En i sydöstra delen av huset. Eventuellt flera.
Fynd:	Inne i huset, dock ej i anläggningar som kunde knytas till huset påträffades östersjökeramik (F43) och ett beslag till en knivslida (F110).
Makrofossilanalys:	-
^{14}C-analys:	1020-1060 och 1080-1160 AD (1 Sigma) 1010-1160 AD (2 Sigma) (Ua-51011)
Datering:	Typologiskt till Vendeltid-äldre vikingatid

Det nitton meter långa treskeppiga hus 4 var uppfört med konvexa långsidor och rak västgavel och framkom relativt centralt inom undersökningsytan, strax nordost om hus 9 och 10.



Figur 24. Hus 4 Skala 1:200



Figur 25. Hus 4 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd

Hus 5

Typ:	Fyrstolpsbyggnad
Form:	Kvadratisk
Orientering:	ONO-VSV
Längd:	2,15 meter
Bredd:	2 meter
Takbärande stolpar:	4 stolphål
Bockbredd V-Ö:	1,8 och 1,7 meter
Spann mellan bockpar:	1,75 och 1,7
Ingång:	-
Fynd:	-
Makrofossilanalys:	-
^{14}C-analys:	-
Datering:	Troligen samtida med hus 6

Fyrstolpsbyggnaden hus 5 framkom i förlängningen till hus 6 södra vägglinje och bildar en vinkel med ovannämnda byggnad.



Figur 26. Hus 5 Skala 1:200



Figur 27. Hus 5 med närliggande hus 6 i skala 1:200.

Hus 6

Typ:	Treskeppigt
Form:	Konvexa långsidor och raka gavlar
Orientering:	VSV-ONO
Längd:	18,6 meter (ej inräknat yttre rännor)
Bredd:	5,5 meter (ej inräknat yttre rännor)
Takbärande stolpar:	Ett takbärande par i vardera änden av huset, främst takbärande vägstolpar
Bockbredd:	2,05 meter i västra delen och 1,6 meter i östra delen
Spann mellan bockpar:	11,5 meter
Vägglinje:	43 väggstolpar, 3 väggrännor, 4 yttre rännor
Ingång:	Något osäkert, men troligen i norra vägglinjen. Två mindre öppningar finns i de båda gavelpartiernas rännor.
Fynd:	Östersjökeramik (F68, F10, F8) och slagg (F11).
Makrofossilanalys:	Fragmenterat obestämt sädeskorn. Sädeskornet användes till ^{14}C-analys men gav en datering till efterreformatorisk tid varför det inte kan knytas till husets användning.
^{14}C-analys:	1520–1595, 1620–1645 AD (1 Sigma) 1485–1650 AD (2 Sigma) (Beta 411878)
Datering:	Hustypologi och fynd: Yngre vikingatid

Hus 6, i vinkel med hus 7, utgör tillsammans med hus 7 och hus 5 det andra gårdsläget som etableras under yngre vikingatid.



Figur 28. Hus 6 Skala 1:200.



Figur 29. Hus 6 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

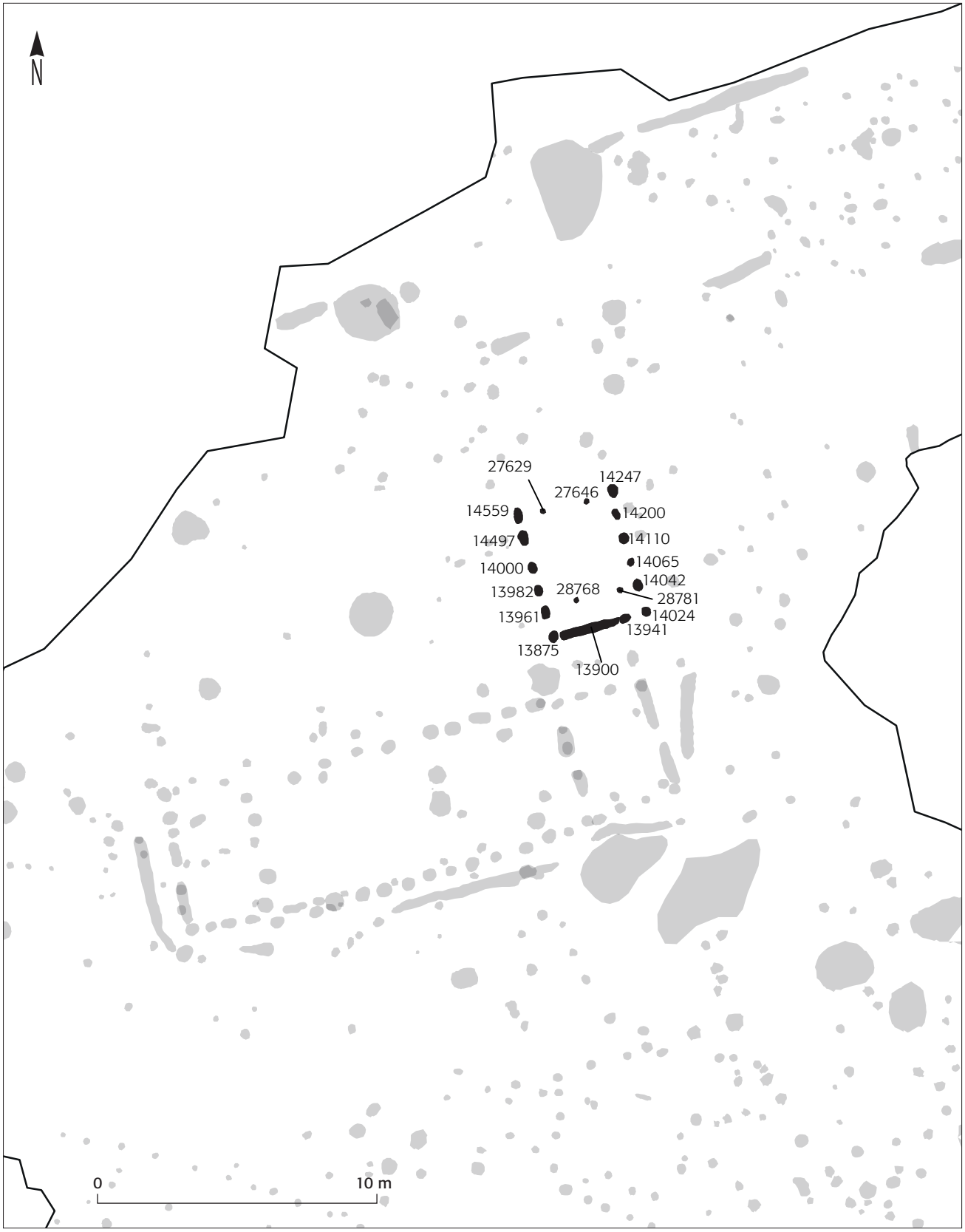
Hus 7

Typ:	Treskeppigt
Form:	Raka långsidor och sydgavel
Orientering:	NNV-SSÖ
Längd:	5 meter
Bredd:	3,8 meter
Takbärande stolpar:	4 stolphål, dock av betydligt mindre dimensioner än väggstolparna.
Bockbredd:	1,6 meter
Spann mellan bockpar:	3,42 meter
Vägglinje:	13 väggstolpar samt 1 väggränna (södra gavelväggen).
Avstånd mellan vägg och takbärande stolpar:	0,4-0,9 meter
Ingång:	-
Fynd:	-
Makrofossilanalys:	I väggstolpe 14497 skalkorn, fragmenterat säd, (i väggstolpe 13875 inget)
^{14}C-analys:	-
Datering:	Yngre vikingatid

Hus 7 påträffades i den nordvästra delen av undersökningsområdet. Huset ligger i NNV-SSÖ-riktning strax norr om och i vinkel med hus 6. Tillsammans med hus 5 utgör de det andra gårdsläget som etableras under yngre vikingatid.



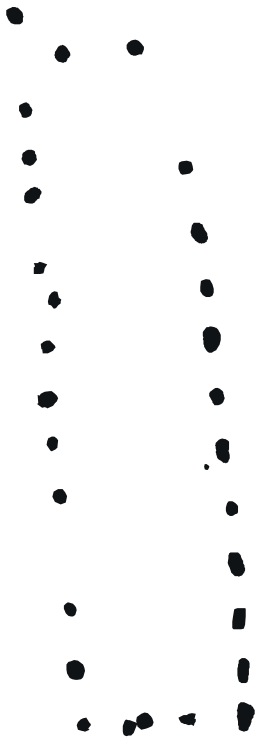
Figur 30. Hus 7 Skala 1:200



Figur 31. Hus 7 i skala 1:200 med anläggningsnummer.

Hus 8

Typ:	Enskeppigt
Form:	Närmast raka (svagt konvexa) långsidor och rak sydgavel
Orientering:	N-S
Längd:	18,5 meter
Bredd:	5 meter
Takbärande stolpar:	Väggstolpar
Bockbredd:	-
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	27 stolpar
Ingång:	Osäker
Fynd:	Östersjökeramik (F49) i stolphål 18561 och ben (F44) i stolphål 18397
Makrofossilanalys:	Från hus 8 analyserades tre prov. Endast ett fragmenterat och obestämt sädeskorn hittades i ett av proverna i stolphål 18397.
^{14}C-analys:	Det fragmenterade sädeskornet daterades till 995-1025 AD (1 Sigma) och 980-1035 AD (2 Sigma) Beta-411879
Datering:	Tidig medeltid. Huset är yngre än brunnen, vilken väggstolparna överlagrar. Brunnen borde ha varit igensatt ordentligt med tanke på att byggnaden anläggs över dess östra del.



Figur 32. Hus 8 Skala 1:200

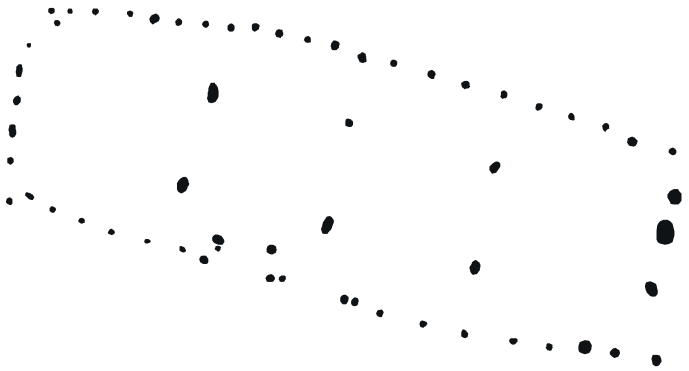


Figur 33. Hus 8 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

Hus 9

Typ:	Treskeppigt
Form:	Konvex
Orientering:	VNV-OSO
Längd:	18 meter
Bredd:	6,7 meter
Takbärande stolpar:	6 stolphål. Ovala stolphål, spår efter bilning.
Bockbredd:	2,6; 2,7 och 2,8 meter
Spann mellan bockpar:	3,8 och 4,0 meter
Vägglinje:	51 väggstolpar samt 3 ingångsstolpar
Avstånd mellan vägg och takbärande stolpar:	1,4 meter
Ingång:	I söder, eventuellt även i östra gaveln.
Fynd:	Bränd lera (F88) i ingångsstolpe 20973.
Makrofossilanalys:	Två prov analyserades men inget av dem innehöll växtmakrofossil.
^{14}C-analys:	Kolprov i stolphål 24522 1020–1050, 1080–1160 AD (1 Sigma) och 1020–1160 AD (2 Sigma) (Ua-51013)
Datering:	Hustypologi: vendeltid – äldre vikingatid

I undersökningsområdets sydvästra hörn avtecknade sig hus 9 som ett treskeppigt långhus med tre takbärare par och en vägglinje bestående av tätt placerade väggstolpar. Stolphålen efter de takbärande stolparna var av ganska kraftiga dimensioner och var samtliga ovala till formen i N-S riktning. Längden varierade mellan 0,26-0,64 meter, bredden mellan 0,22-0,45 meter och djupet 0,25-0,38. Stolphålsfyllningen bestod av mörkbrun humös sand med inslag av sten. I de östliga delarna förekom även obränd lera och kol i några av fyllningarna. Långsidornas och den västra gavelns stolphål var av något mindre dimensioner, medan den östra gaveln urskilde sig genom att utgöras av större, mer glesare placerade stolphål. Eventuellt är 62002 och 24522 stolphål efter ingångsstolpar i den östra gaveln. Spåren efter en indragen ingång fanns även i söder.



Figur 34. Hus 9 Skala 1:200



Figur 35. Hus 9 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

Hus 10

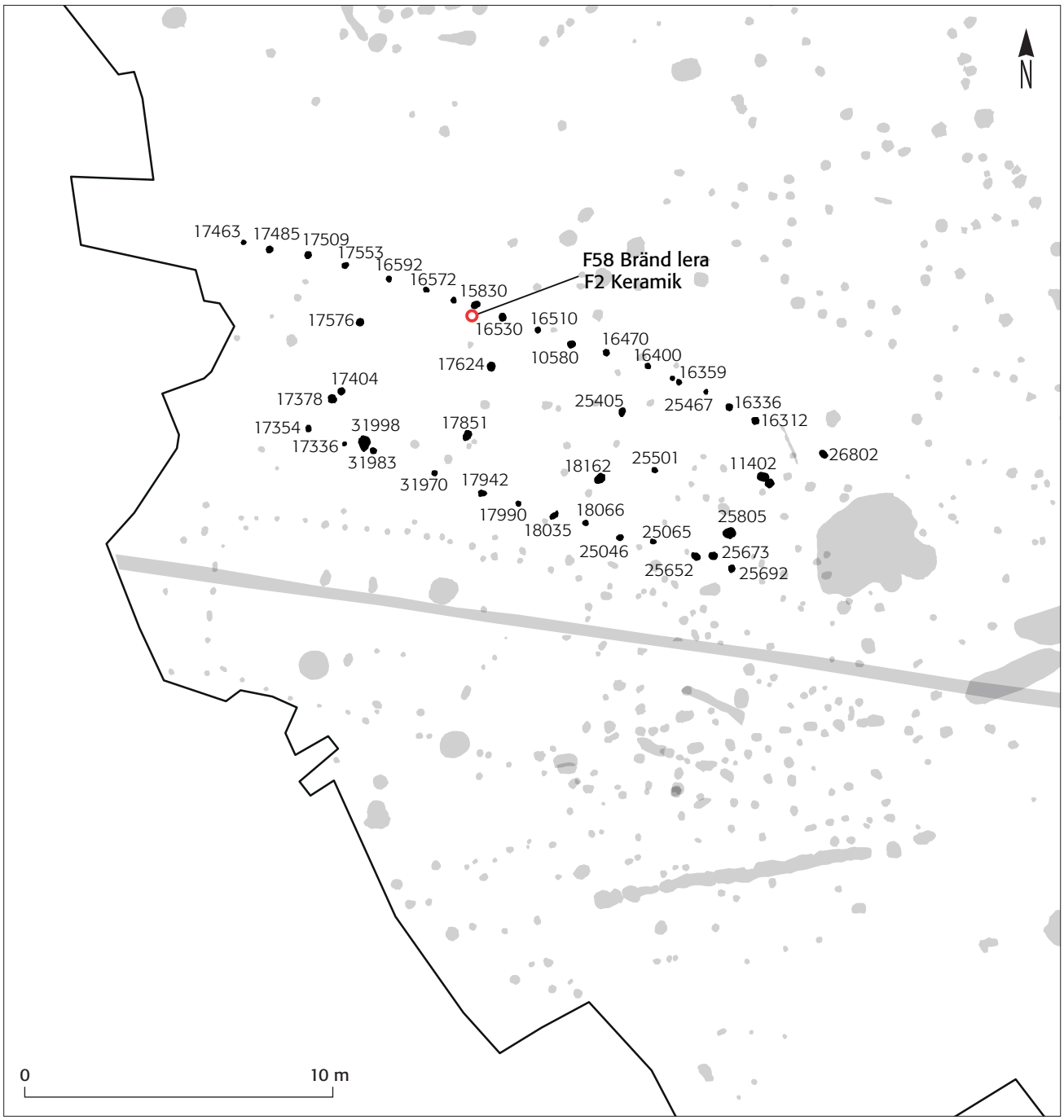
Typ:	Treskeppigt
Form:	Svagt konvex
Orientering:	OSO-VNV
Längd:	20 meter
Bredd:	6 meter
Takbärande stolpar:	6 stolpar
Bockbredd:	2,3 meter mellan samtliga
Spann mellan bockpar:	4,4 meter mellan samtliga
Vägglinje:	36 väggstolpar
Avstånd mellan vägg och takbärande stolpar:	1,45-1,6 meter
Ingång:	Troligen i söder, möjligen även i östra gaveln.
Fynd:	Folkvandringstida keramik med vulst (F2), (möjligen från yngre bronsålder, se diskussion i kapitlet fynd) och bränd lera (F58) i väggstolpe 15830.
Makrofossilanalys:	Tre prov analyserades men inga växtrester påträffades i proverna.
^{14}C-analys:	680–730, 735–775 AD (1 Sigma) 650–820, 840–860 AD (2 Sigma) (Ua-51014) i stolphål 10580.
Datering:	Hustypologi och fynd: Folkvandringstid–tidig vendeltid, ^{14}C: vendeltid–äldre vikingatid

Parallellt med och strax norr om hus 9 påträffades hus 10. Dess västra gavel fortsatte något utanför undersökningsområdet. De takbärande stolparna hade en diameter på mellan 0,3–0,41 meter och ett djup på mellan 0,13–0,34 meter. Hälften av dem var stenskodda och flera av dem hade en urlakad fyllning där en stolpfärgning anas. Väggstolparna var något mer varierande i storlek och djup och flera innehöll även obränd lera.



Figur 36. Hus 10 Skala 1:200

Diametrarna varierade mellan 0,17–0,34 och djupen mellan 0,08–0,27 meter varav flerparten uppvisade ganska rejäla djup på mellan 0,2–0,27 meter. Den östra gavelns stolpar utmärkte sig genom att vara något mer kraftiga och djupare än övriga väggstolpar och har även tolkats i fält att även utgöra ingångsstolpar. En 1,5 meter lång och 0,13 meter bred ränna följde gavelns böj i den nordöstra delen av huset. Rännan var 0,08 meter djup med en fyllning av mörkgrå humös sand.

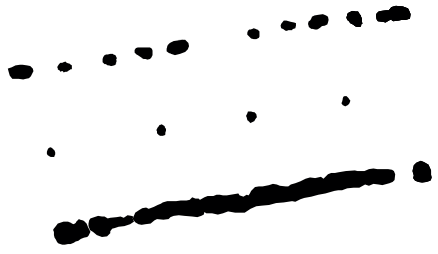


Figur 37. Hus 10 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

Hus 11

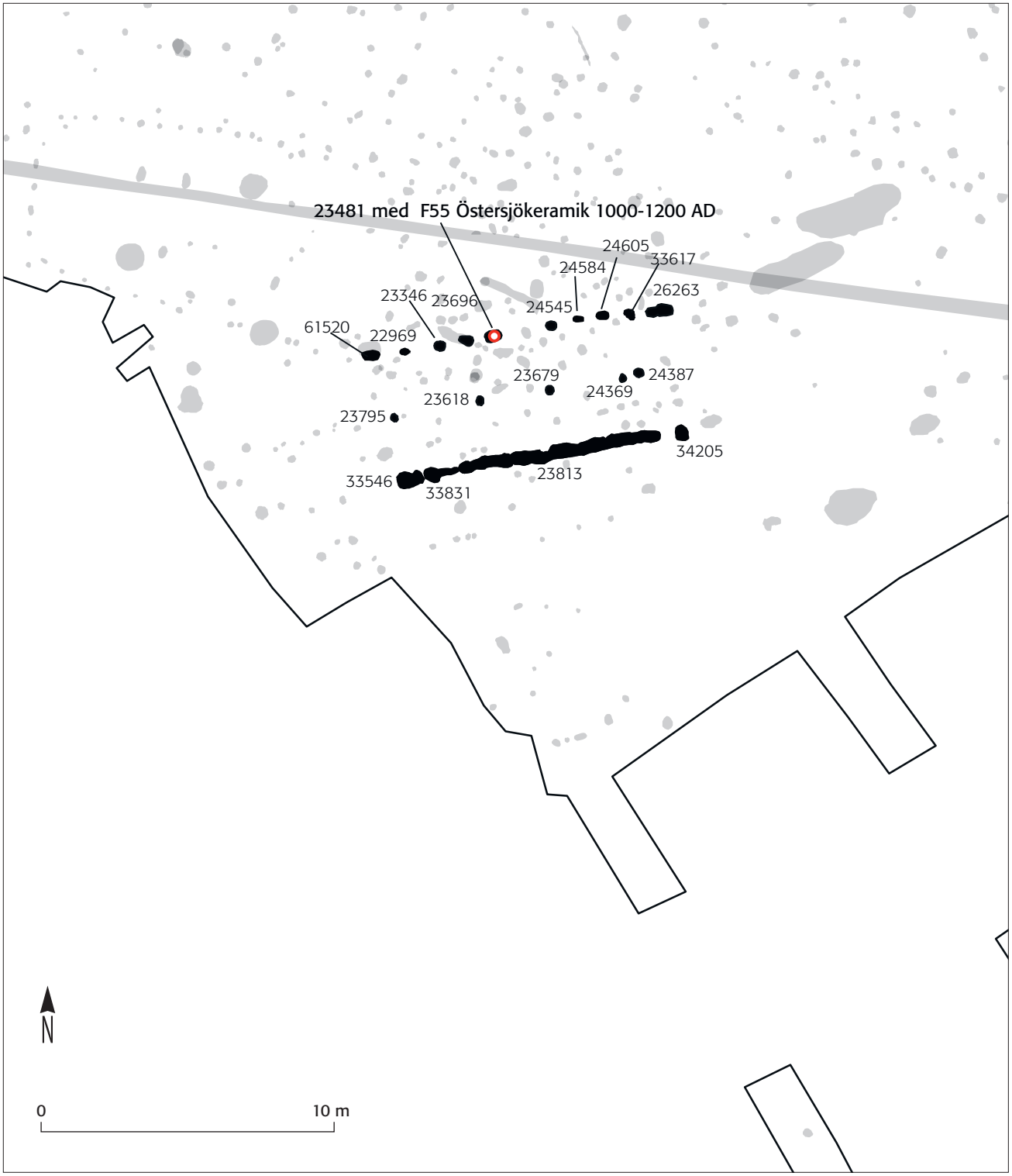
Typ:	Tvåskeppigt
Form:	Rak
Orientering:	VSV-ONO
Längd:	11 meter
Bredd:	5 meter
Takbärande stolpar:	4 stycken
Bockbredd:	-
Spann mellan takbärande stolpar:	3,0, 2,4 och 2,5 meter
Vägglinje:	11 väggstolpar, 1 väggränna samt 2 gropar
Avstånd mellan vägg och takbärande stolpar:	2,1-2,2 meter
Ingång:	Något osäker, men det finns en öppning mitt i den norra väggen.
Fynd:	Östersjökeramik datering 1000-1200 AD (F55)
Makrofossilanalys:	Från hus 11 analyserades 3 prover. I dessa hittades skalkorn, fragmenterad säd, lin och enfrö. Materialet tolkas som hushållsavfall och huset bör ha fungerat som bostad med köksdel.
^{14}C-analys:	6370-6235 BC (1 Sigma) 6395-6225 BC (2 Sigma) Beta-411880
Datering:	Hustypologi och fynd: Tidig-Högmedeltid

Rakt genom den sydöstra delen av hus 9 påträffades resterna av hus 11, som utgjordes av ett tvåskeppigt långhus med nedgrävda stolpar förutom den södra väggen vilken efterlämnat en ränna. Väggstolparna i norra väggen var av något större dimensioner och djup än mittenstolparna (de takbärande). Några av norra väggens stolphål hade rektangulär form, likt ”liggande mjölkpaket” i ytan. Väggstolparna var mellan 0,5–0,95 meter långa och 0,3–0,45 meter breda. Djupen mätte mellan 0,22–0,34 meter. Några av stolphålen var kraftigt stenskodda. Innehållet i samtliga stolphål, gropar och väggrännor bestod av gråbrun mycket humös stenig sand och samtliga var feta till karaktären. De takbärande mittstolparna var av något mindre dimensioner och djup. Väggrännan i söder utgjordes av en 7 meter lång, 0,45 meter bred och 0,4 meter djup ränna med tre fyllningar. I rännan påträffades tydliga stenskodda stolphål vilka ställvis var så fyllda med större sten att tömning omöjliggjordes, utan att gräva sönder nedgrävningskanten. Öster och väster



Figur 38. Hus 11 Skala 1:200

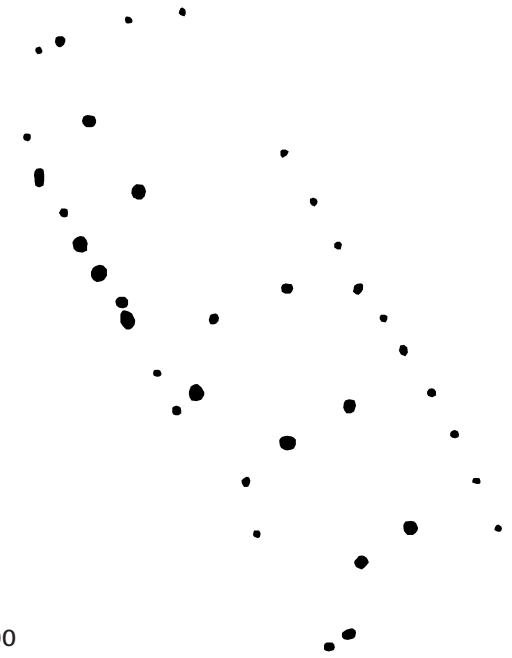
om rännan fanns anläggningar vilkas större dimensioner har medfört att de klassificerats som gropar istället för stolphål. Den ena av dem ser ut som två stolphål i plan, dock har anläggningen en plan botten och tolkas som en och samma anläggning.



Figur 39. Hus 11 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

Hus 12

Typ:	Treskeppigt
Form:	Rak
Orientering:	NNV-SSO
Längd:	18 meter
Bredd:	6,2 meter
Takbärande stolpar:	8 stycken, dock troligen 5 stycken takbärare par, men de två längst i norr saknar takbärande saknar nu en stolpe i respektive par
Bockbredd:	(N-S) ?;?; 2,1; 1,9 och 1,6 meter
Spann mellan bockpar:	(I den västra linjen) 2,3; 3,9; 3,9 och 3,7 meter.
Vägglinje:	27 stolpar samt en eventuell ingångsstolpe
Avstånd mellan vägg och takbärande stolpar:	1,4–2,1 meter
Ingång:	Osäkert, kan finnas flera. En stolpe centralt i västväggen tolkades som en ingångsstolpe.
Fynd:	Inga fynd i anläggningar, men inom huset påträffades en del av trebensgryta i yngre rödgods från 1500–1700-talet (F27), en skärva östersjökeramik (F7) och ett beslag av kopparlegering (F111)
Makrofossilanalys:	Från hus 12 analyserades tre prov. Proverna innehöll skalkorn, fragmenterad säd, en- och hallonfrö. Förutom grödor och insamlade växter hittades även frö av ogräs i form av svinmålla, måra och grönknavel. Odlingen har uppenbarligen bestått av skalkorn i ensäde och även om ogräsfynden var få så antyder de gödslad bearbetad åker, möjligen något torr och sandig. Huset får tolkas som bostadshus med köksdel och de förkolnade växtresterna som hushållsavfall.
^{14}C-analys:	-
Datering:	Folkvandringstid (eventuellt)



Figur 40. Hus 12 Skala 1:200

Längst i öster framkom ett treskeppigt långhus i en för de äldre husen ovanlig N-S riktning. Typologiskt dateras huset till möjlig folkvandringstid, dock med visst förbehåll för de till synes raka (och därmed atypiska) långsidorna. Vid förundersökningen 2003 daterades en härd i den norra delen av hus 12 till folkvandringstid (420–620 AD) men det är inte helt klarlagt att härden verkligen tillhör huset.

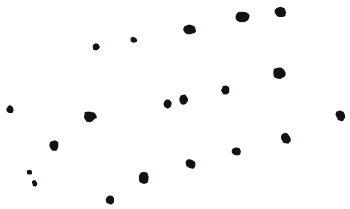


Figur 41. Hus 12 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

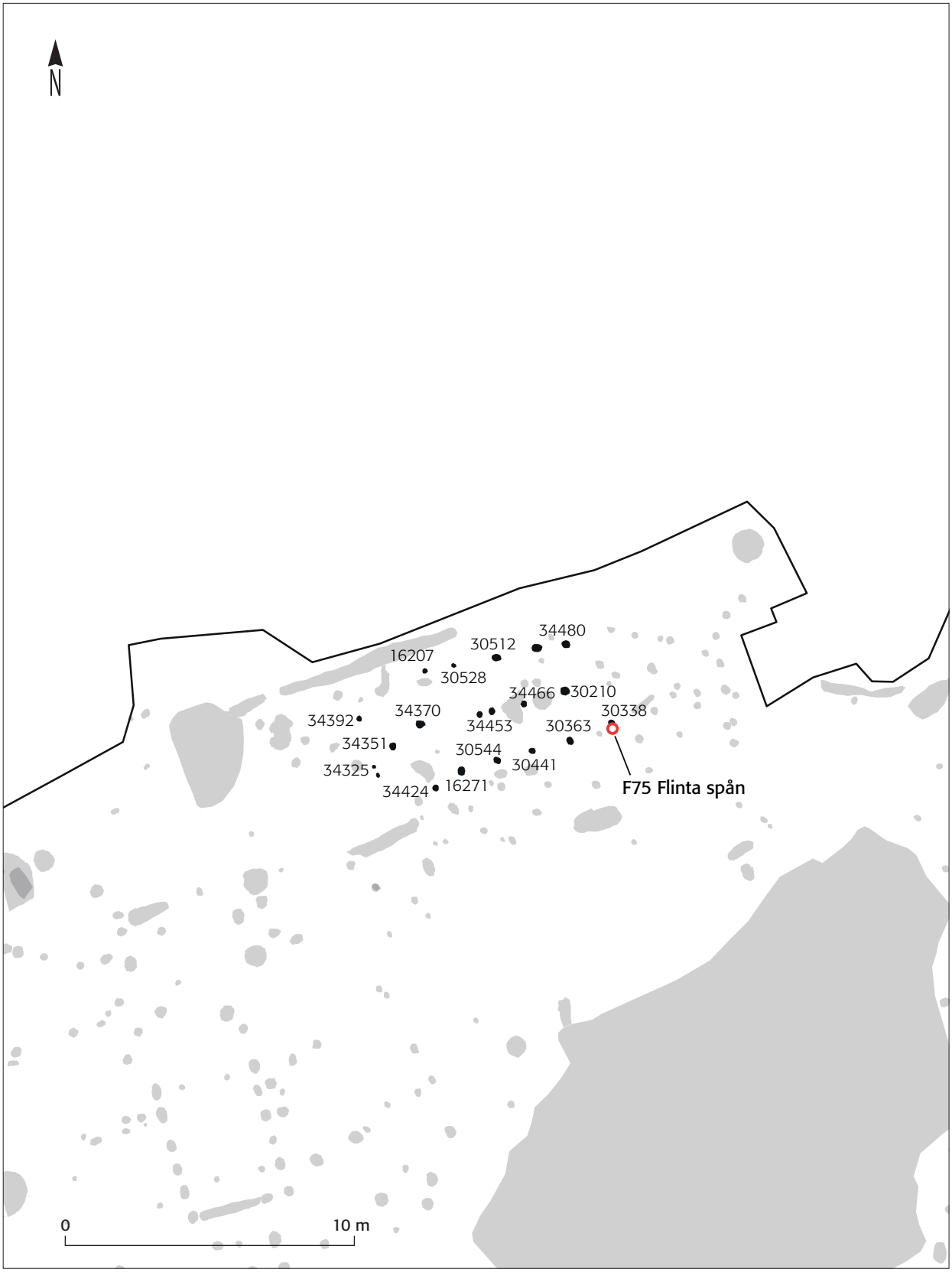
Hus 13

Typ:	Tvåskeppigt
Form:	Rak
Orientering:	ONO-VSV
Längd:	8 meter
Bredd:	3,75–4,0 meter
Takbärande stolpar:	5 stolpar
Bockbredd:	-
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	14 väggstolpar
Avstånd mellan vägg och takbärande stolpar:	Merparten 1,6 meter
Ingång:	-
Fynd:	Flintspån (F75) i väggstolpe 30338.
Makrofossilanalys:	Ett prov analyserades, men inget makrofossilt material påträffades.
^{14}C-analys:	2140–2080, 2060–2010, 2000–1970 BC (1 Sigma), 2190–2180, 2150–1940 BC (2 Sigma) (Ua-51012)
Datering:	Senneolitikum

Längst i norr påträffades hus 13 vars stolphål uppvisade en ganska stor variation i bredd och längd men som förenades i att samtliga hade en fyllning som bestod av urlakad mörkbrun grusig sand.



Figur 42. Hus 13 Skala 1:200.



Figur 43. Hus 13 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

Hus 14

Typ:	Enskeppigt
Form:	Rak
Orientering:	NNV-SSO
Längd:	16,5 meter
Bredd:	4,5 meter
Takbärande stolpar:	väggstolpar
Bockbredd:	-
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	15 väggstolpar
Ingång	:Oklart
Fynd:	Bränd lera, eventuellt en gjutform (F50) i stolphål 1442. I stolphål 1389 påträffades en mynningsskärva östersjökeramik vid förundersökningen.
Makrofossilanalys:	Ett prov analyserades och i det hittades en kärna av obestämt korn.
^{14}C-analys:	-
Datering:	Tidig-högmedeltid

Detta något tveksamma hus löper i NNV-SSÖ riktning tvärs genom Hus 1 och 3. Huset grundar sig främst på en iakttagelse som gjordes vid förundersökningen 2003 då en mynningsskärva Östersjökeramik påträffades i ett stolphål (440). Tillsammans med den närliggande väggrännan som också påträffades vid samma tillfälle, tolkades de som att sannolikt ha ingått i en rektangulär en- eller tvåskeppig byggnad, uppförd i resvirkes- eller skiftesteknik. Byggnadstypen har tidigare påträffats i mellersta Halland och verkar vara en tidigmedeltida företeelse (Håkansson, Perneby och Wranning 2003:6f). Husets stolphål var något varierande i storlek och djup. Diametern varierade mellan 0,22–0,6 meter och djupen mellan 0,1–0,42 meter. Lejonparten av stolphålens fyllning bestod av grå humös sand med ett visst inslag av sten, medan några är mer urlakade.



Figur 44. Hus 14 Skala 1:200.



Figur 45. Hus 14 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd

Hus 15, Grophus

Typ:	Grophus
Form:	Relativt rektangulär, något ojämn
Orientering:	O-V
Längd:	3,86 meter
Bredd:	3,52 meter
Takbärande stolpar:	-
Vägglinje:	3 stolpar i västra delen av grophuset
Ingång:	-
Fynd:	Flintavslag, ej insamlat
Makrofossilanalys:	Skalkorn, obest. korn, lin, fragmenterad säd
^{14}C-analys:	685–775 AD (1 Sigma), 660–830, 840–870 AD (2 Sigma) (Ua-51015)
Datering:	Vendeltid–Vikingatid

Grophuset (19450) framträdde vid den östra änden av hus 10 och utgjorde en 3,86x3,52 meter stor nedgrävning. Den östra halvan uppvisade en flack botten medan den västra var mer sluttande. I botten av den västra delen framkom tre stolphål (22182, 22138 och 22160) vars fyllning utgjordes av grå-gråsvart humös sand. Fyllningen i grop 19450, som tillsammans med ovan nämnda stolphål bildar hus 15, utgjordes av mörkgråbrun humös grusig sand. Några avslag med flinta påträffades vid undersökningen men dessa sparades ej. Grophusets ganska jämna yttre form bryts i den sydöstra delen. Sannolikt utgör dessa två utskjutande ojämnheter spåren efter grophusets ingång. Jordprovet som analyserades avseende makrofossil insamlades centralt i grophuset och uppvisade ett för området mycket rikligt resultat med förekomst av skalkorn, obestämt korn, lin och fragmenterad säd. Resultatet av analysen indikerar att grophuset kan ha fungerat som förråd eller möjligen kokhus och växtmaterialet kan ha förkolnats i samband med eldsvåda eller möjligen matberedning. Stapelgrödan har varit skalkorn medan linet odlats som oljeväxt. I rapporten över makrofossilanalysen har tyvärr resultatet från analysen av jordprovet insamlat i hus 15 felaktigt tagits upp och beskrivits i hus 5 (Bilaga 4).



Figur 46. Hus 15 Skala 1:200

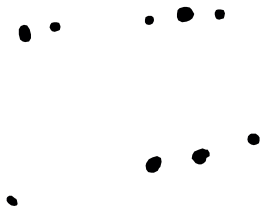


Figur 47. Hus 15 i skala 1:200 med anläggningsnummer.

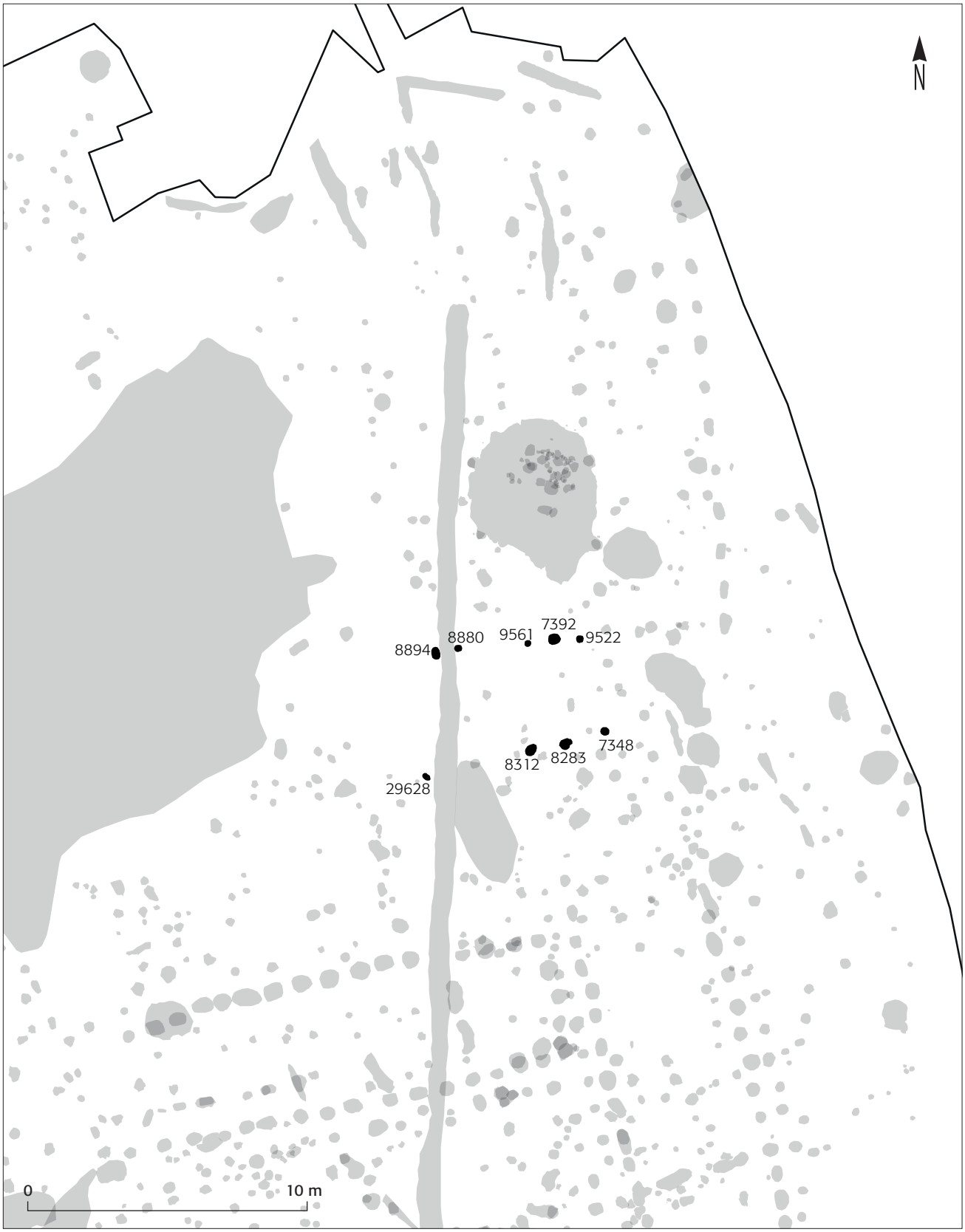
Hus 16

Typ:	Enskeppigt
Form:	Rak
Orientering:	Ö-V
Längd:	7 meter
Bredd:	4,8 meter
Takbärande stolpar:	Väggstolpar
Bockbredd:	-
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	9 väggstolpar
Ingång:	-
Fynd:	-
Makrofossilanalys:	-
^{14}C-analys:	-
Datering:	Tidig medeltid

Det enskeppiga hus 16 låg i vinkel med hus 8 i östra delen av undersökningsområdet. Väggstolparna som utgjorde den takbärande konstruktionen var mellan 0,24–0,7 meter långa och 0,24–0,44 meter breda. Djupen varierade mellan 0,12–0,26 meter och fyllningen utgjordes av gråsvart humös sand.



Figur 48. Hus 16 Skala 1:200

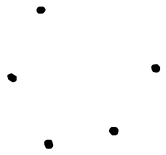


Figur 49. Hus 16 i skala 1:200 med anläggningsnummer.

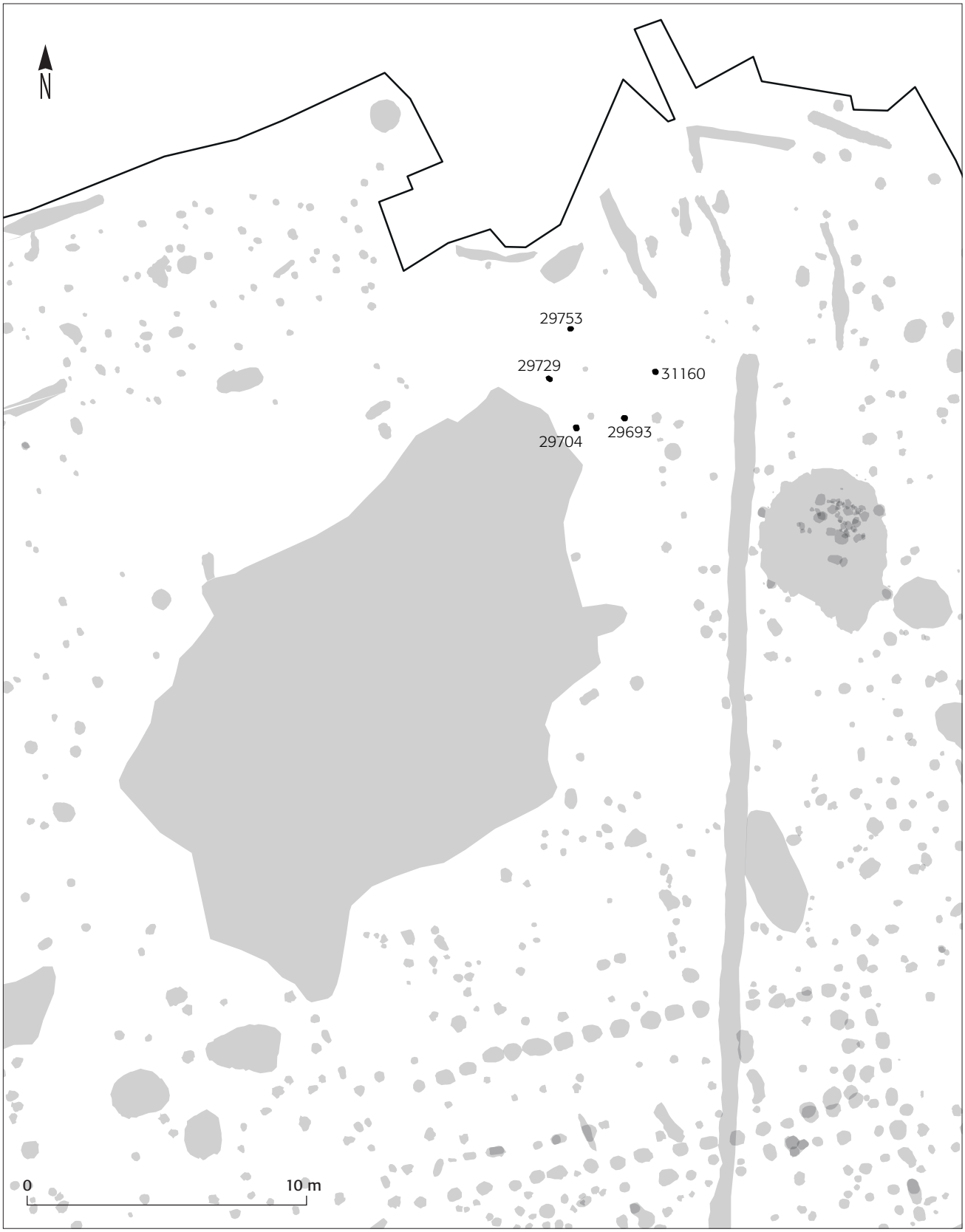
Hus 17

Typ:	Fyrstolpshus med en extra stolpe i SV
Form:	Rektangulär
Orientering:	VNV-OSO
Längd:	3,6 meter
Bredd:	2,3 meter
Takbärande stolpar:	5 stycken
Bockbredd:	-
Spann mellan bockpar:	-
Vägglinje:	-
Ingång	:Husets eventuella ingång kan ha varit riktad mot sydväst, mitt utför det femte stolphålet – en möjlig klivstock
Fynd:	-
Makrofossilanalys:	-
^{14}C-analys:	-
Datering:	?

Fyrstolpshusets femte stolpe kan ha utgjort en klivstock upp till ingången, vilket i sin tur torde indikera att huset har haft ett ovan mark upphöjt golv. Den förmodade förrådsbyggnaden hus 17 påträffades i undersökningsområdets nordöstra del.



Figur 50. Hus 17 Skala 1:200.



Figur 51. Hus 17 i skala 1:200 med anläggningsnummer.

Hus 18 Grophus

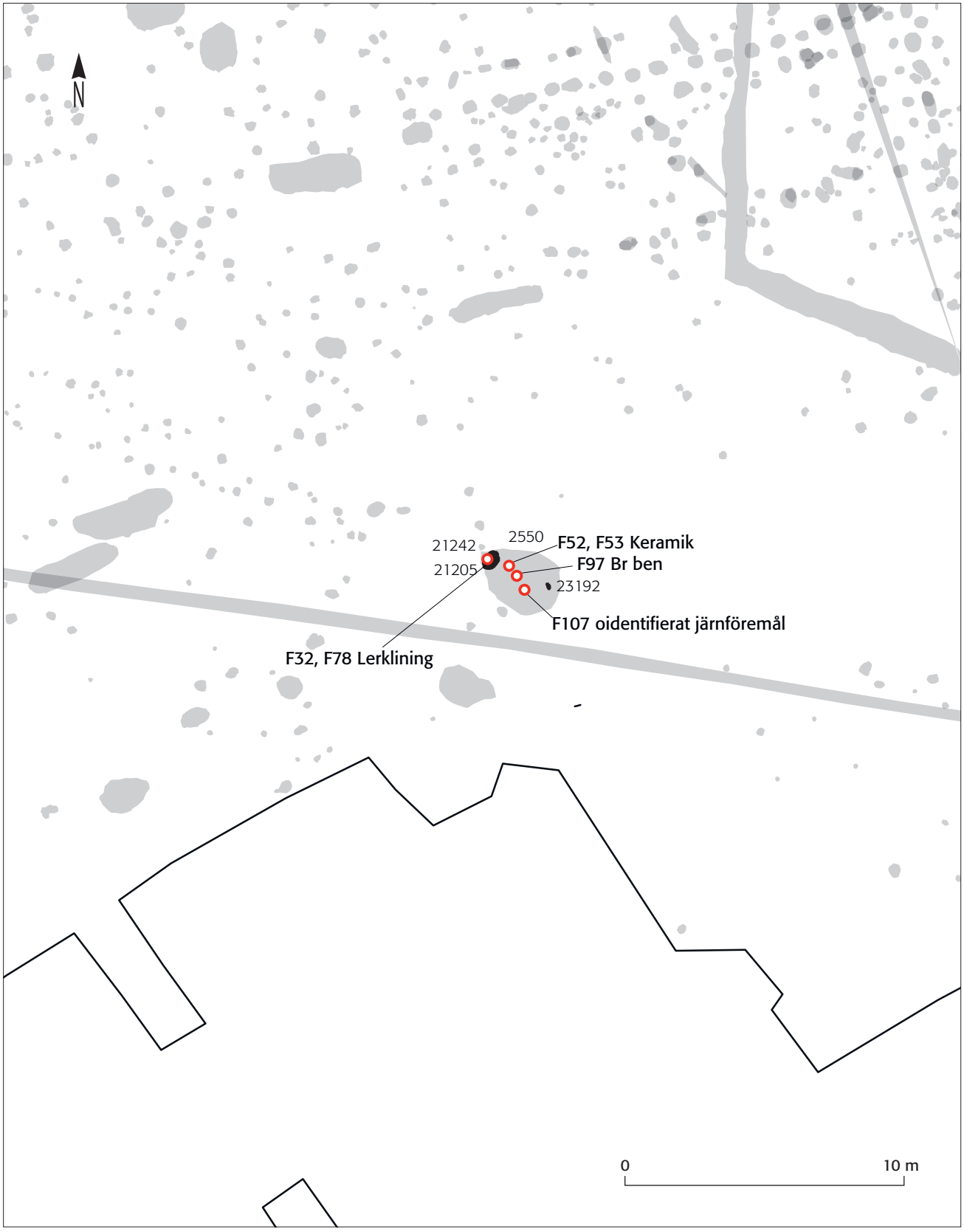
Typ:	Grophus
Form:	Runt-ovalt
Orientering:	Ö-V
Längd:	3,25 meter
Bredd:	2,25 meter
Takbärande stolpar:	-
Vägglinje:	-
Ingång:	-
Fynd:	Keramik som utgörs av del av buk av ett rabbat kärl, yngre bronsåldern (F52). Keramik, del av ett glättat kärl, svartgods AIV yngre järnålder (F53). Även bränt ben (F97) och ett oidentifierbart järnföremål (F107). Järnföremålet har konserverats av SVK som 1FJ61079.2550 i konserveringsrapport. I stolphålen påträffades bränd lera, lerklining med vidjeavtryck (F32 och F78).
Makrofossilanalys:	-
^{14}Canalys:	-
Datering:	-

I sydligaste delen av undersökningsområdet framträdde en 3,25x2,25 meter stor grop (2550). Denna anläggning har tolkats som ett grophus och är beläget cirka 20 meter sydost om grophus 15. Den huvudsakliga fyllningen i gropen består av gråbrun humös sand och rikligt med sten och tolkades vid undersökningen som ett golvlager. I östra delen av anläggningen finns resterna efter ytterligare ett golvlager, som utgörs av gulgrusig sand. Ovanpå dessa båda golvlager påträffades ett gråbrun humös sandlager utan sten. Samtliga fynd påträffades i detta lager. Ett stolphål i östra delen är grävt genom de båda golvlagren men inte genom det överst liggande lagret.

I nordvästra delen av grophuset påträffades stolphål 21205, som ligger i direkt relation till grop 2550 och innehåller fynd av bränd lera. I ytterkanten av grophuset, i dess nordvästra del, framkom stolphål 21242 och även i detta påträffades bränd lera, lerklining.



Figur 52. Hus 18 Skala 1:200.



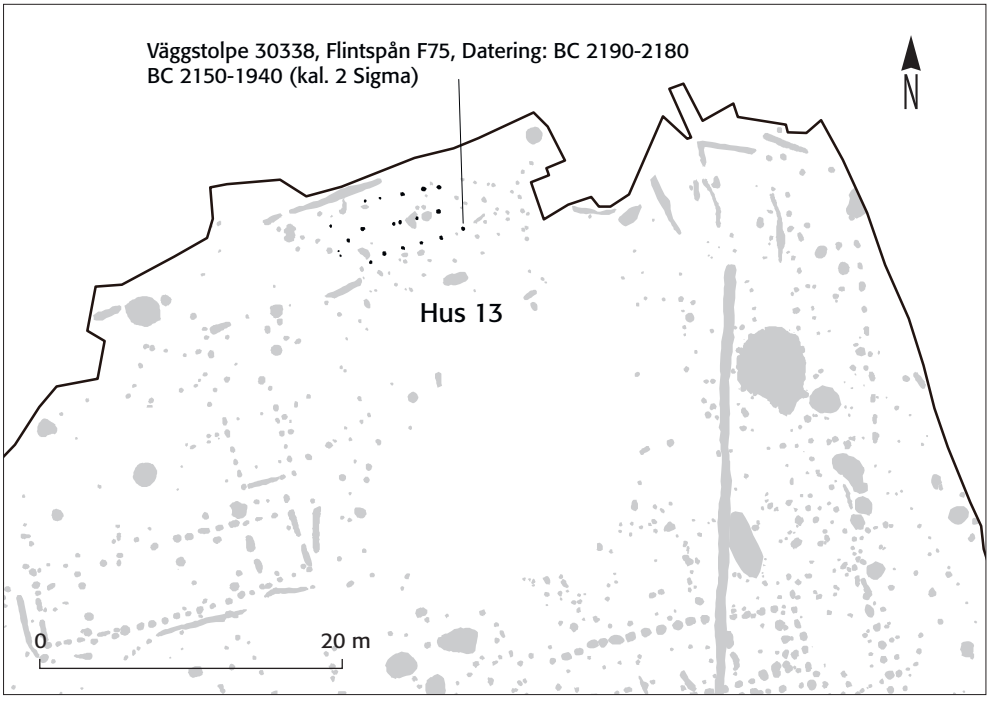
Figur 53. Hus 18 i skala 1:200 med anläggningsnummer och påträffade fynd.

Bosättningens kronologi

Vid undersökningen blev det tydligt att olika delar av undersökningsområdet har använts för bebyggelse under skilda tider. Den äldre bebyggelsen är generellt belägen närmare gårdsgravfältet (Söndrum RAÄ 5) och i samband med att kristendomen får fäste och att ett möjligt kapell/mindre gårdskyrka byggs där den nuvarande kyrkan är belägen koncentreras bebyggelsen vid denna tid mer österut. Ett problem vid dateringen av husen är att flertalet av ^{14}C-dateringarna inte korresponderar vidare väl med bebyggelselämningarna de hämtats ur och har inte kunnat användas på ett helt tillfredställande sätt för att datera dessa. Även fyndmaterialet är ganska magert och har inte alltid kunnat användas för att verifiera eventuell ålder. Istället har byggnaderna främst daterats typologiskt. Även hur bebyggelsen rört sig över undersökningsytan och ibland skär varandra och daterbara anläggningar, har vägts in.

Ett försök att dela in bebyggelsen i faser presenteras här i korta drag. Då boplatsen ska ses som en del i ett större bosättningsområde, dit även bebyggelsen inom intilliggande fornlämning 98:2 tillhör, kommer även bebyggelsen och samtida anläggningar där att behandlas i denna fasindelning.

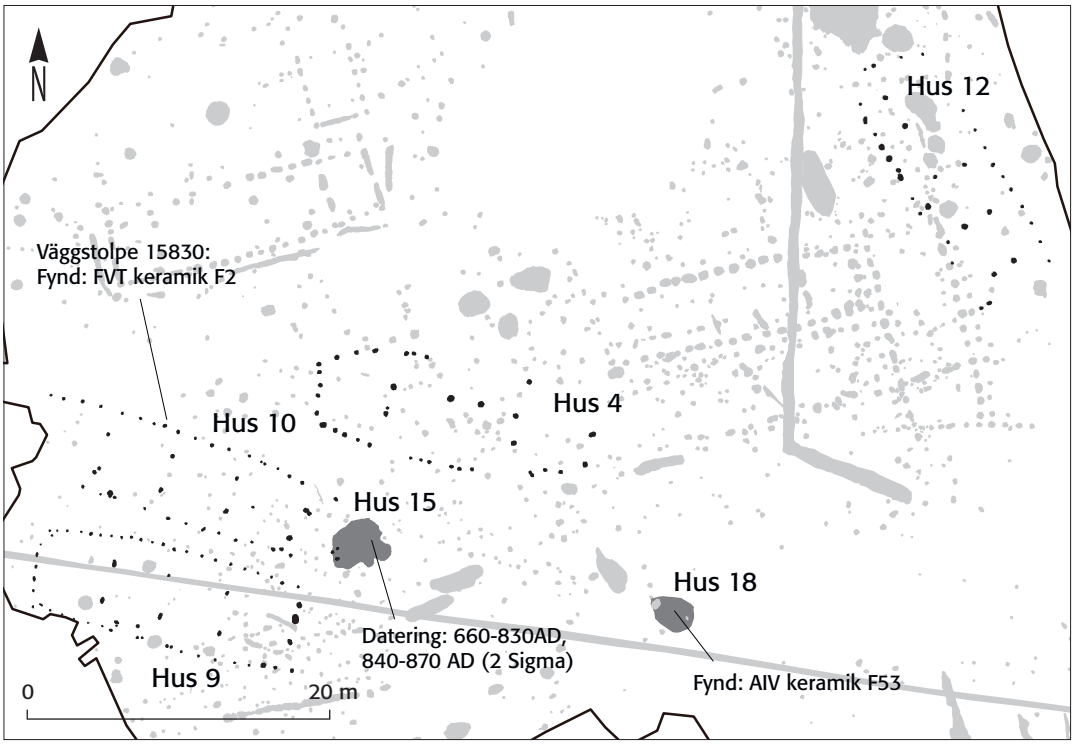
Fas 1 (Senneolitikum): Platsens äldsta hus, det tvåskeppiga långhuset hus 13 etableras under senneolitikum i norra delen av undersökningsområdet. I sammanhanget kan även nämnas att på den intilliggande boplatsen Söndrum 98:2 fanns en grop som också daterats till neolitikum. Gropen som är belägen endast 150 meter från hus 13 var avsevärt äldre än huset, men likväl ger de tillsammans en indikation på de tidigaste belagda verksamhetskedena i området.



Figur 54. Fas 1 Skala 1:500.

Fas 2 (Folkvandringstid–äldre vikingatid, 400–950 AD): Sedan finns inga bebyggelsespår inom ytan förrän hus 10 och 12 anläggs under yngre järnålder. I sammanhanget bör dock nämnas att vid den arkeologiska utredningen 2002 undersöktes en kokgrop längst i sydost som ^{14}C-daterades till äldre förromersk järnålder (2370±40 BP, motsvarande 415–395 BC (cal 1 ∑) (Ängeby 2002). Men någon bebyggelse från förromersk järnålder kunde ej verifieras vid slutundersökningen. De två husen uppförs på var sin sida av undersökningsområdet, hus 10 i västra och hus 12 i östra. De båda byggnaderna visar likheter i bredd men skiljer sig åt i antal par takbärande stolpar och spannen dem emellan. Hus 12 urskiljer sig i att byggnaden har anlagts i nord-sydlig riktning till skillnad från merparten långhus från samma tidsperiod som generellt varit anlagda i huvudsakligen östvästlig riktning. Dateringen av Hus 10 och 12 till folkvandringstid är dock inte helt solklar. Vid förundersökningen 2003 daterades en härd i den norra delen av hus 12 till folkvandringstid (420–620 AD) men det är inte helt klarlagt att härden verkligen hör till huset. I en av väggstolparna till hus 10 påträffades folkvandringstida keramik. Hus 10 uppvisar vissa likheter med hus 5 i Albinsro, vilket daterades på typologiska grunder till romersk järnålder-folkvandringstid (Nordvall 2015:24). ^{14}C-analys av material insamlat i ett av hus 10s stolphål daterades dock till vendeltid – tidig vikingatid. Värt att notera är att hus 10 även uppvisar likheter med hus 3 i Ösarp, Laholm lfs RAÄ 197, vilket daterades till 780–950 AD (Viking & Fors 1995:22).

I den västra delen av området efterföljs hus 10 av det till storlek något större hus 9 som anläggs parallellt strax söder om hus 10. Grophus 15 är belägen mittemellan hus 9 och



Figur 55. Fas 2 Skala 1:500.

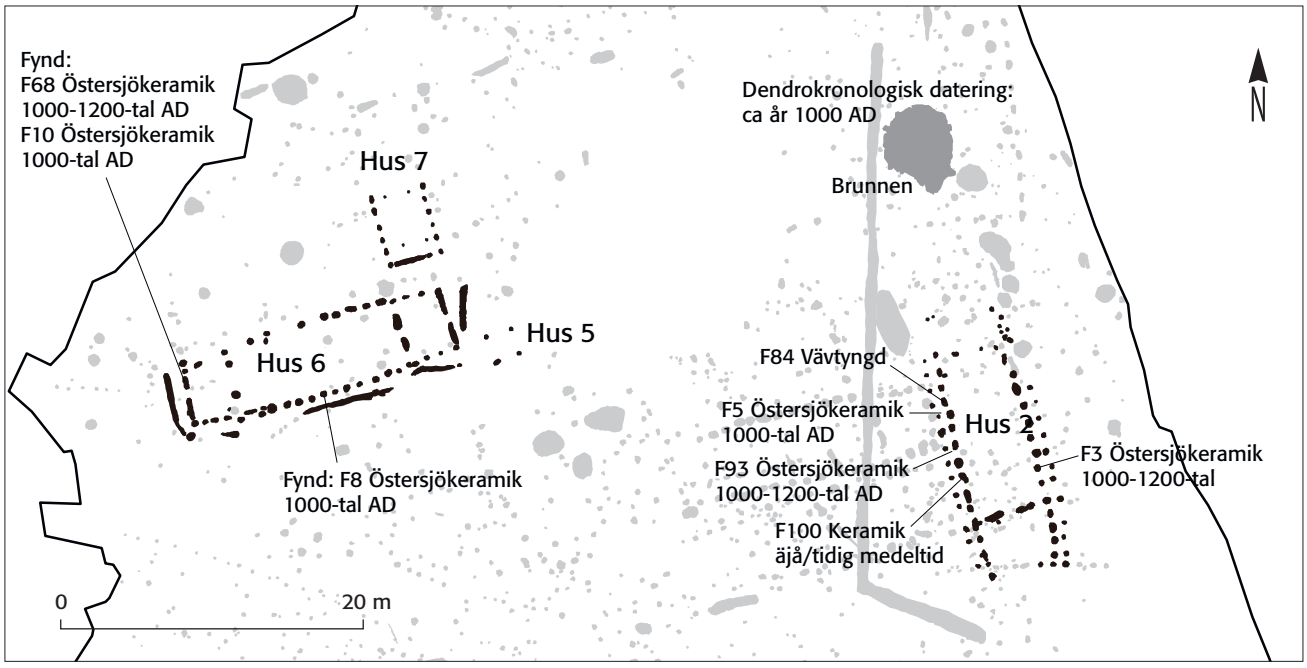
4, i hus 10 östra ände. Byggnaden har utifrån påträffad makrofossil tolkats som förråd eller möjligen kokhus och växtmaterialet kan ha förkolnats i samband med eldsvåda eller möjligen matberedning.

Hus 4 är till skillnad från hus 9 och 10 beläget något mer österut, relativt centralt inom undersökningsområdet. Husets riktning i VNV-OSO följer hus 9 och 10. Möjligen kan även grophus 18 tillskrivas denna fas, då ett fynd av yngre järnålders keramik, s.k. AIV keramik gjordes i fyllningen till grophuset (fas 2b).

I intilliggande RAÄ 98:2 finns hus 1 och hus 5 från samma tidsperiod. Även dessa treskeppiga långhus var belägna i samma nordväst-sydöstlig riktning som de samtida husen inom RAÄ 98:1.

Fas 3 (Yngre vikingatid 950–1050 AD): Under yngre vikingatid etableras två trelleborgshus, ett i nordvästra delen (hus 6 i vinkel med hus 7 samt förrådshus 5) och det andra i östra delen av undersökningsområdet (hus 2). Från samma tid härrör brunnen som är belägen mindre än 10 meter norr om hus 2.

Fas 4 (Tidig–högmedeltid 1050-1250 AD): Strax väster om hus 2 påträffades resterna efter två enskeppiga byggnader i öst-västlig riktning. Byggnaderna var belägna alltför nära hus 2 för att kunna ha varit resta samtidigt och då i vinkel till hus 2. De bedöms snarare följa strax efter hus 2 i tid. Det nordligaste av de två, hus 1 (**fas 4a**), har något mer kraftiga och tätt anlagda väggstolpar samt ett par takbärande stolpar i dess östra del, vilket påminner om förhållandena i trelleborgshusen 2 och 6, till skillnad från hus 3 (**fas 4b**) som helt saknar inre bärande stolpar. Därav har hus 1 tolkats vara något äldre än hus 3. I nordöstra hörnet av undersökningsytan anläggs det enskeppiga hus 8 tillsammans med hus 16 i vinkel. Hus 8s västra del tangerar brunnen som är övergiven



Figur 56. Fas 3 Skala 1:500.



Figur 57. Fas 4 Skala 1:500.

och igenfylld vid denna tid. Hus 11 är en tvåskeppig byggnad i undersökningsområdets sydvästra hörn. Byggnaden skär hus 9s östra del. I en väggstolpe påträffades Östersjökeramik som dateras till 1000–1200-talen AD. I intilliggande 98:2 finns det tvåskeppiga hus 2 från samma tidsperiod.

Efter att hus 1 och 3 har slutat att användas, anläggs hus 14 diagonalt över dem båda (**fas 4c**). Hus 14 grundar sig främst på en iakttagelse som gjordes vid förundersökningen 2003 då en mynningsskärva östersjökeramik påträffades i ett stolphål och tillsammans med en närliggande väggränna tolkades de som att sannolikt ha ingått i en rektangulär en-/tvåskeppig byggnad, uppförd i resvirkes- eller skiftesteknik.

I intilliggande RAÄ 98:2 finns från denna tid två enskeppiga hus, varav det äldre av de två är hus 6 med konvexa stolpväggar som var beläget i östvästlig riktning, och som senare överkorsas av hus 3 som utgörs av ett rännhus med raka yttervägar, vilket är placerat i nordväst-sydostlig riktning över hus 6s västra gavel. Efter denna fas förefaller bosättningen ha övergivits och området nyttjats till annan verksamhet än boende fram till den arkeologiska undersökningen.



Figur 58. Översikt grävytan med Hus 2 och Hus 1 markerade, med Per Wranning och Stina Tegnhed, mot N. Foto:2013-41-138 Fotograf: Lena Bjuggner



Figur 59. Översikt grävyta och stegelhögsgravfältet med Hus 6 och Hus 7 markerade samt Per Wranning och Stina Tegnhed, mot VNV. Foto:2013-41-130. Fotograf: Lena Bjuggner.

Fyndmaterialet från Söndrum

Torbjörn Brorsson, Kontoret för Keramiska Studier

Vid undersökningen år 2013 i Söndrum framkom sammanlagt 430 olika fynd/föremål som fördelats på åtta olika fyndkategorier och av dessa var bränd lera störst, och det är både om man ser till vikt och antal (Tab. 2). Fyndmaterialet har registrerats i Intrasis och vikt, antal, material, sakord samt relation till varje kontext har noterats.

Material	Vikt (g)	Antal
Bergart	83	3
Flinta	36	7
Glas	1	1
Järn	33	1
Slagg	1220	367
Bränd lera	2128	1
Kritpipa	4	48
Keramik	406	430
	3911	430

Tabell 2. Fyndmaterialet från Söndrum år 2015.

Bergart

I härd A26646 och i brunnsområdet A9410 påträffades brynen (F6, F21) (Fig. fynd1). De två kontexterna har utifrån keramiken daterats till tidig medeltid.

Det påträffades även en sländtrissa (F1) i bergart (Fig. fynd1). Sländtrissan påträffades som ett lösfynd öster om ränna A23818 tillhörandes hus 11 och väster om stolphål A34205. Den var helt cirkulär och den var 35 mm i diameter, 10 mm hög och dess vikt var 22,5 g. Sländtrissan bestod av en sandsten.



Figur 60. F1. Bryne och sländtrissa från Söndrum.

Flinta

Det påträffades en del av en tunnackig yxa (F31). Yxan var slipad och den framkom i brunnsområdet A9410 och yxan är troligtvis mellanneolitisk.

Det framkom även ett föremål (F35) som tolkades vara någon form av flintredskap. Föremålet påträffades i härd A26646. Övriga föremål i flinta utgjordes av ett spån och fyra avslag varav ett hade en avbruten spets.

Man kan notera att de olika flintföremålen påträffades i olika delar av undersökningsområdet.

Järn

Det påträffades sammanlagt endast ett järnföremål (F37). Det vägde 33 g och det troliga är att föremålet har varit en pryl. Den framkom i SV kvadranten av brunnen. Det lämnades även in föremål till Studio Västsvensk Konservering men efter röntgen framkom det att dessa var recenta.

Glas

Upptill i kanten på stolphål A1182 påträffades en bit grönt fönsterglas (F33). Eftersom det även påträffats flintgods från 1800-talet i stolphålet är det troligt att fönsterglaset är sentida.

Kritpipa

I en matjordsrest påträffades ett skaft från en kritpipa (F67). Pipan kan dateras till 1600- och 1700-talen.

Slagg

Två stora slaggklumpar påträffades 1,2 m från varandra i brunnsområdet A9410. Båda slaggklumparna är rester efter smide med järn och de kan snarast definieras som skållor.

Bränd lera

Den brända leran från undersökningen har fördelats på vävtyngder, lerklining samt odefinierad. Den totala mängden uppgår till 2125 g och leran har fördelats på 28 fyndposter.

Bitar av olika *vävtyngder* (272 g) påträffades spridda i stolphål A1182 tillhörandes hus 3 (F16 och F76) i stolphål A4799 tillhörandes hus 2 (F84), i stolphål A781 tillhörandes hus 1 (F17), i härd A26545 (F26), i ugn A32242 (F39) samt i brunnsområdet A9410 (F79). Samtliga vävtyngder har varit cirkulära och de kan dateras till vikingatid.

Det påträffades 1807 g bränd lera som tolkades vara lerklining. Leran var förhållandevis grov men framför allt innehöll den organiskt material. Mer än 1,1 kg av leran fanns i ugn A32242 (F45, F73, F74, F77, F82) men det fanns även lerklining i stolphål A26113

(F83), A21205 (F78), A21242 (F32), i stolphål A686 (F36) tillhörandes hus 1, i stolphål A6948 (F81) som tillhörde hus 2 samt i grop A15440 (F40). Bitar av lerklining påträffades även i ränna A33923 (F89) och rännan fanns inom ugnen A32242.

I stolphål A1442 påträffades vad som kan ha varit en gjutform (F50). Leran var grov och godset karaktär och grovlek antyder att biten kan ha varit en gjutform, men tolkningen är osäker.

Delar av en vad som sannolikt varit ugnsvägg påträffades inom brunnsområdet A9410. Slutligen har 15 g bränd lera från Stolphål A13490, stolphål A833, stolphål A20973 tillhörandes hus 9 samt stolphål A15830 tillhörandes hus 10 definierats som obestämd. Dess funktion har inte kunnat bestämmas, men leran är eldpåverkad.

Keramik

Vid de arkeologiska undersökningarna i Söndrum påträffades 48 skärvor som tillsammans vägde 406 g. Keramikmaterialet från undersökningen är varierat över tid och det utgörs av skärvor ett flertal olika tidsperioder.

Vid registreringen av keramiken har följande variabler noterats; antal skärvor, vikt, godstyp, kärldel, kärltyp, dekor samt en preliminär datering har givits för varje skärva. Fokus har varit på den tidigmedeltida keramiken och syftet har bland annat varit att jämföra med andra regioner samt att försöka datera materialet mera noggrant än vad som normalt är möjligt.

Det har varit förenat med många svårigheter att separera de förhistoriska bukskärvorna utan dekor och den enda variabeln som varit möjlig att studera har varit godskvaliteten och den är osäker. Därmed är flera av dateringarna osäkra och gjorda utifrån en allmän bedömning om keramik i Halland.

Godstyp	Vikt (g)	Antal
SN	8	1
ÄJÅ	27	8
AIV-keramik	41	4
Östersjökeramik	306	32
Yngre glaserat rödgods	21	2
Flintgods	3	1
	406	48

Tabell 3. Keramiken från Söndrum domineras av tidigmedeltida östersjökeramik.

Senneolitikum

En skärva (F54) har bedömts vara senneolitisk eller möjligtvis från äldre bronsålder (Fig. fynd F54). Skärvan var mycket grovmagrad och detta är ett kännetecken på keramik från denna tid. Dessutom hade skärvan (F54) en vulst som löpte horisontellt runt kärlet och det är mer eller mindre en ledartefakt för just senneolitikum eller bronsålder period I. Skärvan påträffades i stolphål A61565.



Figur 61. F 54. Senneolitisk keramik från Söndrum. Skärvan är både grovmagrad och har en vulst.

Yngre bronsålder och äldre järnålder

I keramikmaterialet från Söndrum fanns åtta skärvor som daterats till slutet av bronsålder eller äldre järnålder. I stolphål A15830 tillhörandes hus 10 fanns en skärva (F2) med en vulst och denna skärva bör vara från yngre bronsålder eller förromersk järnålder. Godset är emellertid ganska fint, vilket kan tyda på en yngre datering, såsom folkvandringstid. Inom brunnsområde A9410 påträffades en tunnväggig och fint glättad skärva (F103) och denna har tillhört en kopp från romersk järnålder eller möjligtvis folkvandringstid. Två skärvor (F52) var fint rabbade och de påträffades i grophus A2550, där det även påträffats vikingatida och tidigmedeltida keramik. Rabbning förekom generellt under hela bronsåldern och förromersk järnålder.

Resterande keramik från yngre bronsålder och äldre järnålder utgjordes av glättade bukskärvor och dessa påträffades i grop A61538, i stolphål A1329 tillhörandes hus 3 samt i stolphål A5087 tillhörandes hus 2.

Vikingatida och tidigmedeltida AIV-keramik

I grophus A2550 påträffades tre skärvor (F53) vikingatida eller tidigmedeltida AIV-keramik. Samtliga tre skärvor var oornerade bukskärvor och de bestod av ett relativt grovmagrat gods med största korn på omkring 2,0 mm. Inom brunnsområdet A9410 påträffades ytterligare en skärva AIV-keramik och denna var en bottenskärva (F9).

AIV-keramiken var den vanligaste typen av keramik från 700-talet fram till mitten av 1000-talet, men med hänsyn till att de var bukskärvor utan dekor samt en bottenskärva är keramiken svårdaterad och det är möjligt att keramiken i Söndrum kan dateras fram till omkring 1100. Man kan inte utesluta äldre dateringar och exempelvis har det påträffats annan keramik i grophuset och denna keramik har bedömts vara från yngre bronsålder.

Tidigmedeltida östersjökeramik

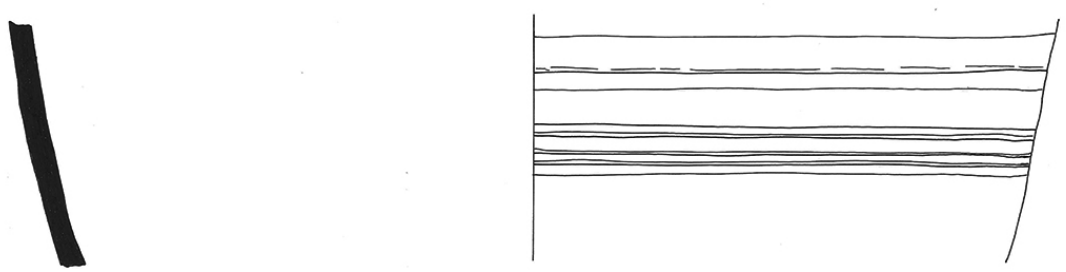
Sammanlagt påträffades 32 skärvor östersjökeramik. Keramiken har utifrån mynningsformerna daterats till 1000-talet. Även förekomsten av AIV-keramik bekräftar en sådan datering, men det skall noteras att AIV-keramik och östersjökeramik inte påträffats i samma kontexter. Man kan vidare konstatera att östersjökeramik påträffades i flera olika stolphål som i sin tur varit möjliga att rekonstruera till hus och därmed har skärvorna blivit viktiga för att datera husen. Östersjökeramik fanns även i flera rännor och gropar. I stolphål tillhörandes hus 1, 2, 6, 8 fanns skärvor som daterats till 1000-talet och det är bland annat mynningsformen som varit daterande. Det fanns mynningsskärvor med rakt mynningsparti i grop A15540 (F12) och i härd A26646 (F72) I grop A7911 fanns en skärva med inåtböjt mynningsparti (F7) och denna typ av mynning förekom i stor utsträckning under 1000-talet. Dekoren på denna skärva utgjordes av vertikala streck och vågband (Fig 62, fynd 3). Kärl med utåtböjt mynningsparti fanns i stolphål A4780 (F5) och i härd A26646 (F61).

De dekortyper som fanns på östersjökeramiken var vågband, linjer och korta streck. Det fanns inga skärvor med vulster och liknande, vilket skulle kunna ha placerat keramiken i 1100-talet.

Den sammantagna tolkningen är att östersjökeramiken från Söndrum huvudsakligen kan placeras i 1000-talets andra hälft.

ICP-analyser som utförts på östersjökeramik från Söndrum har visat att keramiken sannolikt framställts i södra Halland (Brorsson 2015). Det innebär att keramiken från Söndrum antingen tillverkats lokalt eller inköpts från en annan närliggande plats.

Keramiken är snarlik det material som påträffades i Furudal i Veinge sn (Brorsson 2011:58). Det fanns bland annat keramiken från perioden efter 1075 i Furudal, och det fanns även ett inslag av AIV-keramik som därmed också kan dateras fram till omkring 1100.



Figur 62. Fynd 3. Östersjökeramik från Söndrum. Skala 1:2. Teckning av Annika Jeppson.

Yngre glaserat rödgods

Vid undersökningen påträffades två skärvor yngre glaserat rödgods. Den ena skärvan (F27) har tillhört en trebensgryta och skärvan framkom i ränna A60658. Den andra skärvan (F69) har tillhört ett fat och skärvan påträffades i en modern ränna. Båda skärvorna har tillhört kärl av skandinavisk proveniens och de kan sannolikt dateras till 1700-talet.

Flintgods

I stolphål A1182 påträffades vad som sannolikt är en sekundär skärva flintgods (F34). Skärvan hade en tryckt dekor och den har troligtvis tillhört ett fat från 1800-talet.

Metallföremål

Vid metalldetekteringen och undersökningen påträffades cirka ett 50-tal metallföremål varav ett 20-tal skickades till SVK för röntgen som första åtgärd. Efter röntgen gallrades åtta metallföremål ut och tolv stycken metallföremål har konserverats av konservator Vivian Smits och presenteras utförligt i konserveringsrapport (Bilaga 7). Då några av metallföremålen inte hade erhållit fyndnummer då de hamnade hos SVK presenteras här nedan fyndförteckning över konserverade föremål så det inte råder några tveksamheter om vilka fynden är som beskrivs i konserveringsrapporten, bilaga 7. Inom parantes efter fyndbeteckningen som används i konserveringsrapporten står det HM nummer som fyndet erhållit.

I sammanhanget är det intressant att lyfta fram en iakttagelse Vivian Smits gjorde vid konserveringen av fynd F145 (HM 20 769:114). Då Smits även utför konservering av föremålen från slutundersökningen 2013 av det medeltida Nya Lödöse i Göteborg såg hon stora likheter i material, form och utföring med ett föremål som påträffats där (F6625). Även detta föremål var oidentifierat, dock finns det enligt Smits en

Fyndbeteckning	Fyndnr.	Material	Föremål
IF 23324	(F105)	Cu-legering	Beslag?
IF 32907.15540	(F106)	Fe-legering	Spik?
IFJ 61079.2550	(F107)	Fe-legering	Oid.
IF 80095.26646	(F108)	Fe-legering	Nål?
IF 80840.8253	(F109)	Fe-legering	Hästskosöm?
IF 117	(F110)	Cu-legering	Beslag till knivslida?
IF 121	(F111)	Cu-legering	Beslag med hål
IF 132	(F112)	Cu-legering	Oid.
IF 133	(F113)	Cu-legering	Klippbit?
IF 145	(F114)	Cu-legering	Fot i form av hov
IF 148	(F115)	Cu-legering	Beslag
IF 150	(F116)	Cu-legering	Hjärtformat spänne
F 80742	(F117)	Trä	Lock?
F 80798	(F118)	Trä	Del av föremål, låda?

Tabell 4. Förteckning över konserverade föremål.

teori att det utgjort en bärande fot till en skål/behållare eller liknande, i form av en skodd hästfot. Båda föremålen är i en kopparlegering och har en avbruten järnpeg upptill. Föremålen står stabila med den plana delen nedåt. Undersidan är prydd med 8 (F6625 föremålet från Nya Löddöse) resp. 6 (Söndrum) runda fördjupningar som kan tolkas som hästskosöm (Smits Bilaga 7).

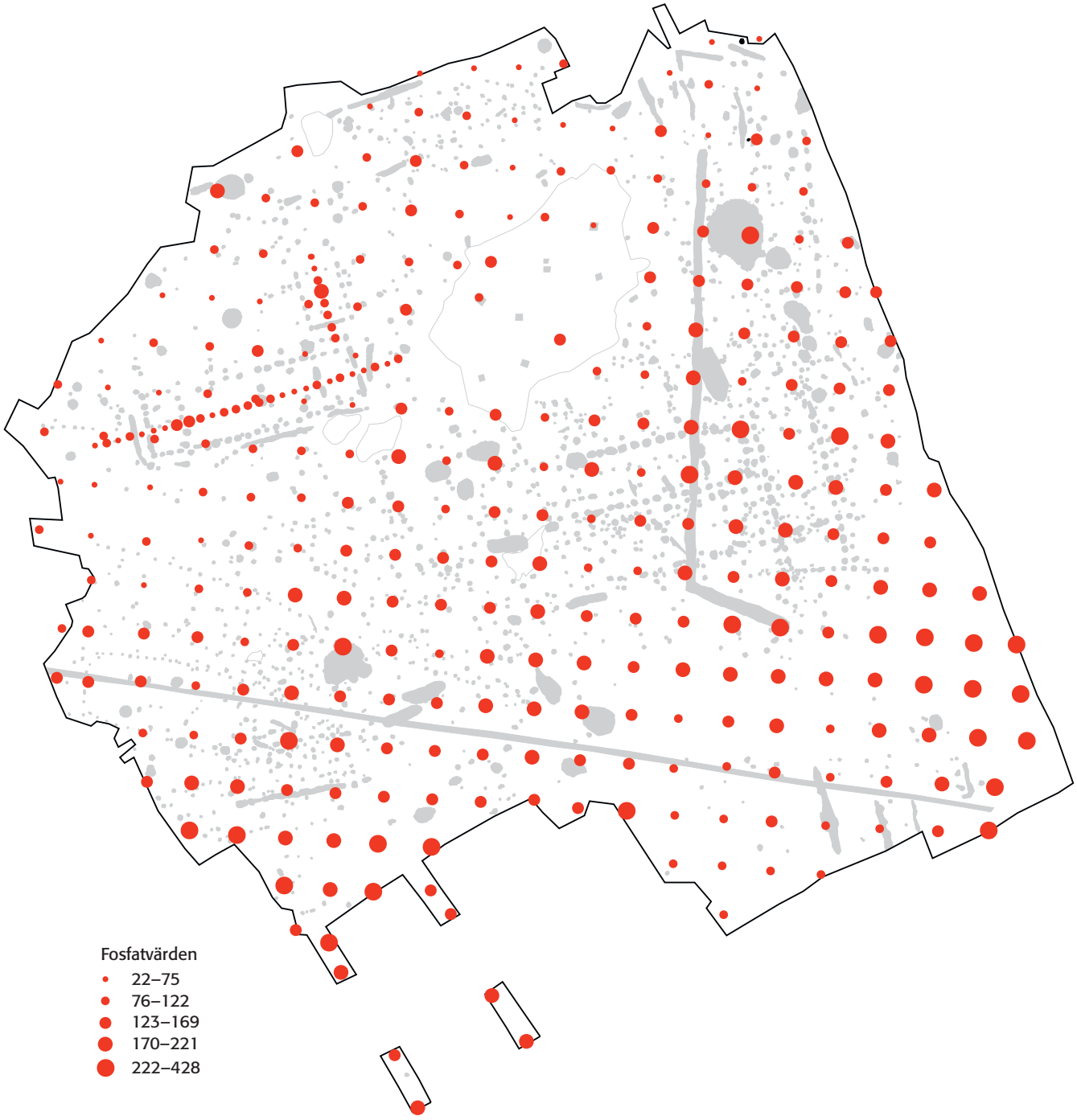
Brända ben och obrända tand- och emaljfragment

Totalt har 23 fyndposter med brända ben och obrända tänder har registrerats och osteologiskt bestämts (se Bilaga 8). Analysen har utförts av osteolog Emma Maltin. Benmaterialet var över lag mycket dåligt bevarat, något som också var gällande för de påträffade tänderna, där i stort sett endast emaljen var kvar. Den anläggning som innehöll flest djurben och tänder var brunnen, anläggning 9410. Men även en grop, fyra stolphål samt en härd innehöll fynd av ben. Bland de identifierade djurarterna finns häst (Equus caballus), nötboskap (Bos taurus), svin (Sus scrofa/dom) och får/get (Ovis aries/Capra hircus) representerade. Den obestämda delen av materialet kom uteslutande från däggdjur, och inga fragment bestämdes till människa. Det är ett mycket begränsat material och att utifrån det dra omfattande slutsatser är svårt. Dock kan noteras att materialet inte innehåller fågel, fisk och ben av vilt. Två av husen innehöll fynd av ben. Stolphål 5087, tillhörande hus 2 innehöll delar av en tand (F99) som med största sannolikhet kom från nötboskap. I Hus 8 påträffades ett diafysfragment från ett skenben som med största sannolikhet kom från ett svin, i stolphål 18397. I stolphål 6684 strax söder om hus 2 påträffades en överkäkskindtand från fullvuxen nötboskap (F47).

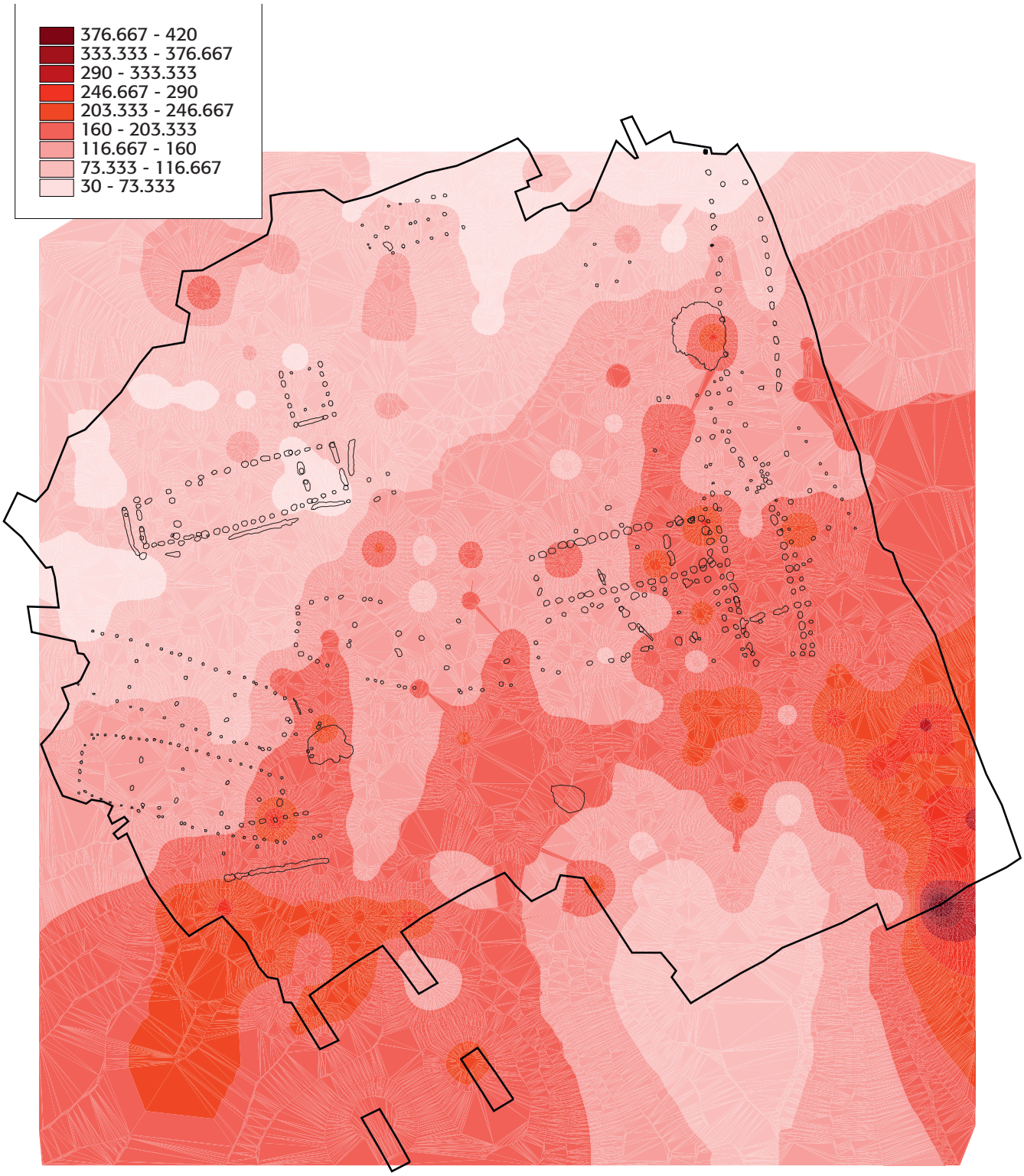
Analyser

Fosfatanalyser

Fosfatanalys utfördes i två rumsliga nivåer; dels genom att ett heltäckande nät av prover (ett prov var fjärde meter) togs över hela den avbanade ytan och dels genom rader med tätare provpunkter (ett prov per meter) längsgående genom hela byggnadskroppar. Förstnämnda analys utfördes i syfte att erhålla en tydligare bild av gårdstunets/-tunens (gårdsplanens) rumsliga disposition – spår efter yttre företeelser som inte avsatt spår i form av anläggningar/nedgrävningar, såsom exempelvis var gårdens/gårdarnas gödselstad och eventuella hägnader och gränsmarkeringar varit belägna. Sistnämnda analys utfördes i syfte att klargöra den enskilda byggnadens funktion och/eller rumsliga och funktionella indelning – spår efter inre företeelser som inte avspeglas i anläggningsbeståndet. Sistnämnda provtagning utfördes dock enbart under förutsättning att det finns ”rena” byggnader utan stratigrafisk påverkan från äldre och/eller yngre byggnadsgenerationer på platsen och därmed kom denna metod att endast tillämpas i hus 6 och 7. Totalt 317 prover har analyserats av Fosfatlaboratoriet vid Gotlands Museum. Fosfatanalysen omfat-



Figur 63. Resultatet av fosfatvärden inom undersökningsytan redovisat som punktkarta.



Figur 64. Resultatet av fosfatvärden inom undersökningsytan redovisat som isaritmkarta.

tade såväl citronsyrametod som spottest. Tidigare undersökningar har visat att aktiviteter på senvikingatida och tidigmedeltida bosättningar ofta varit intensiva och rumsligt samlade. Halländska exempel då fosfatkartering har använts är undersökningarna av de tidigmedeltida bebyggelserna i Sotarp (Skrea RAÄ 193), Furudal (Veinge RAÄ 326) och Lalatoften (Tvååker RAÄ 88) där områden med avfallshögar/gödselstackar kunde lokaliseras till dåtida gårdsplaner (Håkansson 2004b, Håkansson 2011 och Håkansson 2013).

Resultatet visade på höga värden främst i undersökningsområdets södra del och då främst i det sydöstra hörnet. Även i brunnen syns en tydlig förhöjning samt i de östra delarna av flera av byggnaderna såsom hus 9, hus1 och 3. Detta resultat stämmer väl med förundersökningens analyser som också visade högre värden i den södra delen, vilken inte har utnyttjats för bebyggelse. Är det möjligen gårdsplanen med avfallshög som de förhöjda värdena indikerar?

Genom hus 6 och 7 togs rad med tätare provpunkter (ett prov per meter) längsgående genom hela byggnaden men inga förhöjda värden som kunde indikera byggnadens funktion och/eller rumsliga och funktionella indelning uppmättes i husen.

Makrofossilanalys

Makrofossilanalys utfördes av arkeobotaniker Stefan Gustafsson på ett 40 tal jordprover främst insamlade i stolphål men även från de olika kontexterna i brunnen samt grophus 15. Syftet med analysen var flerfalt. En del var att studera eventuell odling i anslutning till husen och om en sådan skiljde sig mellan olika gårdar. Att klarlägga husens funktion var ytterligare en fråga liksom bedöma möjligheten att extrahera material iför ^{14}C-analyser.

Merparten av det påträffade materialet var i förkolnat skick men subfossila växtrester hittades i brunnens bottenlager. Analysresultatet ger en inblick i den odling som fanns i anslutning till gårdarna, husens funktion och närmiljön. Analysen visar att det bedrivits jordbruk i anslutning till många av husen. Säden som påträffats var i de flesta fall ren från ogräs vilket visar att den var väl rensad och färdig för konsumtion. Majoriteten av växtmakrofossilen har förkolnats i samband med matberedning som rostning, torkning etc. Detta innebär att husen inrymt köksdel och fungerat som bostäder. I något fall kan det röra sig om ett förråds- eller kokhus. Bristen på ogräsfrö medför att det inte går att säga så mycket om åkrarnas skötsel och tillstånd. De få ogräs som ändå påträffats tyder på gödslad, kanske något sandig och torr åkermark. Skalkorn är stapelgrödan, möjligen kan även havre odlats men den tolkningen är osäker (Bilaga 4).

^{14}C-dateringar

Sammanlagt elva stycken ^{14}C-dateringar har utförts. Sex av proverna analyserades av Beta, Miami US och resterande fem analyserades av Ångströmslaboratoriet, Uppsala. Dateringarna redovisas nedan i tabell 5.

Anläggning	Lab. nr.	Vedart	14C-år	Kal. 1 Sigma	Kal. 2 Sigma
23813 ränna Hus 11	Beta-411880	skalkorn, lin, säd, en	7420 ± 40 BP	BC 6370-6235	BC 6395-6225
30338 stolphål Hus 13	Ua-51012	Al	3666 ± 37 BP	BC 2140-2080 BC 2060-2010 2000-1970	BC 2190-2180 BC 2150-1940
10580 stolphål Hus 10	Ua-51014	Björk	1276 ± 35 BP	AD 680-730 AD 735-775	AD 650-820 AD 840-860
19450 grophus Hus 15	Ua-51015	Skalkorn, lin, fragm. säd	1266 ± 33 BP	AD 685-775	AD 660-830 AD 840-870
6930 stolphål Hus 2	Beta- 411876	Skalkorn fragm. säd	1260 ± 30 BP	AD 685-770	AD 670-775, 790-800
18397 stolphål Hus 8	Beta- 411879	Fragm. säd	1020 ± 30 BP	AD 995-1025	AD 980-1035
24522 stolphål Hus 9	Ua-51013	Ek	953 ± 32 BP	AD 1020-1050 AD 1080-1160	AD 1020-1160
10183 stolphål Hus 4	Ua-51011	Ek	952 ± 34 BP	AD 1020-1060 AD 1080-1160	AD 1010-1160
5731 stolphål Hus 1	Beta-411875	Ek	880 ± 30 BP	AD 1155-1210	AD 1045-1095, 1120-1220
2906 stolphål Hus 3	Beta- 411877	Ek	870 ± 30 BP	AD 1155-1215	AD 1050-1085, 1125-1140, 1150-1225
12186 stolphål Hus 6	Beta- 411878	Fragm. säd	310 ± 30 BP	AD 1520-1595, 1620-1645	AD 1485-1650
1175 Härd (i västra delen av UO)	Tln 2786	-	1600±60	409-537 AD	263-273, 339-599
4142 Härd (inom hus 12 i östra delen av UO)	Beta-186788	-	1540±40	450-570	420-620 AD

Tabell 5. Samtliga ^{14}C-dateringar i åldersföljd.

ÅTERKOPPLING TILL FRÅGESTÄLLNINGARNA

Länsstyrelsen angav i sitt förfrågningsunderlag att undersökningen skulle ha följande inriktningar med avseende på dokumentation och diskussion;

- Att klarlägga gårdslämningarnas kronologi, rumsliga struktur och typ av förekommande byggnader.
- Att klarlägga spår av förekommande hantverk knutna till gårdarna under olika tidsskeden.
- Att spegla förekommande gårdars förankring i den lokala bygdens sociala organisation.

Dessutom angavs att undersökningen i en fortsatt diskussion skulle belysa följande;

- Lokalbygdens bebyggelsehistorik och kontexter mellan bosättningar och gravplatser (gravfält och kyrka med kyrkogård).
- Bybildningen speglad utifrån landskap, rumslig struktur, social organisation och ekonomisk produktion.

I undersökningsplanen formulerade Kulturmiljö Halland ett antal följdfrågor, vilka i sin tur i vissa fall ligger till grund för den fördjupade diskussion och analys som innefattas av punkt 3-5. Svaren på följdfrågorna berörs nedan mycket kort och en mer detaljerad och djupgående analys utifrån undersökningens resultat i en lokalhistorisk och byggnadsteknisk kontext, kommer att presenteras inom ramen för ett antal steg 2-artiklar.

- Det föreligger daterade lämningar från folkvandringstid, vendeltid, äldre samt yngre vikingatid – tidigmedeltid. Samtidigt vet vi att det intilliggande gravfältet Stegelhögen har varit i bruk åtminstone under vendel- och vikingatid. Föreligger det platskontinuitet folkvandringstid – medeltid på boplatsen, eller har den varit i bruk vid återkommande, av varandra oberoende tillfällen? *Resultaten pekar på att det förekommer en kontinuitet i bebyggelsen från perioden folkvandringstid-tidig medeltid.*
- Rör det sig om en enda gård, eller har det periodvis (eller hela tiden) funnits flera gårdsenheter på platsen? Har förhållandena varit statiska eller kan man belägga tillväxt alternativt stagnation? *I diskussionen kring bebyggelseutvecklingen bör resultaten relateras till det intilliggande Söndrum RAÄ 98:2, som tillhör samma bebyggelseområde. Sammantaget verkar bebyggelsens storlek och struktur variera över tid. Gården från folkvandringstid delas i två gårdar under äldre vikingatid, för att åter bli en gård under yngre vikingatid. Denna gårdsenhet verkar slutligen delas upp i två gårdar under tidig medeltid.*
- Har gården/gårdarna legat i samma läge/på samma gårdsplan hela tiden eller kan man belägga ett rörelsemönster i byggnationen? *Vissa förskjutningar av bebyggelsen går att påvisa inom undersökningsområdet, men i stort brukas*

samma gårdsläge. En märkbar gårdsplan framträder under perioden 950-1050.

- Sammanfaller eventuella förändringar i gårdens orientering med religionsskiftet och förflyttningen av gravfältet från läget väster om gården till det medeltida kyrkoläget öster om gården? *Gårdens orientering österut mot kyrkogården under perioden 950-1050 är en direkt följd av religionsskiftet. Troligen anläggs ett gårdskapell i området för den nuvarande kyrkan, som ingått i en storgårds toft under denna period.*
- Går det att belägga fysiska avgränsningar (rännor, hägnader el. dyl.) av gårdstunen/-tunet*? Nej, inga märkbara gränsmarkeringar påträffades vid undersökningen.*
- Går processen med det multifunktionella långhusets uppbrytande i flera smärre byggnader med specifik funktion att följa över tid och tidfästa? *Ja till viss del. Gårdar med flera byggnadsfaser där gården endast utgörs av ett långhus, som kan ha haft varierade funktioner, går att påvisa under äldre vikingatid, men det är under perioden 950-1050 som även mindre uthus är märkbara.*
- Vilka typer av funktioner och praktiker är det i så fall (se punkten ovan) som förläggs i separata byggnader? Omlokaliserade eller nytillkomna? *Främst rör det sig om stall, fähus och byggnader med lagringsfunktion som går att påvisa i materialet.*
- Hur förändras byggnaderna rent konstruktions- och byggnadstekniskt? Kan vi belägga och tidsfästa generationskopplad utveckling, såsom exempelvis från treskeppiga till två- och/eller enskeppiga konstruktioner? *Ja, treskeppiga långhus och grophus förekommer under perioden 400-950. Under perioden 950-1050 förekommer treskeppiga hus av trelleborgstyp, tvåskeppiga byggnader samt små enskeppiga uthus och stacklador. Under perioden 1050-1250 införs ett medeltida byggnadsskick med företrädelsevis enskeppiga byggnader.*
- Kan gårdens/gårdarnas samlade yta under tak byggnadsgeneration för byggnadsgeneration ge en indikation om gårdens/gårdarnas ekonomiska ställning och eventuella socioekonomiska utveckling över tid? Socioekonomiska skillnader mellan samtida gårdar på platsen? *Ja, i en generell hierarkisk indelning (små, mellanstora, stora, mycket stora gårdar) får gårdarna från äldre vikingatid inom Söndrum 98:1 och 98:2, betraktas som mellanstor respektive stor gård. Även bebyggelsen med trelleborgshus från perioden 950-1050 tillhör kategorin stora gårdar och de tidigmedeltida gårdarna tillhör kategorin mellanstora gårdar.*
- Hur förändras gårdsplanen och aktiviteterna utomhus över tid? Förändras den enskilda gårdsenhetens rumsliga struktur – exempelvis från östvästliga långhus till vinkelställd byggnation över tid? *Ja, under yngre järnålder är långhusen till största delen öst-västligt orienterade. I slutet av 900-talet urskiljer sig en förändring, där husen även orienteras efter en nord-sydlig axel. Under*

denna period framträder även vinkelställda byggnader, bildandes en mer tydlig gårdsplan.

- Byggnader kan oftast sägas ha en framsida och en baksida, såväl ur rent praktisk som ur mer mental synvinkel. Under förutsättning att ytan är bebyggd vid religionsskiftet – flytten av gravplats – går det då även att notera någon form av rumslig förändring i hur byggnadskroppar och gårdsplan förhåller sig till respektive gravplats? *Nej, en rumslig förändring går inte att urskilja, förutom en viss förskjutning av bebyggelsen österut i slutet av 900-talet, mot kyrkan.*

- Finns det belägg för husoffertradion på platsen? Hur ter sig denna i så fall över tid? Kan vi ana mentalitetsförändringar på gården/gårdarna som uppträder vid samma tid som religionsskiftet? *Inga husoffer finns representerade på platsen från någon tid. Däremot bör arkitekturen med trelleborgshus länkas till en ny aktör i Halland vid denna tid; den danska kungamakten. Tillsamman med kungalevet i Halmstad markerar bebyggelsen troligen regionala intressen i området och kan ses som en del av den "feodala övergången", tidpunkten när ett feodallikt, kristet samhälle började etableras i Danmark. De exklusiva trelleborgshusen sprids förmodligen från kungsgårdarna till de omgivande byarna vid tiden omkring 1000, men det är svårt att säga i vilken grad de ägdes av kungen, var byggda på kunglig mark, eller tillhörde lokala aristokrater, som tog till sig denna arkitektur. Frågan belyses närmre inom ramen för steg-2.*

REFERENSER

Andersson, C. M. 1988. *Söndrums kyrka*. Halmstad

Bexell, S. P. 1925 (1818). *Hallands historia och beskrifning*. Andra delen. Halmstad

Brorsson, T 2011. Keramiken i Furudal. I: Håkansson, A. *Furudal. Bebyggelselämningar från järnålder och medeltid. Arkeologiska rapporter från Hallands Länsmuseer 2011:3.* Halmstad, sid. 56-59

Brorsson, T. 2015. ICP-analys och godsanalys av tidigmedeltida keramik från Halland. Rapport 94. Kontoret för Keramiska Studier. Höganäs

Brusewitz, G. 1952 (1858). *Anteckningar rörande fornlemningar, äldre byggnader och historiska minnen i Halmstad, Tönnersjö och Höks härader af Halland under en vandring under juli månad 1858*. Utgiven av Sven Granlund. Samfundet Hallands biblioteks vänner publikationer II. Halmstad

Carlie, L. 1999. *Bebyggelsens mångfald – En studie av södra Hallands järnåldersgårdar baserad på arkeologiska och historiska källor*. Acta Archaeologica Lundensia Series in 8°. No 29. Hallands länsmuseers Skriftserie No 10. Lund

Creutz, Gunnar. 2004. Om vintermånens nedgång i graven. *Falbygden 2004*

Creutz, Gunnar, Jankavs, Peter & Persson, Lena. 2010. Falbygdens medeltida kyrkor. *Falbygden 2010*

Fors, T. Viking, U. Wranning, P. 1993. *Raä 200 Trulstorp 1:8, Laholms lfs, Halland Arkeologisk undersökning 1993* Stiftelsen Hallands länsmuseer Landsantikvarien. Halmstad

Gräslund, A.-S. 2002. *Ideologi och mentalitet Om religionsskiftet i Skandinavien från en arkeologisk horisont* OPIA 29 Uppsala

Håkansson, A., Perneby, Å. & Wranning, P. 2004. *Söndrums kyrkby. Brandgravar och bebyggelse från yngre järnålder och tidig medeltid*. Arkeologisk förundersökning 2003. Halland, Söndrums socken, Söndrum 3:3, 3:7, 3:8, Bergsgård 1:3, Raä 5, Raä 98:1-2 och Raä 99. Uppdragsverksamheten Halmstad. Arkivrapport

Håkansson, A. 2004a. Vad döljs under Steglabacken? Om nya arkeologiska fynd från kyrkbyns äldsta tid. *Söndrums Hembygdsförening 2004*. Halmstad.

Håkansson, A. 2004b. Sotarp, en vandrande medeltida by – om nyetablering av gårdar i mellanhalländsk bybildningstid. I: Carlie, L., Ryberg, E., Streiffert, J., Wranning, P (Red). *Hållplatser i det förgångna. Landskap i förändring, Volym 6*, s 285-319. Riksantikvarieämbetet/Landsantikvarien

Håkansson, A. 2011. *Furudal. Bebyggelselämningar från järnålder och medeltid*. Människan och landskapsrummets olika dimensioner. Teknisk rapport. Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 2011:3. Halmstad

Håkansson, A. 2013. *Lalatoften i Tvååker. Bebyggelselämningar från järnålder och medeltid* Arkeologisk förundersökning 2009 och undersökning 2010, Halland, Varbergs kommun, Tvååker socken, Tvååker 14:48, RAÄ 88. Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 2013:5, Halmstad

Häggström, L. 2014, *Djur vatten och ägande i Hallands historia.* Utskrift 13. Kulturmiljö Halland, Halmstad

Lamm, J. P. 1993. Gyllene gåva till SHM. Ett filigransmycke från folkvandringstid, funnet i Söndrums socken, södra Halland. *Fornvännen* 1993:2

Lundborg, L. 1982. Forntiden i Söndrums och Vapnös socknar. *Söndrums hembygdsförening 1971-1981*, s 21-41. Söndrum

Mattsson, L. 2010. *Planområde Trottaberg (Albinsro).* Arkeologisk förundersökning 2010. Halland, Söndrums socken, Trottaberg 2:2, 2:14, 3:4, 4:2, 4:3. Bergsgård 1:7. RAÄ 105. 106. 107. 108. Hallands länsmuseer, Kulturmiljö Halland. Arkivrapport

Munkenberg, B-A. 1996. *Trulstorp – en medeltida gård i Laholms lfs*. RAÄ 201, Trulstorp 1:89 och 1:92, Laholms lfs, Halland. Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 1996:8. Halmstad

Niklasson, P. 2001. Arkeologisk undersökning vid RAÄ 116. I: Johansson, N., Streiffert, J., Wranning, P. (Red.). *Landskap i förändring, Volym 3*. Teknisk rapport över de arkeologiska undersökningarna av RAÄ 116, 118, 120 och 122, Stafsinge socken, Halland. Riksantikvarieämbetet/Landsantikvarien. Göteborg

Nilsson, I-M. 2009. *Mellan makten och himmelriket. Perspektiv på Hallands medeltida kyrkor*. Lund Studies in Historical Archaeology 12. Lund

Nordvall, L. 2013. *Ett trelleborgshus vid Sperlingsholm – lämningar från bronsålder och vikingatid.* Arkeologisk förundersökning och undersökning Halland, Övraby socken, Sperlingsholm 1:1, RAÄ 86. Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 2013:4. Halmstad

Nordvall, L. 2015. *Albinsro – bebyggelseutveckling från senneolitikum till i dag.* Halland, Söndrums socken, Trottaberg 2:2, Söndrum RAÄ 108. Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 2015:3. Halmstad

Pamp, B. 1985. *Ortnamn i Sverige*. Stockholm

Sahlgren, J. 1948. *Ortnamnen i Hallands län, del 1*. Lund

Svanberg, F. 1998. *En okänd gravplats från yngre järnålder i Söndrum. Projektet Järnålderns okända gravar i Halland rapporter 1. Arkeologisk forskningsundersökning i Söndrum sn RAÄ 5 1998*. Halmstad

Tegnhed, S. 2009. Fanns det emos i Sofieberg under stenåldern? *Länsstyrelsen i Halland årsredovisning 2008,* s. 32-35. Halmstad

Tegnhed, S. 2012. Pedagogik i fält Pilotprojekt Sofieberg. I: Mattsson, L. *Åker, gård och erosion. Återfunna bosättningar inför ny bebyggelse på Kärleken*. Halland, Halmstad stad, Halmstad 9:149 & 9:158, RAÄ 89 & RAÄ 90. Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 2012:3. Halmstad

Tegnhed, S. 2016, Brunnen på gårdsplanen invid Trelleborgshuset i en omvälvande tid. Kulturmiljö Hallands arkeologer undersöker fornlämningen Söndrum 98:1 i kyrkbyn – en boplats från yngre järnålder – tidig medeltid. I: Keck, B. (red). *Söndrums hembygdsförenings årsbok 2016.*

Wattman, Nils. 1996. *Kärragård – boplats och centralplats från trattbägarkultur till medeltid.* Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 1996:4. RAÄ 164, Kärragård 3:7, Laholms lfs, Halland. Halmstad

Viking, U. & Fors, T. 1995. *Ösarp. Vikingatida och tidigmedeltida agrarbebyggelse*

i södra Halland. RAÄ 197, Ösarp 1:21, 2:15, Laholms lfs, Halland. Arkeologisk undersökning 1993. Stiftelsen Hallands länsmuseer/Landsantikvarien. Arkivrapport

Wranning, P. 1999. Sydhalländska Trelleborgshus – lokala variationer av ett senvikingatida byggnadsskick. I: Artelius, T. m.fl. (red.). *Kring Västsvenska hus – Boendets organisation och symbolik i förhistorisk och historisk tid*. GOTARC Serie C. No 22. Göteborg

Wranning, P. 2011. *Vikingatida och tidigmedeltida gårdslämningar i Söndrums kyrkby.* Arkeologiska rapporter från Hallands länsmuseer 2010:3. Halland, Söndrums socken, Söndrum 3:8, RAÄ 98. Halmstad

Wranning, P. 2013a. *Stegelhögen. Vendel- och vikingatida gravar*. Halland, Söndrums socken, Söndrum 3:8, RAÄ 5. Arkeologiska rapporter från Hallands Länsmuseer 2012:8. Halmstad

Wranning, P. 2013b. Vendeltid vid Vendelvägen – nya spännande resultat från gravfältet Stegelhögen. *Söndrums Hembygdsförening 2013*

Wranning, P. 2013c. Vikingar, arkeologer och skolbarn – en lyckad kombination i Söndrums kyrkby! *Axplock 2013.* Kulturmiljö Halland, Halmstad

Wranning, P. 2015. Stegelhögen. Ett bygravfält från yngre järnålder. I: Söderström U. (red.) *Döden*. M-ark/Museiarkeologi sydost vid Kalmar läns museum. Kalmar

Ängeby, G. 2002. Söndrums kyrkby. Arkeologisk utredning 2002. Halland, Söndrums socken, Söndrum 3:3, 3:7, 3:8, Bergsgård 1:3, Raä 98. Landsantikvarien, Halmstad. Arkivrapport

Nätkälla:

http://www.smhi.se/nyhetsarkiv/simone-drabbade-framst-sydligaste-sverige-1.33915

TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens dnr: 431-8012-12

Kulturmiljö Halland dnr: 2013-162

Uppdragsgivare: Söndrums församling

Utförandetid: 2013-09-09 – 2013-10-31

Personal: Anna Aulin, Lena Bjuggner, Ida Feltzin, Patrik Hallberg, Martina Hjertman, Anders Håkansson (projektansvarig), Ola Kadefors, Linn Nordvall, Stina Tegnhed, Per Wranning (projektansvarig, fältarbetsledare)

Koordinatsystem: Sweref 99 TM

Höjdsystem: RH 2000

Läge: Halland, Söndrum 3:15, RAÄ 98:1, Ekonomiska kartan 4C7d (042 73), Koordinater X 6286290, Y 1315150

Undersökt yta: 6955 m^2 totalt, varav 4500 m^2 intensivt och 2455 m^2 extensivt

Dokumentation: Den digitala dokumentationen finns tillgänglig i Intrasisprojektet *Söndrum2013162S*. Ritningarna har nummer HMAK 4401:1–51. De digitala fotografierna har nummer 2013-41:1-140. Allt dokumentationsmaterial förvaras i Kulturmiljö Hallands arkiv och fynden förvaras på Länsmuseet i Halmstad.

Fynd: I väntan på fyndfördelning har fynden tilldelats HM nummer 28 769:1-118

Datering: Senneolitikum, folkvandringstid, vendeltid, vikingatid, tidigmedeltid, högmedeltid

BILAGOR

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
0	632		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
1	895		Arkeologiskt objekt	Utgår	50%	Grävsked					0,5	0,38	0,04	Grå
2	1168		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
3	1657		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
4	1681		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
5	1703		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
6	1824		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
7	2608		Arkeologiskt objekt	Utgår	50%	Grävsked					0	0	0	
8	4464	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
9	4828		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
10	5072		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
11	5598		Arkeologiskt objekt	Utgår	50%	Grävsked					0,25	0,22	0,04	Brun
12	5756		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
13	6576		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
14	6636		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
15	7007	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
16	7125	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
17	7166		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
18	8093	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
19	8127	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
20	9763	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
21	9881	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
22	11075		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
23	11128		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
24	11179		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
25	11421	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
26	11921	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
27	12166		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
28	13418		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
29	17756	Utgår - finns ej	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
30	20008		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
31	21737		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
32	22969	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Utgår					11		0	0	0	
33	26908		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
34	60619		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
35	60641		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
36	60658		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
37	60832		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
38	60843		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
39	60852		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
40	32055	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
41	32067	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Utgår	50%	Grävsked					0,12	0,12	0,05	Brungrå
42	33518		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	

Bilaga 1

Anläggningslista

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
						Recent dump från förundersökning	0	0	0			0	
Sand	Urlakad						0	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Finns inte	0	0	0			0	
						Finns inte	0	0	0			0	
						Finns inte	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Stenlyft	0	0	0			0	
						Matjord, grund.	0	0	0			0	
						Tunn	0	0	0			0	
						Matjord	0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Ojämn botten och grund. Spill från 19732	0	0	0			0	
						Blev två stolphål 9894-9911	0	0	0			0	
						Obefintlig, grund, flammig.	0	0	0			0	
						Tunn	0	0	0			0	
						Tunn	0	0	0			0	
						Tunn	0	0	0			0	
						Tunn	0	0	0			0	
						Utgörs av två stolphål 14754+14773	0	0	0			0	
						Utgörs av två stolphål, 13399+26141	0	0	0			0	
						Mycket tunn, ojämn fläck, försvann vid rensning.	0	0	0			0	
						Mycket grund och ingen tydlig form	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Försvann vid rensning.	0	0	0			0	
						Mörkbrungrå lerig sand blandad med alven.	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Recent stenlyft	0	0	0			0	
						Recent stenlyft, mkt skarpa kanter, 12 cm djup	0	0	0			0	
						Osäker, kan eventuellt tillhöra hus 10	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Matjord	0	0	0			0	
						Matjord	0	0	0			0	
						Matjord	0	0	0			0	
						Avfärdas som djurgång	0	0	0			0	
Humös sand						Ingen anläggning, oformlig	0	0	0			0	
						Matjordsrest kring berg i dagen.	0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
43	61657		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
44	63116		Arkeologiskt objekt	Utgår							0	0	0	
45	61838		Arkeologiskt objekt	Dike							0	0	0	
46	9410	Brunn	Arkeologiskt objekt	Grop							0	0	0	
47	2550		Arkeologiskt objekt	Grophus	50%	Grävsked		X			2,4	1,76	0,64	
48	19450	Hus 15	Arkeologiskt objekt	Grophus	50%	Grävsked			15		3,86	3,52	0,38	Mörk gråbrun
49	3196		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
50	3460		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
51	3634		Arkeologiskt objekt	Härd	25%	Grävsked					1,44	1,3	0,42	Gråsvart
52	7536	=4142 FU C14 420-620 AD	Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
53	7661		Arkeologiskt objekt	Härd	50%	Grävsked					1,14	0,9	0,22	Svartbrun
54	9018		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
55	10636		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
56	10655		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
57	10673		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
58	10689		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
59	14330		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
60	15876		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
61	26545		Arkeologiskt objekt	Härd	25%	Grävsked					1,55	1,4	0,12	Gråbrun
62	26646		Arkeologiskt objekt	Härd	50%	Grävsked					3,5	1	0,24	Gråbrun
63	26924		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
64	27372		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
65	27401		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
66	27572		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
67	60226		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
68	60240		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
69	30604		Arkeologiskt objekt	Härd	50%	Grävsked					0,72	0,6	0,06	Svartbrun
70	30969		Arkeologiskt objekt	Härd							0	0	0	
71	61026	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Härd	50%	Grävsked					0,6	0,6	0,18	Svart
72	31588		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
73	31595		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
74	31619		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
75	31627		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
76	31634		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
77	31642		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
78	31663		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
79	31674		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
80	31685		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
81	31764		Arkeologiskt objekt	Käpphål							0	0	0	
82	23813	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Ränna	50%	Grävsked		X	11	X	7	0,45	0,4	Mörkbrun-gråbrun
83	22682		Arkeologiskt objekt	Stenlyft	50%	Grävsked					0,38	0,36	0,08	Gråbrun
84	24405		Arkeologiskt objekt	Stenlyft	50%	Grävsked					0,42	0,29	0,05	Brun
85	33777		Arkeologiskt objekt	Stenlyft	50%	Grävsked					0,7	0,4	0,14	Brun
86	210		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
87	224		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
88	236		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
89	247		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
90	262		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
91	275		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
92	287		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
93	299		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
94	310	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,24	0,24	0,16	Gråbrun
95	321	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 3		0,4	0,35	0,11	Grå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
						Recent, ansamling av material intill berg i dagen.	0	0	0			0	
						Matjordsrest	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Normal	Träkol					0,64	0	0			0	
Humös grusig sand	Normal						0,38	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sotig sand	Normal			Kol		Kokgrop, skörbränd sten, Kolprov. 2 fyllningar.	0,42	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal				Träkol	Stora kolbitar-hela pinnar i botten	0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal		Kol			Keramik	0,12	0	0			0	
Grusig sand	Fet			Kol		Brända ben, keramik, bryne. Skärs av telekabel	0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Fet	Kol				Inom hus 13	0,06	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Fet	Träkol				Är nedgrävd, innehåller skörbränd sten	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad-Fet					Tydliga stenskodda stolphål i rännan	0,4	0	0			0	
Humös sand	Normal					Stenlyft, stolphål?	0	0	0			0	
Humös sand							0	0	0			0	
Flammig sand	Normal					Stenlyft syllsten	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,16	0	0			0	
Humös sand	Normal-fet						0,11	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
96	337		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
97	350		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,26	0,2	Mörkgrå
98	362		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
99	374		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
100	385	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,58	0,56	0,27	Grå
101	401	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
102	415	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
103	428	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
104	443	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			1	X	0,5	0,5	0,3	Gråbrun
105	456	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
106	469		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,25	0,25	0,1	Gråbrun
107	479	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,45	0,26	Gråbrun
108	495	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,45	0,23	Mörk gråbrun
109	510	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
110	546	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
111	559	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,45	0,45	0,15	Gråbrun
112	574		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
113	587		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
114	599	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		0,4	0,4	0,15	Grå
115	611		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,25	0,25	0,16	Grå
116	622		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
117	660		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
118	671	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1	X	0,69	0,58	0,21	Grå
119	686	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked	Grävsked		Hus 1	X	0,8	0,68	0,2	Grå
120	701	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		1,05	0,6	0,3	Grå
121	722	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,69	0,62	0,27	Grå
122	739	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,7	0,65	0,42	Grå
123	753	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,7	0,65	0,3	Grå
124	767	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,78	0,62	0,38	Grå
125	781	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,68	0,55	0,28	Grå
126	798		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
127	810	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		0,37	0,35	0,3	Brungrå
128	822		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
129	833		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked	Grävsked	X		X	0,4	0,38	0,3	Grå
130	845	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		0,32	0,32	0,1	Ljust grå
131	857		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
132	870		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
133	881		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X		X	0,57	0,5	0,24	
134	910		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
135	925	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,43	0,35	0,12	Grå
136	942		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
137	954		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
138	966		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
139	978		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,25	0,2	0,08	Brungrå
140	989	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,38	0,36	0,16	Brungrå
141	1003		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
142	1014		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
143	1026		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,38	0,34	0,12	Ljusgrå
144	1038		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
145	1049	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,54	0,48	0,18	Grå
146	1064		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
147	1077		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
148	1087		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
149	1098		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet					Svart flammig i ytan (sotig?), ljusare nedåt.	0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,27	0	0			0	
						Ej grävd	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand med småsten	Urlakad	Kol				Kolprov insamlat	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,1	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Mycket sten i fyllning, 0,05-0,1 meter stora	0,26	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad	Obränd lera					0,15	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Urlakad					Ljust grå fyllning	0,15	0	0			0	
Sand	Urlakad					Ljust grå fyllning	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Urlakad	Bränd lera				Finsand i fyllning	0,21	0	0			0	
Sand	Normal					Finsand i fyllning	0,2	0	0			0	
Sand	Urlakad					Finsand i fyllning	0,3	0	0			0	
Sand	Urlakad					Möjligen stenskott, finsand i fyllning	0,27	0	0			0	
Sand	Urlakad					Möjligen stenskott. Finsand i fyllning	0,42	0	0			0	
Sand	Urlakad						0,3	0	0			0	
Sand	Urlakad					Finsand i fyllning	0,38	0	0			0	
Sand	Urlakad					Finsand i fyllning	0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Tre större stenar 0,1 m lagda över östra halvan.	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,3	0	0			0	
Sand	Urlakad					Osäkert om stolphålet ingår i huset	0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Urlakad	Träkol					0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Normal						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Normal						0,08	0	0			0	
Sand	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Urlakad						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Normal					Ljusgrå lera i ytan.	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
150	1107		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
151	1119		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
152	1130		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
153	1144		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
154	1156		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
155	1182	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	100%	Grävsked			3		0,5	0,4	0,22	Grå
156	1191		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,25	0,13	Mörkgrå
157	1200	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,62	0,34	0,12	Mörkgrå
158	1215		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,16	0,12	Mörkgrå
159	1215		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,16	0,12	Mörkgrå
160	1225		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,44	0,4	0,19	Grå
161	1237		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,28	0,1	Grå
162	1248	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,38	0,38	0,18	Ljusgrå
163	1261		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,16	0,14	0,08	Grå
164	1271		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,16	0,14	0,08	Grå
165	1281		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,32	0,28	0,12	Gråbrun
166	1292	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,34	0,3	0,12	Mörkgrå
167	1305	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			14	X	0,44	0,36	0,42	Grå
168	1319	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
169	1329	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,42	0,42	0,09	Ljusgrå
170	1342	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%				3	X	0,76	0,52	0,3	Gråbrun
171	1359		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
172	1372		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
173	1389	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		1,1	0,65	0	
174	1402	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0,38	0	
175	1416		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
176	1430		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
177	1442	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14	X	0,6	0,6	0,26	Mörkgrå
178	1454		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,4	0,25	0,16	Mörk grå
179	1466		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X		X	0,3	0,3	0,34	Mörk grå
180	1477		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,3	0,27	0,22	Grå
181	1488		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
182	1498		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
183	1508	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,35	0,36	Mörk brungrå
184	1524		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
185	1538		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
186	1538		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
187	1570		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,34	0,14	Grå
188	1570		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,34	0,14	Grå
189	1609		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,16	0,16	0,1	Grå
190	1622		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,26	0,26	0,14	Gråbrun
191	1633		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,24	0,22	0,12	Grå
192	1645		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,35	0,3	0,18	Grå
193	1669		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,23	0,2	0,08	Grå
194	1692	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		0,26	0,22	0,1	Grå
195	1715		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,28	0,19	Grå
196	1727		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,39	0,26	0,14	Grå
197	1741		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
198	1779		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
199	1793		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
200	1808	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		0,48	0,38	0,05	Grå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Lerig sand	Normal					Vävtyngd. Grävd under förundersökningen.	0,22	0	0			0	
Något lerig humös sand	Normal					2 stenar i östra delen. 0,11x0,06 och 0,05 i diam.	0,13	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal					Skär AS1200.	0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal					Skär AS1200.	0,12	0	0			0	
Sand	Urlakad	Kol				Kolprov insamlat. Troligtvis yngre än AS1237.	0,19	0	0			0	
Sand	Urlakad						0,1	0	0			0	
Fin sand	Urlakad		Obränd lera				0,18	0	0			0	
Humös sand							0,08	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,08	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol				Kolprov insamlat	0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal					Rikligt med sten i övre halvan. Urlakad botten	0,42	0	0			0	
							0	0	0			0	
Fin sand	Urlakad					Keramik vid ytan	0,09	0	0			0	
Fin sand	Urlakad					Makroprov insamlat.	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Utgrävd under förundersökningen	0	0	0			0	
						Endast bredd är noterad	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet					Keramik, större stenar 0,1-0,2 m i SÖ del.	0,26	0	0			0	
Humös sand	Fet					Mycket sten genom hela anläggningen	0,16	0	0			0	
Humös sand						Brunare lager mellan AS1466 och AS1454.	0,34	0	0			0	
Humös sand	Normal					Mycket sten genom hela anläggningen	0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad	Träkol				Slagen flinta i fyllning	0,36	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,1	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Finsand i fyllning	0,14	0	0			0	
Sand	Urlakad	Obränd lera				En hel del sten..(se text)	0,12	0	0			0	
Sand						Mycket ljus finsand i fyllning	0,18	0	0			0	
Sand	Urlakad					Mycket ljus finsand i fyllning	0,08	0	0			0	
Fin sand	Urlakad					Ej säkert att den ingår i huset	0,1	0	0			0	
Sand						Finsand i fyllning	0,19	0	0			0	
Sand						Finsand i fyllning	0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Stor sten 0,12x0,16 m i ytan. Otydlig botten.	0,05	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
201	1847		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
202	1856		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
203	1867		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
204	1878		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
205	1890		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
206	1901		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
207	1914		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
208	1924		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
209	1936		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
210	1945		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
211	1965		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
212	1982		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
213	1992		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
214	2004		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
215	2017		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
216	2030		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
217	2040		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
218	2052		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
219	2064		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
220	2075		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
221	2085		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
222	2100		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
223	2111		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
224	2122		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
225	2134		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
226	2145		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
227	2156		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
228	2165		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
229	2175	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,7	0,3	0,1	Gråbrun
230	2191		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,46	0,4	0,12	Gråbrun
231	2204		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,45	0,4	0,23	
232	2239		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
233	2253		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,36	0,32	0,12	Grå
234	2268		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
235	2277		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,36	0,26	Mörkgrå och ljusgrå
236	2292		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
237	2307	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,35	0,6	0,13	Mörkbrun
238	2323	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,4	0,4	0,07	Mörkbrun
239	2337	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4	X	0,3	0,3	0,28	Mörkbrun
240	2348		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
241	2359	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
242	2370	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,3	0,24	0,18	Mörkbrun
243	2380		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
244	2392	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4	X	0,35	0,35	0,35	Brungrå
245	2404		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,2	0,1	Mörkgråbrun
246	2414		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
247	2426		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,4	0,14	Mörkgråbrun
248	2439		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,34	0,3	0,14	Mörkgråbrun
249	2451		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
250	2464		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
251	2476		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
252	2487		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
253	2499		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
254	2512	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,1	0	0			0	
Humös sand	Urlakad	Bränd lera|Träkol					0,12	0	0			0	
	Urlakad	Träkol					0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
Lerig sand och ljusgrå lera	Fet			Obränd lera		Södra halvan ljusgrå lera	0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad	Bränd lera				Väggstolpe	0,13	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,07	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe, stenskott med skörbränd sten.	0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad -Normal					Två fyllningar. Sekundär fyllning mer humös.	0,35	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,14	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
255	2525		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
256	2538		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
257	2583		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
258	2596		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
259	2619		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,38	0,34	0,3	Gråbrun
260	2632		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,34	0,32	0,22	Gråbrun
261	2646		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
262	2657		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
263	2668		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,36	0,38	0,26	Gråbrun
264	2680		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
265	2693		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
266	2705		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
267	2718		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
268	2733		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
269	2743		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
270	2754		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
271	2768		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
272	2779		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
273	2794		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
274	2805		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
275	2842		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
276	2854		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
277	2868		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
278	2881		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
279	2895	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 3		0,3	0,26	0,11	Grå
280	2906	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
281	2919		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
282	2974		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
283	2987		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
284	2999		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
285	3012		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
286	3027		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
287	3041		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
288	3056		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
289	3068		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
290	3081		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
291	3109		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
292	3138		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
293	3152		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
294	3168		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
295	3181		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
296	3216		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
297	3230		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
298	3244		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
299	3259	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,28	0,32	0,16	Mörkbrun
300	3273		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
301	3289	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,36	0,28	0,16	Mörkbrun
302	3304	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,25	0,24	0,07	Mörkbrun
303	3318		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
304	3330		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
305	3346		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
306	3357		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
307	3371		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
308	3385		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
309	3399		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
310	3415		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,4	0,26	Mörkgråbrun

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös grusig sand	Normal						0,3	0	0			0	
Humös grusig sand	Fet						0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,11	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,16	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,07	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand och sten	Normal					Skär AS3433	0,26	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
311	3433		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,3	0,3	0,2	Mörkgråbrun
312	3446	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4	X	0,3	0,3	0,18	Mörkgråbrun
313	3476		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
314	3489		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
315	3505		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
316	3595		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
317	3607		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
318	3619		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
319	3666		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,64	0,36	0,24	Grå
320	3684		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
321	3700		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
322	3714	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,45	0,35	0,13	Mörkgråbrun
323	3728		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,4	0,4	Gråbrun
324	3743	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,44	0,4	0,2	Mörkbrungrå
325	3758		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,36	0,3	0,16	Mörkgråbrun
326	3773		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,34	0,3	0,14	Mörkgråbrun
327	3786		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
328	3802		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
329	3815		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
330	3827		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,55	0,48	0,28	Mörkgråbrun
331	3842		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
332	3854		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
333	3866		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
334	3879		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,3	0,2	Brungrå
335	3892		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
336	3902		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,14	Mörkbrungrå
337	3938		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,7	0,45	0,28	Gråbrun
338	3955		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
339	3968		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
340	3983	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4	X	0,44	0,4	0,28	Gråbrun
341	4000		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,42	0,36	0,25	Mörkgråbrun
342	4015		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,2	0,07	Mörkbrun
343	4025		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,15	Brungrå
344	4051		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
345	4063		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
346	4075		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
347	4088		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
348	4099		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
349	4110		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
350	4119		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
351	4135		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
352	4152		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
353	4167		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,45	0,4	0,3	Grå
354	4181	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,45	0,45	0,28	Brungrå
355	4202	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 2		0,4	0,4	0,21	Brungrå
356	4222	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,4	0,36	0,15	Gråbrun
357	4239		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,73	0,5	0,33	Gråbrun
358	4262		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,46	0,4	0,14	Grå
359	4278		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
360	4290		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Humös sand och sten	Urlakad					Skärs av AS3415 i söder.	0,2	0	0			0	
Humös sand och sten						Väggstolpe	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Siltig sand	Fet	Kol				Brända ben	0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand och sten	Normal					Väggstolpe	0,13	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Två fyllningar: mörkgråbrun och ljusgråbrun sand.	0,4	0	0			0	
Mycket humös sand	Normal					Ev takbärare, dock mer humös än övriga tb.	0,2	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Keramik	0,16	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand och sten	Normal					Vilar mot berg. Precis norr om grop 61657.	0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Otydlig, tveksam	0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,14	0	0			0	
Humös sand och sten	Urlakad					Takbärare. Ev. omstolpad. Två fyllningar.	0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand och sten	Urlakad					Takbärare. Mycket sten, även skärvig, skörbränd	0,28	0	0			0	
Humös sand och enstaka sten	Normal						0,25	0	0			0	
Humös sand							0,07	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,15	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet						0,3	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,28	0	0			0	
	Normal					Brända ben	0,21	0	0			0	
Mycket humös sand	Normal-Fet					Ev. gavel hus 2	0,15	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet						0,33	0	0			0	
Humös sand	Normal					Skär AS4239	0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
361	4301		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
362	4311		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
363	4326		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
364	4337	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
365	4356		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
366	4367		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
367	4378		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
368	4395	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
369	4409		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,32	0,34	0,24	Mörkgråbrun
370	4422	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
371	4439		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,35	0,32	0,32	Mörkgråbrun
372	4453		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
373	4501	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
374	4530	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,4	0,4	0,26	Brungrå
375	4548	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,4	0,4	0,08	Brungrå
376	4564	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,3	0,3	0,16	Brungrå
377	4580		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
378	4599	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
379	4626	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
380	4661		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
381	4680	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
382	4698	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,35	0,35	0,16	Brungrå
383	4713	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål					2		0,4	0,4	0,16	Brungrå
384	4728	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,3	0,3	0,08	Brungrå
385	4742	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,63	0,5	0,5	Brungrå
386	4762	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,7	0,5	0,58	Brungrå
387	4780	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,63	0,5	0,53	Brungrå
388	4799	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,65	0,5	0,5	
389	4818		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
390	4839	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,45	0,43	0,25	Brungrå
391	4862	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,95	0,5	0,45	Brungrå
392	4883		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,6	0,4	0,1	Brungrå
393	4902		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,25	0,25	0,2	Brungrå
394	4915	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	1,34	0,46	0,4	Grå, gul varvat
395	4929	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	1,34	0,46	0,4	Grå, varvat gul
396	4963		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
397	4972		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
398	4986	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,4	0,6	0,43	Brungrå
399	5021		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
400	5037		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
401	5049		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
402	5062	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,95	0,5	0,45	Brungrå
403	5087	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,75	0,5	0,45	Brungrå
404	5112		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
405	5129	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,7	0,5	0,55	Brungrå
406	5152	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,5	0,52	0,36	Brungrå
407	5187	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,45	0,65	0,29	Brungrå
408	5203	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,6	0,6	0,3	Brungrå
409	5219	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,4	0,4	0,38	Brungrå
410	5232		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
411	5245	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,4	0,4	0,1	Brungrå
412	5261	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål					2		0	0	0	
413	5274	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,3	0,32	0,16	Brungrå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet					I stolphålsrad söder om hus 2.	0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet					I stolprad söder om hus 2.	0,32	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal					Utgår? Nämnd som utgår på ritning 3.	0,26	0	0			0	
Grusig silt	Urlakad					Grund	0,08	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Grund	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Homogen, grund	0,16	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,16	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,08	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal	Kol				Keramik, skörbränd sten i toppen	0,5	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal						0,58	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal					Keramik, mynningsdel, svartgods	0,53	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal	Bränd lera				Bränd lera, lock? vävtyngd	0,5	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt/silt	Normal					Grusigare mot botten	0,25	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal					Innehåller stolpfärgning AS5062	0,45	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Innervägg	0,1	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Innervägg	0,2	0	0			0	
Humös sand, varvat grus	Normal	Kol				Tillsammans med AS4929, ej avgränsningsbara.	0,4	0	0			0	
Humös sand, varvat grus	Normal	Kol				Tillsammans med AS4915, ej avgränsningsbara.	0,4	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Två stolpar. Innervägg	0,43	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal					Stolpfärgning i AS4862	0,45	0	0			0	
Grusig silt och sten		Kol				Keramik, ben	0,45	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal	Kol					0,55	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,36	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,29	0	0			0	
Sandig silt	Normal-Fet	Sten				Mer homogen än övriga, ev. annat hus?	0,3	0	0			0	
Grusig silt	Normal	Kol				Flintavslag. Djup, med raka kanter, ev. annat hus?	0,38	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Grund	0,1	0	0			0	
						Otydlig i plan noterat i tabell 3, ej grävd?	0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Stenig dock ej stenskodd.	0,16	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
414	5292	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,6	0,6	0,4	Brungrå
415	5310	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,35	0,35	0,28	Brungrå
416	5325	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,3	0,32	0,2	Brungrå
417	5340	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,45	0,48	0,3	Brungrå
418	5356	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
419	5372	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,45	0,42	0,3	Brungrå
420	5389	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,42	0,42	0,32	Brungrå
421	5405	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,5	0,5	0,18	Brungrå
422	5420		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
423	5432	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
424	5443	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,4	0,4	0,16	Brungrå
425	5457	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,42	0,42	0,5	Brungrå
426	5474	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,45	0,45	0,26	Brungrå
427	5490	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,45	0,45	0,17	Brungrå
428	5503	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
429	5519	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
430	5535		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
431	5553	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,54	0,5	0,14	Mörk grå
432	5574	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 2		0,36	0,36	0,26	Brun
433	5612	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,46	0,36	0,16	Grå
434	5628	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3		0,32	0,28	0,12	Grå
435	5642	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
436	5668		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,6	0,56	0,12	Mörkgrå
437	5683	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,62	0,5	0,32	Gråbrun
438	5699	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,45	0,4	0,3	Gråbrun
439	5713	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,7	0,58	0,33	Mörk grå
440	5731	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,48	0,4	0,3	Gråbrun
441	5781	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 3	X	0,65	0,28	0,15	Gråbrun
442	5797	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3	X	0,54	0,34	0,18	Mörkgrå
443	5814	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 3		0,3	0,27	0,14	Mörk grå
444	5827		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
445	5838		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
446	5850	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 3		0,46	0,4	0,13	Mörk grå
447	5867		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
448	5880		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
449	5891	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		1,13	0,4	0,3	Grå
450	5921	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		1,19	0,46	0,38	Brungrå
451	5947	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		0,66	0,6	0,23	Brungrå
452	5967	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		0,52	0,42	0,34	Gråbrun
453	5984		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,42	0,36	0,06	Gråbrun
454	5998		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,18	0,12	Grå
455	6009		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,25	0,12	Grå
456	6021		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,26	0,18	Grå
457	6034	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		0,6	0,4	0,26	Brungrå
458	6050		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
459	6064		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
460	6078		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
461	6091		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
462	6101		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
463	6115		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
464	6129		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
465	6143		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
466	6155		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
467	6169		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
468	6181		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Grusig silt/silt	Normal					Flinta, fyllning ljusare åt Ö.	0,4	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Stenig	0,28	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Spetsig form, förhållandevis homogen, stenig.	0,2	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Stenigt	0,3	0	0			0	
						Skörbränd sten i ytan, ej utgrävd.	0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Stenig	0,3	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Mycket sten	0,32	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Flack, otydlig ytterkant. Stenig.	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Brusig silt	Normal					Grund	0,16	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Keramik och brända ben. Relativt djup.	0,5	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Grusig åt väster. Homogen silt i öster.	0,26	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,17	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Osäkert om AS21483 eller AS5553 är yngst	0,14	0	0			0	
Humös grus	Normal					Skärs av AS19732, som är yngre	0,26	0	0			0	
Urlakad sand	Normal	Kol				Kolprov insamlat	0,16	0	0			0	
Urlakad sand	Normal	Kol				Kolprov insamlat	0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Normal						0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,32	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,3	0	0			0	
Humös sand	Normal-fet	Träkol					0,33	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,3	0	0			0	
Humös sand	Normal-fet					Mycke sten i SÖ kanten, troligtvis stenskodd	0,15	0	0			0	
Humös sand	Normal					Flera stenar 0,12 m i diameter.	0,18	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal-fet						0,13	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Urlakad					Finsand i fyllning, något mörkare i S	0,3	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,38	0	0			0	
Humös sand	Normal		Bränd lera			Mycket mindre sten än omkringliggande anläggningar	0,23	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,34	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,06	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,18	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
469	6194		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
470	6205		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
471	6221		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
472	6234		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
473	6247	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12		0,32	0,26	0,28	Grå
474	6263	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
475	6275		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
476	6288		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
477	6301		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
478	6315		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
479	6327		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
480	6342		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
481	6355	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,42	0,4	0,34	Grå
482	6370		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
483	6386		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
484	6397		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
485	6408		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
486	6423		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
487	6441		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
488	6458		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
489	6472		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
490	6507		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,4	0,39	0,22	Gråbrun
491	6522		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
492	6535		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
493	6547		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,34	0,32	0,08	Ljus grå
494	6561	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,35	0,35	0,17	Brungrå
495	6592	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,48	0,4	0,19	Brungrå
496	6608		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
497	6623		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
498	6650		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
499	6669		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
500	6684		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
501	6698		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
502	6713		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
503	6725		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
504	6738		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
505	6754		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
506	6771		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
507	6783		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
508	6794		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
509	6806		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
510	6817		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
511	6833	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,24	0,25	0,2	Gråbrun
512	6846		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
513	6886		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
514	6898		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,6	0,4	0,3	Brungrå
515	6914	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,3	0,3	0,2	Brungrå
516	6930	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,65	0,45	0,4	Brungrå
517	6948	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,5	0,4	0,28	Brungrå
518	6961		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,28	Brungrå
519	6977	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
520	6994		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
521	7020		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,45	0,45	0,4	Brungrå
522	7036		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
523	7049		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,35	0,35	0,18	Brungrå
524	7062		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,34	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Fet					Mycket sten, större, minst 6 st 0,1 meter stora	0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Normal					Ojämn i botten, tycks urlakad	0,08	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Stor sten 0,3x0,25 fyllde den undersökta halvan.	0,17	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal						0,3	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal						0,2	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,4	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal	Bränd och obränd lera					0,28	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Bränt ben. Sned. Innervägg.	0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Innervägg	0,4	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Innervägg	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
525	7081	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
526	7136		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,5	0,7	0,4	Brungrå
527	7154	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			12		0,25	0,25	0,18	Brungrå
528	7177	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
529	7192	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	Brungrå
530	7208		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
531	7224	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,2	0,2	0,18	Grå
532	7235		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
533	7250		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
534	7262	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
535	7280	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,3	0,28	0,18	Grå
536	7292	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
537	7308	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			12	X	0,48	0,3	0,2	Grå
538	7323		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
539	7336	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12		0,22	0,22	0,1	Grå
540	7348	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16		0,28	0,24	0,2	Gråsvart
541	7362	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,6	0,32	0,32	Grå
542	7379	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			12		0,2	0,2	0,14	Grå
543	7392	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16	X	0,44	0,44	0,16	Gråsvart
544	7407		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,18	0,18	0,16	Grå
545	7418		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
546	7431	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12		0,3	0,24	0,1	Grå
547	7449	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,45	0,32	0,34	Gråbrun
548	7463	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			8		0,5	0,34	0,39	Gråbrun
549	7480		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0	0	0	
550	7491		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0	0	0	
551	7506		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,22	0,14	Gråsvart
552	7521		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,46	0,42	0,2	Grå
553	7555	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
554	7606		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
555	7624		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
556	7638	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 12	X	0,4	0,38	0,28	
557	7651		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
558	7685	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,44	0,44	0,16	Brungrå
559	7701	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
560	7718	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
561	7732	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2		0,3	0,32	0,15	Brungrå
562	7745	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
563	7757	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,28	0,26	0,34	Grå
564	7770	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
565	7785	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
566	7799		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
567	7811		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
568	7825		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
569	7837		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
570	7851		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
571	7954		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,7	0,5	0,35	Brungrå
572	7973		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
573	7981		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
574	7994	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
575	8006	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
576	8019	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
577	8033		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
578	8047	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
579	8061	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		0,52	0,52	0,2	Gråbrun
580	8079		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,36	0,33	0,16	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
Grusig silt och sten	Normal					Inom Hus 2, inre vägg.	0,4	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Innervägg	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt						Ej grävd	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,2	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,32	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,16	0	0			0	
Humös sandig grus	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Undersökt vid förundersökningen	0,1	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,34	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,39	0	0			0	
						Skär geoobjekt 34650	0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Grund	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Ej grävd	0	0	0			0	
Grusig silt	Normal					Grund	0,15	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,34	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal	Kol				Brända ben	0,35	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Stor sten i anläggningsmitt+platt fyrkantig på yta	0,2	0	0			0	
							0,16	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
581	8111		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,38	0,28	0,32	Grå
582	8143		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
583	8154		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
584	8169		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
585	8182		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
586	8192		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
587	8202		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
588	8214		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
589	8230		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
590	8243		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
591	8271		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
592	8283	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16	X	0,48	0,32	0,22	Gråsvart
593	8299		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
594	8312	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16	X	0,44	0,36	0,26	Gråsvart
595	8328		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
596	8340		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
597	8351		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
598	8369	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,62	0,46	0,16	Grå
599	8385	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,64	0,52	0,3	Brun
600	8403		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
601	8420	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			3	X	0,65	0,45	0,2	Gråbrun
602	8441	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 14		0	0	0	
603	8455		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,1	Grå
604	8472		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
605	8488	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
606	8512	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
607	15325		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
608	15345		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
609	15364		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
610	15392		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
611	15411		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
612	15623		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
613	15645		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
614	15666		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
615	15685		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
616	15715		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
617	15747		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
618	15776		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
619	15802		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
620	15830	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	100%	Grävsked			10		0,3	0,28	0,21	Mörkgrå
621	15856		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
622	15914		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
623	15940		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
624	15966		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
625	15990		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
626	16018		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
627	16146		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
628	16173		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
629	16207	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,19	0,18	0,04	Mörkbrun
630	16227	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,18	0,14	0,07	Mörkbrun
631	16247	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,22	0,26	0,09	Mörkbrun
632	16271	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,3	0,26	0,12	Gråbrun
633	16295		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
634	16312	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
635	16336	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,25	0,25	0,14	Mörk brungrå
636	16359	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,17	0,15	0,12	Brungrå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Humös sand	Normal					Två skörbrända stenar i botten. Mörkt grå färg.	0,32	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand		Kol					0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Urlakad					Möjligen stenskott. Finsand i fyllning.	0,16	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol				Kol- och makroprov insamlade	0,2	0	0			0	
						Ej grävd	0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Skärs av ränna 8610.	0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Obränd lera				På ytan torkad lerplätt ca 0,12 m.	0,21	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,04	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,07	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,09	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Ligger mot stort stenblock eller berg	0,14	0	0			0	
Humös grus och sand	Urlakad						0,12	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
637	16380		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
638	16400	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,21	0,19	0,19	Gråbrun
639	16422		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
640	28323		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
641	28376		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,45	0,4	0,38	Mörk
642	28393		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,24	0,18	Gråbrun
643	28408		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,2	Gråbrun
644	28422		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,22	0,18	0,18	Gråbrun
645	28437		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
646	28451		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
647	28466		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
648	28479		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
649	28494		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,38	0,36	0,24	Gråbrun
650	28509		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
651	28523		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
652	28541		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
653	28554		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
654	28573		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
655	28584		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
656	28597		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
657	28608		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
658	28619		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
659	28640		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
660	28655		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
661	28668		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
662	28680		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
663	28698		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
664	28713		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
665	28735		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
666	28753		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
667	28768	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,3	0,14	0,1	Gråbrun
668	28781	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,28	0,3	0,14	Gråbrun
669	28797		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
670	28812		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
671	28825		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,36	0,35	0,14	Mörkgrå
672	28848		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
673	28868		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
674	28883		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
675	28897		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
676	28912		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
677	28927		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
678	28941		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
679	28961		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
680	28982		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
681	29006		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
682	29025		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
683	29041		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
684	29059		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
685	29078		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
686	29089		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
687	29104		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
688	29122		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
689	29136		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
690	29148		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
691	29164		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
692	29176		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
693	29203		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Urlakad i kanterna	0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Fet						0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,18	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Kan vara takbärande stolpe	0,1	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Kan vara takbärande stolpe	0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand							0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
694	29221		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,26	0,26	0,14	Grå
695	29237		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,56	0,34	0,28	Grå
696	29259		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,24	0,24	0,16	Grå
697	29277		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
698	29299		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
699	29326		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
700	29337		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
701	29356		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,44	0,32	0,26	Grå
702	29376		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,22	0,22	0,12	Grå
703	29390		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
704	29407		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
705	29421		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
706	29437		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,48	0,26	0,32	Grå
707	29455		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
708	29471		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
709	29486		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
710	29506		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
711	29521		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
712	60030		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
713	60040		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
714	60050		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
715	60060		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
716	60069		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
717	60081		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
718	60090		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
719	60100		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
720	60111		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
721	60122		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
722	60133		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
723	60140		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
724	60152	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			12	X	0,2	0,2	0,16	
725	60162	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
726	60172		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
727	60184		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
728	8533	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		0,3	0,2	0,13	Gråbrun
729	8546		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
730	8562	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
731	8595		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
732	8842		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
733	8855	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
734	8865		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
735	8880	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16	X	0,28	0,28	0,22	Gråsvart
736	8894	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16	X	0,7	0,44	0,24	Gråsvart
737	8908		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
738	8921		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
739	8937		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
740	8952		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
741	8966		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
742	8979		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,28	Gråsvart
743	8995		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,2	0,12	Grå
744	9006		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,36	0,24	0,2	Gråsvart
745	9037		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
746	9048		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,52	0,26	0,22	Grå
747	9063		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
748	9077		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,26	0,22	0,14	Grå
749	9089		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,28	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,26	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Två fyllningar, grå humös och grågul flammig sand	0,32	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,13	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,22	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,28	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal					Lik 9298	0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
750	9103		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
751	9116		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,38	0,27	Gråbrun
752	9129	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
753	9144		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
754	9157		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
755	9170	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
756	9185		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
757	9198		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
758	9211	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,52	0,4	0,18	Gråbrun
759	9229		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
760	9241	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,27	0,28	0,19	Gråbrun
761	9256		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
762	9270		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
763	9284		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,32	0,32	0,22	Grå
764	9298		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,24	0,24	0,1	Gråsvart
765	9312		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,34	0,26	0,22	Grå
766	9324		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,14	0,14	0,1	Grå
767	9336		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,26	0,2	0,1	Gråsvart
768	9349		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
769	9363		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
770	9503		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
771	9513		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
772	9522	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16		0,3	0,3	0,12	Gråsvart
773	9536	Hus 12*	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,24	0,24	0,28	Grå
774	9550	Hus 12*	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,2	0,1	Grå
775	9561	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16	X	0,24	0,24	0,22	Grå
776	9574		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
777	9592		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
778	9613		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
779	9627	Hus 2	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			2	X	0,5	0,73	0,23	Brungrå
780	9665	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
781	9683		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,66	0,33	0,16	Grå
782	9683		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,66	0,33	0,16	Grå
783	9701	Hus 3	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 3	X	0,55	0,32	0,11	Grå
784	9732		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
785	9748		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
786	9779		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
787	9796		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
788	9811		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,42	0,4	0,25	Brungrå
789	9829		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,35	0,3	0,04	Gråbrun
790	9848	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4	X	0,45	0,45	0,42	Brungrå
791	9867		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
792	9894	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,6	0,45	0,24	Gråbrun
793	9911	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,5	0,24	Mörk gråbrun
794	9927		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
795	9938		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
796	9952		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,26	0,17	Grå
797	9964		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
798	9976		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
799	9990		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
800	10006		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
801	10023	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,3	0,26	0,11	Mörkbrun
802	10036		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,27	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol				Lik 9312	0,22	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol				Lik 9006	0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol				Lik 9284	0,22	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,28	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig silt	Normal						0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	
Lerig sand	Fet	Träkol				Kolfläckar, men endast i ytan, troligen stenkskott	0,16	0	0			0	
Lerig sand	Fet	Träkol				Kolfläckar, men endast i ytan, troligen stenkskott	0,16	0	0			0	
Lerig sand-lera	Fet				Obränd lera	Mycket sten troligtvis stenskodd	0,11	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Stor platt sten i ytan. Skärvig sten i fyllningen.	0,25	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Ev. stenlyft. Mycket grund och rak botten.	0,04	0	0			0	
Lite siltig humös sand och sten	Urlakad					Ev. takbärare. Mycket sten, skärvig	0,42	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Skär genom AS9911 och är yngre	0,24	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Skuren av AS9894 och är äldre	0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,17	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,11	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
803	10050	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,28	0,22	0,08	Mörkbrun
804	10063	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,3	0,26	0,1	Mörkbrun
805	10077		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
806	10090	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,25	0,4	0,09	Mörkbrun
807	10104	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
808	10117	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,2	0,16	0,07	Mörkbrun
809	10129		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
810	10141		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
811	10155		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
812	10171	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,24	0,24	0,1	Mörkbrun
813	10183	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,29	0,32	0,08	Mörkbrun
814	10198	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,27	0,34	0,07	Mörkbrun
815	10213	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4	X	0,45	0,4	0,13	Mörkbrun
816	10232	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,28	0,36	0,08	Mörkbrun
817	10245		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
818	10254	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,25	0,25	0,1	Brungrå
819	10268	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,28	0,28	0,08	Brun
820	10282		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
821	10296	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,29	0,22	0,07	Mörkbrun
822	10310	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4	X	0,37	0,34	0,26	Mörkbrun
823	10325	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,33	0,3	0,03	Gråbrun
824	10341	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,3	0,25	0,18	Brungrå
825	10354		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,62	0,4	0,3	Mörkgråbrun
826	10369		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
827	10385		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
828	10399		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
829	10412		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
830	10426		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
831	10446		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
832	10463		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
833	10477		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
834	10489		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
835	10502		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
836	10516		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
837	10529		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
838	10541		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
839	10555		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
840	10568		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
841	10580	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,28	0,26	0,23	
842	10593		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
843	10608		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
844	10623		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
845	10708		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
846	10722		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
847	10738		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
848	10752	Hus 5	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 5	X	0,36	0,2	0,12	Gråbrun
849	10768	Hus 5	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 5	X	0,38	0,28	0,1	Gråbrun
850	10783	Hus 5	Arkeologiskt objekt	Stolphål				X	Hus 5		0,4	0,26	0,18	Grå
851	10804	Hus 5	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 5		0,3	0,24	0,17	Gråbrun
852	10818	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,4	0,4	0,2	Brungrå
853	10866	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,32	0,3	0,14	Gråbrun
854	10880	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,4	0,4	0,2	Gråbrun
855	10894	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,46	0,42	0,2	Gråbrun
856	10910	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
857	10929	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,7	0,5	0,2	Gråbrun
858	10948	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 6		0	0	0	
859	10965		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,08	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,09	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,07	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol				Väggstolpe	0,08	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,07	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol				Väggstolpe	0,13	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Gavelstolpe, västgavel	0,1	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Gavelstolpe, västgavel	0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,07	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,26	0	0			0	
Humös sand	Normal					Väggstolpe	0,03	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,18	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					I hus 4 vägglinje, men mer av takbärarkaraktär.	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
860	10979	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,58	0,5	0,3	Gråbrun
861	10996		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
862	11009	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,55	0,5	0,16	Brungrå
863	11024		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
864	11040	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked	Grävsked		Hus 6		0,5	0,5	0,14	Brungrå
865	11058	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,48	0,45	0,1	Brungrå
866	11088	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 6		0,5	0,5	0,22	
867	11109	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 6		0	0	0	
868	11144	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,57	0,24	0,26	Brungrå
869	11163		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,3	0,3	0,34	Mörkbrungrå
870	11197		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
871	11214		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
872	11232		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
873	11250		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
874	11264		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
875	11279	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,26	0,2	0,14	Mörkbrungrå
876	11292		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
877	11314		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
878	11326		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
879	11344		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,39	0,36	0,29	Mörkgrå
880	11365	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			10		0,31	0,28	0,27	Mörkbrungrå
881	11384	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			10		0,29	0,27	0,21	Mörkbrungrå
882	11402	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			10	X	0,38	0,32	0,26	Mörkbrungrå
883	11437		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
884	11458		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
885	11616		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
886	11635		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,44	0,36	0,2	Brun
887	11659	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,36	0,36	0,15	Brun
888	11684	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,33	0,4	0,13	Brun
889	11709	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,33	0,5	0,2	Brun
890	11729	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,48	0,4	0,22	Gråbrun
891	11763	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,6	0,4	0,18	Gråbrun
892	11786		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,62	0,6	0,17	Brungrå
893	11808	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,4	0,6	0,2	Gråbrun
894	11842	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,44	0,44	0,2	Gråbrun
895	11867	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,52	0,6	0,13	Gråbrun
896	11895	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,5	0,5	0,1	Brungrå
897	11942		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
898	11964	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,32	0,4	0,12	Gråbrun
899	11988		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
900	12005	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,46	0,4	0,16	Gråbrun
901	12026		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
902	12050		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
903	12066	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,5	0,4	0,1	Gråbrun
904	12088		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
905	12104	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,3	0,3	0,04	Gråbrun
906	12126		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
907	12142	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,42	0,32	0,08	Gråbrun
908	12186	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,5	0,44	0,14	Gråbrun
909	12218		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
910	12239		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
911	12261	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,63	0,4	0,16	Gråbrun

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Grusig sand	Normal						0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal	Träkol					0,14	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,1	0	0			0	
	Normal						0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Överlagrar AS33889	0,26	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Inne i hus 4. Av tb kvalité, men saknar parkompis.	0,34	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Mindre stolpe i hus 4	0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand med inslag av blålera och sot	Normal	Bränd och obränd lera					0,29	0	0			0	
Humös sand	Normal					Liknande fyllning som AS26780	0,27	0	0			0	
Humös sand	Normal					Omstolpning(?) av ingångsstolpe (ö) hus 10	0,21	0	0			0	
Humös sand	Normal	Bränd och obränd lera				Makroprov insamlat. Ingång, gavel (ö) hus 10.	0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,2	0	0			0	
Grusig sand och något sotig	Normal	Träkol					0,15	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,13	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Stolphålet ger intryck av att vara rektangulärt	0,2	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,22	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,18	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,17	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Ej snittad i sin längdriktning	0,2	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,2	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,13	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Möjligen omstolpad	0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Omstolpad	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand							0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Mycket grunt stolphål	0,04	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Takbärare	0,08	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Takbärare	0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,16	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
912	12297	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 6		0	0	0	
913	12321	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,46	0,46	0,14	Gråbrun
914	12351		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
915	12380		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
916	12399		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
917	12424		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
918	12444		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
919	12479		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
920	12498		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
921	12513		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
922	12536		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
923	12557		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
924	12577		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
925	12593		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
926	12607		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
927	12620	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked	Grävsked		Hus 6		0,7	0,32	0,12	Gråbrun
928	12654		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
929	12671		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
930	12692		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
931	12710	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,5	0,26	0,22	Brungrå
932	12738	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,55	0,28	0,22	Brungrå
933	12758		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
934	12777		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
935	12796	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
936	12949		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
937	12964		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
938	12984	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
939	13023	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,6	0,28	0,32	Brungrå
940	13048	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,57	0,44	0,14	Brungrå
941	13126	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,62	0,3	0,14	Brungrå
942	13146	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,49	0,42	0,1	Brungrå
943	13165		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
944	13183		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
945	13203		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
946	13219		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
947	13326		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
948	13342	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	4	X	0,45	0,45	0,27	Gråbrun och mörkbrun
949	13360		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
950	13382		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,17	Brungrå
951	13399	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1	X	0,7	0,47	0,34	Grå
952	13453		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
953	13461		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,55	0,5	0,24	
954	13490		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,58	0,5	0,22	Brungrå
955	13592		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
956	13616		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
957	13628		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
958	13643		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
959	13660		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,28	0,2	Brun
960	13677		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
961	13695		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
962	13716		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
963	13732		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
964	13757		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
965	13773		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad					Mycket flack, men sannolikt ett stolphål	0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,22	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,32	0	0			0	
Grusig sand	Normal	Träkol				Ligger i kant på AS61043	0,14	0	0			0	
Något sotig grusig sand	Normal	Träkol				Innehåller bitar av kol, har säkert brunnit	0,14	0	0			0	
Något siltig sand	Normal						0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand och sten	Urlakad-Normal					Takbärande stolpe, två fyllningar	0,27	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,17	0	0			0	
Humös sand	Normal					Mörkt grå färg	0,34	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Normal					Stolphålet sannolikt snittad vid förundersökning	0,24	0	0			0	
Grusig sand	Normal	Bränd lera					0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sotig sand	Normal	Träkol					0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
966	13791		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
967	13812		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
968	13849		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
969	13862		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
970	13875	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,48	0,26	0,2	Gråbrun
971	13941	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,5	0,4	0,14	Gråbrun
972	13961	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 7		0	0	0	
973	13982	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,51	0,26	0,23	Gråbrun
974	14000	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 7		0	0	0	
975	14024	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 7		0	0	0	
976	14042	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,46	0,34	0,09	Gråbrun
977	14065	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 7		0	0	0	
978	14086		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
979	14110	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,38	0,3	0,09	Gråbrun
980	14135		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
981	14158		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
982	14175		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
983	14200	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 7		0	0	0	
984	14223		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
985	14247	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,5	0,42	0,1	Gråbrun
986	14276		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
987	14298		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
988	14370		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
989	14391		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
990	14404		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
991	14429		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
992	14449		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
993	14476		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
994	14497	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,54	0,35	0,14	Gråbrun
995	14524		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
996	14537		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
997	14559	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 7		0	0	0	
998	14590		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
999	14611		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1000	14633		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1001	14661		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1002	14677		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1003	14754	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1	X	0,32	0,32	0,18	Grå
1004	14773	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1	X	0,44	0,36	0,26	Brungrå
1005	14796		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1006	14818		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1007	14834		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1008	14912		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1009	14930		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1010	14953		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1011	14974		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1012	14998		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1013	15024		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1014	15049		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1015	15068		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1016	15094		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1017	15119		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1018	15189		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1019	15213		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1020	15284		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1021	15301		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1022	16450		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,2	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,09	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,09	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Mörkt grå färg.	0,18	0	0			0	
Humös sand	Normal					Mörkt brungrå färg	0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1023	16470	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,24	0,2	0,13	Brungrå
1024	16492		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1025	16510	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%				Hus 10		0,24	0,22	0,18	Brungrå
1026	16530	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,34	0,28	0,11	
1027	16554	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,2	0,19	0,24	
1028	16572	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1029	16592	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,2	0,19	0,19	
1030	16611	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,19	0,18	0,08	Mörkbråbrun
1031	16629	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1032	16651	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,21	0,19	0,24	Mörkbrungrå
1033	16670	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1034	16687	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1035	16710	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,27	0,22	0,15	Mörkbrungrå
1036	16732	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1037	16754	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1038	16774	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,22	0,19	0,22	Mörkgrå
1039	16792	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1040	16816	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,25	0,24	0,19	Mörk brungrå
1041	16838		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1042	16860	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1043	16881	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1044	16902	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,22	0,2	0,15	Mörk brungrå
1045	16924	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1046	17245	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1047	17265	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 9		0,21	0,2	0,21	
1048	17286	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1049	17313		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Ev hus 9		0,15	0,12	0,04	Mörk grå
1050	17336	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1051	17354	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1052	17378		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,36	0,34	0,15	Mörk brungrå
1053	17404	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,33	0,26	0,23	
1054	17429		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1055	17463	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,25	0,21	0,21	
1056	17485	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1057	17509	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,23	0,22	0,16	
1058	17532		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1059	17553	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1060	17576	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10	X	0,3	0,3	0,13	Mörk gråbrun
1061	17602		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1062	17624	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10	X	0,35	0,35	0,34	
1063	17653		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1064	17683		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1065	17704		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1066	17729		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1067	17802		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1068	17829		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1069	17851	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10	X	0,43	0,35	0,26	Mörk brungrå
1070	17882		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1071	17905		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1072	17942	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1073	17973		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1074	17990	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,23	0,21	0,08	Mörk brungrå
1075	18010		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,26	0,24	0,23	
1076	18035	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Humös sand	Urlakad						0,13	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,18	0	0			0	
	Normal						0,11	0	0			0	
	Urlakad						0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Urlakad						0,19	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Obränd lera				I ytan torkad lerplätt.	0,15	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					I ytan tunn fläck med lera (jmf AS20973)	0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,15	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Normal					Stolpfärgning	0,21	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Utanför vägglinje	0,04	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Eventuellt takbärande stolpe i par med AS17576	0,15	0	0			0	
						Ev takbärande i par med AS17576. Stolpfärgning	0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Urlakad						0,21	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Urlakad					Stolpfärgning	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Takbärande stolpe	0,13	0	0			0	
							0	0	0			0	
						Takbärande stolpe. Stolpfärgning	0,34	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Takbärande stolpe.Ställvis bevarad skoning	0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,08	0	0			0	
	Normal					Utanför vägg, hus 9	0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1077	18066	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,19	0,18	0,2	Mörk brungrå
1078	18089		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1079	18112		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1080	18135		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1081	18162	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 10		0,4	0,35	0,3	
1082	18192		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1083	18214		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1084	18234		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,2	0,16	Grå
1085	18252	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,75	0,46	0,36	Mörkgråbrun
1086	18310	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,65	0,3	0,25	Grå
1087	18355	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,55	0,3	0,25	Gråbrun
1088	18397	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,64	0,4	0,28	Grå
1089	18446	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1090	18478	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,6	0,26	0,24	Gråbrun
1091	18522	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1092	18561	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,7	0,36	0,26	Grå
1093	18610	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,54	0,3	0,1	Grå
1094	18657	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1095	18696	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1096	18729	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,36	0,35	0,11	Mörkbrun
1097	18765		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,35	0,32	0,19	Mörkbrun
1098	18922		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked	Grävsked				0,27	0,3	0,05	Mörkbrun
1099	18962		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1100	18979		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1101	19008	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,18	0,3	0,15	Mörkbrun
1102	19039	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,34	0,14	Gråbrun
1103	19071		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,52	0,17	Gråbrun
1104	19106		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1105	19149	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,38	0,46	0,19	Gråbrun
1106	19332		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1107	19351		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1108	19380		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1109	19421		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1110	19643		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1111	19680		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1112	19732	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 1		0,7	0,6	0,3	Brun
1113	19771		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1114	19798		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1115	19818		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1116	19849		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1117	19928		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,8	0,8	0,2	Grå
1118	19970		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1119	20032		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1120	20050		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1121	20068		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1122	20086		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1123	20260	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,2	0,17	0,2	Mörk brungrå
1124	20275	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1125	20294	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1126	20312	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1127	20331	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,2	0,19	0,16	Mörk brungrå
1128	20353		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1129	20377		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1130	20406	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,16	0,14	0,12	Mörk brungrå
1131	20421		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1132	20444		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1133	20458	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,28	0,2	0,23	Mörk brungrå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Humös sand	Urlakad						0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Urlakad					Takbärande. Stolpfärgning	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,16	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,36	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,25	0	0			0	
Humös sand	Normal					Stenlyft?	0,25	0	0			0	
Grusig sand	Normal	Kol				Fynd av obränt ben.	0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
Flammig sand	Normal						0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Möjligen två stolpar.	0,26	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,11	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,19	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,05	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,15	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,14	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,17	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Mycket liten skillnad på fyllning AS5574 -AS19732	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad					Recent	0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Gavel	0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Gavel	0,23	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1134	20480		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1135	20499	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,4	0,25	0,23	Mörk brungrå
1136	20528	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1137	20547		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1138	20566	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1139	20586	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,25	0,14	0,14	Mörk grå
1140	20612	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1141	20631	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,19	0,09	0,08	Mörk brungrå
1142	20651	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1143	20667	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,18	0,12	0,12	Mörk brungrå
1144	20683	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1145	20705	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,26	0,2	0,22	Mörk brungrå
1146	20729	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,17	0,16	0,2	Mörk brungrå
1147	20748	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,32	0,28	0,38	Mörk brungrå
1148	20773	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,5	0,3	0,25	Mörkbrun
1149	20845		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1150	20865		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1151	20884	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9	X	0,52	0,32	0,32	Mörkbrun
1152	20952		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1153	20973	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,4	0,38	0,31	Mörk brungrå
1154	20994	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,26	0,22	0,11	Mörk brungrå
1155	21016	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1156	21074		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1157	21157		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1158	21178		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,37	0,3	0,14	Gråbrun
1159	21205		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked	Grävsked				0,46	0,44	0,28	Brun
1160	21242		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,28	0,2	0,08	Mörkbrun
1161	21263		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1162	21290		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1163	21312		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1164	21330		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1165	21360		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1166	21381		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1167	21427	Hus 1	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 1		0,7	0,55	0,24	Brungrå
1168	21461		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1169	21483		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,3	0,26	0,28	Mörk grå
1170	21509		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1171	21534		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1172	21555		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1173	21577		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1174	21604		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1175	21630		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1176	21651		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1177	21672		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1178	21700		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1179	21723		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1180	21756		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1181	21773	(Hus 11)	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			11	X	0,29	0,22	0,35	Gråbrun
1182	21795		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1183	21812		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Träkol				Gavel. Små kolfragment i överytan	0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Obränd lera					0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Ingång	0,22	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,2	0	0			0	
Humös sand	Normal					Ingång. Mycket småsten i fyllning (3-7 cm stora)	0,38	0	0			0	
Humös sand	Normal					Takbärare, västligaste paret. Oval i plan	0,25	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Takbärare, västligaste paret. Oval, bi-lat trä	0,32	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Obränd lera				Ingång. Mycket småsten i fyllning (3-6 cm stora)	0,31	0	0			0	
Humös sand	Normal					Ingång	0,11	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Mycket humös stenig sand	Normal-Fet						0,14	0	0			0	
Något sotig humös sand	Normal	Bränd lera/ Träkol				Stolpe, rund efter framrensning	0,28	0	0			0	
Grusig sand	Normal	Träkol/ Bränd lera					0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Träkol					0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Osäkert om AS21483 eller AS5553 är yngst	0,28	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös mycket fet sand	Fet	Kol				Takbärare hus 11, kraftigt stenskott	0,35	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1184	21824		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,28	0,27	0,08	Gråbrun
1185	21848		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1186	21867		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1187	21897		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1188	21918		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1189	21935		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1190	21956		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1191	21975		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1192	21997		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1193	22021		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,25	0,25	0,1	Gråbrun
1194	22040		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,18	0,08	Gråbrun
1195	22057		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1196	22075		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1197	22096		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1198	22117		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1199	22138	Hus 15	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 15		0,28	0,22	0,2	Gråsvart
1200	22160	Hus 15	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 15		0,22	0,2	0,1	Gråbrun
1201	22182	Hus 15	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 15		0,28	0,2	0,12	Grå
1202	22201	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9	X	0,48	0,28	0,33	Mörkbrun
1203	22258		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1204	22278	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,25	0,21	0,14	Mörkbrungrå
1205	22299	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1206	22317	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1207	22332		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1208	22348		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1209	22365		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1210	22378	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9		0,22	0,26	0,38	Mörkbrun
1211	22393		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1212	22417		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,22	0,2	0,15	Brun
1213	22434	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9	X	0,38	0,26	0,37	Mörkbrun
1214	22459		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1215	22481		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1216	22503		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,47	0,2	0,08	Mörkbrungrå
1217	22530		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1218	22547		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,4	0,4	0,18	Gråbrun
1219	22573		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1220	22592		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1221	22623		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1222	22644		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1223	22711		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1224	22729		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1225	22761	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,18	0,17	0,16	Mellanbrungrå
1226	22782		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1227	22809		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,24	0,24	0,12	Gråbrun
1228	22832		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1229	22860		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1230	22876		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,27	Gråbrun
1231	22944		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1232	23192		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,47	0,35	0,14	Brun
1233	23221		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1234	23326	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1235	23346	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål					11		0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Fet mycket humös sand	Fet						0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Fet					Tveksam anläggning. Stenlyft?	0,1	0	0			0	
Humös sand	Fet					Stenlyft?	0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,2	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
Mycket humös sand	Normal-fet					Takbärare, andra paret från väst. Oval-bilad	0,33	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös stenig sand	Normal					Skuren i söder av teleledning	0,38	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,15	0	0			0	
Humös stenig sand	Normal-fet					Skuren i norr av teleledning	0,37	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Ett dussin större stenar, 0,1 m i fyllningen.	0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös mycket grusig sand	Normal-Fet						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Obränd lera				Tjock och tunnare obrända lerplättar i fyllningen.	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,27	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal	Träkol					0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1236	23374		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1237	23398		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1238	23422		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1239	23447		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1240	23481	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 11	X	0,5	0,45	0,34	Mörkbrun
1241	23505		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,28	0,14	Gråbrun
1242	23528		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1243	23553	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1244	23572		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,31	0,3	0,27	Gråbrun
1245	23598	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,19	0,17	0,16	Mellanbrungrå
1246	23618	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 11	X	0,35	0,3	0,13	Mörkbrun
1247	23640		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1248	23663		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1249	23679	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 11	X	0,35	0,29	0,08	Mörkbrun
1250	23696	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1251	23718		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1252	23744		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1253	23761		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1254	23780		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1255	23795	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 11	X	0,35	0,3	0,13	Mörkbrun
1256	23942		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1257	23961		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1258	23975		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1259	23991		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1260	24002		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1261	24013		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1262	24031		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1263	24056		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1264	24071		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1265	24087		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1266	24099		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1267	24117		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1268	24137		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1269	24151		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1270	24172		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1271	24193		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1272	24208		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1273	24228		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1274	24241		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1275	24257		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1276	24282		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1277	24310		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1278	24331		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1279	24350		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1280	24369	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 11	X	0,33	0,3	0,34	Mörkbrun
1281	24387	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			11		0,5	0	0,34	
1282	24430		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1283	24446		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,38	0,3	0,15	Mörkbrun
1284	24469		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1285	24490		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,25	0,25	0,23	Gråbrun
1286	24506		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1287	24522	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,45	0,38	0,26	Mörkbrungrå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös stenig sand	Normal					Kraftigt stenskott	0,34	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet					Skär AS61960	0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,27	0	0			0	
Humös sand, stolpfärgning	Normal					Två fyllningar, stolpfärgning	0,16	0	0			0	
Humös stenig sand	Normal						0,13	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös stenig sand	Normal						0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös stenig sand	Fet						0,13	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1288	24545	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			11		0,54	0,34	0,26	Gråbrun
1289	24567		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,27	0,26	0,19	Gråbrun
1290	24584	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål					11		0	0	0	
1291	24605	Hus 11	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			11		0,49	0,34	0,22	Gråbrun
1292	24691		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1293	24704		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1294	24720		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1295	24739	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9	X	0,42	0,26	0,3	Mörkbrun
1296	24765	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 9	X	0,42	0,34	0,24	Mörkbrun
1297	24789		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1298	24804		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1299	24818		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1300	24829		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1301	24847		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1302	24872		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1303	24884		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1304	24904		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1305	24925		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,5	0,36	0,15	Gråbrun
1306	24953		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1307	24974		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1308	24992		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1309	25006		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1310	25022		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1311	25046	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1312	25065	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,19	0,17	0,2	Mörk brungrå
1313	25084		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1314	25170	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,6	0,42	0,2	Gråbrun
1315	25201	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 6		0	0	0	
1316	25227		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1317	25253		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1318	25281		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,35	0,35	0,1	Ljusbrungrå
1319	25308	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 6		0	0	0	
1320	25333		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1321	25405	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,41	0,32	0,27	Mörk brungrå
1322	25428		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1323	25448		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1324	25467	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,21	0,2	0,09	Brungrå
1325	25484	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1326	25501		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1327	25518		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1328	25535		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1329	25550		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1330	25565		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1331	25586		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1332	25600		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1333	25616		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1334	25635	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1335	25652	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1336	25673	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			10		0,38	0,36	0,35	Mörkbrungrå
1337	25692		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1338	25710		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1339	25726		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Mycket humös stenig sand	Fet					Norra väggen, "mjölkpaket"	0,26	0	0			0	
Humös sand	Fet						0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
Mycket humös stenig sand	Fet					Norra väggen, "mjölkpaket"	0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös stenig sand	Normal					Mycket kraftigt stenskott	0,3	0	0			0	
Humös sand	Normal					Kraftigt stenskott, skuren av teleledning	0,24	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös grusig sand	Normal-Fet					Något tveksam stenskoning	0,15	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Mot berghäll	0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Överlagrar AS10880	0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Takbärande.Få, små 3-7 cm stora stenar i fyllning	0,27	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,09	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Obränd lera				En obränd lerplätt i botten	0,35	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1340	25743		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1341	25767		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,32	0,29	0,3	Mörkbrungrå
1342	25785		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1343	25805		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1344	25831	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			10		0,21	0,21	0,05	Mörkgrå
1345	25849		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,27	0,26	Mörkbrungrå
1346	25868		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1347	25884		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1348	25899		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1349	25914		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1350	25932		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1351	25956		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1352	25981		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1353	25997		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1354	26016		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1355	26030		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1356	26049		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1357	26067		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1358	26113		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,54	0,5	0,27	Ljust grå
1359	26141		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1360	26161		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1361	26179		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1362	26198		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,26	0,26	0,22	Gråbrun
1363	26218		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1364	26244		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1365	26263	(Hus 11)	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			11		0,95	0,35	0,32	Gråbrun
1366	26280		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1367	26303		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1368	26324		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1369	26345		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1370	26369		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1371	26393		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1372	26413		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1373	26438		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1374	26458		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1375	26481		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1376	26511		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1377	26581		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1378	26601		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1379	26623		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1380	26688		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1381	26702		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1382	26718		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1383	26742		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1384	26760		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1385	26780	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			10		0,35	0,3	0,13	Mörkbrungrå
1386	26802	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål					10		0,26	0,24	0,19	Mörkgrå
1387	26861		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1388	26883		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1389	26954		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1390	26975		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1391	26994		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1392	27013		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					7 stenar med 0,07-0,11 m i diam, en större 0,17 m	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Ev. tillsammans med AS11326 utgjort ingångsstolpar	0,05	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,26	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,27	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal-Fet						0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Mycket humös stenig sand	Fet-normal					Norra väggen, "mjölkpaket"	0,32	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Tätt intill och liknande fyllning som AS11365.	0,13	0	0			0	
Humös sand med inslag av blålera	Normal	Obränd lera				Ev. nordvägg av hus 10	0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1393	27035		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1394	27055		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1395	27074		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,42	0,28	Mörk gråbrun
1396	27092		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,32	0,14	Gråbrun
1397	27111		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,22	0,2	0,2	Grå
1398	27126		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1399	27141		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1400	27159		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1401	27176		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,24	0,2	Mörk gråbrun
1402	27194		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,2	0,22	0,1	Gråbrun
1403	27213		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,32	0,28	0,18	Grå
1404	27236		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1405	27248		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1406	27268		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1407	27283		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1408	27300		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1409	27315		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1410	27333		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1411	27357		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1412	27425		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1413	27445		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1414	27463		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1415	27495		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1416	27514		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1417	27534		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1418	27555		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1419	27612		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,22	0,2	0,1	Ljusbrun
1420	27629	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,2	0,2	0,04	Ljus gråbrun
1421	27646	Hus 7	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 7		0,22	0,2	0,15	Gråbrun
1422	27661		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1423	27686		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1424	27703		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1425	27719		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1426	27738		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1427	27759		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1428	27781		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1429	27839		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1430	27860		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1431	27875		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1432	27894		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1433	27914		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1434	27935		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1435	27949		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1436	27965		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1437	27983		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1438	27999		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1439	28018		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1440	28037		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1441	28058		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1442	28070		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1443	28086		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1444	28101		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1445	28124		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1446	28149		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,28	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
Humös grusig sand	Normal						0,2	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös grusig sand	Normal						0,2	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,1	0	0			0	
Humös grusig sand	Fet						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sotig sand	Urlakad						0,1	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Kan vara takbärande, även om den är grund	0,04	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Kan vara takbärande, även om den är grund	0,15	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1447	28161		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1448	28194		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1449	28206		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1450	28222		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1451	28238		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1452	28277		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1453	28288		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1454	28303		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1455	60193	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1456	60206		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1457	60215		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1458	60249		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,26	0,26	0,22	Ljusgråbrun
1459	60260		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1460	60271		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1461	60280		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1462	60289		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1463	60298		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,26	0,24	0,12	Grå
1464	60307	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1465	60358		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1466	60371		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1467	60380		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1468	60388		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1469	60398		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1470	60408		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1471	60416		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1472	60426		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1473	60434		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,18	0,18	0,16	Grå
1474	60444		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1475	60454		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1476	60464		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1477	60474		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1478	60483	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12		0,24	0,24	0,1	Grå
1479	60549		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,34	0,28	0,15	Mörkgrå
1480	60561		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,44	0,3	0,14	Grå
1481	60572		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,48	0,48	0,16	Grå
1482	60590		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1483	60604		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1484	60673		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1485	60684		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1486	60694	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,42	0,36	0,34	Grå
1487	60705	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,24	0,24	0,14	Grå
1488	60715		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1489	60727	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1490	60753	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12		0,24	0,12	0,24	Grå
1491	60765	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,42	0,42	0,36	Grå
1492	60777	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,44	0,4	0,44	Grå
1493	60792	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12		0,2	0,2	0,1	Grå
1494	60863		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,2	0,2	0,16	Grå
1495	60872		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1496	60882		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1497	60892	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12		0,2	0,2	0,08	Grå
1498	60902		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1499	60914	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 12	X	0,26	0,46	0,36	Grå
1500	60936		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1501	29544		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1502	29557		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Normal					Skär en underliggande stor anläggning.	0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Träkol				Små kolfnyk	0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sandig grus	Normal	Träkol				Små kolfnyk	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Träkol				Små kolfnyk	0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal					Skär AS60572	0,15	0	0			0	
Humös sand	Normal					Skärs av 60572	0,14	0	0			0	
Humös sand	Normal					Skärs av 60549. Skär 60561.	0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,34	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,24	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,36	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,44	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,36	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1503	29572		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1504	29588		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1505	29605		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1506	29617		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1507	29628	Hus 16	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			16		0,3	0,3	0,14	Grå
1508	29645		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1509	29663		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1510	29680		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1511	29693	Hus 17	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			17		0,26	0,24	0,1	Grå
1512	29704	Hus 17	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			17		0,26	0,26	0,14	Grå
1513	29717		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1514	29729	Hus 17	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			17		0,3	0,22	0,12	Grå
1515	29743		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1516	29753	Hus 17	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			17	X	0,28	0,22	0,16	Grå
1517	29796		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1518	29812		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1519	29825		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1520	29839		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1521	29887		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1522	29905		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1523	29922		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1524	29937		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1525	29952		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1526	29969		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1527	29986		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1528	30002		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1529	30016		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1530	30030		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1531	30044		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1532	30059		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1533	30103		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1534	30117		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1535	30130		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1536	30142		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1537	30152		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1538	30168		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1539	30182		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1540	30194		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1541	30210	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,3	0,36	0,14	Mörkbrun
1542	30226		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1543	30239		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1544	30253		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1545	30266		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1546	30280		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1547	30294		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1548	30305		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1549	30338	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13	X	0,22	0,26	0,22	Mörkbrun
1550	30350		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1551	30363	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,3	0,2	0,13	Mörkbrun
1552	30378		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1553	30394		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1554	30407		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1555	30426		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1556	30441	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,21	0,18	0,04	Mörkbrun
1557	30455		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1558	30471		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1559	30486		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1560	30498		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,22	0,22	0,09	Mörkbrun

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,1	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal	Kol				Spån	0,22	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,13	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,04	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,09	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1561	30512	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 13		0	0	0	
1562	30528	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 13		0	0	0	
1563	30544	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,28	0,24	0,08	Mörkbrun
1564	30558		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1565	30578		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1566	30593		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1567	30626		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1568	30641		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1569	30652		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1570	30667		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1571	30685		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1572	30698		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1573	30710		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1574	30735		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1575	30747		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1576	30955		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1577	31016		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1578	31148		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1579	31160	Hus 17	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			17		0,24	0,24	0,14	Grå
1580	31172		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1581	31314		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1582	31601		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1583	31650		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1584	31720		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1585	31737		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1586	31753		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1587	31774		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1588	31790	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,24	0,26	0,08	Mörkbrun
1589	31804		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1590	31822		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1591	31833		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1592	31848		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1593	31861		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1594	31878		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1595	31894		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1596	31910		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1597	31970	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,21	0,19	0,08	Brungrå
1598	31983	Hus 10	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1599	31998		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 10		0,52	0,48	0,19	Mörk grå
1600	32019		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1601	32040		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1602	32080		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1603	32095		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1604	32106		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1605	32121		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1606	32132		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1607	32169		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1608	32184		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1609	32202		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1610	32216		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1611	32230		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1612	32281		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1613	32293		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1614	32305		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1615	32315		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1616	32331		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1617	32343		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1618	32356		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad						0,08	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Sträng av grus i fyllning	0,19	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1619	32369		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1620	32379		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1621	32399		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1622	32417		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1623	32438		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1624	32450		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1625	60966	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 6	X	0,3	0,3	0,22	Brun
1626	60982	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,3	0,3	0,3	Gråbrun
1627	60997		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1628	61010	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1629	61043	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,83	0,3	0,12	
1630	61108	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,5	0,4	0,28	Gråbrun
1631	61174	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,22	0,2	0,2	Brun
1632	61186	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6	X	0,48	0,4	0,14	Gråbrun
1633	32704		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1634	32720		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1635	32732		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1636	32746		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1637	32759		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1638	32775		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1639	32787		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1640	32803		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1641	32819		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1642	32842		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1643	32895		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1644	32910		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1645	32921		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1646	32933		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1647	32947		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1648	32964		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1649	32984		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1650	32997		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1651	33009		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1652	33022		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1653	33035		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1654	33047		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1655	33059		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1656	33075		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1657	33094		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1658	33155		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1659	33281		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1660	33298		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1661	33334		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1662	33353		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1663	33367		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1664	33464		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1665	33476		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1666	33490		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1667	33506		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1668	33585		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1669	33604		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1670	33617	(Hus 11)	Arkeologiskt objekt	Stolphål					11		0	0	0	
1671	33658		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,33	0,3	0,09	Mörkbrungrå
1672	33718		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1673	33733		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1674	33799		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,22	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Ljusgråbrun fyllning, ljusare än AR12889	0,3	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
	Normal	Träkol				Stolpe omsatt, fyllning 1 äldst	0,12	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Som stolphålet 60982. Ljus gråbrun färg	0,28	0	0			0	
Grusig sand						Går ej att se skillnad mellan 61174 och AR12821	0,2	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Samma fyllning som AR12889	0,14	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1675	33812		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1676	61301		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1677	61316	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål					Hus 6		0,36	0,36	0,12	Gråbrun
1678	61419		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,32	0,3	0,14	Brungrå
1679	61431	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,34	0,2	Brungrå
1680	61442	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,37	0,36	0,17	Brungrå
1681	33862		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1682	33874		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,46	0,2	0,06	Brungrå
1683	33889	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 6		0,16	0,2	0,12	Brungrå
1684	33901	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1685	33908	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1686	33915		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X			0,42	0,26	0,34	
1687	33948		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,26	0,18	0,09	Grå
1688	33970	Hus 6	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked		X	Hus 6	X	0,4	0,4	0,2	Brungrå
1689	34191	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			4		0,25	0,22	0,18	Mörkbrun
1690	34205	(Hus 11)	Arkeologiskt objekt	Stolphål					11		0	0	0	
1691	34239		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,28	0,25	0,04	Grå
1692	34249		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked				X	0,52	0,43	0,12	Grå
1693	34262	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,32	0,18	Svartbrun
1694	34270		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1695	34278		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1696	34286	Hus 8	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1697	80044	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,3	0,3	0,31	Mörkbrungrå
1698	34312		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,21	0,2	0,05	Mörkbrun
1699	34325	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,13	0,14	0,04	Mörkbrun
1700	34338	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,12	0,12	0,06	Mörkbrun
1701	34351	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,26	0,26	0,06	Mörkbrun
1702	34370	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,33	0,4	0,07	Mörkbrun
1703	34392	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,18	0,18	0,03	Mörkbrun
1704	34408		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1705	34424	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,38	0,4	0,14	Mörkbrun
1706	34439		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,3	0,22	0,03	Brun
1707	34453	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,23	0,24	0,04	Gråbrun
1708	34466	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,22	0,24	0,16	Mörkbrun
1709	34480	Hus 13	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 13		0,32	0,36	0,23	Mörkbrun
1710	34658		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1711	34675	Hus 12	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1712	34685		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1713	61520	(Hus 11)	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			11		0,8	0,4	0,3	Gråbrun
1714	61565		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,59	0,32	0,12	Grå
1715	61579		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1716	61619		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1717	61760		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1718	61879	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		0,45	0,35	0,32	Grå
1719	61892		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,23	0,23	0,07	Gråbrun
1720	61905		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1721	61915		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1722	61926		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1723	61938	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1724	61949	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9	X	0,48	0,38	0,21	Mörkgråbrun
1725	61960		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1726	61978	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1727	61990	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,35	0,26	0,17	Mellanbrungrå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Omstolpning	0,12	0	0			0	
Grusig sand	Normal					I ränna 13557	0,14	0	0			0	
Grusig sand	Normal					I ränna 13557	0,2	0	0			0	
Grusig sand	Normal					I ränna 13522	0,17	0	0			0	
							0	0	0			0	
Något siltig sand	Normal						0,06	0	0			0	
Något sotig grusig sand	Normal	Träkol				Avgrävd av AS11144	0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0,34	0	0			0	
Lerig sand-lera					Obränd lera	Ljusgrå lera	0,09	0	0			0	
Sotig sand	Normal					Nedgrävd i ränna AR11471	0,2	0	0			0	
Humös sand	Urlakad					Väggstolpe	0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
Sand	Urlakad	Träkol				Utan tydlig form och mycket tunn	0,04	0	0			0	
Humös sand	Normal-fet					Mycket sten-eventuellt stenskott	0,12	0	0			0	
Grusig sand	Normal						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal	Kol					0,31	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,05	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,04	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,06	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,06	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,07	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,03	0	0			0	
							0	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad	Träkol					0,14	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,03	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,04	0	0			0	
Grusig sand	Normal					Berg i botten av stolphål.	0,16	0	0			0	
Grusig sand	Urlakad						0,23	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Mycket humös fet stenig sand	Fet					Norra väggen hus 11, skär grop 61538	0,3	0	0			0	
Något siltig grusig sand	Normal					Keramikfynd	0,12	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,32	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,07	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					Ställvis bevarad stenskoning	0,21	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal					En hel del sten, 0,12 m i diameter i fyllningen.	0,17	0	0			0	

FID	Id	Name	Class	Subclass	Undersökt	Metod	Fyndinsa	Se text	Tillhörh	Stenskott	Längd	Bredd	Djup	Färg
1728	62002	Hus 9	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			9		0,64	0,45	0,3	Mörkbrungrå
1729	62083	Hus 4	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,4	0,36	0,2	Mörkgråbrun
1730	63027	Hus 14	Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked			Hus 14		0,5	0,47	0,16	Grå
1731	63127		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,3	0,16	Grå
1732	63181		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1733	77000		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1734	61339		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,5	0,34	0,1	Grå
1735	61353		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1736	61363		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,48	0,36	0,32	Grå
1737	77400		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1738	61387		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,42	0,3	0,18	Grå
1739	77100		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1740	77200		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,44	0,32	0,18	Grå
1741	61430		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1742	77300		Arkeologiskt objekt	Stolphål							0	0	0	
1743	80120		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,3	0,2	0,12	Grå
1744	80130		Arkeologiskt objekt	Stolphål	50%	Grävsked					0,34	0,28	0,2	Grå

Huvudinnehåll	Fethet	Närvarande	Sparsamt	Rikligt	Dominera	Övrigt	Djup	Längd	Bredd	Undertyp	Fyllning	Storlek	Stenskoning
Humös sand	Normal					Ev. takbärande stolpe i hus 9.	0,3	0	0			0	
Humös sand, enstaka sten	Normal	Kol i ytan				Takbärande stolpe, vid FU 1137	0,2	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,16	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,16	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,1	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,32	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,18	0	0			0	
							0	0	0			0	
							0	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,12	0	0			0	
Humös sand	Normal						0,2	0	0			0	

Fyndnr.	Material	Sakord	Typ	Del	Vikt	Antal	Fragment	Arkeologiskt objekt	Anmärkning
1	Bergart		Sländtrissa		23	1	I		
2	Keramik	Kärl	Vulst		3	1		Stolphål 15830, Hus 10	
3	Keramik	Kärl	Östersjö	Buk	2	1		Stolphål 5457, Hus 2	Dekor: parallella linjer
4	Keramik	Kärl	Östersjö	Buk	42	1	D	Härd 26646	Dekor. Står F3 på påsen
5	Keramik	Kärl	Svartgods	Mynning	12	1	F	Stolphål 4780, Hus 2	
6	Bergart	Bryne			54	1	F	Härd 26646	
7	Keramik	Kärl	Östersjö	Mynning	17	1	F	Grop 7911	Dekor: Vågband över tunn vulst m vertikala streck
8	Keramik	Kärl	Östersjö	Buk	7	1	F	Stolphål 11040, Hus 6	Dekor: Vågband
9	Keramik	Kärl	A IV	Fot-botten	21	1	F		Utsvängd bottenrand
10	Keramik	Kärl	Östersjö	Buk	10	1	F	Stolphål 12620, Hus 6	Dekor: tunna, täta parallella horisontella linjer
11	Slagg	Kärl			743	1	F	Stolphål 12620, Hus 6	
12	Keramik	Kärl	Östersjö	Mynning	4	1	F		Utsvängd mynning med hålkäl
13	Keramik	Kärl	Östersjö		4	1		Grop 15440	Dekor: horisontell zickzacklinje
14	Keramik	Kärl		Botten	19	1			Utsvängd fot
15	Keramik	Kärl	Svartgods		57	4	D	Grop 15440	
16	Bränd lera	Vävtyngd			108	14	D	Stolphål 1182 (Hus 3)	
17	Bränd lera	Vävtyngd			27	3	D	Stolphål 781 (Hus 1)	
18	Keramik	Kärl	Östersjö		18	1	D	Grop 15440	
19	Flinta	Avslag			7	1	D	Stolphål 25956	Avbruten spets
20	Keramik	Kärl	Östersjö		1	1	F	Stolphål 337	
21	Bergart	Bryne			6	1	D		
22	Keramik	Kärl	Östersjö		2	1	D	Ränna 2931	Ytfynd
23	Ben	Avfall	Bränt ben		1	1	F		Brunn NV-kvadranten. Lager 2. SÖ delen
24	Ben	Avfall	Bränt ben		1	1	F		
25	Keramik	Kärl	Östersjö		11	2	D	Härd 26545	
26	Bränd lera	Vävtyngd			8	1	D	Härd 26545	
27	Keramik	Trebens-gryta	Yngre rödgods		6	1	D	Utgår 60658	
28	Keramik	Kärl	Östersjö		8	1	D	Ränna 33923	I ränndelen av 2AG15440
29	Ben	Avfall	Tand		4	0	D		NV Brunn. Tand
30	Ben	Avfall	Tand		14	0			Hästtand
31	Flinta	Yxa			2	1	D		Del av tunnackig yxa
32	Bränd lera	Lerklining			66	22	D	Stolphål 21242	Växtmaterial i leran
33	Glas	Fönsterglas			1	1	D	Stolphål 1182, Hus 3	
34	Keramik	Fat	Flintgods		3	1	D	Stolphål 1182, Hus 3	
35	Flinta	Redskap			2	1		Härd 26646	
36	Bränd lera	Lerklining			1	1	F	Stolphål 686, Hus 1	

Bilaga 2

Fyndlista

Acc.Nr. HM 28769
Landskap: Halland
Socken: Söndrum
Fastighet: Söndrum 3:15
Fornlämningsnr: RAÄ 98:1
Undersökningsår: 2013

Datering	Längd	Bredd	Del	Skärvform	Dekor	Proveniens	Datering	Övrigt	Godstyp
Folkvandring-stid			Buk		Vulst		YBÅ? FVT?		Förhistorisk
1000-1200			Buk		Parallella linjer		1000-1200		Östersjö
1000-1200			Buk		Fåror		1000-1200		Östersjö
1000-tal			Mynning	Utåtsvängd					Östersjökeramik
1000-1200-tal			Mynning	Inåtsvängd					Östersjökeramik
1000-tal			Buk						Östersjökeramik
1000-1200-tal			Botten						AIV
1000-tal			Buk						Östersjökeramik
			Mynning	Rak					Östersjökeramik
			Buk		Zig-zag		1000-1200		Östersjö
			Botten						
900-1100			Botten				900-1100	Trol. östersjö	Östersjö
1000-1200			Buk				1000-1200		Östersjö
1000-1200							1000-1200		Östersjö
1000-1200			Buk				1000-1200		Östersjö
1000-1200			Buk				1000-1200		Östersjö
1500-1750			Buk			Skandinavien	1500-1750		Yngre rödgods
			Buk				1000-1200		Östersjö
1800-1900			Buk				1800-1900	Tryckt dekor	Flintgods

Fyndnr.	Material	Sakord	Typ	Del	Vikt	Antal	Fragment	Arkeologiskt objekt	Anmärkning
38	Keramik	Kärl	Östersjö		15	1		Stolphål 686, Hus 1	
39	Bränd lera	Vävtyngd			21	7		Ugn 32242	Osäker
40	Bränd lera	Lerklining			43	15		Grop 15440	Osäker
41	Ben	Avfall	bränt		2	4			
42	Ben	Avfall	Tand		10	0			Brunn NV
43	Keramik	Kärl	Östersjö?		5	1	D	Stolphål 3758	Osäker
44	Ben	Avfall	Bränt		1	1	F		
45	Bränd lera	Lerklining			12	2	D	Ugn 32242	
46	Ben	Avfall	Bränt		1	1	F		
47	Ben	Avfall	Tand		2	1			
48	Ben	Avfall	Tand		5	0			Tand
49	Keramik	Kärl	Östersjö		10	1	D	Stolphål 18561, Hus 8	
50	Bränd lera	Gjutform			5	3		Stolphål 1442, Hus 14	Osäker
51	Keramik	Kärl			13	1	D	Grop 61538	
52	Keramik	Kärl	Östersjö?		2	2	F	Grophus 2550	
53	Keramik	Kärl	AIV		20	3	D	Grophus 2550	
54	Keramik	Kärl			8	1	D	Stolphål 61565	
55	Keramik	Kärl	Östersjö?		7	2	D	Stolphål 23481, Hus 11	
56	Bränd lera				5	4	D	Stolphål 13490	Lågt bränt. Ej lerklining
57	Bränd lera	Ungsvägg			28	1	D		Delvis smält
58	Bränd lera				3	1	D	Stolphål 15830, Hus 10	
59	Bränd lera	Lerklining			4	1	D	Grop 21103	
60	Flinta	Avslag			5	1	D		
61	Keramik	Kärl	Östersjö?		5	2	D	Härd 26646	
62	Ben	Avfall	Bränt		3	2	F		
63	Ben	Avfall	Bränt		1	1	F		
64	Ben	Avfall	Bränt		1	1	F		
65	Ben	Avfall	Bränt		1	1	F		Brunn NV
66	Ben	Avfall	Bränt		1	1	F		
67	Keramik	Kritpipa			4	1	D		
68	Keramik	Kärl			18	1	D	Stolphål 12620, Hus 6	
69	Keramik	Fat	Yngre rödgods		15	1	D		
70	Slagg	Bryne			477	1	D		
71	Bränd lera	Lerklining			169	18	D	Härd 26646	
72	Keramik	Kärl	Östersjö		24	4	D	Härd 26646	Osäker
73	Bränd lera	Lerklining			284	60	D		Vävtyngd?
74	Bränd lera	Lerklining			851	150	D		
75	Flinta	Spån			13	1	D	Stolphål 30338, Hus 13	
76	Bränd lera	Vävtyngd			56	1	D	Stolphål 1182, Hus 3	
77	Bränd lera	Lerklining			29	1	D	Ugn 32242	Avtryck
78	Bränd lera	Lerklining			43	15		Stolphål 21205	En bit sintrad
79	Bränd lera	Vävtyngd			24	1	D		
80	Ben	Avfall			38	0			
81	Bränd lera	Lerklining			105	16	D	Stolphål 6948, Hus 2	
82	Bränd lera	Lerklining			60	1	D	Ugn 32242	Lerplatta
83	Bränd lera	Lerklining			26	1	D	Stolphål 26113	
84	Bränd lera	Vävtyngd			28	1	D	Stolphål 4799, Hus 2	
85	Bränd lera	Lerklining			99	15	D	Härd 26646	
86	Flinta	Avslag			1	1	D		

Datering	Längd	Bredd	Del	Skärvform	Dekor	Proveniens	Datering	Övrigt	Godstyp
1000-1200			Buk				1000-1200		Östersjö
1000-1200							1000-1200		Östersjö?
1000-1200			Buk		Linje		1000-1200		Östersjö
			Buk				700-1050? SN?	Stora mörka korn. Siktad magring	
			Buk				YBÅ?	Rabbat	
			Buk				BÅ	Glättat	
SN			Buk		Vulst		SN	8 mm stora korn. Siktat	
1000-1200			Buk				1000-1200		Östersjö?
			Mynning	Utåtsvängd			1000-1200		Östersjö?
1600-1750									
1000-1200			Botten				1000-1200		Östersjö
1600-1850			Mynning				1600-1850		Yngre rödgods
1000-1200			Mynning	Utåtsvängd			1000-1200	Osäker bestämning	Östersjö

Fyndnr.	Material	Sakord	Typ	Del	Vikt	Antal	Fragment	Arkeologiskt objekt	Anmärkning
87	Utgår	Utgår							
88	Bränd lera				7	5	D	Stolphål 20973 (Hus 9)	
89	Bränd lera	Lerklining			15	2	D	Ränna 33923	
90	Bränd lera				1	5	F	Stolphål 833	Lågt bränt
91	Ben	Bränt ben			1	1	F		
92	Keramik	Kärl			2	1	D	Stolphål 1329, Hus 3	
93	Keramik	Kärl			8	1	D	Stolphål 4742, Hus 2	
94	Ben	Bränt ben			2	1	D		
95	Ben	Bränt ben			1	1	F		
96	Ben	Avfall			1	4	F		
97	Ben	Avfall			1	1	F		
98	Ben	Bränt ben			1	5	F		
99	Ben	Avfall	Tand		1	1	F		
100	Keramik	Kärl			1	1	D	Stolphål 5087, Hus 2	
103	Keramik	Kopp			1	1	D		
104	CU-leg	Ring			3,5	1			
105	CU-leg	Beslag			13,3	1			Konserverad SVK (1F 23324 i konserv.rapport)
106	Järn	Spik			8,4	1		Grop 15440	Konserverad SVK (i konserv. rapport 1F32907.15540)
107	Järn				1,2	1		Grophus 2550	Konserverad av SVK (1FJ61079.2550 i konserv. rapp)
108	Järn				0,3	1		Stolphål 12620, Hus 6	Konserverad SVK (1F80095.26646 i konserv. rapport)
109	Järn				4	1		Grop 8253	Konserverad av SVK (1F 80840.8253 i konserv.rapp.)
110	CU-leg	Beslag			4,9	1			Konserverad SVK (1F 117 i konserv.rapport)
111	CU-leg	Beslag			0,6	1			Konserverad SVK (1F 121 i konserv.rapport)
112	CU-leg	Föremål			25,1	1			Konserverad SVK (1F 132 i konserv.rapport)
113	CU-leg				0,4	1			Konserverad SVK (1F 133 i konserv.rapport)
114	CU-leg	Föremål			7,7	1			Konserverad SVK (1F145 i konserv.rapport)
115	CU-leg	Beslag			2	1			Konserverad SVK (1F148 i koserv. rapport)
116	CU-leg	Spänne			2	1			Hjärtformat spänne Konserverad SVK 1F150 i k.rapp
117	Trä	Lock/Sits				1		Brunn	Konserverad
118	Trä	Föremål				1		Brunn	Konserverad

Datering	Längd	Bredd	Del	Skärvform	Dekor	Proveniens	Datering	Övrigt	Godstyp
JÅ							JÅ		Förhist.
1000-1200			Buk				1000-1200		Östersjö
							JÅ/Tidig medeltid		
FVT			Buk				FVT		
	52	12							
	65	7							
	2	12							
	31	3							
	32	13							
	38	25							
	13	11							
	53	21							
	15	8							
	19	13							
	14	13							
	22	18							

Bilaga 3

Metalldetekteringsrapport

Jonas Paulsson

Metalldetekteringsrapport

Metalldetektering i samband med arkeologisk slutundersökning
inom fastigheten Söndrum 3:15, Raä 98:1, Söndrums socken, Halmstads kommun, Halland

Metalldetektor som användes: Modell: C-Scope CS-1220-XDP. En mycket känslig metalldetektor som med mätar- och ljudsignal registrerar magnetiska olikheter i undergrunden ner till ett största djup av cirka 30 cm.

Undersökningen:

Arbetsmetod och utförande:
Metalldetekteringen utfördes i två steg:
Först avsöktes ploglagret inom hela undersökningsområdet systematiskt en gång från ytan. Vid denna detektering negligerades generellt utslag från järnföremål medan alla andra kontrollerades. Metallföremål som med säkerhet kunde tillföras tiden före 1800 eller med osäkerhet kunde dateras i fält togs upp och mättes in med totalstation. Metallföremål som med säkerhet kunde bestämmas till senare tid (d.v.s. efter 1800) tillvaratogs inte.
Sedan, efter det att ploglagret avlägsnats maskinellt, metalldetekterades alla framtagna större anläggningar och strukturer från ytan. Här beaktades alla typer av metallutslag. De metallföremål som låg ytligt togs upp, medans djupare liggande föremål markerades för att tas fram vid de fortsatta arkeologiska undersökningarna.

Detekteringssituationen: (fysiska faktorer som kan påverka detekteringsresultatet)
Vid detekteringen av ploglagret hade dess övre del först torvats av maskinellt. Både i och under ploglagret fanns rikligt med magnetisk sten och grus vilket gav en kraftigt störande effekt på detektorn.
Undersökningen utfördes vid meteorologiskt gynnsamma förhållanden.

Jonas Paulsson
Arkeolog och Metalldetekteringsspecialist

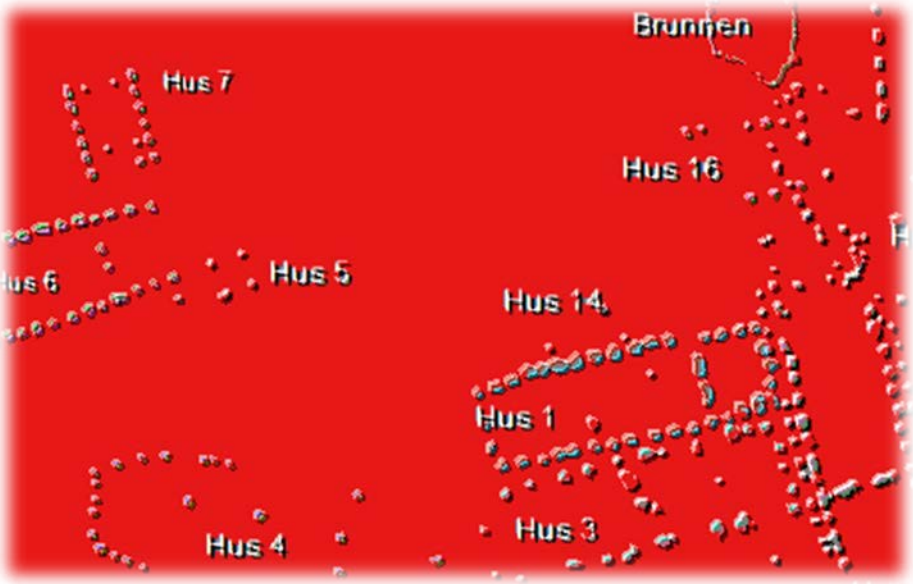
Bilaga 4

Makrofossilanalys

Stefan Gustafsson

ARKEOBOTANISK RAPPORT

ANALYS AV FÖRKOLNADE OCH SUBFOSSILA VÄXTRESTER RAÄ 98, SÖNDRUM HALLAND



Stefan Gustafsson 2014

Sammanfattning

Analysen omfattar ett 40 tal jordprover från boplatsen Raä 98, Söndrum i Halland. Boplattsen består av flertalet huslämningar och de flesta jordproverna togs ur stolphål. Förutom mindre och större stolpbärande hus ingick även en brunn och ett grophus i analysen.

Merparten av det påträffade materialet var i förkolnat skick men subfossila växtrester hittades i brunnes bottenlager. Analysresultatet ger en inblick i den odling som fanns i anslutning till gårdarna, husens funktion och närmiljön.

Syfte och frågeställning

Syftet med analysen var flerfalt. En del var att studera eventuell odling i anslutning till husen och om en sådan skiljde sig mellan olika gårdar. Att klarlägga husens funktion var ytterligare en fråga liksom bedöma möjligheten att extrahera material iför ^{14}C-analyser.

Metod

Jordproverna floterades i vatten och det använda sållet hade en maskstorlek av 0.2 mm. Bottensatsen vattensållades för att undersöka om proverna innehöll växtmaterial som inte flöt upp vid själva floteringen. Proverna från brunnen våtsiktades och förvarades fuktiga. Allt växtmakrofossilmaterial analyserades under mikroskop med en förstoring av 4 till 100 gånger. Bestämningen gjordes med hjälp av referenssamling och bestämningslitteratur (bl.a. Berggren 1969, 1981, Jacomet 2006; Digital Seed Atlas of the Netherlands).

Resultat

Analysresultatet redovisas i fyndlistan och består av två delar. Tabell 1 redovisar det förkolnade växtmakrofossilmaterialet och tabell 2 det subfossila. Mängden rötter och recenta frön i respektive prov uppskattas i en relativ skala från ringa till riklig förekomst, från + till +++. Markerinen (+) innebär att det finns kol i provet men inte i sådan mängd att det räcker till en ^{14}C-analys.

Hus1

Från hus 1 analyserades 2 prover. I det ena provet hittades en kärna av obestämd havre. Det går inte avgöra om det är av den kultiverade sorten havre eller ogräset flyghavre. Mängden kol i båda proverna räcker till för en ^{14}C-analys.

Hus 2

Från hus 2 analyserades 4 jordprover. I två av proverna hittades ett par kärnor av skalkorn, fragmenterade sädeskorn samt ett frö av obestämd vicker. Växtmaterialet är något knapphändigt men indikerar att huset fungerat som bostad innehållande en köksdel. Fynden borde komma från den del av huset som inrymde köksdelen. Växtresterna bör ha förkolnats i samband med matberedning.

Hus 3

Från hus 3 analyserades 3 prover. Samtliga prover saknade innehåll av växtmakrofossil. Mängden kol i två av proverna räcker till en ^{14}C-analys.

Hus 4

Från hus 4 analyserades 2 prover. Båda proverna saknade innehåll av växtmakrofossil. Båda proverna innehöll tillräckligt med träkol för ^{14}C-analys.

Hus 5

Från hus 5 analyserades 2 prover. I det ena hittades skalkorn, fragmenterad säd och lin. Huset kan ha fungerat som förråd eller möjligen kokhus och växtmaterialet kan ha förkolnats i samband med eldsvåda eller möjligen matberedning. Stapelgrödan har varit skalkorn medan linet odlats som oljeväxt. Mängden kol i proverna räcker till en ^{14}C-analys.



Bild 1. Förkolnat linfrö från hus 5.

Hus 6

Från hus 6 analyserades 2 prover och i ett av dessa hittades ett fragmenterat men obestämbart sädeskorn. Båda proverna innehöll kol i sådan mängd att det räcker till ^{14}C-analys.

Hus 7

Från hus 7 analyserades 2 prover. I det ena hittades ett par kärnor av skalkorn samt fragmenterades sädeskorn. Fynden har troligen förkolnats i samband med matberedning eftersom intet i proverna tyder på att huset har brunnit. Även om fynden är fy så tyder det mesta på att huset inrymt en bostad med köksdel eller fungerat som kokhus. Mängden kol i båda proverna räcker för 1n ^{14}C-datering.

Hus 8

Från hus 8 analyserades 3 prov. Endast ett fragmenterat och obestämbart sädeskorn hittades i ett av proverna. Mängden kol i båda proverna räcker till en ^{14}C-analys.

Hus 9

Från hus 9 analyserades 2 prov men inget av dem innehöll växtmakrofossil. Mängden kol i proverna räcker till en ^{14}C-analys.

Hus 10

Från hus 10 analyserades 3 prov varav två innehöll tillräckligt mycket träkol för en 14C-analys. Inga andra växtrester påträffades i proverna.

Hus 11

Från hus 10 analyserades 3 prover. I dessa hittades skalkorn, fragmenterad säd, lin och enfrö. Materialet får ses som hushållsavfall och huset bör ha fungerat som bostad med köksdel. Mängden kol i proverna räcker för en ^{14}C-analys.

Hus 12

Från hus 12 analyserades 3 prov. Proverna innehöll skalkorn, fragmenterad säd, en- och hallonfrö. Förutom grödor och insamlade växter hittades även frö av ogräs i from av svinmålla, måra och grönknavel. Odlingen har uppenbarligen bestått av skalkorn i ensäde och även om ogräsfynden var få så antyder de gödslad bearbetad åker, möjligen något torr och sandig. Huset får tolkas som bostadshus med köksdel och de förkolnade växtresterna som hushållsavfall. Två av proverna innehöll tillräckligt med träkol för en ^{14}C-analys.

Hus 13

Från hus 13 analyserades 1 prov och detta innehöll endast träkol. Mängden träkol räcker för en ^{14}C-analys.

Hus 14

Från hus 14 analyserades 1 prov. I provet hittades en kärna av obestämt korn samt träkol i sådan mängd att det räcker till ^{14}C-analys. Kornkärnan går även den datera.

Brunn 80541

Från brunnen analyserades 3 prov från olika lager. Två av dem, prov nummer 80191 och 80192 utgjorde sekundära deponeringar där det förstnämnda utgjordes av att brandlager eller härdmaterial. Prov nummer 80541 innehöll oförkolnat material (tabell 2). Materialet kan ha avsatts under brunnens användningstid och visar på en fuktig och ganska ren miljö Inget tyder på att åkrarna låg nära brunnen utan kanske lite längre bort så de inte påverkade markens näringsinnehåll kring vattentäkten. Brunnen har troligtvis inte nyttjats för att vattna djur utan för hushållsbruk. Ett fåtal mollusker hittades också i provet. De flesta var fragmentariska men några arter trivs i friskt och vad som kan betecknas som relativt rent vatten och tål inte uttorkning.

Övriga prov

Ett antal prover som inte var knutna till konstruktioner analyserades och dessa redovisas sist i tabell 1. Inget av dessa innehöll växtmakrofossil förutom träkol. Mängden kol i samtliga av dessa prover räcker till 14C-analys.

Sammanfattning

Analysen visar att det bedrivits jordbruk i anslutning till många av husen. Säden som påträffats var i de flesta fall ren från ogräs vilket visar att den var väl rensad och färdig för konsumtion. Majoriteten av växtmakrofossilen har förkolnats i samband med matberedning som rostning, torkning etc. Detta innebär att husen inrymt köksdel och fungerat som bostäder. I något fall kan det röra sig om ett förråds- eller kokhus. Bristen på ogräsfrö medför att det inte går att säga så mycket om åkrarnas skötsel och tillstånd. De få ogräs som ändå påträffats tyder på gödslad, kanske något sandig och torr åkermark. Skalkorn är stapelgrödan, möjligen kan även havre odlats men den tolkningen är osäker.

Analysen av brunnen visar att den använts till vattentäckt för hushållet (hushållen?) och inte för att vattna djur.

Litteratur

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

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

Digital Seed Atlas of the Netherlands: http://seeds.eldoc.ub.rug.nl/?pLanguage=en

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

ID.Nr.	61374.5921	61373.55891	61267.7757	80607.4929	80612.6930	80606.4986	80039.1049	63005.22434	80038.1342	80230.13341	80831.3983	80565.19450	80833.10783	ID.Nr.	33998.12186	33997.12142	80758.13875	80757.144
Hus nr	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	Hus nr	6	6	7	7
Odlade grödor														Odlade grödor				
Skalkorn				1	1							6		Skalkorn				2
Obestämt. Korn												2		Obestämt. Korn				
Trol. Havre	1													Trol. Havre				
Lin												2		Lin				
Frag. Säd					1							13		Frag. Säd	1			3
Insamlade växter														Insamlade växter				
En														En				
Hallon														Hallon				
Åkergräs														Åkergräs				
Svinmålla														Svinmålla				
Obest. Vicker				1										Obest. Vicker				
Måra														Måra				
Grönknavel														Grönknavel				
Hönshirs														Hönshirs				
Mängd träkol	+	++	++	+	+	++	+	+	(+)	+	+	+	+	Mängd träkol	++	+	+	++
Mängd rötter			+	+		+++	+	+++		+	++		++	Mängd rötter	+++	++		+
Mängd recenta frö	+	++			++	++	+++	+++	++	++			+++	Mängd recenta frö		+++	+++	
Mängd recenta insektsrester	++					+								Mängd recenta insektsrester				

80536.18252	80535.18355	80534.18379	63004.22201	63003.20884	63001.17264	63002.24405	63000.17576	61784.24545	61785.23813	ID.Nr.	61783.23481	61266.6355	61268.7638	61265.60797	80755.34370	440	15440	61446.61442	61445.61431	Liten påse utan text
8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	Hus nr	11	12	12	12	13	14				
										Odlade grödor										
									2	Skalkorn		1		1						
										Obestämt. Korn						1				
										Trol. Havre										
									1	Lin										
		1							2	Frag. Säd	1	1	2	2						
										Insamlade växter										
									1	En			1							
										Hallon			4							
										Åkergräs										
										Svinmålla		3								
										Obest. Vicker										
										Måra		1								
										Grönknavel		1								
										Hönshirs			1							
+	++	++	+	+	++	(+)	+	++		Mängd träkol	++	+	(+)	++	+	+	+++	++	+	+
		+		+++	++	++	++	++		Mängd rötter		+		+	++	++		++	+++	
++		++		+++				++		Mängd recenta frö		+			+++	+++		+++		
										Mängd recenta insektsrester					+					

Bilaga 5

Vedartsanalys och Dendrokronologisk analys

Thomas Bartholin

Wentorf, den 15. maj 2014.

Söndrum.98.1.Wranning.

Per Wranning

Kulturmiljö Halland

Bastionsgatan 3

302 43 Halmstad

Schweden

Vedanatomisk analyse af 15 träkulsprover, 2 vedprover og 2 dendroprover fra boplats, Söndrum sn, Halland. RAÄ98:1. Diarienr. 2013-162.

26086 5713, hus 1.

Ca. 2 ml ikke rent kol.
1 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Bark*.

C-14-prov?: 1 stk. *Bark*, med en ukendt egenalder.

26087 5731, hus 1.

Ca. 2 ml ikke rent kol.
3 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

3 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 1 årring, max 20 år fra bark.

34006 13522, hus 6.

Ca. 8 ml ikke rent kol.
10 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 2 årringe, max 20 år fra bark.

34237 10183, hus 4.

Ca. 2 ml ikke rent kol.
5 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

2 stk. *Fagus silvatica*, bok, fra yngre stammer.

2 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

1 stk. *Tilia sp.*, lind, fra yngre stamme.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 1 årring, max 20 år fra bark.

34237 10213, hus 4.

Ca. 5 ml ikke rent kol.
10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Alnus sp.*, al, med ca. 3 årringe, max 40 år fra bark.

61087 2550, grophus.

Ca. 5 ml ikke rent kol.
8 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

2 stk. *Salix sp.*, sälg, fra grene > 2 cm.

3 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer.

2 stk. *Fagus silvatica*, bok, fra yngre stammer.

1 stk. *Bark*.

C-14-prov: 1 stk. *Salix sp.*, sälg, med ca. 6 årringe, max 10 år fra bark.

61135 5129, hus 2.

Ca. 5 ml ikke rent kol.
5 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

5 stk. *Quercus sp.*, ek, fra grene > 2 cm.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 2 årringe, max 10 år fra bark.

61139 5219, hus 2.

Ca. 5 ml ikke rent kol.
10 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med ca. 5 årringe, max 20 år fra bark.

61376 2906, hus 3.

Ca. 1 ml ikke rent kol.
1 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Quercus sp.*, ek, fra gren < 2 cm.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 8 årringe, under bark.

61593 34424, hus 13.

Ca. 3 ml ikke rent kol.
2 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

2 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer?

C-14-prov: 2 stk. *Alnus sp.*, al, max. 40 år fra bark?

61595 30338, hus 13.

Ca. 5 ml ikke rent kol.
10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Alnus sp.*, al, fra yngre stammer?

C-14-prov: 1 stk. *Alnus sp.*, al, max. 40 år fra bark?

62020 24522, hus 9.

Ca. 2 ml ikke rent kol.
1 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Quercus sp.*, ek, fra yngre stamme.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 6 årringe, max 40 år fra bark.

80043 26646, grop?

Ca. 15 ml ikke rent kol.
10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Quercus sp.*, ek, fra grene, yngre og äldre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 3 årringe under bark.

80089 10580, hus 10.

< 1 ml ikke rent kol.
1 stk. = alla, analyseret med følgende resultat:

1 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stamme.

C-14-prov: 1 stk. *Betula sp.*, björk, med 1 årring, max 40 år fra bark.

80094 26646, grop?

Ca. 10 ml ikke rent kol.
10 stk. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

2 stk. *Betula sp.*, björk, fra yngre stammer.

8 stk. *Quercus sp.*, ek, fra grene, yngre og äldre stammer.

C-14-prov: 1 stk. *Quercus sp.*, ek, med 3 årringe under bark.

1 käpp fra brunnen.

Alnus sp., al, ved med bark. Diameter 4,5 cm. 12 årringe. Vinterfældet. C14-prov: Yderste årring under bark.

1 stötta fra brunnen, IFT 80395, del 2/3.

Alnus sp., al, ved med bark. Diameter 11 cm. 28 årringe. Vinterfældet. C14-prov: Yderste årring under bark.

Dendroprov IFT 80406, 1 og 2, her nummereret 0180010 og 0180011, *Quercus sp.,* ek, er analyseret med følgende resultat: De kommer fra et og samme trä og yderste årring dateres muligvis til 978 AD og 977 AD.

Dateringen bör underbygges med mere materiale, da det jo her drejer sig om prover fra bare et trä.

De ingen af proverne havde splint og dateringen af yderste årring nästen er den samme, kan det tolkes som at kun splinten, der normalt indeholder omkring 20 årringe, er hygget bort. Träet kan derfor väre fældet omkring år 1000 AD.

C-14-proverne postes i dag.

Faktura bifogas.

Med venlig hilsen og tack för uppdraget

Thomas Bartholin,

Am Haidberg 18

D 21 465 Wentorf

0049 40 720 1821

Thomas.Bartholin@gmx.de

Bilaga 6

^{14}C-dateringar

BETA Analythic Miami, Ångströmslaboratoriet Uppsala

Beta Analytic Inc.
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155 USA
Tel: 305 667 5167
Fax: 305 663 0964
Beta@radiocarbon.com
www.radiocarbon.com

Darden Hood
President

Ronald Hatfield
Christopher Patrick
Deputy Directors

Consistent Accuracy . . .
. . . Delivered On-time

June 4, 2015

Mrs. Stina Tegnhed
Kulturmiljo Halland
Bastionsgatan 3
Halmstad, 30243
Sweden

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 26087.5731, 80612.6930, 61376.2906, 33998.12186, 80534.18397, 61785.23813

Dear Mrs. Tegnhed:

Enclosed are the radiocarbon dating results for six samples recently sent to us. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable. The Conventional Radiocarbon Ages have all been corrected for total fractionation effects and where applicable, calibration was performed using 2013 calibration databases (cited on the graph pages).

The web directory containing the table of results and PDF download also contains pictures, a cvs spreadsheet download option and a quality assurance report containing expected vs. measured values for 3-5 working standards analyzed simultaneously with your samples.

Reported results are accredited to ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423 standards and all chemistry was performed here in our laboratories and counted in our own accelerators here in Miami. Since Beta is not a teaching laboratory, only graduates trained to strict protocols of the ISO/IEC 17025:2005 Testing Accreditation PJLA #59423 program participated in the analyses.

As always Conventional Radiocarbon Ages and sigmas are rounded to the nearest 10 years per the conventions of the 1977 International Radiocarbon Conference. When counting statistics produce sigmas lower than +/- 30 years, a conservative +/- 30 BP is cited for the result.

When interpreting the results, please consider any communications you may have had with us regarding the samples. As always, your inquiries are most welcome. If you have any questions or would like further details of the analyses, please do not hesitate to contact us.

The cost of the analysis was charged to the VISA card provided. Thank you. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,

Darden Hood

Digital signature on file

BETA ANALYTIC INC.
DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305-667-5167 FAX:305-663-0964
beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mrs. Stina Tegnhed — Report Date: 6/4/2015

Kulturmiljo Halland — Material Received: 5/28/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	d13C	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 411875	900 +/- 30 BP	-26.2 o/oo	880 +/- 30 BP
SAMPLE : 26087.5731			
ANALYSIS : AMS-Standard delivery			
MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid			
2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1045 to 1095 (Cal BP 905 to 855) and Cal AD 1120 to 1220 (Cal BP 830 to 730)			
Beta - 411876	1260 +/- 30 BP	-25.2 o/oo	1260 +/- 30 BP
SAMPLE : 80612.6930			
ANALYSIS : AMS-Standard delivery			
MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid			
2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 670 to 775 (Cal BP 1280 to 1175) and Cal AD 790 to 800 (Cal BP 1160 to 1150)			
Beta - 411877	880 +/- 30 BP	-25.6 o/oo	870 +/- 30 BP
SAMPLE : 61376.2906			
ANALYSIS : AMS-Standard delivery			
MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid			
2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1050 to 1085 (Cal BP 900 to 865) and Cal AD 1125 to 1140 (Cal BP 825 to 810) and Cal AD 1150 to 1225 (Cal BP 800 to 725)			
Beta - 411878	310 +/- 30 BP	-24.9 o/oo	310 +/- 30 BP
SAMPLE : 33998.12186			
ANALYSIS : AMS-Standard delivery			
MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid			
2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1485 to 1650 (Cal BP 465 to 300)			

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the 14C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby 14C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured 13C/12C ratios (delta 13C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta 13C. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta 13C, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "*". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.

BETA ANALYTIC INC.
DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD
4985 S.W. 74 COURT
MIAMI, FLORIDA, USA 33155
PH: 305-667-5167 FAX:305-663-0964
beta@radiocarbon.com

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mrs. Stina Tegnhed

Report Date: 6/4/2015

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	d13C	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 411879	1050 +/- 30 BP	-27.0 o/oo	1020 +/- 30 BP
SAMPLE : 80534.18397			
ANALYSIS : AMS-Standard delivery			
MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid			
2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 980 to 1035 (Cal BP 970 to 915)			
Beta - 411880	7450 +/- 40 BP	-26.6 o/oo	7420 +/- 40 BP
SAMPLE : 61785.23813			
ANALYSIS : AMS-Standard delivery			
MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid			
2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 6395 to 6225 (Cal BP 8345 to 8175)			

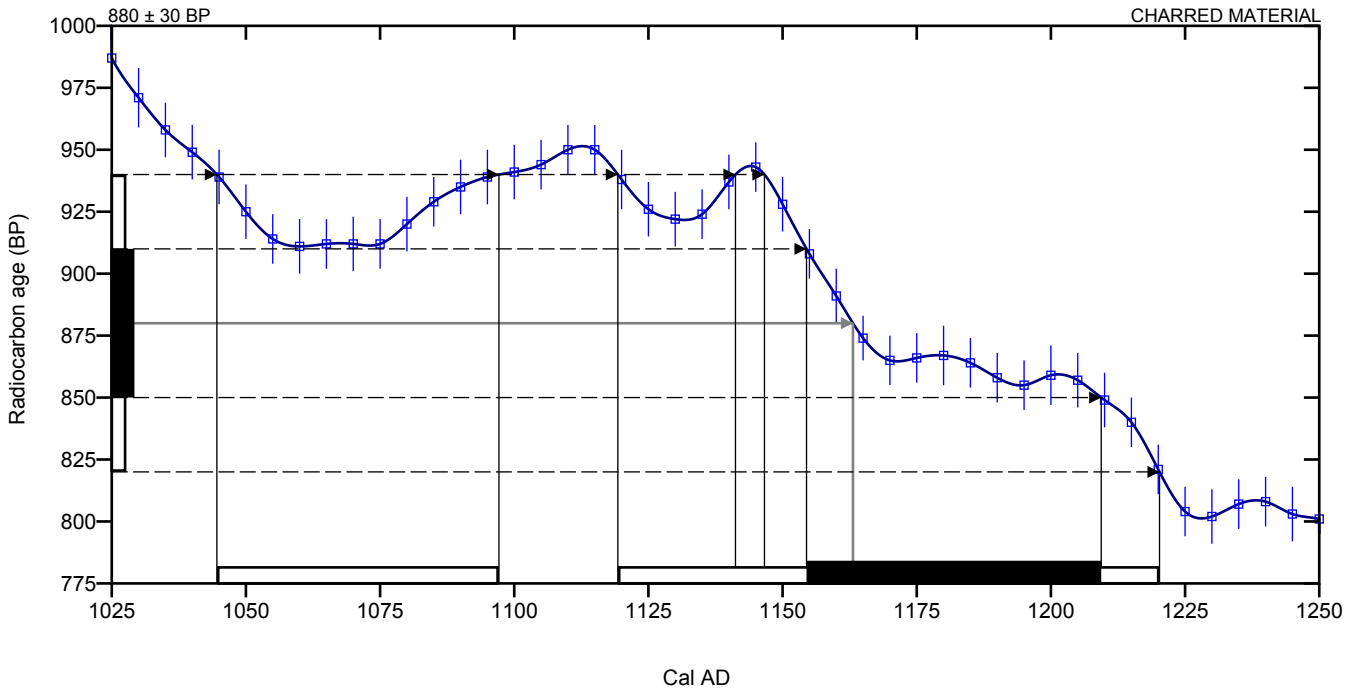
Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the 14C activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby 14C half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured 13C/12C ratios (delta 13C) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the delta 13C. On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed delta 13C, the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "*". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.2 o/oo : lab. mult = 1)

Laboratory number	**Beta-411875**
Conventional radiocarbon age	**880 ± 30 BP**
Calibrated Result (95% Probability)	**Cal AD 1045 to 1095 (Cal BP 905 to 855)** **Cal AD 1120 to 1220 (Cal BP 830 to 730)**
Intercept of radiocarbon age with calibration curve	Cal AD 1165 (Cal BP 785)
Calibrated Result (68% Probability)	Cal AD 1155 to 1210 (Cal BP 795 to 740)



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

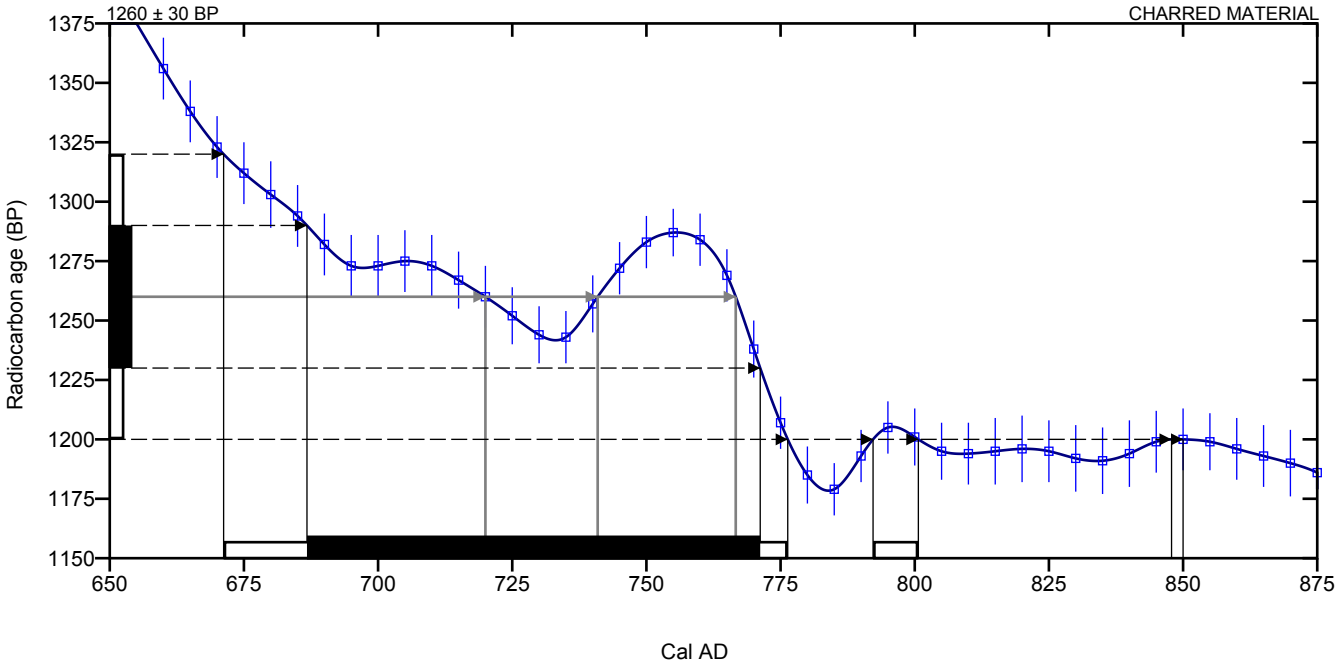
References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0– 50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869– 1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.2 o/oo : lab. mult = 1)

Laboratory number	**Beta-411876**
Conventional radiocarbon age	**1260 ± 30 BP**
Calibrated Result (95% Probability)	**Cal AD 670 to 775 (Cal BP 1280 to 1175)** **Cal AD 790 to 800 (Cal BP 1160 to 1150)**
Intercept of radiocarbon age with calibration curve	Cal AD 720 (Cal BP 1230) Cal AD 740 (Cal BP 1210) Cal AD 765 (Cal BP 1185)
Calibrated Result (68% Probability)	Cal AD 685 to 770 (Cal BP 1265 to 1180)



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

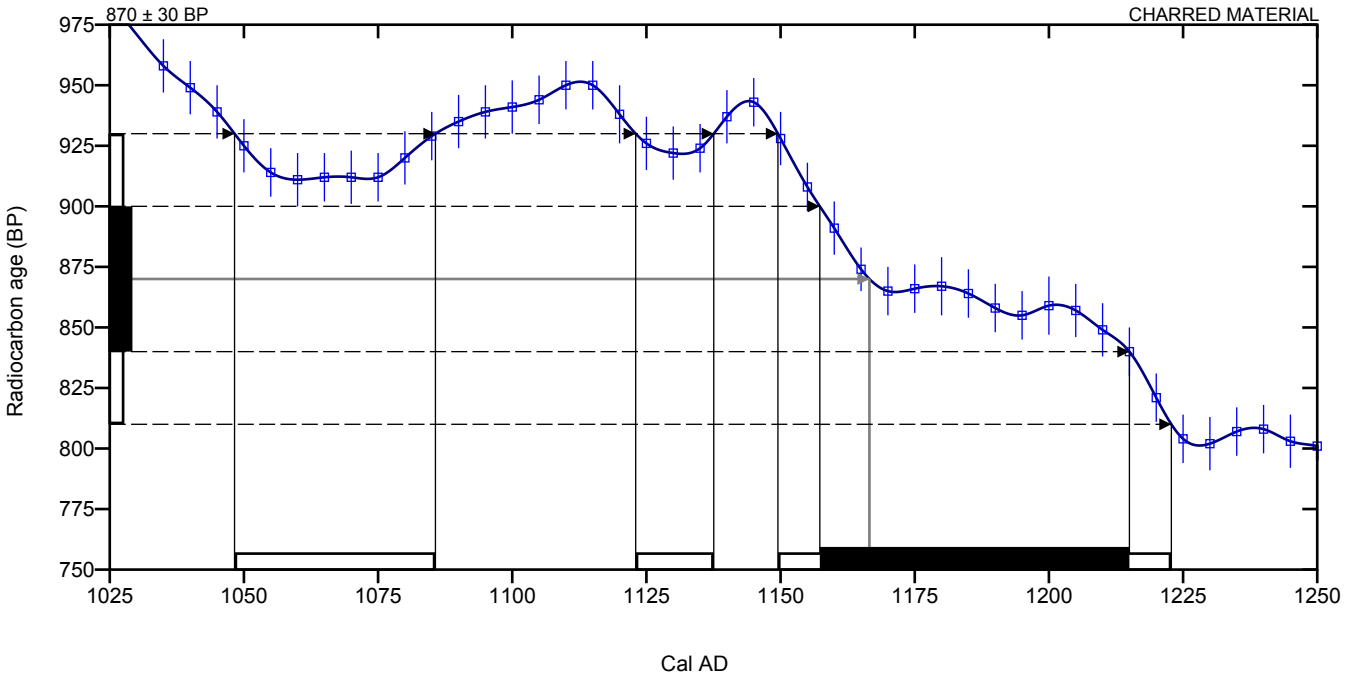
References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0– 50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869– 1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.6 o/oo : lab. mult = 1)

Laboratory number	**Beta-411877**
Conventional radiocarbon age	**870 ± 30 BP**
Calibrated Result (95% Probability)	**Cal AD 1050 to 1085 (Cal BP 900 to 865)** **Cal AD 1125 to 1140 (Cal BP 825 to 810)** **Cal AD 1150 to 1225 (Cal BP 800 to 725)**
Intercept of radiocarbon age with calibration curve	Cal AD 1165 (Cal BP 785)
Calibrated Result (68% Probability)	Cal AD 1155 to 1215 (Cal BP 795 to 735)



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

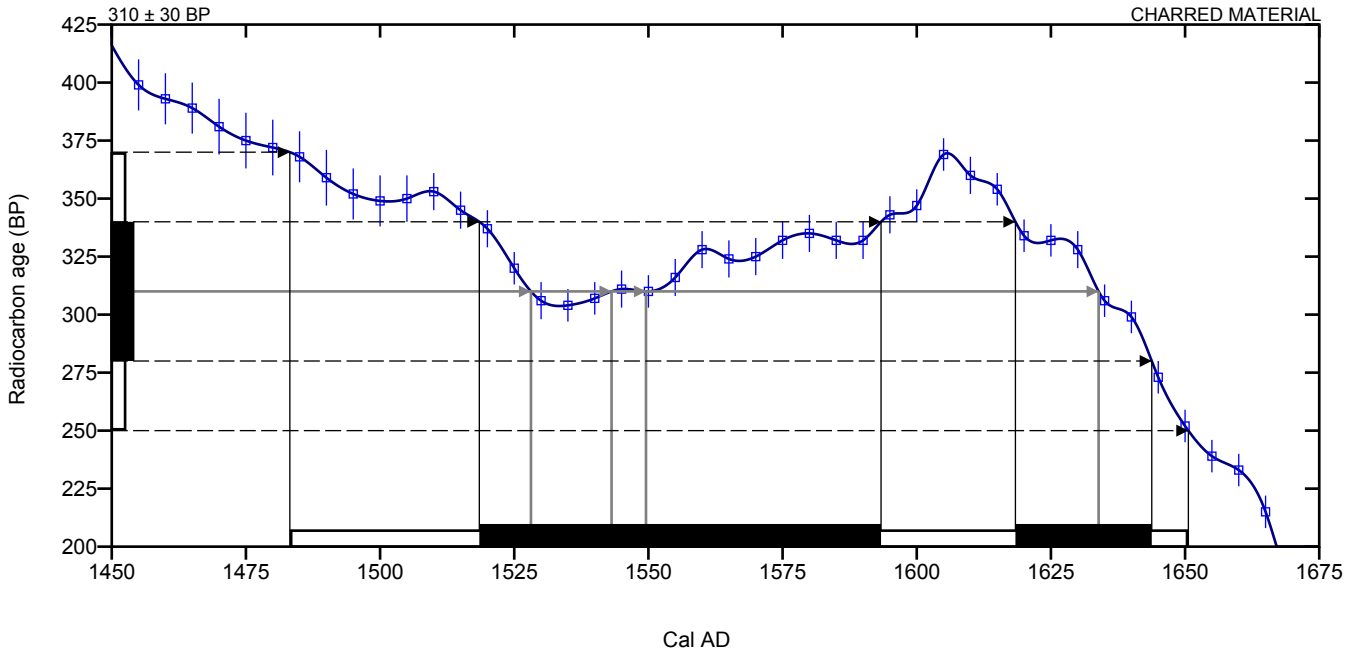
References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0– 50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869– 1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.9 o/oo : lab. mult = 1)

Laboratory number	**Beta-411878**
Conventional radiocarbon age	**310 ± 30 BP**
Calibrated Result (95% Probability)	**Cal AD 1485 to 1650 (Cal BP 465 to 300)**
Intercept of radiocarbon age with calibration curve	Cal AD 1530 (Cal BP 420) Cal AD 1545 (Cal BP 405) Cal AD 1550 (Cal BP 400) Cal AD 1635 (Cal BP 315)
Calibrated Result (68% Probability)	Cal AD 1520 to 1595 (Cal BP 430 to 355) Cal AD 1620 to 1645 (Cal BP 330 to 305)



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

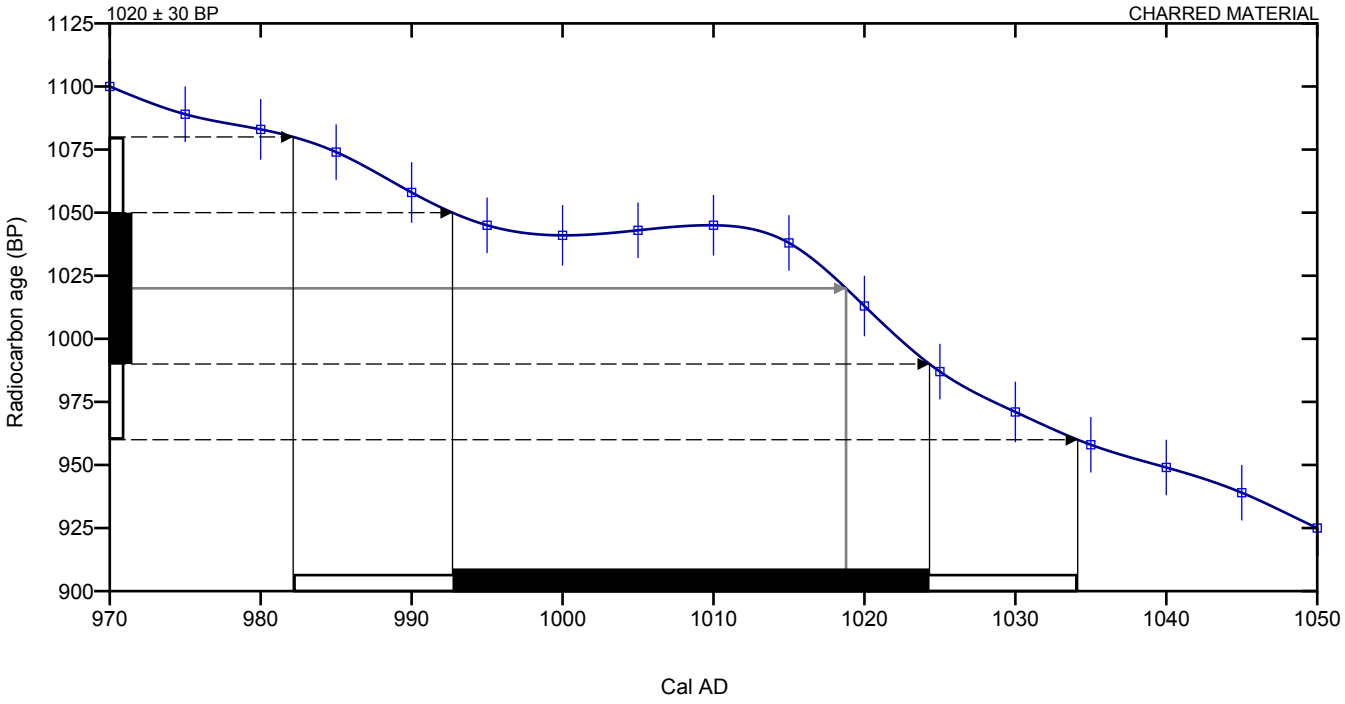
References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0– 50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869– 1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -27 o/oo : lab. mult = 1)

Laboratory number	**Beta-411879**
Conventional radiocarbon age	**1020 ± 30 BP**
Calibrated Result (95% Probability)	**Cal AD 980 to 1035 (Cal BP 970 to 915)**
Intercept of radiocarbon age with calibration curve	Cal AD 1020 (Cal BP 930)
Calibrated Result (68% Probability)	Cal AD 995 to 1025 (Cal BP 955 to 925)



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

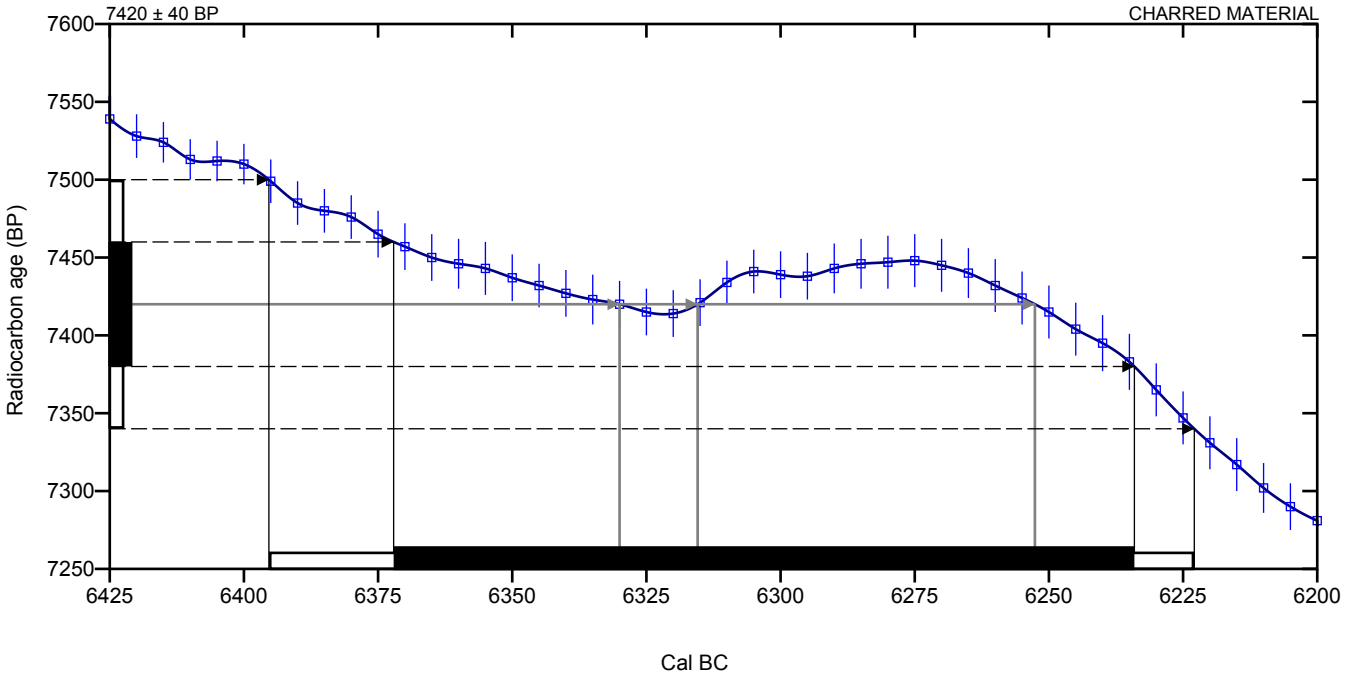
References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0– 50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869– 1887., 2013.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -26.6 o/oo : lab. mult = 1)

Laboratory number	**Beta-411880**
Conventional radiocarbon age	**7420 ± 40 BP**
Calibrated Result (95% Probability)	**Cal BC 6395 to 6225 (Cal BP 8345 to 8175)**
Intercept of radiocarbon age with calibration curve	Cal BC 6330 (Cal BP 8280) Cal BC 6315 (Cal BP 8265) Cal BC 6255 (Cal BP 8205)
Calibrated Result (68% Probability)	Cal BC 6370 to 6235 (Cal BP 8320 to 8185)



Database used

INTCAL13

References

Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0– 50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869– 1887., 2013.

UPPSALA UNIVERSITET

Uppsala 2015-08-10

Stina Tegnhed
Kulturmiljö Halland
Bastionsgatan 3
302 43 HALMSTAD

HALLANDS LÄNSMUSEER
KULTURMILJÖ HALLAND
2015 -08- 11
Dnr Handl
Dossié

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 30 59

Telefax:
018 – 55 57 36

Hemsida:
http://www.angstrom.uu.se

E-post:
Goran.Possnert@Angstrom.uu.se

Resultat av ^{14}C datering av träkol och makrofossil från Söndrum RAÄ 98, Halland.

Förbehandling av träkol och liknande material:

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

Före acceleratorbestämningen av ^{14}C-innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO_2-gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

Förbehandling av makrofossiler:

1. 1 % HCl tillsätts (10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
2. 0.5 % NaOH tillsätts (1 timme 60 °C). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av ^{14}C-innehållet förbränns det intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO_2-gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytiskreaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

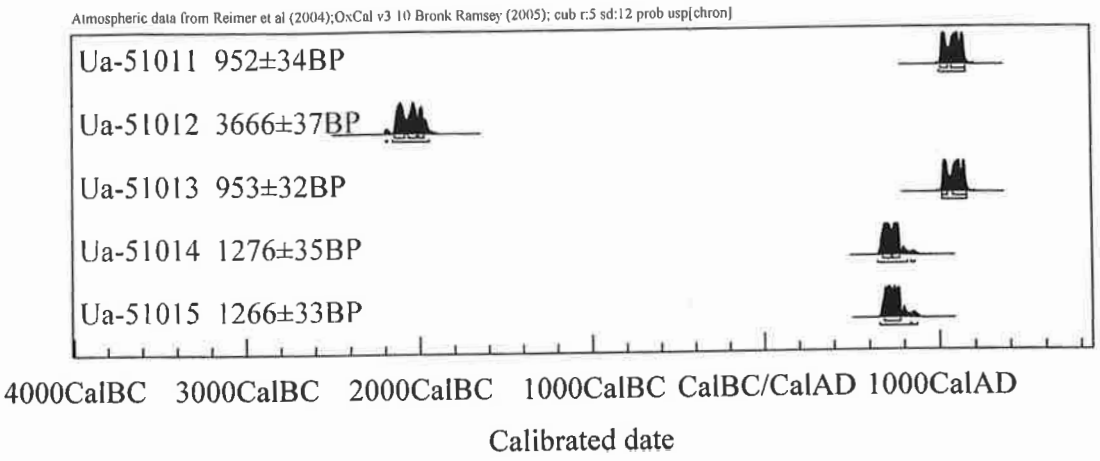
RESULTAT

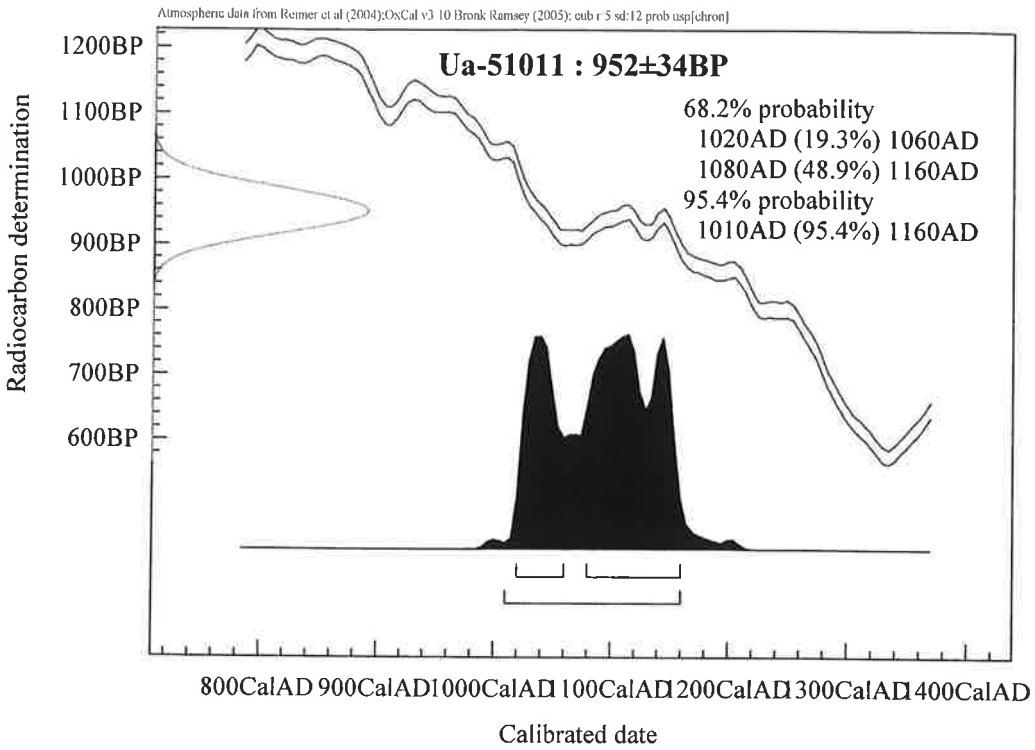
Labnummer	Prov	$\delta^{13}C$‰ VPDB	^{14}C age BP
Ua-51011	34237.10183	-24,9	952 ± 34
Ua-51012	61595.30338	-24,6	3 666 ± 37
Ua-51013	62020.24522	-25,1	953 ± 32
Ua-51014	80089.10580	-25,1	1 276 ± 35
Ua-51015	80565.19450	-25,9	1 266 ± 33

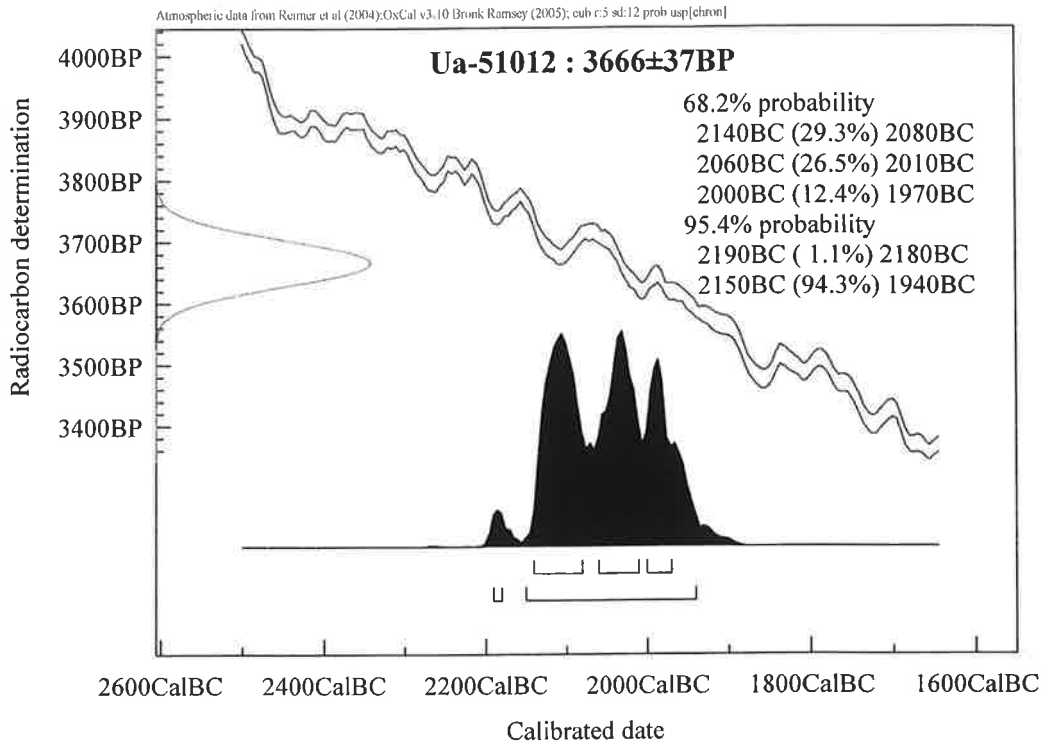
Med vänlig hälsning

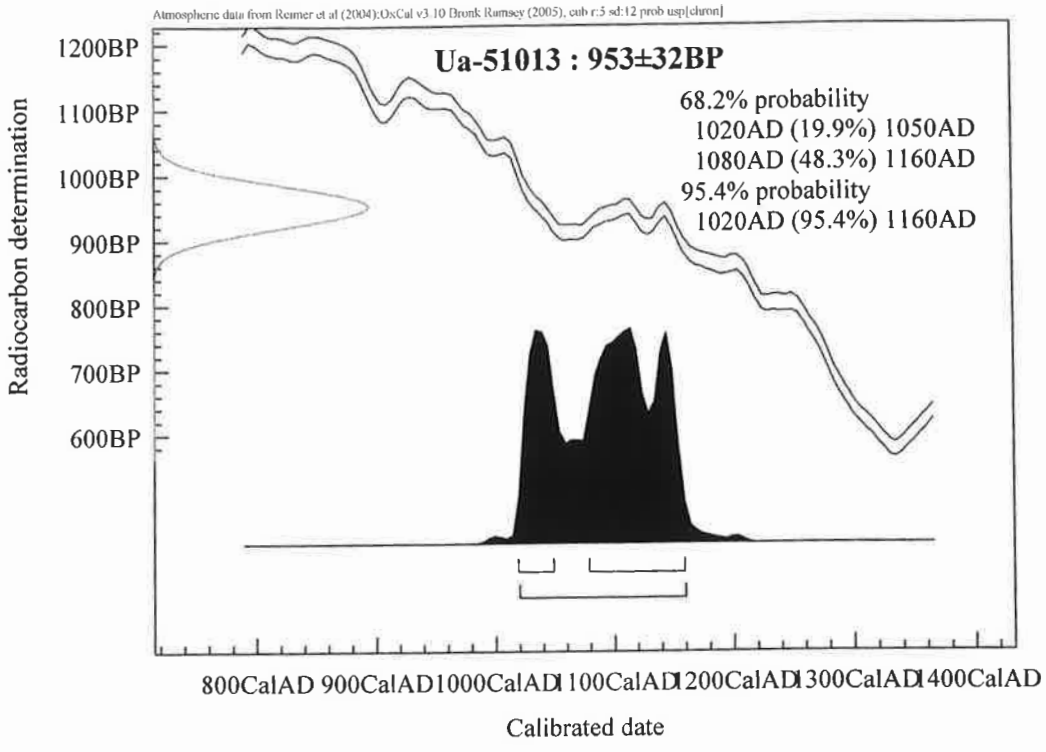
Göran Possnert

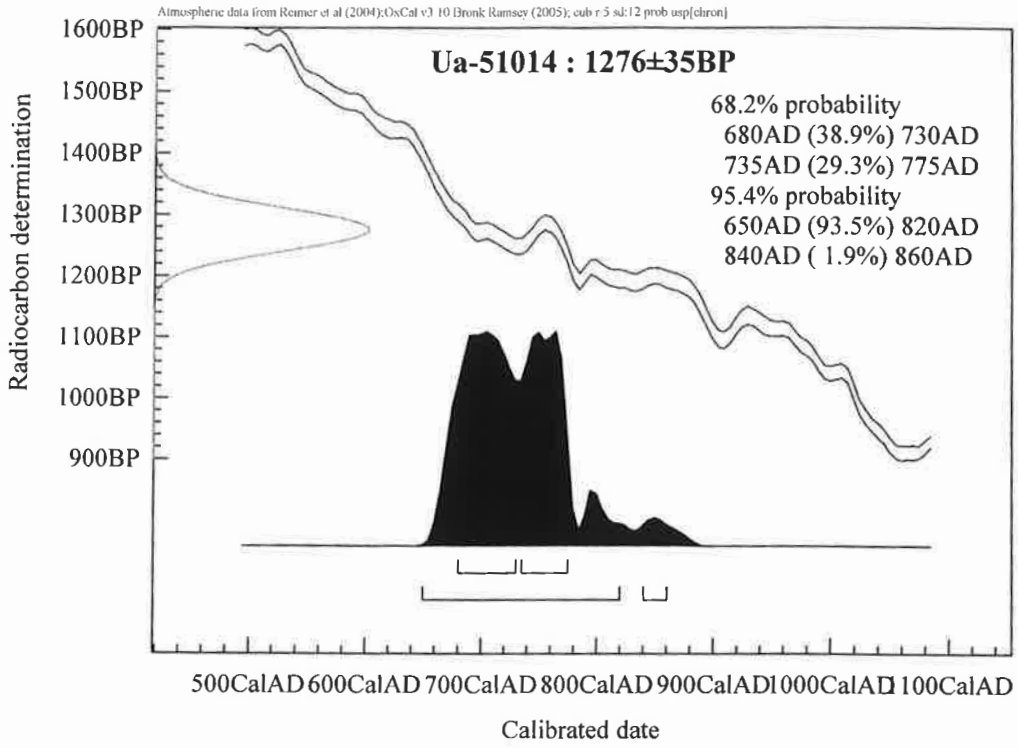
Göran Possnert/ Elisabet Pettersson

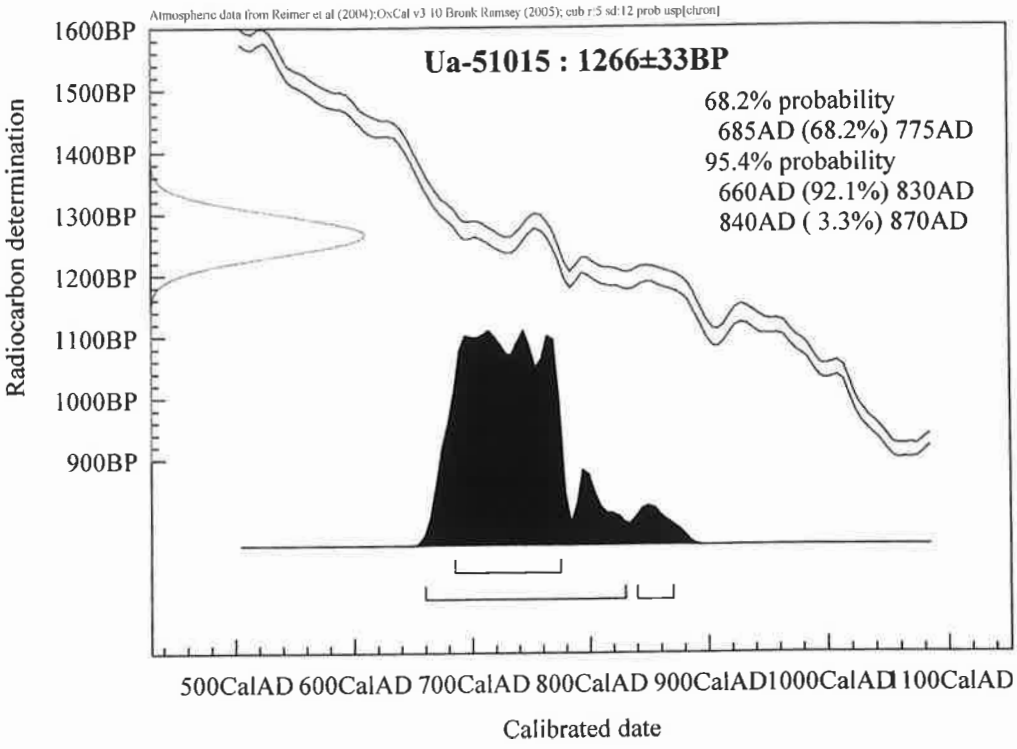

Atmospheric data from Reimer et al (2004);OxCal v3 10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-51011 952±34BP
Ua-51012 3666±37BP
Ua-51013 953±32BP
Ua-51014 1276±35BP
Ua-51015 1266±33BP
4000CalBC 3000CalBC 2000CalBC 1000CalBC CalBC/CalAD 1000CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2004);OxCal v3 10 Bronk Ramsey (2005); cub r 5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-51011 : 952±34BP
68.2% probability
1020AD (19.3%) 1060AD
1080AD (48.9%) 1160AD
95.4% probability
1010AD (95.4%) 1160AD
Radiocarbon determination
1200BP
1100BP
1000BP
900BP
800BP
700BP
600BP
800CalAD 900CalAD 1000CalAD 1100CalAD 1200CalAD 1300CalAD 1400CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2004):OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-51012 : 3666±37BP
68.2% probability
2140BC (29.3%) 2080BC
2060BC (26.5%) 2010BC
2000BC (12.4%) 1970BC
95.4% probability
2190BC (1.1%) 2180BC
2150BC (94.3%) 1940BC
Radiocarbon determination
4000BP
3900BP
3800BP
3700BP
3600BP
3500BP
3400BP
2600CalBC
2400CalBC
2200CalBC
2000CalBC
1800CalBC
1600CalBC
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2004):OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005), cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-51013 : 953±32BP
68.2% probability
1020AD (19.9%) 1050AD
1080AD (48.3%) 1160AD
95.4% probability
1020AD (95.4%) 1160AD
Radiocarbon determination
1200BP
1100BP
1000BP
900BP
800BP
700BP
600BP
800CalAD
900CalAD
1000CalAD
1100CalAD
1200CalAD
1300CalAD
1400CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2004):OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-51014 : 1276±35BP
68.2% probability
680AD (38.9%) 730AD
735AD (29.3%) 775AD
95.4% probability
650AD (93.5%) 820AD
840AD (1.9%) 860AD
Radiocarbon determination
1600BP
1500BP
1400BP
1300BP
1200BP
1100BP
1000BP
900BP
500CalAD 600CalAD 700CalAD 800CalAD 900CalAD 1000CalAD 1100CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Reimer et al (2004):OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]
Ua-51015 : 1266±33BP
68.2% probability
685AD (68.2%) 775AD
95.4% probability
660AD (92.1%) 830AD
840AD (3.3%) 870AD
Radiocarbon determination
1600BP
1500BP
1400BP
1300BP
1200BP
1100BP
1000BP
900BP
500CalAD 600CalAD 700CalAD 800CalAD 900CalAD 1000CalAD 1100CalAD
Calibrated date

Bilaga 7

Konserveringsrapport

Vivian Smits SVK

Söndrum 98



Konserveringsrapport

Vivian Smits
Studio Västsvensk Konservering
Pnr.: 11581, VA 2016-00154

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
VÄSTARVET

Söndrum 98

Konserveringsrapport

Författare Vivian Smits
Grafisk form och Layout **Västarvet**
Omslagsbild Fotot visar F80742 efter genomförd konservering

Materialet i denna rapport, såväl text som bild, publiceras under CC BY-ND licens.

Västarvet Studio Västsvensk Konservering
Gamlestadsvägen 2-4 Hus B2
415 02 Göteborg
Telefon 031-63 70 00
Fax 031-707 03 26
Hemsida www.vastarvet.se, www.svk.com

Materialet som lämnades till konservatorateljén bestod av 21 metallfynd samt 2 träfynd härrörande en boplats (RAÄ 98:1, Söndrum sn.) från folkvandringstid/tidig medeltid. Av dessa valdes 13 metallfynd samt träfynden ut till konservering. Två av metallfynden konserverades av studenter vid konservatorutbildningen på GU under handledning av konservatorerna på SVK.

Träföremålen härrör från en brunn och har daterats till ca 900-talet e Kr.

Tekniska och administrativa uppgifter

Västarvet dnr:	VA 00840-2013
Västarvet pnr:	11581
Rapportdatum:	2016-03-01
Länsstyrelsens dnr	431-321 94-2007
RAÄs dnr.	98:1
Län:	Hallands län
Socken:	Söndrum sn.
Uppdragsgivare:	Kulturmiljö Halland
Projektansvarig:	Per Wranning

Innehåll

Tekniska och administrativa uppgifter 1

Syfte, metod och frågeställningar..... 3

Tillstånd/kondition..... 3

Särskilda iakttagelser 7

Råd och anvisningar om förvaring och hantering..... 8

Referenser 9

Teknisk konserveringsrapport 10

Contact sheets digitalfoto..... 13

Konserveringsrapport

Konserveringsarbetet pågick under åren 2014-16. Konserveringsåtgärder utfördes med utgångspunkt i internationell forskning och praxis gällande utrustning, kemikalier och material som anpassats för konserveringsområdets behov.

Sammanlagd 14 föremål konserverades under arbetet (fynden redovisas i tabellen nedan).

Fynd nr	Materialgrupp	Föremål
IF 23324	Cu-legering	Beslag?
IF 32907.15540	Fe-legering	Spik?
IFJ 61079.2550	Fe-legering	Oid.
IF 80095.26646	Fe-legering	Nål?
IF 80840.8253	Fe-legering	Hästskosöm?
IF 117	Cu-legering	Beslag till knivslida?
IF 121	Cu-legering	Beslag med hål
IF 132	Cu-legering	Oid.
IF 133	Cu-legering	Klippbit?
IF 145	Cu-legering	Fot i form av hov
IF 148	Cu-legering	Beslag
IF 150	Cu-legering	Spänne
F 80742	Trä	Lock?
F 80798	Trä	Del av föremål, låda?

Konservering av ett föremål, IF 80756.34370, påbörjades men fick avbrutas då föremålet fysiska integritet var så dåligt att det föll isär vid hantering.

Konserveringsdokumentationen består av en skriftlig rapport digitala bilder.

Syfte, metod och frågeställningar

Konserveringen är en del i den arkeologiska undersökningen och syftar till att föremålen skall kunna förstås, studeras, hanteras och bevaras på bästa sätt.

Konserveringsprocessen kan delas upp i två steg: 1) Frampreparering och rengöring, 2) Preventiva bevarandeåtgärder. Frampreparering av fyndens form och yta underlättar tolkning av fynden. Preventiva bevarandeåtgärder genomförs med avseende att fynden ska kunna bevaras så länge och så bra som möjligt.

Materialanalys har inte efterfrågats.

Tillstånd/kondition

Materialet lämnades torra till konservering. Samtliga fynd röntgades för identifikation och tillståndsbedömning. Röntgenbilderna användes sedan som hjälp vid urval för konservering.

Salter i deponeringsmiljön, jordmån eller marina miljöer, påskyndar och ökar korrosionsprocessen. Efter att arkeologiska fynd tagits tillvara kan ogynnsamma förvaringsomständigheter ha en mycket destruktiv effekt på föremålen.

Salter och andra föroreningar tränger in i fynden under århundradenas lopp. De mest destruktiva salter innehåller klorider. I ett arkeologiskt fynd av metall förekommer de som lösliga och svårlösliga joner. Salterna kan till viss del avlägsnas genom exempelvis urlakning i alkaliska lösningar. På Studio Västsvensk konservering avlägsnas skadliga salter genom att dränka fynd av järn i en lösning av Natriumhydroxid fram till dess att halten klorider stabiliserats på en nivå under 5 ppm (5 mg/l). Lösliga klorider lakas snabbt ur under de första 2-4 veckorna. De svårlösliga klorider som är bundna till, eller inneslutna i, föremålets metallgitter tar betydligt längre tid att avlägsna (Drew et al. 2004, s 247ff; Rinuy & Schweizer 1982, s 45).

Järn

Tillvaratagna föremålen i materialkategorin järn är helt genomkorroderade. Originalytan har gått förlorad och endast mycket liten av metallkärnan finns kvar. Korrosionskrustan har inblandning av sand och grus och krustor har delvis lyfts från metallkärnan.

Kopparlegeringar

Föremål i materialkategorin kopparlegeringar visar en varierande nedbrytningsgrad. Korrosionskrustan är tunn och den fysiska integriteten god. Patinan finns inte bevarat. Flertalet av föremålen är deformerade och/eller trasiga.

Organiskt material

Föremålen är fuktiga och nedbrutna. Träföremålen är ojämnt nedbrutna, med en mjuk yta och en hårdare kärna. Det finns erosionsskador och en del missfärgningar var materialet har dragit åt sig järn och andra föroreningar från omgivningen.

Konservering

Samtliga metallföremål röntgades för identifikation och dokumentation. Röntgenbilder är ett stöd för bedömning av nedbrytningsgraden på enskilda föremål samt vid urval till konservering. Röntgenanalysen utfördes med kabinettröntgen.[1] Röntgenbilderna har skickats till uppdragsgivaren inför urvalet.

Metallföremål selekterade för konservering undersöktes under arbetsmikroskop.

Järnlegeringar

Frampreparingen av järnfynden skedde huvudsakligen mekaniskt med hjälp av skalpell, pensel, roterande borst- och sliptrissor samt mikrobläster. Som blästermedel användes aluminiumoxid och glaspärlor (50 µm), Tryck och mängd blästermedel varierades efter behov[2].

För att bromsa fortsatt korrosion lakades samtliga föremål av järn ut i alkaliska bad med natriumhydroxidlösning[3] (NaOH). Urlakningslängden varierade (se teknisk rapport för detaljer). Den basiska miljön, med ett pH på ca12, motverkar korrosion under själva urlakningen. Processens fortgång övervakades med hjälp av regelbundna kvantitativa mätningar[4] och urlakningsbaden byttes efter behov. Behandlingen avslutades efter 60 veckor då halten klorider stabiliserats på en nivå under 5 ppm (5 mg/l) vilket anges som en acceptabel halt för bevarande av arkeologiskt järn i en kontrollerad miljö (Loeper-Attia & Weker 1997).

Efter kloridurlakningen sköljdes föremålen i upprepade bad med avjoniserat vatten, för att avlägsna rester av natriumhydroxid. Därefter dehydrerades de i etanol under ca 1 vecka. Ytterligare torkning skedde i varmluftsugn vid 50°C under ca 3 vecka.

Föremål med en bevarad metallisk järnkärna och som därmed (lättare) kan fortsätta att korrodera korrosionsskyddades med en korrosionsinhibitor[5], vilken penslades på. För att skydda föremålen vid hantering och mot svängningar i luftfuktigheten i miljön, applicerades en ytbehandling i form av mikrokristallint vax[6]. Vaxet lades på med pensel varefter det värmdes in i ytan med hjälp av en varmluftspistol.

De föremål som bestod av flera delar eller hade skikt som behövde säkras limmades med Paraloid B 72[7] och cyanoakrylat.[8]

---

[1] HP Faxitron series, mod 4385517
[2] tryck 2-6 bar, blästermedelsflöde 2-5 på skala av 10).
[3] Lösningens koncentration var 0,1 M
[4] Klorider mättes med Sherwood MK11 Chloride analyser 9265
[5] Dinitrolpasta: en mjuk pasta som penslas på metallen, Produktnamn: Tuff-Kote Dinol (återförsäljare Dacar AB)
[6] Carbona nr 3971
[7] Paraloid B72: ett akrylatharts som löser sig i t.ex. etanol, aceton och toluen. Består av etylmetaakrylat:metylakrylat, 70:30 (tillverkare/försäljare Rohm & Haas).

Kopparlegeringar

Fynden rensades mekaniskt från korrosion och krustor med hjälp av trästicka, pensel, skalpell under mikroskop. I enstaka fall användes även roterande trissor.

En komplexbildare har förmågan att binda till metalljonerna i korrosionen och bryter därmed upp korrosionen så att den lättare kan lösas.
Följande komplexbildare har använts för att avlägsna kopparkorrosion på fynden:

- Triammoniumcitrat[9] (3%)
- Etylendiamintetraättiksyra – dinatriumsalt[10] (4%)

Behandlingen med komplexbildare utfördes i upprepande, kortare bad (ca 20 minuter/bad). Efter varje behandlingsmoment med komplexbildare sköljdes föremålen i avjoniserat vatten för att avlägsna rester av komplexbildare.

För att undersöka om det fanns risk för bronssjuka placerades fynden i fuktkammare under 12 dagar. Föremålen uppvisade inga tecken på aktiv korrosion.

Fynden torkades därefter i värmeugn 50ºC under ca 5 dagars tid för att därefter ytskyddas med mikrokristallint vax[11] påfört under vakuum.

Trä

Föremålen FId80798, FId80742, rengjordes från jord och lera med en mjuk pensel och rinnande vatten. Rengöring utfördes med mjuk pensel, något hårdare pensel och träpinne/spatel för att avlägsna lera och smågrus.

Fynden impregnerades därefter med polyetylenglykol (PEG)[12]. Impregneringstid och PEG-storlek valdes utifrån det enskilda föremålets tjocklek, vedart och nedbrytningsgrad. Impregnering av trämaterialet gjordes med 40 % PEG4000 under 12 månader. Koncentrationen ökades stegvis från 5, 10, 20, 25, 30 upptill 40 %. Vakuumfrystorkningen skedde med en kammartemperatur på -30ºC, en kondensortemperatur på -50ºC och vid ett tryck på max 0,2 mbar (10 veckor). Impregneringen och vakuumfrystorkningen gjordes i syfte att undvika krympning, deformation och sprickbildning av föremålen vid torkning. Efter vakuumfrystorkningen rengjordes fragmenten försiktigt från överflödig PEG med en mjuk pensel och påförd värme.

---

[8] Cyanoakrylat: Ett snabblim som finns i olika viskositet 100, 150 och 200. Produkten heter Sekundlim och säljs av Hobbyborgen.
[9] Triammoniumcitrat: komplexbildare med neutralt pH.
[10] Na_2EDTA: etylendiamintetraättiksyra-dinatriumsalt har ett pH på ca 5.
[11] Carbona nr 3971
[12] PEG: Polyetylenglykol, ett syntetiskt och vattenlösligt vax. PEG med högre molekylvikt (1500-4000) används som konsolidant, medan lägre molekylvikter av PEG mer används som lubrikant.

Särskilda iakttagelser

Fyndnr. IF145 bär stora likheter i material, form och utföring med ett föremål som hittades vid slutundersökningen av det medeltida Nya Lödöse, Göteborg 2013 (F6625). Även detta föremål är oidentifierat dock en teori är att det utgjort en bärande fot till en skål/behållare eller liknande, i form av en skodd hästfot.

Både föremålen är i en kopparlegering och har en avbruten järnpeg upptill. Föremålen står stabila med den plana delen nedåt. Undersidan är prydd med 8 (F6625) resp. 6 (IF145) runda fördjupningar som kan tolkas som hästskosöm.



Det något större föremålet från Nya Lödöse till vänster och det mindre IF145 till höger

Råd och anvisningar om förvaring och hantering

Konservering bromsar den naturliga nedbrytningen men kan aldrig avstanna den helt. Var därför noga med att kontrollera föremålens kondition med jämna mellanrum och kontakta en konservator för konsultation eller konservering om föremålen ändrar utseende eller behöver vård.

Hantering av arkeologiska föremål bör alltid ske med handskar för att undvika att skadlig handsvett och smuts hamnar på föremålen, vilket påskyndar nedbrytningen. Handskar fungerar även som skydd mot eventuella hälsoskadliga kemikalier i eller på föremålen. Var försiktig så att inte bomullshandskar fastnar i utstickande delar.

Konserverade föremål har förpackats i syrafritt material avsett för transport och magasinering. Sköra föremål stöds upp med formskuren Neopolen och/eller Plastizote. Båda är polyetenprodukter, som är kända för att ha bra åldringsegenskaper.

Järn

Metallföremål förvaras i en så torr miljö som möjligt. Arkeologiskt järn förvaras så torrt som möjligt dock helst vid en relativ luftfuktighet under 20 % och en konstant temperatur på cirka 18°C. Om det inte finns något metalliskt järn kvar som kan korrodera i föremålen är den relativa luftfuktigheten inte lika kritisk.

Koppar

Kopparlegeringar är i regel något stabilare än järnföremål. Riktlinjer för förvaring av arkeologiska kopparlegeringar är RH ca. 20 %. Luftfuktigheten ska inte fluktuera över dygnet.

Läder, trä och textil

Arkeologiskt läder, trä och textil förvaras vid en konstant temperatur på cirka 18 grader och vid en relativ luftfuktighet (RF) runt 50 %.

Sköra föremål bör hanteras minimalt och förvaras i en så stabil miljö som möjligt. Det är viktigt att alla eventuella lyft sker varsamt och med föremålets egen tyngd jämnt fördelad. Eftersom PEG är hygroskopiskt och lätt drar till sig fukt ur luften är PEG-impregnerat trä och läder känsligare för varierande och/eller hög luftfuktighet än icke behandlat trä. En inspektion av föremålens kondition bör därför genomföras regelbundet. Var uppmärksam på eventuella färgförändringar i träytan samt nya sprickor.

Referenser

Drew, M.J., Viviés de, P., González, N.G., Mardikian, P. A study of the analysis and removal of chloride in iron samples from the Hunley. *Metal 2004: Proceedings of the international conference on metals Conservation.* Canberra Australia, 2004.

Loeper-Attia, M.A., Weker, W. (1997) Déchloruration d'Obejets Archéologiques en Fer par la Méthode du Sulfite Alcalin à l'IRRAP. *Metal 1995: Proceedings of the international Conference on Metals Conservation.* Semur-en-Auxios 25-28 Sept. 1995, 162-166.

Rinuy, A., Schweizer, F. Application of the Alkaline Sulphite Treatment to Archaeological Iron: A Comparative Study of Different Desalination Methods. *Conservation of Iron.* No53, National maritime Museum, Greenwich, London, 1982.

Teknisk konserveringsrapport

Material & fynddata						Skadebild												Övrigt	
						Metaller													
FyndID	Sakord	Röntgenplåtnummer	Antal delar innan konserv.	Magnetisk	Vattendränkt(VD)/fuktig(F)/torr(T)	**Materialtyp** (Au, Ag, Cu, Pb, Sn, Al, Fe etc.)	**Korrosionstyp** (1=grön, 2=ljusgrön, 3=röd, 4=brun, 5=svart, 6=vit, 7=orange, 8=grå 9=blå)	Cementliknande krustor	Genomkorroderad	Ingen tydlig originalyta	Jord, lera, sand, grus, etc.	Krustor	Pulvrig korrosionsprodukt	Sprickor	Ädelpatina	Söndersprängt	Särskild beskrivning i text	Kommentar
SVK2 (IF 80756.34370)	oid.	1,3	1		T	Fe	4,5		●	●	●	●	●	●		●		Konservering avbruten. Enbart korrosionblandat grus och sand kvar...
SVK4 (IF 80840.8253)	Hästskosöm	1	1	●	T	Fe	4,5	●		●	●	●						
SVK6 (IFJ 61079.2550	oid.	1,3	1	●	T	Fe	4,5	●		●	●	●						
SVK7 (IF 32907.15440)	Spik	1,3	1	●	T	Fe	4,5	●		●	●	●						
SVK5 (IF 80095.26646)	Nål	1,3	2	●	T	Fe	4,5	●		●	●	●						
IF 121	Beslag med hål	2,3	1			Cu	1,3				●	●			●			Cu med försilvring ovanpå?
IF 132	oid.	2	1			Cu	1,3				●	●			●			
IF 133	oid. Klippbit?	2,3	1			Cu, Ag?	1,3				●	●						Ag-legering med hög kopparhalt?
IF 145	oid.	2	1			Cu, Fe	1,4,5				●	●			●		●	
IF 148	Beslag, välvt	2	1			Cu	1,3				●	●			●			Knapp. Försilvrat?
IF 150	Spänne, hjärformigt	2	1			Cu	1,3				●	●		●	●			
IF 23324	Bleck		1		T	Cu	1,3,4,5				●	●		●	●			
IF 117			1		T	Cu	1,4				●	●		●	●			

	FyndID	Sakord	Röntgenplåtnummer	Preparering					Komplexbildare					Urlakning	Torkning / dehydr.				Ytskydd			Kommentar
				Preparering	Blåster - Aluminiumoxid	Blåster - Glaskulor	Manuell (skalpell, trästicka, pensel m	Vatten - avjoniserat	Komplexbildare	EDTA	Triammoniumcitrat	Annat (se komm.)	Urlakning	Natriumhydroxid 0,1 M (veckor)	Torkning / dehydr.	Aceton (dygn)	Etanol (dygn)	Luftorkning	Ugn (50oC)	Ytskydd	Dinitrolpasta	Mikrokristallint vax, pensel/borste	Mikrokristallint vax, valkum	
SVK2	(IF 80756.34370)	oid.	1,3	•	•	•																	
SVK4	(IF 80840.8253)	Hästskosöm	1	•		•	•	•	•		•		•	60				•	•	•	•	•	
SVK6	(IFJ 61079.2550	oid.	1,3	•	•	•							•	60					•	•	•	•	
SVK7	(IF 32907.15440)	Spik	1,3	•	•	•							•	60					•	•	•	•	
SVK5	(IF 80095.26646)	Nål	1,3	•		•							•	60					•	•	•	•	
IF 121		Beslag med hål	2,3	•			•	•	•		•							•	•			•	
IF 132		oid.	2	•			•	•	•		•							•	•			•	
IF 133		oid. Klippbit?	2,3	•			•	•	•		•	•						•	•			•	Citronsyra 2%
IF 145		oid.	2	•			•	•	•		•							•	•			•	
IF 148		Beslag, välvt	2	•			•	•	•		•							•	•			•	
IF 150		Spänne, hjärformigt	2	•			•	•	•		•							•	•			•	
IF 23324		Bleck	0	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	
IF 117	0		0	•			•	•								•	•	•				•	

Contact sheets digitalfoto



F117a.jpg



F117b.jpg



F121a.jpg



F121b.jpg



F132a.jpg



F132b.jpg



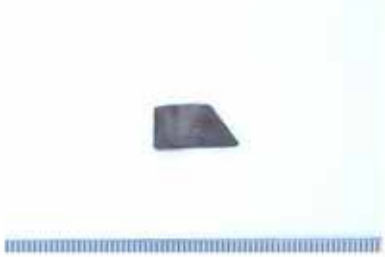
F132c.jpg



F132d.jpg



F133a.jpg



F133b.jpg



F145a.jpg



F145b.jpg



F145c.jpg



F145d.jpg
1 / 2



F148a.jpg



F148b.jpg



F150a.jpg



F150b.jpg



F80742a.jpg



F80742b.jpg



F80798a.jpg



F80798b.jpg



IF161079_a.jpg



IF161079_b.jpg



IF23324a.jpg



IF23324b.jpg



IF61201.jpg



IF80095.jpg



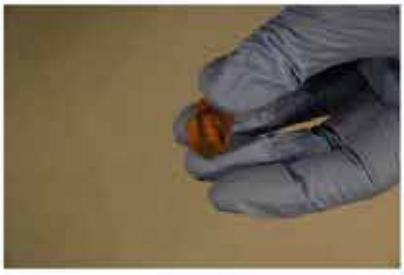
IF80840_a.jpg
2 / 2



IF80840_b.jpg



DSC_4265.JPG



DSC_4266.JPG



DSC_4267.JPG



DSC_4268.JPG



DSC_4269.JPG



DSC_4270.JPG



oid_1.jpg



oid_2.jpg



oid_3.jpg

Bilaga 8

Osteologisk analys

Emma Maltin, Bohusläns museum

Osteologisk analys av benmaterial från RAÄ 98, Söndrum

Emma Maltin

Inledning

Benmaterialet tillvaratogs vid en slutundersökning av en boplats med dateringar från yngre järnålder till tidig medeltid belägen mellan Söndrums kyrka och ett vendel- och vikingatida gravfält. Så väl brända som obrända ben samlades in från stolphål, gropar, härdar, ugnar, grophus och en brunn. Den totala vikten uppgick till 77,8 g.

Metod

Benmaterialet från varje anläggning har vägts. Måtten avser fragmentens största mått (mm), och är ämnade att ge en uppfattning om materialets utseende och fragmenteringsgrad. Observera att vissa av fragmenten brutits itu för att möjliggöra inspektion av mikrostrukturen i en färsk brottyta.

Då artbestämning varit möjlig har den utförts med stöd av referenssamlingen på Göteborgs Naturhistoriska Museum. Får och get är svåra att skilja åt osteologiskt, men har i så stor utsträckning som möjligt bestämts enligt Boessneck (1969) och Prummel & Frisch (1986).

Mikrostruktur

För att skilja mellan ben från människa och djur har en bedömning gjorts av fragment från rörben, då dessa uppvisar vissa typiska skillnader. Rörbenets yttre yta är ofta ”strimmig” eller ”fibrig” på ett karaktäristiskt sätt på människoben, medan djurben är slätare. Även insidan av rörbenet, märghålan, skiljer sig åt. Människoben har oftast en ojämn märghåla, med många lister, medan djurbenen generellt är slätare. Det finns dock undantag från denna regel. Mer säker kan man vara om man bryter rörbensfragment på tvären och studerar benets mikrostruktur i de färska brottytorna. Vissa typer av ben är uppbyggda av osteoner, i vars mittpunkt det finns så kallade haverska kanaler där det löper blodkärl. Dessa kanaler syns i brända ben som små håligheter. Då det finns en skillnad i frekvens och storlek av haverska kanaler i mänskligt ben och ben från andra däggdjur kan detta ligga som grund för att avgöra om ben kommer från människa. Människoben har fler och grövre kanaler än djurben (se tex Holck 1997: 121f).

Vid den föreliggande analysen har stereolupp med 6-50x förstoring använts för att studera benets mikrostruktur, och som referens har kremerade ben från olika djur och människa använts. En sammanvägning av de ovan nämnda karaktärerna har om möjligt gjorts för alla fragment, men benets mikrostruktur är den karaktär som vägt tyngst.

Resultat

Benmaterialet var överlag mycket dåligt bevarat, till och med tänderna var nedbrutna och sönderspjälkade med i stort sett endast emaljen kvar. De tillvaratagna benen var alla brända, de flesta helt genombrända och mycket små (<20mm) Många ben gick endast att bestämma till däggdjur. De kontexter som innehöll identifierbara ben beskrivs kort nedan, analysens resultat i sin helhet återfinns i Tabell 1, Bilaga 1.

Brunn, Fyndnummer 23, 29, 30, 41, 42, 64, 65 och 80

Den kontext som innehöll flest djurben var en brunn (dendrodaterad till runt år 1000 AD), totalt fanns här 62,7 g brända ben och obrända tänder. Kindtänder från fullvuxen häst (*Equus caballus*), nötboskap (*Bos taurus*) och får eller get (*Ovis aries/Capra hircus*) identifierades. Sju små (<20 mm stora) brända benfragment gick endast att bestämma till däggdjur.

Gropar

Två gropar innehöll identifierbara ben. En av dem (9410, F.nr. 48) innehöll en tand från fullvuxen nötboskap (*Bos taurus*). Den andra gropen (14701, F.nr. 96) innehöll en tand från juvenilt svin (*Sus scrofa/dom.*).

Stolphål

Fyra stolphål innehöll ben som gick att bestämma till art.

Stolphål 3666 (F.nr. 94) innehöll ett kraniefragment (tinningben) från svin (*Sus scrofa/dom*.).

Stolphål 5087 (F.nr. 99) innehöll delar av en tand som med största sannolikhet kom från nötboskap (*Bos taurus*).

Stolphål 6684 (F.nr. 47) innehöll en överkäkskindtand från fullvuxen nötboskap (*Bos taurus*).

Stolphål 18397 (F.nr. 44) innehöll ett diafysfragment från ett skenben (*tibia*) som med största sannolikhet kom från ett svin (*Sus scrofa/dom.*)

Härd, Anläggning 26646, Fyndnummer 62

Från härden identifierades ett mellanhandsben (*metacarpus V*) från svin (*Sus scrofa/dom*.), en del av lättklöven i framfoten.

Sammanfattning och diskussion

Trots att tänderna var mycket dåligt bevarade och sönderspjälkade var det ändå möjligt att identifiera häst (*Equus caballus*), nötboskap (*Bos taurus*), svin (*Sus scrofa/dom*.) och får/get (*Ovis aries/Capra hircus*). Den obestämda delen av materialet kom uteslutande från däggdjur, och inga fragment bestämdes till människa. Det senare är värt att notera, då boplatsen gränsat till ett gravfält. Med ett fåtal undantag kom de oidentifierade benen från rörben på medelstora eller stora däggdjur. De ben som gick att bestämma till art kom alla från svin och från olika delar av kroppen; ett kraniefragment (*os temporale*), ett mellanhandsben från en lättklöv (*metacarpale V*) och en diafysbit av ett skenben (*tibia*).

Det är svårt att utifrån det här aktuella begränsade materialet dra några mer omfattande slutsatser om bosättningens ekonomi och husdjursammansättning. Det är dock värt att notera den totala frånvaron av fågel och fisk, samt sannolikt även av vilt. Svinbenen skulle teoretiskt sett kunna komma från vildsvin, men det finns inget som tyder på det. Tänderna från häst, nötboskap och får/get kom alla från fullvuxna individer. Svintanden däremot var helt osliten, och kom alltså från en kulting eller ett ungdjur.

Litteraturlista

Boessneck, J. 1969. Osteological Differences between Sheep (Ovis aries Linné) and Goat (Capra hircus Linné). I: Brothwell, D. & Higgs, E. (red). *Science in Archaeology.* Bristol.

Holck, P. 1997. *CREMATED BONES. A Medical-Anthropological Study of an Archaeological Material on Cremation Burials.* Antropologiske skrifter nr 1c, Anatomical Institute, University of Oslo.

Prummel, W. & Frisch, H-J. 1986. A guide for the distinction of species, sex and body side in bones of sheep and goat. *Journal of Archaeological Science.* 1986: 13, s 567-577.

Bilaga 1

F.nr.	Typ	Art	Element	Del	Antal	Bränt	Gram	Mm
23	Brunn	Däggdjur	Ledända	Fragment	1	x	0,1	10
24	Härd	Däggdjur	Rörben	Fragment	2	x	0,2	5-10
29	Brunn	Får/get (*Ovis aries/ Capra hircus*)	Kindtänder	Fragment	2		0,5	0
29	Brunn	Nötboskap (*Bos taurus*)	Kindtand	Fragment	2		0,6	0
29	Brunn	Nötboskap/får/get	Kindtand	Fragment	19		2,7	0
30	Brunn	Häst (*Equus caballus*)	Kindtand	Fragment			12,7	0
41	Brunn	Däggdjur (ej människa)	Rörben	Fragment	4	x	1,8	7-20
42	Brunn	Häst (*Equus caballus*)	Kindtand	Fragment			8	0
44	Stolphål	Svin (*Sus scrofa/dom.*)?	Skenben (*tibia*)	Distal diafys	1	x	1,1	27
46	Stolphål	Däggdjur (ej människa)	Rörben	Fragment	2	x	0,5	6-14
47	Stolphål	Nötboskap (*Bos taurus*)	Tand	Fragment	1		2,4	0
48	Grop	Nötboskap (*Bos taurus*)?	Tand	Fragment	1		4,4	0
62	Härd	Däggdjur (ej människa)	Rörben	Fragment	2	x	1,2	ca 16
62	Härd	Svin (*Sus scrofa/dom.*)	Mellanhands-ben (*mc V, dex.*)	Proximal	1	x	0,3	14
63	Stolphål	Däggdjur	Rörben	Fragment	1	x	0,4	10
64	Brunn	Däggdjur (ej människa)	Rörben	Fragment	1	x	0,3	8
65	Brunn	Däggdjur (ej människa)	Rörben	Fragment	1	x	0,7	10
66	Stolphål	Däggdjur	Rörben	Fragment	1	x	0,1	15
80	Brunn	Häst (*Equus caballus*)	Kindtänder	Fragment			35,3	0
91	Stolphål	Däggdjur (ej människa)	Rörben	Fragment	1	x	1,4	17
94	Stolphål	Svin (*Sus scorfa/dom*.)	Tinningben (*temporale*)	Fragment	1	x	1,4	20
95	Stolphål	Däggdjur (ej människa)	Rörben	Fragment	1	x	0,2	9
96	Grop	Svin (*Sus scrofa/dom*.)	Kindtand	Fragment	1		0,7	0
97	Grophus	Däggdjur	Ledända	Fragment	1	x	0,1	4
98	Ugn	Däggdjur	Ledända?	Fragment	7	x	0,4	5-10
99	Stolphål	Nötboskap (*Bos taurus*)?	Tand	Fragment	1		0,3	0
Totalt	**-**	**-**	**-**	**-**	**55**	**-**	**77,8**	-

Tabell 1. Osteologisk analys.

Bilaga 9

Ritningsförteckning, ritningar

HMAK 4401:1–52

Landskap: Halland
Socken: Söndrum
Fastighe: Söndrum 3:15
Fornlämning: RAÄ Söndrum 98:1

Arkeologisk undersökning 2013

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
310	Stolphål	Sektionsritning	9
310	Stolphål	Tabell	44
321	Stolphål	Sektionsritning	9
321	Stolphål	Tabell	35
350	Stolphål	Sektionsritning	9
350	Stolphål	Tabell	44
385	Stolphål	Sektionsritning	1
385	Stolphål	Tabell	47
401	Stolphål	Tabell	47
443	Stolphål	Sektionsritning	7
443	Stolphål	Tabell	27
469	Stolphål	Sektionsritning	2
469	Stolphål	Tabell	22
479	Stolphål	Sektionsritning	2
479	Stolphål	Tabell	22
495	Stolphål	Sektionsritning	2
495	Stolphål	Tabell	22
559	Stolphål	Sektionsritning	2
559	Stolphål	Tabell	22
599	Stolphål	Sektionsritning	1
599	Stolphål	Tabell	21
611	Stolphål	Sektionsritning	1
611	Stolphål	Tabell	21
632	Utgår	Tabell	21
671	Stolphål	Sektionsritning	1
671	Stolphål	Tabell	21
686	Stolphål	Sektionsritning	1
686	Stolphål	Tabell	21
701	Stolphål	Sektionsritning	1
701	Stolphål	Tabell	21
722	Stolphål	Sektionsritning	1
722	Stolphål	Tabell	21
739	Stolphål	Sektionsritning	1
739	Stolphål	Tabell	21
753	Stolphål	Sektionsritning	1
753	Stolphål	Tabell	21
767	Stolphål	Sektionsritning	1
767	Stolphål	Tabell	21

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
781	Stolphål	Sektionsritning	1
781	Stolphål	Tabell	21
810	Stolphål	Sektionsritning	9
810	Stolphål	Tabell	44
833	Stolphål	Sektionsritning	1
833	Stolphål	Tabell	21
845	Stolphål	Sektionsritning	1
845	Stolphål	Tabell	21
881	Stolphål	Sektionsritning	1
881	Stolphål	Tabell	21
895	Utgår	Tabell	21
925	Stolphål	Sektionsritning	9
925	Stolphål	Tabell	30
978	Stolphål	Sektionsritning	9
978	Stolphål	Tabell	30
989	Stolphål	Sektionsritning	9
989	Stolphål	Tabell	30
1026	Stolphål	Sektionsritning	9
1026	Stolphål	Tabell	30
1049	Stolphål	Sektionsritning	9
1049	Stolphål	Tabell	30
1168	Utgår	Sektionsritning	9
1168	Utgår	Tabell	30
1182	Stolphål	Sektionsritning	9
1182	Stolphål	Tabell	30
1191	Stolphål	Sektionsritning	9
1191	Stolphål	Tabell	30
1200	Stolphål	Sektionsritning	9
1200	Stolphål	Tabell	30
1215	Stolphål	Sektionsritning	9
1215	Stolphål	Tabell	30
1225	Stolphål	Sektionsritning	9
1225	Stolphål	Tabell	30
1237	Stolphål	Sektionsritning	9
1237	Stolphål	Tabell	30
1248	Stolphål	Sektionsritning	9
1248	Stolphål	Tabell	30
1261	Stolphål	Sektionsritning	9
1261	Stolphål	Tabell	44
1271	Stolphål	Sektionsritning	9
1271	Stolphål	Tabell	44
1281	Stolphål	Sektionsritning	9
1281	Stolphål	Tabell	44
1292	Stolphål	Sektionsritning	9
1292	Stolphål	Tabell	30
1305	Stolphål	Sektionsritning	9
1305	Stolphål	Tabell	30
1329	Stolphål	Sektionsritning	9
1329	Stolphål	Tabell	30
1342	Stolphål	Sektionsritning	9
1342	Stolphål	Tabell	30
1389	Stolphål	Tabell	44
1430	Stolphål	Tabell	35
1442	Stolphål	Sektionsritning	9
1442	Stolphål	Tabell	35

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
1454	Stolphål	Sektionsritning	9
1454	Stolphål	Tabell	35
1466	Stolphål	Sektionsritning	9
1466	Stolphål	Tabell	35
1477	Stolphål	Sektionsritning	9
1477	Stolphål	Tabell	35
1508	Stolphål	Sektionsritning	2
1508	Stolphål	Tabell	22
1570	Stolphål	Sektionsritning	19
1570	Stolphål	Tabell	49
1583	Ränna	Sektionsritning	9
1583	Ränna	Tabell	44
1609	Stolphål	Sektionsritning	19
1609	Stolphål	Tabell	49
1622	Stolphål	Sektionsritning	1
1622	Stolphål	Tabell	29
1633	Stolphål	Sektionsritning	1
1633	Stolphål	Tabell	29
1645	Stolphål	Sektionsritning	1
1645	Stolphål	Tabell	29
1657	Utgår	Tabell	29
1669	Stolphål	Sektionsritning	1
1669	Stolphål	Tabell	29
1681	Utgår	Tabell	29
1692	Stolphål	Sektionsritning	1
1692	Stolphål	Tabell	29
1703	Utgår	Tabell	29
1715	Stolphål	Sektionsritning	1
1715	Stolphål	Tabell	29
1727	Stolphål	Tabell	29
1808	Stolphål	Sektionsritning	9
1808	Stolphål	Tabell	44
1824	Utgår	Tabell	28
2175	Stolphål	Sektionsritning	2
2175	Stolphål	Tabell	22
2191	Stolphål	Sektionsritning	2
2191	Stolphål	Tabell	22
2204	Stolphål	Sektionsritning	2
2204	Stolphål	Tabell	22
2253	Stolphål	Sektionsritning	9
2253	Stolphål	Tabell	35
2277	Stolphål	Sektionsritning	9
2277	Stolphål	Tabell	30
2307	Stolphål	Sektionsritning	7
2307	Stolphål	Tabell	27
2323	Stolphål	Sektionsritning	7
2323	Stolphål	Tabell	27
2337	Stolphål	Sektionsritning	7
2337	Stolphål	Tabell	27
2370	Stolphål	Sektionsritning	7
2370	Stolphål	Tabell	27
2392	Stolphål	Sektionsritning	7
2392	Stolphål	Tabell	27
2404	Stolphål	Sektionsritning	6
2404	Stolphål	Tabell	40

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
2426	Stolphål	Sektionsritning	6
2426	Stolphål	Tabell	40
2439	Stolphål	Tabell	40
2550	Grophus	Sektionsritning	5
2550	Grophus	Tabell	25
2608	Utgår	Tabell	39
2619	Stolphål	Sektionsritning	15
2619	Stolphål	Tabell	39
2632	Stolphål	Sektionsritning	15
2632	Stolphål	Tabell	39
2668	Stolphål	Sektionsritning	15
2668	Stolphål	Tabell	39
2895	Stolphål	Sektionsritning	9
2895	Stolphål	Tabell	35
3259	Stolphål	Sektionsritning	7
3259	Stolphål	Tabell	27
3289	Stolphål	Sektionsritning	7
3289	Stolphål	Tabell	27
3304	Stolphål	Sektionsritning	7
3304	Stolphål	Tabell	27
3415	Stolphål	Sektionsritning	7
3415	Stolphål	Tabell	40
3433	Stolphål	Sektionsritning	7
3433	Stolphål	Tabell	40
3446	Stolphål	Sektionsritning	7
3446	Stolphål	Tabell	40
3634	Härd	Sektionsritning	17
3634	Härd	Tabell	45
3666	Stolphål	Sektionsritning	17
3666	Stolphål	Tabell	45
3714	Stolphål	Sektionsritning	7
3714	Stolphål	Tabell	40
3728	Stolphål	Sektionsritning	6
3728	Stolphål	Tabell	40
3743	Stolphål	Sektionsritning	7
3743	Stolphål	Tabell	27
3758	Stolphål	Sektionsritning	6
3758	Stolphål	Tabell	40
3773	Stolphål	Sektionsritning	6
3773	Stolphål	Tabell	40
3827	Stolphål	Sektionsritning	7
3827	Stolphål	Tabell	40
3879	Stolphål	Sektionsritning	6
3879	Stolphål	Tabell	40
3902	Stolphål	Sektionsritning	7
3902	Stolphål	Tabell	27
3915	Grop	Sektionsritning	7
3915	Grop	Tabell	27
3938	Stolphål	Sektionsritning	7
3938	Stolphål	Tabell	40
3983	Stolphål	Sektionsritning	7
3983	Stolphål	Tabell	27
4000	Stolphål	Sektionsritning	7
4000	Stolphål	Tabell	40
4015	Stolphål	Sektionsritning	7

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
4015	Stolphål	Tabell	40
4025	Stolphål	Sektionsritning	7
4025	Stolphål	Tabell	40
4167	Stolphål	Sektionsritning	20
4167	Stolphål	Tabell	51
4181	Stolphål	Sektionsritning	3
4181	Stolphål	Tabell	23
4202	Stolphål	Sektionsritning	3
4202	Stolphål	Tabell	23
4222	Stolphål	Sektionsritning	20
4222	Stolphål	Tabell	51
4239	Stolphål	Sektionsritning	20
4239	Stolphål	Tabell	51
4262	Stolphål	Sektionsritning	20
4262	Stolphål	Tabell	51
4409	Stolphål	Sektionsritning	20
4409	Stolphål	Tabell	51
4439	Stolphål	Sektionsritning	20
4439	Stolphål	Tabell	51
4464	Utgår	Sektionsritning	3
4530	Stolphål	Sektionsritning	3
4530	Stolphål	Tabell	24
4548	Stolphål	Sektionsritning	3
4548	Stolphål	Tabell	24
4564	Stolphål	Sektionsritning	3
4564	Stolphål	Tabell	24
4698	Stolphål	Sektionsritning	3
4698	Stolphål	Tabell	24
4713	Stolphål	Sektionsritning	3
4713	Stolphål	Tabell	24
4728	Stolphål	Sektionsritning	3
4728	Stolphål	Tabell	24
4742	Stolphål	Sektionsritning	3
4742	Stolphål	Tabell	24
4762	Stolphål	Sektionsritning	11
4762	Stolphål	Tabell	24
4780	Stolphål	Sektionsritning	11
4780	Stolphål	Tabell	24
4799	Stolphål	Sektionsritning	11
4799	Stolphål	Tabell	24
4828	Utgår	Sektionsritning	3
4839	Stolphål	Sektionsritning	3
4839	Stolphål	Tabell	23
4862	Stolphål	Sektionsritning	3
4862	Stolphål	Tabell	24
4883	Stolphål	Sektionsritning	12
4883	Stolphål	Tabell	33
4902	Stolphål	Sektionsritning	12
4902	Stolphål	Tabell	33
4915	Stolphål	Sektionsritning	19
4915	Stolphål	Tabell	50
4929	Stolphål	Sektionsritning	19
4929	Stolphål	Tabell	50
4986	Stolphål	Sektionsritning	12
4986	Stolphål	Tabell	33

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
5062	Stolphål	Sektionsritning	3
5062	Stolphål	Tabell	24
5072	Utgår	Sektionsritning	3
5087	Stolphål	Sektionsritning	3
5087	Stolphål	Tabell	24
5129	Stolphål	Sektionsritning	3
5129	Stolphål	Tabell	24
5152	Stolphål	Sektionsritning	3
5152	Stolphål	Tabell	23
5187	Stolphål	Sektionsritning	3
5187	Stolphål	Tabell	23
5203	Stolphål	Sektionsritning	3
5203	Stolphål	Tabell	23
5219	Stolphål	Sektionsritning	3
5219	Stolphål	Tabell	23
5245	Stolphål	Sektionsritning	3
5245	Stolphål	Tabell	23
5261	Stolphål	Sektionsritning	3
5261	Stolphål	Tabell	23
5274	Stolphål	Sektionsritning	3
5274	Stolphål	Tabell	23
5292	Stolphål	Sektionsritning	3
5292	Stolphål	Tabell	23
5310	Stolphål	Sektionsritning	3
5310	Stolphål	Tabell	23
5325	Stolphål	Sektionsritning	3
5325	Stolphål	Tabell	23
5340	Stolphål	Sektionsritning	3
5340	Stolphål	Tabell	23
5356	Stolphål	Sektionsritning	11
5356	Stolphål	Tabell	23
5372	Stolphål	Sektionsritning	11
5372	Stolphål	Tabell	33
5389	Stolphål	Sektionsritning	11
5389	Stolphål	Tabell	33
5405	Stolphål	Sektionsritning	3
5405	Stolphål	Tabell	23
5443	Stolphål	Sektionsritning	11
5443	Stolphål	Tabell	33
5457	Stolphål	Sektionsritning	3
5457	Stolphål	Tabell	23
5474	Stolphål	Sektionsritning	3
5474	Stolphål	Tabell	23
5490	Stolphål	Sektionsritning	3
5490	Stolphål	Tabell	23
5553	Stolphål	Sektionsritning	1
5553	Stolphål	Tabell	47
5574	Stolphål	Sektionsritning	1
5574	Stolphål	Tabell	24
5574	Stolphål	Tabell	29
5598	Utgår	Tabell	29
5612	Stolphål	Sektionsritning	9
5612	Stolphål	Tabell	30
5628	Stolphål	Sektionsritning	9

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
5628	Stolphål	Tabell	30
5668	Stolphål	Sektionsritning	9
5668	Stolphål	Tabell	30
5683	Stolphål	Sektionsritning	1
5683	Stolphål	Tabell	47
5699	Stolphål	Sektionsritning	1
5699	Stolphål	Tabell	47
5713	Stolphål	Sektionsritning	1
5713	Stolphål	Tabell	47
5731	Stolphål	Sektionsritning	1
5731	Stolphål	Tabell	29
5756	Utgår	Tabell	22
5781	Stolphål	Sektionsritning	9
5781	Stolphål	Tabell	35
5797	Stolphål	Tabell	35
5814	Stolphål	Sektionsritning	9
5814	Stolphål	Tabell	35
5850	Stolphål	Sektionsritning	9
5850	Stolphål	Tabell	35
5891	Stolphål	Sektionsritning	1
5891	Stolphål	Tabell	29
5921	Stolphål	Sektionsritning	1
5921	Stolphål	Tabell	29
5947	Stolphål	Sektionsritning	1
5947	Stolphål	Tabell	21
5967	Stolphål	Sektionsritning	1
5967	Stolphål	Tabell	29
5967	Stolphål	Tabell	47
5984	Stolphål	Sektionsritning	1
5984	Stolphål	Tabell	29
5984	Stolphål	Tabell	47
5998	Stolphål	Sektionsritning	1
5998	Stolphål	Tabell	29
5998	Stolphål	Tabell	47
6009	Stolphål	Sektionsritning	1
6009	Stolphål	Tabell	29
6021	Stolphål	Sektionsritning	1
6021	Stolphål	Tabell	29
6034	Stolphål	Sektionsritning	1
6034	Stolphål	Tabell	29
6247	Stolphål	Tabell	37
6355	Stolphål	Sektionsritning	15
6355	Stolphål	Tabell	37
6507	Stolphål	Sektionsritning	9
6507	Stolphål	Tabell	35
6547	Stolphål	Sektionsritning	9
6547	Stolphål	Tabell	35
6561	Stolphål	Sektionsritning	3
6561	Stolphål	Tabell	23
6576	Utgår	Sektionsritning	3
6592	Stolphål	Sektionsritning	3
6592	Stolphål	Tabell	23
6636	Utgår	Sektionsritning	3
6833	Stolphål	Sektionsritning	9
6833	Stolphål	Tabell	44

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
6856	Ränna	Sektionsritning	9
6856	Ränna	Tabell	35
6898	Stolphål	Sektionsritning	11
6898	Stolphål	Tabell	24
6914	Stolphål	Sektionsritning	11
6914	Stolphål	Tabell	24
6930	Stolphål	Sektionsritning	11
6930	Stolphål	Tabell	24
6948	Stolphål	Sektionsritning	11
6948	Stolphål	Tabell	24
6961	Stolphål	Sektionsritning	12
6961	Stolphål	Tabell	33
7007	Utgår	Sektionsritning	3
7020	Stolphål	Sektionsritning	12
7020	Stolphål	Tabell	33
7049	Stolphål	Sektionsritning	12
7049	Stolphål	Tabell	33
7125	Utgår	Sektionsritning	3
7136	Stolphål	Sektionsritning	11
7136	Stolphål	Tabell	33
7154	Stolphål	Sektionsritning	12
7154	Stolphål	Tabell	33
7166	Utgår	Sektionsritning	3
7192	Stolphål	Tabell	33
7224	Stolphål	Sektionsritning	15
7224	Stolphål	Tabell	37
7224	Stolphål	Tabell	43
7280	Stolphål	Sektionsritning	15
7280	Stolphål	Tabell	43
7308	Stolphål	Sektionsritning	15
7308	Stolphål	Tabell	43
7336	Stolphål	Sektionsritning	15
7336	Stolphål	Tabell	37
7348	Stolphål	Sektionsritning	15
7348	Stolphål	Tabell	43
7362	Stolphål	Sektionsritning	15
7362	Stolphål	Tabell	49
7379	Stolphål	Sektionsritning	15
7379	Stolphål	Tabell	49
7392	Stolphål	Sektionsritning	15
7392	Stolphål	Tabell	43
7407	Stolphål	Sektionsritning	15
7407	Stolphål	Tabell	39
7431	Stolphål	Sektionsritning	15
7431	Stolphål	Tabell	37
7449	Stolphål	Sektionsritning	17
7449	Stolphål	Tabell	45
7463	Stolphål	Sektionsritning	17
7463	Stolphål	Tabell	45
7480	Stolphål	Sektionsritning	15
7480	Stolphål	Tabell	39
7491	Stolphål	Sektionsritning	15
7491	Stolphål	Tabell	39
7506	Stolphål	Sektionsritning	15

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
7506	Stolphål	Tabell	37
7521	Stolphål	Sektionsritning	15
7521	Stolphål	Tabell	37
7638	Stolphål	Sektionsritning	15
7638	Stolphål	Tabell	37
7661	Härd	Sektionsritning	15
7661	Härd	Tabell	37
7685	Stolphål	Sektionsritning	11
7685	Stolphål	Tabell	33
7718	Stolphål	Tabell	33
7732	Stolphål	Sektionsritning	11
7732	Stolphål	Tabell	33
7757	Stolphål	Sektionsritning	15
7757	Stolphål	Tabell	37
7954	Stolphål	Sektionsritning	12
7954	Stolphål	Tabell	33
8061	Stolphål	Sektionsritning	1
8061	Stolphål	Tabell	29
8061	Stolphål	Tabell	47
8079	Stolphål	Sektionsritning	1
8079	Stolphål	Tabell	29
8079	Stolphål	Tabell	47
8093	Utgår	Tabell	21
8111	Stolphål	Sektionsritning	1
8111	Stolphål	Tabell	21
8127	Utgår	Tabell	21
8127	Utgår	Tabell	47
8253	Grop	Sektionsritning	20
8253	Grop	Tabell	51
8283	Stolphål	Sektionsritning	15
8283	Stolphål	Tabell	43
8312	Stolphål	Sektionsritning	15
8312	Stolphål	Tabell	43
8369	Stolphål	Sektionsritning	1
8369	Stolphål	Tabell	21
8385	Stolphål	Sektionsritning	1
8385	Stolphål	Tabell	21
8420	Stolphål	Sektionsritning	9
8420	Stolphål	Tabell	44
8455	Stolphål	Sektionsritning	19
8455	Stolphål	Tabell	50
8533	Stolphål	Sektionsritning	9
8533	Stolphål	Tabell	35
8610	Ränna	Sektionsritning	19
8610	Ränna	Tabell	50
8880	Stolphål	Sektionsritning	15
8880	Stolphål	Tabell	43
8894	Stolphål	Sektionsritning	15
8894	Stolphål	Tabell	43
8979	Stolphål	Sektionsritning	15
8979	Stolphål	Tabell	49
8995	Stolphål	Sektionsritning	15
8995	Stolphål	Tabell	49
9006	Stolphål	Sektionsritning	15

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
9006	Stolphål	Tabell	49
9048	Stolphål	Sektionsritning	15
9048	Stolphål	Tabell	43
9077	Stolphål	Sektionsritning	15
9077	Stolphål	Tabell	49
9116	Stolphål	Sektionsritning	17
9116	Stolphål	Tabell	45
9211	Stolphål	Sektionsritning	17
9211	Stolphål	Tabell	45
9241	Stolphål	Sektionsritning	17
9241	Stolphål	Tabell	45
9284	Stolphål	Sektionsritning	15
9284	Stolphål	Tabell	49
9298	Stolphål	Sektionsritning	15
9298	Stolphål	Tabell	49
9312	Stolphål	Sektionsritning	15
9312	Stolphål	Tabell	49
9324	Stolphål	Sektionsritning	15
9324	Stolphål	Tabell	49
9336	Stolphål	Sektionsritning	15
9336	Stolphål	Tabell	49
9410	Brunn	Sektionsritning	4
9410	Brunn	Sektionsritning	13
9410	Brunn	Tabell	34
9410	Brunn	Sektionsritning	52
9522	Stolphål	Sektionsritning	15
9522	Stolphål	Tabell	43
9536	Stolphål	Sektionsritning	15
9536	Stolphål	Tabell	39
9550	Stolphål	Sektionsritning	15
9550	Stolphål	Tabell	39
9561	Stolphål	Sektionsritning	15
9561	Stolphål	Tabell	43
9627	Stolphål	Sektionsritning	3
9627	Stolphål	Tabell	23
9683	Stolphål	Sektionsritning	9
9683	Stolphål	Tabell	35
9701	Stolphål	Tabell	35
9763	Utgår	Sektionsritning	9
9763	Utgår	Tabell	30
9811	Stolphål	Sektionsritning	7
9811	Stolphål	Tabell	40
9829	Stolphål	Sektionsritning	7
9829	Stolphål	Tabell	40
9848	Stolphål	Sektionsritning	7
9848	Stolphål	Tabell	27
9881	Utgår	Tabell	35
9894	Stolphål	Sektionsritning	2
9894	Stolphål	Tabell	22
9911	Stolphål	Sektionsritning	2
9911	Stolphål	Tabell	22
9952	Stolphål	Sektionsritning	9
9952	Stolphål	Tabell	35
10023	Stolphål	Sektionsritning	7
10023	Stolphål	Tabell	27

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
10050	Stolphål	Sektionsritning	7
10050	Stolphål	Tabell	27
10063	Stolphål	Sektionsritning	7
10063	Stolphål	Tabell	27
10090	Stolphål	Sektionsritning	7
10090	Stolphål	Tabell	27
10117	Stolphål	Sektionsritning	7
10117	Stolphål	Tabell	27
10171	Stolphål	Sektionsritning	7
10171	Stolphål	Tabell	27
10183	Stolphål	Sektionsritning	7
10183	Stolphål	Tabell	27
10198	Stolphål	Sektionsritning	7
10198	Stolphål	Tabell	27
10213	Stolphål	Sektionsritning	7
10213	Stolphål	Tabell	27
10232	Stolphål	Sektionsritning	7
10232	Stolphål	Tabell	27
10254	Stolphål	Sektionsritning	7
10254	Stolphål	Tabell	27
10268	Stolphål	Sektionsritning	7
10268	Stolphål	Tabell	27
10296	Stolphål	Sektionsritning	7
10296	Stolphål	Tabell	27
10310	Stolphål	Sektionsritning	7
10310	Stolphål	Tabell	27
10325	Stolphål	Sektionsritning	7
10325	Stolphål	Tabell	27
10341	Stolphål	Sektionsritning	7
10341	Stolphål	Tabell	27
10354	Stolphål	Sektionsritning	7
10354	Stolphål	Tabell	40
10580	Stolphål	Sektionsritning	2
10580	Stolphål	Tabell	22
10752	Stolphål	Sektionsritning	14
10752	Stolphål	Tabell	41
10768	Stolphål	Sektionsritning	14
10768	Stolphål	Tabell	41
10783	Stolphål	Sektionsritning	14
10783	Stolphål	Tabell	41
10804	Stolphål	Sektionsritning	14
10804	Stolphål	Tabell	41
10818	Stolphål	Sektionsritning	14
10818	Stolphål	Tabell	36
10835	Ränna	Sektionsritning	14
10835	Ränna	Tabell	36
10866	Stolphål	Sektionsritning	14
10866	Stolphål	Tabell	36
10880	Stolphål	Sektionsritning	14
10880	Stolphål	Tabell	36
10894	Stolphål	Sektionsritning	14
10894	Stolphål	Tabell	36
10929	Stolphål	Sektionsritning	14
10929	Stolphål	Tabell	36
10979	Stolphål	Sektionsritning	14

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
10979	Stolphål	Tabell	36
11009	Stolphål	Sektionsritning	14
11009	Stolphål	Tabell	36
11040	Stolphål	Sektionsritning	14
11040	Stolphål	Tabell	36
11058	Stolphål	Sektionsritning	14
11058	Stolphål	Tabell	36
11075	Utgår	Tabell	36
11088	Stolphål	Sektionsritning	14
11088	Stolphål	Tabell	36
11128	Utgår	Tabell	32
11144	Stolphål	Sektionsritning	14
11144	Stolphål	Tabell	36
11163	Stolphål	Sektionsritning	6
11163	Stolphål	Tabell	40
11179	Utgår	Tabell	40
11279	Stolphål	Sektionsritning	7
11279	Stolphål	Tabell	27
11344	Stolphål	Sektionsritning	18
11344	Stolphål	Tabell	46
11365	Stolphål	Sektionsritning	18
11365	Stolphål	Tabell	46
11384	Stolphål	Sektionsritning	18
11384	Stolphål	Tabell	46
11402	Stolphål	Sektionsritning	18
11402	Stolphål	Tabell	46
11421	Utgår	Tabell	46
11471	Ränna	Sektionsritning	14
11471	Ränna	Tabell	36
11635	Stolphål	Sektionsritning	10
11635	Stolphål	Tabell	32
11659	Stolphål	Tabell	32
11684	Stolphål	Sektionsritning	10
11684	Stolphål	Tabell	32
11709	Stolphål	Sektionsritning	10
11709	Stolphål	Tabell	32
11729	Stolphål	Sektionsritning	10
11729	Stolphål	Tabell	31
11763	Stolphål	Sektionsritning	10
11763	Stolphål	Tabell	31
11786	Stolphål	Sektionsritning	10
11786	Stolphål	Tabell	32
11808	Stolphål	Sektionsritning	10
11808	Stolphål	Tabell	31
11842	Stolphål	Sektionsritning	10
11842	Stolphål	Tabell	31
11867	Stolphål	Sektionsritning	10
11867	Stolphål	Tabell	31
11895	Stolphål	Sektionsritning	10
11895	Stolphål	Tabell	31
11921	Utgår	Tabell	25
11921	Utgår	Tabell	32
11964	Stolphål	Sektionsritning	10
11964	Stolphål	Tabell	31
12005	Stolphål	Sektionsritning	10

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
12005	Stolphål	Tabell	31
12066	Stolphål	Sektionsritning	10
12066	Stolphål	Tabell	31
12104	Stolphål	Sektionsritning	10
12104	Stolphål	Tabell	31
12142	Stolphål	Sektionsritning	10
12142	Stolphål	Tabell	31
12166	Utgår	Tabell	32
12186	Stolphål	Sektionsritning	10
12186	Stolphål	Tabell	31
12261	Stolphål	Sektionsritning	10
12261	Stolphål	Tabell	31
12321	Stolphål	Sektionsritning	10
12321	Stolphål	Tabell	31
12620	Stolphål	Sektionsritning	10
12620	Stolphål	Tabell	31
12710	Stolphål	Sektionsritning	10
12710	Stolphål	Tabell	32
12738	Stolphål	Sektionsritning	10
12738	Stolphål	Tabell	32
12821	Ränna	Sektionsritning	10
12821	Ränna	Tabell	31
12889	Ränna	Sektionsritning	10
12889	Ränna	Tabell	31
13023	Stolphål	Sektionsritning	10
13023	Stolphål	Tabell	32
13048	Stolphål	Sektionsritning	10
13048	Stolphål	Tabell	32
13126	Stolphål	Sektionsritning	10
13126	Stolphål	Tabell	32
13146	Stolphål	Sektionsritning	10
13146	Stolphål	Tabell	32
13238	Ränna	Tabell	36
13342	Stolphål	Sektionsritning	7
13342	Stolphål	Tabell	27
13382	Stolphål	Sektionsritning	14
13382	Stolphål	Tabell	36
13399	Stolphål	Sektionsritning	1
13399	Stolphål	Tabell	21
13418	Utgår	Tabell	36
13461	Stolphål	Sektionsritning	14
13461	Stolphål	Tabell	36
13490	Stolphål	Sektionsritning	10
13490	Stolphål	Tabell	32
13522	Ränna	Sektionsritning	10
13522	Ränna	Tabell	32
13557	Ränna	Sektionsritning	10
13557	Ränna	Tabell	32
13660	Stolphål	Sektionsritning	10
13660	Stolphål	Tabell	32
13875	Stolphål	Sektionsritning	14
13875	Stolphål	Tabell	41
13900	Ränna	Sektionsritning	14
13900	Ränna	Tabell	41
13941	Stolphål	Sektionsritning	14

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
13941	Stolphål	Tabell	41
13982	Stolphål	Sektionsritning	14
13982	Stolphål	Tabell	41
14042	Stolphål	Sektionsritning	14
14042	Stolphål	Tabell	41
14110	Stolphål	Sektionsritning	14
14110	Stolphål	Tabell	41
14247	Stolphål	Sektionsritning	14
14247	Stolphål	Tabell	41
14497	Stolphål	Sektionsritning	14
14497	Stolphål	Tabell	41
14754	Stolphål	Sektionsritning	1
14754	Stolphål	Tabell	21
14773	Stolphål	Sektionsritning	1
14773	Stolphål	Tabell	21
14856	Grop	Sektionsritning	7
14856	Grop	Tabell	27
15246	Grop	Sektionsritning	7
15246	Grop	Tabell	27
15440	Grop	Sektionsritning	7
15440	Grop	Tabell	27
15830	Stolphål	Sektionsritning	18
15830	Stolphål	Tabell	46
16207	Stolphål	Sektionsritning	14
16207	Stolphål	Tabell	41
16227	Stolphål	Sektionsritning	14
16227	Stolphål	Tabell	41
16247	Stolphål	Sektionsritning	14
16247	Stolphål	Tabell	41
16271	Stolphål	Sektionsritning	14
16271	Stolphål	Tabell	41
16336	Stolphål	Sektionsritning	16
16336	Stolphål	Tabell	38
16359	Stolphål	Sektionsritning	16
16359	Stolphål	Tabell	38
16400	Stolphål	Sektionsritning	16
16400	Stolphål	Tabell	38
16470	Stolphål	Sektionsritning	16
16470	Stolphål	Tabell	38
16510	Stolphål	Sektionsritning	16
16510	Stolphål	Tabell	38
16530	Stolphål	Sektionsritning	2
16530	Stolphål	Tabell	22
16554	Stolphål	Sektionsritning	2
16554	Stolphål	Tabell	22
16592	Stolphål	Sektionsritning	2
16592	Stolphål	Tabell	22
16611	Stolphål	Sektionsritning	18
16611	Stolphål	Tabell	46
16651	Stolphål	Sektionsritning	18
16651	Stolphål	Tabell	46
16710	Stolphål	Sektionsritning	18
16710	Stolphål	Tabell	46
16774	Stolphål	Sektionsritning	18
16774	Stolphål	Tabell	46

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
16816	Stolphål	Sektionsritning	16
16816	Stolphål	Tabell	38
16902	Stolphål	Sektionsritning	16
16902	Stolphål	Tabell	38
17265	Stolphål	Sektionsritning	16
17265	Stolphål	Tabell	38
17313	Stolphål	Sektionsritning	16
17313	Stolphål	Tabell	38
17378	Stolphål	Sektionsritning	2
17378	Stolphål	Tabell	22
17404	Stolphål	Sektionsritning	2
17404	Stolphål	Tabell	22
17463	Stolphål	Sektionsritning	2
17463	Stolphål	Tabell	22
17509	Stolphål	Sektionsritning	2
17509	Stolphål	Tabell	22
17576	Stolphål	Sektionsritning	2
17576	Stolphål	Tabell	22
17624	Stolphål	Sektionsritning	2
17624	Stolphål	Tabell	22
17851	Stolphål	Sektionsritning	2
17851	Stolphål	Tabell	22
17990	Stolphål	Sektionsritning	16
17990	Stolphål	Tabell	38
18010	Stolphål	Sektionsritning	16
18010	Stolphål	Tabell	38
18066	Stolphål	Sektionsritning	16
18066	Stolphål	Tabell	38
18162	Stolphål	Sektionsritning	2
18162	Stolphål	Tabell	22
18234	Stolphål	Sektionsritning	15
18234	Stolphål	Tabell	37
18252	Stolphål	Sektionsritning	17
18252	Stolphål	Tabell	45
18310	Stolphål	Sektionsritning	17
18310	Stolphål	Tabell	45
18355	Stolphål	Sektionsritning	8
18355	Stolphål	Tabell	42
18397	Stolphål	Sektionsritning	17
18397	Stolphål	Tabell	45
18478	Stolphål	Sektionsritning	17
18478	Stolphål	Tabell	45
18561	Stolphål	Sektionsritning	17
18561	Stolphål	Tabell	45
18610	Stolphål	Sektionsritning	17
18610	Stolphål	Tabell	45
18729	Stolphål	Sektionsritning	17
18729	Stolphål	Tabell	45
18765	Stolphål	Sektionsritning	17
18765	Stolphål	Tabell	45
18922	Stolphål	Sektionsritning	17
18922	Stolphål	Tabell	45
19008	Stolphål	Sektionsritning	17
19008	Stolphål	Tabell	45
19039	Stolphål	Sektionsritning	17

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
19039	Stolphål	Tabell	45
19071	Stolphål	Sektionsritning	17
19071	Stolphål	Tabell	45
19149	Stolphål	Sektionsritning	17
19149	Stolphål	Tabell	45
19450	Grophus	Sektionsritning	6
19450	Grophus	Tabell	26
19732	Stolphål	Sektionsritning	1
19732	Stolphål	Tabell	29
19928	Stolphål	Sektionsritning	17
19928	Stolphål	Tabell	45
20008	Utgår	Sektionsritning	15
20008	Utgår	Tabell	49
20260	Stolphål	Sektionsritning	16
20260	Stolphål	Tabell	38
20331	Stolphål	Sektionsritning	16
20331	Stolphål	Tabell	38
20406	Stolphål	Sektionsritning	16
20406	Stolphål	Tabell	38
20458	Stolphål	Sektionsritning	16
20458	Stolphål	Tabell	38
20499	Stolphål	Sektionsritning	16
20499	Stolphål	Tabell	38
20586	Stolphål	Sektionsritning	16
20586	Stolphål	Tabell	38
20631	Stolphål	Sektionsritning	16
20631	Stolphål	Tabell	38
20667	Stolphål	Sektionsritning	16
20667	Stolphål	Tabell	38
20705	Stolphål	Sektionsritning	16
20705	Stolphål	Tabell	38
20729	Stolphål	Sektionsritning	16
20729	Stolphål	Tabell	38
20748	Stolphål	Sektionsritning	16
20748	Stolphål	Tabell	38
20773	Stolphål	Sektionsritning	8
20773	Stolphål	Tabell	28
20803	Grop	Sektionsritning	18
20803	Grop	Tabell	46
20884	Stolphål	Sektionsritning	8
20884	Stolphål	Tabell	28
20973	Stolphål	Sektionsritning	16
20973	Stolphål	Tabell	38
20994	Stolphål	Sektionsritning	16
20994	Stolphål	Tabell	38
21036	Grop	Sektionsritning	18
21036	Grop	Tabell	46
21103	Grop	Sektionsritning	18
21103	Grop	Tabell	48
21178	Stolphål	Sektionsritning	8
21178	Stolphål	Tabell	42
21205	Stolphål	Sektionsritning	5
21205	Stolphål	Tabell	25
21205	Stolphål	Tabell	32

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
21242	Stolphål	Sektionsritning	5
21242	Stolphål	Tabell	25
21427	Stolphål	Sektionsritning	1
21427	Stolphål	Tabell	29
21483	Stolphål	Sektionsritning	1
21483	Stolphål	Tabell	47
21737	Utgår	Tabell	42
21773	Stolphål	Sektionsritning	8
21773	Stolphål	Tabell	42
21824	Stolphål	Sektionsritning	8
21824	Stolphål	Tabell	42
22021	Stolphål	Sektionsritning	8
22021	Stolphål	Tabell	42
22040	Stolphål	Sektionsritning	8
22040	Stolphål	Tabell	42
22138	Stolphål	Sektionsritning	6
22138	Stolphål	Tabell	26
22160	Stolphål	Sektionsritning	6
22160	Stolphål	Tabell	26
22182	Stolphål	Sektionsritning	6
22182	Stolphål	Tabell	26
22201	Stolphål	Sektionsritning	8
22201	Stolphål	Tabell	28
22278	Stolphål	Sektionsritning	18
22278	Stolphål	Tabell	46
22378	Stolphål	Sektionsritning	8
22378	Stolphål	Tabell	28
22417	Stolphål	Sektionsritning	8
22417	Stolphål	Tabell	28
22434	Stolphål	Sektionsritning	8
22434	Stolphål	Tabell	28
22503	Stolphål	Sektionsritning	18
22503	Stolphål	Tabell	46
22547	Stolphål	Sektionsritning	8
22547	Stolphål	Tabell	42
22682	Stenlyft	Sektionsritning	8
22682	Stenlyft	Tabell	42
22761	Stolphål	Sektionsritning	18
22761	Stolphål	Tabell	48
22809	Stolphål	Sektionsritning	8
22809	Stolphål	Tabell	42
22876	Stolphål	Sektionsritning	8
22876	Stolphål	Tabell	42
22969	Utgår	Tabell	42
23192	Stolphål	Sektionsritning	5
23192	Stolphål	Tabell	25
23481	Stolphål	Sektionsritning	8
23481	Stolphål	Tabell	28
23481	Stolphål	Tabell	42
23505	Stolphål	Sektionsritning	8
23505	Stolphål	Tabell	42
23572	Stolphål	Sektionsritning	8
23572	Stolphål	Tabell	42
23598	Stolphål	Sektionsritning	18
23598	Stolphål	Tabell	48

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
23618	Stolphål	Sektionsritning	8
23618	Stolphål	Tabell	28
23679	Stolphål	Sektionsritning	8
23679	Stolphål	Tabell	28
23795	Stolphål	Sektionsritning	8
23795	Stolphål	Tabell	28
23813	Ränna	Sektionsritning	8
23813	Ränna	Tabell	28
24369	Stolphål	Sektionsritning	8
24369	Stolphål	Tabell	28
24387	Stolphål	Sektionsritning	8
24405	Stenlyft	Sektionsritning	8
24405	Stenlyft	Tabell	28
24446	Stolphål	Sektionsritning	8
24446	Stolphål	Tabell	28
24490	Stolphål	Sektionsritning	8
24490	Stolphål	Tabell	42
24522	Stolphål	Sektionsritning	18
24522	Stolphål	Tabell	46
24545	Stolphål	Sektionsritning	8
24545	Stolphål	Tabell	42
24567	Stolphål	Sektionsritning	8
24567	Stolphål	Tabell	42
24605	Stolphål	Sektionsritning	8
24605	Stolphål	Tabell	42
24630	Ränna	Sektionsritning	18
24630	Ränna	Tabell	48
24739	Stolphål	Sektionsritning	8
24739	Stolphål	Tabell	28
24765	Stolphål	Sektionsritning	8
24765	Stolphål	Tabell	28
24925	Stolphål	Sektionsritning	8
24925	Stolphål	Tabell	42
25065	Stolphål	Sektionsritning	16
25065	Stolphål	Tabell	38
25109	Ränna	Tabell	36
25170	Stolphål	Sektionsritning	14
25170	Stolphål	Tabell	36
25281	Stolphål	Sektionsritning	14
25281	Stolphål	Tabell	36
25405	Stolphål	Sektionsritning	2
25405	Stolphål	Tabell	22
25467	Stolphål	Sektionsritning	16
25467	Stolphål	Tabell	38
25673	Stolphål	Sektionsritning	18
25673	Stolphål	Tabell	46
25767	Stolphål	Sektionsritning	18
25767	Stolphål	Tabell	46
25805	Stolphål	Sektionsritning	18
25805	Stolphål	Tabell	46
25831	Stolphål	Sektionsritning	18
25831	Stolphål	Tabell	46
25849	Stolphål	Sektionsritning	18
25849	Stolphål	Tabell	46
26113	Stolphål	Sektionsritning	1

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
26113	Stolphål	Tabell	47
26198	Stolphål	Sektionsritning	8
26198	Stolphål	Tabell	42
26263	Stolphål	Sektionsritning	8
26263	Stolphål	Tabell	42
26545	Härd	Sektionsritning	17
26545	Härd	Tabell	45
26646	Härd	Sektionsritning	17
26646	Härd	Tabell	45
26780	Stolphål	Sektionsritning	18
26780	Stolphål	Tabell	46
26802	Stolphål	Sektionsritning	18
26802	Stolphål	Tabell	46
26821	Ränna	Sektionsritning	18
26821	Ränna	Tabell	46
27074	Stolphål	Sektionsritning	15
27074	Stolphål	Tabell	39
27092	Stolphål	Sektionsritning	15
27092	Stolphål	Tabell	39
27111	Stolphål	Sektionsritning	15
27111	Stolphål	Tabell	39
27176	Stolphål	Sektionsritning	15
27176	Stolphål	Tabell	39
27194	Stolphål	Sektionsritning	15
27194	Stolphål	Tabell	39
27213	Stolphål	Sektionsritning	15
27213	Stolphål	Tabell	39
27612	Stolphål	Sektionsritning	10
27612	Stolphål	Tabell	32
27629	Stolphål	Sektionsritning	14
27629	Stolphål	Tabell	41
27646	Stolphål	Sektionsritning	14
27646	Stolphål	Tabell	41
28376	Stolphål	Sektionsritning	15
28376	Stolphål	Tabell	39
28393	Stolphål	Sektionsritning	15
28393	Stolphål	Tabell	39
28408	Stolphål	Sektionsritning	15
28408	Stolphål	Tabell	39
28422	Stolphål	Sektionsritning	15
28422	Stolphål	Tabell	39
28494	Stolphål	Sektionsritning	15
28494	Stolphål	Tabell	39
28768	Stolphål	Sektionsritning	14
28768	Stolphål	Tabell	41
28781	Stolphål	Sektionsritning	14
28781	Stolphål	Tabell	41
28825	Stolphål	Tabell	35
29221	Stolphål	Sektionsritning	19
29221	Stolphål	Tabell	49
29237	Stolphål	Sektionsritning	19
29237	Stolphål	Tabell	49
29259	Stolphål	Sektionsritning	19
29259	Stolphål	Tabell	49
29356	Stolphål	Sektionsritning	19

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
29356	Stolphål	Tabell	49
29376	Stolphål	Sektionsritning	19
29376	Stolphål	Tabell	49
29437	Stolphål	Sektionsritning	19
29437	Stolphål	Tabell	49
29628	Stolphål	Sektionsritning	15
29628	Stolphål	Tabell	43
29693	Stolphål	Sektionsritning	15
29693	Stolphål	Tabell	43
29704	Stolphål	Sektionsritning	15
29704	Stolphål	Tabell	43
29729	Stolphål	Sektionsritning	15
29729	Stolphål	Tabell	43
29753	Stolphål	Sektionsritning	15
29753	Stolphål	Tabell	43
30210	Stolphål	Sektionsritning	17
30210	Stolphål	Tabell	45
30338	Stolphål	Sektionsritning	17
30338	Stolphål	Tabell	45
30363	Stolphål	Sektionsritning	14
30363	Stolphål	Tabell	41
30441	Stolphål	Sektionsritning	14
30441	Stolphål	Tabell	41
30498	Stolphål	Sektionsritning	14
30498	Stolphål	Tabell	41
30544	Stolphål	Sektionsritning	14
30544	Stolphål	Tabell	41
30604	Härd	Sektionsritning	17
30604	Härd	Tabell	45
31160	Stolphål	Sektionsritning	15
31160	Stolphål	Tabell	43
31642	Käpphål	Sektionsritning	17
31642	Käpphål	Tabell	45
31790	Stolphål	Sektionsritning	7
31790	Stolphål	Tabell	27
31970	Stolphål	Sektionsritning	16
31970	Stolphål	Tabell	38
31998	Stolphål	Sektionsritning	16
31998	Stolphål	Tabell	38
32055	Utgår	Sektionsritning	18
32055	Utgår	Tabell	48
32067	Utgår	Tabell	38
32242	Ugn	Sektionsritning	19
32242	Ugn	Tabell	50
33518	Utgår	Sektionsritning	18
33518	Utgår	Tabell	48
33546	Grop	Sektionsritning	8
33546	Grop	Tabell	28
33658	Stolphål	Sektionsritning	7
33658	Stolphål	Tabell	40
33777	Stenlyft	Sektionsritning	15
33777	Stenlyft	Tabell	43
33831	Grop	Sektionsritning	8
33831	Grop	Tabell	28
33874	Stolphål	Sektionsritning	14

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
33874	Stolphål	Tabell	36
33889	Stolphål	Sektionsritning	14
33889	Stolphål	Tabell	36
33915	Stolphål	Sektionsritning	15
33915	Stolphål	Tabell	37
33923	Ränna	Sektionsritning	7
33923	Ränna	Tabell	27
33948	Stolphål	Tabell	35
33970	Stolphål	Sektionsritning	14
33970	Stolphål	Tabell	36
34191	Stolphål	Sektionsritning	7
34191	Stolphål	Tabell	27
34239	Stolphål	Sektionsritning	9
34239	Stolphål	Tabell	35
34249	Stolphål	Sektionsritning	9
34249	Stolphål	Tabell	35
34312	Stolphål	Sektionsritning	17
34312	Stolphål	Tabell	45
34325	Stolphål	Sektionsritning	14
34325	Stolphål	Tabell	41
34338	Stolphål	Sektionsritning	14
34338	Stolphål	Tabell	41
34351	Stolphål	Sektionsritning	14
34351	Stolphål	Tabell	41
34370	Stolphål	Sektionsritning	14
34370	Stolphål	Tabell	41
34392	Stolphål	Sektionsritning	14
34392	Stolphål	Tabell	41
34424	Stolphål	Sektionsritning	14
34424	Stolphål	Tabell	41
34439	Stolphål	Sektionsritning	14
34439	Stolphål	Tabell	41
34453	Stolphål	Sektionsritning	14
34453	Stolphål	Tabell	41
34466	Stolphål	Sektionsritning	17
34466	Stolphål	Tabell	45
34480	Stolphål	Sektionsritning	14
34480	Stolphål	Tabell	41
34497	Grop	Sektionsritning	17
34497	Grop	Tabell	45
34546	Grop	Sektionsritning	14
34546	Grop	Tabell	41
34575	Grop	Sektionsritning	17
34575	Grop	Tabell	45
60152	Stolphål	Sektionsritning	15
60152	Stolphål	Tabell	43
60249	Stolphål	Sektionsritning	17
60249	Stolphål	Tabell	45
60298	Stolphål	Sektionsritning	15
60298	Stolphål	Tabell	39
60434	Stolphål	Sektionsritning	15
60434	Stolphål	Tabell	39
60483	Stolphål	Sektionsritning	15
60483	Stolphål	Tabell	37
60533	Grop	Sektionsritning	20

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
60533	Grop	Tabell	51
60549	Stolphål	Sektionsritning	9
60549	Stolphål	Tabell	30
60561	Stolphål	Sektionsritning	9
60561	Stolphål	Tabell	30
60572	Stolphål	Sektionsritning	9
60572	Stolphål	Tabell	30
60619	Utgår	Sektionsritning	9
60619	Utgår	Tabell	43
60619	Utgår	Tabell	44
60641	Utgår	Tabell	43
60658	Utgår	Tabell	43
60694	Stolphål	Sektionsritning	15
60694	Stolphål	Tabell	37
60705	Stolphål	Sektionsritning	15
60705	Stolphål	Tabell	37
60753	Stolphål	Sektionsritning	15
60753	Stolphål	Tabell	37
60765	Stolphål	Sektionsritning	15
60765	Stolphål	Tabell	37
60777	Stolphål	Sektionsritning	15
60777	Stolphål	Tabell	37
60792	Stolphål	Sektionsritning	15
60792	Stolphål	Tabell	37
60832	Utgår	Tabell	37
60843	Utgår	Tabell	39
60852	Utgår	Tabell	37
60863	Stolphål	Sektionsritning	15
60863	Stolphål	Tabell	39
60892	Stolphål	Sektionsritning	15
60892	Stolphål	Tabell	37
60914	Stolphål	Sektionsritning	15
60914	Stolphål	Tabell	37
60966	Stolphål	Sektionsritning	10
60966	Stolphål	Tabell	31
60982	Stolphål	Sektionsritning	10
60982	Stolphål	Tabell	31
61026	Härd	Sektionsritning	10
61026	Härd	Tabell	32
61043	Stolphål	Sektionsritning	10
61043	Stolphål	Tabell	32
61108	Stolphål	Sektionsritning	10
61108	Stolphål	Tabell	31
61174	Stolphål	Sektionsritning	10
61174	Stolphål	Tabell	31
61186	Stolphål	Sektionsritning	10
61186	Stolphål	Tabell	31
61301	Stolphål	Sektionsritning	4
61301	Stolphål	Tabell	34
61316	Stolphål	Sektionsritning	10
61316	Stolphål	Tabell	31
61339	Stolphål	Sektionsritning	19
61339	Stolphål	Tabell	49
61363	Stolphål	Sektionsritning	19

Anläggning	Anläggningstyp	Ritningstyp	HMAK 4401:
61363	Stolphål	Tabell	49
61387	Stolphål	Sektionsritning	19
61387	Stolphål	Tabell	49
61419	Stolphål	Sektionsritning	10
61419	Stolphål	Tabell	32
61431	Stolphål	Sektionsritning	10
61431	Stolphål	Tabell	32
61442	Stolphål	Sektionsritning	10
61442	Stolphål	Tabell	32
61520	Stolphål	Sektionsritning	8
61520	Stolphål	Tabell	42
61538	Grop	Sektionsritning	8
61538	Grop	Tabell	42
61565	Stolphål	Sektionsritning	17
61565	Stolphål	Tabell	45
61657	Utgår	Tabell	40
61743	Ränna	Sektionsritning	9
61743	Ränna	Tabell	44
61879	Stolphål	Sektionsritning	9
61879	Stolphål	Tabell	44
61892	Stolphål	Sektionsritning	8
61892	Stolphål	Tabell	42
61949	Stolphål	Sektionsritning	18
61949	Stolphål	Tabell	48
61990	Stolphål	Sektionsritning	18
61990	Stolphål	Tabell	48
62002	Stolphål	Sektionsritning	18
62002	Stolphål	Tabell	46
62083	Stolphål	Sektionsritning	7
62083	Stolphål	Tabell	27
63027	Stolphål	Sektionsritning	9
63027	Stolphål	Tabell	44
63116	Utgår	Tabell	43
63127	Stolphål	Sektionsritning	15
63127	Stolphål	Tabell	43
71300	Grop	Sektionsritning	4
77200	Stolphål	Sektionsritning	19
77200	Stolphål	Tabell	49
80044	Stolphål	Sektionsritning	18
80044	Stolphål	Tabell	48
80120	Stolphål	Sektionsritning	15
80120	Stolphål	Tabell	49
80130	Stolphål	Sektionsritning	15
80130	Stolphål	Tabell	49

AS599

AS611

sten

I SV hörnet, mot anl.
större "rombformad" sten
0,35×0,21; 0,16 hög.
Samma övre nivå som anl.

AS881

2. 1

AS845

AS833

AG 701

AS8385

AS8369

Mot av toppen: bortgrävt fillsatt med AG632

AS671

Mot S

AS686

Mot S

AS722

AS739

AS753

AS767

AS781

AS5947

AG 8127

AS26141

AS13399

AS13399

AS8111

AS14754+14773

Mot Ö

Plan:

Ö

profil Ö

N

Profil V

AS5967

Öso

AS5998 + AS5984

Öso

AS8061

Plan

Profil:

AS8079

1 2

AS6009

AS6021

av AS8093

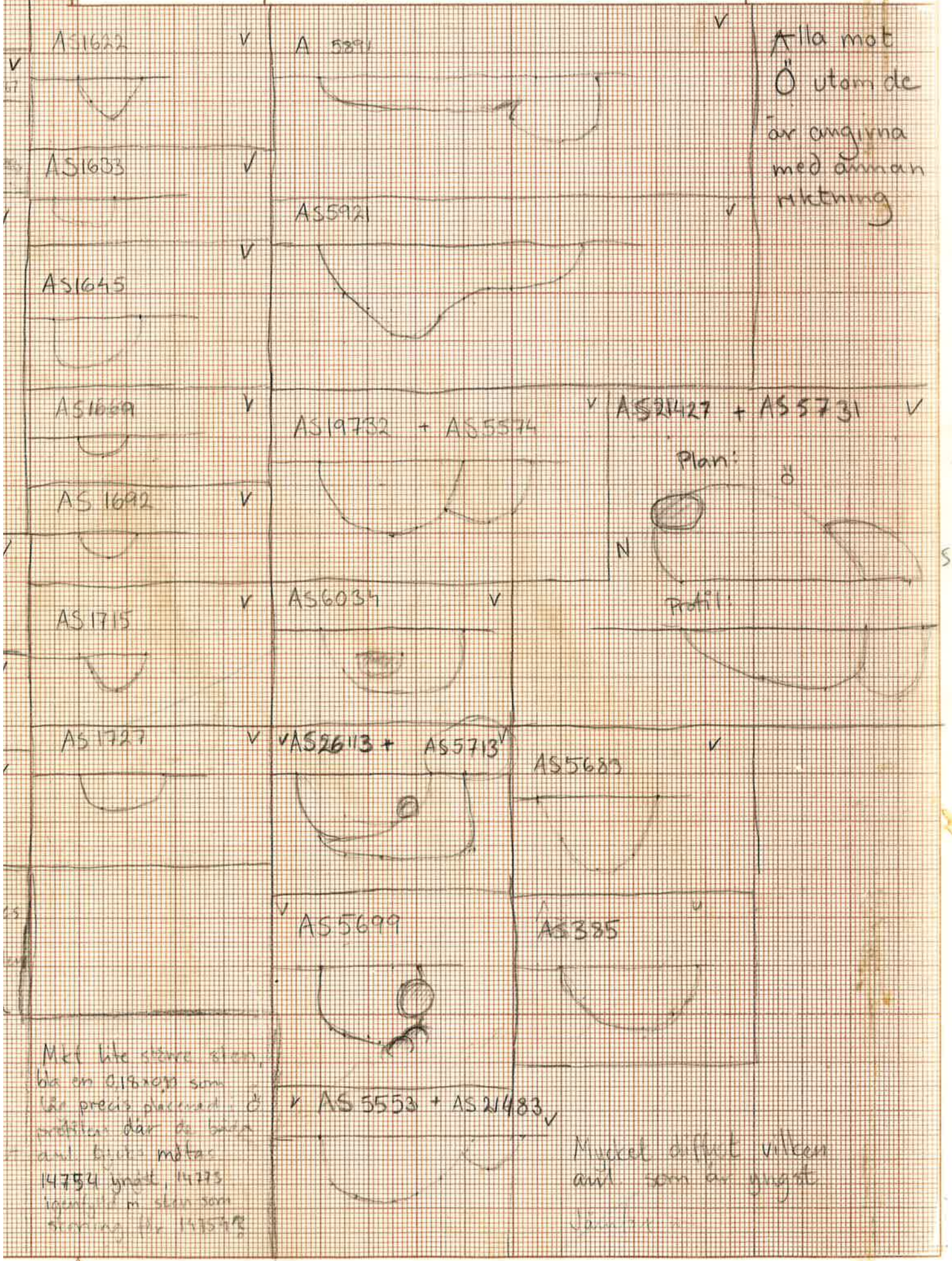
Vid snittning insatt att det var två anl. Därför är profil mitt i den mindre och hamnade i Ö:o hörnet på

Profil mot V:

AS9773

Ha
Söndrums sn
Söndrum 3:15
Raä 98

Ritning n: 1
Skala 1:20
2013-09-30
Sign: IF



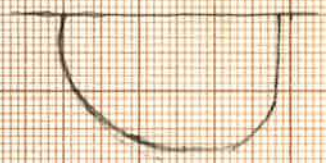
Alla mot Ö utom de är angivna med annan riktning

Mkt lite större sten, bla en 0,18x0,10 som lår precis placerad. Ö profilen där de båda anl. tjuks mötas 14754 yngst, 14775 igenfylld m. sten som skoning för 14754?

Mycket diffuset vilken anl. som är yngst

AS1508

Mot Ö



Mörk brungrå humös sand

AS479



Gråbrun, humös sand

AS2191

Mot Ö



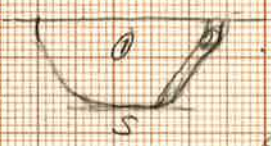
Gråbrun humös sand

AS469



AS2204

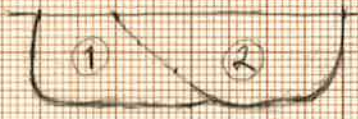
Mot Ö



① Gråbrun humös sand. Med inslag av sten, ca 0,1 m Ø i botten framkommer berghäll

② Sjösand stående i ora

AS5894 och AS9911



1) AS9911: Mörk gråbrun humös sand

2) AS5894: Skär igenom AS9911. Gråbrun, humös sand

AS559

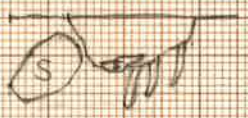
Mot Ö



Gråbrun, humös sand

AS17576

Mot SÖ



Mörk brungrå humös sand. Fyllningen har innehållit [illegible] i tre strång. Under dessa är även i tre mer grå än övriga även.

Fakbärande

AS2175

Mot SÖ



Gråbrun, humös sand

AS17624

mot SÖ



① Stolphål igenfyllning

② Mörk gråbrun humös sand.

Svartbrun humös sand. Ställvis stenstoppning i S. Två stenar ca 7 cm Ø, sjunk ca 7 cm ned från ytan, intill varandra precis innanför nedgrävningskanten. Två stora stenar, 17 cm Ø resp. 12 cm Ø i fyllning i mitten av stolphålet.

Fakbärande.

AS495



① Mörk gråbrun humös sand

② Samling slagen flinta

AS17651



Mörk brungrå humös sand.

Ev rester av stenkonst i S.

Fakbärande

Ha
Söndrums sn
Söndrum 3:15
Raä 98

Ritning nr 2
Skala 1:20
2013-09-30
Sign: MH

AS 17378



Ev. takbärande i par med AS 17576.
Mörk brungrå humös sand.
Tre större stenar, ca 13cmØ i fyllningen.

AS 17404



Ev. takbärande i par med AS 17576.
① Mörk brungrå humös sand. Stolpfärgning.
② Mörk brungrå humös sand, ej homogen som ① utan mer inslag av (brun) omkringgärdande alv.
Ej mkt sten i fyllning. Dock framkommer undertill, men utanför i V, två stora stenar på minst 11cmØ (ej framgrävda).

AS 17509



① Mörk brungrå humös sand. Stolpfärgning.
② En aning ljusare brungrå humös sand än ①, med lite inslag av alv.

AS 16592



① Mörk brungrå humös sand
② Mörk brungrå humös sand med lite inslag av alv

AS 26908



Brungrå och brun humös sand (alv). Urlakat
¡Ev utgår!

AS 18162



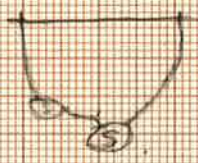
Takbärande.
① Mörk brungrå humös sand. Stolpfärgning.
② Mörk brungrå humös sand, dock lite ljusare än ①
Få stenar i fyllningarna.

AS 16554



① Mörk brungrå humös sand
② Mörk brungrå humös sand med inslag av alv

AS 25405



· Takbärande.
Mörk brungrå humös sand.
Få stenar i fyllningen och små (3-7cm Ø)

AS 16530



① Mörk brungrå humös sand
② Brungrå humös sand, en aning ljusare än ①

AS 17463



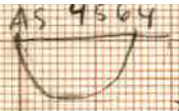
① · Brungrå humös sand.
② Brungrå humös sand med lite inslag av alv

AS 10580

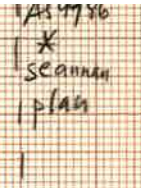


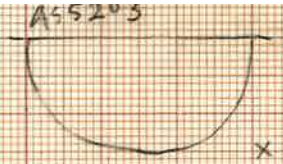
① Mörk grå humös sand med mycket sten.
② Mörk grå humös sand med inslag av ljusare brungrå humös sand.
Kolfragment 5cm med från ytan.

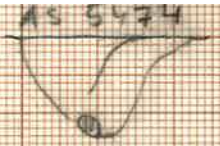
HM AK 4401: Ritning 2

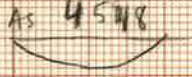




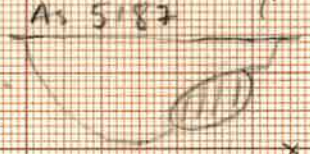






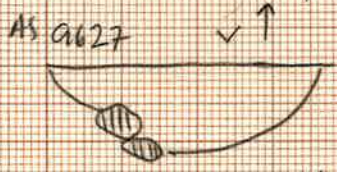


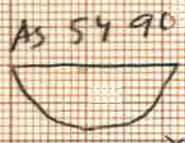


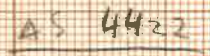


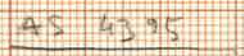


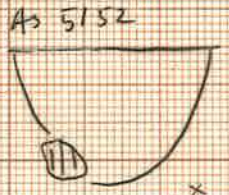


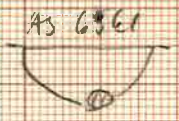




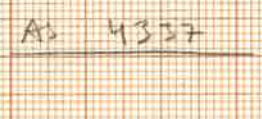


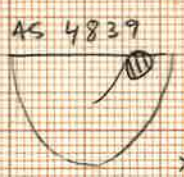


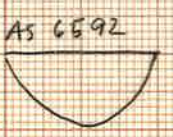


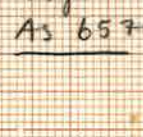


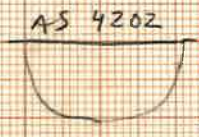


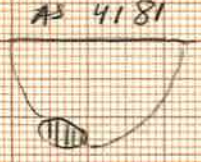








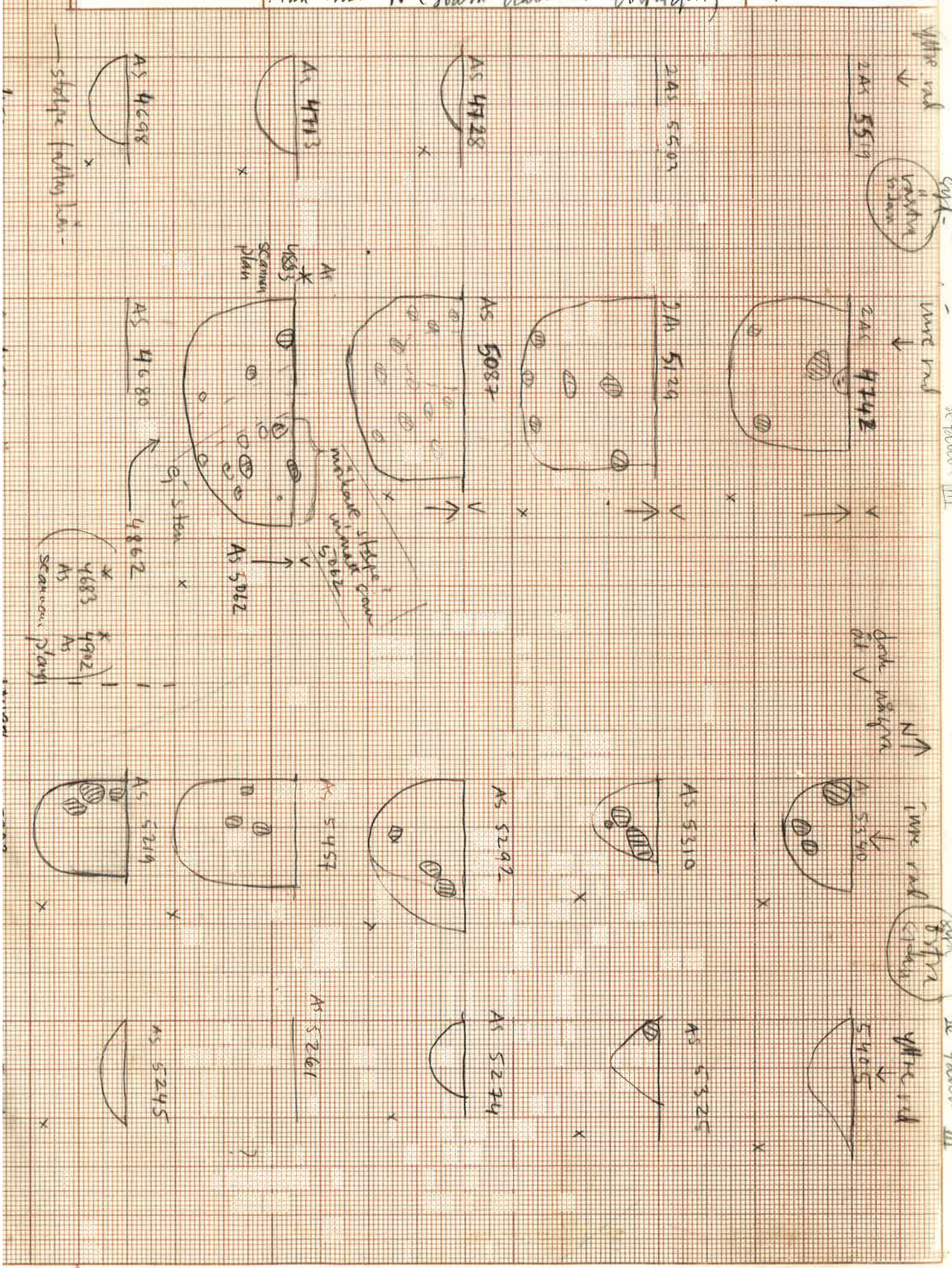




Utgår: 6576 - dåligt läge, grund, klumpig
4564 - grund, klumpig, mot 7-8
4548 - mot 7-8, grund, klumpig
4464 - mot 7-8, grund, klumpig
(Hus II)
4422 - mot 7-8 - tunn
5077 - tunn
4337 - tunn
4828 - tunn
6236 - tunn
6916 - tunn?
6125 - tunn

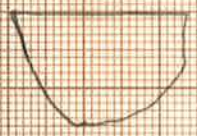
Hus 2
Södra delen
Om annat ej anges:
Alla mot N (södra kalkvita borttagen)

Ritning 3
1:20


Yttre rad
Inre rad
Se tabell III
Se tabell III
Se tabell III
Skalpe fattig kalk
Mellanlager skalpe
Mellanlager skalpe
Yttre rad
Inre rad
Yttre rad
Inre rad
Yttre rad
Inre rad

mod S

AS 21205



AS 21242 mod O



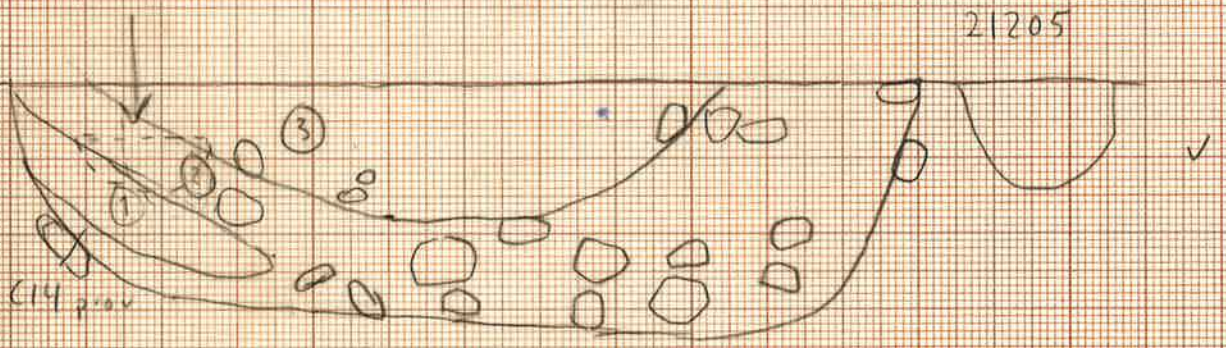
skin

AS 23192. 2550



AS 23192 AG 2550

21205

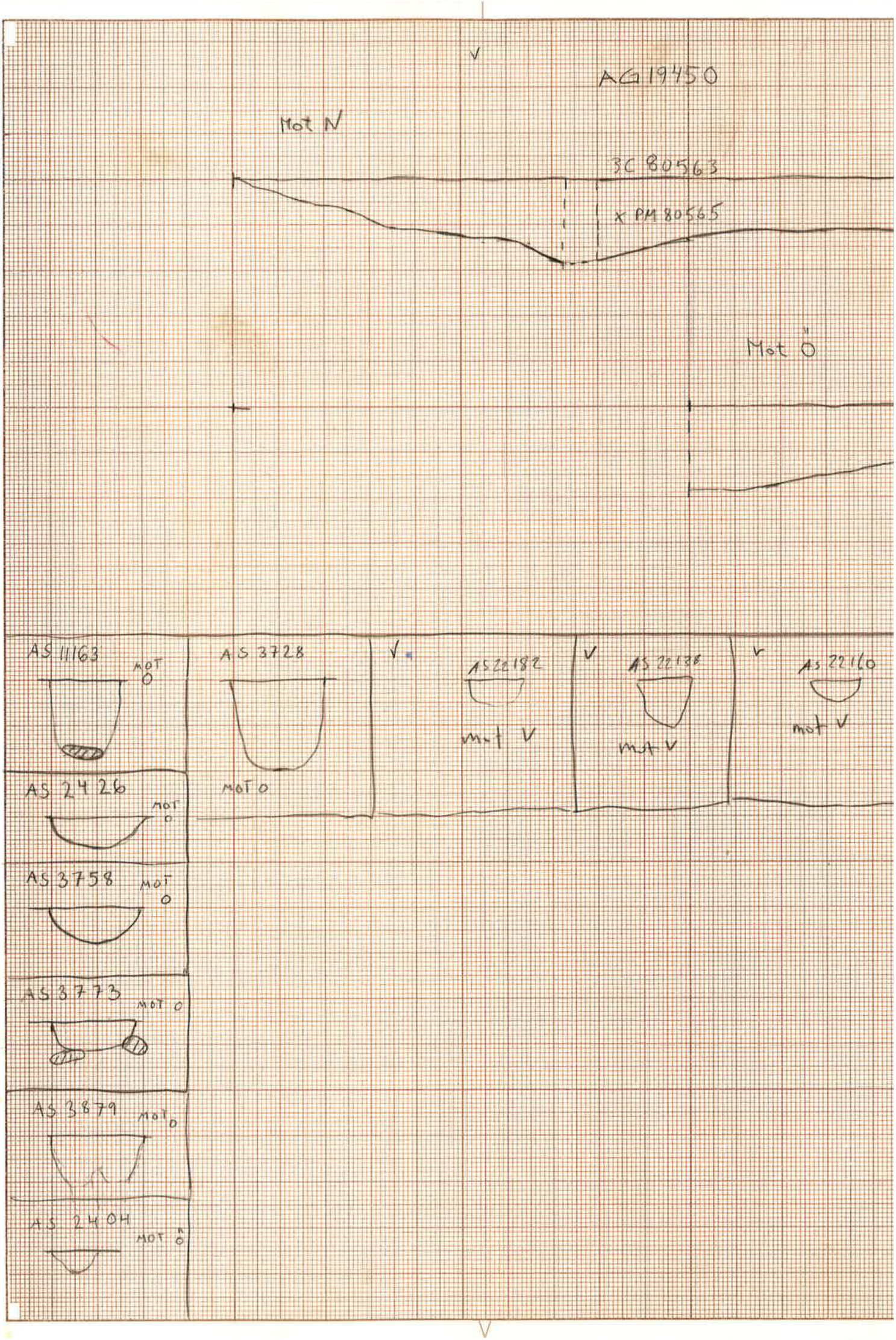


Ha
Söndrums sn
Söndrum 3:15
Raj 98

R nr 5
Skala 1:10
2013-10-07
OK

V

HMAK 4401: Ratning 5


AG 19450
Mot N
3C 80563
x PM 80565
Mot O
AS 11163
MOT O
AS 3728
MOT O
AS 2426
MOT O
AS 3758
MOT O
AS 3773
MOT O
AS 3879
MOT O
AS 2408
MOT O
AS 22182
mot V
AS 22138
mot V
AS 22160
mot V

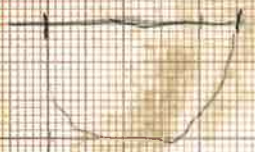
AG 19450
Graphus

Ha
Söndrums sn
Söndrum 3:15 Raä 98

Ritning 6
Skala 1:20
2013-10-07
LB



Stolphål
2AS443 MOT SÖ

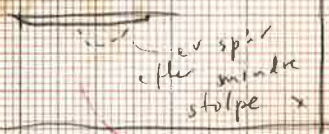


Stolphål AS2392
MOT O
Fyllm. II
Fyllm. I
/// = stolpfragment
grafitgrå partikel

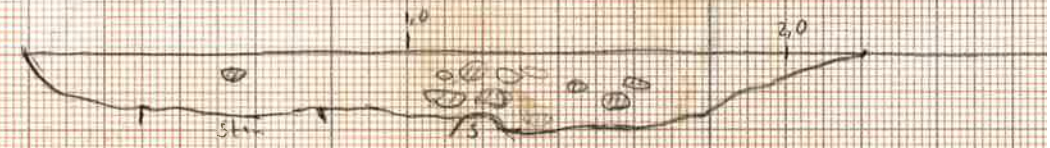
AS11279 AS82083
MOT S.O



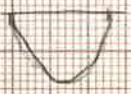
Stolphål
AS10325 MOT SÖ



Grop AG15440
3C33829.15440
MOT S



Stolphål AS10341
MOT SÖ



Gropen grävdes av barnen i mosaikklubben. De hittade metallföremål, keramik och bröd i öst- och västra delen.
Fyllningen är jämnt homogen, det finns kolkoncentrationer i fyllningen. Kolprov är vederlagt har samlats in.
Mot botten blir alven vattenförande, sprickor i gropen vilar mot stenhällen i östra delen av gropen.

Stolphål AS10268
MOT SÖ



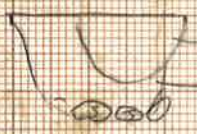
Fyllningen innehåller en hel del sten, merparten är vilande på verkad i skörbrott, skevis eller/och sotig.
Det finns även rester efter dekorativ sprutt i fyllningen.

Stolphål AS10254
MOT SÖ



Gropen är oval i plan. Nedgrävningen är slutsluttande kanter, lik mer brant-kant i västra delen.
Fyllningar beskrivs även i tabellen.
Fyllningar är något mörkare fyllningen i västra delen av gropen

Stolphål AS13342
MOT S.O
Fyllm. II
Fyllm. I



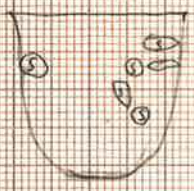
Stolphål AS3983
MOT SÖ



Rännan 2AR33923
Profil mot S.

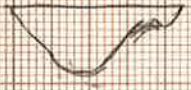


Stolphål AS9848
MOT SÖ



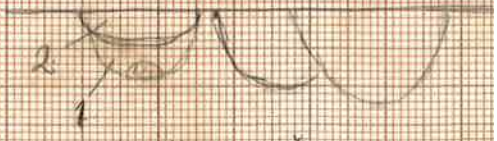
Rännan grävdes av barnen i musikklubben. Barnen påträffade keramik, ben och brödyxa och kol.
Rännan grävdes klar av mig. En yttergligare 3,1 kerulinin påträffades om flintavslag (kanonsfinta).
Botten av rännan är lik ojämn. Eventuellt nedtryck på kärvar i botten i den västra delen av rännan.
En del sten i olika storlekar påträffades i rännan även skörbrott sotig stenar.
Grävt ut rännan till 100%.

Stolphål AS3743
MOT SÖ



AS3446 AS3433 AS3415

Profil mot N.O



Ha
Sönarum sn
Sönarum 3:15 Raä

Ritnina nr 7
Skala 1:20
2013 1008
JA

2AG14856 Grop Protil mot V

Osäkert om det = rester efter stolphål som syns i gropen. Det verkar som det = grå/svarta avtryck som syns, "utrunna" i alven.

AG15246 Grop MOT V

Stenhall

AS3915 stolphål AS3902 MOT O

d, arg.

AS 10117 stolphål MOT O

AS 10090 stolphål Mot O

As 10063 stolphål Mot O

As 10050 stolphål Mot O

As 10023 stolphål Mot O

As 34191 AS 2370 Mot NO

As 2337 stolphål Mot O

As 2323 stolphål Mot O

As 31790 stolphål Mot O

As 2307 stolphål Mot O

As 10171 stolphål Mot O

As 10183 stolphål Mot O

As 10198 stolphål Mot O

As 10213 stolphål Mot O

As 10232 stolphål Mot O

As 10310 stolphål Mot O

As 10296 stolphål Mot O

As 3259 stolphål Mot O

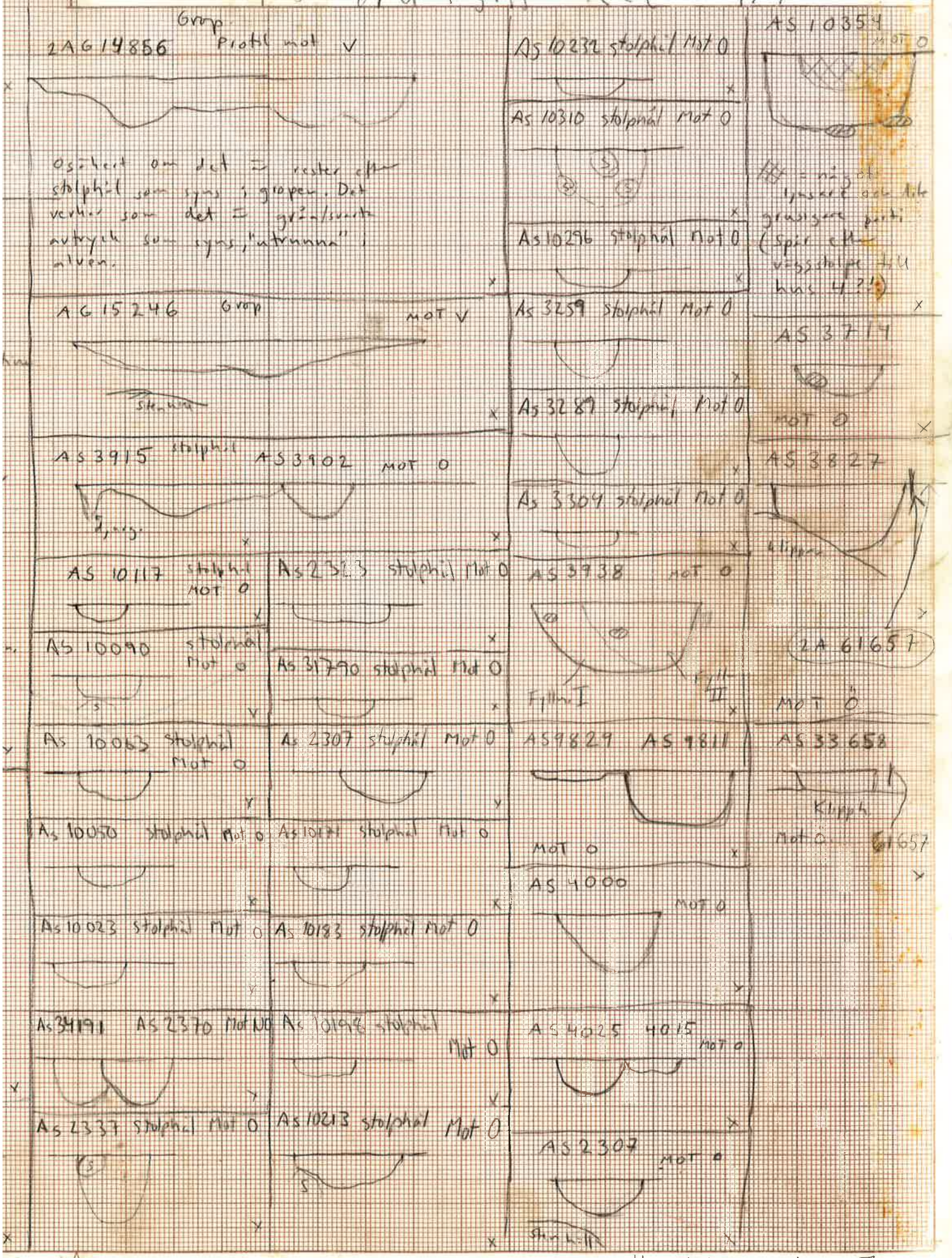
As 3289 stolphål Mot O

As 3304 stolphål Mot O

AS 3738 MOT O

Fyllna I

Fyll II



AS 9829 AS 9811

MOT O

AS 4000 MOT O

AS 4025 4015 MOT O

AS 2307 MOT O

Stenhall

AS 10354 MOT O

= något lynsare och lite grusigare parti (spår efter väggstolpe till hus 4?!)

AS 3714

MOT O

AS 3827

klippa

2A 61657

MOT Ö

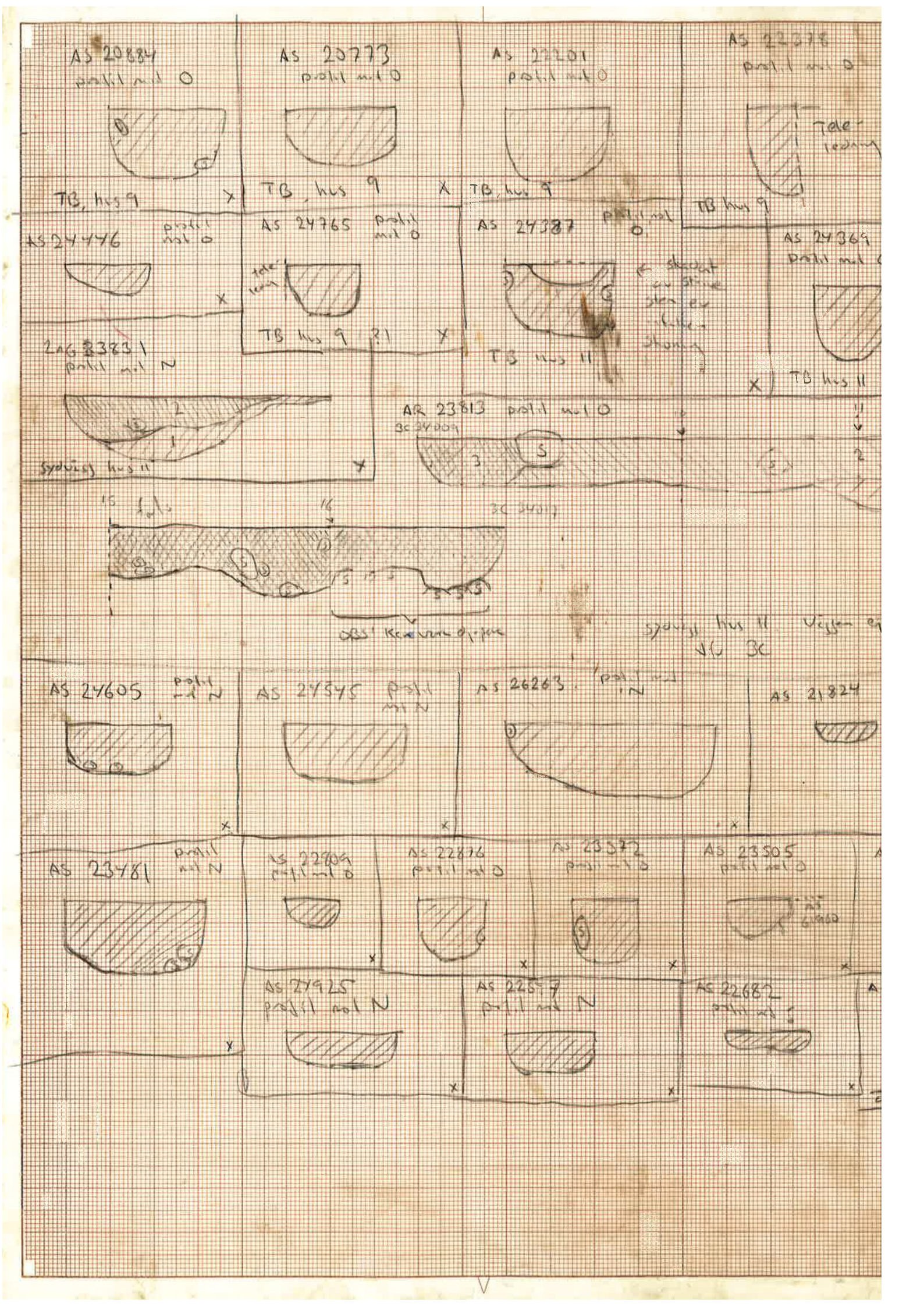
AS 33658

Klipph

Mot Ö

61657

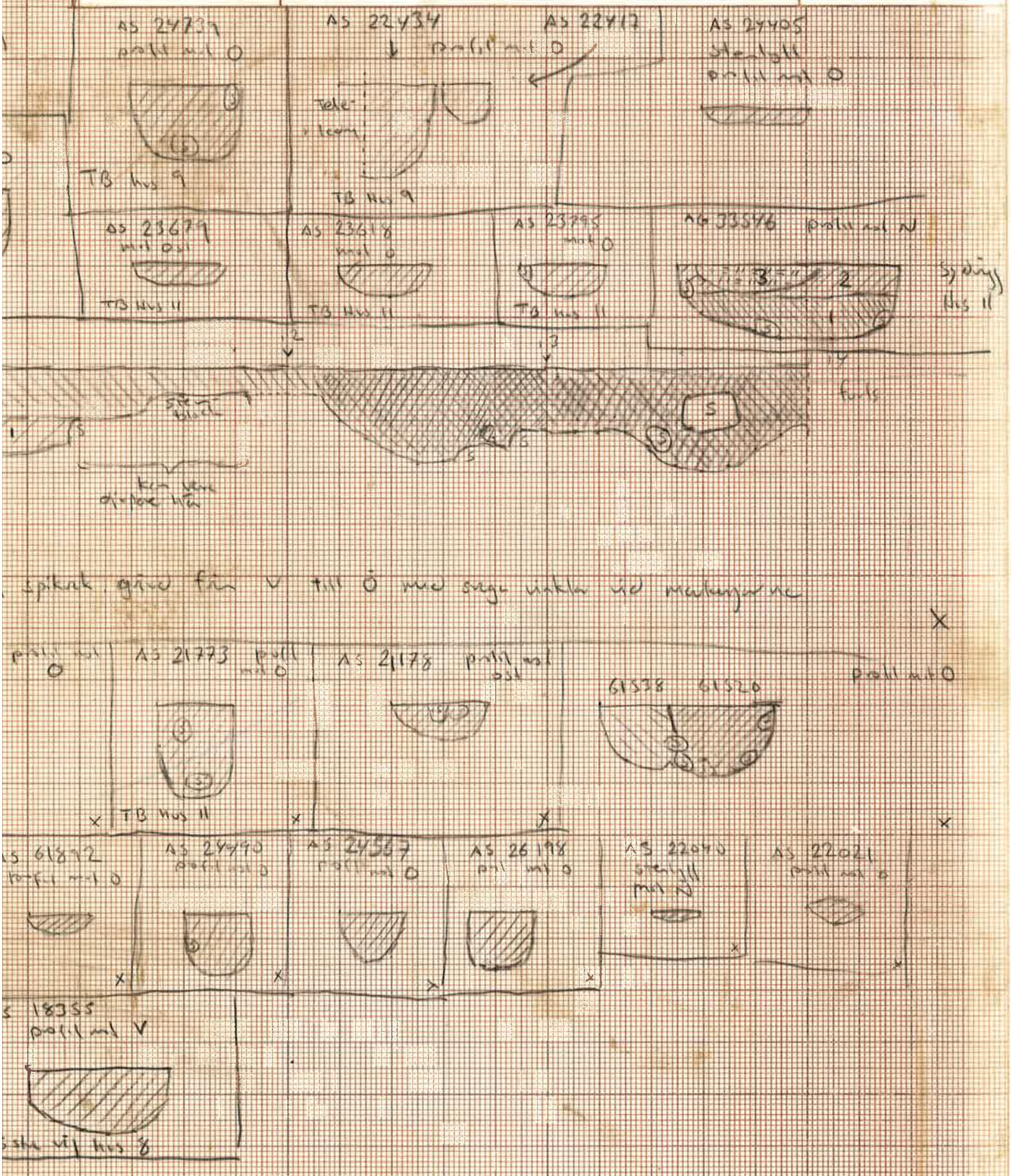
HMAK4401: Ritning 7


AS 20884
profil mot O
TB, hus 9
AS 20773
profil mot O
TB, hus 9
AS 22201
profil mot O
TB, hus 9
AS 22378
profil mot O
Tele-
ledning
TB hus 9
AS 24446
profil mot O
AS 24765
profil mot O
tele-
ledning
TB hus 9 ?!
AS 24387
profil mot O
TB hus 11
AS 24369
profil mot
TB hus 11
2AG 33831
profil mot N
Sydvägg hus 11
AR 23813
profil mot O
3C 34009
3C 34017
OBS! Kan vara djupare
Sydvägg hus 11
Väggen
3C
AS 24605
profil mot N
AS 24545
profil mot N
AS 26263
profil mot N
AS 21824
AS 23481
profil mot N
AS 22809
profil mot O
AS 22876
profil mot O
AS 23572
profil mot O
AS 23505
profil mot O
AS 24925
profil mot N
AS 22597
profil mot N
AS 22682
profil mot

Ha
Sönderums sn
Sönderum 3:15 Raä 98:1

Ritning nr 8

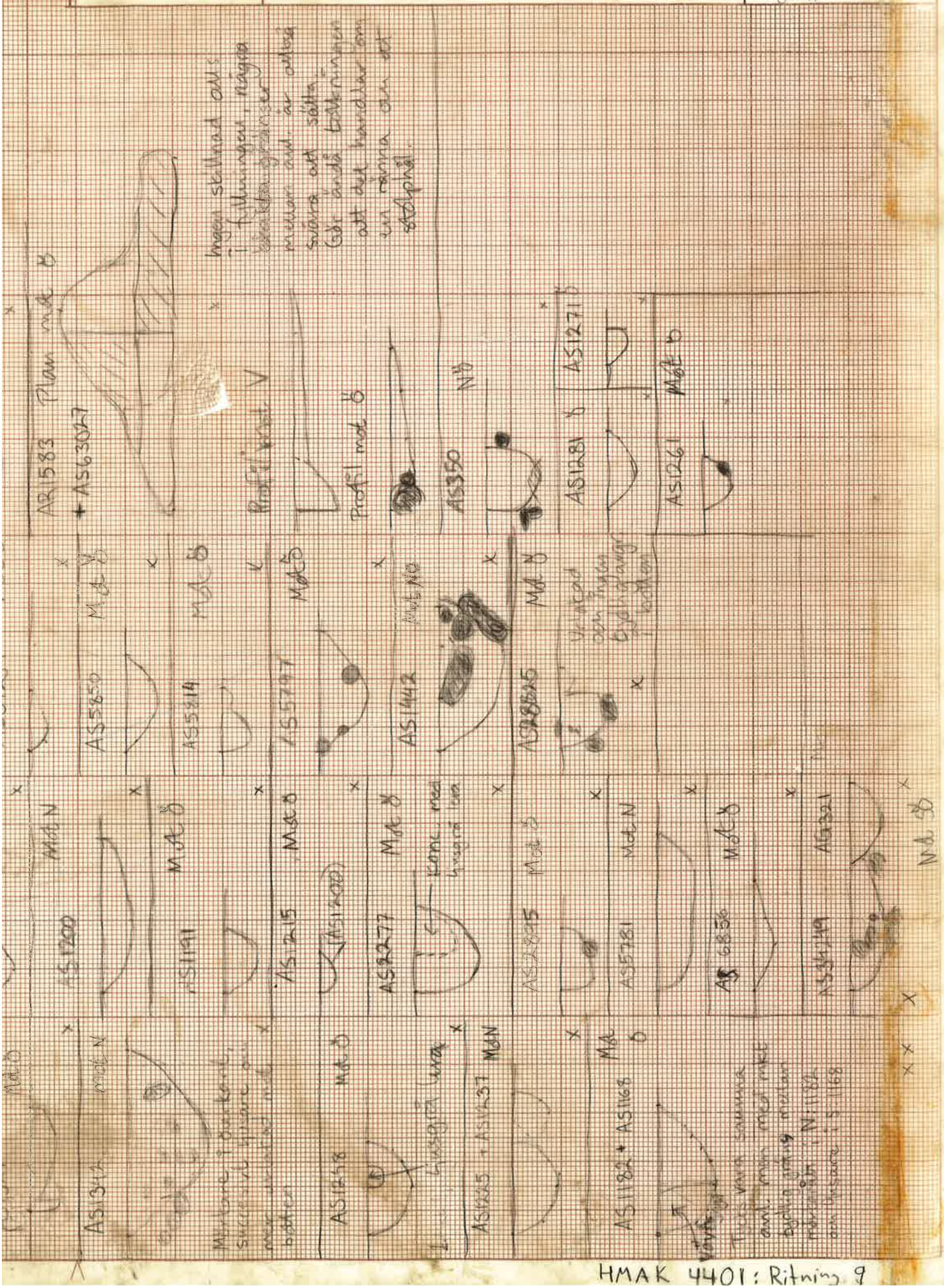
2013-10-08
PW



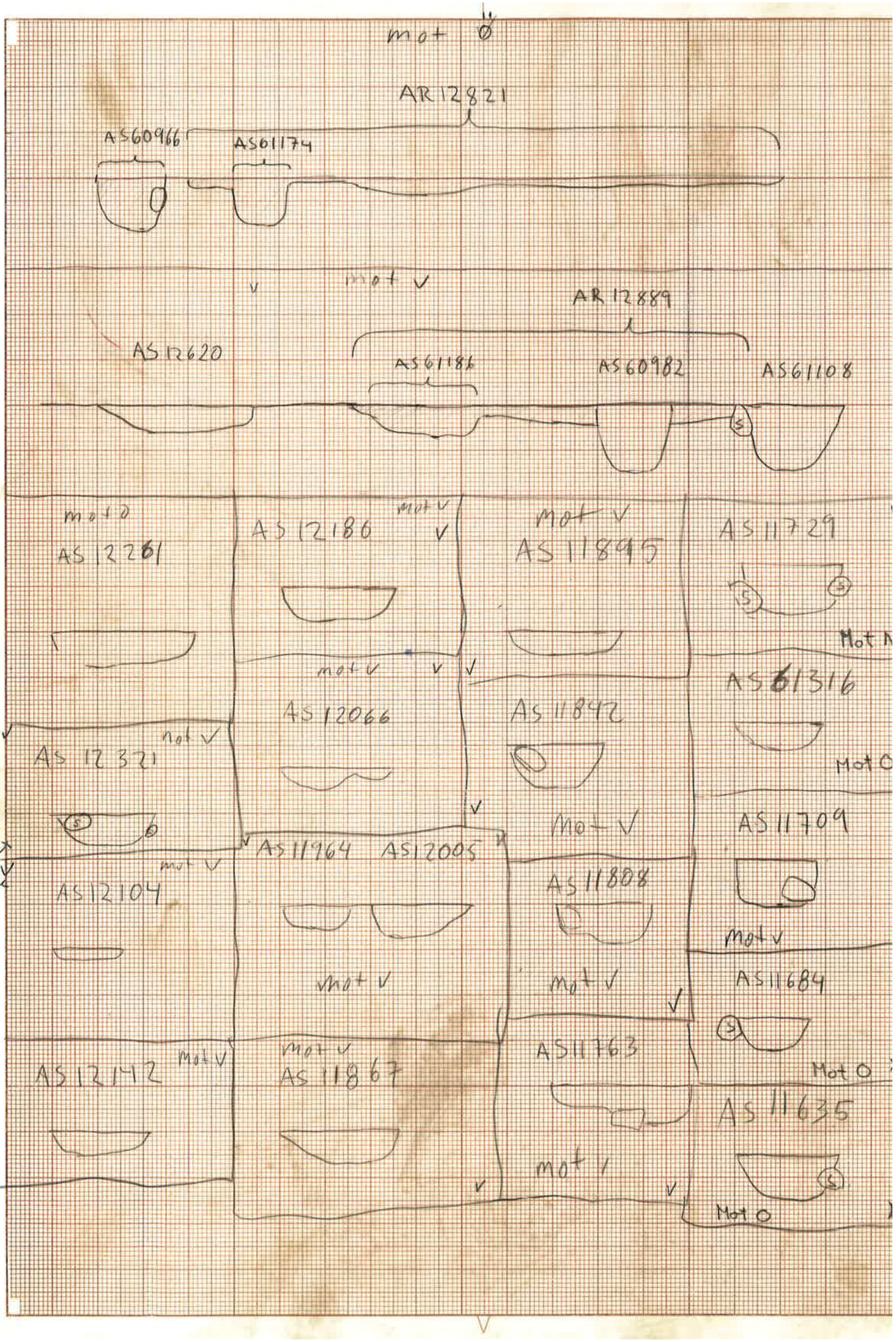
HMAK 4401: Ritning 8

Ha
Södrums sn
Södrum 3:15
Raä 98

Ritning nr 9
Skala 1:20
2013-10
Sign IF

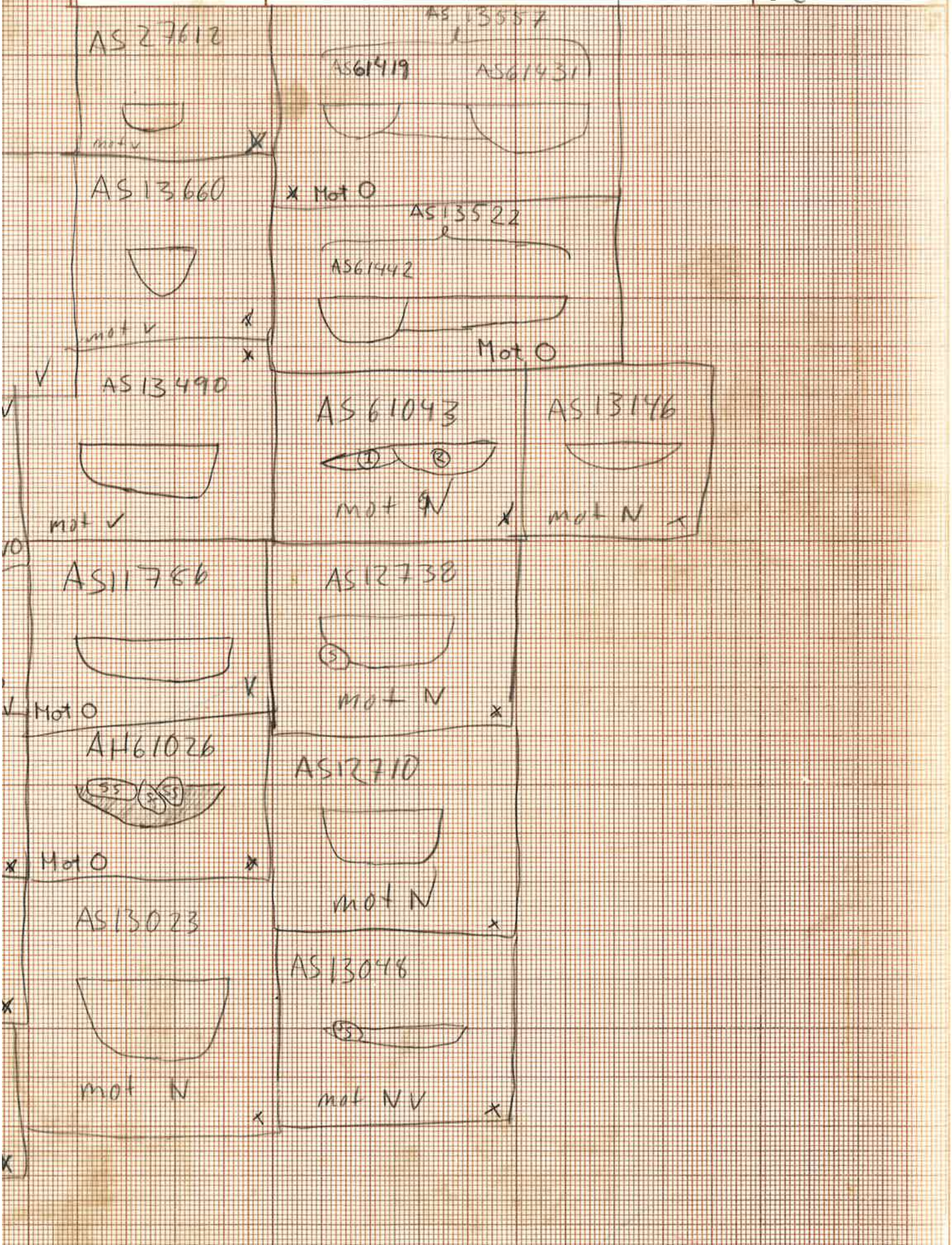


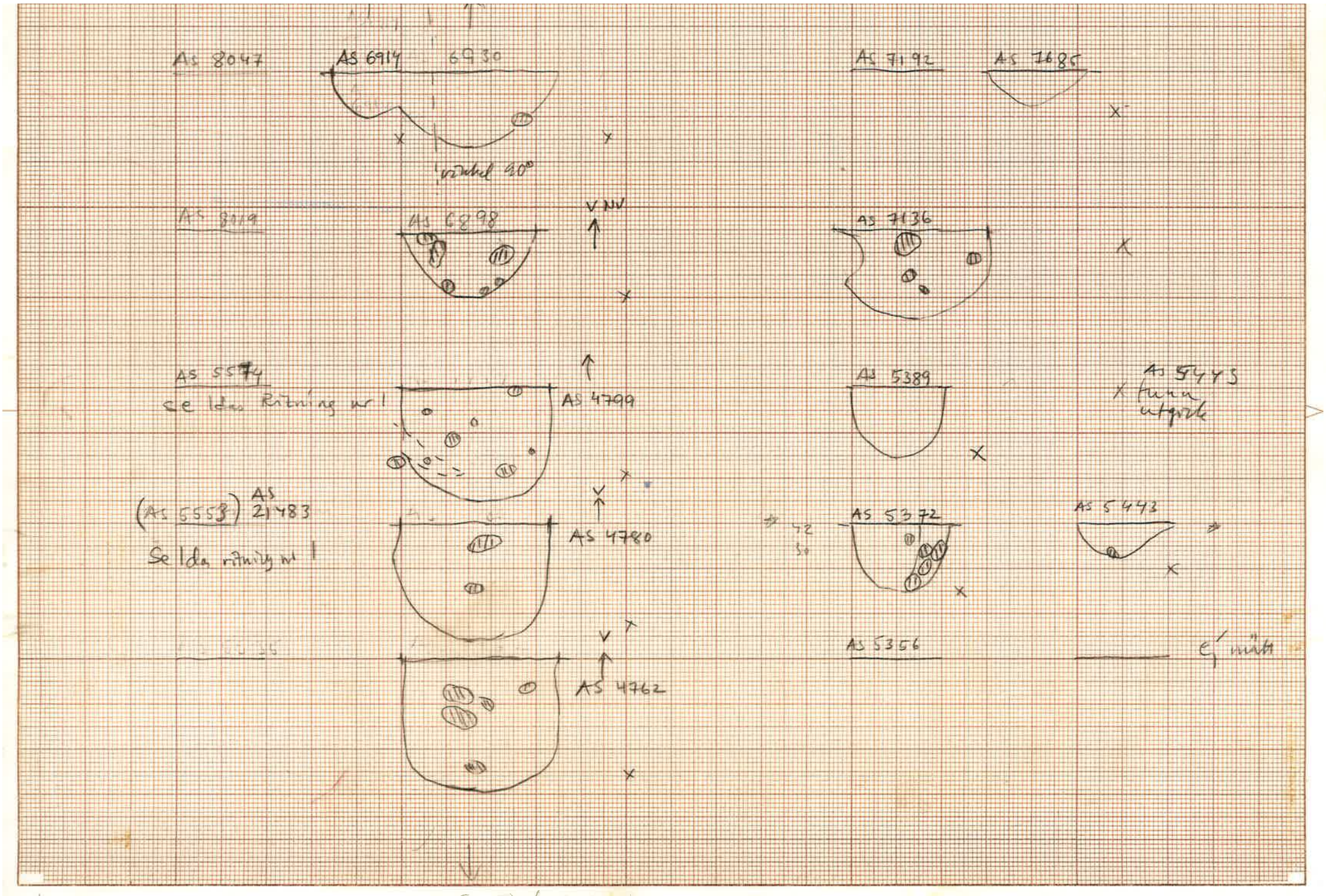
HMAK 4401: Ritning 9


mot 0
AR12821
AS60966
AS61174
mot V
AR12889
AS12620
AS61186
AS60982
AS61108
mot 0
AS12261
AS12186
mot V
mot V
AS11895
AS11729
Mot N
mot V
AS12066
AS11842
AS61316
Mot O
AS12321
mot V
Mot V
AS11709
AS11964
AS12005
mot V
AS12104
AS11808
mot V
mot V
mot V
AS11684
Mot O
AS12142
Mot V
mot V
AS11867
AS11763
mot V
AS11635
Mot O

Ha
Sandrum Sh
Sandrum 3:15 Rac 98

Ritning: 10
Skala 1:20
2013-10-11
OK




AS 8047
AS 6914
6930
vinkel 90°
AS 7192
AS 7685
AS 8019
AS 6898
V NV
AS 7136
AS 5574
se Idas Ritning nr 1
AS 4799
AS 5389
AS 5443
x funn utgick
(AS 5553) AS 21483
Se Idas ritning nr 1
AS 4780
AS 5372
AS 5443
AS 5356
AS 4762
ej mätt

Hus 2

Norra delen

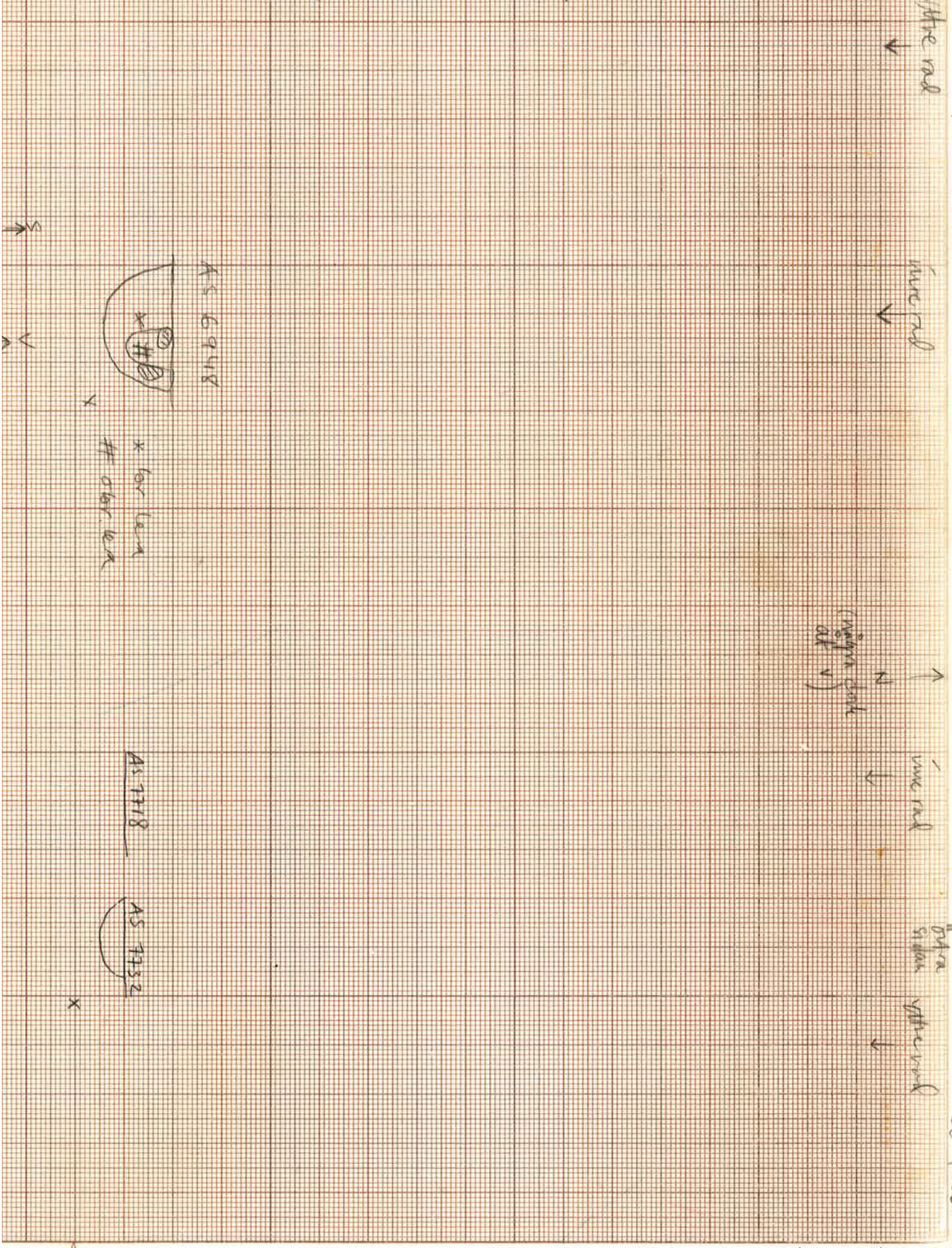
Om ej annat anges: alla mot N
(södra halvan borttagen)

Ritn nr 11

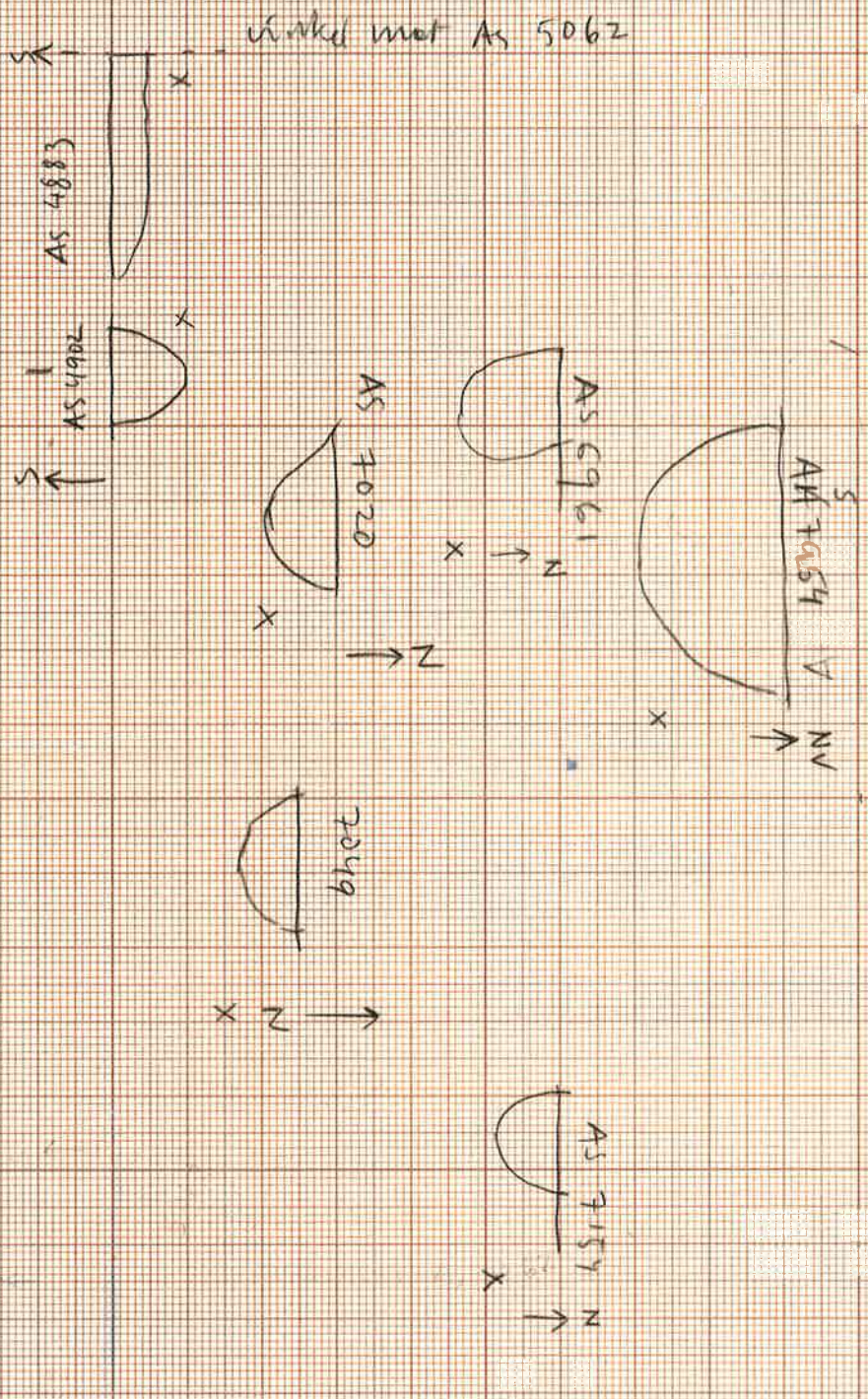
1: 20

(Anna Fulla)

Se tabell nr. 13 om 4



HMAK 4401: Ritning 11



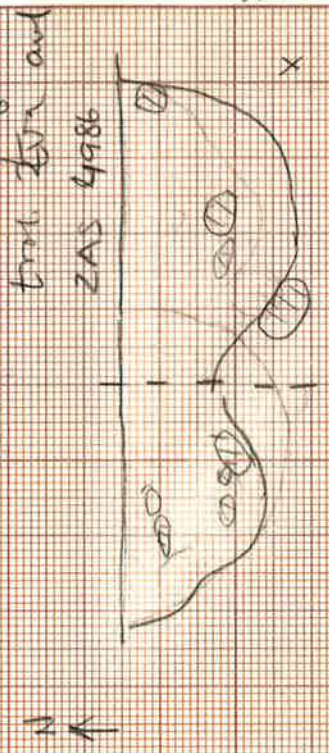
vinkel mot As 5062
As 4883
As 4902
As 7020
As 6961
As 7454
As 7154

Hus II
Ulve stolpar

Beskr. se tabell nr. 13

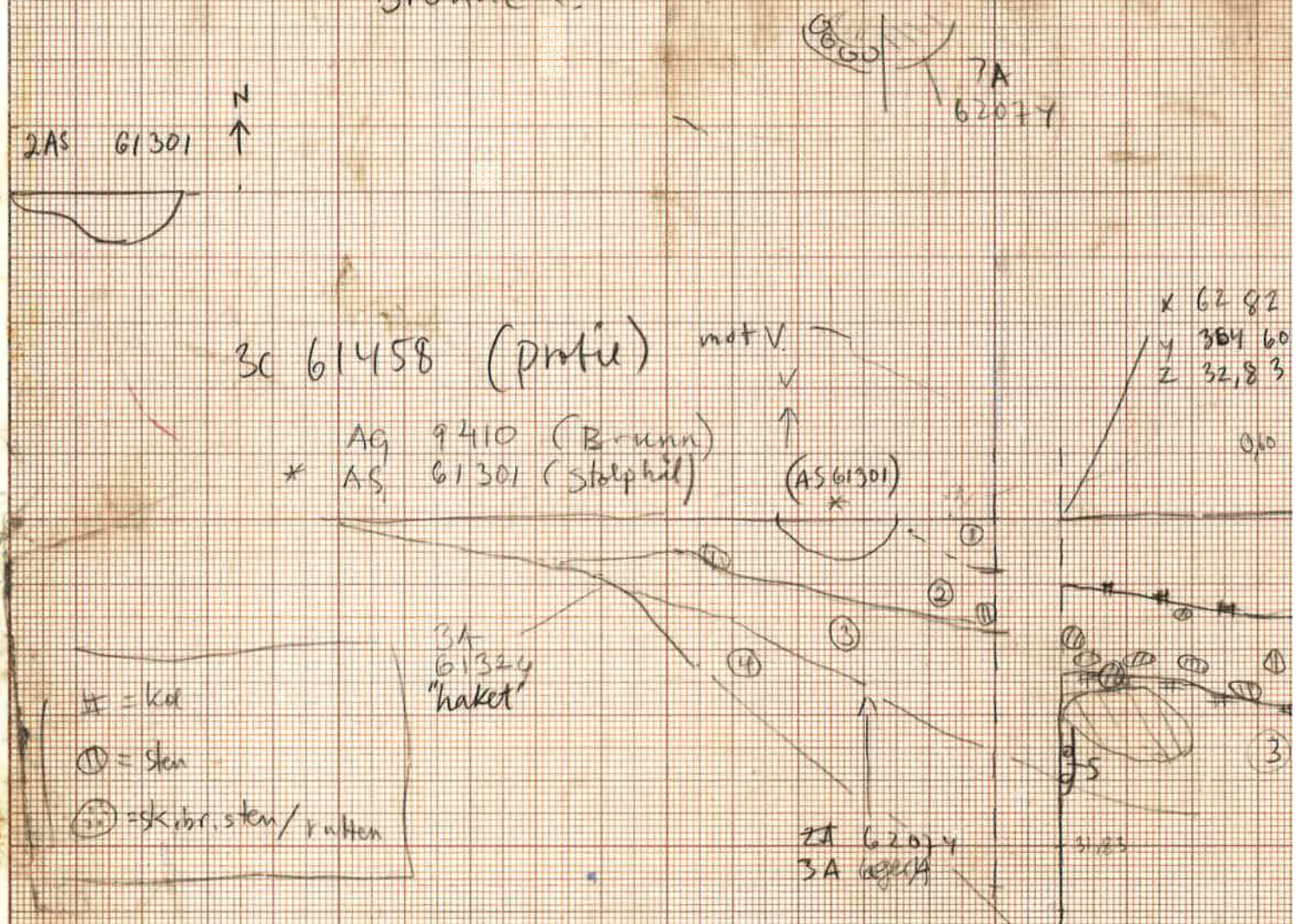
Ritn nr 12
1:20

A4 Anna Andr



HMAK 4401 : Ritning 12

Brunnen.



Lager: 1 Brunsvart humös/fet sitt.
Kollins i lagrets botten - lugen sten.

2 Brun humös sitt
Med stora mängder br. skr. sten + obränd.
Fåtal stenar. Utdraget/spillt/uppdraget från aul/lager 5

3 Gråbrun grusig sitt - gråare i toppen, beigare mot bo

4 Brungrå sitt, Fuktigt.

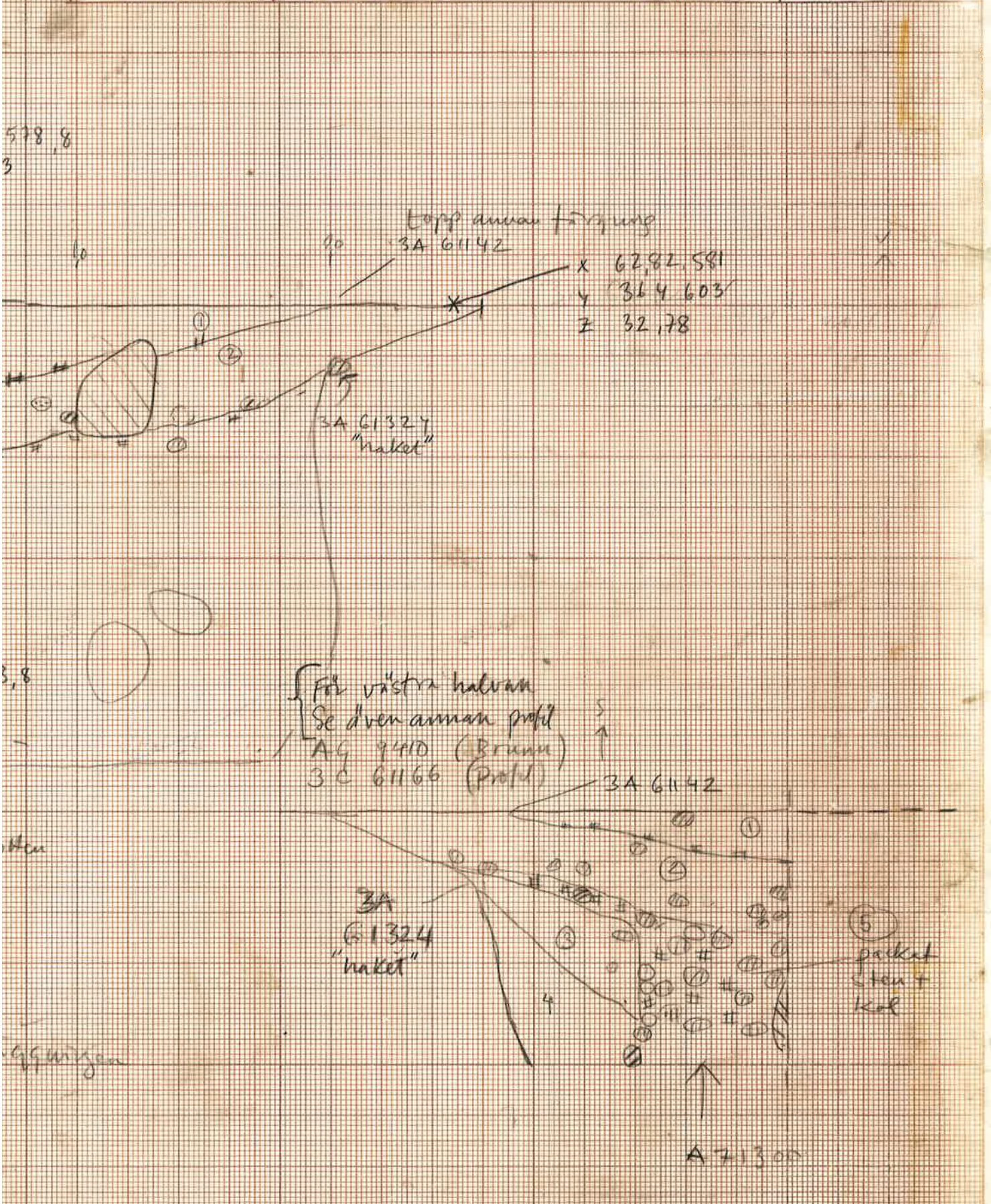
5. Packat kol + sten, Nästan som en separat aul i aula
Unmätt. som:

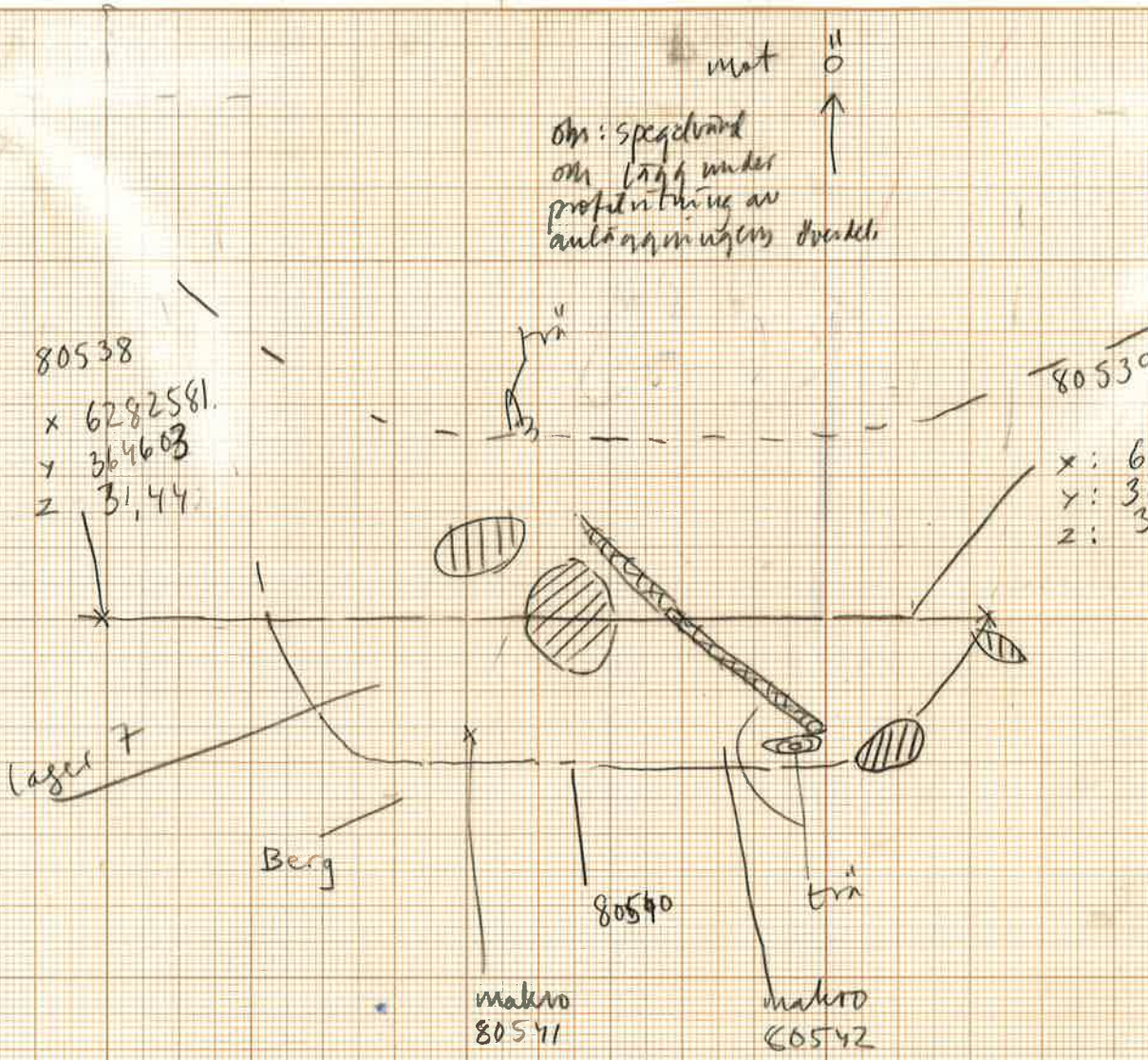
6.

7.

Ha
Söndrum sn
Söndrum 3:15
Raä 98

Ritn 13a
Skala 1:20
2013-10-14
AA





4= Lappstickande trä, pinnar.

7= mycket humös, luktande sand, pinnar, trä

Ha
Södrums sn
Södrum 3:15
Ra = 98

Ritning 136
Skala 1:20
2013-10-14
A A

282578,8
64603
1,43

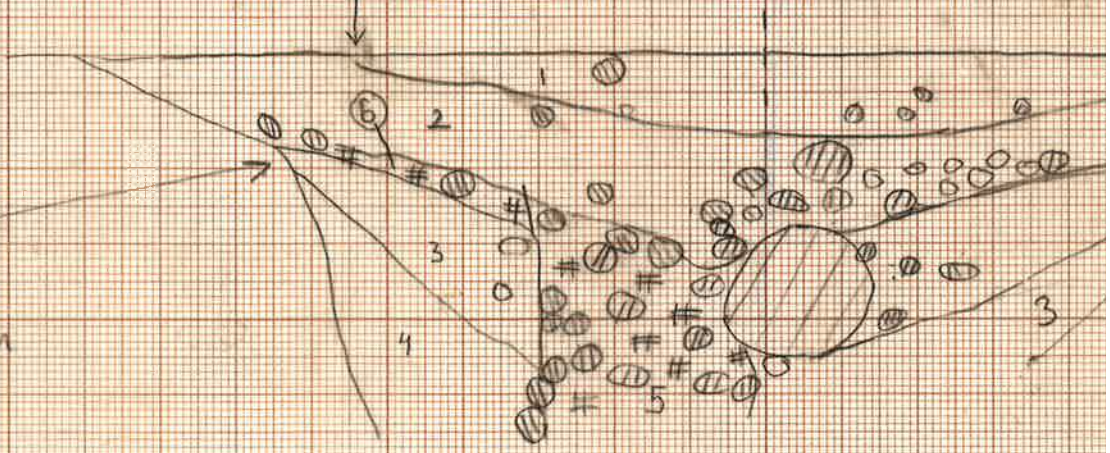
-AG 9410 - Brunn

S ↑

-3A 61142
(Lager 1)

-3C 61166
Profil
Öst - väst

-3A 61324
Kanten på
den brända
nedgrävningen
(Lager 4)



Ø = sten

= kol

S = nedgrävd / sandig

1 - Mörk mot botten, stenfattig

2

3

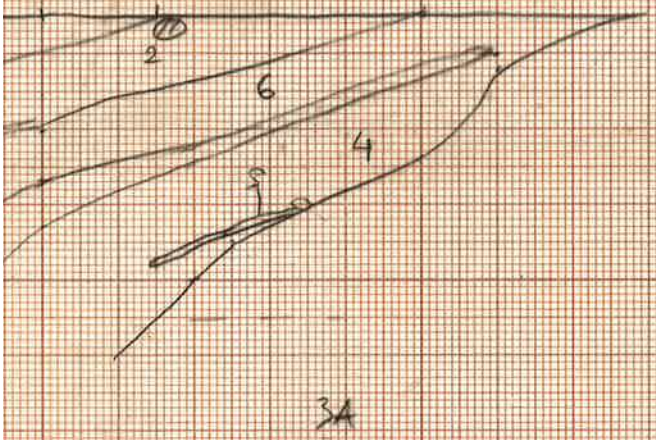
4

5 - Nedgrävning, kolfylld sätt med skärvig om skörbrand sten Stenrik

6 - Kraus / lager kring Nedgrävning / Lager 5 (A

Ritning 13c
Skala 1:20
2013-10-14
AA

H=
Sandrum sm
Sandrum 3:15
R= 98

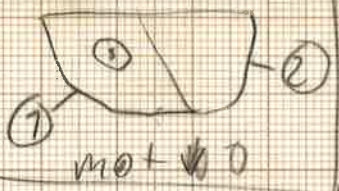


AS33874



mot S

AS11786



mot O

AR11471

AS35970



AS33889 AS11144



mot S

AS25281



mot O

AR10835

AS10



AS11109



mot O

AS10866



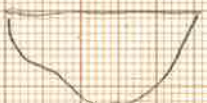
mot S

AS13875



mot O

AS13982



mot O

AS11088



mot O

AS25170 AS10880



mot S

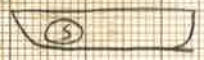
AS14497



mot O

AS 287

AS11058



mot S

AS10894



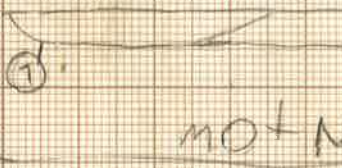
mot S

27629
AS ~~27642~~



mot O

AS 13900



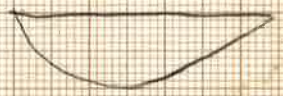
mot N

AS11040



mot S

AS10929



mot S

AS27646



mot O

AS10804



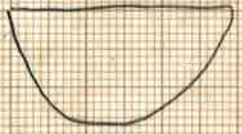
mot O

AS13382



mot O

AS10979



mot S

AS14247



mot O

AS14110



mot O

AS10783



mot O

Ha
Sondrum Sn
Sondrum 3:15
Ra = 98

Ritning 14
Skala 1:20
2013-10-15
OK

AS14042
mot O

AS 28781
mot O

AS 13941
mot N

AS 10768
Mot O

AS 10752
mot O

As 34338 stolphål
As 34325 stolphål
Mot O

As 34392 stolphål Mot O

As 34351 stolphål Mot O

As 34370 stolphål Mot O

As 16207 stolphål Mot O

As 16227 stolphål Mot O

AG 34546 Grop Mot No

As 34424 stolphål Mot O

As 34439 stolphål Mot O

As 16271 stolphål Mot O

As 16247 stolphål Mot O

As 34453 stolphål Mot O

As 30544 stolphål Mot O

As 30441 stolphål Mot O

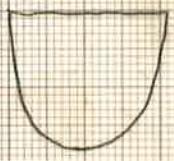
AS 30363 stolphål Mot O

As 30498 stolphål Mot O

As 34480 stolphål Mot O

HMAK 4401: Ritning 14

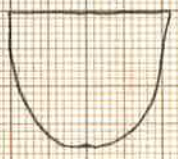
2AS 60765
N



2AS 60777
N



2AS 60694
N



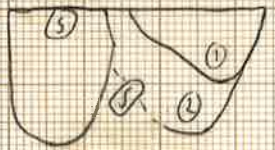
2AS 6355
N



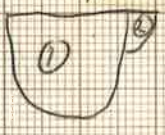
2AS 7757
N



2AS 60914
N
2AS 33915



2AS 7638
N



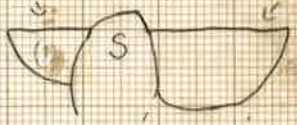
2AS 7431



2AS 7379



2AS 7506
N
2AS 7521



2AS 60483
N



2AS 60892
N

2AS 60705
N



2AS 60753
N



2AS 7224
N



2AS 7336
N



2AS 18234
N



2AS 60792
N



2AS 6247
N



2AH 7661
NV



2AS 60863
N



2AS 60434
N



2AS 60298
N



2AS 7407
N



2AS 27111
B



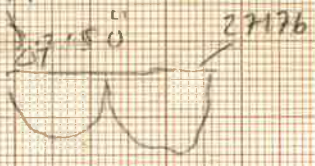
2AS 27074



2AS 27092



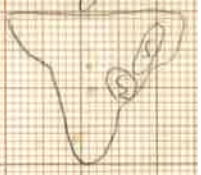
27194
27176



2AS 27213



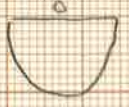
2AS 28370



2AS 28393



2AS 28408



2AS 28422



2AS 2668



2AS 2632



2AS 2619



2AS 9550
N



2AS 9536
N

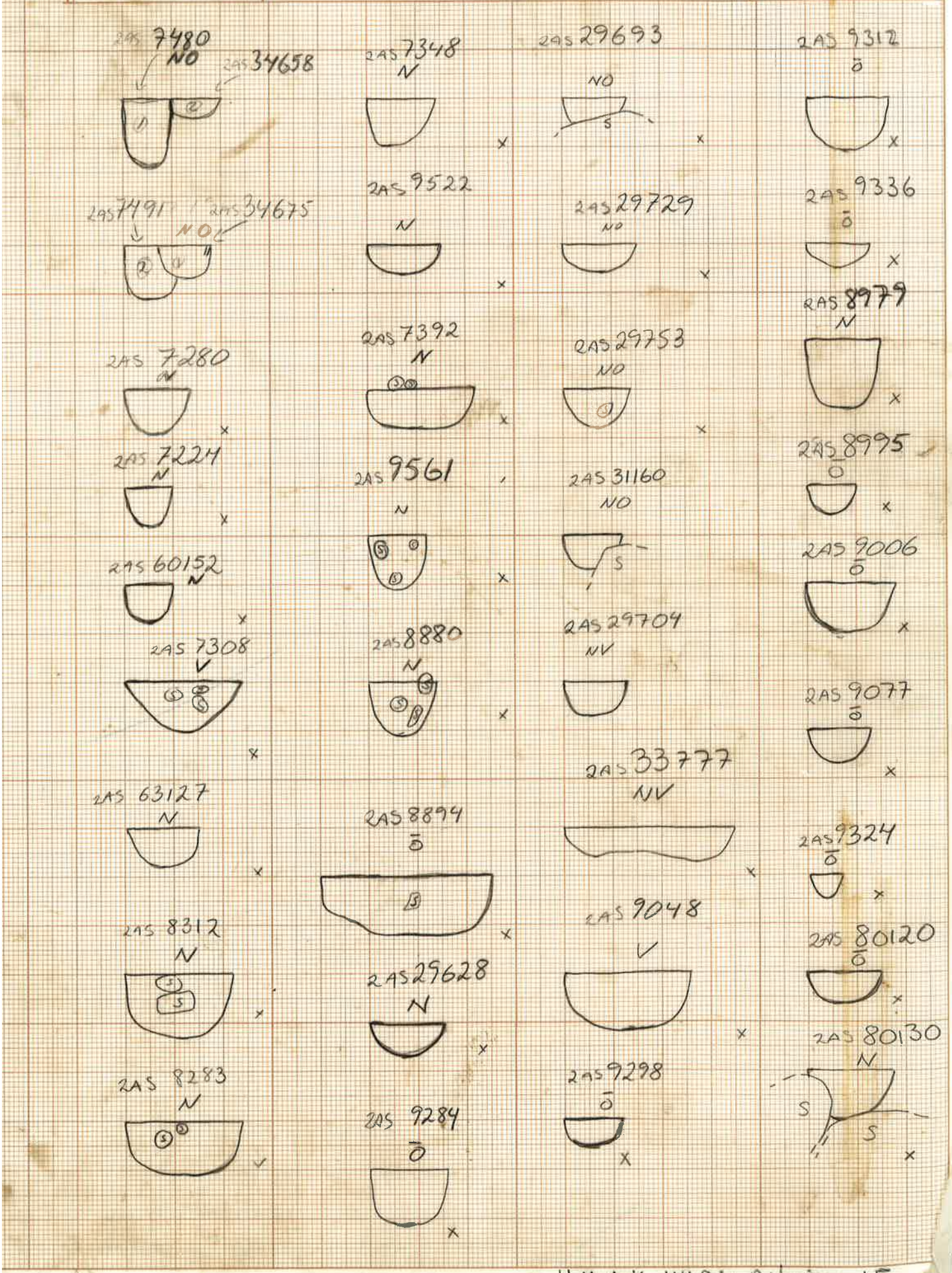


2AS 7362
V



Ha
Söndrum sn
Söndrum 3:15 Raä 98

Ritning 15
Skala 1:20
2013-10-16
KW



HMAK 4401: Ritning 15

AS 16400



① Gråbrun humös sand.
② Gråbrun humös sand med inblandning av aktiv brungrå hår ① "runnit" med avtryck i alven.

×

AS 25467



Brungrå humös sand

×

AS 16359



Brungrå humös sand. E/ skarp avgränsning bort mot alven och fyllning av rötter blandad

×

AS 16336



Mörk brungrå humös sand. Mot norr längre stolpmönster/ fyllningen mot stenblock och i bergsknalle.

×

AS 25065



Mörk brungrå humös sand. Mot norr längre stolpmönster/ fyllning mot stenblock och i bergsknalle.

×

AS 18066



Mörk brungrå humös sand.

×

AS 17990



Mörk brungrå humös sand

×

AS 31970



Brungrå humös sand

×

AS 31992



Mörk grå humös sand
Mörk grå humös sand
Bitvis tvst strång av grus

×

AS 16540



Brungrå humös sand i botten "runnit" mot alven

AS 16470



Brungrå humös sand. I botten har fyllningen "runnat" mot alven

×

AS 20973



Mörk brungrå humös sand med inslag av avbränd blåleror (enstaka bitar ca 4 cm) i kanten mot nor, 10 cm djupt. Bitvis avgränsning mot ostörd lera ca 10 cm djupt. Två runda bitar ev. bearbetade block ca 20 cm djupt. Mot sydväst i fyllningen (runt 3-8 cm Ø).

ingång, hörn 9.

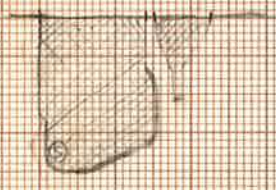
×

AS 20994



Mörk brungrå humös sand ingång till hörn 9

AS 20748 och AS 20729



Mörk brungrå humös sand i botten. Mot sydväst i 20748 (runt 5-10 cm Ø, ca 25 cm)

×

Ha
Söndrums sn
Söndrum 3:15
Raä 98

Ritning nr 16
Skala 1:20
2013-10-16
Sign. M.H.



AS 20705
Mörk brungrå humös sand.
Ingång hus 9



AS 20667
Mörk brungrå humös sand.
Fyllningen har "rinnit" nedåt i botten.

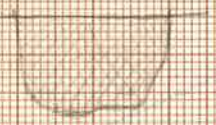


AS 20631
Mörk brungrå humös sand.



AS 20586
Mörk brungrå humös sand med inslag av obrind blåtera.

AS 20499
Mörk brungrå humös sand



AS 20458
Mörk brungrå humös sand



AS 20406
Mörk brungrå humös sand.





AS 20331
Mörk brungrå humös sand

AS 20260

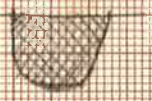


AS 17313
Mörk brungrå humös sand



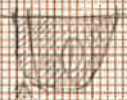
AS 17265
① Mörk brungrå humös sand
Stoppfängning
② Mörk brungrå humös sand, med inslag av alv.





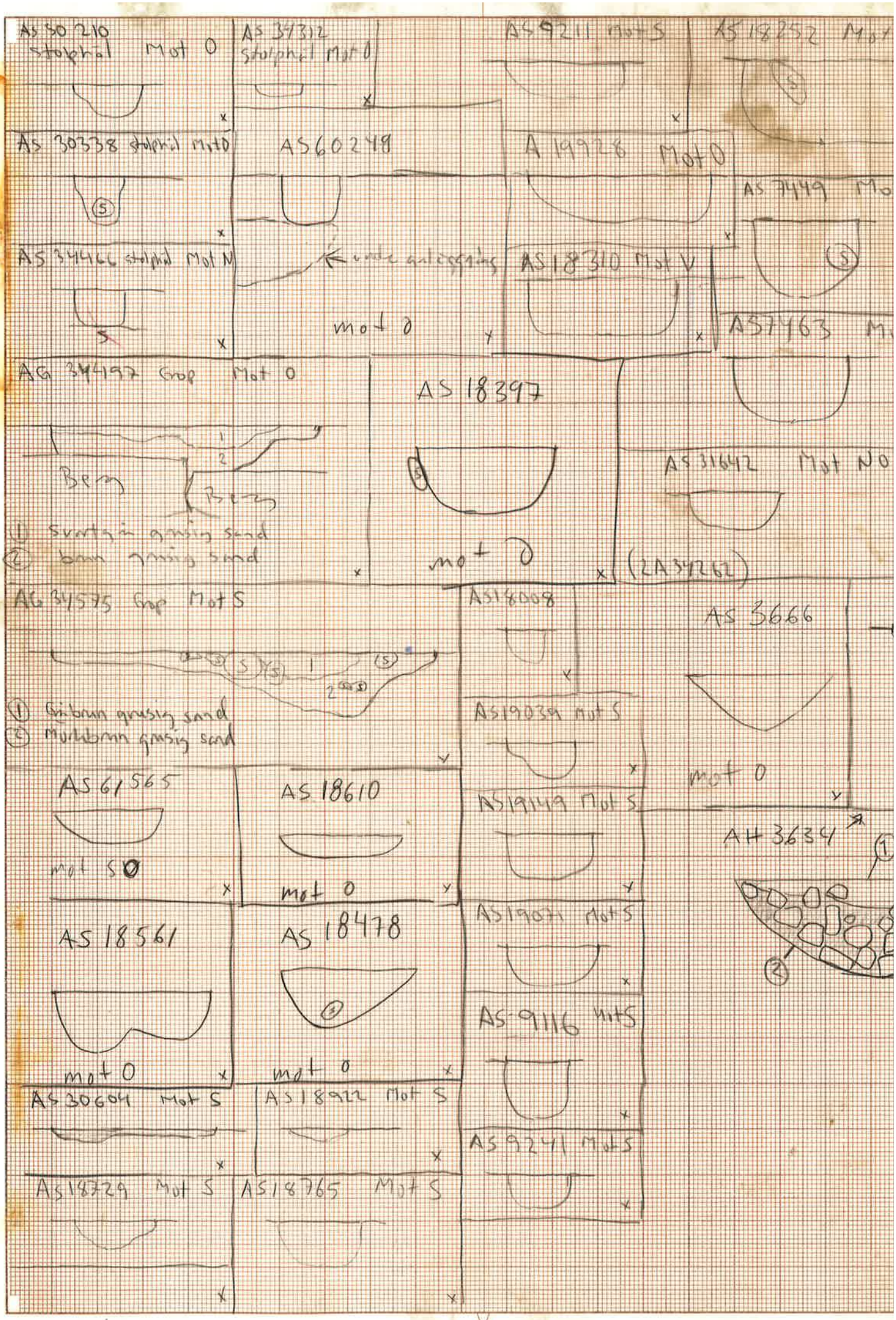
AS 16902
Mörk brungrå humös sand

AS 16816
Mörk brungrå humös sand



AS 18010
① Mörk brungrå humös sand
② Mörk brungrå humös sand, eningen gjutare av ①

HMAK 4401: Ritning 16


AS 30 210 stolphål Mot 0
AS 34312 stolphål Mot 0
AS 9211 Mot S
AS 18252 Mot
AS 30338 stolphål Mot 0
AS 60248
A 19928 Mot 0
AS 7449 Mo
AS 34466 stolphål Mot N
← vade anläggning
AS 18310 Mot V
mot 0
AS 7463 M
AG 34497 Grop Mot 0
AS 18397
Berg
Berg
① svartgrå grusig sand
② brun grusig sand
mot 0
AS 31642 Mot NO
(2A 34262)
AG 34575 Grop Mot S
AS 18008
AS 3666
① Gråbrun grusig sand
② Mörkbrun grusig sand
AS 19039 Mot S
mot 0
AS 61565
mot S 0
AS 18610
mot 0
AS 19149 Mot S
AH 3634
AS 18561
mot 0
AS 18478
mot 0
AS 19071 Mot S
AS 9116 Mot S
AS 30604 Mot S
AS 18922 Mot S
AS 9241 Mot S
AS 18729 Mot S
AS 18765 Mot S

Ha
Söndrum Sn
Söndrum 3:15
Raä 98

Ritning 17
Skala 1:20
2013-10-21
PH

Gräventeter i Sten inpedement

A 26545 Mot S



AH 26646

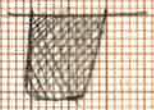


1. Brun grusig sand
2. Gråbrun grusig sand
3. Svartgrå sotig sand kolfragment
4. nedgrävning telekabel
5. Brunsvart grusig sand

HMAK 4401: Ritning 17

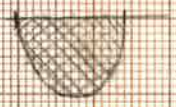
AS 16774

Mörk grå humös sand



AS 15830

Mörk grå humös sand



AS 16710 och AS 22503



① Stolpfärgning. Mörk brungrå humös sand.
② Mörk gråbrun humös sand.
③ Mörk brungrå humös sand med ca ett dussin stenar runt 10 cm Ø.

AS 16651

Mörk brungrå humös sand



AS 16611

Mörk gråbrun humös sand



AS 62 00~~8~~ 2



Ev. takbärande i hus 9. Mörk brungrå humös sand. Några fragment obränd lera tillvaratogs. Ett dussintal stenar i fyllningen, ca 5–11 cm Ø.

AS 24522



Ev takbärande hus 9 el tillhörande vägg i Pers sydligare hus. Mörk brungrå humös sand

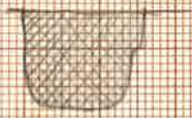
AS 22278



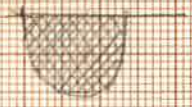
A 20803



AS 11402



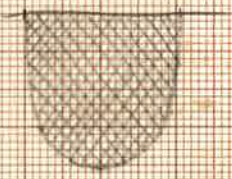
AS 11384



AS 25831



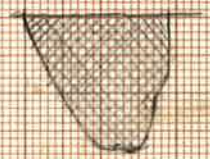
AS 25805



AK 26821 (deltillsöder)



AS 25673



AS 26802

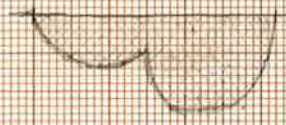


Ha
Söndrums sn
Söndrum 3:15

Raä 98

Ritning 18
Skala 1:20
2013-10-21
M.H.

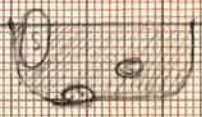
AS 26780 och AS 11365



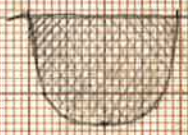
A 21103



AS 61949



AS 11344



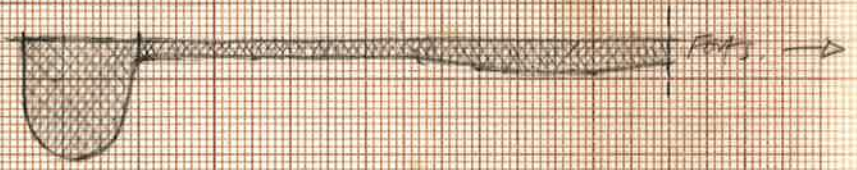
AS 61990



AS 25849



AS 30044 och AR 24630



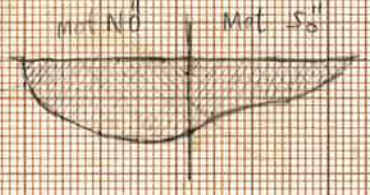
AS 25767



A 20809



A 21036



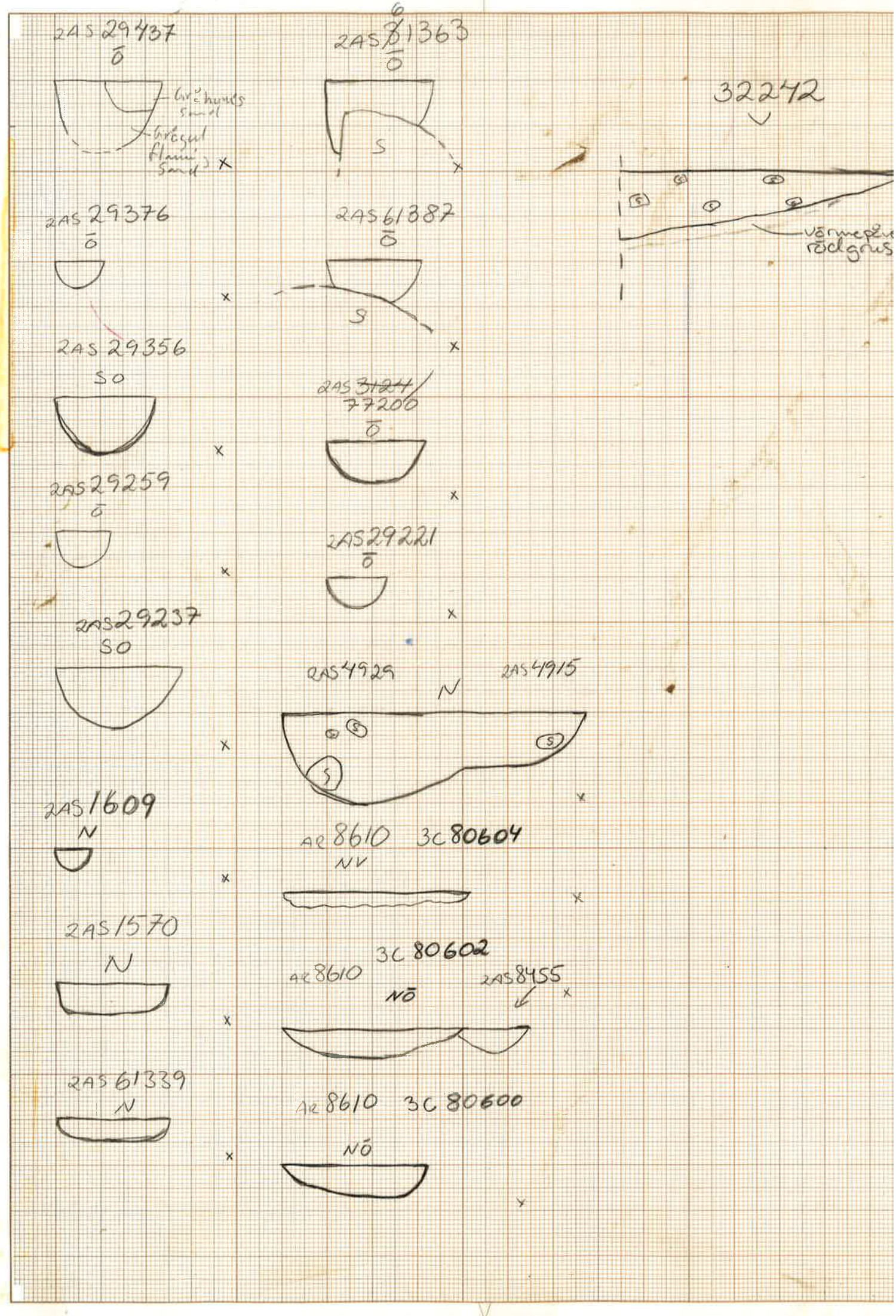
AS 22761



AS 23598



HMAK 4401: Ritning 18


2AS 29437
Ō
Grå hunds sand
Grågul flamm sand
2AS 61363
Ō
S
32242
vörmepåv rödgrus
2AS 29376
Ō
2AS 61387
Ō
S
2AS 29356
SO
2AS 77200
Ō
2AS 29259
Ō
2AS 29221
Ō
2AS 29237
SO
2AS 4929
2AS 4915
N
2AS 1609
N
AR 8610
3C 80604
NV
2AS 1570
N
3C 80602
AR 8610
2AS 8455
NŌ
2AS 61339
N
AR 8610
3C 80600
NŌ

Ha
Söndrum sn
Söndrum 3:15

Raä 98

Ritning 19
2013-10-28
skala 1:20
LN

HMAK 4401: Ritning 19

AS 4222
proti mot N



gavel hus 2

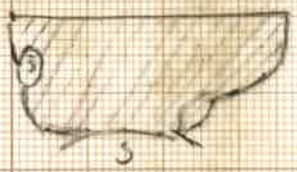
AS 4439
mot N



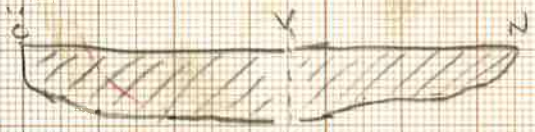
AS 4409
mot N



AS 4239 mot N



AG 60533
NO kvadraten



mkt dirgängen/rennen neu i sedarlyggende ären

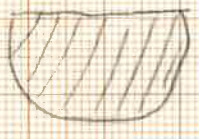
Ha
Sjundeåns sn
Sjundeå 3:15, RAÄ 98:1

Ritning nr 20
2013-10-29
PW
Skala 1:20

AS 4262 mot N



AS 4167 mot N



AS 8253 mot V



Hösten 2013 utförde Kulturmiljö Halland en arkeologisk undersökning strax väster om Söndrums kyrka då Vapnö-Söndrums församling ämnar utvidga den nuvarande kyrkogården i detta väderstreck. Platsen för utvidgningen sammanfaller med den sydöstra delen av fornlämning Söndrum RAÄ 98 som upptäcktes vid en arkeologisk utredning som genomfördes av Kulturmiljö Hallands arkeologer inför kommunens detaljplanering av området redan år 2002.

Vid utgrävningen 2013 framkom sammanlagt tolv långhus, två grophus och fyra mindre uthus. Kort sagt, en gård etableras på platsen under folkvandringstid (500-talet) och delas under äldre vikingatid upp i två gårdar, för att åter bli en gård under yngre vikingatid. Denna gårdsenhet verkar slutligen delas upp i två gårdar under tidig medeltid. Under perioden 950–1050 framträder en märkbar gårdsplan och vid denna tid anläggs där även en brunn.

I Söndrum uppenbarade sig en välbevarad och anläggningsrik boplats och resultaten från undersökningen har givit ett viktigt bidrag till forskningen av en spännande och omvälvande tid, när en trosuppfattning överges för en annan. Hur en sådan förändring tar sig fysiska uttryck låter sig inte så lätt fångas, men den stora ambitionen genom

KULTURMILJÖ HALLAND

Postadress: Bastionsgatan 3 | 302 43 Halmstad | Tel: 035-19 26 00
E-post: kansli@kulturmiljohalland.se | Hemsida: www.kulturmiljohalland.se