

Rapport 2008:115

Arkeologisk förundersökning

Förundersökning i Källhemsområdet

RAÄ 214
Kungsbro 1:49, 1:449 och 1:759
Vreta klostrets socken
Linköpings kommun
Östergötlands län

Petter Nyberg



ÖSTERGÖTLANDS LÄNSMUSEUM
AVDELNINGEN FÖR ARKEOLOGI

Förundersökning i Källhemsområdet

Innehåll

Sammanfattning	2
Inledning	4
Områdesbeskrivning.	4
Metod och dokumentation	6
Prover och analyser	7
Resultat	7
Delområde 1	10
Delområde 2	10
Delområde 3	12
Delområde 4	13
Delområde 5	13
Referenser	15
Tekniska uppgifter.	16
Bilaga 1. Schaktbeskrivningar	17
Bilaga 2. Anläggningsbeskrivningar.	50
Bilaga 3. Fyndlista	64
Bilaga 4. ¹⁴ C-dateringar	71
Bilaga 5. Keramisk analys	73
Bilaga 6. Osteologisk analys	74

Omslagsbild: Titti Fendin rensar fram det förmodade grophuset, A2659. Foto Petter Nyberg, ÖLM.

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

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

Sammanfattning

Östergötlands länsmuseum utförde under våren 2008 en arkeologisk förundersökning i Källhemsområdet, Vreta kloster socken, Linköpings kommun. Förundersökningen föranleddes av planerad bostadsexploatering. Vid en arkeologisk utredning etapp 2, utförd av Östergötlands länsmuseum under år 2007, påträffades i det nu aktuella förundersökningsområdet rikligt med boplatsslämningar. Dessa utgjordes av 162 anläggningar i form av bl a gropar, härdar, stolphål och kulturlager. Dessutom påträffades lösfynd bestående av flinta, kvarts och slagg.

Området för den aktuella förundersökningen var 280 000 m² stort. Inom denna yta drogs 103 sökschakt av varierande storlek. Sökschakten omfattade totalt 3 671 m². Totalt påträffades ca 170 anläggningar av boplatsskäraktar utöver de som påträffades under utredning. Majoriteten av anläggningarna utgörs av stolphål och gropar. I ett av schakten framkom en struktur som sannolikt är ett grophus. 87 fyndposter har registrerats av vilken merparten består av slagen kvarts. En del av den slagna kvartsen är mesolitisk till sin karaktär, medan en del sannolikt härrör från en kronologiskt senare tid. Även tre områden med stolphus kunde identifieras.

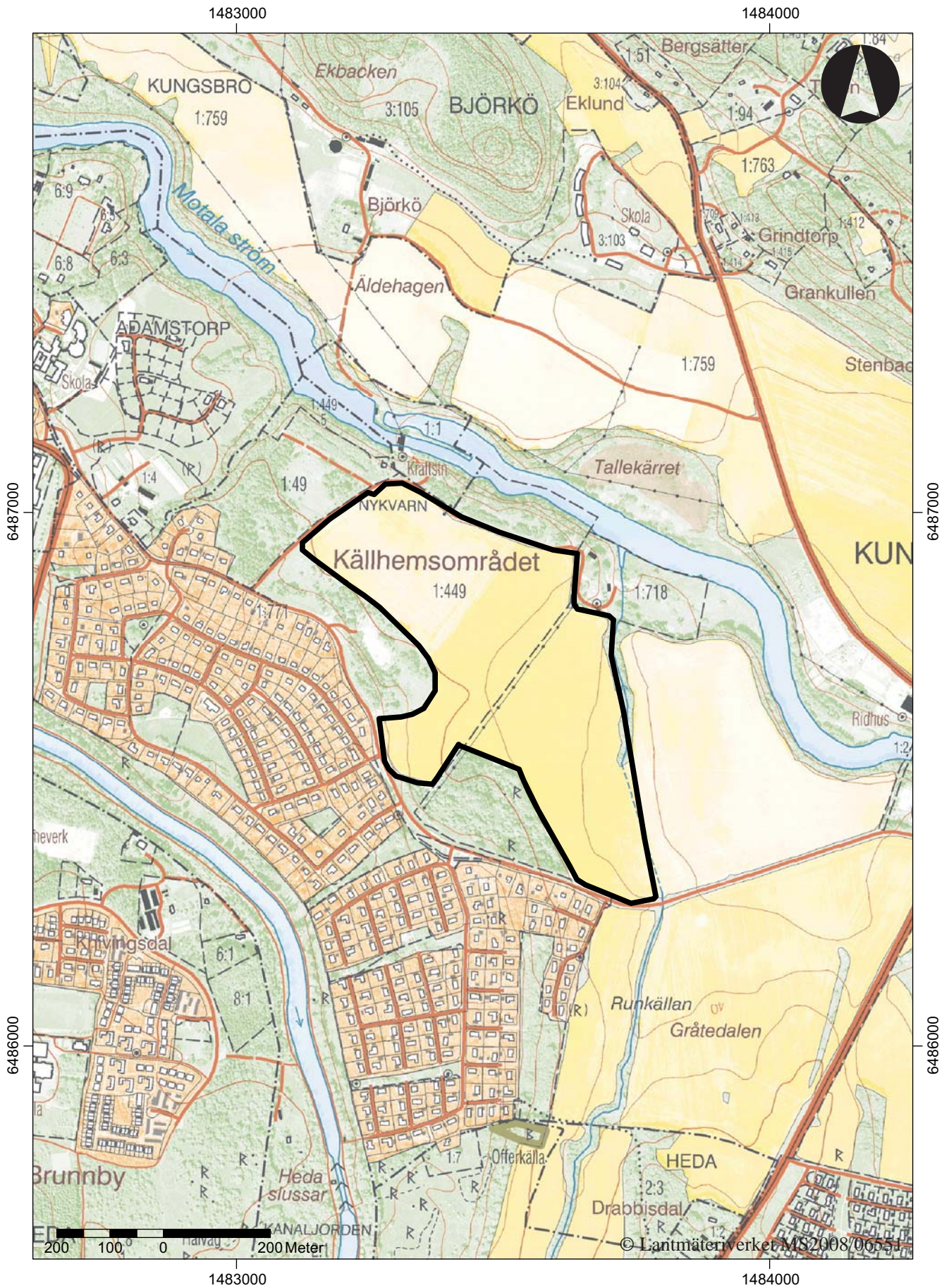
Inom området påträffades lämningar från mesolitikum, järnålder och medeltid. Dateringarna har gjorts utifrån påträffade fynd och ¹⁴C-analys. De mesolitiska lämningarna tycks ha sin tyngdpunkt inom förundersökningsområdets södra del, i den branta nordöstslutningen närmast Kungsbrovägen. Här fanns också det påträffade grophuset. Strax nordost därom påträffades medeltida lämningar. I den norra delen av förundersökningsområdet framkom boplatsslämningar av järnålderskaraktär. I den östra delen av förundersökningsområdet påträffades lämningar bestående av i huvudsak gropar/gropssystem samt ett av stolphusen.

Östergötlands länsmuseum anser att ett ca 110 000 m² stort område bör slutundersökas innan vidare exploatering.

Beslut om fortsatta arkeologiska åtgärder fattas av Länsstyrelsen Östergötland.

Petter Nyberg
antikvarie





Figur 2. Utdrag ur digitala fastighetskartan med förundersökningsområdet markerat. Skala 1:10 000.

Inledning

Östergötlands länsmuseum utförde under våren 2008 en arkeologisk förundersökning som föranleddes av en framtida bostadsexploatering av ett område norr om Kungsbrovägen i Ljungsbro, Vreta Kloster sn, Östergötland. Det planerade exploateringsområdet ligger centralt i Ljungsbro, söder om Motala ström. En arkeologisk utredning etapp 2 utfördes i området av Östergötlands länsmuseum hösten 2007. Vid utredningen påträffades inom och i anslutning till ett område, benämnt objekt 2, såväl boplatsslämningar som lösfynd (Nyberg 2008).

Den aktuella förundersökningen föranleddes av resultatet av den arkeologiska utredningen. Linköpings Mäklarfirma inkom därför 2008-01-04 till länsstyrelsen med en ansökan om en arkeologisk förundersökning inom den yta som i utredningen benämns objekt 2 (grönt område, Nyberg 2008) samt nordväst därom (blått område, Nyberg 2008). Det skogbevuxna området av objekt 2 (lila område, Nyberg 2008) var enligt Linköpings Mäklarfirma inte aktuellt att exploatera och kom därmed inte heller att förundersökas (figur 3, 4). Området för den aktuella förundersökningen täckte en ca 28 ha (280 000 m²) stor yta.

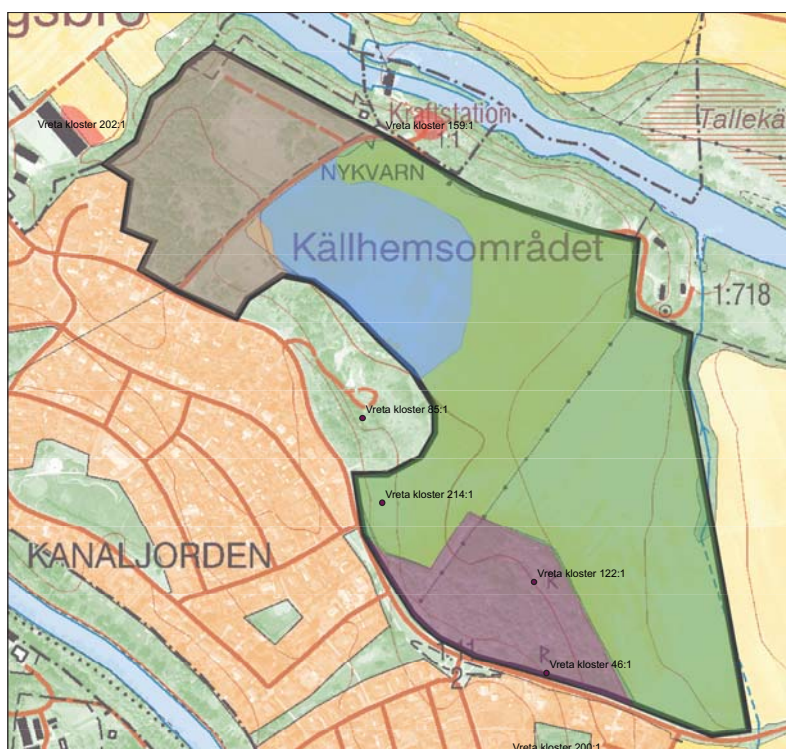
Den arkeologiska förundersökningen utfördes efter beslut från Länsstyrelsen Östergötland. Uppdragsgivare var Ulf Johansson och Eksjöhus AB, vilka även svarade för de arkeologiska kostnaderna. Ansvarig för förundersökningen samt skrivandet av rapporten var Petter Nyberg. Vid fältarbetet deltog antikvarierna Anna Börjesson, Titti Fendin och Rickard Lindberg.

Områdesbeskrivning

Exploateringsområdet ligger söder om Motala ström samt norr och bitvis öster om Kungsbrovägen. Topografin utgörs i västra delen av exploateringsområdet av en nordösts lutning. Slutningen är här brantast närmast Kungsbrovägen och övergår till flack mark närmare strömmen. I den östra delen av exploateringsområdet sluttar marken åt öster i riktning mot sjön Roxen. Höjden över havet varierar mellan ca 38 och 60 m. I de högre partierna består undergrunden huvudsakligen av grus och/eller sand medan de lägst partierna har en undergrund bestående av finare material i form av silt eller sandig lera. Större delen av exploateringsområdet består av åkermark.

Vreta Kloster socken är ett av Östergötlands fornlämningsstättaste områden. Ett stråk med mycket rikligt med fornlämningar ligger någon kilometer söder om det aktuella området, från Roxen i öster och ungefär fem kilometer västerut. De flesta av lämningarna är lokaliserade på höjdryggar och impediment. De registrerade fornlämningar består främst av gravar, gravfält, stensträngar, hålvägar, skärvtenshögar och skålgropsförekomster. Dessa kan dateras från bronsålder till yngre järnålder.

Vid den arkeologiska utredning som föregick den nu aktuella förundersökningen grävdes 59 sökschakt inom objekt 2. I området påträffades rikligt med boplatsslämningar. Dessa utgjordes av 162 anläggningar i form av bl a gropar/gropsystem, härdar, stolphål och kultur-



Figur 3. De olika områdena vid den arkeologiska utredningen etapp 2. Skala 1:10 000.

lager. Anläggningar påträffades inom hela objekt 2 och även precis vid gränsen mot det område som ligger omedelbart nordväst därom (Nyberg 2008).

Inom objekt 2 påträffades dessutom lösfynd bestående av flinta, kvarts och järnslag. Slaggen var koncentrerad till ett avgränsat område ca 70 x 50 m (NÖ-SV) i området kring utredningsschakt 111 och 112. Dessutom hittades ett blästermunstycke. I området med slaggen påträffades även två små fragment brända ben. Det var inte möjligt att avgöra om det rörde sig om ben från människa eller djur. De påträffade kvartsbitarna var spridda över ett större område än slaggen. Kvartsen var slagen, men bestod till hög grad av yttersidor (Nyberg 2008). Inom det aktuella förundersökningsområdet har även tidigare kvartsavslag påträffats. Fyndet gjordes vid en förundersökning, i form av antikvarisk kontroll, i samband med schaktning för dagvatten (Feldt 2003).

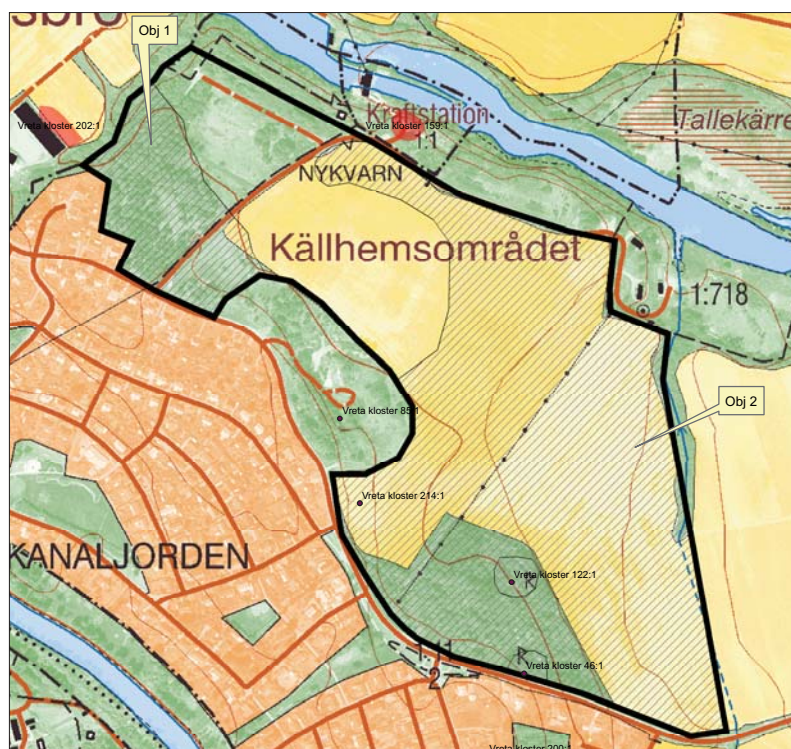
Förutom de vid utredningen påträffade fornlämningarna finns inom ett trädbevuxet område i söder fornlämningarna RAÄ 122 och RAÄ 46, som utgörs av gravar i form av två övertorvade stensättningar, en kvadratisk och en rund. Gravformerna tyder på att ytterligare gravar kan finnas inom området. Området ligger dock utanför exploatörens planerade arbetsområde och kommer därmed inte att ingå in det planerade förundersökningsområdet.

I det aktuella exploateringsområdet eller i dess närhet förekommer ett antal registrerade fornlämningar.

Cirka 300 m nordväst om RAÄ 122 ligger RAÄ 85, en kvadratisk stensättning. Den sistnämnda fornlämningen har tagits bort, utan undersökning, i samband med en grustäkt. En bebyggelse lämning från historisk tid (RAÄ 159), ligger mellan exploateringsområdet och Motala ström.

Strax nordväst om det aktuella exploateringsområdet har boplatslämningar och en grav (RAÄ 202, 203, 225) påträffats vid en utredning. Vid denna utredning avgränsades två områden (Område A och B) där det fanns koncentrationer av anläggningar och fynd (Nilsson 2002). Riksantikvarieämbetet UV Öst utförde år 2006 en förundersökning och slutundersökning i området. De påträffade anläggningarna i området tillfördes två tidshorisonter. I område A rörde det sig om stolphål och gropar med medeltida datering (1300-1400-tal). I område B förekom boplatslämningar som tillfördes en yngre bronsåldersdatering, bl a ¹⁴C-daterades fyllningen i en grop till 810-740 f Kr. Även fynd av keramik gjordes. Keramiken var av yngre bronsålder/äldre järnålders karaktär (muntl Konsmar).

I Berg förekommer ett flertal registrerade bronsåldershögar och strax norr om dessa, vid Kungsbro, har gravar och boplatslämningar (RAÄ 194, 197) från bronsålder - äldre järnålder undersökts. Dessutom har undersökningar av medeltida lämningar gjorts vid Kungsbro (Hörfors 1999; 2007).



Figur 4. De olika objekten vid den arkeologiska utredningen etapp 2. Skala 1:10 000.

Syfte

Syftet med den arkeologiska förundersökningen var primärt att fastställa i vilken omfattning fast fornlämning berörs av det planerade arbetsföretaget. Förundersökningen sökte fastställa lämningarnas karaktär, vilket inbegrep utbredning och datering samt potential för eventuell vidare undersökning.

Till den arkeologiska förundersökningen kom följande frågeställningar att knytas:

- Är det lika tätt med lämningar över hela området eller är de grupperade i täta kluster med ytor fria från anläggningar emellan?
- Är det möjligt att göra en uppskattning av antalet förhistoriska hus inom förundersökningsområdet?
- Hur omfattande är de gropsystem som finns inom förundersökningsområdet?
- Hur omfattande är de kulturlager som finns inom förundersökningsområdet och är de fyndförande?
- Hur långt ner mot Blackbäcken i öster sträcker sig boplatsoområdet?
- Var går boplatsorådets avgränsning i väster? Fortsätter lämningar in i det s k "blå" området?

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



Figur 5. Området sett mot Roxen. Foto Petter Nyberg, ÖLM.

Metod och dokumentation

Arbetet bestod av att sökschakt öppnades med grävmaskin inom ytan som i utredningens etapp 2 betecknades objekt 2 (grönt område). Ingen schaktning skedde inom det trädbevuxna området (lila område). Schaktningen kom i huvudsak att koncentreras till de områden som ligger närmast Blackbäcken för att avgränsa boplatsoområdet i öster samt mellan de sökschakt som grävdes vid den arkeologiska utredningen etapp 2. Utöver detta kom ett antal något större ytor att avbanas i anslutning till anläggningar av boplatsskaraktär som påträffades vid utredningen för att utröna ifall dessa kan härröra från eventuella förhistoriska huskonstruktioner. Dessutom kom sökschakt att dras inom det område (blått område) som ligger nordväst om objekt 2 för att avgränsa boplatssytan åt väster.

Även i anslutning till misstänkta gropsystem kom ett antal mindre ytor att avbanas för att ge en uppfattning om systemens utbredning. De vid utredningen påträffade lagren avgränsades med hjälp av sökschakt. Delar av lagren handgrävdes för att utröna lagrens tjocklek och fyllningen sållades för att konstatera om de är fyndförande eller inte.

Dokumentationen bestod av inmätning samt vid behov ritning och fotografering. Inmätning av schakten och lämningar skedde med totalstation och lagrades i det digitala informationssystemet Intrasis.

Dokumentationsmaterialet i form av ritningar, digitalfoton och mätfiler förvaras på Östergötlands länsmuseum.

Tillvaratagna fynd rengjordes och registrerades i Östergötlands länsmuseum's föremålsdatabas SOFIE och Intrasis. Vid behov skickades enstaka metallföremål till Malmö museum för att konserveras. Tillvaratagna fynd förvaras på Östergötlands länsmuseum i klimatanpassade magasin i avvaktan på slutgiltig fyndfördelning (ÖLMC4399).

Prover och analyser

Provtagning i form av ^{14}C utfördes i ett urval av anläggningarna för att datera bopplatsen och för att om att utröna om det rörde sig om flera tidshorisonter på platsen. Av de sammanlagt åtta kolproverna som insamlades skickades fyra iväg till Ångströmlaboratoriet, Uppsala universitet för ^{14}C -analys. Dessutom skickades även ett hasselnötsskal för ^{14}C -analys. På grund av ett tekniskt fel kunde ett av kolproverna inte analyseras. Det insamlade kolet som inte sändes iväg för analyser är registrerat och förvaras tillsammans med övrigt fyndmaterial.

Analys av påträffad keramik utfördes för att ge en indikation angående tidstillhörighet. Analysen av keramiken utfördes av Docent Ole Stilborg, Keramiska forskningslaboratoriet, Lunds universitet (Stilborg 2008).

Bestämning av bearbetat stenmaterial utfördes av Helena Andersson, Stockholms universitet. Hon har erfarenhet som grundar sig på flera års forskarstudier, fältarbete och registrering av fyndmaterial härrörande från stenålder.

Osteologisk analys av påträffat skelettmaterial utfördes av undertecknad som är arkeosteolog vid Östergötlands länsmuseum (bilaga 6).

Resultat

Inom förundersökningsområdet grävdes totalt 103 sökschakt av varierande storlek. Sökschakten omfattade totalt 3 671 m². Tillsammans med utredningschakten har totalt 6 506 m² sökschakt tagits upp inom det aktuella förundersökningsområdet. Totalt påträffades ca 170 anläggningar av boplatsskaraktär utöver de 161 som påträffades under utredningen. Majoriteten av anläggningarna utgörs av stolphål och gropar. I ett av schakten framkom vad som sannolikt är ett vikingatida grophus. 87 fyndposter har registrerats av vilka lejonparten består av slagen kvarts. En del av kvartsen är mesolitisk till sin karaktär, medan en del sannolikt härrör från en senare tid. Även tre områden med stolphus kunde identifieras.

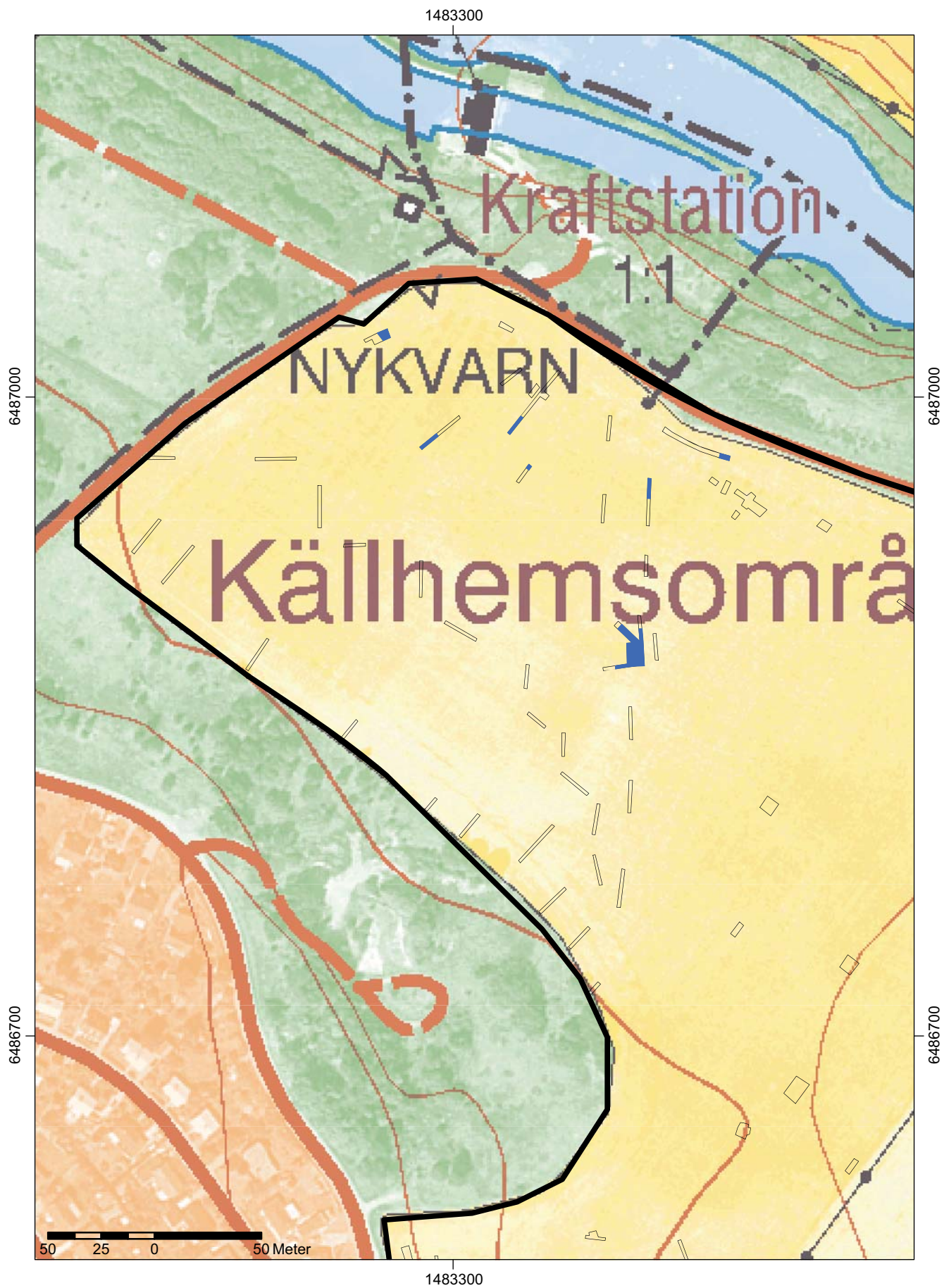
Inom området påträffades lämningar från mesolitikum, järnålder och medeltid. Dateringarna har gjorts utifrån påträffade fynd och ^{14}C -analyser. De mesolitiska lämningarna tycks ha sin tyngdpunkt inom förundersökningsområdets södra del, i den branta nordöstsluttningen, närmast Kungsbrovägen. Här påträffades även det ovan nämnda grophuset. Strax nordost därom påträffades medeltida lämningar. I den norra delen av förundersökningsområdet framkom boplatsslämningar av järnålderskaraktär. I den östra delen av förundersökningsområdet påträffades lämningar bestående huvudsakligen av gropar och en del gropsystem. Dessutom påträffades där ett av stolphusen.

Inom stora delar av förundersökningsområdet framträdde vid den arkeologiska utredningen etapp 2 stora mörkfärgningar (A2, A3, A93, A94, A95, A96). Dessa framträdde som ett tydligt mörkare skifte mot

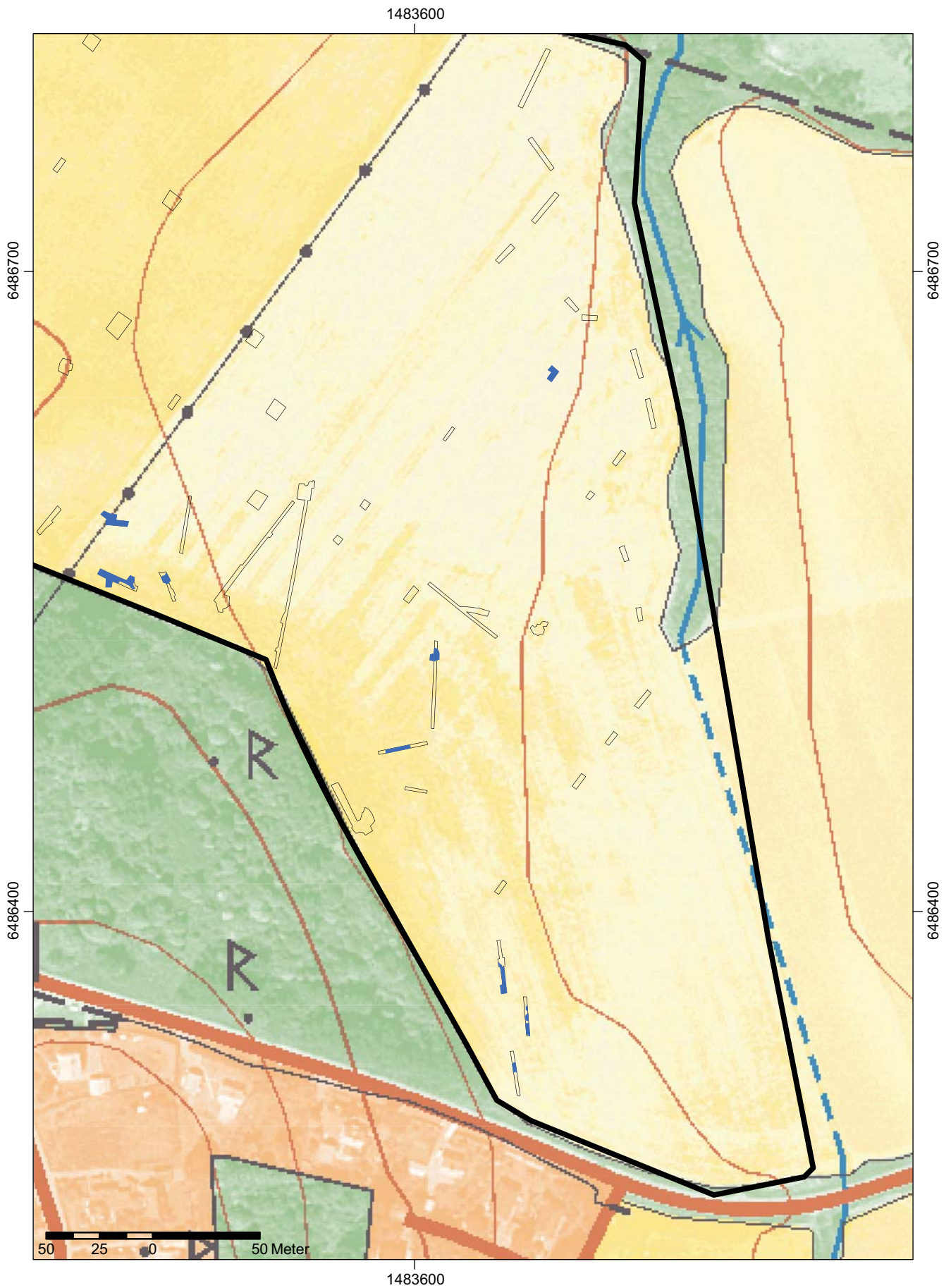
omgivande undergrund och hade i några fall enstaka mindre skärvsten i fyllningen. Vid utredningen tolkades dessa som osäkra kulturlager innehållande sot. Vid förundersökning påträffades ytterligare mörkfärgningar av liknande karaktär (A323, A351, A385, A431, A443, A465, A473, A822, A915, A931, A953, A957, A974, A1343, A1363, A1676, A1731, A1764). Vid sönderdelning av materialet i fyllningen avsattes inget sot på fingrarna och det var fullständigt homogent, olikt ett egentligt kulturlager.



Figur 6. Framschaktning av en av de stora mörkfärgningarna. Foto Petter Nyberg, ÖLM.



Figur 7a. Utdrag ur Fastighetskartan med de områden med organisk jord som konstaterades under förundersökningen markerade med blått. Skala 1:2 500.



Figur 7b. Utdrag ur Fastighetskartan med de områden med organisk jord som konstaterades under förundersökningen markerade med blått. Skala 1:2500.

I ett urval (A323, A351, A443) av dessa grävdes provrutor (R337, R355, R447) vars fyllning torrsållades genom ett såll med 4 mm maskstorlek. De mörka lagren visade sig vara 0,10-0,15 m tjocka, bestående av gråsvart fin sand. Inga fynd påträffades. Under detta lager bestod undergrunden av ännu finare ljus grå silt.

Följande förklaring till fenomenet ges. I samtliga fall kunde konstateras att lagren låg ovanpå ett finare lager av silt. Detta finkorniga material har dålig genomtränglighet, vilket gör att deponerat vatten, t ex i samband med nederbörd, kvarstår under en längre tid. Det mörka humösa lagret har således sannolikt bildats naturligt av stillastående vatten. De enstaka skärvida stenarna som påträffades i några fall härrör sannolikt från de närliggande områdena med boplatsslämningar (figur 7).

I denna rapport kallas detta fenomen för organisk jord.

Förundersökningsområdet har delats upp i fem delområden utifrån karaktären på de påträffade lämningarna (figur 8). Gränserna mellan dessa områden är i realiteten flytande och de olika områdena går in i varandra.

Delområde 1

Delområde 1 motsvarar i stort sett det blå området samt den nordvästliga utstickaren av det gröna området i den arkeologiska utredningen etapp 2 (Nyberg 2008:7). Delområdet är 67 091 m² stort. Totalt grävdes 44 sökschakt av varierande storlek inom detta område i samband med förundersökningen. Schaktdjupen varierade mellan 0,3 och 0,6 m. Förundersökningsschakten inom delområde 1 omfattade totalt 1 214 m². Inga schakt drogs inom det blå området i samband med den arkeologiska utredningen etapp 2. Däremot drogs tolv schakt av varierande storlek i de delar av det gröna området som ingår i förundersökningens delområde 1. De tolv utredningsschakten täckte en 526 m² stor yta. Förundersökningsschakten och utredningsschakten täcker tillsammans således en 1 740 m² stor yta. Till dags dato är endast 2,6 % av delområdets yta undersökt.

I förundersökningsschakten inom delområde 1 framkom endast en sedan tidigare inte känd anläggning (A389). Denna utgjordes av en grophärd. Anläggningen undersöktes, träkol insamlades och sändes iväg för ¹⁴C-analys. Provet kunde dock inte dateras på grund av ett tekniskt fel.

Dessutom kunde det konstateras att de anläggningar som vid utredningen (Nyberg 2008) benämndes A5, A7, A8, och A10 utgick. Vidare kunde konstateras att utredningens anläggningar A2 och A3 utgjordes av organisk jord. Inom hela delområde 1 fanns endast två konstaterade anläggningar, härden A389 som påträffades vid förundersökningen och stolphålet A6 som påträffades vid utredningen (Nyberg 2008).

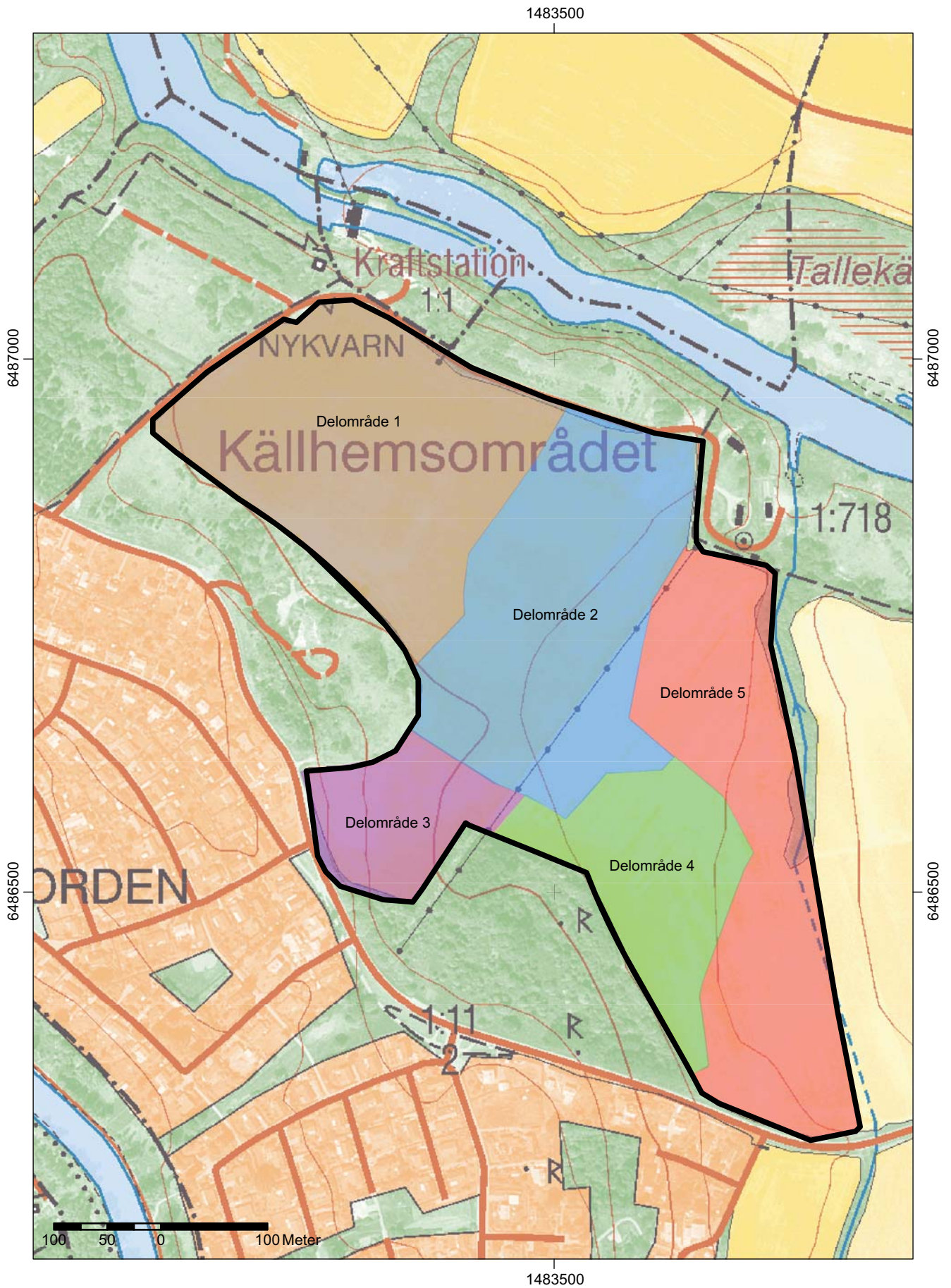
Delområde 2

Delområde 2 motsvarar till största del det gröna området nordväst om luftledningen i den arkeologiska utredningen etapp 2 (Nyberg 2008:7). En mindre del av delområde 2 sträcker sig dock även en bit sydöst om luftledningen. Delområdet är 63 060 m² stort. Totalt grävdes 11 sökschakt av varierande storlek inom detta område i samband med förundersökningen. Schaktdjupen varierade mellan 0,3 och 0,4 m. Förundersökningsschakten inom delområde 2 omfattade totalt 571 m². I samband med den arkeologiska utredningen etapp 2 drogs inom detta område 24 sökschakt av varierande storlek (Nyberg 2008). Utredningsschakten omfattade inom delområde 2 totalt 986 m². Förundersökningsschakten och utredningsschakten tillsammans täcker således en 1 557 m² stor yta. Till dags dato är endast 2,5 % av delområdets yta undersökt.

I förundersökningsschakten inom delområde 2 framkom omkring 75 anläggningar av boplatsskärvar, huvudsakligen i form av stolphål och gropar. Vid den tidigare utförda arkeologiska utredningen etapp 2 påträffades inom delområde 2 ca 80 anläggningar av boplatsskärvar, varav merparten var stolphål och gropar (Nyberg 2008). Det innebär att drygt 150 anläggningar påträffats i de schakt som grävdes under utredning och förundersökning. Boplatsslämningarna tycks huvudsakligen vara av järnålderskaraktär. I en kokgrop (A612) i nordöstra delen av delområdet påträffades tre keramikskärvar. Skärvarna kommer från ett förhistoriskt kärl, mest sannolikt från järnålder (Stilborg 2008:6). Anläggningstätheten inom de undersökta ytorna är ca 0,10 anl/m². Om detta är representativt för hela ytan så innebär det att det inom delområde 2 finns totalt ca 6 300 anläggningar av varierande storlek.

Huvuddelen av de påträffade anläggningarna var koncentrerade till de lite högre partierna i åkermarken. Men även mellan dessa högre partier, i vad som skulle kunna betecknas som svaga svackor, fanns enstaka anläggningar. En stor del av de högre liggande anläggningarna tycks vara påverkade av senare tider jordbruk. Inga tecken på överliggande kulturlager kunde påträffas, utan anläggningarna framträdde tydligt mot den ljusare undergrunden.

I stort sett kan delområde 2 karaktäriseras som ett område innehållande en stor mängd boplatsslämningar. I de flesta fall kunde inga tydliga strukturer uttydas i utrednings- och förundersökningsschakten. Två grupper av stolphål kunde dock konstateras. Dessa stolphålsgrupper härrör från minst ett stolphus vardera. I utredningsschakt 114 rör det sig om en rad av minst fyra stolphål (A146, A147, A148/A149, A150). Stolphålen hade en diameter av ca 0,5 m och avståndet mellan dem var ungefär 4,3-4,5 m (Nyberg



Figur 8. Utdrag ur Fastighetskartan med förundersökningens delområden markerade. Skala 1:5 000.

2008). Den andra gruppen av stolphål påträffades i utredningsschakt 112 (Nyberg 2008) och i förundersökningsschakt 3539. I dessa schakt påträffades en stor mängd stensatta stolphål samt några stenpackningar/stenläggningar. Sannolikt härrör dessa stolphål från minst ett stolphus. Träkol från en härdgrop (A3575) i anslutning till den andra gruppen stolphål har ¹⁴C-daterats till 250-530 e Kr (Ua-36279).

En grupp av anläggningar i den sydvästra delen av delområde 2 skiljer sig från de övriga inom delområdet. I samband med utredningen etapp 2 påträffades här en del slagg och ett blästermunstycke (Nyberg 2008). I förundersökningsschakt 2589 påträffades 16 anläggningar i form av gropar, stolphål och en härd. Vid undersökning av en av groparna (A3454) påträffades en bultlåsnyckel av järn, en sölja av järn, en keramikskärva, bränd lera, kalkstenfragment, järnslag, slagen kvarts, ostronskal samt obrända och brända djurben. Bultlåsnyckeln bestod av en ten, i ena änden vriden i en rund båge och andra änden upprullad till ett grepp. Vid en arkeologisk undersökning i Täby, Norrköpings kommun, påträffades en liknande nyckel i ett hus av syllstenskonstruktion (Hörfors 2006:78). Keramikskärvan i A3454 utgjordes av en liten halsskärva av oglaserat stengods. Skärvan härrör sannolikt från en av de kannor som importerades under högmedeltiden (1200-1400 e Kr) (Stilborg 2008:7).

I den sydvästligaste delen av delområde 2, d v s den del av området som är närmast gränsen till delområde 3, påträffades i matjorden, både vid utredningen (Nyberg 2008) och vid förundersökningen, en mängd lösfynd i form av slagen kvarts och enstaka flinta. Fyndmaterialet indikerar således att delområde 2 och 3 åtminstone delvis överlappar varandra.

Delområde 3

Delområde 3 ligger i förundersökningsområdets sydvästra del och motsvarar i huvudsak den branta nordöstslutning som ligger närmast Kungsbrovägen.



Figur 9. Bultlåsnyckel (F7) funnen i A3454. Foto Johan Levin, ÖLM.

Delområdet är 19 034 m² stort. Totalt grävdes 13 sökschakt av varierande storlek inom detta område i samband med förundersökningen. Schaktdjupen varierade mellan 0,3 och 0,7 m. Förundersökningsschakten inom delområde 3 omfattade totalt 470 m². I samband med den arkeologiska utredningen etapp 2 drogs inom detta område sju sökschakt av varierande storlek (Nyberg 2008). Utredningsschakten inom delområde 3 omfattade totalt 490 m². Förundersökningsschakten och utredningsschakten tillsammans täcker således en 960 m² stor yta. Till dags dato är endast 5,0 % av delområdets yta undersökt.

I matjorden inom delområde 3 påträffades både vid utredningen (Nyberg 2008) och vid förundersökningen lösfynd i form slagen kvarts, kvartsit och flinta. I förundersökningsschakten inom delområde 3 framkom drygt 50 anläggningar av boplatsskaraktär, huvudsakligen i form av stolphål och gropar. Vid den tidigare utförda arkeologiska utredningen etapp 2 påträffades inom delområde 3 ca 25 anläggningar av boplatsskaraktär, varav merparten var stolphål, gropar och sotfläckar/härdbottnar (Nyberg 2008). Det innebär att ungefär 75 anläggningar påträffats i de schakt som grävdes under utredning och förundersökning. Anläggningstätheten inom de undersökta ytorna är ca 0,08 anl/m². Om detta är representativt för hela ytan så innebär det att det inom delområde 3 finns totalt ca 1 500 anläggningar av varierande storlek. Boplatslämningarna tycks huvudsakligen vara av mesolitisk karaktär och är lokaliserade mellan 48 och 58 m ö h. Ett hasselnötsskal som påträffades i fyllningen i en grop (A1857), belägen i den nordöstra delen av delområde 3, ¹⁴C-daterades (Ua-36278) till 4330-4050 f Kr, d v s senmesolitikum.

I delområde 3 framkom i förundersökningsschakt 2614 en 4,4 m i diameter stor mörkfärgning (A2659). Vid rensning påträffades i anläggningens yta ett mikrospån av ultramyolitisk kvarts (F20). Vid ytrensningen av anläggningen påträffades dessutom ytterligare en bit av bearbetad kvarts (F83) samt en bearbetad yttersida



Figur 10. Mikrospån (F20) av ultramyolitisk kvarts påträffad vid rensning av A2659. Foto Johan Levin, ÖLM.

av röd porfyr (F34). Drygt en meter öster om anläggningen hittades i samband med schaktningen en prickhuggen trindyxa av grönsten (F21).

Anläggningen ansågs innan närmare undersökning kunna vara antingen en brunn, en mesolitisk hydda eller ett grophus. Ett 0,6 m brett provschakt drogs med hjälp av grävmaskin från anläggningens sydöstra kant mot centrum. Schaktets längd var ca 1,1 m. Fyllningen sållades i ett 4 mm såll. Inga fynd påträffades. Ungefär en meter in från den sydöstra kanten, på ungefär 0,2 m djup, påträffades en anläggning bestående av enstaka skärviga stenar, sotig något fet sand och kol. Denna tolkades som en grophärd (A3859). Träkol togs från denna för datering. Utifrån den påträffade grophärden och de vid rensning påträffades fynden tolkades anläggningen som en mesolitisk hydda (Resultatsammanfattning av arkeologisk utredning/undersökning, 2007-11-07). ¹⁴C-analysen gav dock en datering till 690-900 e Kr. Det rör sig således sannolikt om ett vikingatida grophus.

I den södra delen av delområde 3 fanns dessutom inom ett ca 3 350 m² stor yta med rester av ett mörkt sandigt kulturlager. Delar av lagret av innehöll inslag av sot och enstaka skärviga stenar (Nyberg 2008). Kulturlagret täcker inte hela ytan utan tycks ställvis vara bortplöjt vid senare tids odling. Lagret där det är bevarat är ca 0,10 m djupt och var synbart fyndtomt. Vidare täcker lagret en del anläggningar av boplatsskarakter som gropar och stolphål.

Delområde 4

Delområde 4 motsvarar i stora delar det gröna området sydöst om luftledningen i den arkeologiska utredningen etapp 2 (Nyberg 2008:7). Området närmast Blackbäcken utgör dock delområde 5. Delområde 4 är 30 204 m² stort. Totalt grävdes 15 sökschakt av varierande storlek inom detta område i samband med förundersökningen. Schaktdjupen varierade mellan 0,3 och 0,7 m. Förundersökningsschakten inom delområde 4 omfattade totalt 1 009 m². I samband med



Figur 11. Redskap (F52) av kvarts med retuscher på ena långsidan. Lösfynd i delområde 2. Foto Johan Levin, ÖLM.

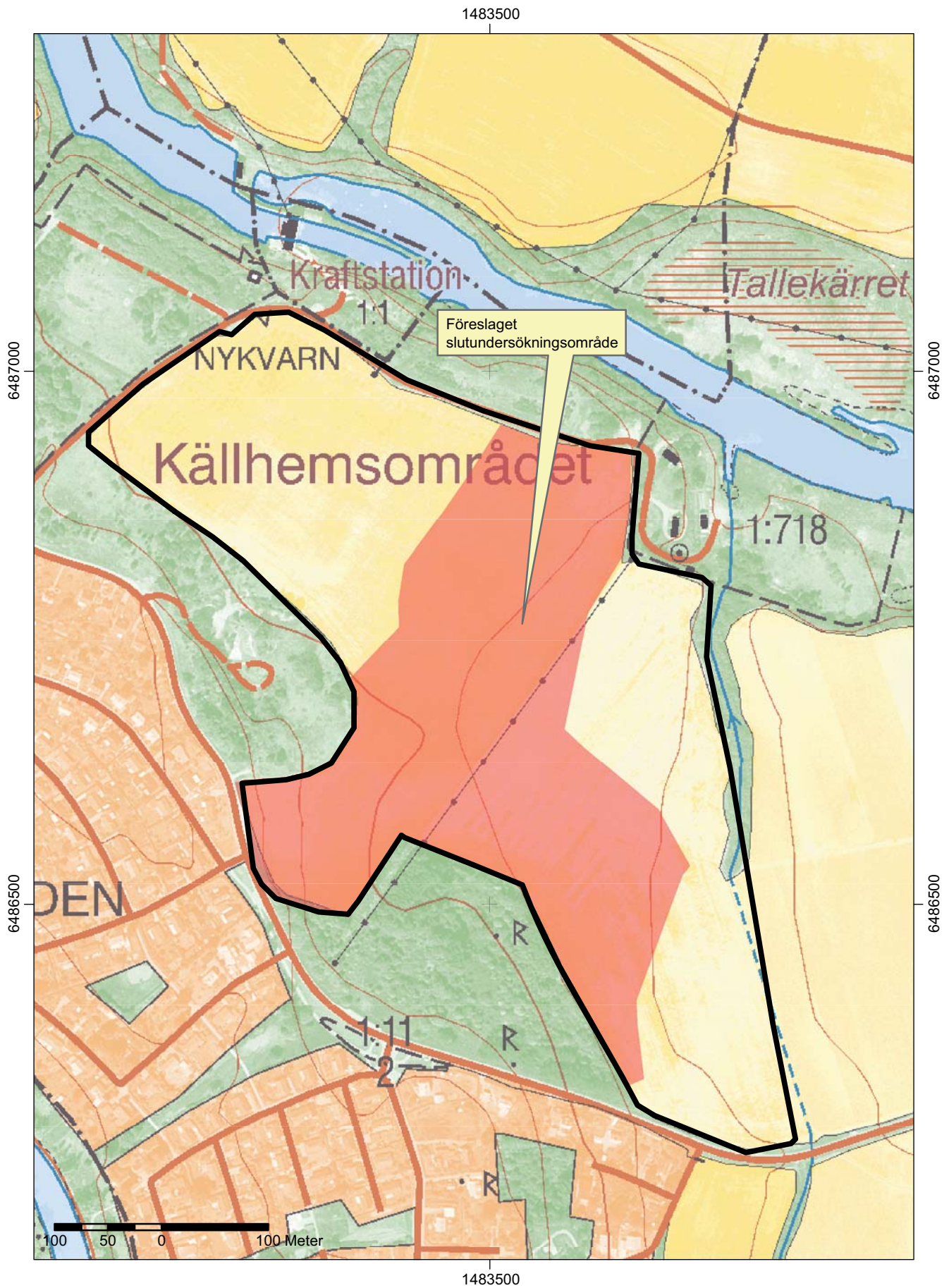
den arkeologiska utredningen etapp 2 drogs inom detta område 11 sökschakt av varierande storlek (Nyberg 2008). Utredningsschakten omfattade inom delområde 3 totalt 558 m². Förundersökningsschakten och utredningsschakten tillsammans täcker således en 1 567 m² stor yta. Till dags dato är endast 5,2 % av delområdets yta undersökt.

I förundersökningsschakten inom delområde 2 framkom drygt 30 anläggningar av boplatsskarakter, huvudsakligen i form av stolphål och gropar/gropssystem. Vid den tidigare utförda arkeologiska utredningen etapp 2 påträffades inom delområde 2 ca 35 anläggningar av boplatsskarakter, varav merparten var gropar (Nyberg 2008). Det innebär att drygt 65 anläggningar påträffats i de schakt som grävdes under utredning och förundersökning. Anläggningstätheten inom de undersökta ytorna är ca 0,04 anl/m². Om detta är representativt för hela ytan så innebär det att det inom delområde 4 finns totalt ca 1 200 anläggningar av varierande storlek. Boplatslämningarna tycks huvudsakligen vara av förhistorisk karakter. Träkol som insamlades från en härd (A1154), i den södra delen av delområdet, ¹⁴C-daterades (Ua-36277) till 250-540 e Kr, d v s stort sett samtida med den ¹⁴C-daterade härdgropen (A3575) i delområde 2.

I stort sett kan delområde 4 karakteriseras som en yta innehållande boplatslämningar. I de flesta fall kunde inga tydliga strukturer uttydas i utrednings- och förundersökningsschakten. En grupp av tre stensatta stolphål (A1423, A1432, A1444) på rad kunde dock konstateras i delområdets östra del. Avståndet mellan stolphålen är ca 2,5 m. Dessa härrör sannolikt från ett stolphus. I jämförelse med t ex delområde 2 var området svårare att få grepp om. Det kunde också konstateras att inom delområdet förekommer ytor med organisk jord. Delområdet tycks inte vara lika påverkat av senare tiders jordbruk som övriga delområden. I vissa fall konstaterades att kulturlagerliknande lager fortfarande täckte befintliga anläggningar. Området innehåller också vad som skulle kunna karakteriseras som grupper av gropar eller gropssystem. Även om lämningarnas karakter skiljer sig något från de i delområde 2 kan de mycket väl vara samtida. Dateringen av A1154 styrker detta antagande.

Delområde 5

Delområde 5 motsvarar området närmast Blackbäcken. Delområdet är 59 046 m² stort. Totalt grävdes 21 sökschakt av varierande storlek inom detta område i samband med förundersökningen. Schaktdjupen varierade mellan 0,3 och 0,5 m. Förundersökningsschakten inom delområde 1 omfattade totalt 567 m². Fem schakt drogs i delområdet i samband med den arkeologiska utredningen etapp 2 (Nyberg 2008). De schakten täckte en 276 m² stor yta. Förundersök-



Figur 12. Utdrag ur Fastighetskartan med det område markerat där Östergötland länsmuseum anser att ytterligare åtgärder bör företas innan vidare exploatering. Skala 1:5 000.

ningsschakten och utredningsschakten tillsammans täcker således en 843 m² stor yta. Till dags dato är endast 1,4 % av delområdets yta undersökt.

Vid den arkeologiska utredningen etapp 2 framkom mörkfärgningar (A93, A94, A95, A96), som då bedömdes utgöra osäkra kulturlager (Nyberg 2008). Vid förundersökningen kunde konstateras att dessa utgjordes av naturligt bildad organisk jord. Inga anläggningar av arkeologiskt intresse påträffades således inom delområde 5.

Åtgärdsförslag

Delområde 1

Östergötlands länsmuseum anser att inga ytterligare arkeologiska åtgärder är nödvändiga inom delområde 1.

Delområde 2

Östergötlands länsmuseum anser att hela ytan inom delområde 2 bör genomgå en arkeologisk slutundersökning innan vidare exploatering. Vid denna slutundersökning bör hela delområdet avbanas för att klargöra relationen mellan de anläggningstäta höjderna och de mellanliggande, något lägre, områdena där det inte är lika tätt mellan anläggningarna.

Delområde 3

Östergötlands länsmuseum anser att hela ytan inom delområde 3 bör genomgå en arkeologisk slutundersökning innan vidare exploatering. Vid denna slutundersökning bör hela delområdet avbanas för att klargöra relationen mellan anläggningar av mesolitisk karaktär, det sannolika grophuset och det befintliga kulturlagret.

Delområde 4

Östergötlands länsmuseum anser att hela ytan inom delområde 4 bör genomgå en arkeologisk slutundersökning innan vidare exploatering. Vid denna slutundersökning bör hela delområdet avbanas för att klargöra den rumsliga och kronologiska relationen mellan delområde 3 och 4. Även om endast ett stolp- eller påträffades inom delområdet så är det sannolikt att ytterligare sådana förekommer inom dess avgränsning. En avbaning av området skulle kunna klargöra relationer mellan dessa hus och de grupper av gropar/gropsystem som finns.

Delområde 5

Östergötlands länsmuseum anser att inga ytterligare arkeologiska åtgärder är nödvändiga inom delområde 5.

Referenser

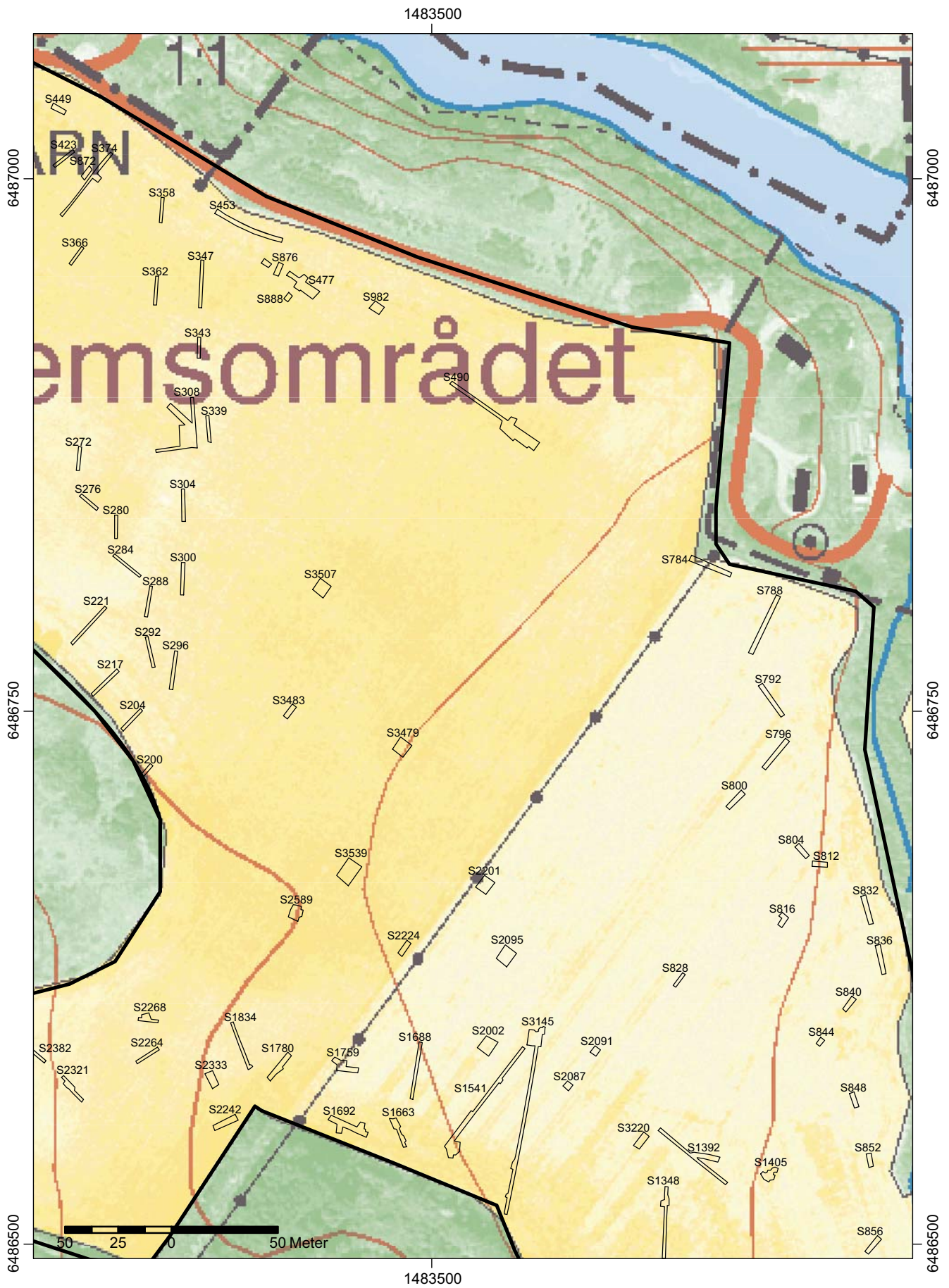
- Feldt A-C. 2003. *Stenålder vid Kungsbrovägen. Kungsbro 1:499 och Ugglebovägen. Invid bl a RAÄ 85, Vreta Klosters socken, Linköpings kommun, Östergötlands län. Arkeologisk förundersökning. Rapport 36:2003. Östergötlands länsmuseum.*
- Hörfors O. 1999. *Gravar, årderspår och boplatslämningar från brons- och järnålder samt medeltid vid Kungsbro. F d Kungsbro motorklubb. Fornlämning nr ÖLM 1, Vreta Klosters socken och Linköpings kommun, Östergötland. Arkeologisk förundersökning, juni 1996. Rapport, Östergötlands länsmuseum, dnr 361/96, stencil.*
- Hörfors O. 2007. *Kungsbro Motor. Vapengrav i tre nivåer. RAÄ 197, Vreta klosters socken, Linköpings kommun, Östergötlands län. Arkeologisk undersökning. Rapport 2007:6. Östergötlands länsmuseum.*
- Nilsson P. 2002. *Boplatslämningar och en grav i Ljungsbro. Adamstorp 1:4, Vreta Klosters socken, Linköpings kommun, Östergötland. Rapport UV Öst 2002:6. Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för arkeologiska undersökningar.*
- Nyberg P. 2008. *Källhemsområdet. RAÄ 46, 122, 214, 231, Vreta Kloster socken, Linköpings kommun, Östergötlands län. Arkeologisk utredning etapp 1 och 2. Rapport 2008:6. Östergötlands länsmuseum.*
- Stilborg O. *Keramik från Rambodal & Källhem. Rambodal 1:3, Styrstad sn & Källhem, Vreta Klosters sn, Östergötland. KFL RAPPORT 08/0816. Keramiska Forskningslaboratoriet, Kvartärgeologiska avdelningen, Lunds Universitet.*
- Otryckta referenser**
Resultatsammanfattning av arkeologisk utredning/undersökning, 2007-11-07, Lst dnr 431-16965-07, Ölm dnr 453/07.
- Muntliga uppgifter**
Annika Konsmar, Riksantikvarieämbetet UV Öst, november 2007.

Tekniska uppgifter

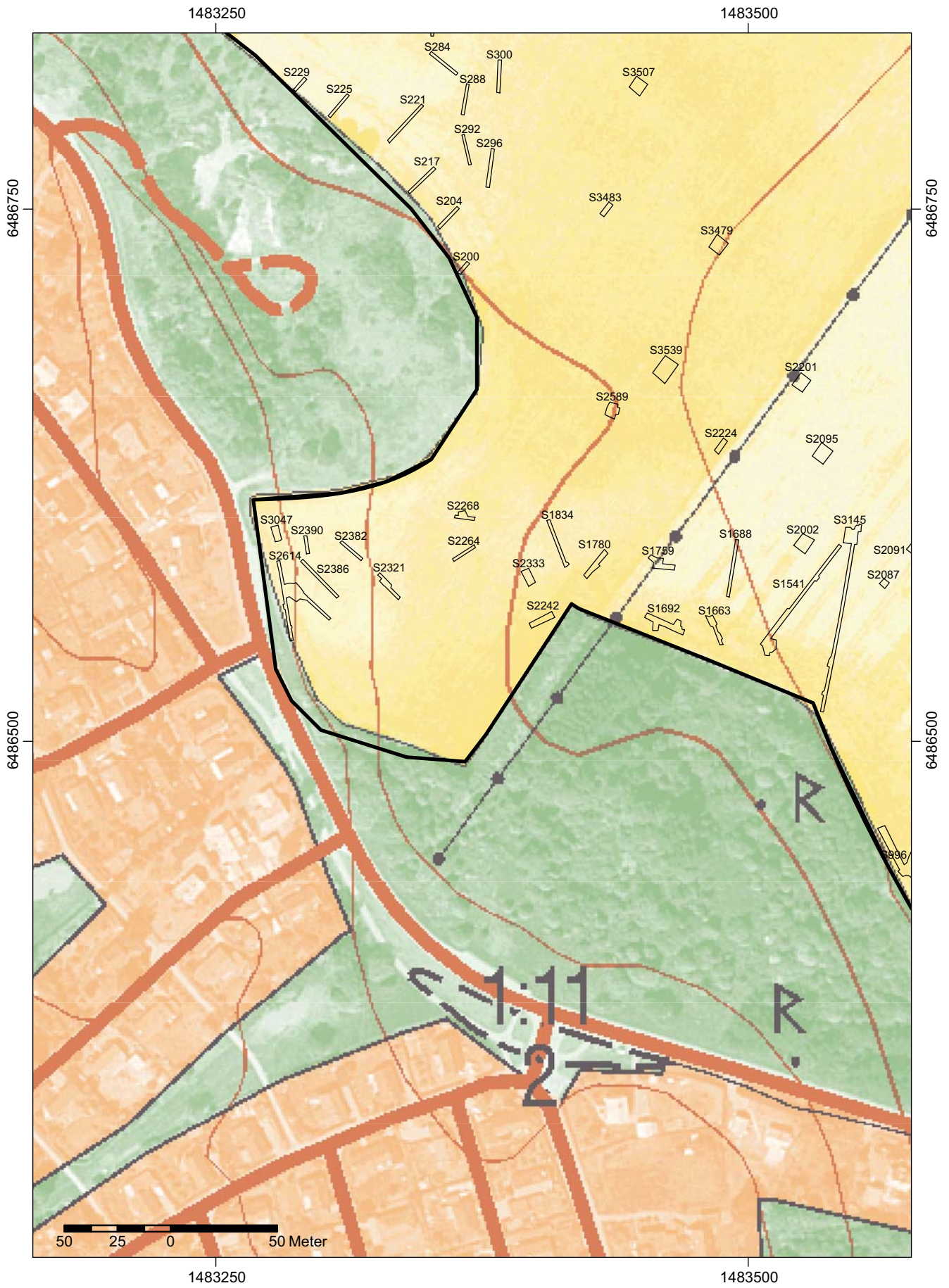
Lokal	Källhemsområdet
Socken	Vreta Kloster
Kommun	Linköping
Län och landskap	Östergötland
Fornlämning	RAÄ 214
Ekonomiskt kartans blad	085 76 (8F 7g Ljungsbro)
Koordinater	X6486700, Y1483500 (mittpunkt)
Koordinatsystem	RT 90 2,5 gon V
Typ av undersökning	Arkeologisk förundersökning
Länsstyrelsens handläggare	Carin Claréus
Länsstyrelsens dnr	431-196-08
Länsmuseets dnr	30/08
Länsmuseets projektnummer	530769
Uppdragsgivare	Ulf Johansson och Eksjöhus AB
Kostnadsansvarig	Ulf Johansson och Eksjöhus AB
Projektledare	Petter Nyberg
Personal	Anna Börjesson, Titti Fendin, Rickard Lindberg
Fältarbetsid	2008-04-28--05-19
Totalt undersöktes	3 671 m ²
Fynd	ÖLMC4399
Foto	Digitalt
Analyser	Osteologi, ¹⁴ C, keramik
Grafik	Petter Nyberg
Renritning	-
Grafisk form	Lasse Norr
Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands länsmuseum.	
Ur allmänt kartmaterial	© Lantmäteriverket MS2008/06551
ISSN 1403-9273	Rapport 2008:115 © Östergötlands länsmuseum



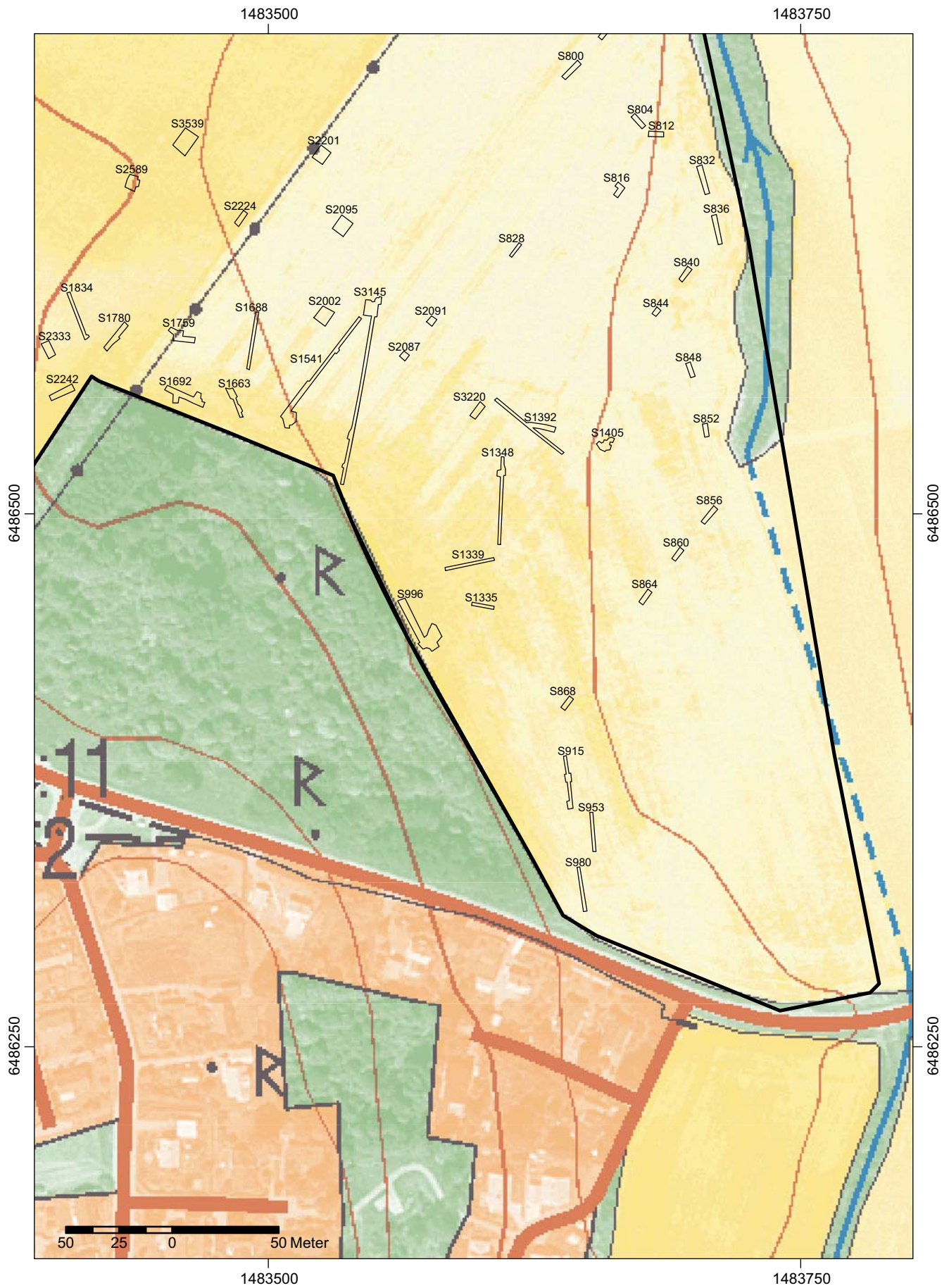
Schakten i delområde 1. Skala 1:2 500.



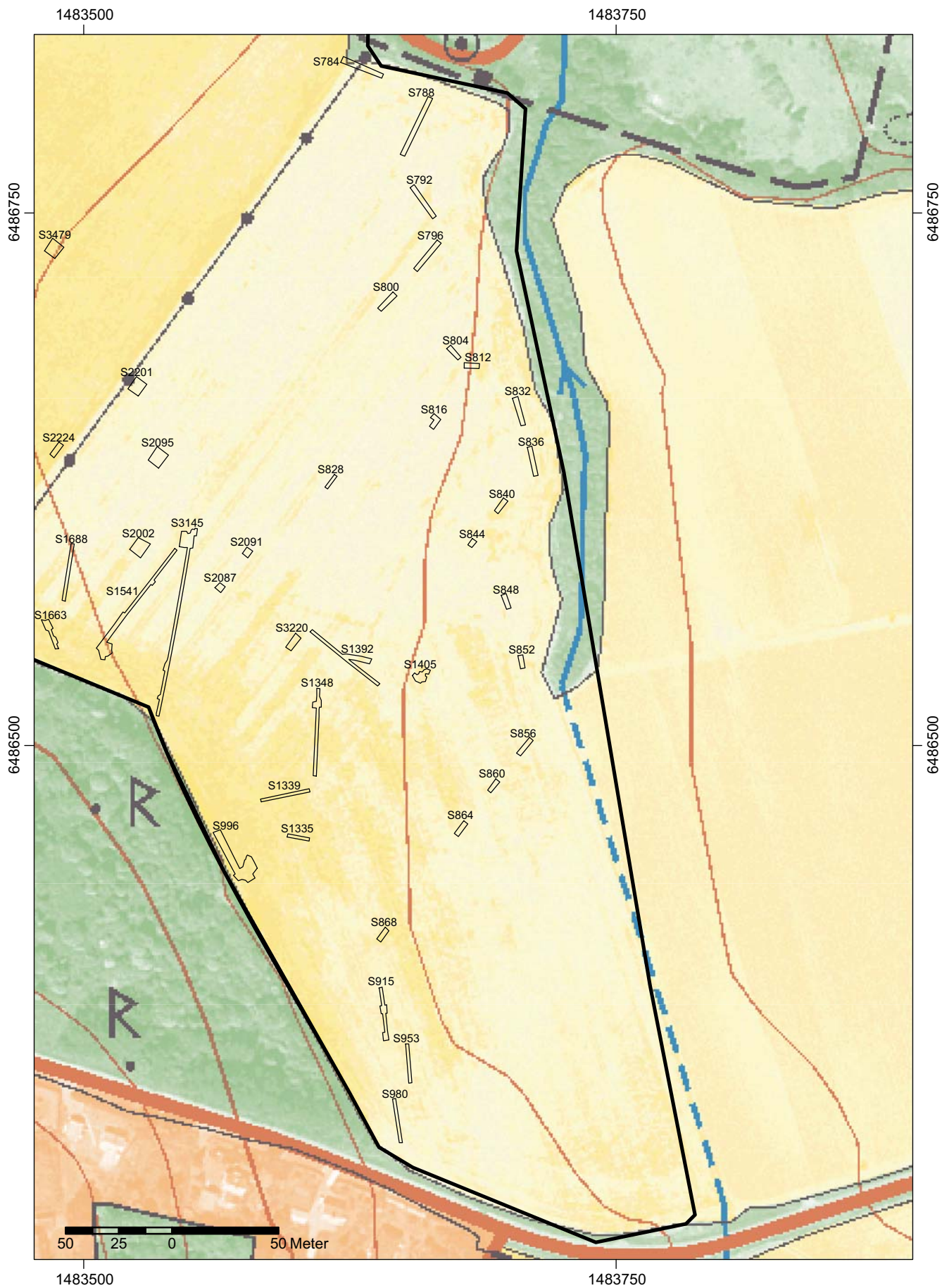
Schakten i delområde 2. Skala 1:2 500.



Schakten i delområde 3. Skala 1:2 500.



Schakten i delområde 4. Skala 1:2 500.



Schakten i delområde 5. Skala 1:2 500.

Schakt 200

Delområde: 1

Längd: 6,9 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun grusig sand.

Schakt 204

Delområde: 1

Längd: 13,2 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades A10 från den arkeologiska utredningen etapp 2. Denna inmättes som A208. Anläggningen utgick dock efter undersökning. Undergrunden bestod av rödbrun grusig sand.

Schakt 217

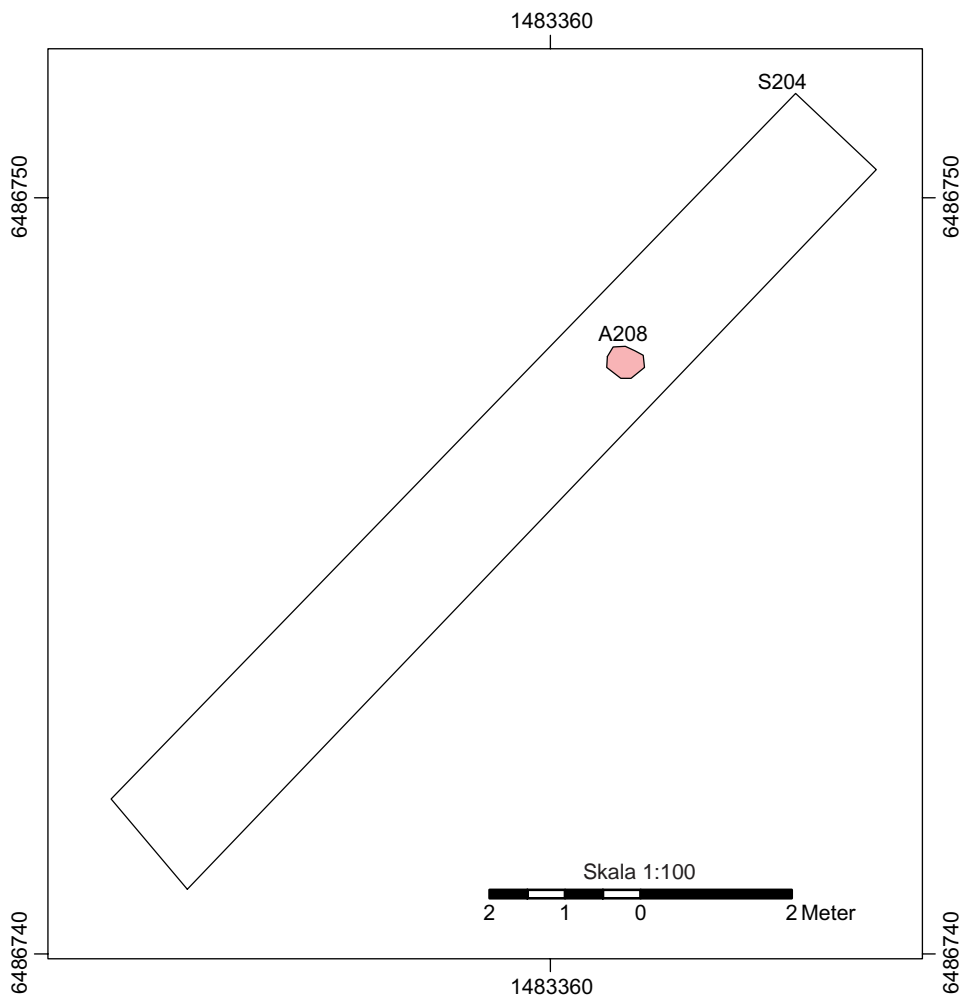
Delområde: 1

Längd: 16,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun grusig sand.



Schakt 221

Delområde: 1

Längd: 23,3 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun sandig silt.

Schakt 225

Delområde: 1

Längd: 13,8 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun grusig sand.

Schakt 229

Delområde: 1

Längd: 8,0 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,6 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå siltig lera.

Schakt 233

Delområde: 1

Längd: 13,2 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljusgrå siltig lera.

Schakt 237

Delområde: 1

Längd: 17,3 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,2 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå lera.

Schakt 241, 245

Delområde: 1

Längd: 20,0-22,7 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av grå lerig sand/rödbrun sand.

Schakt 249

Delområde: 1

Längd: 12,6 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4-0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av grå lerig sand.

Schakt 253

Delområde: 1

Längd: 19,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå sand/sandig lera.

Schakt 257

Delområde: 1

Längd: 19,9 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av grå lera.

Schakt 260

Delområde: 1

Längd: 10,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå lera med inslag av kol.

Schakt 264, 268

Delområde: 1

Längd: 17,1 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå sand.

Schakt 272

Delområde: 1

Längd: 11,1 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå lera.

Schakt 276

Delområde: 1

Längd: 10,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av grå lera med inslag av kol.

Schakt 280, 284, 288

Delområde: 1

Längd: 11,0-16,0 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,2-0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av grå lera.

Schakt 292, 296

Delområde: 1

Längd: 14,5-18,0 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljusgrå silt.

Schakt 300

Delområde: 1

Längd: 15,2 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljusgrå siltig lera.

Schakt 304

Delområde: 1

Längd: 15,2 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun sand.

Schakt 308

Delområde: 1

Längd: 23,5 m

Bredd: 1,5-8,0 m

Djup: 0,4-0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades organisk jord (A323). Undergrunden bestod av ljus grå siltig sand/rödgrå lera.

Schakt 339, 343

Delområde: 1

Längd: 9,9-12,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå siltig sand.

Schakt 347

Delområde: 1

Längd: 22,3 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades organiskt jord (A351). Undergrunden bestod av grå silt.

Schakt 358

Delområde: 1

Längd: 11,8 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödgrå siltig sand.

Schakt 362

Delområde: 1

Längd: 13,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus grå silt.

Schakt 366

Delområde: 1

Längd: 10,3 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades organisk jord (A370). Undergrunden bestod av grå silt.

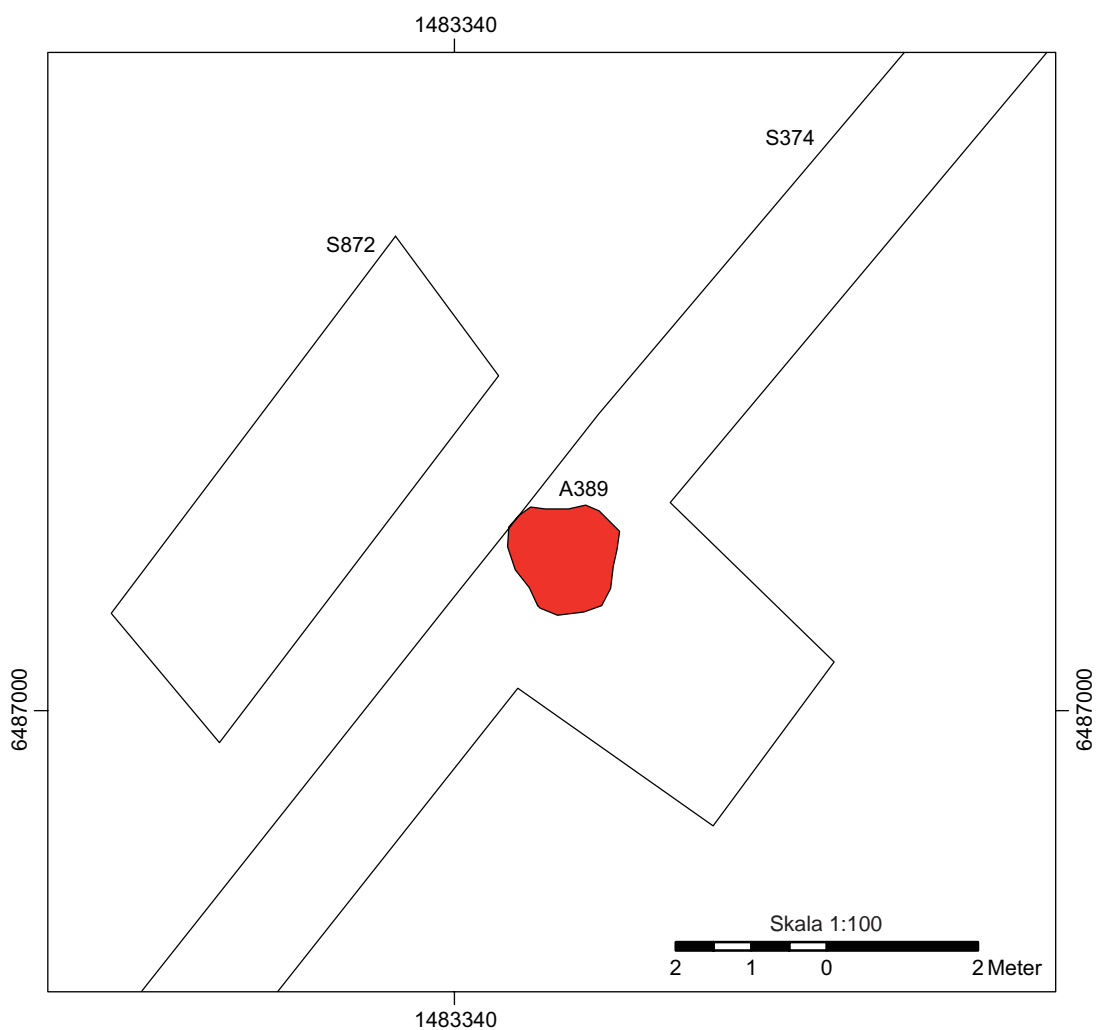
Schakt 374

Längd: 38,1 m

Bredd: 1,5-4,8 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades en grophärd (A389). Dessutom förekom organisk jord (A385) i schaktet. Undergrunden bestod av ljus rödgrå siltig sand.



Schakt 423

Delområde: 1

Längd: 11,7 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus grå silt.

Schakt 427

Delområde: 1

Längd: 23,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades organisk jord (A431). Undergrunden bestod av ljus grå silt.

Schakt 435

Delområde: 1

Längd: 11,9 m

Bredd: 4,4 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades organisk jord (A443). Undergrunden bestod av ljusgrå silt.

Schakt 449

Delområde: 1

Längd: 6,8 m

Bredd: 2,4 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå siltig sand.

Schakt 453

Delområde: 1

Längd: 34,2 m

Bredd: 2,2 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades organisk jord (A465). Undergrunden bestod av ljus rödgrå siltig sand.

Schakt 469

Delområde: 1

Längd: 3,8 m

Bredd: 2,4 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades organisk jord (A473). Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera.

Schakt 477

Delområde: 1

Längd: 16,8 m

Bredd: 2,3-7,6 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera.

Schakt 490

Delområde: 2

Längd: 50,2 m

Bredd: 1,5-5,6 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskarakter (A506, A518, A537, A548, A598, A586, A561, A612, A624, A637, A647, A657, A667, A691, A706, A719, A728, A756, A768, A741). I en kokgrop (A612) påträffades tre keramikskärvar. Skärvarna kommer från ett förhistoriskt kärl, mest sannolikt från järnålder. Undergrunden bestod av ljus rödgrå grusig sand.

Schakt 784

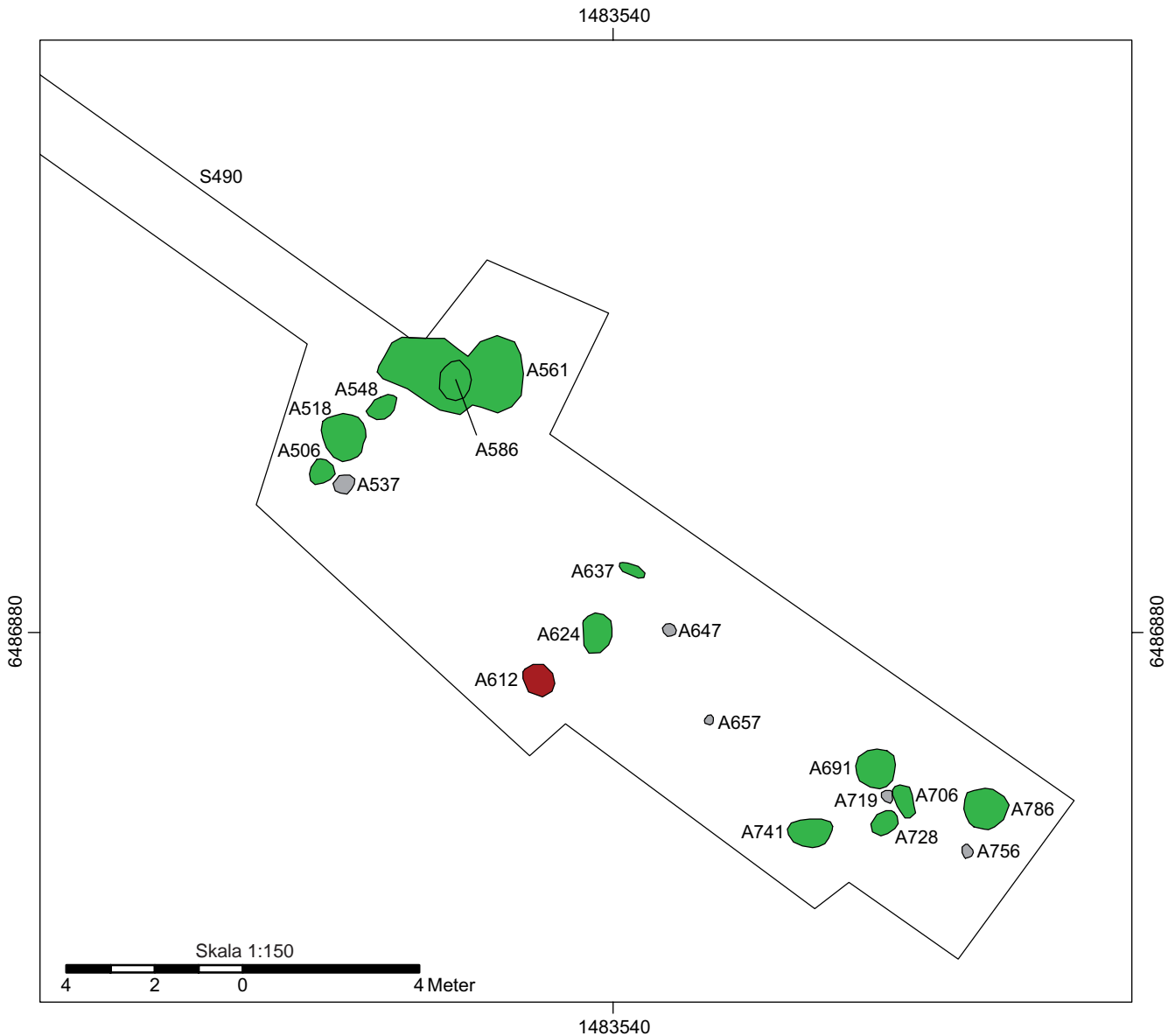
Delområde: 5

Längd: 20,5 m

Bredd: 2,2 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå siltig sand.



Schakt 788

Delområde: 5

Längd: 30,1 m

Bredd: 2,0 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå siltig sand.

Schakt 792, 796, 800

Delområde: 5

Längd: 10,3-17,9 m

Bredd: 2,2-2,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå sandig silt.

Schakt 804

Delområde: 5

Längd: 7,6 m

Bredd: 2,3 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 812

Delområde: 5

Längd: 7,2 m

Bredd: 2,3 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus grå lera/ljus rödgrå lera.

Schakt 816

Delområde: 5

Längd: 6,0 m

Bredd: 2,3-2,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades organisk jord (A822). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 828

Delområde: 4, 5

Längd: 7,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus grå silt.

Schakt 832

Delområde: 5

Längd: 13,8 m

Bredd: 2,3 m

Djup: 0,4-0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera.

Schakt 836

Delområde: 5

Längd: 14,1 m

Bredd: 2,2 m

Djup: 0,4-0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av grå sandig silt/ljus rödgrå lera.

Schakt 840

Delområde: 5

Längd: 7,5 m

Bredd: 2,1 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera.

Schakt 844, 848, 852

Delområde: 5

Längd: 3,6-7,2 m

Bredd: 2,2 m

Djup: 0,3-0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera.

Schakt 856, 860, 864, 868

Delområde: 5

Längd: 2,4 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schakten påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera.

Schakt 872

Delområde: 1

Längd: 6,2 m

Bredd: 2,4 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå siltig sand.

Schakt 876

Delområde: 1

Längd: 6,3 m

Bredd: 2,7 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades A5 från den arkeologiska utredningen, etapp 2. Denna inmättes som A880. Anläggningen utgick dock efter undersökning. Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera. (Se nästa sida.)

Schakt 888

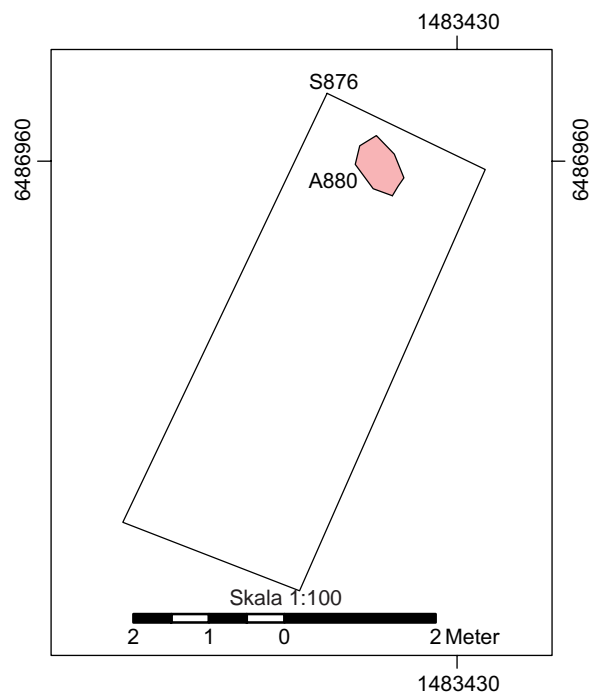
Delområde: 1

Längd: 3,7 m

Bredd: 2,2 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av ljus rödgrå lera.



Schakt 892

Delområde: 1

Längd: 5,2 m

Bredd: 4,4 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades A7 respektive A8 från den arkeologiska utredningen, etapp 2. Dessa inmättes som A896 respektive A905. Anläggningarna utgick dock efter undersökning. Undergrunden bestod av ljus grå sand.

Schakt 915

Delområde: 5

Längd: 24,4 m

Bredd: 1,5-3,0 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk siltig matjord. I schaktet påträffades en recent grop (A943). I schaktet förekom organisk jord (A931). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 953

Delområde: 5

Längd: 18,3 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk siltig matjord. I schaktet påträffades organisk jord (A957, A964, A974). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 980

Delområde: 5

Längd: 21,1 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk siltig matjord. I schaktet påträffades organisk jord (A984). Undergrunden bestod av gråvit silt/ljus rödgrå lera.

Schakt 996

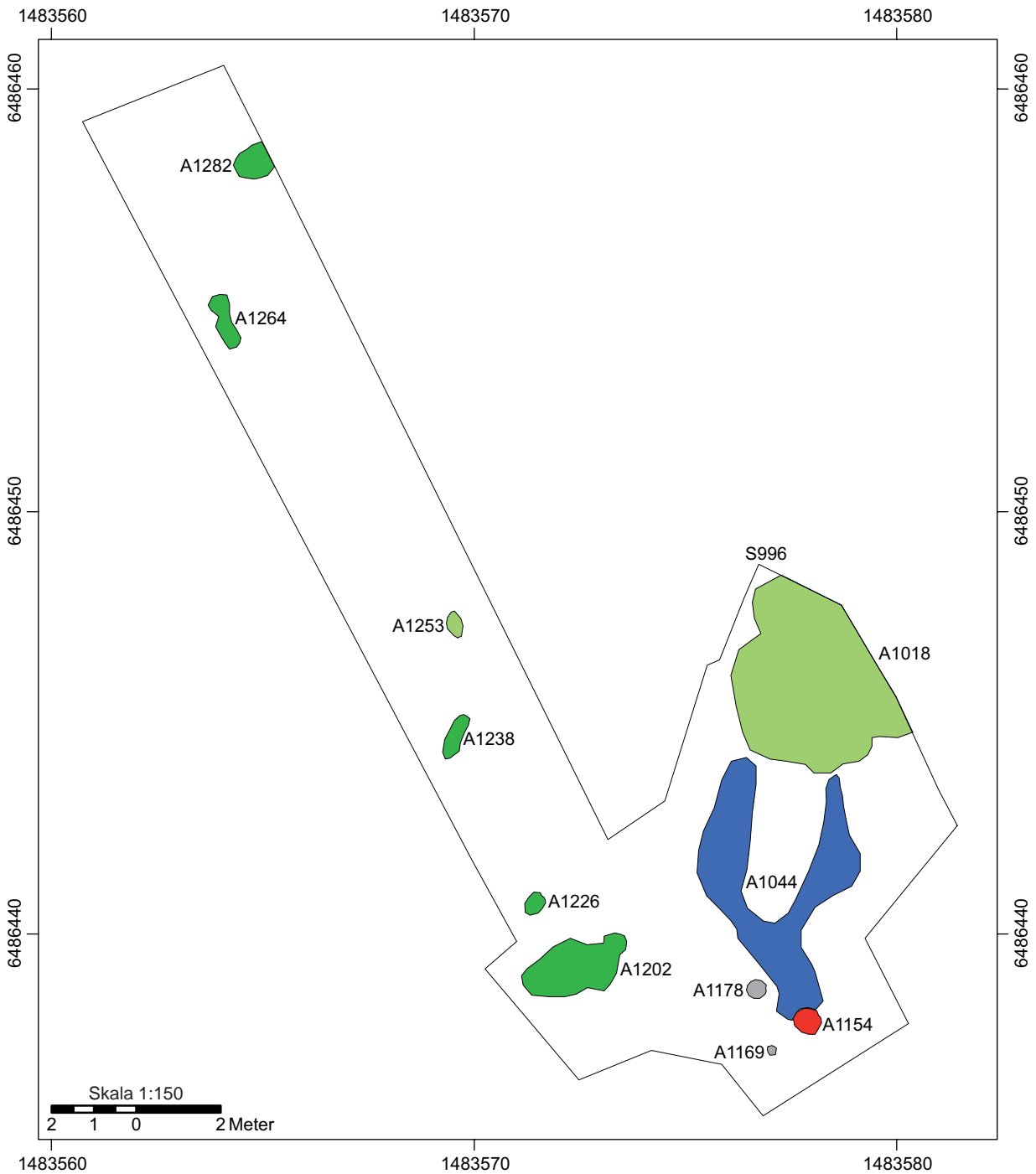
Delområde: 4

Längd: 28,2 m

Bredd: 3,3-10,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskikt (A1018, A1044, A1154, A1169, A1178, A1202, A1226, A1238, A1253, A1264, A1282). Träkol som insamlades från en härd (A1154) ¹⁴C-daterades (Ua-36277) till 250-540 e Kr. Undergrunden bestod av ljus rödgrå sandig silt/rödgrå sand.



Schakt 1335

Delområde: 4

Längd: 10,5 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 1339

Delområde: 4

Längd: 23,4 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk siltig matjord. I schaktet påträffades organisk jord (A1343). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 1348

Delområde: 4

Längd: 40,9 m

Bredd: 1,5-4,2 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk siltig matjord. I schaktet påträffades en stenpackning (A1378). Dessutom framkom ett område med organisk jord (A1363). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 1392

Delområde: 4

Längd: 40,4 m

Bredd: 1,5-2,3 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 1405

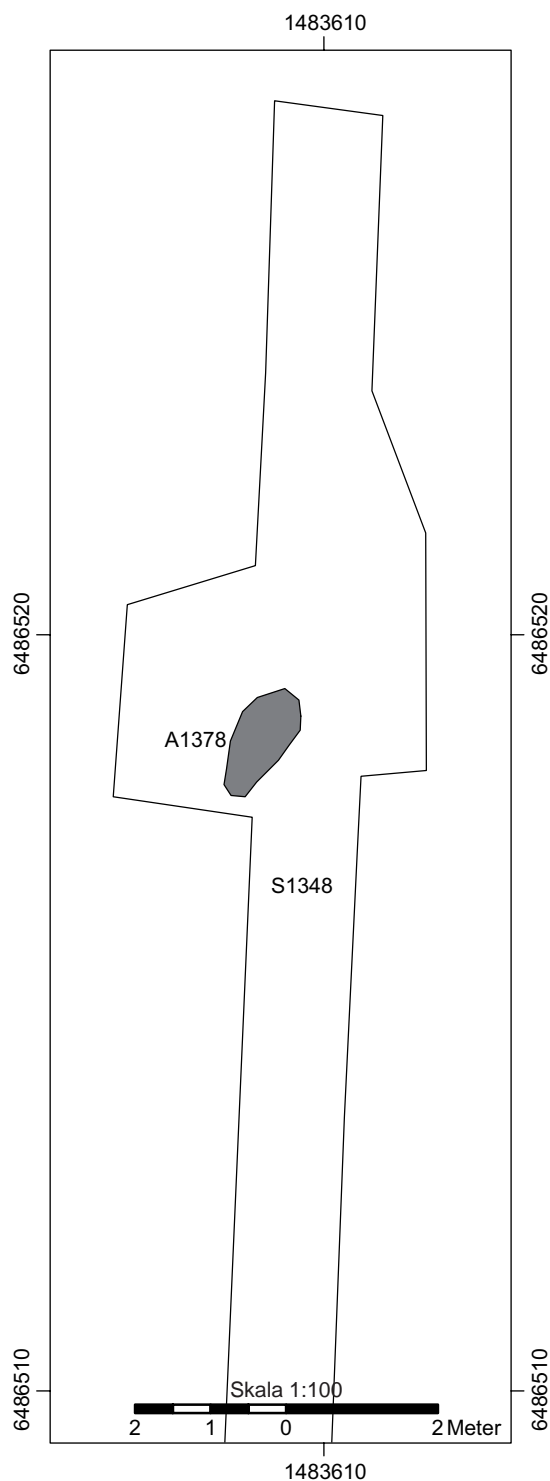
Delområde: 4

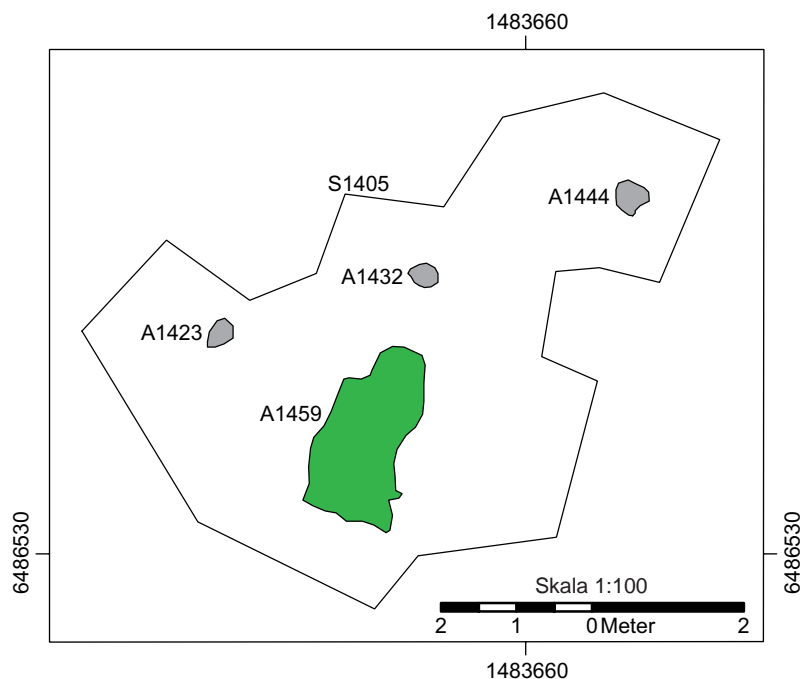
Längd: 8,2 m

Bredd: 6,3 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. En grupp av tre stensatta stolphål (A1423, A1432, A1444) på rad kunde dock konstateras i schaktet. Avståndet mellan stolphålen är ca 2,5 meter. Dessa härrör sannolikt från ett stolphus. Dessutom framkom en mörkfärgning som sannolikt utgjordes av en grop (A1459). Undergrunden bestod av gråvit silt. (Se nästa sida.)





Schakt 1541

Delområde: 4

Längd: 59,5 m

Bredd: 1,5-7,4 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskarakter (A1563, A1576, A1590, A1606, A1643). Undergrunden bestod av ljus rödgrå sandig silt. (Se nästa sida.)

Schakt 1663

Delområde: 4

Längd: 15,2 m

Bredd: 1,5-3,2 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades organisk jord (A1676). Undergrunden bestod av ljus rödgrå sand.

Schakt 1688

Delområde 2, 4

Längd: 26,9 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun sand.

Schakt 1692

Delområde: 4

Längd: 19,5 m

Bredd: 2,6-6,0 m

Djup: 0,5-1,2 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades organisk jord (A1731). Från den djupaste delen av lagret med organisk jord sipprade det fram vatten. Undergrunden bestod av ljus rödbrun grusig sand/ljus rödgrå sand.

Schakt 1759

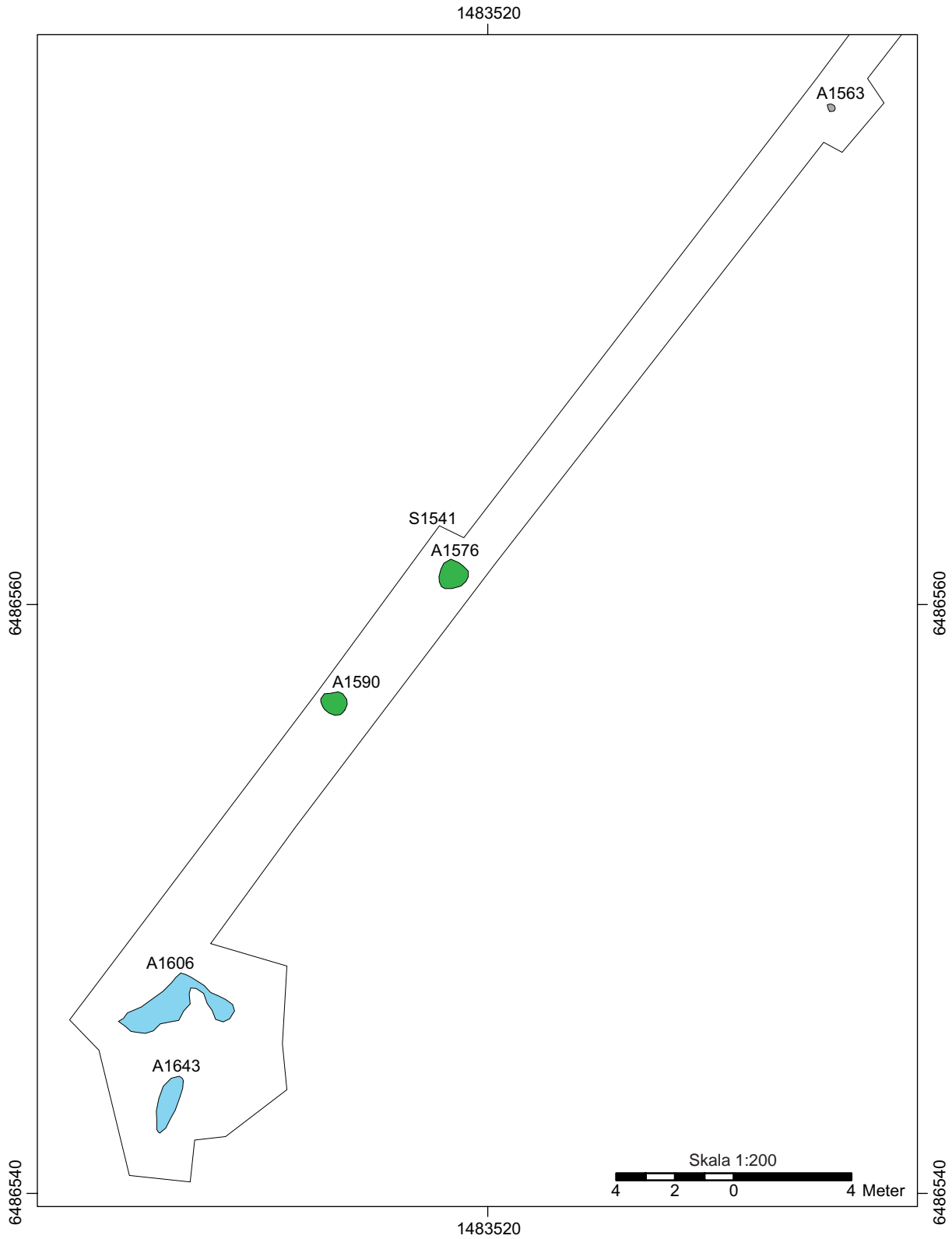
Delområde: 3

Längd: 12,6 m

Bredd: 2,3-6,2 m

Djup: 0,4 m

Fyllning: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. Hela schaktbotten täcks av organisk jord (A1769).



Schakt 1780

Delområde: 3

Längd: 15,3 m

Bredd: 2,4-3,2 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskara (A1802, A1811, A1821). Undergrunden bestod av rödgrå grusig sand.

Schakt 1834

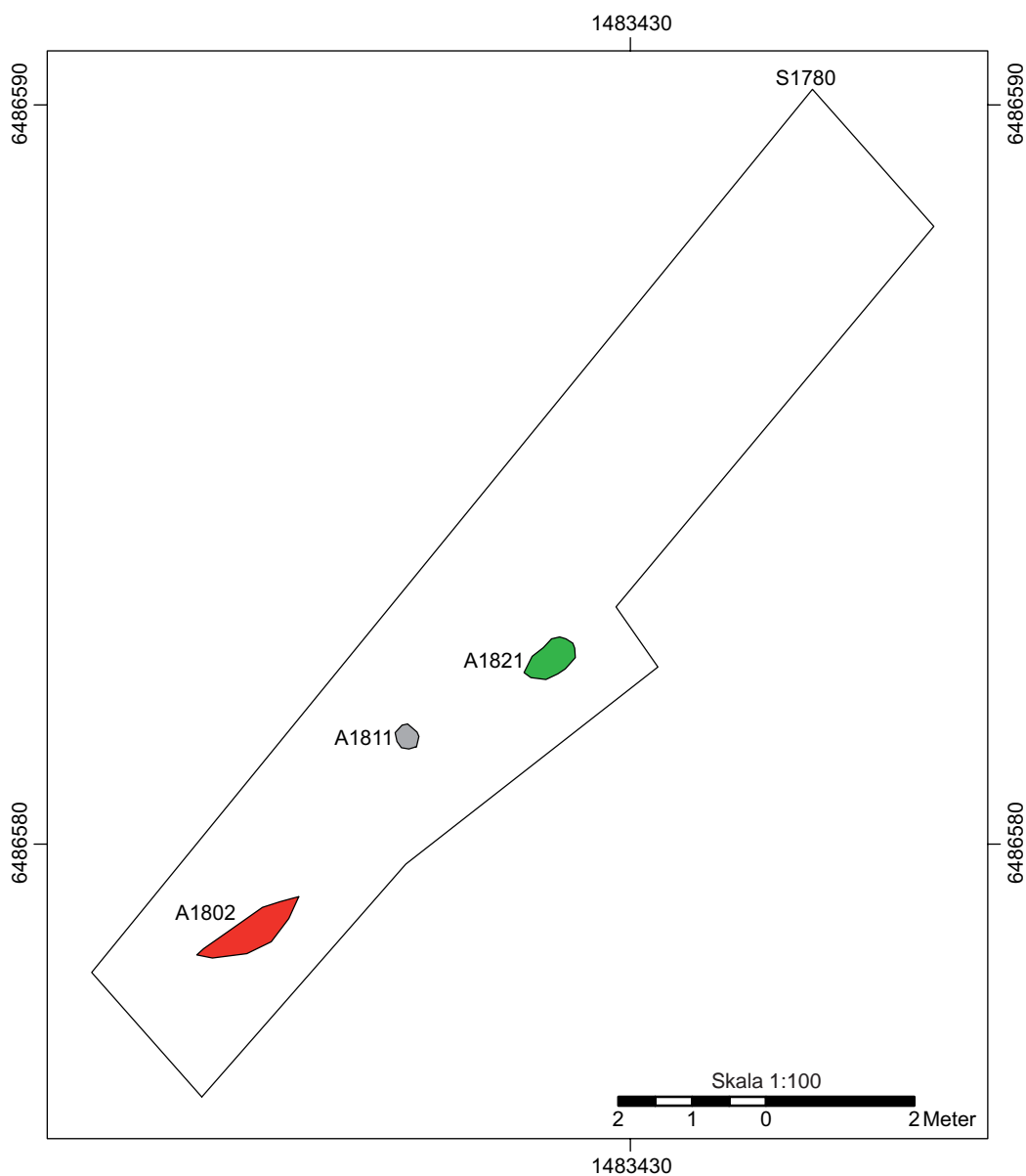
Delområde: 3

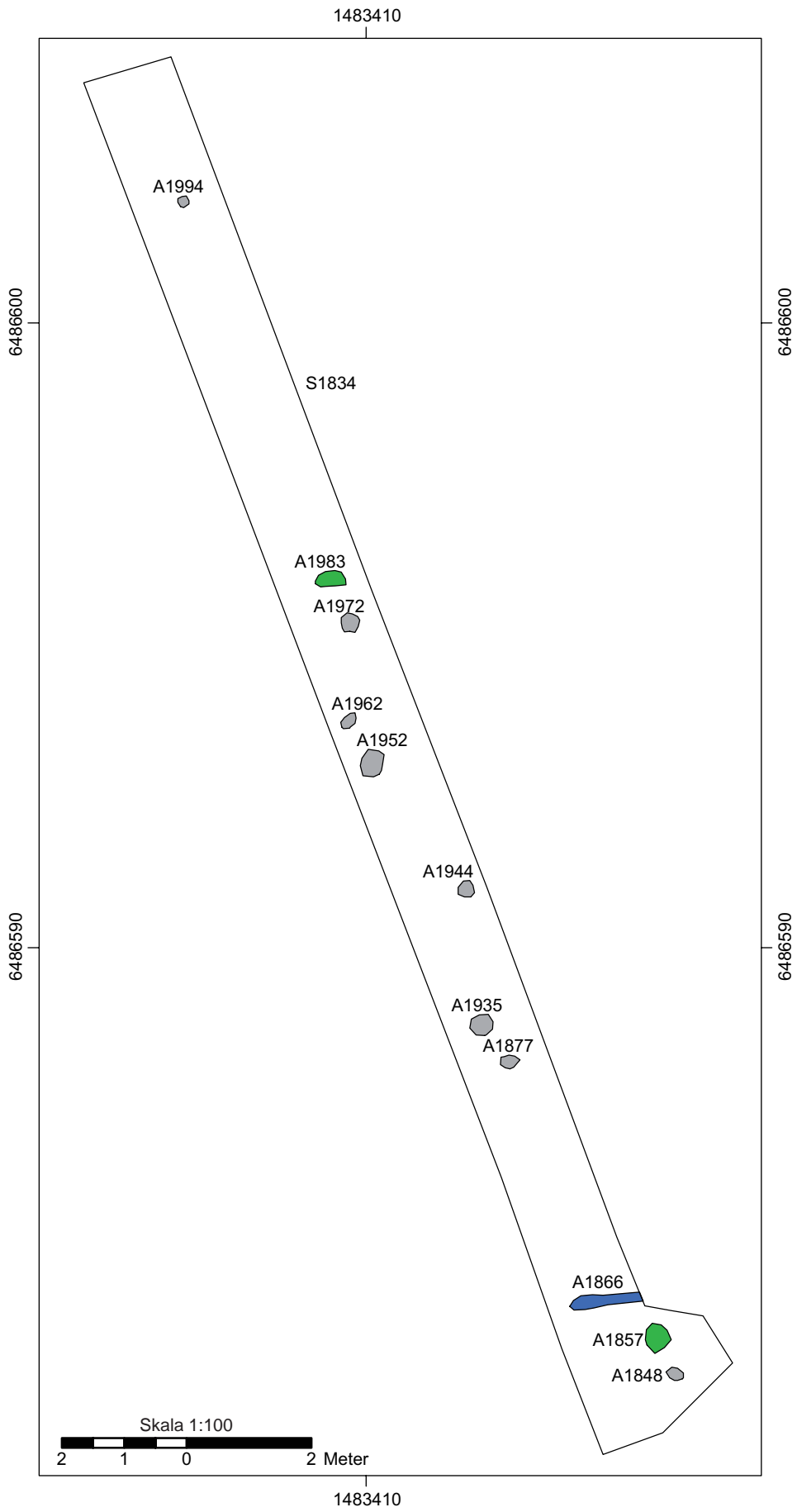
Längd: 23,3 m

Bredd: 1,5-2,4 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskara (A1848, A1857, A1866, A1877, A1935, A1944, A1952, A1962, A1972, A1983, A1904). Ett haselnötsskal som påträffades i fyllningen i en grop (A1857) ¹⁴C-daterades (Ua-36278) till 4330-4050 f Kr. Undergrunden bestod av rödbrun sand. (Se nästa sida.)





Schakt 2002

Delområde: 2
Längd: 7,5 m
Bredd: 6,3 m
Djup: 0,4 m
Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskara (A2006, A2019, A2032). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 2087

Delområde: 4
Längd: 3,4 m
Bredd: 3,3 m
Djup: 0,6-0,7 m
Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 2091

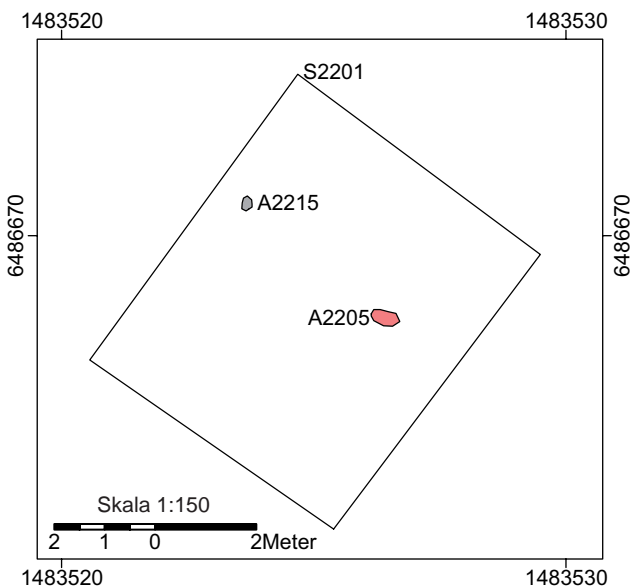
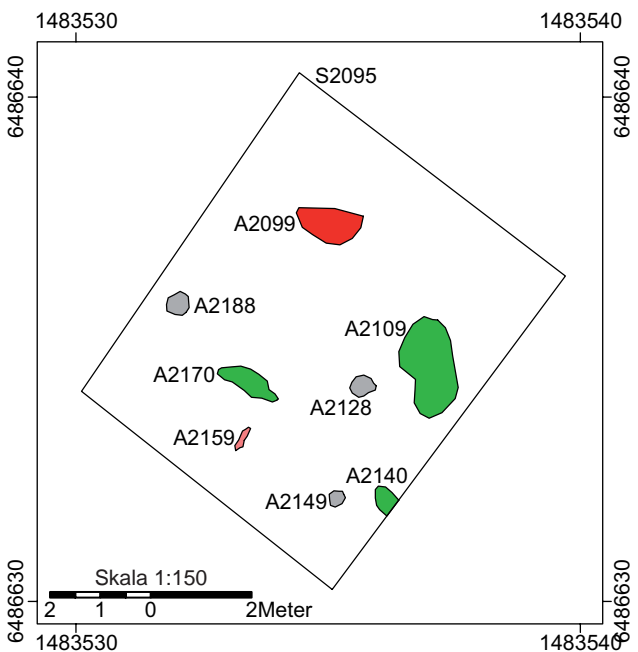
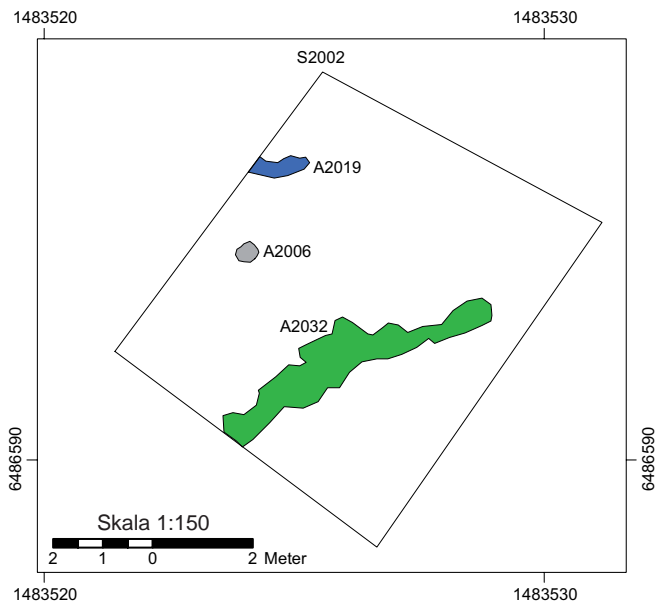
Delområde: 4
Längd: 3,7 m
Bredd: 3,3 m
Djup: 0,4 m
Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 2095

Delområde: 2
Längd: 7,2 m
Bredd: 6,5 m
Djup: 0,4 m
Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskara (A2099, A2109, A2128, A2140, A2149, A2159, A2170, A2188). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 2201

Delområde: 2
Längd: 6,90 m
Bredd: 5,80 m
Djup: 0,3-0,4 m
Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskara (A2205, A2215). Undergrunden bestod av ljus grå sandig silt.



Schakt 2224

Delområde: 2

Längd: 7,2 m

Bredd: 2,7 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades en grop (A2228). Undergrunden bestod av ljus grå silt.

Schakt 2242

Delområde: 3

Längd: 11,9 m

Bredd: 3,2 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades en kulturlager (A2259) och en odefinierad anläggning (A2246). Undergrunden bestod av ljus rödgrå sand.

Schakt 2264

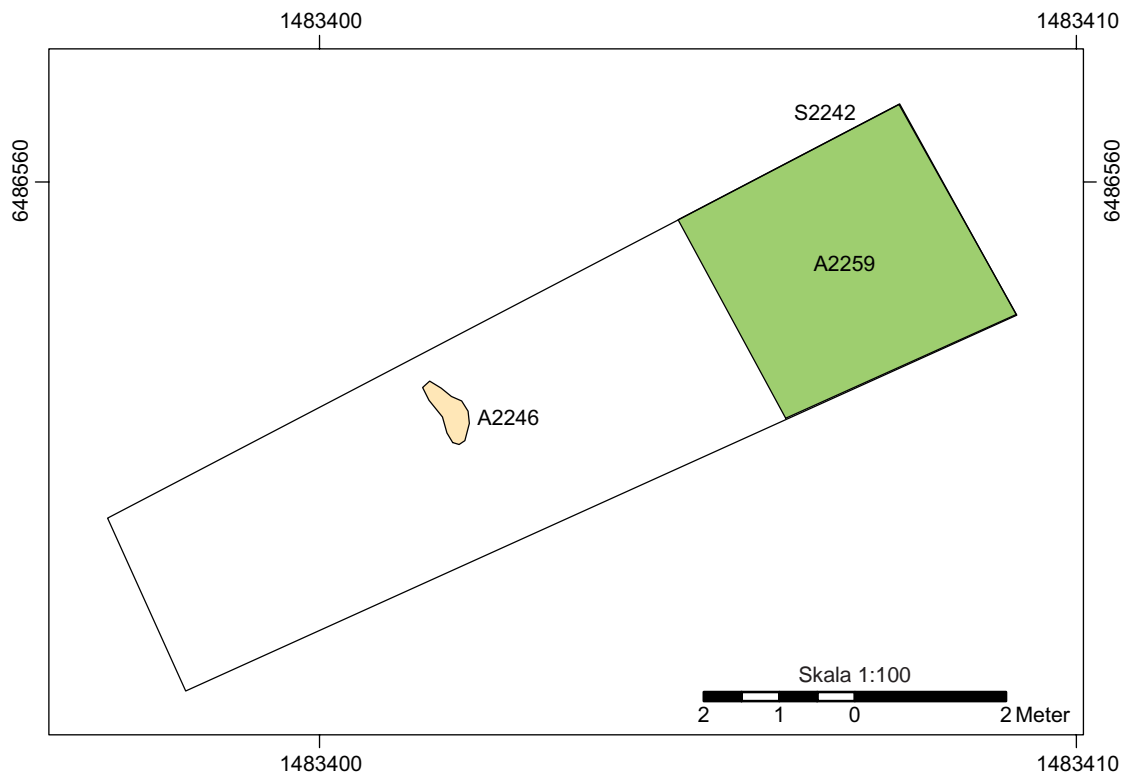
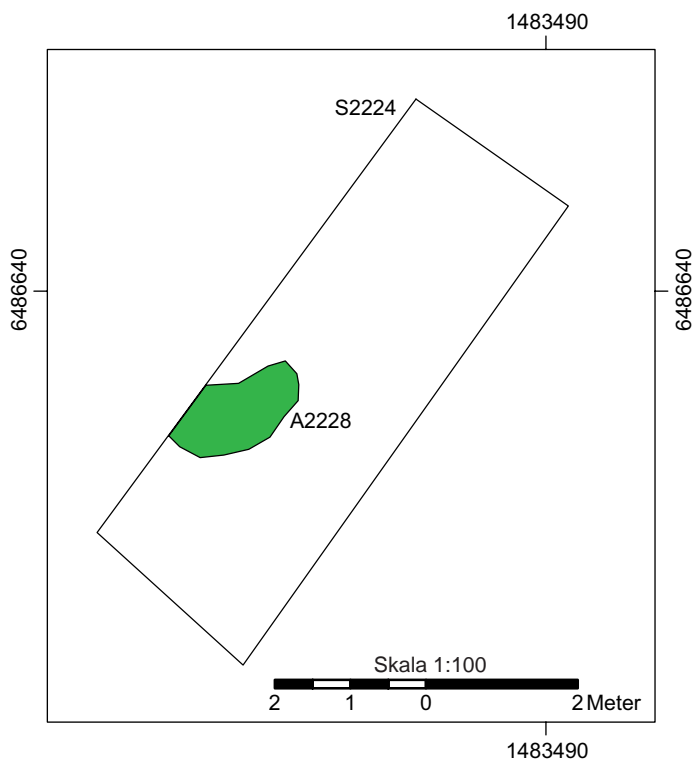
Delområde: 3

Längd: 11,9 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,5-0,7 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun sand med inslag av svallat grus.



Schakt 2268

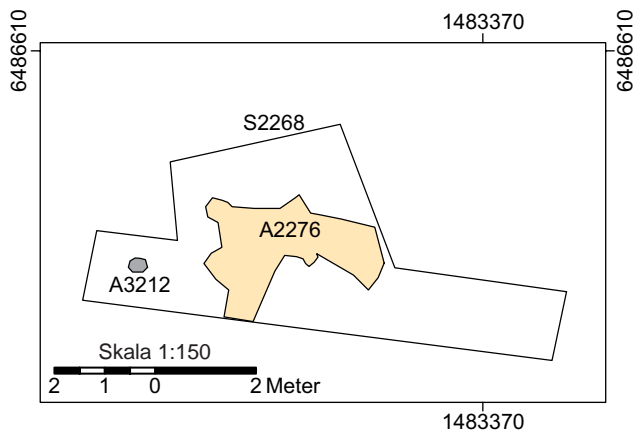
Delområde: 3

Längd: 9,4 m

Bredd: 1,5-4,1 m

Djup: 0,5-0,6 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk grå-brun sand. I schaktet påträffades ett stolphål (A3212) och en odefinierad anläggning (A2276). Undergrunden bestod av rödbrun sand med inslag av svallat grus.



Schakt 2321

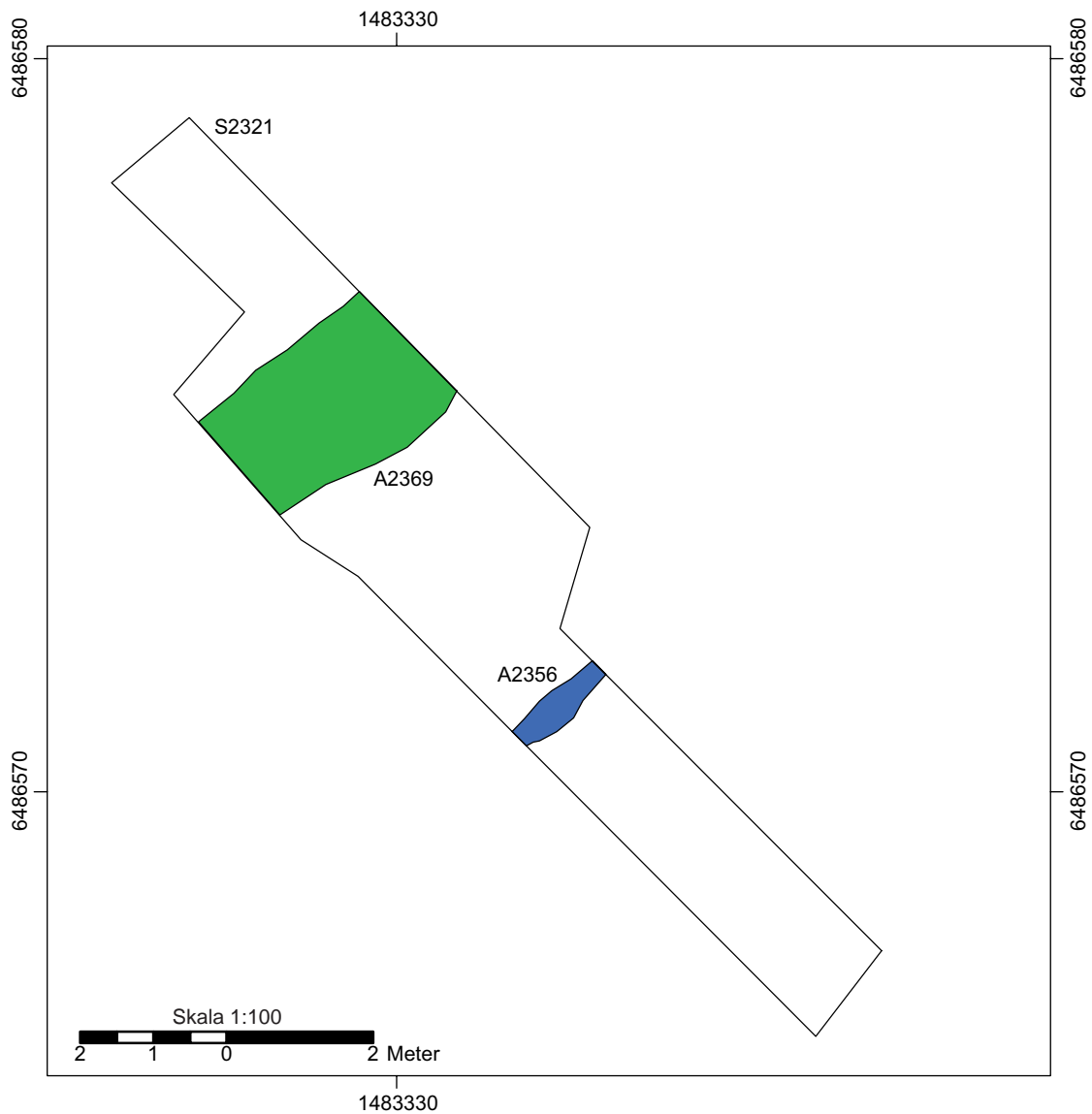
Delområde: 3

Längd: 15,1 m

Bredd: 1,5-2,8 m

Djup: 0,4-0,5 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades ett ränna (A2356) och en grop (A2369). Undergrunden bestod av rödbrun sand med inslag av svallat grus.



Schakt 2333

Delområde: 3

Längd: 7,4 m

Bredd: 3,7 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades en kulturlager (A2348) och en stolphål (A2337). Undergrunden bestod av ljus rödgrå sand.

Schakt 2382

Delområde: 3

Längd: 13,0 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun sand med inslag av svallat grus.

Schakt 2386

Delområde: 3

Längd: 24,2 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun sand.

Schakt 2390

Delområde: 3

Längd: 8,5 m

Bredd: 1,5 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av rödbrun sand.



Schakt 2589

Delområde: 2

Längd: 6,9 m

Bredd: 4,1-6,0 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades 16 anläggningar i form av gropar, stolphål samt en härd (A2365, A2602, A3274, A3288, A3299, A3314, A3324, A3335, A3354, A3364, A3384, A3400, A3409, A3431, A3445, A3454). Vid undersökning av en av groparna (A3454) påträffades bl a en bultlåsnöckel (F7) av järn, en sölja av järn (F8) och en keramikskärva (F103). Keramikskärvan i A3454 utgjordes av en liten halsskärva av oglaserat stengods. Skärvan härrör sannolikt från en av de kannor som importerades under högmedeltiden (1200-1400 e Kr). Utöver de fynd som påträffades i en del av anläggningarna fanns även lösfynd av bränd lera (F91, F92) i schaktet. Undergrunden bestod av rödbrun grusig sand.

Schakt 2614

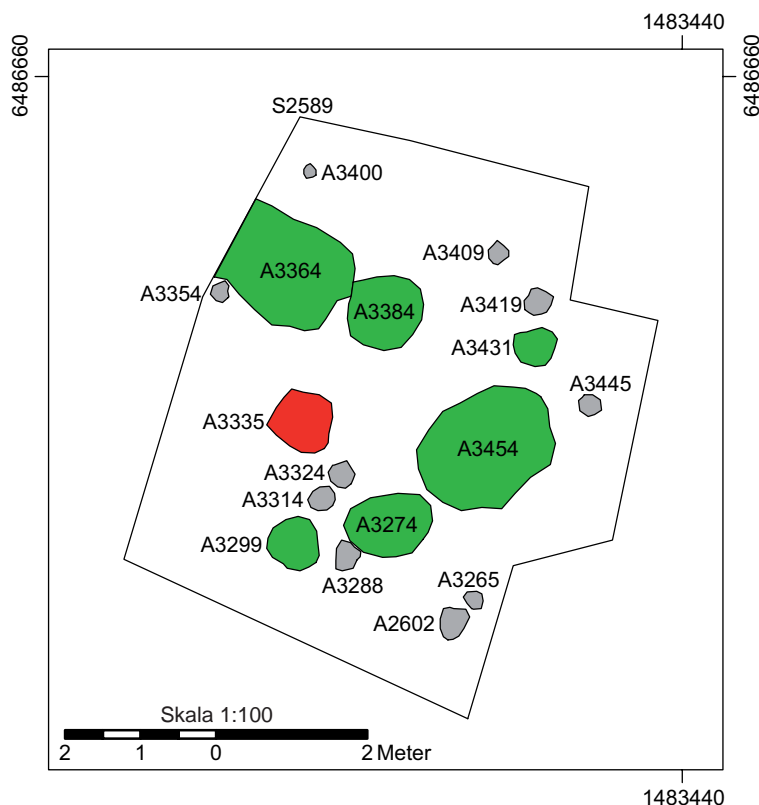
Delområde: 3

Längd: 37,9 m

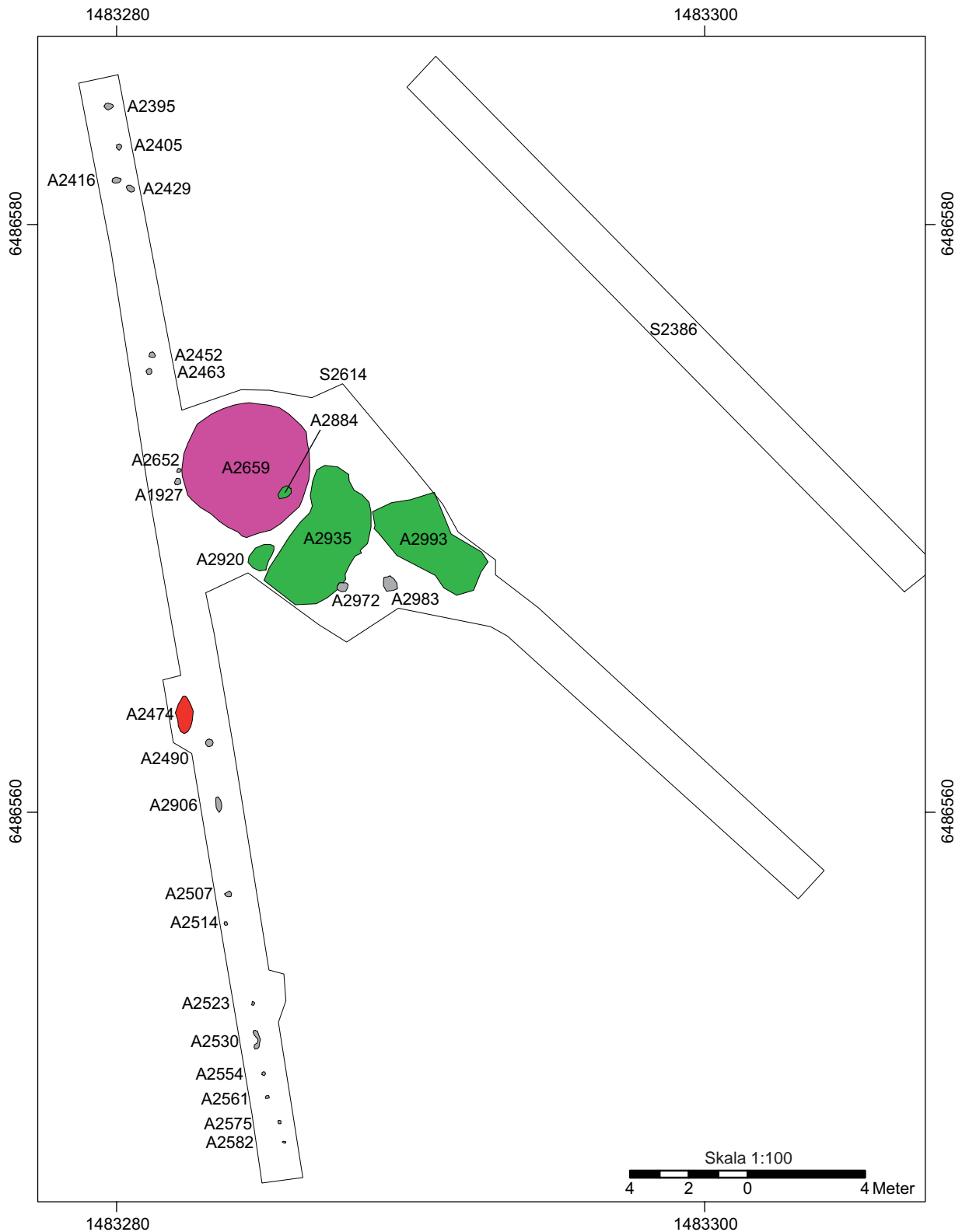
Bredd: 1,5-9,1 m

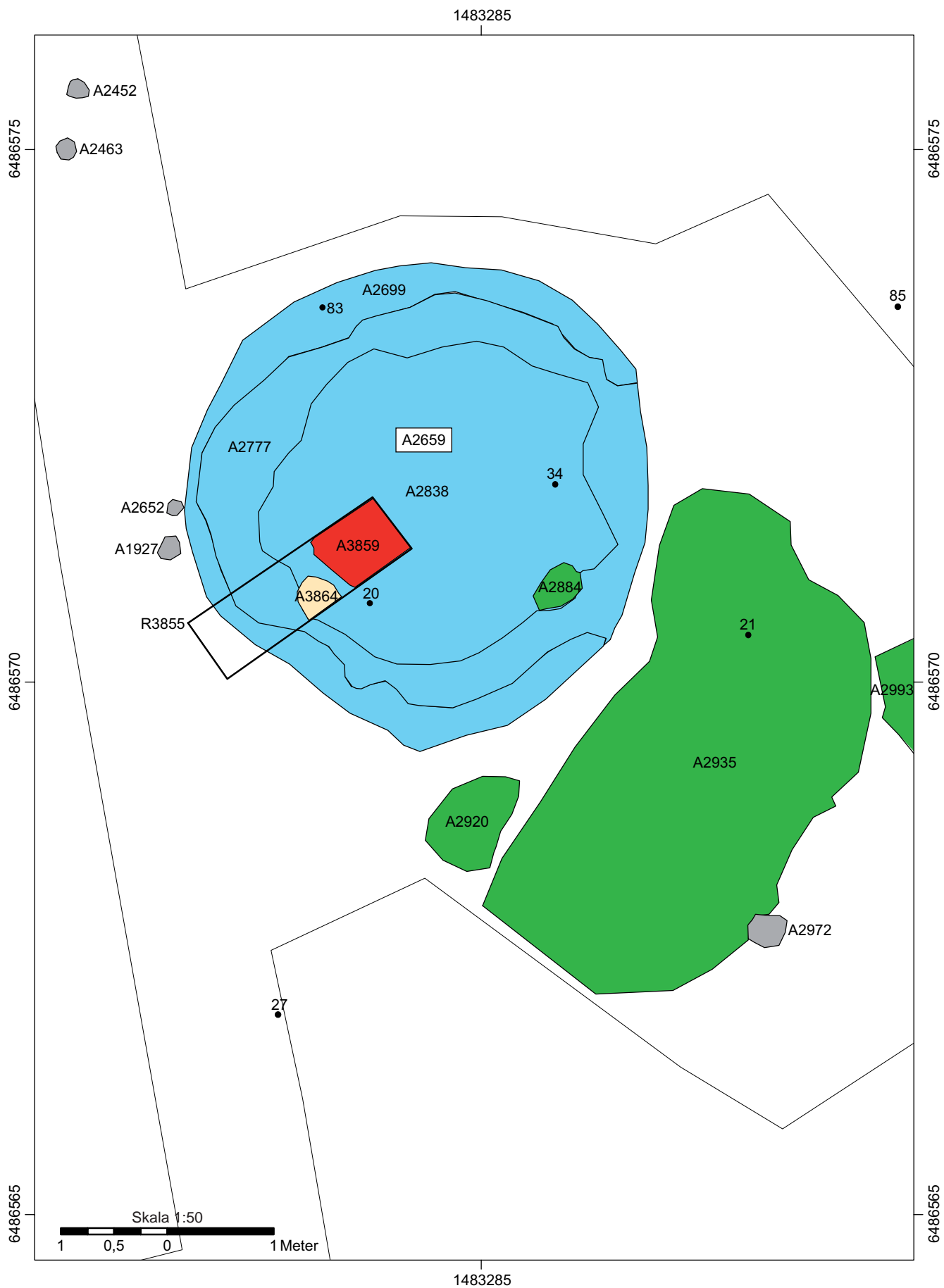
Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet framkom en 4,4 m i diameter stor mörkfärgning (A2659) (se nästa uppslag). Vid rensning påträffades i anläggningens yta ett mikrospån av ultramyolitisk kvarts (F20). Vid ytrensningen av anläggningen påträffades dessutom ytterligare en bit av bearbetad kvarts (F83) samt en bearbetad yttersida av röd porfyr (F34). Drygt 1 m öster om anläggningen hittades i samband med schaktningen en prickhuggen trindyxa av grönssten (F21). Ett 0,6 m brett provschakt drogs med hjälp av grävmaskin från anläggningen sydöstra kant mot centrum. Ungefär en meter in från den sydöstra kanten, på ungefär 0,2 m djup, påträffades en anläggningen bestående av enstaka skärviga stenar, sotig något fet sand och kol. Denna tolkades som en grophärd (A3859). Träkol togs från denna för datering. ¹⁴C-analysen gav en datering till



690-900 e Kr. Det rör sig således sannolikt om ett vikingatida grophus. I schaktet påträffades ytterligare 23 anläggningar av boplatskaraktär (A1927, A2395, A2405, A2429, A2452, A2463, A2474, A2490, A2507, A2514, A2523, A2530, A2554, A2561, A2575, A2582, A2652, A2906, A2920, A2935, A2972, A2983, A2993). I schaktet hittades dessutom ett lösfynd bestående av ett splitter av kvarts (F27). Undergrunden bestod av rödbrun sand.





Centralt i figuren syns grophuset A2659, med undersökningsschakt och ingående anläggningar. Fynden är markerade med svarta punkter.



A2659, grophuset, innan schakt R3855 togs upp. Foto Petter Nyberg, ÖLM.



R3855, den långa profilen mot NV. Foto Petter Nyberg, ÖLM.



R3855, den korta profilen mot NÖ. Foto Petter Nyberg, ÖLM.

Schakt 3047

Delområde: 3

Längd: 7,2 m

Bredd: 3,4 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sand. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskikt (A3059, A3070, A3081, A3097, A3106, A3116, A3129). I en grop (A3129) påträffades slagen kvarts (F24, F51, F67). Undergrunden bestod av rödbrun sand.

Schakt 3145

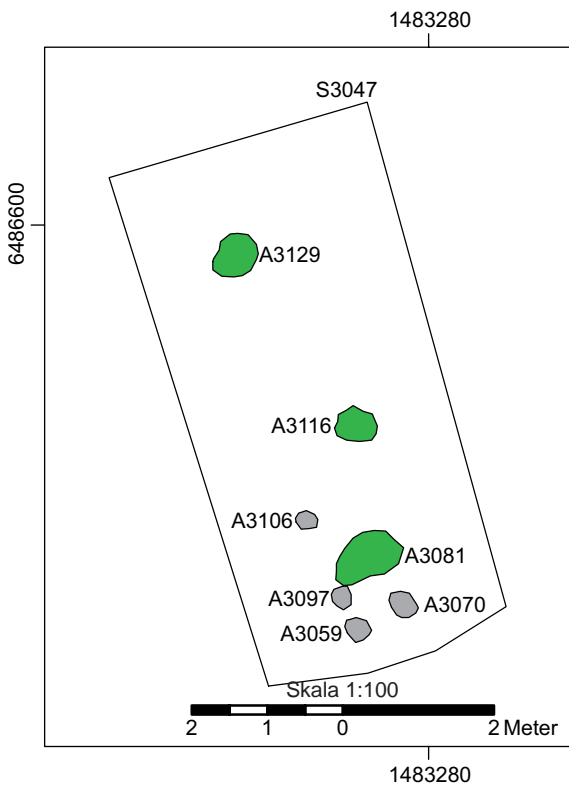
Delområde: 4

Längd: 89,6 m

Bredd: 1,5-6,3 m

Djup: 0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades anläggningar av boplatsskikt (A1520, A3181, A3201, A3210). Undergrunden bestod av gråvit silt/rödgrå sand.



Schakt 3220

Delområde: 4

Längd: 7,9 m

Bredd: 3,2 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades ett gropssystem (A3224). Undergrunden bestod av gråvit silt.

Schakt 3479

Delområde: 2

Längd: 7,0 m

Bredd: 6,6 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades inget av arkeologiskt intresse. Undergrunden bestod av grå sandig silt.

Schakt 3483

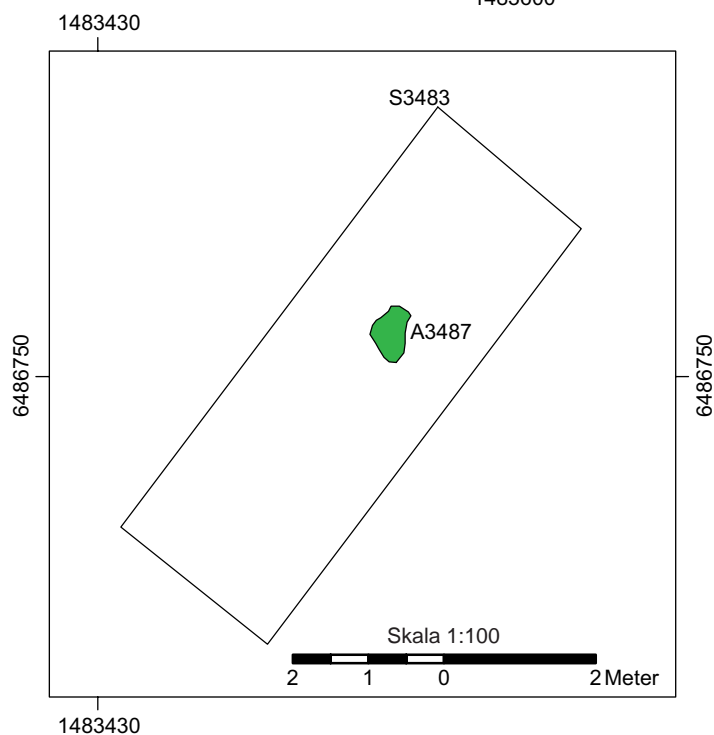
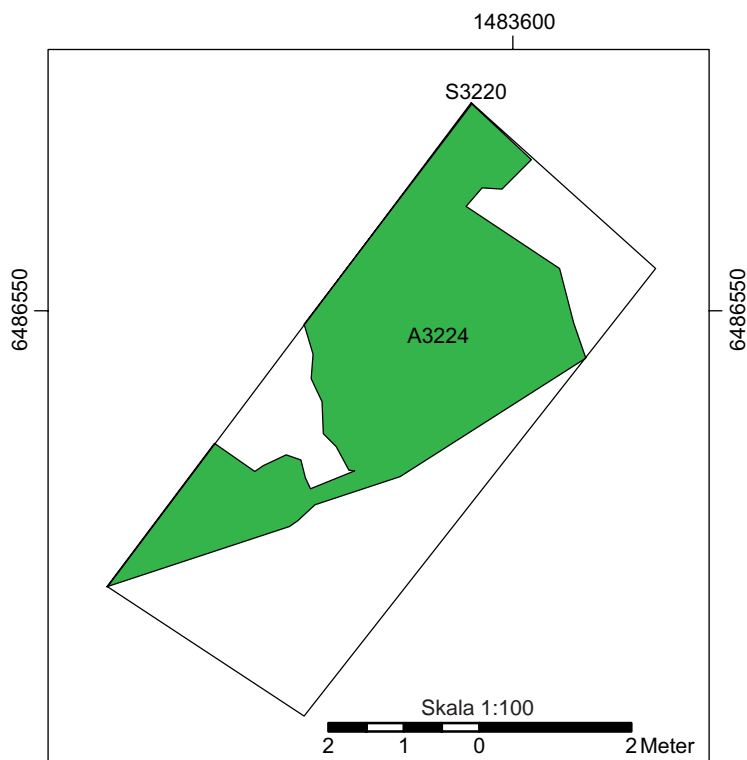
Delområde: 2

Längd: 6,9 m

Bredd: 2,4 m

Djup: 0,3-0,4 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades en grop (A3287). Undergrunden bestod av ljus rödgrå sand.



Schakt 3507

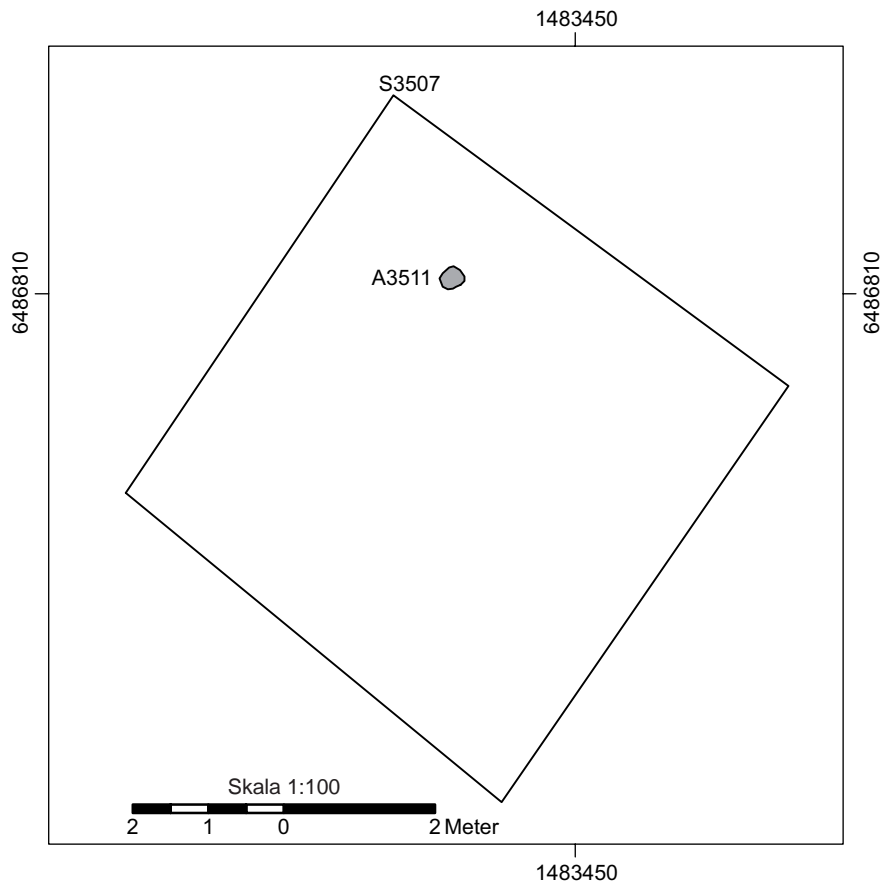
Delområde: 2

Längd: 6,6 m

Bredd: 6,5 m

Djup: 0,3 m

Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun siltig matjord. I schaktet påträffades ett stolphål (A3511).
Undergrunden bestod av rödbrun sand med inslag av grus.



Schakt 3539

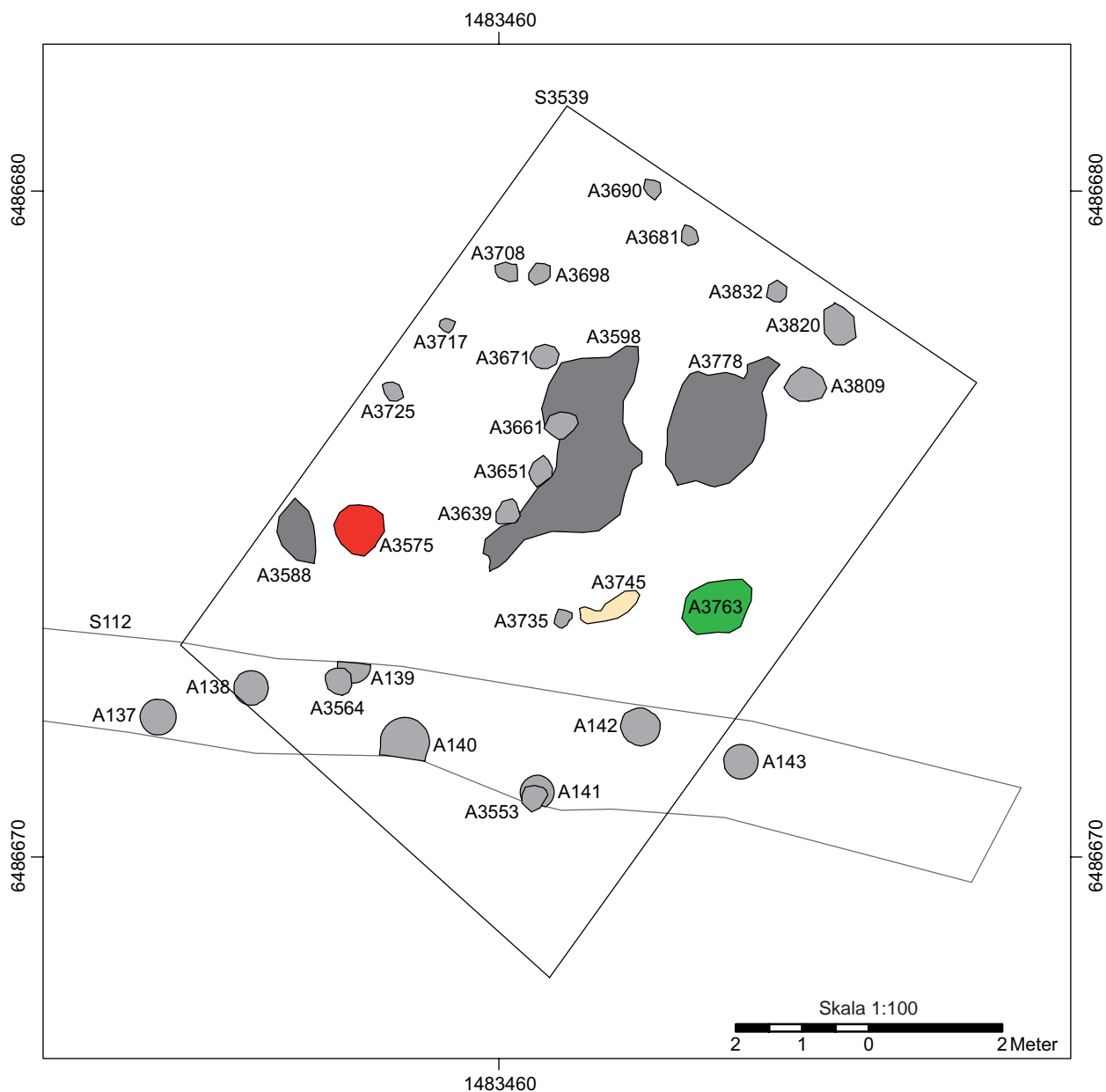
Delområde: 2

Längd: 10,7 m

Bredd: 7,5 m

Djup: 0,3 m

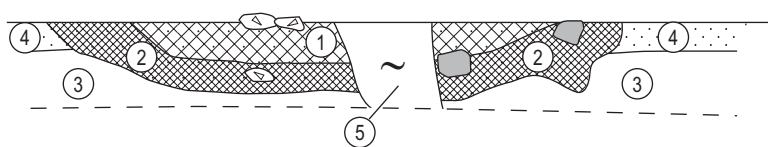
Innehåll: Fyllning bestående av mörk gråbrun sandig matjord. I schaktet påträffades en stor mängd stensatta stolphål (A3553, A3598, A3564, A3639, A3651, A3681, A3690, A3698, A3735, A3708, A3717, A3725, A3809, A3820, A3832), några stenpackningar/stenläggningar (A3588, A3598, A3778), en grop (A3763, en grophärd (A3575) och en odefinierad anläggning (A3475). Sannolikt härrör dessa stolphål från minst ett stolphus. Träkol från en härdgropen (A3575) har ¹⁴C-daterats till 250-530 e Kr (Ua-36279). I schaktet påträffades lösfynd av bränd lera (F95, F96). Undergrunden bestod av gulgrå sand/grusig sand.



Bilaga 2. Anläggningsbeskrivningar

Namn	Klassifikation	Form i plan	Storlek i plan	Form i sektion	Djup	Fyllning	Schakt
A208	Utgår (matjordsrest)	Oval	0,40 x 0,35 m (NV-SÖ)	Plan	0,10 m	Mörk gråbrun sand	204
A323	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	>20,00 x >14,00 m (N-S)	Oregelbunden	0,15 m	Gråsvart sand, inslag av skärvig sten	308
A351	Utgår (organisk jord)	Odefinerad	>9,50 x >1,50 m (N-S)	Oregelbunden	0,12 m	Gråsvart sand	347
A370	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	>2,00 x >1,50 m (NÖ-SV)			Gråsvart sand	366
A385	Utgår (organisk jord)	Odefinerad	>11,00 x >1,50 m (NÖ-SV)			Gråsvart sand	374
A389	Grophärd	Oregelbunden	1,60 x 1,50 m (NV-SÖ)	Plan	0,20 m	Mkt mörk gråbrun sotig sand, skärvig sten, kol	374
A431	Utgår (organisk jord)	Odefinerad	>10,00 x >1,50 m (NÖ-SV)			Gråsvart sand	427
A443	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	>5,00 x >4,50 m (SV-NÖ)		0,10 m	Mörk gråsvart sand	435
A465	Utgår (organisk jord)	Odefinerad	>5,00 x >2,20 m (Ö-V)	Oregelbunden	0,10 m	Gråsvart sand	453
A473	Utgår (organisk jord)	Odefinerad	>4,00 x >2,40 m (NV-SÖ)	Oregelbunden	0,20 m	Gråsvart sand	469
A506	Grop	Oval	0,65 x 0,50 m (NÖ-SV)			Mörk brun humös sand med inslag av grus	490
A518	Grop	Rund	1,00 m diam			Mörk sotig humös sand, enstaka skärvig sten	490
A537	Stolphål	Oval	0,50 x 0,40 m (NÖ-SV)			Mörk grå humös sand	490
A548	Grop	Oval	0,55 x 0,30 m (NÖ-SV)			Brun humös sandig grus, enstaka skärvig sten	490
A561	Grop	Oregelbunden	3,20 x 1,55 m (NV-SÖ)			Mörk humöst grus	490
A586	Grop	Oval	0,85 x 0,70 m (N-S)			Mörkt sotigt humöst grus, enstaka skärvig sten	490
A598	Ränna	Avlång	1,50 x 0,30 m (NÖ-SV)			Mörkt brunt humöst grus/sand	490
A612	Kokgrop	Rund	0,80 m diam	Rundad	0,32 m	Mörk humös sotig sand, skärvig sten, enstaka kol	490
A624	Grop	Rund	1,00 m diam			Ljus brun humös grusig sand	490
A637	Grop	Oval	0,60 x 0,35 m (NV-SÖ)			Brun humös grusig sand	490
A647	Stolphål	Rund	0,35 m diam			Mörk sotig humös grusig sand	490
A657	Stolphål	Rund	0,25 m diam			Mörk något sotig humös grusig sand	490
A667	Ränna	Oregelbunden	2,00 x 0,25 m			Mörk något sotig humös grusig sand	490
A691	Grop	Rund	1,00 m diam			Mörk sotig humös grusig sand	490
A706	Grop	Oval	0,70 x 0,50 m (N-S)			Mörk sotig humös grusig sand, skärvig sten	490
A719	Stolphål	Oval	0,25 x 0,20 m (N-S)			Mörk sotig humös grusig sand	490
A728	Grop	Oval	0,60 x 0,50 m (NÖ-SV)			Ljus brun humös grusig sand	490
A741	Grop	Oval	1,05 x 0,65 m (Ö-V)			Mörk något sotig humös grusig sand	490
A756	Stolphål	Rund	0,25 m diam	Spetsig	0,22 m	Mörk brun humös något grusig sand	490
A786	Grop	Rund	1,00 m diam	Rundad	0,40 m	Mörk sotig humös grusig sand, enstaka skärvsten	490

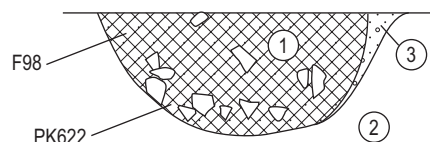
A 389 Grophärd
profil mot NV



Skala 1:20

1. Mycket mörk, gråbrun, sotig sand.
2. Svart, sotig sand.
3. Ljus, gråvit silt (undergrund).
4. Rödgrå, siltig sand (naturligt)
5. Brun sand/ gråbrun lera (recent dike).

A 612
profil mot N



Skala 1:20

1. Mörk, sotig, humös sand med inslag av grus (samma som i A786).
2. Ljust grus (undergrund).
3. Grusig, humös sand (inrasningskant).

Undersökt	Metod	Insamlingsmetod	Fynd	Beskrivning
50 %	Skärslev	Handplock		Anl 10 vid utredningen. Matjordsrest.
R337	Skärslev	Säll		Skärsten kommer sannolikt från närliggande anl. Fortsätter in i samtliga schaktväggar.
R355	Spade	Säll		Fortsätter in i N, Ö, V schaktväggen.
Nej				Fortsätter in i NV, NÖ, SÖ schaktväggen.
Nej				Fortsätter in i NV, SÖ, SV schaktväggen.
50 %	Spade	Säll		Ett recent dike går rakt genom mitten av anläggningen i NÖ-SV riktning. I anläggningen påträffades mkt små fragment av bränd lera som ej tillvaratogs.
Nej				Fortsätter in i NV, Sö, SV schaktväggen.
R447	Spade	Säll		A3 vid utredningen. Då bedömdes lagret utgöra ett sotigt kulturlager. Det som bedömdes utgöra sot är snarare kraftig förmultnade växtdelar. Fortsätter in i NV, NÖ, SÖ schaktväggen.
Sektion 2,20 x 1,50 m (Ö-V)	Maskin	Handplock		Fortsätter in i N, Ö, S schaktväggen.
Sektion 4,00 x 2,40 m (NV-SÖ)	Maskin	Handplock		Fortsätter in i samtliga schaktväggar.
Nej				
Nej				Eventuellt en härd.
Nej				
Nej				
Nej				Eventuellt flera gropar.
Nej				Lokaliserad i A561.
Nej				
100 %	Skärslev	Handplock	F19 F98 F101	
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock		
50 %	Skärslev	Handplock	F102	Kokgrop? Gropen är använd flera gånger.

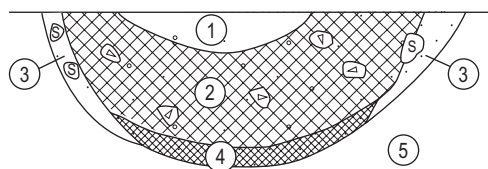
A 756
profil mot V



Skala 1:20

1. Brun, humös sand med inslag av grus.
2. Ljusgult grus (undergrund).

A 786
profil mot V

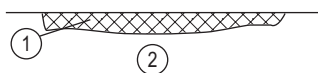


Skala 1:20

1. Mörk, brun, humös sand med inslag av grus.
2. Mörk, sotig, humös sand med inslag av grus och enstaka mindre < 0,1 m stora skärvida stenar.
3. Grusig, humös sand (inrasningskant).
4. Svart, mycket sotig, humös sand.
5. Ljust, gult grus (undergrund).

Namn	Klassifikation	Form i plan	Storlek i plan	Form i sektion	Djup	Fyllning	Schakt
A822	Utgår (organisk jord)	Odefinerad	>6,00 x 4,20 m (NÖ-SV)			Gråsvart sandig silt	816
A880	Utgår (matjordsrest)	Oregelbunden	0,80 x 0,50 m (NV-SÖ)	Oregelbunden	0,80 m	Mkt mörk gråbrun sand	876
A896	Utgår (rot)	Rund	0,45 m diam	Oregelbunden	0,20 m	Mörk grå sand	982
A905	Utgår	Rund	0,23 m diam			Mörk grå sand	982
A931	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	>14,00 x >2,65 m (N-S)			Gråsvart humös silt, enstaka sten	915
A943	Utgår (recent grop)	Oregelbunden	0,70 x 0,50 m (N-S)		0,50 m	Gråsvart humös siltig matjord, 0,1-0,2 m st stenar	915
A957	Utgår (organisk jord)	Odefinerad	1,60 x > 0,70 m (N-S)			Mörkgrå humös silt	953
A964	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	3,40 x >1,30 m (N-S)			Mörk grå humös silt	953
A974	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	5,60 x >1,50 m (N-S)			Mörk grå humös silt	953
A984	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	4,10 x >1,50 m (N-S)		>0,10 m	Mörk grå humös silt, enstaka skärvig sten	980
A1018	Lager	Oregelbunden	>4,70 x >3,60 m (N-S)	Oregelbunden	0,15 m	Mycket mörk gråbrun humös silt	996
A1044	Ränna	Oregelbunden	6,30 x 1,50 m (N-S)			Gråsvart något humös silt, enstaka skärviga stenar	996
A1131	Utgår	Oregelbunden	0,40 x 0,40 m (N-S)	Oregelbunden	0,08 m	Mörk något humös silt, enstaka kol	996
A1142	Utgår	Rund	0,45 m diam	Oregelbunden	0,05 m	Mörk något humös silt, enstaka kol	996
A1154	Härd	Rund	0,62 m diam	Plan	0,05	Svart sotig humös silt, enstaka skärvig sten, kol	996
A1169	Stolphål	Rund	0,20 m diam			Mörk något sotig humös silt	996
A1178	Stolphål	Rund	0,55 m diam	Skålformad	0,10	Mörk gråbrun humös silt	996
A1191	Utgår	Oval	0,40 x 0,35 m (N-S)	Oregelbunden	0,05	Mörk grå humös silt	996
A1202	Grop	Oregelbunden	2,50 x 1,00 m (Ö-V)			Mörk något sotig humös silt, enstaka skärvig sten	996
A1226	Grop	Rund	0,60 m diam			Mörk humös silt	996
A1238	Grop	Oval	1,30 x 0,60 m (NÖ-SV)			Mörk svagt sotig grå humös silt	996
A1253	Lagerrest	Oval	0,60 x 0,40 m (N-S)	Oregelbunden	0,10 m	Mörk gråbrun något humös silt	996
A1264	Grop	Oregelbunden	1,30 x 0,45 m (NV-SÖ)			Mörk grå humös silt, skärvig sten	996
A1282	Grop	Oval	>0,90 x 0,80 m (NÖ-SV)			Mörk gråbrun humös silt	996
A1343	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	11,50 x 1,50 m (Ö-V)			Gråsvart humös silt	1339
A1363	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	5,90 x 3,90 (N-S)			Gråsvart humös silt	1348
A1378	Stenpackning	Oval	1,60 x 0,70 m (NÖ-SV)			Skärvig sten, mörk humös silt.	1348
A1423	Stolphål	Oval	0,45 x 0,35 (NÖ-SV)			Mörk grå humös silt, 0,1-0,2 m stora stenar	1405
A1432	Stolphål	Oval	0,35 x 0,30 m (Ö-V)			Mörk grå humös silt, 0,1-0,15 m stora stenar	1405
A1444	Stolphål	Oval	0,45 x 0,40 (Ö-V)			Mörkgrå humös silt, 0,1-0,15 m stora stenar	1405
A1459	Grop	Oregelbunden	2,40 x 1,20 m (NÖ-SV)			Gråsvart humös silt	1405
A1520	Grop	Oval	1,00 x 0,80 m (NÖ-SV)	Oregelbunden	0,22 m	Mörk något sotig humös silt, skärvig sten	3145
A1563	Stolphål	Rund	0,30 m diam	Rundad	0,12 m	Mörk gråbrun något humös silt	1541
A1576	Grop	Rund	1,00 m diam			Mörk grå lerig silt	1541

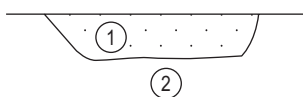
A 1154 Härdbotten
profil mot N



Skala 1:20

1. Svart, sotig silt med inslag av kol.
2. Ljusgul silt (undergrund).

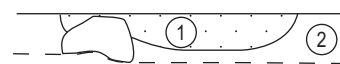
A 1178 Stolphål
profil mot N



Skala 1:20

1. Mörk, gråbrun, humös silt.
2. Ljus, rödbrun sandig silt (undergrund).

A 1253 Lagerrest
profil mot SV

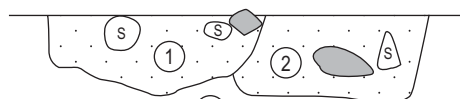


Skala 1:20

1. Mörk, gråbrun, humös silt.
2. Gråvit silt (undergrund).

Undersökt	Metod	Insamlingsmetod	Fynd	Beskrivning
Nej				Fortsätter in i samtliga schaktväggar.
50 %	Skärslev	Handplock		A5 vid utredning.
50 %	Skärslev	Handplock		A7 vid utredning. Mörkfärgning härrörande från en rot.
50 %	Skärslev	Handplock		A8 vid utredningen. Syntes ej i profil.
Nej				Fortsätter in i schaktväggen i Ö, V, S.
75 %	Spade	Handplock		
Nej				Fortsätter in i Ö schaktväggen.
Nej				Forsätter in i Ö schaktväggen.
Nej				Fortsätter in i Ö, V schaktväggen.
Nej				Skärven härrör sannolikt från boplatzlämningar i närheten. Fortsätter in i Ö, V schaktväggen.
R3920 R3922	Spade	Handplock		Fortsätter in i Ö, NÖ schaktväggen.
0				A247 och A248 vid utredningen. Har eventuellt bildats av rinnande vatten.
50 %	Skärslev	Handplock		
50 %	Skärslev	Handplock		
50 %	Skärslev	Handplock		Härdbotten. 250 - 540 e Kr (Ua-36277).
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock		
50 %	Skärslev	Handplock		
Nej				
Nej				
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock		
Nej				
Nej				Fortsätter in i NÖ schaktväggen.
Nej				Fortsätter in i N, S schaktväggen.
Nej				Fortsätter in i Ö, V schaktväggen.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				Möjligen bildats av stillastående vatten.
50 %	Skärslev	Handplock		Små fragment av bränd lera påträffades, men tillvaratogs ej.
50 %	Skärslev	Handplock		
Nej				

A 1520
profil mot Ö

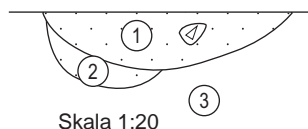


Skala 1:20

1. Mörkt, brungrå, humös silt.
2. Mörk, något sotig, brungrå, humös silt.
3. Gul silt (undergrund).

Namn	Klassifikation	Form i plan	Storlek i plan	Form i sektion	Djup	Fyllning	Schakt
A1590	Grop	Oval	0,90 x 0,80 m (NV-SÖ)			Grå lerig silt	1541
A1606	Övrigt	Oregelbunden	2,60 x 1,10 m (NÖ-SV)			Gråbrun fet humös silt	1541
A1643	Övrigt	Oval	2,00 x 0,60 m (NÖ-SV)			Gråbrun fet humös silt	1541
A1676	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	4,30 x >3,40 m (NÖ-SV)		0,20 m	Mörk humös fet sand, Skärvig sten	1663
A1731	Utgår (organisk jord)	Oregelbunden	>18,45 x >6,35 m (NV-SÖ)		0,30 m	Mörk fet humös sand, skärvig sten	1692
A1769	Utgår (organisk jord)	Odefinierad	>13,00 x >6,40 m (NV-SÖ)		>0,20 m	Mörk fet humös sand, inslag av skärvig sten.	1759
A1802	Härd	Odefinierad	1,70 x >0,50 m (NÖ-SV)			Svartsotig sand, skärvig sten, kol	1780
A1811	Stolphål	Oval	0,35 x 0,30 m (NV-SÖ)			Mörk humös sand	1780
A1821	Grop	Oval	0,80 x 0,50 m (NÖ-SV)			Mörk humös sand	1780
A1848	Stolphål	Oval	0,25 x 0,20 m (NV-SÖ)			Brun humös sand	1834
A1857	Grop	Oval	0,65 x 0,40 m (NÖ-SV)	Rundad	0,20 m	Brun humös sand, enstaka kol	1834
A1866	Ränna	Avlång	>1,00 x 0,20 m (Ö-V)			Brun humös något grusig sand	1834
A1877	Stolphål	Rund	0,25 m diam			Brun humös grusig sand	1834
A1927	Stolphål	Rund	0,15 m diam			Gulbrun humös sand	2614
A1935	Stolphål	Oval	0,40 x 0,35 m (Ö-V)			Brun humös sand	1834
A1944	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Brun humös sand	1834
A1952	Stolphål	Rund	0,35 m diam			Mörk brun humös sand	1834
A1962	Stolphål	Rund	0,20 m diam			Brun humös sand	1834
A1972	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Brun något sotig humös sand	1834
A1983	Grop	Oval	0,60 x 0,27 m (Ö-V)			Brun humös sand	1834
A1994	Stolphål	Rund	0,18 m diam			Ljus brun humös sand	1834
A2006	Stolphål	Oval	0,50 x 0,40 m (V-Ö)			Mörk något sotig humös silt	2002
A2019	Ränna	Avlång	>1,1 x 0,3 m (NV-SÖ)			Mörk något sotig humös silt	2002
A2032	Grop	Oregelbunden	6,00 x 1,00 m (NÖ-SV)			Mörk humös silt, enstaka mindre stenar	2002
A2099	Härd	Odefinierad	1,3 x >0,70 m (Ö-V)	Rundad	0,04 m	Mörk sotig humös silt, enstaka skärvig sten, kol	2095
A2109	Grop	Oregelbunden	2,00 x 0,80 m (N-S)			Mörk brun humös silt/Mörk sotig humös silt	2095
A2128	Stolphål	Oval	0,50 x 0,45 m (Ö-V)			Mörk brungrå humös silt	2095
A2140	Grop	Oval	>0,50 x 0,40 m (NV-SÖ)			Mörk brungrå humös silt	2095
A2149	Stolphål	Oval	0,40 x 0,35 m (NÖ-SV)			Mörk grå humös silt	2095
A2159	Sotfläck	Oval	0,50 x 0,15 m (NÖ-SV)	Oregelbunden	0,02 m	Mörk sotig humös silt, enstaka skärvig sten, kol	2095
A2170	Grop	Oregelbunden	1,30 x 0,50 m (NV-SÖ)			Mörk humös silt, enstaka skärvig sten	2095
A2188	Stolphål	Rund	0,45 m diam			Brungrå humös silt	0
A2205	Sotfläck	Oval	0,55 x 0,30 m (NV-SÖ)			Svartsotig sandig silt, skärvig sten	2201
A2215	Stolphål	Oval	0,30 x 0,25 (N-S)			Mörk brun humös silt	2201

A 1857
profil mot NV

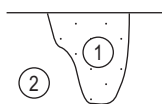


1. Mörkt, något sotig, humös sand.
2. Ljusflammig, humös sand.
3. Ljus sand (undergrund).

Undersökt	Metod	Insamlingsmetod	Fynd	Beskrivning
Nej				
Nej				Osäker anl. Rotvälta?
Nej				Osäker anl. Rotvälta?
Nej				Skärvig sten sannolikt från närliggande boplatsslämningar.
Sektion 4,00 x 1,50 m (NV-SÖ)	Maskin	Handplock		Sannolikt bildats av stillastende vatten. I den djupaste delen av lagret sipprade det fram vatten. Den skärviga stenen härrör sannolikt från närliggande boplatsslämningar. Fortsätter in i NV, NÖ, SV schaktväggen.
Nej				Täcker hela schaktet. Skärersten härrör sannolikt från närliggande boplatsslämningar.
Nej				Ett dike skär genom anl.
Nej				
Nej				
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock	F22	Möjlig en grop nedgrävd i en äldre grop. 4330 - 4050 f Kr (Ua-36278).
Nej				Fortsätter in i V schaktväggen.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				Fortsätter in i NV schaktväggen.
Nej				Eventuellt flera gropar på rad.
50 %	Skärslev	Handplock		Härbotten. Ett grävt dike hade skadat delar av anläggningen. Anläggningen har varit rund eller oval i plan.
Nej				Eventuellt två ovala gropar.
Nej				
Nej				Eventuellt stolphål. Fortätter in i SÖ schaktväggen.
Nej				
50 %				Eventuell härbotten.
Nej				
Nej				
Nej				Eventuell härbotten.
Nej				

Namn	Klassifikation	Form i plan	Storlek i plan	Form i sektion	Djup	Fyllning	Schakt
A2228	Grop	Oval	2,20 x 0,80 m (NÖ-SV)			Mörk gråbrun humös silt	2224
A2246	Odefinierad anl	Oregelbunden	1,00 x 0,40 m (NV-SÖ)			Mörk grå sand	2242
A2259	Kulturlager	Odefinierad	>4,00 x >3,50 m (NÖ-SV)			Mörk grå sand, inslag av 0,10 m st stenar	2242
A2276	Odefinierad anl	Oregelbunden	3,30 x 2,25 m (Ö-V)			Mörk grå något humös sand	2268
A3212	Stolphål	Oval	0,40 x 0,30 m (Ö-V)			Mörk grå sand	2268
A2337	Stolphål	Rund	0,15 m diam			Mörk gråbrun något humös sand	2333
A2348	Kulturlager	Oregelbunden	>5,0 x >3,80 m (NV/SÖ)			Mörk grå sand	2333
A2356	Ränna	Avlång	>1,50 x 0,40 m (NÖ-SV)			Mörk grå sand	2321
A2369	Grop	Oregelbunden	>3,00 x 1,90 m (NÖ-SV)			Mörk grå sand	2321
A2395	Stolphål	Rund	0,15 m diam			Gulbrun flammig humös sand	2614
A2405	Stolphål	Rund	0,18 m diam			Gulbrun humös sand	2614
A2416	Stolphål	Oval	0,30 x 0,17 m (Ö-V)			Gulbrun humös sand	2614
A2429	Stolphål	Oval	0,30 x 0,21 m (NV-SÖ)			Gulbrun humös sand	2614
A2440	Utgår	Oregelbunden					2614
A2452	Stolphål	Rund	0,17 m diam			Gulbrun humös sand	2614
A2463	Stolphål	Oval	0,20 x 0,12 m (N-S)			Gulbrun humös sand	2614
A2474	Härd	Oregelbunden	1,60 x 0,62 m (N-S)			Sotig svartgrå humös sand, skörbränd sten, kol	2614
A2490	Stolphål	Rund	0,20 m diam	Spetsig	0,23 m	Brungrå humös sand	2614
A2507	Stolphål?	Oregelbunden	0,60 x 0,18 m (N-S)	Oregelbunden	0,22 m	Brungrå humös sand	2614
A2514	Stolphål	Oval	0,14 x 0,10 m (Ö-V)			Gulbrun humös sand	2614
A2523	Stolphål	Oval	0,35 x 0,16 m (N-S)			Svartgrå/gulbrun humös sand, inslag sot och kol	2614
A2530	Stolphål	Oregelbunden	0,35 x 0,16 m diam			Svartgrå/gulbrun humös sand, inslag av sot och kol	2614
A2547	Utgår (djurgång)	Rund	0,06 m diam			Gulbrun flammig humös sand	2614
A2554	Stolphål	Rund	0,15 m diam			Brungul humös sand	2614
A2561	Stolphål	Rund	0,15 m diam			Brungul humös sand	2614
A2568	Utgår (djurgång)	Oregelbunden	0,17 x 0,15 m (NÖ-SV)			Brungul flammig humös sand	2614
A2575	Stolphål	Rund	0,10 m diam			Brungul humös sand	2614
A2582	Pinnhål	Rund	0,06 m diam			Brungul humös sand	2614
A2602	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk humös grusig sand	2589
A2652	Pinnhål	Rund	0,09 m diam			Gulbrun humös sand	2614

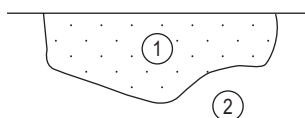
A 2490
profil mot V



Skala 1:20

1. Brungrå, humös sand.
2. Gulbrun sand (alv).

A 2507
profil mot V

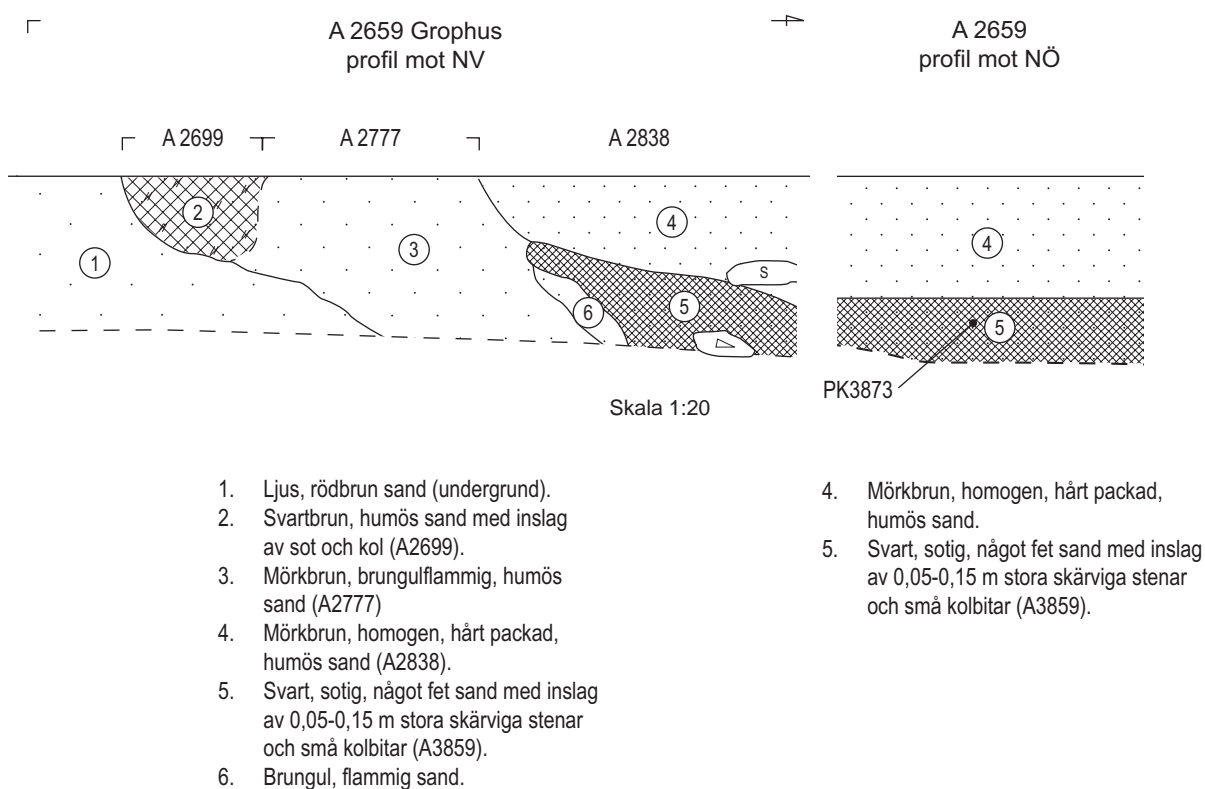


Skala 1:20

1. Brungrå, humös sand.
2. Gulbrun sand (alv) med inslag av grus och > 0,10 m stora stenar.

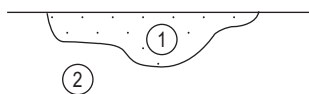
Undersökt	Metod	Insamlingsmetod	Fynd	Beskrivning
Nej				Fortsätter in i NV schaktväggen.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				Fortsätter in i SV, SÖ, NÖ schaktväggen. Liknar A2259. Inga synliga fynd i ytan, ingen synlig skärersten. Tycks dock inte vara naturligt bildat.
Nej				Fortsätter in i SV, NÖ schaktväggen.
Nej				Fortsätter in i NÖ, SV schaktväggen.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock		
50 %	Skärslev	Handplock		Anl bedömdes som ett osäkert stolphål.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				

Namn	Klassifikation	Form i plan	Storlek i plan	Form i sektion	Djup	Fyllning	Schakt
A2659	Grophus	Rund	4,40 m diam		>0,50 m	A2699, A2777, A2838, A2884, A3859, A3864	2614
A2699	Fyllnadslager	Avlång	10,70 x 0,36 m	Rundad	0,22 m	Brunsvart humös sand, inslag av sot och kol	2614
A2777	Fyllnadslager	Oregelbunden	4,10 x 3,70 m (Ö-V)		>0,50 m	Mörk brun/brungul flammig humös sand	2614
A2838	Fyllnadslager	Oregelbunden	2,90 x 2,90 m (N-S)		>0,50 m	Mörk brun, homogen, hårt packad, humös sand	2614
A2884	Grop	Oval	0,45 x 0,40 (NÖ-SV)			Mörk brun homogen hårt packad sand, sot och kol	2614
A2896	Utgår	Rund	0,40 m diam			Mörk brun homogen hårt packad humös sand, sot, kol	2614
A2906	Stolphål	Avlång	0,55 x 0,22 m (N-S)	Oregelbunden	0,15 m	Brungrå humös sand	2614
A2920	Grop	Oval	0,90 x 0,60 m (NÖ-SV)			Brungrå humös sand	2614
A2935	Grop	Oregelbunden	5,05 x 2,33 m (NÖ-SV)		0,25 m	Gulbrun humös sand, inslag av sot och kol	2614
A2972	Stolphål	Oval	0,38 x 0,33 m (Ö-V)			Gulbrun homogent humös sand, inslag av sot och kol	2614
A2983	Stolphål	Rund	0,50 m diam			Gulbrun homogent humös sand, inslag av sot och kol	2614
A2993	Grop	Oregelbunden	3,90 x 2,05 m (NV-SÖ)		0,25 m	Gulbrun flammig humös sand	2614
A3059	Stolphål	Rund	0,35 m diam			Mörk grå sand	3047
A3070	Stolphål	Rund	0,40 m diam			Mörk grå sand, enstaka skärvig sten	3047
A3081	Grop	Oval	0,95 x 0,60 m (NÖ-SV)			Mörk grå sand	3047
A3097	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk grå sand	3047
A3106	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk grå sand	3047
A3116	Grop	Rund	0,60 m diam			Mörk grå sand	3047
A3129	Grop	Rund	0,65 m diam	Rundad	0,20 m	Gråbrun flammig sand	3047
A3181	Gropsystem	Oregelbunden	>11,50 x 5,70 m (NV-SÖ)	Oregelbunden	0,30 m	Mörk något sotig humös silt, enstaka skärvig sten	3145
A3201	Stolphål	Oval	0,70 x 0,50 m (Ö-V)	Oregelbunden	0,18 m	Mörk något sotig brun humös silt, skärvig sten	3145



Undersökt	Metod	Insamlingsmetod	Fynd	Beskrivning
R3855	Maskin	Säll		
R3855	Maskin	Säll	F83	Ingår i A2659.
R3855	Maskin	Säll		Ingår i A2659.
R3855	Maskin	Säll	F20 F34	Ingår i A2659.
Nej				Ingår i A2659.
75 %	Maskin	Säll		Syns inte i profil.
50 %	Skärslev	Handplock		Botten av ett stolphål.
Nej				
Nej				Med jordsond konstaterades att anl var ca 0,25 m djup centralt.
Nej				
Nej				
Nej				Med jordsond konstaterades att anl var ca 0,25 m djup centralt.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
50 %	Skärslev	Säll	F24 F51 F67	
Sektion 1,50 x 0,50 m (Ö-V)	Maskin	Handplock		A216 vid utredning. Ett kort, 1,5 m brett, provschakt grävdes genom lagret med grävmaskin. Anläggningen tycktes bestå av flera mindre gropar. Fortsätter in i Ö, V schaktväggen. Enstaka fragment bränd lera påträffades. Tillvaratogs ej.
50 %	Skärslev	Handplock		Eventuellt två stolphål delvis nedgrävda i varandra.

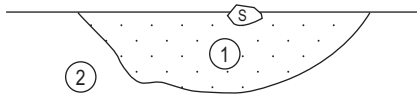
A 2906
profil mot V



Skala 1:20

1. Brunrå, humös sand.
2. Gulbrun sand (alv) med inslag av grus och > 0,10 m stora stenar.

A 3129 Grop
profil mot N

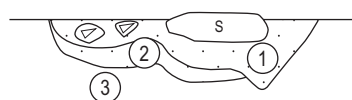


Skala 1:20

1. Gråbrun, flammig sand.
2. Rödbrun sand (undergrund).

Namn	Klassifikation	Form i plan	Storlek i plan	Form i sektion	Djup	Fyllning	Schakt
A3210	Gropssystem	Oregelbunden	>3,50 x >2,80 m (N-S)			Mörk brun humös något sotig silt, skärvig sten	3145
A3224	Gropssystem	Oregelbunden	>8,00 x >3,00 m (NÖ-SV)			Mörk ngt flammig humös silt, enstaka skärvig sten	3220
A3265	Stolphål	Oval	0,30 x 0,20 m (Ö-V)			Mörk humös grusig sand	2589
A3274	Grop	Oval	1,10 x 0,90 m (Ö-V)			Mörk humös grusig sand	2589
A3288	Stolphål	Oval	0,40 x 0,30 m (N-S)			Mörk humös grusig sand, skärvig sten	2589
A3299	Grop	Rund	0,75 m diam			Mörk humös grusig sand	2589
A3314	Stolphål	Oval	0,35 x 0,30 m (NÖ-SV)			Mörk humös något grusig sand	2589
A3324	Stolphål	Oval	0,40 x 0,35 m (Ö-V)			Mörk humös grusig sand	2589
A3335	Härd	Rund	0,70 m diam	Plan	0,12 m	Mörk sotig humös grusig sand, skärvig sten	2589
A3354	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk humös grusig sand	2589
A3364	Grop	Oval	>1,70 m x 1,10 m (NV-SÖ)			Mörk humös grusig sand, enstaka skärvig sten, sot	2589
A3384	Grop	Rund	1,00 m diam			Mörk något sotig humös grusig sand	2589
A3400	Stolphål	Rund	0,15 m diam			Mörk humös grusig sand	2589
A3409	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk humös grusig sand	2589
A3419	Stolphål	Oval	0,40 x 0,30 m (Ö-V)			Mörk humös grusig sand	2589
A3431	Grop	Oregelbunden	0,50 x 0,40 m (Ö-V)			Mörk humös något grusig sand	2589
A3445	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk humös grusig sand	2589
A3454	Grop	Oval	2,00 x 1,40 m (NÖ-SV)	Oregelbunden	0,33 m	Mörk humös grusig sand, skärvig sten, sot, kol	2589
A3487	Grop	Oregelbunden	0,75 x 0,45 (N-S)			Mörk brungrå humös silt, enstaka skärviga stenar	3483
A3511	Stolphål	Oval	0,25 x 0,20 m (NÖ-SV)	Skålformad	0,20 m	Mörk grå grusig sand/grå sand	3507
A3553	Stolphål	Rund	0,40 m diam			Mörk brun humös något grusig sand, stenar	3539
A3564	Stolphål	Oval	0,35 x 0,30 m (N-S)	Rundad	0,22 m	Ljus brun humös sand/grus, 0,05 - 0,5 m st sten	3539
A3575	Grophärd	Rund	0,70 m diam	Rundad	0,26 m	Svart sotigt grus, skärvig sten	3539
A3588	Stenpackning	Oregelbunden				Mörk brun humös grusig sand, 0,1-0,2 m st stenar	3539
A3598	Stenpackning	Oregelbunden	4,00 x 1,90 m (NÖ-SV)			0,1-0,2 m stora stenar	3539
A3639	Stolphål	Rund	0,40 m diam			Grå sand/grus, 0,25 m st stenar	3539
A3651	Stolphål	Rund	0,40 m diam			0,10-0,25 m stora stenar	3539
A3661	Stolphål	Rund	0,45 m diam			0,10 m st stenar, enstaka skärviga stenar	3539
A3671	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk brun humös grusig sand, sten, skärvig sten	3539
A3681	Stolphål	Rund	0,25 m diam			Mörk brun humös grusig sand, sten, skärvig sten	3539
A3690	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk brun humös grusig sand, sten	3539

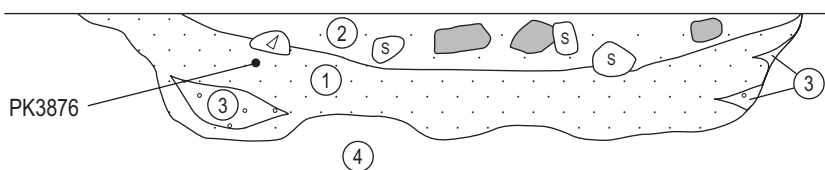
A 3281
profil mot N



Skala 1:20

1. Mörkt, något sotig, humös silt.
2. Gråbrun, humös silt.
3. Ljus, vit/beige silt (undergrund).

A 3454
profil mot Ö

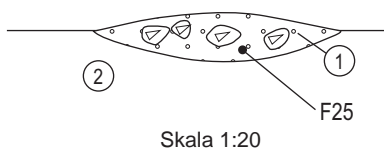


Skala 1:20

1. Mörkt, humös, grusig sand.
2. Mörk, sotig, humös, grusig sand.
3. Ljust grus (inrasningslager).
4. Gult grus (undergrund).

Undersökt	Metod	Insamlingsmetod	Fynd	Beskrivning
Nej				Fortsätter in i N, Ö, V schaktväggen. Mycket skärvig sten i södra delen.
Nej				A238, A239 vid utredningen. Fortsätter in i NV, NÖ, SÖ schaktvägg.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				Anläggnings yta innehöll enstaka små fragment av bränd lera. Tillvaratogs ej.
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock	F25	
Nej				
Nej			F9	Eventuellt är 3364 och A3384 delar av samma anläggning.
Nej				Eventuellt är A3384 och A3364 delar av samma anläggning.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock	F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F13 F16 F18 F56 F57 F58 F59 F42 F43 F44	
Nej				
50 %	Skärslev	Handplock		
Nej				A141 vid utredningen.
50 %	Skärslev	Handplock		A139 vid utredningen.
50 %	Skärslev	Handplock		250 - 530 e Kr (Ua-36279).
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				

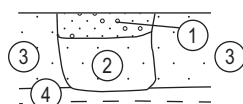
A 3335
profil mot SV



Skala 1:20

1. Grus med sot och skärvig sten.
2. Ljus sand (undergrund).

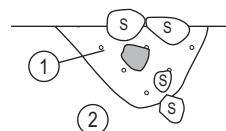
A 3511 Stolphål
profil mot SÖ



Skala 1:20

1. Mörk, grå, grusig sand.
2. Grå sand.
3. Rödbrun sand (naturligt).
4. Ljus, beige ler (undergrund).

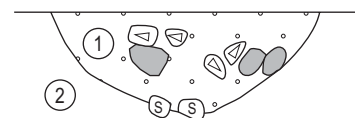
A 3564
profil mot SV



Skala 1:20

1. Mörkt, brungrått grus.
2. Ljus sand (undergrund)

A 3575
profil mot N



Skala 1:20

1. Mörk, sotigt, humöst, sandinblandat grus.
2. Ljus sand (undergrund)

Namn	Klassifikation	Form i plan	Storlek i plan	Form i sektion	Djup	Fyllning	Schakt
A3698	Stolphål	Rund	0,40 m diam			Mörk brun humös grusig sand, sten, skärvig sten	3539
A3708	Stolphål	Rund	0,40 m diam			Mörk brun humös grusig sand, sten	3539
A3717	Stolphål	Rund	0,20 m diam			Mörk humös sand/gruns, sten	3539
A3725	Stolphål	Rund	0,25 m diam			Mörk brun humös något grusig sand, sten	3539
A3735	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk brun humös grusig sand, sten	3539
A3745	Odefinerad anl	Oregelbunden	0,90 x 0,30 m (NÖ-SV)			Mörk brun humös något grusig sand, sten	3539
A3763	Grop	Oval	0,90 x 0,60 m (NÖ-SV)			Mörk brun humös grusig sand, enstaka skärvig sten	3539
A3778	Stenpackning	Oregelbunden	2,10 x 1,40 m (NÖ-SV)			Mörk humös sand, 0,1-0,2 m st stenar	3539
A3809	Stolphål	Rund	0,45 m idam			Mörk brun humös något grusig sand, sten	3539
A3820	Stolphål	Rund				Mörk brun humös något grusig sand, sten	3539
A3832	Stolphål	Rund	0,30 m diam			Mörk brun humös något grusig sand, sten	3539
A3859	Grophård	Odefinerad				Svartsotig ngt fet sand, kol, enstaka skärvig sten	2614
A3864	Odefinerad anl	Oval	0,35 x >0,25 m (NV-SÖ)			Gråsvart sotig sand, kol	3614

Undersökt	Metod	Insamlingsmetod	Fynd	Beskrivning
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				Eventuell räna eller stolphål.
Nej				
Nej			F84	Eventuellt ett stolphål längst i nordväst.
Nej				
Nej				
Nej				
Nej				Anl påträffades i R3855 som grävdes i A2659. Anl fortsatte in i R3855 NV, NÖ, SÖ schaktvägg. Anl skadades något vid schaktningen av R3855. 690 - 900 e Kr (Ua-36280).
Nej				Påträffades i R3855 som grävdes i A2659. Anl fortsatte in i SÖ schaktväggen.

Bilaga 3. Fyndlista

ÖLMC 4399:	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Teknik	Teknik	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt gr
1	39	Ben	Animalie	Blandat	Ben						79,8
2	5	Bränt ben	Animalie	Blandat	Ben	Bränt					1,1
3	7	Ben	Animalie	Blandat	Ben						185,4
4	63	Ben	Animalie	Blandat	Ben						100
5	7	Bränt ben	Animalie	Blandat	Ben	Bränt					3,3
6	4	Ben	Animalie	Blandat	Ben						66
7	1	Nyckel	Bultlösnyckel		Järn			170	35		45,4
8	1	Sölja			Järn			30	22		5,7
9	1	Ben	Animalie	Tand	Ben						2,4
10	3	Ben	Animalie	Tand	Ben						30,9
11	1	Ben	Animalie	Blandat	Ben						2,2
12	1	Ben	Animalie	Blandat	Ben	Bränt					0,4
13	3	Ben	Animalie	Blandat	Ben						18,3
14	3	Ben	Animalie	Blandat	Ben						16,5
15	1	Bränt ben	Animalie	Blandat	Ben	Bränt					2
16	16	Ben	Animalie	Blandat	Ben						18,7
17	21	Ben	Animalie	Blandat	Ben						9,5
18	2	Skal	Ostronskal		Övrigt						0,5
19	3	Bränt ben	Animalie	Blandat	Ben	Bränt					0,4
20	1	Mikrospån			Kvarts			20	5	2	0,6
21	1	Yxa	Trindyxa	Nacke	Grönsten	Prickhuggen		95	40	30	234,8
22	3	Avslag	Splitter		Kvarts	Slaget		8	5	2	0,4
23	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		17	6	2	0,3
24	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		13	10	5	1,3
25	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		8	8	3	0,7
26	1	Malsten			Bergart			70	60	60	495,1
27	1	Splitter			Kvarts	Slaget		6	4	3	0,2
28	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		11	11	3	0,5
29	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		18	16	2	0,8
30	1	Splitter			Kvarts	Slaget		8	5	2	0,2
31	1	Bearbetad flinta	Slagen		Flinta	Slaget	Retuscherat	30	15	11	3,7
32	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		18	10	6	1,1
33	1	Bearbetad flinta	Slagen		Flinta	Slaget		15	10	5	1,3
34	1	Oidentifierat	Slagen		Porfyr	Slaget		50	32	13	30,3
35	1	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		20	10	5	1
36	1	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		20	13	5	1,3
37	1	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		16	10	6	0,9
38	1	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		17	10	7	1,4
39	1	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		20	13	3	1
40	1	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		15	11	5	1,1
41	1	Kärna			Kvarts	Slaget		30	25	10	12,3
42	1	Avslag	Slagen		Kvartsit	Slaget		38	15	7	6,9
43	0	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		30	12	10	2,3
44	1	Oidentifierat	Slagen	Sten	Tuff	Slaget		30	22	7	5
45	1	Kärna			Kvarts	Slaget		24	22	13	10,9
46	1	Kärna			Kvarts	Slaget		53	43	30	66,2
47	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		20	10	5	1,8
48	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		28	14	6	3,4
49	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		22	17	7	2,2

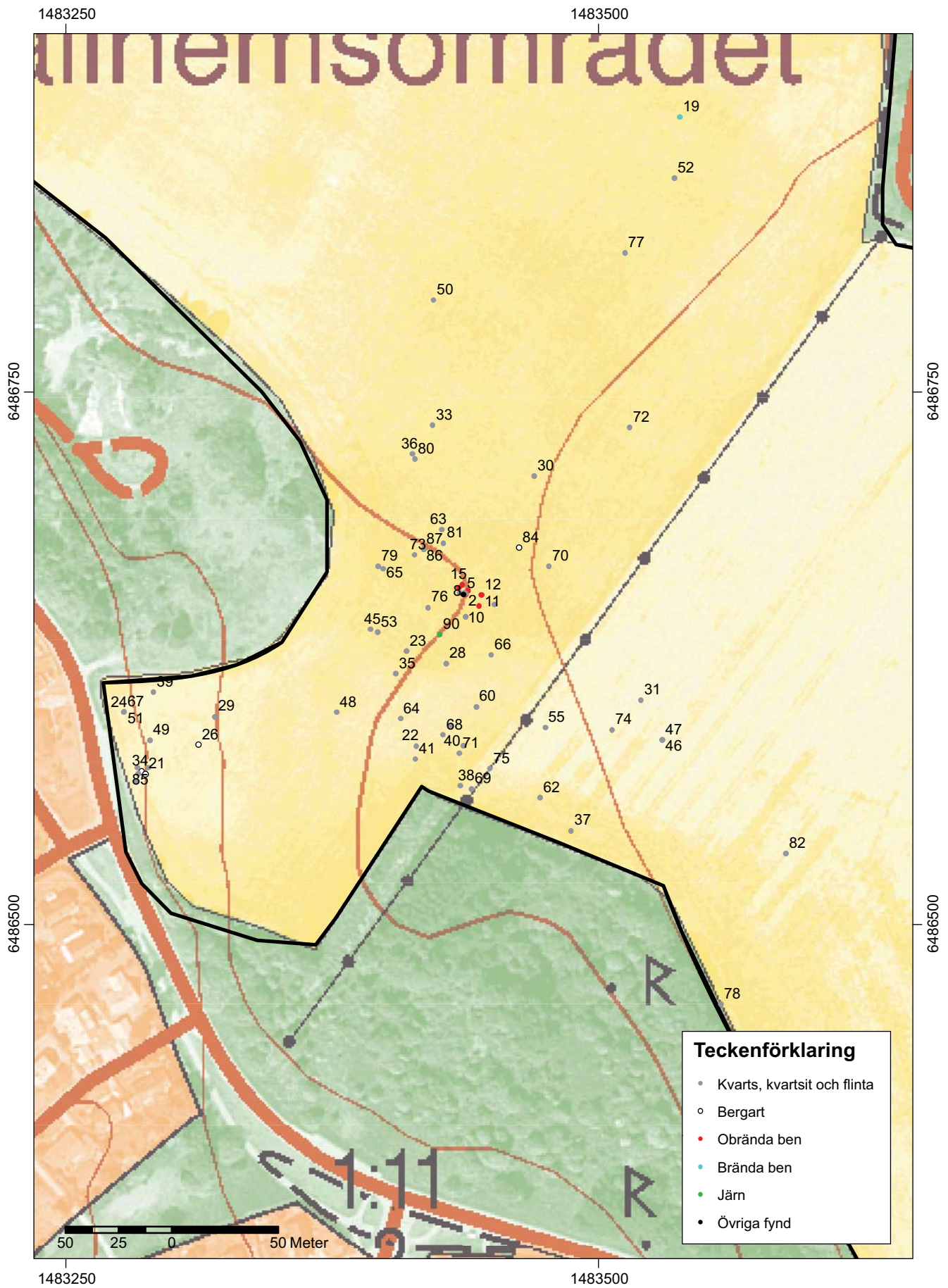
	Fragment	Anläggning	Fältnummer	Anmärkning
	Fragment	A3454	F3874	Avfall.
	Fragment	A3454	F3874	Avfall.
	Fragment	A3454	F3874	Avfall.
	Fragment	A3454	F3875	Avfall.
	Fragment	A3454	F3875	Avfall.
	Fragment	A3454	F3874	Avfall.
	Intakt	A3454	F3875	Böjd i en 90 graders vinkel.
	Intakt	A3454	F3875	
	Intakt	A3364	F3383	Avfall.
	Komplett		F3887	Avfall.
	Fragment		F1309	Avfall.
	Fragment		F1309	Avfall.
	Fragment	A3454	F3477	Rensfynd. Avfall.
	Fragment		F2600	Avfall.
	Fragment		F2600	Avfall.
	Fragment	A3454	F3476	Avfall.
	Fragment		F3353	S2589. Avfall.
	Fragment	A3454	F3478	
	Fragment	A612	F623	Avfall.
	Intakt	A2838	F3029	Ultramylonitisk kvarts.
	Defekt		F2588	Rundovalt tvärsnitt.
	Intakt	A1857	F3897	
	Intakt		F3879	Mikrospånsliknande.
	Intakt	A3129	F3852	
	Intakt	A3335	F3877	Yttersida.
	Komplett		F1331	I tre delar.
	Intakt		F2473	
	Intakt		F3878	
	Intakt		F1332	
	Intakt		F3352	
	Intakt		F1319	Kambrisk flinta, usprungligen troligen en handtagskärna, omarbetad med retuscher.
	Intakt		F1328	
	Intakt		F1304	Kristianstadflinta.
	Intakt	A2838	F2918	Röd porfyr. Yttersida.
	Intakt		F1315	
	Intakt		F1305	Yttersida.
	Intakt		F1322	
	Intakt		F1326	
	Intakt		F1334	
	Intakt		F3892	
	Fragment		F3901	
	Intakt	A3454	F3874	
	Intakt	A3454	F3874	Yttersida.
	Intakt	A3454	F3874	
	Fragment		F1316	
	Fragment		F3903	
	Intakt		F3903	
	Intakt		F1330	
	Intakt		F1333	

ÖLMC 4399:	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Teknik	Teknik	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt gr
50	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		15	10	6	1,1
51	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		35	17	7	5,6
52	1	Redskap			Kvarts	Slaget	Retuscherat	66	19	13	26,1
53	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		25	13	9	5,4
54	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		40	25	16	27,2
55	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		22	12	6	1,5
56	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		12	9	5	0,6
57	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvartsit	Slaget		23	14	10	4,1
58	1	Bearbetad flinta	Slagen		Kvartsit	Slaget		20	16	15	7,6
59	1	Kärna			Flinta	Slaget		35	20	12	7,5
60	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		34	23	11	9,1
61	1	Kärna			Kvarts	Slaget		42	27	20	33,1
62	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		43	30	27	48,3
63	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		35	20	20	27,1
64	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget	Bipolär	26	22	3	4,1
65	1	Bearbetad flinta	Slagen		Flinta	Slaget	Bränt	23	19	10	5,6
66	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		14	10	4	1,8
67	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		11	9	4	0,8
68	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		30	30	15	16,6
69	1	Kärna			Kvarts	Slaget		24	24	13	13,2
70	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		37	30	23	44,2
71	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		33	20	10	10,4
72	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		22	20	9	4,3
73	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		28	22	7	11,5
74	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		21	16	10	3,1
75	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		25	18	13	4,5
76	1	Kärna			Kvarts	Slaget		27	27	14	13,6
77	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		27	15	10	6,9
78	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		17	10	6	1,9
79	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		17	15	12	5,9
80	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		23	10	9	3,1
81	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		19	13	4	1,3
82	1	Avslag	Slagen		Kvarts	Slaget		55	27	10	26,3
83	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		20	12	9	1,1
84	1	Knacksten			Bergart			80	73	30	365
85	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		30	24	20	26,2
86	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		22	21	20	14,2
87	1	Bearbetad kvarts	Slagen		Kvarts	Slaget		30	20	8	7,8
88	70	Bränd lera			Lera	Bränt					140,0
89	1	Slagg			Lera	Bränt					8,6
90	1	Slagg			Slagg						2,9
91	13	Bränd lera			Lera	Bränt					25,5
92	11	Bränd lera			Lera	Bränt					70,0
93	50	Kalksten			Kalksten						80,0
94	75	Bränd lera			Lera	Bränt					155,0
95	1	Bränd lera			Lera	Bränt					2,2
96	2	Bränd lera			Lera	Bränt					9,7
97	1	Tegel			Lera	Slaget					18,5

	Frag- ment	Anläggning	Fältnummer	Anmärkning
	Intakt		F1303	
	Intakt	A3129	F3144	
	Intakt		F1302	Ena långsidan ser ut att vara retuscherad från två håll.
	Intakt		F1314	
	Intakt		F3888	Yttersida.
	Intakt		F1321	
	Intakt	A3454	F3875	
	Intakt	A3454	F3875	
	Intakt	A3454	F3875	
	Fragment	A3454	F3875	Kambrisk fiinta.
	Intakt		F3891	
	Intakt		F3886	Yttersida.
	Intakt		F1323	Yttersida.
	Intakt		F1311	
	Intakt		F3894	Finns även en tidigare plattformsträff.
	Intakt		F1313	Kambrisk fiinta? Bränd.
	Intakt		F3890	
	Intakt	A3129	F3853	
	Intakt		F1329	
	Fragment		F1325	
	Intakt		F1318	Yttersida.
	Intakt		F1327	
	Intakt		F1317	
	Intakt		F3882	
	Intakt		F1320	
	Intakt		F1324	
	Intakt		F3881	
	Intakt		F1377	
	Intakt		F1295	
	Intakt		F1312	
	Intakt		F1306	
	Intakt		F3351	
	Intakt		F1499	
	Intakt	A2699	F2917	
	Fragment	A3778	F3807	En halv knacksten.
	Intakt		F3896	
	Intakt		F3883	
	Intakt		F3883	
	Fragment		F3874	
	Fragment		F3874	Sintrad/förglasad lera.
	Fragment		F1310	
	Fragment		F2601	S2589.
	Fragment		F3553	
	Fragment		F3875	
	Fragment		F3875	
	Fragment		F3697	
	Fragment		F3840	
	Fragment		F2600	

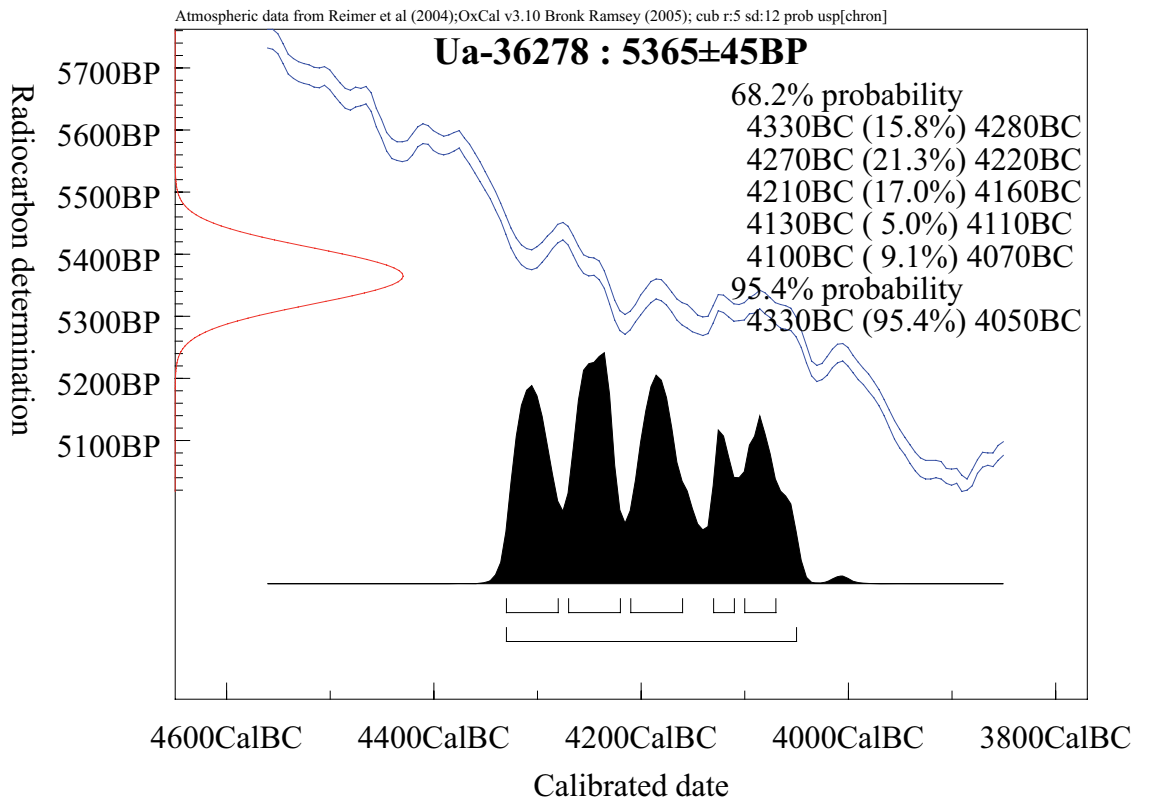
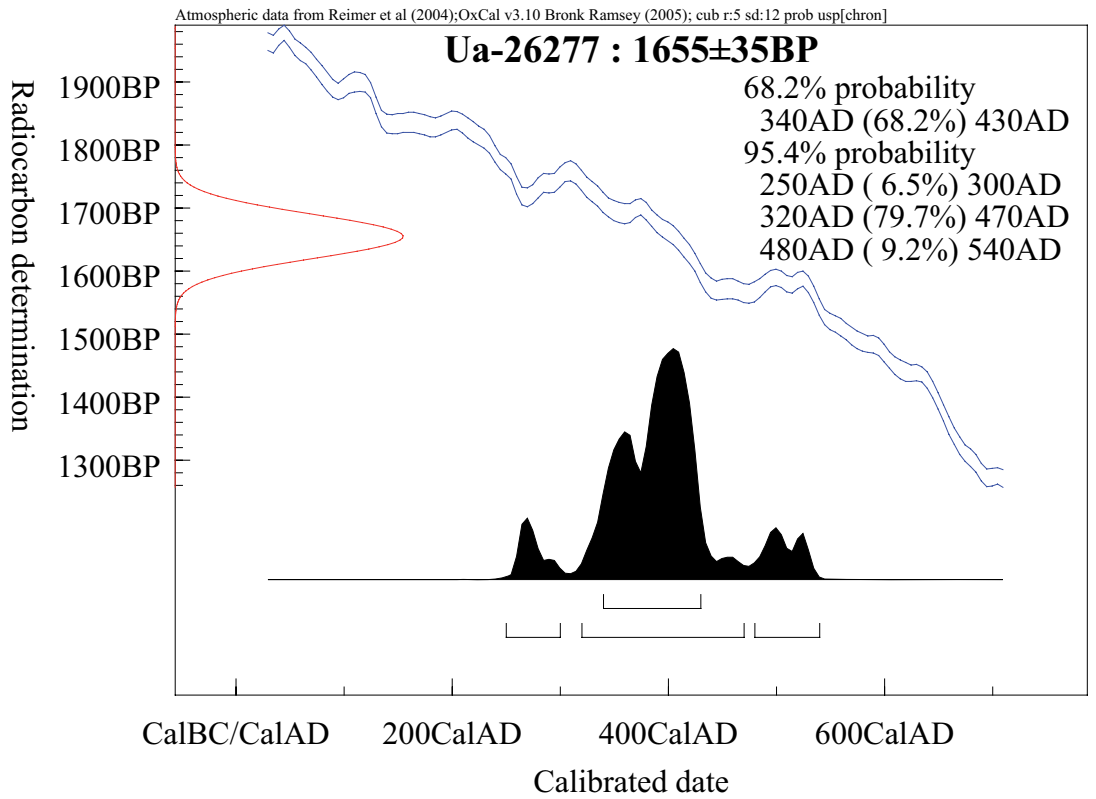
ÖLMC 4399:	Antal	Föremål	Typ	Del	Material	Teknik	Teknik	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt gr
98	2	Kärl		Buk	A-gods	Tummat					37,6
99	1	Kärl		Botten	A-gods	Tummat					46,9
100	1	Bränd lera			Lera	Bränt					2,2
101	15	Bränd lera			Lera	Bränt					3,5
102	7	Bränd lera			Lera	Bränt					3,3
103	1	Kärl	Kanna	Buk	CII:1	Drejat					3,1
104	1	Tegel			Tegel	Slaget					4,4
105	1	Bränd lera			Lera	Bränt					6,8
106	3	Slagg			Slagg						200
107	1	Kolprov			Kol						0,1
108	1	Kolprov			Kol						0,1
109	1	Kolprov			Kol						0,1

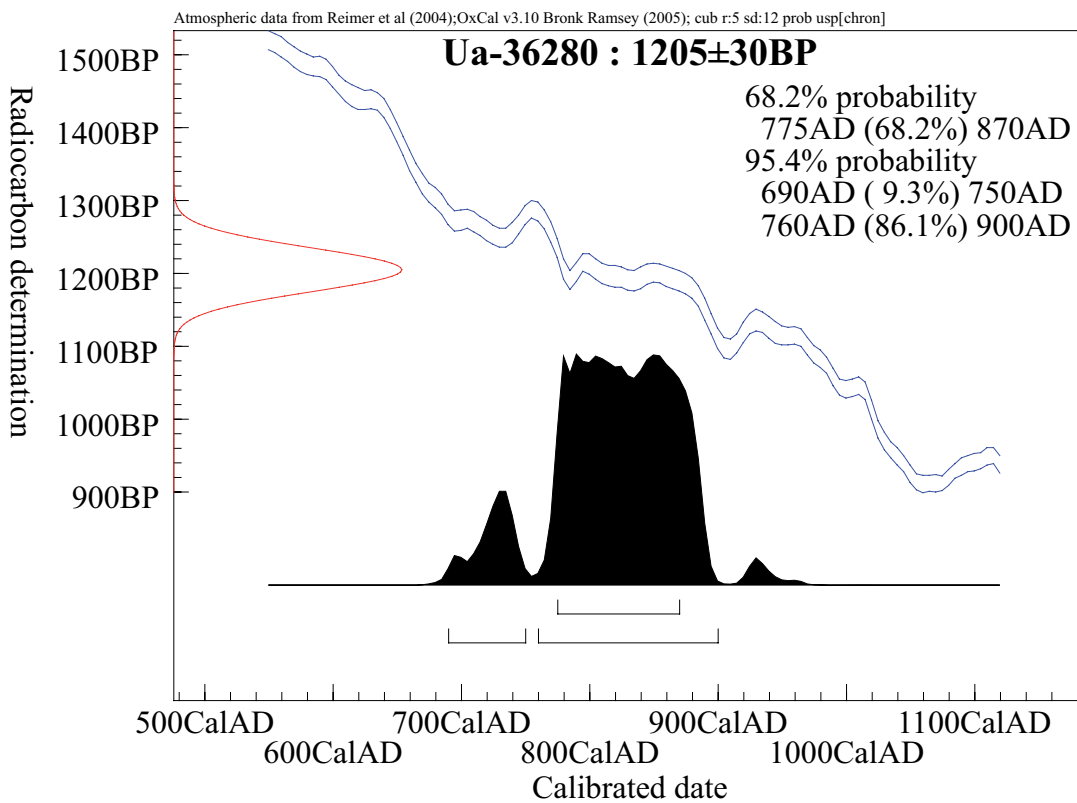
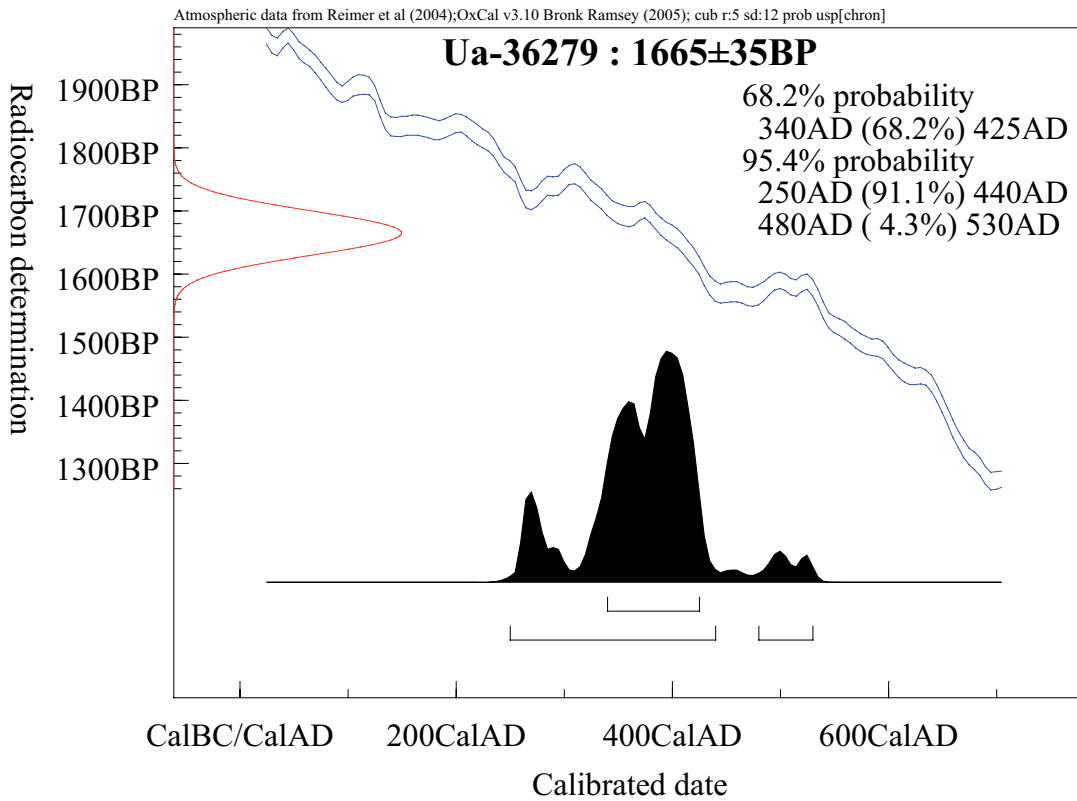
	Frag- ment	Anläggning	Fältnummer	Anmärkning
	Fragment	A612	F623	
	Fragm, 3	A612	F623	Limmad.
	Fragment		F3887	
	Fragment	A612	F623	
	Fragment	A768	F783	
	Fragment	A3454 NV kvarten	F3874	Stengods
	Fragment		F1309	
	Fragment		F1307	
	Fragment	A3454 SV kvarten	F3875	
	Fragment	A3454	P3876	
	Fragment	A2099	P3933	
	Fragment	A612	P622	



Fyndspridningen inom delområde 2, 3 och 4. Skala 1:2 500.

Bilaga 4. ¹⁴C-dateringar





Bilaga 5. Keramisk analys

Utdrag ur Stilborg, O. *Keramik från Rambodal & Källhem. Rambodal 1:3, Styrstad sn, & Källhem, Vreta Kloster sn Östergötland*. KFL RAPPORT 08/0816. Keramiska Forskningslaboratoriet, Kwartärgeologiska avdelningen, Lunds Universitet.

Samliga fyndnummer i nedanstående text hänvisar till de fyndensnummer som användes i fält.

Bränd lera och skärvor från Källhem

Inledning

På uppdrag av arkeolog Petter Nyberg, Östergötlands länsmuseum har det keramiskafyndmaterialet från en utgrävning på RAÄ 214, Källhem, Vreta Kloster sn, Östergötland (Dnr30/08) registrerats och tolkats av Keramiska Forskningslaboratoriet, Lunds Universitet. Materialet omfattar fyra skärvor med en samlad vikt på 88 gram, 153 fragment av bränd lera (230 g), 41 fragment av tegel (177 g) samt tre fragment av sintrad/förglasad lera (16 g).

Metoder

Materialet har registrerats utifrån de makroskopiskt observerbara teknologiska dragen.

Keramik

Fynd 623 (A612) omfattar en botten-buuskärva och två buuskärvor med en samlad vikt på 85,2 g. Skärvorna med tjocklekar på 9 och 11 mm är rester av samma kärl som har gjorts av en mellanlera magrad med en hög andel krossad granit – 25-30 % – med en maximal kornstorlek på 1-2 mm. Även om magringen överlag är fint krossad har ett enkelt korn på 3,7 mm observerats. Kärlets bottendiameter är 9 cm vilket tillsammans med väggjockleken tyder på ett mellanstort kärl. Såväl in- som utsidan är glättad. Den mörkbruna färgen tyder på att kärlet har bränts i en reducerande atmosfär. Kärlet är förhistoriskt och mest sannolikt från järnåldern. Fynd 3874 (A3454) är en liten halsskärva av vitbrännande, oglaserat stengods (Brorsson 2002, 126). Skärvan härrör sannolikt från en av de kannor som importerades under högmedeltiden (1200-1400 e. Kr.)

Teknisk keramik

Huvudparten av den tekniska keramiken utgörs av små fragment av bränd lera. Majoriteten av den brända leran (192,2 g) har registrerats som F3874 och F3875 – båda från A3454. Lerans kvalitet varierar från en siltig mellanlera till grövre sandiga leror. Samtliga är brända i en oxiderande atmosfär och mer eller mindre slitna. Inget av fragmenten bär tydliga avtryck eller har identifierbara former. 41 fragment (176 g) skiljer ur sig genom att ha varit utsatta för en bränningsstemperatur nära eller just över godsets sintringspunkt. Lerorna är i de flesta fallen grova, sandiga. I ett fragment observerades skarpkantiga bergartskorn som kan vara en tillsatt magring. Flera fragment har en plan yta. Sammantaget tyder dessa drag på att det rör sig om rester av tegelsten. Majoriteten av materialet hör som den brända leran till F3874 och F3875. Teglet kan vara medeltida eller från historisk tid. Två små fragment av delvis sintrad och helt förglasad lera finns med bland fynden i F3874 och F3875. Fragmenten är små och utan identifierbar form eller avtryck. Ett tredje fragment (F1310, lösfynd) består av ett förglasat delvis blågrönt färgat material. Det kan röra sig om modern järnslag.

Diskussion

Huvuddelen av aktiviteten som illustrerat av de keramiska fynden verkar ha varit medeltida eller senare. Den brända lera och teglet kan härröra från samma konstruktion/byggnad. A612 som innehöll de förhistoriska skärvorna är tolkad som en kokgrop. Eftersom det rör sig om en bottenkärva kan det på bas av keramiken inte helt uteslutas att det rör sig om resterna efter en bortplöjd urnegrav.

Litteratur

Brorsson, T. 2002. *Högmedeltid 1200-1400*.

Bilaga 6. Osteologisk analys

OSTEOLOGISK UNDERSÖKNING AV SKELETTMATERIAL FRÅN KÄLLHEMSOMRÅDET, RAÄ 214, VRETA KLOSTER SOCKEN, ÖSTERGÖTLAND, DNR 30/08, ÖLM C4399

Av: Petter Nyberg

MATERIAL

Det analyserade skelettmaterialet från RAÄ 214 hade en totalvikt av 529,4 gram och antalet fragment uppgick till 177. Materialet var fragmenterat med en snittvikt av 3,0 gram per fragment. 18 fragment var brända vilket utgjorde ca 10 % av totalantalet. Det brända skelettmaterialet vägde totalt 7,4 gram, vilket motsvarar ungefär 1 % av totalvikten. Både viktmässigt och vad gäller antal utgjorde de brända benen således endast en mindre del av totala antalet analyserade fragment.

Viktmässigt har 80 % av materialet varit möjligt att identifiera till art, familj eller grupp av arter. Övriga ben har om möjligt delats in i klass. Antalsmässigt har 28 % av fragmenten varit möjliga att identifiera till art, familj eller grupp av arter.

Art	Fragmentantal	%	Vikt i gram	%
Nötkreatur	12	6,8	270,6	51,1
Får/get	18	10,2	28,0	5,3
Svin	11	6,2	84,4	15,9
Stor gräsätare	4	2,3	37,5	7,1
Tamhöns	1	0,6	0,6	0,1
Abborrfiskar	3	1,7	0,2	0,0
Däggdjur	115	65,0	104,3	19,7
Oidentifierade fragment	13	7,3	3,8	0,7
TOTALT	177	100	529,4	100

METODER OCH RESULTAT

Skelettmaterialet från varje fyndighet har undersökts för sig. Skelettmaterialet har sedan redovisats i en benlista för varje anläggning. Fragmenten har bestämts till benslag och art där så varit möjligt. Kvantifiering har gjorts med hjälp av fragmentantal (NISP, Number of Identified Specimens), minsta individantal (mind eller MNI, Minimum Number of Individuals) samt minsta antalet benelement (mab eller MNE, Minimum Number of Elements). Epifys- och tandstatus har noterats för att möjliggöra åldersbedömning. Modifiering av benen, t ex hugg-, snitt- och sågspår har också noterats i benlistorna.

Vissa frekvent förekommande benslag som inte kunnats artbestämmas har sorterats in under artgrupperna ”stor gräsätare”. De som hamnat under rubriken ”stor gräsätare” härrör troligen i de flesta fall från nötkreatur även om häst och älg inte kan uteslutas. Några säkra spår av varken häst eller älg finns inte i materialet. På grund av svårigheterna med att särskilja arterna får och get används begreppet får/get i denna rapport.

Åldersbedömning

Dödsåldern kan bedömas utifrån olika kriterier baserade på skelettets allmänna utveckling och åldrande. Genom att tänderna bryter fram i olika åldrar och gradvis slits ned ger en bedömning utifrån dem en hänvisning till ett specifikt intervall. Skelettutvecklingen i övrigt ger oftast endast en bestämning till äldre eller yngre än en viss dödsålder. Detta är en klar nackdel när man har att göra med ett material som består av lösryckta fragment från flera olika individer. Noterbart är även att tidigare forskning har visat att åldersprofilerna blir olika beroende på om man använder tänder eller epifyser. Tänder av nöt och svin ger oftare högre andel unga djur, medan samma ålderkategori till synes saknas bland epifysiakttagelserna. Vad gäller får är det oftast tvärt om (Vretemark 1997:35f med anf litt).

Åldersbedömning av det här analyserade skelettmaterialet har gjorts utifrån graden av sammanväxning av epifyser på det postkraniala skelettet. Till grund för åldersbedömning av epifyser har uppgifter från Schmid (1972) använts. Vid gradering av tandslitage har Grant (1982) använts.

Könsbedömning

Ett av de säkraste sätten att könsbedömma svin är med hjälp av hörntänderna. Det är inga svårigheter att skilja galtarnas kraftiga svängda hörntänder från hondjurens korta raka. Den vuxna galten har en öppen rot hela livet. Hos suggorna däremot sluts roten i och med att tanden är frambruten och tillväxten avstannad.

Beräkning av individantal

Den metod som använts här är den av Chaplin (1971) utarbetade mind-metoden, vilken går ut på att säkerställa minsta antalet individer (mind eller MNI) i ett skelettmaterial. Metoden innebär att man använder det benslag per djurart som uppvisar flest antal från höger eller vänster sida. I vissa fall kan man även använda opariga ben om detta är lämpligt. Efter sakning av de fragment som kan tillhöra samma benelement, kan man säkerställa minsta antalet individer. Även hänsyn till ålder bör tas. Vissa juvenila ben kan därmed räknas som enskilda individer. Även säkra könsbedömningar kan användas vid beräkningarna.

RESULTAT

Förutom skelettmaterial från tre anläggningar (A612, 3364, A3454) har även de lösfynd som påträffats inom förundersökningsområdet analyserats.

A612

A612 utgjordes av en rund 0,80 m i diameter stor kokgrop. Anläggningen totalundersöktes. Det analyserade skelettmaterialet från kokgropen hade en totalvikt av 0,4 gram och antalet fragment uppgick till tre. Samtliga fragment var fullständigt förbrända. Inget av fragmenten var möjligt att bestämma till art.

A3364

A3364 utgjordes av en oval >1,70 x 1,10 m stor grop. Anläggningen undersöktes inte utan de analyserade benen insamlades vid framrensning. Det analyserade skelettmaterialet från gropen hade en totalvikt av 2,5 gram och antalet fragment uppgick till ett. Fragmentet var från en hörntand härrörande från överkäken på en sugga.

A3454

A3454 utgjordes av en oval 2,00 x 1,40 m stor grop. Anläggningen undersöktes till hälften. Det analyserade skelettmaterialet kommer huvudsakligen från den undersökta nordvästra hälften av gropen, men tre fragment insamlades även från den sydöstra hälften i samband med framrensning. Det analyserade skelettmaterialet från A3454 hade en totalvikt av 456,1 gram och antalet fragment uppgick till 143. Materialet var fragmenterat med en snittvikt av 3,2 gram per fragment.

Tretton av fragmenten var brända, vilket utgjorde ca 9 % av totalantalet. De uppvisade varierande förbränningsgrad. Det brända skelettmaterialet vägde totalt 6,3 gram, vilket motsvarar ungefär 1 % av totalvikten. Både viktmässigt och vad gäller antal utgjorde de brända benen således endast en mindre del av totala antalet analyserade fragment. Inget av de brända fragmenten gick att bestämma till art.

Bland det obrända skelettmaterialet från A3454 kunde ben från minst ett nötkreatur, ett får/get, två svin och ett tamhöns konstateras. Det förekom både ben från köttrika och köttfattiga regioner, vilket indikerar att det rör sig om matavfall. Dessutom påträffades fjäll från aborrisk i anläggningen.

Lösfynd

Förutom från de ovan redovisade anläggningarna insamlades en del skelettmateriäl i form av lösfynd från förundersökningsområdet. Det analyserade skelettmaterialet i form av lösfynd hade en totalvikt av 61,5 gram och antalet fragment uppgick till 30. Materialet var fragmenterat med en snittvikt av 2,1 gram per fragment. Två av fragmenten var brända. Inget av de brända fragmenten gick att bestämma till art.

Bland de obrända lösfyndsbened kunde konstateras skelettmateriäl från minst ett nötkreatur, ett får/get och ett svin. I huvudsak rörde det sig om tänder och käkdelar, men även en del rörben från någon typ av däggdjur påträffades.

LITTERATUR

Chaplin, R. E. 1971. *The Study of Animal Bones from Archaeological Sites*. London.

Grant, A. 1982. The use of tooth wear as a guide to age of domestic ungulates. I: *Ageing and Sexing Animal Bones from Archaeological Sites*. Eds. B Wilson, C. Grigson & S. Payne. BAR British Series 109. Oxford.

Habermehl, K.-H. 1961. *Die Alterbestimmung bei Haustieren, Pelztieren und beim Jagdbaren Wild*. Berlin.

Schmid, E. 1972. *Atlas of Animal Bones. For Prehistorians, Archaeologists and Quarternary Geologists*. Amsterdam.

Vretemark, M. 1997. *Från ben till boskap. Kosthåll och djurhållning med utgångspunkt i medeltida benmaterial från Skara. Del 1*. Skrifter från läns museet Skara nr 25. Skara.

FÖRKLARING TILL BENLISTOR

Fynd	Fyndnummer.
Fyndenhet	Intrasis fyndenhetsnummer.
Element	Till vilket benslag hör fragmenten.
Komplett/frag	Rör det sig om ett närmast komplett ben eller ett fragment (eller del) av ett ben.
Sida	Från vilken sida kommer pariga ben. Sin betyder vänster, Dx betyder höger. Opariga ben indikeras med N/A.
F br	Fragmentet är fullständigt förbränt.
Of br	Fragmentet är ofullständigt förbränt
Obr	Fragmentet är obränt.
Adult	Epifyser är fullständigt fusionerade. Permanenta tänder.
Juv	Epifyser är inte fusionerade eller endast delvis fusionerade. Mjölktänder eller permanenta tänder som inte visar några som helst spår efter slitage.
Mod	Modifierade fragment, t ex avsågade, med huggmärken, snittspår etc. Här ingår även ben med gnagspår.
Pat	Patologi, fragment med spår efter sjukdom eller trauma.
NISP	<i>Number of Identified Specimens</i> är antalet identifierade skelettfragment.
MNE	<i>Minimum Number of Elements</i> eller mab som det kallas på svenska är minsta antalet skelettelement. De feta siffrorna i kolumnen indikerar de ben som använts vid uträkandet av MNE.
MNI	<i>Minimum Number of Individuals</i> eller mind som det kallas på svenska är minsta antalet individer. De feta siffrorna i kolumnen indikerar de ben som använts vid uträkandet av MNI.

A612

Fynd	Fyndenhet	Art	Art	Element	Element	Komplett/frag	Sida	F br	Of br
19	623	Undet	Oidentifierad	Undet	Oidentifierat	Frag		X	
		TOTALT	TOTALT	Totalt					
		Undet	Oidentifierad	Totalt					

A3364

Fynd	Fyndenhet	Art	Art	Element	Element	Komplett/frag	Sida	F br	Of br
9	3383	Sus scrofa	Svin	Canini sup	Överkäkens hörntand	Komplett	Dx		
		TOTALT	TOTALT	Totalt					
		Sus scrofa	Svin	Totalt					

A3454

Fynd	Fyndenhet	Art	Art	Element	Element	Komplett/frag	Sida	F br	Of br
3	3874	Bos taurus	Nötkreatur	Mandibula	Underkäke	Fragment	Sin		
3	3874	Bos taurus	Nötkreatur	Mandibula	Underkäke	Fragment	Sin		
4	3875	Bos taurus	Nötkreatur	Mandibula	Underkäke	Fragment			
4	3875	Bos taurus	Nötkreatur	Incisivi inf	Underkåkens framtand	Komplett			
4	3875	Bos taurus	Nötkreatur	Premolares/molares inf	Underkåkens främre kindtand/ kindtand	Fragment			
3	3874	Bos taurus	Nötkreatur	Costae	Revben	Fragment			
3	3874	Bos taurus	Nötkreatur	Tibia	Skenben	Fragment	Sin		
6	3874	Bos taurus	Nötkreatur	Metacarpus III-IV	Mellanfotsben	Fragment	Sin		
1	3874	Bos taurus	Nötkreatur	Phalanx 3	Finger-/täben	Komplett			
3	3874	Bovidae/Cervidae/ Equidae	Stor gräsätare	Costae	Revben	Fragment			
4	3875	Bovidae/Cervidae/ Equidae	Stor gräsätare	Vertebrae	Ryggkota	Fragment	N/A		
1	3874	Bovidae/Cervidae/ Equidae	Stor gräsätare	Costae	Revben	Fragment			
13	3477	Bovidae/Cervidae/ Equidae	Stor gräsätare	Ossa longa	Långt rörben	Fragment			
1	3874	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Mandibula	Underkäke	Fragment	Dx		
16	3476	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Mandibula	Underkäke	Fragment			
4	3875	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Incisivi inf	Underkåkens framtand	Komplett	Sin		
16	2476	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	M1 inf	Underkåkens första kindtand	Komplett	Dx		
16	2476	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	M2 inf	Underkåkens andra kindtand	Komplett	Dx		
16	2476	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Molares inf	Underkåkens kindtand	Fragment			
4	3875	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Vertebrae thoracicae	Bröstkota	Fragment			

Obr	Kön	Adult	Juv	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
						3	1	1	0,4	Ej fisk eller fågel.
						3	1	1	0,4	
						3	1	1	0,4	Ej fisk eller fågel.

Obr	Kön	Adult	Juv	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
X	♀	X				1	1	1	2,5	
						1	1	1	2,5	
						1	1	1	2,5	

Obr	Kön	Adult	Juv	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
X			X			1	1	1	66,5	I underkäken finns följande tänder på plats: M1 (slitage: a), P3 (ej frambruten), P2 (ej frambruten). Tanderna indikerar ålder: ½ - 2 år.
X						1	1	1	18,0	
X						1	1	1	23,4	
X		X				1	1	1	1,8	
X		X				1	1	1	7,7	
X						1	1	1	10,3	
X				X		1	1	1	48,4	Diafys med foramen nutricium. Gnagspår.
X				X		1	1	1	47,6	
X		X				1	1	1	8,5	
X				X		1	1	1	8,9	Snittspår.
X						1	1	1	9,5	
X						1	1	1	1,5	
X						1	1	1	17,6	Limmad.
X						1	1	1	7,2	
X						9	1	1	7,2	
X		X				1	1	1	0,7	
X		X				1	1	1	2,5	Slitage: b
X		X				1	1	1	4,7	Slitage: b
X			X			1	1	1	1,9	Inget slitage, tanden har inte brutit fram.
X						1	1	1	0,4	

Fynd	Fyndenhet	Art	Art	Element	Element	Komplett/frag	Sida	F br	Of br
1	3874	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Costae	Revben	Fragment			
4	3875	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Costae	Revben	Fragment			
1	3874	Sus scrofa	Svin	Neurocranium	Hjärnskål	Fragment	N/A		
4	3875	Sus scrofa	Svin	M1/M2	1:a eller 2:a kindtanden	Fragment			
1	3874	Sus scrofa	Svin	Ulna	Armbågsben	Fragment	Sin		
6	3874	Sus scrofa	Svin	Femur	Lårben	Fragment	Dx		
3	3874	Sus scrofa	Svin	Tibia	Skenben	Fragment	Sin		
1	3874	Sus scrofa	Svin	Metatarsus V	Mellanfotsben	Fragment	Sin		
1	3874	Sus scrofa	Svin	Phalanx 2	Finger-/tåben	Komplett			
1	3874	Mammalia	Däggdjur	Dentes	Tänder	Fragment			
4	3875	Mammalia	Däggdjur	Vertebrae	Ryggkota	Fragment	N/A		
4	3875	Mammalia	Däggdjur	Vertebrae	Ryggkota	Fragment	N/A		
1	3874	Mammalia	Däggdjur	Costae	Revben	Fragment			
4	3875	Mammalia	Däggdjur	Costae	Revben	Fragment			
16	2476	Mammalia	Däggdjur	Costae	Revben	Fragment			
1	3874	Mammalia	Däggdjur	Ossa longa/brevia	Långa/korta rörben	Fragment			
4	3875	Mammalia	Däggdjur	Ossa longa/brevia	Långa/korta rörben	Fragment			
5	3874	Mammalia	Däggdjur	Ossa longa/brevia	Långa/korta rörben	Fragment			X
1	3874	Mammalia	Däggdjur	Undet	Odefinierat	Fragment			
4	3875	Mammalia	Däggdjur	Undet	Odefinierat	Fragment			
4	3875	Mammalia	Däggdjur	Undet	Odefinierat	Fragment			X
5	3874	Mammalia	Däggdjur	Undet	Odefinierat	Fragment			X
5	3874	Mammalia	Däggdjur	Undet	Odefinierat	Fragment		X	
16	2476	Mammalia	Däggdjur	Undet	Odefinierat	Fragment			
1	3874	Gallus domesticus	Tamhöns	Femur	Lårben	Fragment			
4	3875	Percidae	Aborrisk	Ctenoid	Fjäll	Komplett			
6	3874	Percidae	Aborrisk	Ctenoid	Fjäll	Komplett			
1	3874	Undet	Oidentifierad	Undet	Oidentifierat	Fragment			
2	3874	Undet	Oidentifierad	Undet	Oidentifierat	Fragment		X	
5	3874	Undet	Oidentifierad	Undet	Oidentifierat	Fragment		X	
13	3477	Undet	Oidentifierad	Undet	Oidentifierat	Fragment			
		TOTALT	TOTALT	Totalt					
		Bos taurus	Nötkreatur	Totalt					
		Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Totalt					
		Sus scrofa	Svin	Totalt					
		Gallus domesticus	Tamhöns	Totalt					
		Percidae	Aborrisk	Totalt					

Obr	Kön	Adult	Juv	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
X						1	1	1	1,0	
X						1	1	1	1,3	
X						1	1	1	12,7	Limmad.
X		X				2	2	1	3,5	Slitage ända till tandrötterna (slitage: n).
X						1	1	1	9,4	
X			X			1	1	1	18,1	Proximal metafysyta indikerar ålder: < 3 år.
X				X		1	1	1	27,3	Diafys med foramen nutricium. Snittspår
X						1	1	1	0,9	
X			X			1	1	1	2,1	Proximal epifys har påbörjat fusionering vilket indikerar ålder: 1-2 år.
X			X			3	1	1	0,9	
X						1	1	1	2,9	
X			X			1	1	1	0,2	Epifysplatta.
X						1	1	1	1,3	
X						6	1	1	5,2	
X						1	1	1	0,5	
X						7	1	1	19,8	
X						12	1	1	20,4	
						1	1	1	0,4	Färg: grå
X						18	1	1	11,2	
X						32	1	1	22,6	
						1	1	1	0,3	Färg: svart
						2	1	1	1,3	Färg: vit yta, grå i mitten.
						2	1	1	1,3	
X						3	1	1	1,9	
X						1	1	1	0,6	Distal led
X						1	1	1	0,1	
X						2	2	1	0,1	
X						1	1	1	1,4	Inte fisk.
						5	1	1	1,1	Inte fågel eller fisk.
						2	1	1	0,2	
X						2	2	1	0,7	Inte fågel eller fisk.
						143	26	6	465,0	
						9	7	1	232,2	
						17	7	1	26,9	
						8	8	2	74,0	
						1	1	1	0,6	
						3	3	1	0,2	

Lösfynd

Fynd	Fyndenhet	Art	Art	Element	Element	Komplett/frag	Sida	F br	Of br
10	3887	Bos taurus	Nötkreatur	M1 sup	Överkäkens första kindtand	Komplett	Sin		
10	3887	Bos taurus	Nötkreatur	M2 sup	Överkäkens andra kindtand	Komplett	Sin		
14	2600	Bos taurus	Nötkreatur	M3 inf	Underkäkens tredje kindtand	Fragment	Sin		
14	2600	Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Molares/premolares sup	Överkäkens kindtand/främre kindtand	Fragment			
14	2600	Sus scrofa	Svin	Mandibula	Underkäke	Fragment	Dx		
10	3887	Sus scrofa	Svin	M1 inf	Underkäkens första kindtand	Komplett	Sin		
17	3353	Mammalia	Däggdjur	Maxilla/mandibula	Över-/underkäke	Fragment			
15	2600	Mammalia	Däggdjur	Ossa carpi/tarsi	Handrot-/fotrotsben	Komplett		X	
11	1309	Mammalia	Däggdjur	Ossa longa/brevia	Långa/korta rörben	Fragment			
12	1309	Mammalia	Däggdjur	Ossa longa/brevia	Långa/korta rörben	Fragment			X
17	3353	Mammalia	Däggdjur	Ossa longa/brevia	Långa/korta rörben	Fragment			
16	3353	Mammalia	Däggdjur	Undet	Oidentifierat	Fragment			
		TOTALT	TOTALT	Totalt					
		Bos taurus	Nötkreatur	Totalt					
		Ovis aries/Capra hircus	Får/get	Totalt					
		Sus scrofa	Svin	Totalt					

Obr	Kön	Adult	Juv	Mod	Pat	NISP	MNE	MNI	Vikt	Kommentarer
X		X				1	1	1	6,4	
X		X				1	1	1	22,5	
X		X				1	1	1	9,5	Slitage : g
X		X				1	1	1	1,1	
X		X				1	1	1	5,9	Underkäke med en M1 eller M2 (slitage:g)
X		X				1	1	1	2,0	Slitage: d
X						1	1	1	0,5	
						1	1	1	2,0	
X						1	1	1	2,2	
						1	1	1	0,4	Färg: vit yta, svart i mitten.
X						4	1	1	4,7	
X						16	1	1	4,3	
						30	10	3	61,5	
						3	3	1	38,4	
						1	1	1	1,1	
						2	2	1	7,9	



Östergötlands länsmuseum utförde under våren 2008 en arkeologisk förundersökning i Källhemsområdet, Vreta kloster socken, Linköpings kommun. Förundersökningen föranleddes av planerad bostadsexploatering. Området för den aktuella förundersökningen var 280 000 m² stort. Inom denna yta drogs 103 sökschakt av varierande storlek. Söschakten omfattade totalt 3 671 m². Totalt påträffades ca 170 anläggningar av boplatskaraktär utöver de som påträffades under den arkeologiska utredning som föregick förundersökningen. Majoriteten av anläggningarna utgörs av stolphål och gropar. I ett av schaktet framkom en struktur som sannolikt var ett grophus. Inom området påträffades lämningar från mesolitikum, järnålder och medeltid.