



Bälinge-Gysta

Arkeologisk utredning

Bälinge-Gysta

Arkeologisk utredning

L2021:5209, L2021:5211, L2021:5212, L2021:5213,
L2021:5216, L2021:5217, L2021:5219

Gysta 1:13
Uppsala kommun
Uppland

Per Frölund



Upplandsmuseets rapporter 2021:21

ISSN 1654-8280

BEARBETNING AV FOTON: Per Frölund

BEARBETNING AV PLANER: Per Frölund

OMSLAGSBILD: Arbete i rapsfält

GRANSKNING: Anna Ölund

UPPHOVS RÄTT: om inget annat anges: Creative Commons licens CC BY. © Lantmäteriet, dnr I2014/00634

GRAFISK FORMGIVNING OCH PRODUKTION: Malin Lucas

DIGITALT TRYCK: Kph, Uppsala

© UPPLANDSMUSEET, 2021

Upplandsmuseet
Drottninggatan 7, 753 10 Uppsala
Telefon 018-169100
www.upplandsmuseet.se

Innehåll

Sammanfattning	7
Inledning	8
Fornlämningsmiljö.....	9
Äldre kartor och historiska uppgifter	11
Syfte och metod	12
Genomförande och resultat	13
Arkeologiska objekt.....	14
Preliminär avgränsning.....	27
Utvärdering	29
Syfte	29
Genomförande.....	29
Administrativa uppgifter	30
Referenser	31
Bilagor	32
Bilaga 1. Arkeologiska objekt.....	33
Bilaga 2. Fyndlista.....	40
Bilaga 3. Schakttabell.....	40



Figur 1. Topografiska kartan i skala 1: 50 000 med undersökningsområdet markerat med rött.

Sammanfattning

Upplandsmuseet avdelning Arkeologi gjorde i juni 2021 en arkeologisk utredning inom del av rubricerat område. Utredningen omfattade arkiv- och kartstudier samt sökschaktning och gjordes efter beslut av länsstyrelsen i Uppsala län (lst dnr. 431-2779-2021). Beställare var Aros Bostadsutveckling AB.

Utredningsområdet var beläget i ett flackt storskaligt slättområde utanför Bälinge tätorts nordöstra del. Söder och väster om området finns en blandskogsbeväxt höjd med sandig morän och urberg. Kartstudierna visade att utredningsområdet i sin helhet tidigare tillhört Ekeby men med gräns mot Gysta i norr och Högby i öster. Enligt skifteskartorna från 1700- och 1800-talen utgjordes utredningsområdet av åkermark. Närmast belägna kända historiska bebyggelse är Ekeby som är omnämnt första gången år 1296.

Utredningens huvudmoment var maskingrävning av sökschakt. Totalt grävdes 55 schakt av varierande längd men med 1,8 m bredd. Schaktens

sammanlagda yta motsvarar 8 % av områdets yta (figur 1).

I 40 av de 55 schakten dokumenterades närmare 200 arkeologiska objekt. I 15 av schakten framkom inga arkeologiska objekt. I stort sett samtliga arkeologiska objekt var av boplatskaraktär och bestod av härdar, ytor med kulturlager, nedgrävningar och stolphål. De var fördelade i stort sett över hela området men i olika intensitet. De flesta arkeologiska objekt (ca 60 %) dokumenterades i områdets nordöstra del. Flera av ytorna med kulturlager samvarierade med härdar och nedgrävningar, varför åtminstone de lagren delvis kan vara skapade genom plöjning. Bland stolphålen fanns ett antal av den storlek som brukar ingå i hägnader av typen flätverksgården. Fältinventeringen av en biotopskyddad åkerholme gav inget arkeologiskt resultat.

Inom området har sex nyupptäckta fornlämningar preliminärt avgränsats. Fornlämningar utgörs i fem fall av boplatssområden och i ett fall av boplatslämning övrig.

Inledning

Upplandsmuseets avdelning Arkeologi gjorde i juni 2021 en arkeologisk utredning inom del av Bälinge-Gysta. Den omfattade arkiv- och kartstudier samt sökschaktning och gjordes efter beslut av länsstyrelsen i Uppsala län (lst dnr. 431-2779-2021). Beställare var Aros Bostadsutveckling AB. Projektledare var Per Frölund, som utarbetat rapporten med undantag för kart- och arkivstudien som Hans Göthberg gjort. Utredningsområdet ligger i Bälinge

tätorts nordöstra del. Det består av åkermark på mellan 25,5–31,5 meter över havet och är beläget i ett flackt storskaligt slättområde, som i söder och väster omges av en blandskogsbevuxen höjd bestående av sandig morän och urberg. Två vattendrag, Sundbromarks- och Åloppebäckarna, finns inom 1 km avstånd öster respektive väster om utredningsområdet.



Figur 2. Schaktöversikt av utredningsområdet (svart linje) med samtliga schakt i skala 1:2 500. Röd markering visar schakt med dokumenterade arkeologiska objekt, blå markering visar schakt där arkeologiska objekt saknas.

Fornlämningsmiljö

Bälingeområdet är mycket rikt på fornlämningar som framförallt kan dateras till brons- och järnålder. De består främst av gravar och gravfält, skärvstenhögar och ett stort antal runstenar. Inga fornlämningar var dock kända inom utredningsområdet före denna utredning. Närmaste fornlämningar är en stensättning och ett boplatsområde, 80 respektive 150 m väster om området (L1944:8776, L1940:716, figur 2) Ytterligare västerut finns ett stort antal kända fornlämningar, medan det nordöst och öster om är betydligt glesare med kända fornlämningar (figur 2–3).

Det finns inga uppgifter om lösfynd från undersökningsområdet i genomgångna arkiv, men knappt 300 m norr om området finns ett antal fyndplatser för brända människoben, krukskärvor och en

bronsspiral, vilka kan härröra från överodlade gravar (L1944:9091). I det fornlämningstäta området väster om det aktuella utredningsområdet, har flera arkeologiska undersökningar skett. Det rör sig dels om utredningar av boplatsområdet L1940:716 (Göthberg 2004, 2005) och grav- och boplatsområdet L1944:8743 (Fagerlund 2012), dels förundersökningar av grav- och boplatsområdet L1944:9169 och boplatserna L1940:8752 och L1940:8753 (Fagerlund 2014). Dessutom har i småhusområdet väster om utredningsområdet sex skärvstenhögar och tre stensättningar slutundersökts och borttagits (Jeppsson 2004). De undersökta lämningarna kan dateras till perioden 1100 f. Kr–600 e. Kr. Söder om Ekeby förundersöktes ett boplatsområde och ett grav- och boplatsområde från mellersta och yngre järnålder (Frölund 2021)

Lämning	Raä-nr	Typ	Referens
L1940:716	Bälinge 436	Boplatsområde	Göthberg 2004, 2005
L1944:8345	Bälinge 90:1	Stensättning	Jeppsson 2004
L1944:9536	Bälinge 90:2	Stensättning	Jeppsson 2004
L1944:8425	Bälinge 91:1	Skärvstenshö	Jeppsson 2004
L1944:8426	Bälinge 91:2	Skärvstenshö	Jeppsson 2004
L1944:8427	Bälinge 92:1	Skärvstenshö	Jeppsson 2004
L1944:8428	Bälinge 93:1	Skärvstenshö	Jeppsson 2004
L1944:8440	Bälinge 94:1	Stensättning	
L1944:8639	Bälinge 96:1	Stensättning	Jeppsson 2004
L1944:8640	Bälinge 97:1	Skärvstenshö	
L1944:8641	Bälinge 98:1	Skärvstenshö	Jeppsson 2004
L1944:8743	Bälinge 239:1	Grav- och boplatsområde	Fagerlund 2012
L1944:8752	Bälinge 453	Boplats	Fagerlund 2014
L1944:8753	Bälinge 456	Boplats	Fagerlund 2014
L1944:8775	Bälinge 199:1	Skärvstenshö	
L1944:8776	Bälinge 200:1	Stensättning	
L1944:8848	Bälinge 393:1	Skärvstenshö	Jeppsson 2004
L1944:8902	Bälinge 389:2	Stensättning	
L1944:8903	Bälinge 389:1	Stensättning	
L1944:9091	Bälinge 283:1	Fyndplats	
L1944:9169	Bälinge 284:1	Grav- och boplatsområde	Fagerlund 2014
L1944:9289	-	Boplatsområde	Frölund 2021
L1944:9457	Bälinge 100:1	Grav- och boplatsområde	Frölund 2021

Figur 3. I text och bild nämnda fornlämningar i nära anslutning till utredningsområdet.



Figur 4. Undersökningsområdet och omgivande fornlämningar. Skala 1: 5 000.

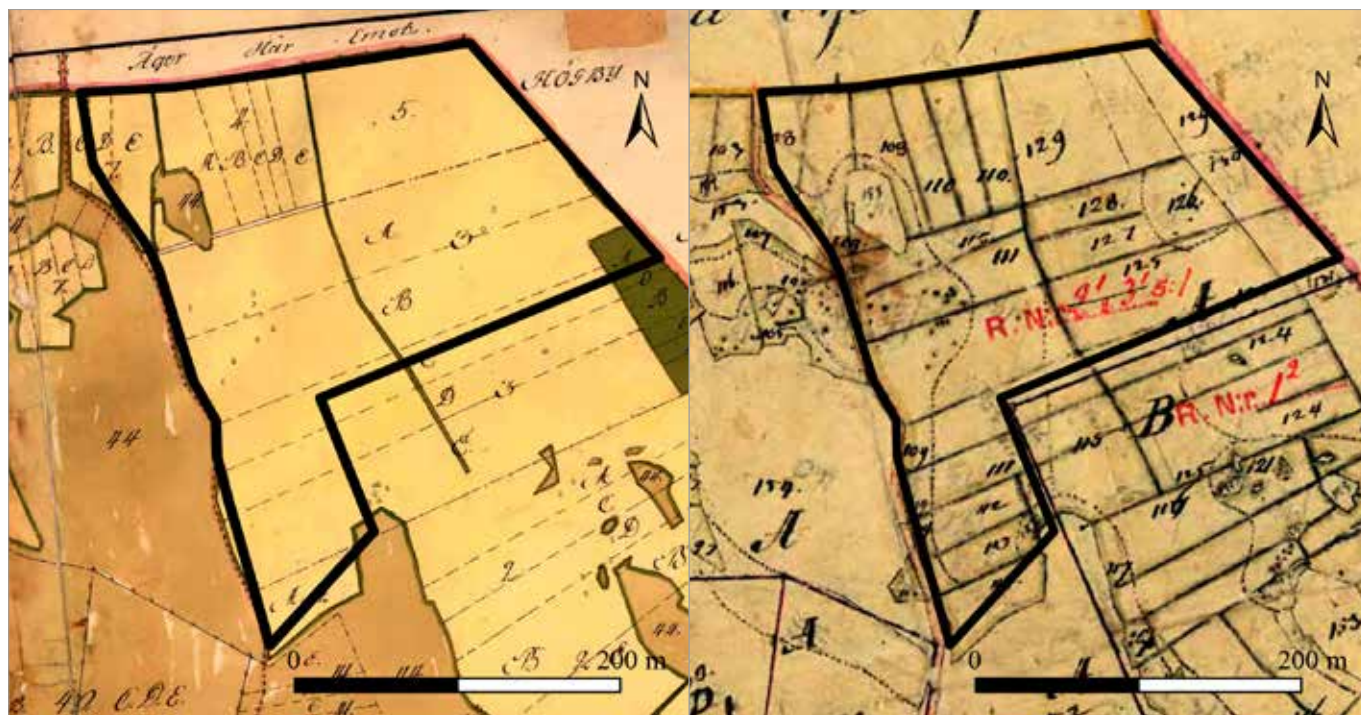
Äldre kartor och historiska uppgifter

Utredningsområdet ligger i sin helhet inom Ekebys ägor och gränsar till Gysta och Högby. För Ekeby finns storskifteskartan från 1770 och laga skifte från 1848 (figur 3). Storskifteskartan visar att området bestod av åker. Den ingick i det ena årgångsgärdet och var samhägdat med Tingstugärdet i Gysta, varför Ekeby och Gysta ingick i ett hägnadslag. Enligt kartan kallades den del av åkermarken som ligger inom utredningsområdet för Käringegärdet. Något namn Käringe finns vare sig i DMS eller Ortnamnsregistret. Det kan inte heller anspela på någon bebyggelse utanför gårdet eftersom Gysta och Högby är de närmaste byarna. En möjlighet är att det är en nedsättande benämning, d.v.s. att åkrarna är dåliga. Avsaknaden av utritade diken på kartorna kan dock tyda på att de inte var vattensjuka.

Nästan hela utredningsområdet utgjordes av åker, med undantag för ett större impediment i den nordvästra delen som i kartans beskrivning betecknas som backe. Längst i sydöst fanns en linda. Kartan visar också en grupp med åtta småimpediment i åkern söder om det större impedimentet. Längre åt öster och närmare gränsen mot Högby visar kartan ytterligare två sådana markeringar. Det

kan vara tecken på uppstickande stenar i morän. Kartan från 1848 visar på båda dessa ställen en avvikande jordmån, förmodligen ett större inslag av sten eller morän. Ett annat alternativ är möjligen att det kan vara spår av överodlade gravar.

Från Högby finns en ägomätning från 1705 och storskifte från 1767. Båda visar att den del som gränsade till Ekeby utgjordes av en större äng. För Gysta finns kartor över storskifte från 1770 och 1772 samt laga skifte från 1863. Dessa kartor visar att den mark som gränsade till utredningsområdet utgjordes av ängsmark. Norr därom finns åkrar tillhörande de två årgångsgårderna, Lilla Gärdet i öster och Tingstugärdet i väster. I båda gårderna fanns flera diken i de delar som gränsade till ängsmarken, vilket kan tala för att den tidigare varit större, men uppodlats. Det tyder också på att avvattningen skedde österut genom ängen på Högbyns ägor. Den västra delen av Tingstugärdet avvattnades västerut mot Nyvla. I gränsen mellan de två årgångsgårderna gick vägen mellan Ekeby och Gysta, som hade i det närmaste samma dragning som idag. På den östra sidan av vägen finns enbart ett litet impediment. Sammantaget avgränsas utredningsområdet därför både i norr och öster av tidigare ängsmark.



Figur 5. T. v: Utredningsområdet (svart linje) mot bakgrund av 1770 års storskifteskarta över Ekeby. T. h: Utredningsområdet (svart linje) mot bakgrund av 1848 års laga skifteskarta över Ekeby.

Syfte och metod

Syftet med utredningen bestod av tre delar. För det första ta reda på om den planerade byggnation inom utredningsområdet berörde fornlämningar. För det andra att preliminärt avgränsa dessa. Och för det tredje skulle utredningsresultatet vara beslutsunderlag inför ytterligare prövning, kunna användas som underlag för en arkeologisk förundersökning och vara planeringsunderlag inför eventuell byggnation.

Undersökningsmetoden bestod av sökschaktning med grävmaskin, lokalisera fornlämning/arkeologiska objekt och en metalldetektering. Metall-

detekteringen omfattade de grävda schaktens ploglagernivå och arkeologiska objekt. Rensning, dokumentation och okulär tolkning av framkomna arkeologiska objekt. Vidare gjordes en okulär besiktning av en åkerholme. Plandokumentation av arkeologiska objekt, fynd och eventuella störningar gjordes med GPS/nätverks-RTK för vidare bearbetning i Intrasis. Beskrivningar upprättades. Digital fotodokumentation av översiktlig och detaljerad karaktär gjordes löpande.

Uppdraget har registrerats i Fornreg, liksom preliminärt avgränsade lämningar med föreslagen.

Genomförande och resultat

Den arkeologiska kunskapen för området var före undersökningen obefintlig men undersökningar längre västerut i liknande miljöer indikerade att det kunde innehålla fornlämningar. Utredningen berörde odlingsmark i bruk inklusive en biotopskyddad åkerholme. I områdets västra del fanns två ledningar (figur 12–21). Utredningens huvudmoment var maskingrävning av sökschakt. Totalt grävdes 55 schakt, 15–108 m långa och 1,8 m breda (bilaga 2). Schaktens sammanlagda yta uppgick till 8 % av området (figur 1). Stratigrafin bestod ett ytskikt (raps), följt av plöjd matjord och undergrund av glacial silt och lera. Matjordslagret

var mellan 0,3–0,4 m tjockt. De arkeologiska objekten var påverkade av återkommande plöjning och dikesgrävning. En metalldetektering gjordes av en ploglagernivå och av arkeologiska objekt. Det var inte möjligt att avsöka ytorna mellan dem på grund av den högväxta rapsen. Endast ett fåtal metallfynd påträffades i form av sentida skrot, som inte tillväratogs. En okulär besiktning av åkerholmen gav inget arkeologiskt resultat. I dess kant fanns ställvis tätt med block och sten där flera hade borrhål. På sydöstra sidan av åkerholmen fanns en mindre täktgrop. På dess krön fanns ett större block, krönet verkar också bestå av flera berghällar.



Figur 6. Översikt av planutsnitt figur 12–21, med schakt och höjdkurvor. Schakt innehållande arkeologiska objekt = röd fyllning.

Arkeologiska objekt

Vid schaktningen framträdde och dokumenterades 198 arkeologiska objekt. Nedan redovisas först de dokumenterade arkeologiska objekten per typ. Därefter redovisas de preliminärt avgränsade lämningarna.

Härdar

59 härdar dokumenterades. De varierade i storlek från 0,3 m till 2,5 m, men en härd var 4 m stor. 55 % av härdarna var upp till 1,25 m stora. 55 härdar uppträdde i två koncentrationer i områdets nordvästra del kring impedimentet (22 härdar) res-

pektive dess nordöstra del (33 härdar). I områdets sydvästra del fanns fyra härdar mer utspridda. I en härd (464, schakt 527, figur 20, L2021:5212) påträffades ytligt rikligt med bränd lera/ lerklining och obränt ben (F6). Några bitar bränd lera hade spår av eventuell ärgning (F5), och de kan vara spår efter en ugn för bronsgiutning. Ett par fragment av oxiderad eventuellt slät keramik (F1) påträffades ytligt i härd 1201 (schakt 1187, figur 13, L2021:5217). Härdarnas varierande storlek kan tyda på olika funktioner, de i vissa fall mycket stora härdarna kan mycket väl bestå av flera objekt.



Figur 7. Härd 2145 och 2129 i schakt 2270 (figur 15, L2021:5219). Foto fr. S: Per Frölund.



Figur 8. Härd/ugn? 464 i schakt 527 (figur 20, L2021:5212). Foto fr. N: Per Frölund

Kulturlager

19 kulturlager återfanns i områdets norra del, framförallt i nordöstra delen. Lagrens storlek varierade från 1,8 m till 27 m, vanligen 3–6 m. I nio lager dokumenterades andra arkeologiska objekt, framförallt härdar. Förhållandet tyder på överlagring, men det kan också vara så att flera lager tillkommit genom plöjning av tätt liggande grupper av arkeologiska objekt. I de flesta lagren noterades skärvsten.

Nedgrävningar

35 nedgrävningar dokumenterades. De varierade i storlek från 0,5 m till 4,2 m men vanligen mellan 0,6–2 m. Nedgrävningarna uppträdde dels samlat i en koncentration i områdets nordöstra del (22 nedgrävningar) och dels mera utspritt i dess sydvästra del (13 nedgrävningar). Norr om impedimentet fanns nedgrävning 2169 (schakt 2270, figur 15, L2021:5219), ytligt i denna påträffades bränt ben och bränd lera (F3–4). En nedgrävning snittades (753, schakt 20, figur 21, bilaga 1, L2021:5209). Även om nedgrävningarnas funktion på det här stadiet är oklar, kan deras varierande storlek i likhet med härdarna tyda på olika funktioner som exempelvis arbets-, avfalls- och täktgropar, de allra största kan mycket väl bestå av flera objekt.



Figur 9. Nedgrävning 1262 i schakt 1228 (figur 17, L2021:5213). Foto fr. S: Per Frölund

Stenpackning

Strax norr om impedimentet (inom L2021:5217) fanns en ovalt formad 1,3×0,65 m stor stenpackning, bestående av 0,2–0,5 m stora rundade stenar (1021). Det kan eventuellt utgöra delar av en grav.



Figur 10. Stenpackning 1021 i schakt 990 (figur 12, L2021:5217). Foto fr. N: Andreas Hennius.

Stolphål

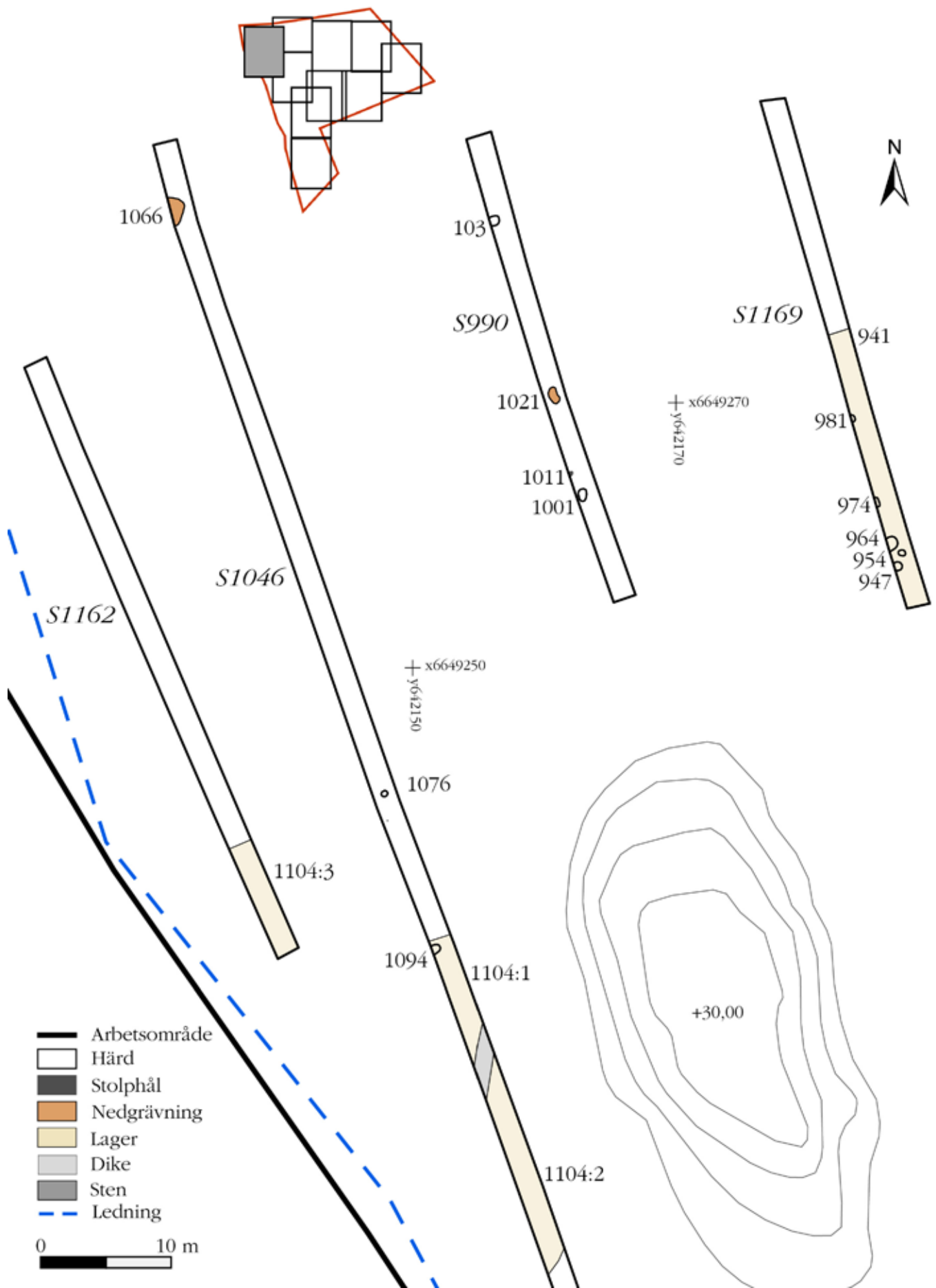
83 stolphål dokumenterades. De var mellan 0,2–0,8 m stora, vanligen 0,2–0,5 m. Ett antal stolphål av mindre storlek (< 0,1 m) uppträdde i två olika rader i området nordöstra del (L2021:5219). Troligen är de delar av flätverksgården. Stolphålen var koncentrerade till området norra del, där drygt 75 % av stolphålen fanns (L2021:5219, (L2021:5217). En mindre koncentration fanns områdets sydvästra del (L2021:5212).

Ett fragment finmagrad oxiderad keramik (F2), påträffad ytligt i stolphål 1647 (schakt 1677, figur 14, L2021:5219), hade spår som kan vara nageltryck. Två stolphål snittades (se 742, schakt 57, figur 21, bilaga 1, L2021:5212 respektive 3095, schakt 3077, figur 19, bilaga 1, L2021:5219).

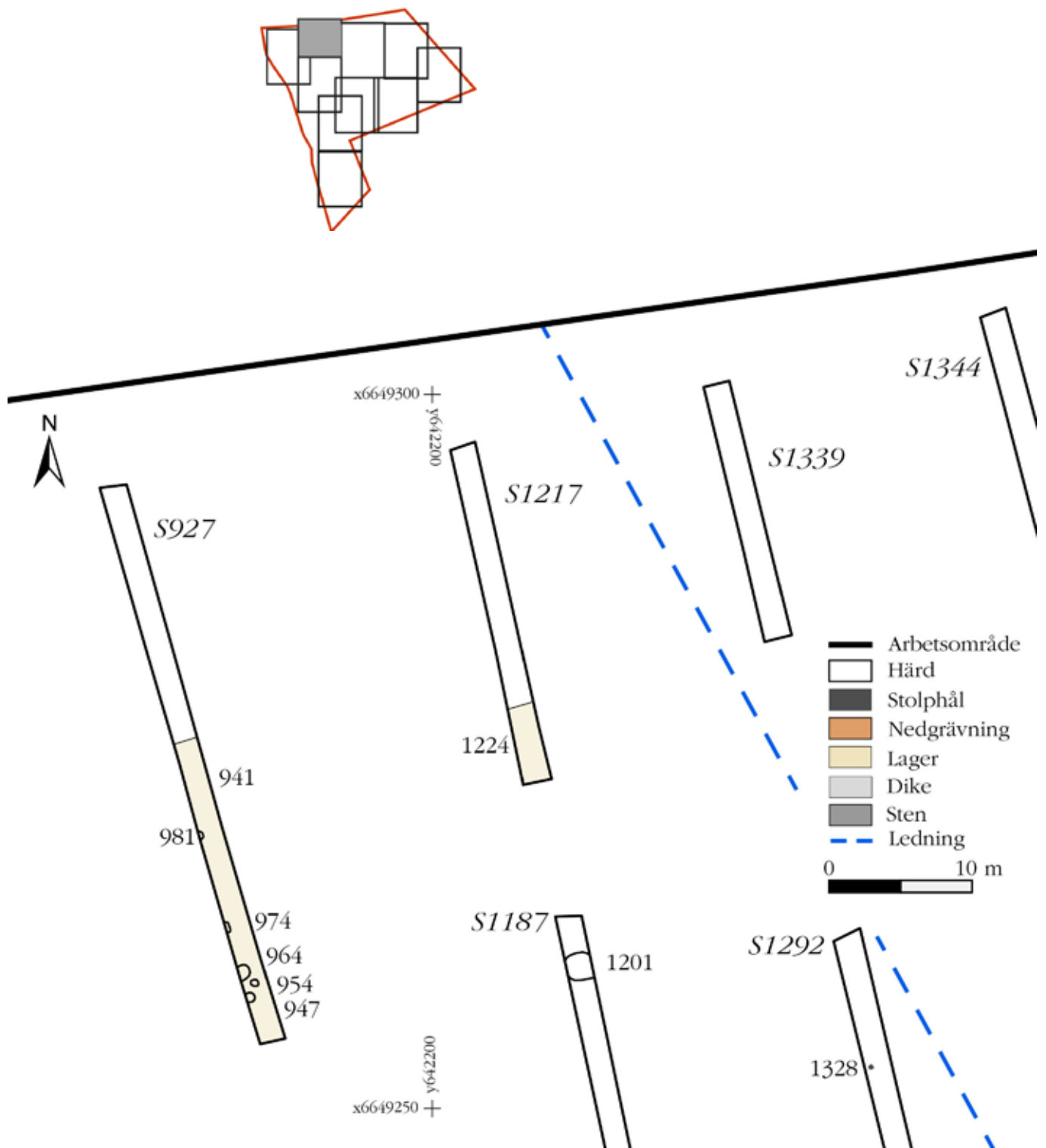
Sannolikt markerar det större koncentrationerna av stolphål områden med stolpbyggda hus och hägnader. Men hus kan också finnas i delar med mindre koncentrationer.



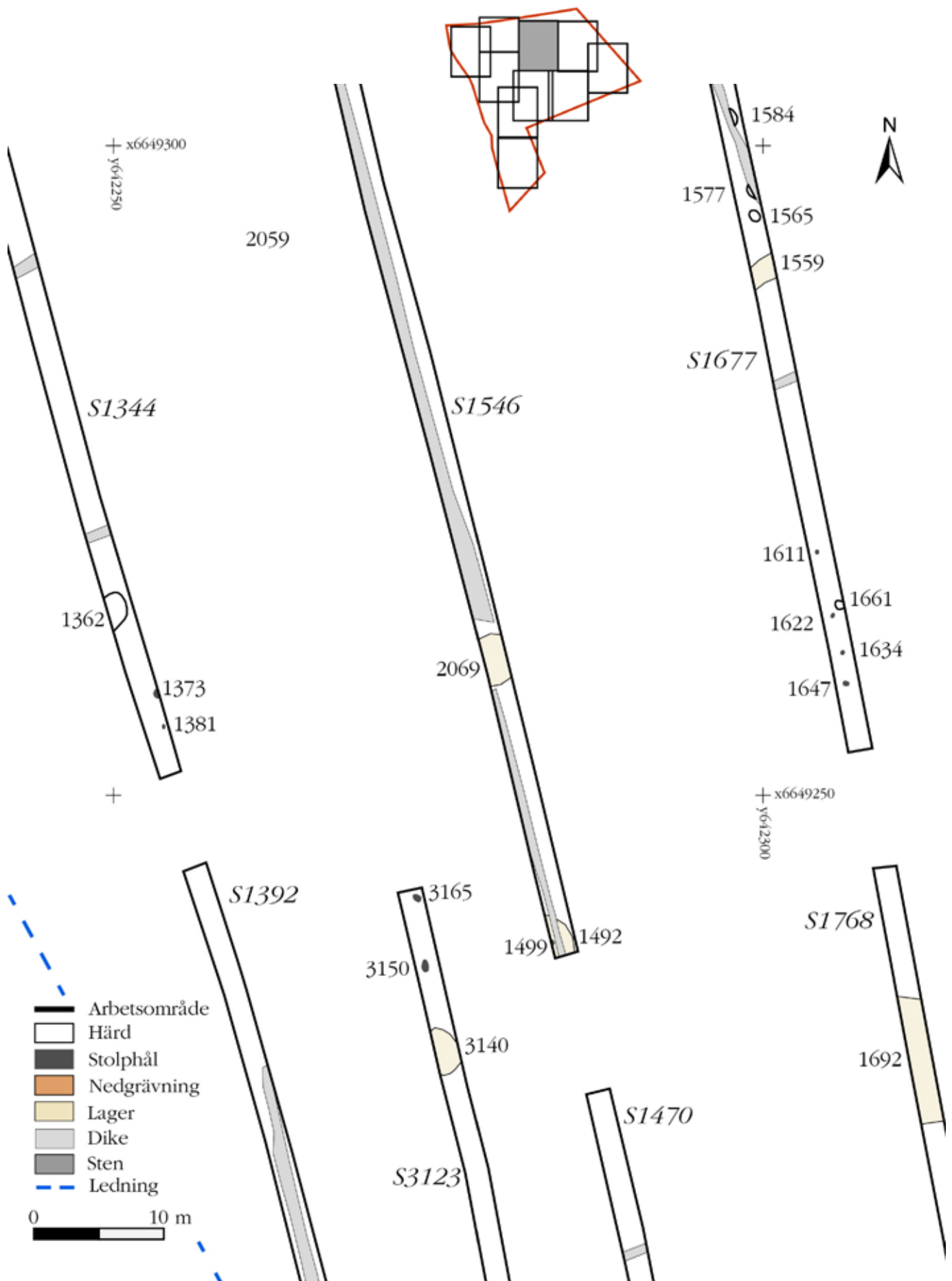
Figur 11. Stolphål 3165 med stenskoning i schakt 3123 (figur 14, L2021:5219). Foto fr. S. Per Frölund



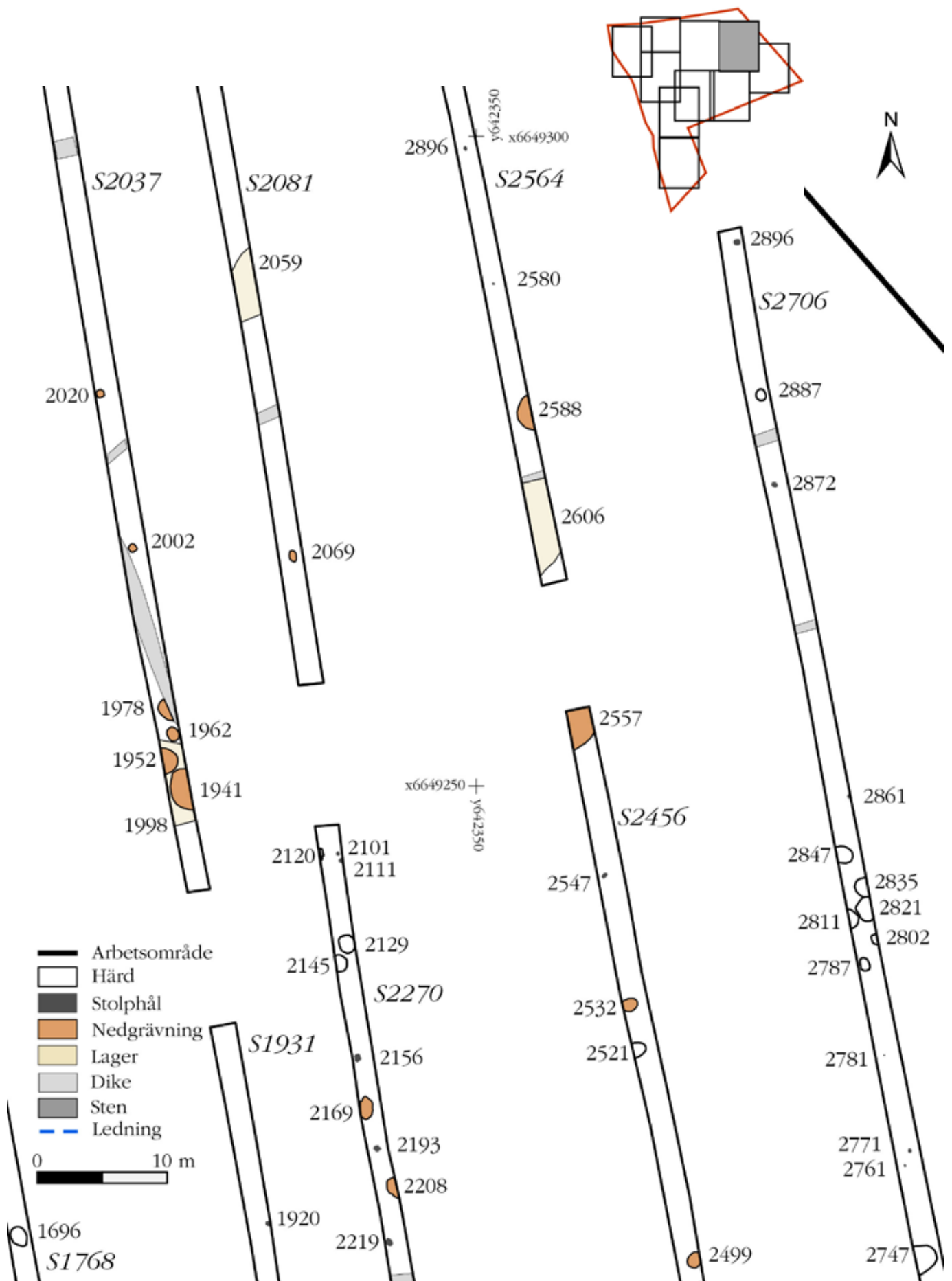
Figur 12. Arkeologiska objekt i schakt 990, 1046, 1162 och 1169 i områdets NV del (figur 6). Skala 1:400



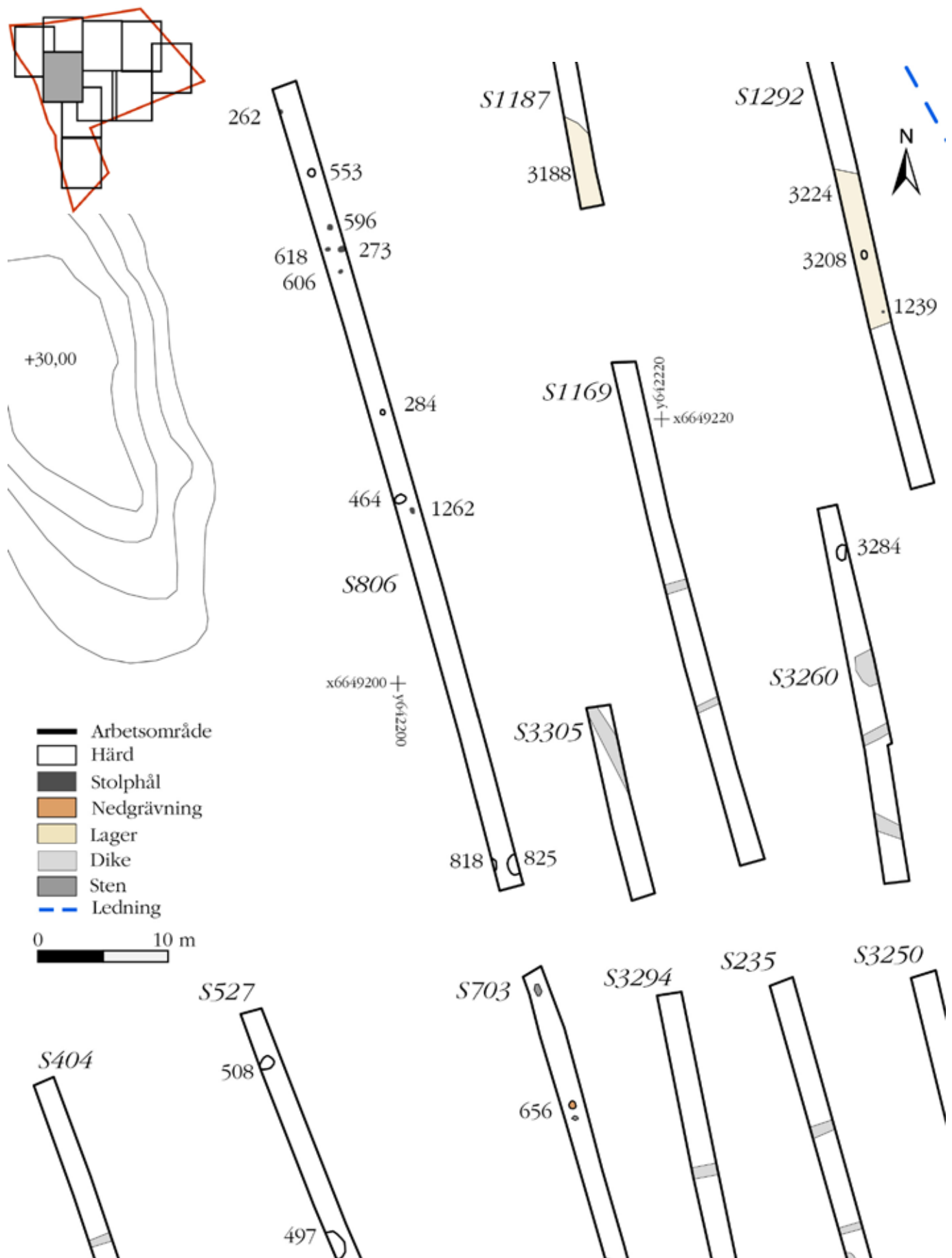
Figur 13. Arkeologiska objekt i schakt 927, 1187, 1217, 1292 och 1339 i områdets N del (figur 6). Skala 1:400



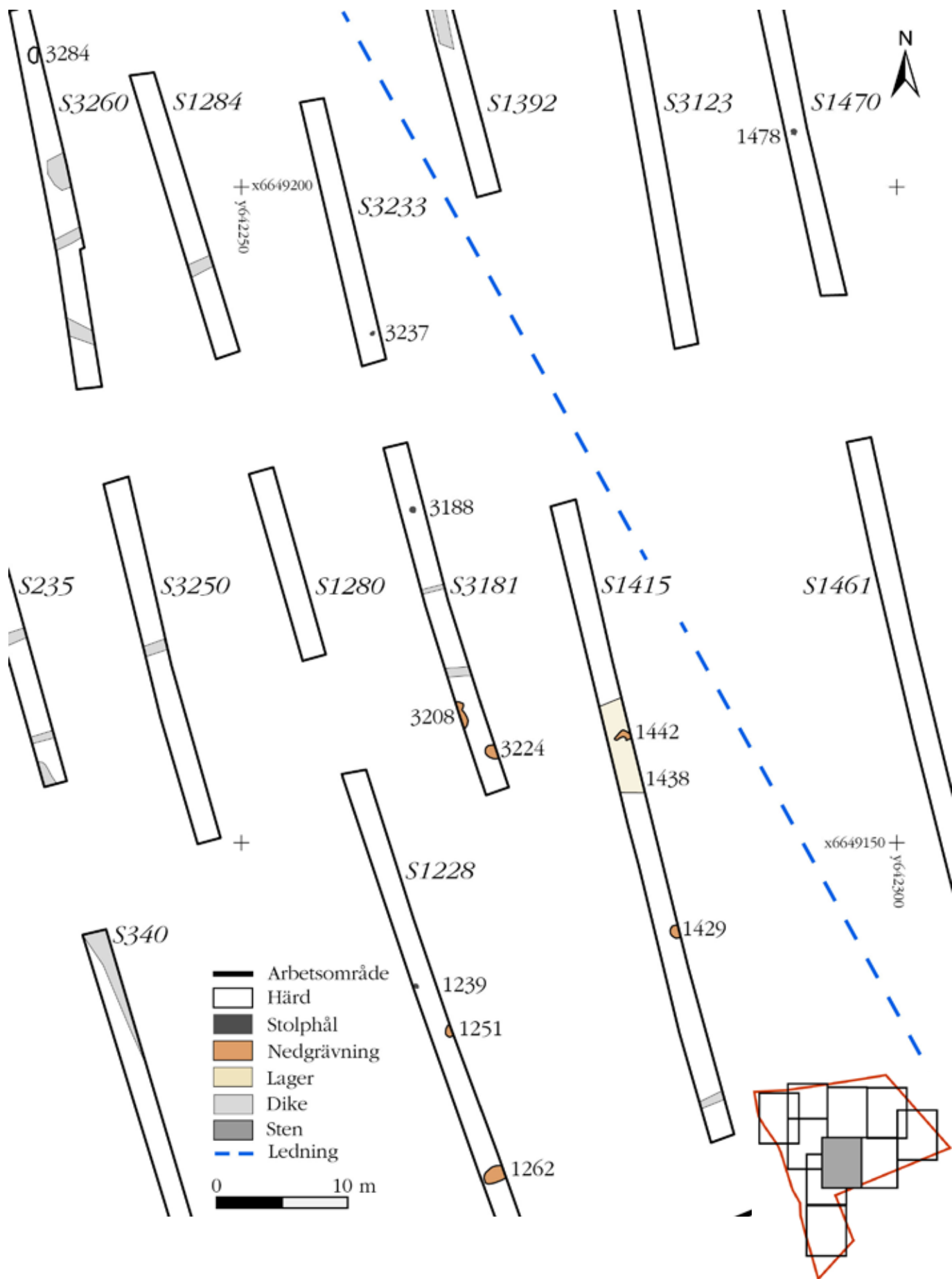
Figur 14. Arkeologiska objekt i schakt 1344, 1392, 1470, 1546, 1677, 1768 och 3123 i områdets N del (figur 6). Skala 1:400



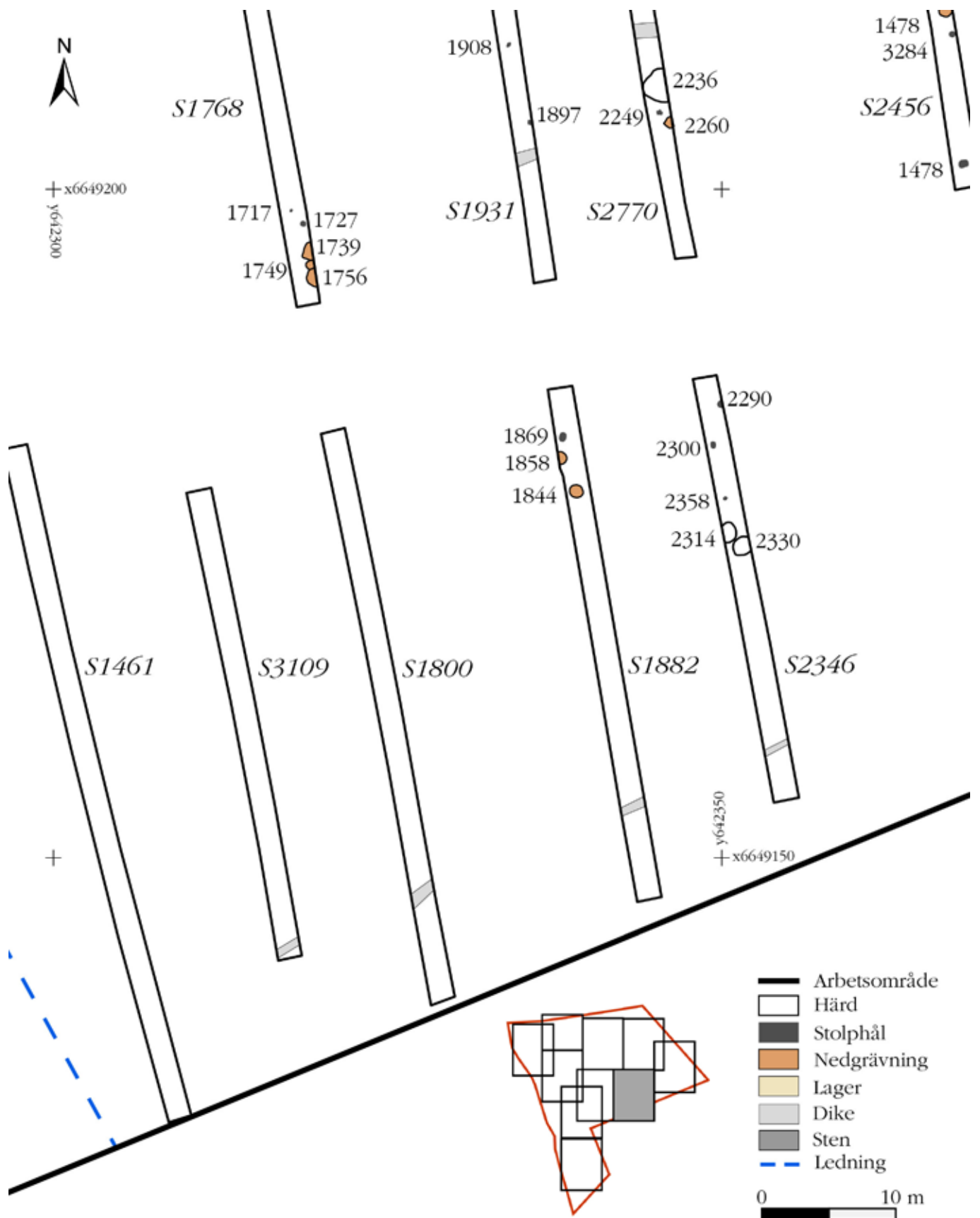
Figur 15. Arkeologiska objekt i schakt 1768, 1931, 2037, 2081, 2270, 2456, 2564 och 2706 i områdets NÖ del (figur 6). Skala 1:400.



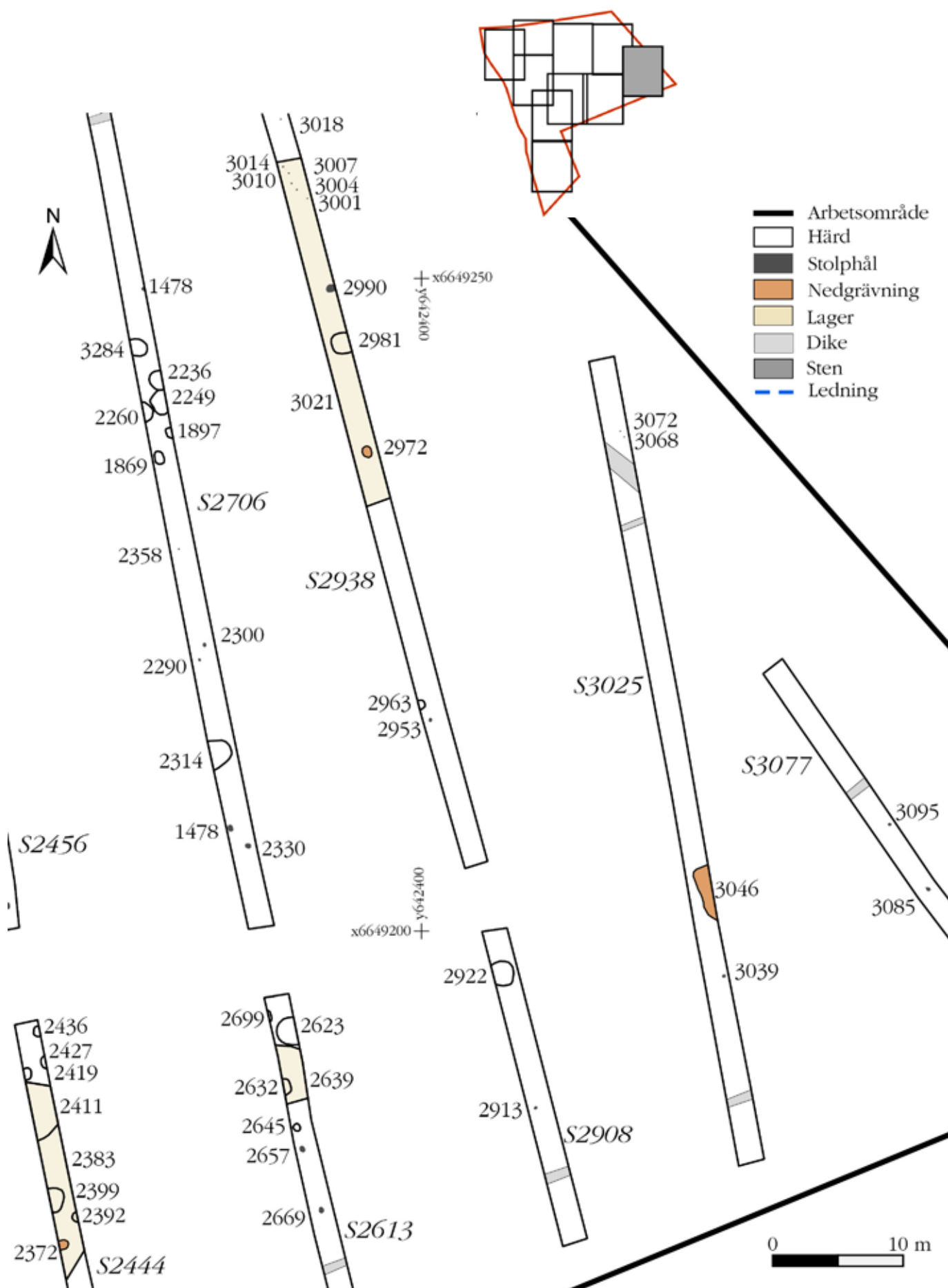
Figur 16. Arkeologiska objekt i schakt 235, 404, 527, 703, 806, 1169, 1187, 1292, 3250, 3260, 3294 och 3305 i områdets mellersta del (figur 6). Skala 1:400.



Figur 17. Arkeologiska objekt i schakt 235, 340, 1228, 1280, 1415, 1461, 3181 och 3250 i områdets mellersta del (figur 6). Skala 1:400.



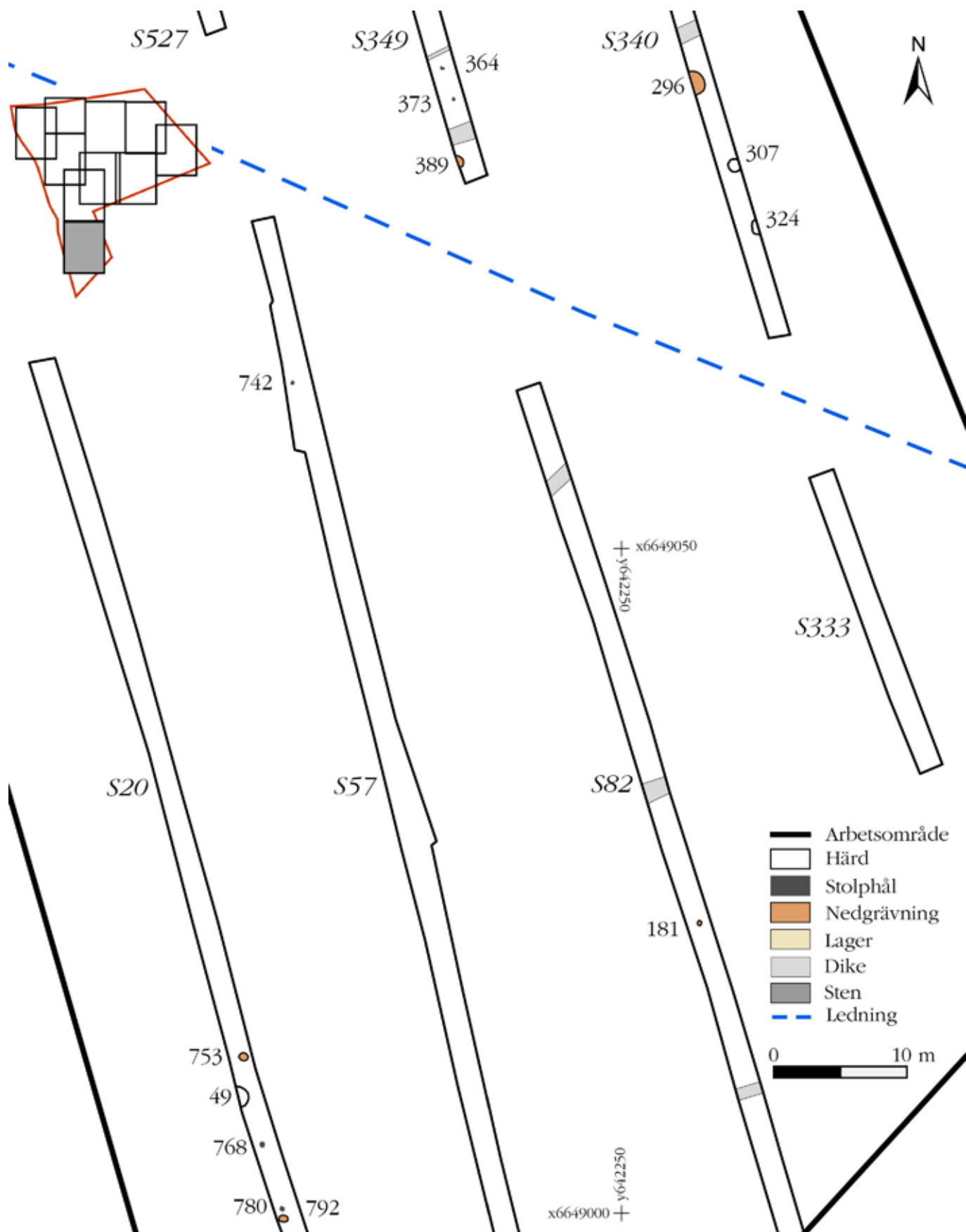
Figur 18. Arkeologiska objekt i schakt 1461, 1768, 1800, 1882, 1931, 2346, 2456, 2770 och 3109 i områdets mellersta del (figur 6). Skala 1:400.



Figur 19. Arkeologiska objekt i schakt 2444, 2456, 2613, 2908, 2938, 3025 och 3077 i områdets mellersta del (figur 6). Skala 1:400.



Figur 20. Arkeologiska objekt i schakt 235, 340, 349, 527, 703, 1228, 1280, 1415, 3181, 3250 och 3294 i områdets S del (figur 6). Skala 1:400.

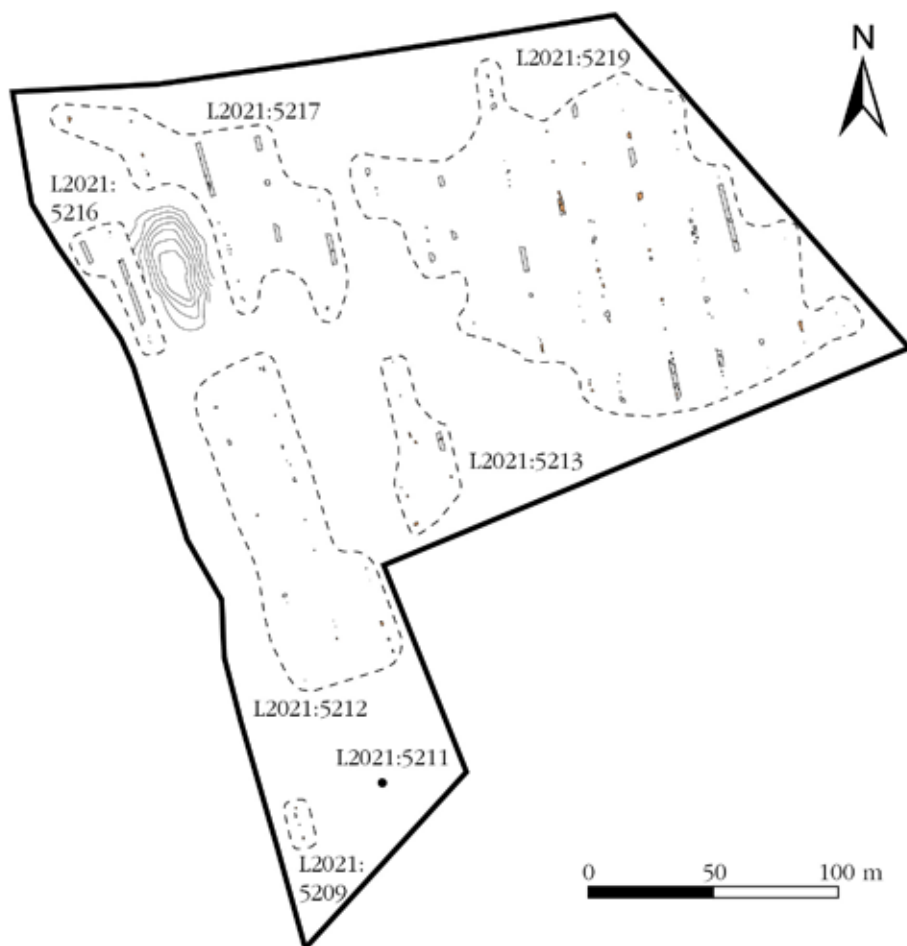


Figur 21. Arkeologiska objekt i schakt 20, 57, 82, 333, 340, 349 och 527 i områdets S del (figur 6). Skala 1:400.

Preliminär avgränsning

Baserat på de arkeologiska objektens rumsliga fördelning har följande preliminära avgränsningar gjorts (se figur 22 för preliminär rumslig avgränsning och figur 23 samt bilaga 1 för innehåll). Enligt

Riksantikvarieämbetet (2021) gäller att "Avståndet mellan lämningarna eller fynden får inte överstiga 20 meter." Det har i möjligaste mån följts.



Figur 22. Preliminär avgränsning av forn lämningar (streckad linje och punkt) med lämningarnr och arkeologiska objekt. Skala 1:3 000.

- L2021:5209, boplatsoområde bestående av 5 arkeologiska objekt i form av en härd, två nedgrävningar och två stolphål inom en ca 20×10 m stor yta utbredd nord-syd.
- L2021:5211, boplatsslämning övrig i form av 1 nedgrävning.
- L2021:5212, 130×35–45 m stort boplatsoområde, med 24 arkeologiska objekt i form av nio härdar, fyra nedgrävningar och 11 stolphål.
- L2021:5213, 70×10–25 m stort boplatsoområde, bestående av 10 arkeologiska objekt varav ett kulturlager, sex nedgrävningar och tre stolphål.
- L2021:5216, boplatsoområde 55×10–22 m, bestående av 9 arkeologiska objekt direkt väster om ett impediment. Objekten utgörs av två härdar, tre kulturlager och fyra stolphål.
- L2021:5217, boplatsoområde 80×50 m bestående av 28 arkeologiska objekt, varav 13 härdar, fyra kulturlager, två nedgrävningar och 11 stolphål.
- L2021:5219, ett 130×110–130 m stort boplatsoområde med 121 arkeologiska objekt, varav 34 härdar, 11 kulturlager, 22 nedgrävningar och 54 stolphål.

De nyupptäckta fornlämningarna uppträder främst i utredningsområdets norra och centrala delar. Tillsvärdare kan bara en kvantitativ och storleksmässig skillnad ses mellan lämningarna. Innehållsmässigt uppträder ungefär samma typer av arkeologiska objekt inom lämningarna med viss variation (figur 23). Resultaten visar att det finns en klart större och innehållsrikare lämning i den nordöstra delen (L2021:5219) och ett antal betydligt mindre väster om denna. Vad det här rumsliga mönstret betyder kan inte sägas utan tydliga kronologiska data. Den kronologiska information som framkommit genom utredningen är knapphändig och utgörs av två keramikfynd samt de arkeologiska objektens sammansättning. De få keramikfyndens karaktär placerar dem i yngre bronsålder (1100–500 f Kr) eller äldre järnålder (500 f Kr–400 e Kr). Det motsägs inte av de olika typerna av arkeologiska objekt. Det är sedan länge känt att kulturlager oftare uppträder på bronsåldersboplatser än boplatser från äldre järnålder (Aspeborg 1997).

Lämning	Härdar	Lager	Nedgrävningar	Stenpackning	Stolphål	Totalt	Yta
L2021:5209	1		2		2	5	180
L2021:5211			1			1	-
L2021:5212	9		4		11	24	5 140
L2021:5213		1	6		3	10	1 200
L2021:5216	2	3			4	9	800
L2021:5217	13	4	1	1	9	28	4 000
L2021:5219	34	11	22		54	121	15 400
Summa	59	19	36	1	83	198	26 720

Figur 23. Sammanställning av antal arkeologiska objekt och yta/lämning. Ytan är angiven i kvadratmeter.

Utvärdering

I det här avsnittet görs en utvärdering av den arkeologiska utredningen i relation till det syfte, den ambitionsnivå och det genomförande som angetts i Länsstyrelsens förfrågningsunderlag.

Syfte

- *Berör den planerade byggnationen fornlämningar?*

Resultatet av den arkeologiska utredningens fältmoment har visat att utredningsområdet för den planerade byggnationen innehåller sex nyupptäckta och berörda fornlämningar.

- *Har de nyupptäckta fornlämningarna preliminärt avgränsats inom utredningsområdet?*

De sex nyupptäckta fornlämningarna har preliminärt avgränsats inom utredningsområdet.

Ett tredje syfte var att resultaten från utredningen ska kunna användas vid Länsstyrelsens fortsatta tillståndsprövning och utgöra underlag inför eventuella kommande arkeologiska åtgärder. Resulta-

ten ska också kunna användas som underlag i företagarens planering. Enligt Upplandsmuseet har utredningen utförts så att resultaten kan användas för nämnda framtida prövningar.

Genomförande

- Genomgång och analys av medeltida skriftliga belägg, äldre kartor och uppgifter om arkeologiska fynd. Ett urval av äldre kartor har georeferats (figur 5).
- En fältinventering av den biotopskyddade åkerholmen har gjorts.
- Sökschaktning utfördes med grävmaskin. Schakterna återfylldes efter slutförd utredning.
- En metalldetektoravsökning gjordes av grävda schakt.
- De nyupptäckta lämningarnas status har föreslagits och kan bedömas efter RAÄ:s vägledning och lämningstyp lista.
- Uppdraget har registrerats i Fornreg

Administrativa uppgifter

Uppdragsnummer Fornreg: 202100640

Plats: Bälunge-Gysta 1:13

Fornlämningsnummer: L2021:5209, L2021:5211, L2021:5212, L2021:5213, L2021:5216, L2021:5217, L2021:5219

Typ av exploatering: Planerad byggnation

Typ av undersökning: Arkeologisk utredning

Länsstyrelsens diarienummer: 431-2779-2021

Datum för länsstyrelsens beslut: 2021-05-11

Upplandsmuseets diarienummer: 262-2021

Upplandsmuseets projektnummer: 8833

Upplandsmuseets projektledare och biträdande projektledare: Per Frölund, Andreas Hennius

Fältarbetsperiod: Juni 2021

Dokumentationsmaterial: Förvaras i Upplandsmuseets arkiv

Fynd: 6 fyndposter. Förvaras i Upplandsmuseets magasin i väntan på fyndfördelning



Referenser

Arkeologi i Sverige 1973-1976. Fornminnesavdelningen, Riksantikvarieämbetet. Stockholm

Aspeborg, Håkan. 1997. Anläggningsfrekvenser i tid och rum. Boplatser i Uppsala och Västmanlands län del II. Rapport från ett FoU-projekt. P. Frölund & B. Trybom (red). Riksantikvarieämbetet UV Uppsala rapport 1997:23. Uppsala.

DMS 1:3 = Ferm, Olle, Rahmqvist, Sigurd & Westin, Gunnar T. (red.). 1982. Det medeltida Sverige Band 1 Uppland, 3 Tiundaland : Bälinge, Norunda, Rasbo. Stockholm.

Fagerlund, Dan. 2012. Bronsålder och järnålder i Nyvla. Särskild arkeologisk utredning. Utbyggnadsområde inför planerad småhusbebyggelse i Bälinge-Nyvla och Bälinge-Ekeby. Bälinge RAÄ 73:1, 239:1, 284:1 och 296:1. Bälinge-Nyvla S:3, 11:3 och Bälinge-Ekeby 2:20. Bälinge, Uppsala kommun, Uppsala län. Upplandsmuseet rapport 2013:03. Uppsala.

Fagerlund, D. 2014. I Osnikens och Randes land. Jordbruk och tegelslagning i Nyvla. Inför planerad småhusbebyggelse i Bälinge-Nyvla. Bälinge 284:1, 453 och 456. Bälinge-Nyvla 11:3, Bälinge socken, Uppsala kommun, Uppsala län. Upplandsmuseet rapport 2014:01. Uppsala.

Kartor, Lantmäteristyrelsens arkiv

Bälinge socken Ekeby nr 1-3	Storskifte	1770	Aktbeteckning B10-12:1
Bälinge socken Gysta nr 1-4	Storskifte	1770	Aktbeteckning B10-23:1
Bälinge socken Högby nr 1-4	Ägomätning	1705	Aktbeteckning B10-25:1
Bälinge socken Högby nr 1-4	Storskifte	1767	Aktbeteckning B10-25:2

Kartor, Lantmäterimyndigheternas arkiv

Ekeby	Laga skifte	1848	Aktbeteckning 03-bäl-226
Gysta	Storskifte	1772	Aktbeteckning 03-bäl-71
Gysta	Laga skifte	1863	Aktbeteckning 03-bäl-288

Göthberg, Hans. 2004. Gysta. Arkeologisk utredning, Bälinge-Gysta 1:13, Bälinge

socken, Uppsala kommun, Uppland. Upplandsmuseet rapport 2004:20. Uppsala.

Göthberg, Hans. 2005. En boplatz vid Gysta. Arkeologisk utredning, etapp II. Bälinge-Gysta 1:13, Bälinge-Ekeby 2:20, Bälinge socken, Uppsala kommun, Uppland. Upplandsmuseet rapport 2005:08. Uppsala,

Jeppsson, Annika. 2004. Rapportsammanställning, 2004-12-13. Uppland, Bälinge, Ekeby, RAÄ 90-93, 96, 98. Riksantikvarieämbetet UV. (RAÄ dnr 321-4501-2004).

Ortnamnsregistret, www.sprakochfolkminnen.se

Riksantikvarieämbetet. 2021. Lista med lämningstyper och antikvarisk praxis. Version 5.0.

www.raa.se/app/uploads/2021/02/L%C3%A4mningstypslistan-5.0.pdf

Bilagor

Bilaga 1. Arkeologiska objekt

Bilaga 2. Fyndlista

Bilaga 3. Schakttabell

Bilaga 1. Arkeologiska objekt

L2021:5209								
Id	Typ	Beskrivning	Längd	Bredd	Djup	Form	Relation	Schakt
49	Härd	Kol, skärvsten	1,5	0,8		Rund		20
753	Nedgrävning	Gråbrun grusig lera, baljformat tvärsnitt i sektion	0,7	0,6	0,15	Oval		20
768	Stolphål	Mörkbrun grusig lera	0,3	0,3		Rund		20
780	Stolphål	Mörk gråbrun grusig lera, sten	0,5	0,35		Oval		20
792	Nedgrävning	Mörkbrun grusig lera	0,8	0,55		Oval		20
L2021:5211								
Id	Typ	Beskrivning	Längd	Bredd	Djup	Form	Relation	Schakt
181	Stolphål	Gråsvart grusig lera, snittad, svag baljform, botten	0,35	0,35		Rund		82
L2021:5212								
Id	Typ	Beskrivning	Längd	Bredd	Djup	Form	Relation	Schakt
262	Stolphål	Gråsvart grusig lera, små skärvstenar, kol	0,4	0,4		Rund		340
273	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kol	0,25	0,25		Rund		340
284	Stolphål	Gråsvart grusig lera	0,2	0,2		Rund		340
296	Nedgrävning	Mörkbrun grusig lera	1,7	1,05		Rund		340
307	Härd	Kol, skärvsten	1	1		Rund		340
324	Härd	Kol, skärvsten	1,1	0,4		Oval		340
364	Stolphål	Gråsvart grusig lera	0,25	0,2		Oval		349
373	Stolphål	Gråsvart grusig lera	0,25	0,2		Oval		349
389	Nedgrävning	Mörkbrun grusig lera	0,9	0,9		Rund		349
454	Stolphål	Mörkbrun lera	0,25	0,06		Avlång		527
464	Härd	Kol, skärvsten. Fynd av obr ben, rikligt med br lera (F5-6)	1,6	1,15		Oval		527
479	Nedgrävning	Gråbrun grusig lera, enstaka sten, kolstänk	0,8	0,6		Oval		527
497	Härd	Kol, rikligt m skärvsten	2,2	1		Oval		527
508	Härd	Kol, enstaka skärvsten	1,45	0,9		Oval		527
553	Stolphål	Gråbrun lera	0,6	0,4		Oval		703
568	Stolphål	Gråbrun lera	0,5	0,4		Oval		703
596	Härd	Kol, bränd lera, lite skärvsten, rödbr. kant	1,6	0,5		Oval		703
606	Stolphål	Gråbrun lera, stenskonig	0,3	0,25		Oval		703
618	Stolphål	Gråbrun lera, stenskonig	0,3	0,25		Oval		703
627	Härd	Kol, skärvsten	1,2	0,6		Oval		703
656	Nedgrävning	Mörk gråbrun lera, sten	0,6	0,5		Rund		703
742	Stolphål	Gråsvart grusig silt, kol, baljformat tvärsnitt i sektion	0,25	0,25	0,1	Rund		57
818	Härd	Kol skärvsten	0,25	0,25		Rund		806

825	Hård	Kol skärvsten	1	0,3		Oval		806
L2021:5213								
Id	Typ	Beskrivning	Längd	Bredd	Djup	Form	Relation	Schakt
1239	Stolphål	Gråsvart grusig lera m kol	0,4	0,35		Oval		1228
1251	Nedgrävning	Mörk grå-gråbrun grusig lera, kolstänk	0,8	0,45		Oval		1228
1262	Nedgrävning	Gråsvart grusig lera, fnyk av br ben i S kanten	1,5	1,3		Oval		1228
1429	Nedgrävning	Gråsvart grusig lera, småsten	1	0,6		Oval		1415
1438	Lager	Gråbrun grusig lera, kolstänk, småsten, bränd lera	7	1,8				1415
1442	Stenpackning	Av småsten 0,01-0,05 m	1	0,5		Oval	I/över 1438	1415
3188	Stolphål	Gråsvart grusig lera/silt, kolstänk	0,5	0,5		Rund		3181
3208	Nedgrävning	Brun myllig lera	2	0,5		Oval		3181
3224	Nedgrävning	Brun myllig lera	1,1	0,8		Oval		3181
3237	Stolphål	Mörk gråbrun grusig lera, kolstänk.	0,35	0,35		Rund		3233
L2021:5216								
Id	Typ	Beskrivning	Längd	Bredd	Djup	Form	Relation	Schakt
1076	Hård	Kol skärvsten	0,5	0,4		Oval		1046
1090	Stolphål	Mörkbrun grusig lera	0,05	0,05		Rund		1046
1094	Hård	Kol, skärvsten	0,6	0,6		Rund	I/över 1104:1	1046
1104	Lager	Mörk grå grusig lera med skärvsten, kol	9	1,8				1046
1127	Stolphål	Gråbrun grusig lera, småsten	0,35	0,25		Oval		1046
1138	Stolphål	Gråbrun grusig silt	0,3	0,25		Oval		1046
1151	Stolphål	Gråbrun grusig silt.	0,25	0,2		Oval		1046
L2021:5217								
Id	Typ	Beskrivning	Längd	Bredd	Djup	Form	Relation	Schakt
103	Hård	Kol	0,75	0,75		Rund		990
835	Hård	Kol skärvsten	1,5	0,7		Oval		806
847	Stolphål	Mörkbrun grusig lera	0,8	0,6		Oval		806
858	Hård	Kol skärvsten	0,5	0,35		Oval		806
866	Stolphål	Mörkbrun grusig lera	0,35	0,35		Rund		806
877	Stolphål	Mörkbrun grusig lera	0,4	0,3		Oval		806
888	Stolphål	Mörkbrun grusig lera	0,6	0,45		Oval		806
899	Stolphål	Kol skärvsten	0,4	0,3		Oval		806
909	Hård	Kol skärvsten	0,4	0,4		Rund		806
919	Stolphål	Mörkbrun grusig lera	0,6	0,5		Oval		806
941	Lager	Skärvsten, kol	22	1,8				927
947	Hård	Kol skärvsten	0,65	0,6		Rund	I/över 941	927

954	Hård	Kol skärvsten	0,55	0,45		Oval	I/över 941	927
964	Hård	Kol skärvsten	1	0,8		Oval	I/över 941	927
974	Hård	Kol skärvsten	0,75	0,3		Oval	I/över 941	927
981	Hård	Kol skärvsten	0,6	0,3		Oval	I/över 941	927
1001	Hård	Mörk gråsvart grusig lera, bränd lera, kol	0,95	0,65		Oval		990
1011	Stolphål	Mörk gråbrun grusig lera, kolstänk	0,35	0,25		Oval		990
1021	Stenpackning	Koncentration av sten, 0,15-0,4, rundat åsmaterial	1,3	0,65		Oval		990
1066	Nedgrävning	Gråbrun grusig lera enstaka. bränd lera, kol	2,2	1,2		Oval		1046
1195	Lager.	Rikligt med kol, små skärvstenar. Lagret genomskaktat förutom i S änden	5	1,8				1187
1201	Hård	Svart kraftigt kolbemängd lera, fynd av keramik (F1)	1,85	>1,8		Oval		1187
1224	Lager	Kraftigt kolbemängd lera, skärvsten	5	1,8				1217
1301	Lager	Mörk svart kolbemängd lera, skärvsten, kol.	12	1,8				1292
1307	Hård	I lager, kol, skärvsten	0,6	0,5		Oval	I/över 1301	1292
1319	Stolphål	Svart lera, kol	0,2	0,2		Rund	I/över 1301	1292
1328	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kolstänk	0,3	0,3		Rund		1292
3284	Hård	Kol, skärvsten	1,1	1,1		Rund		3260
L2021:5219								
Id	Typ	Beskrivning	Längd	Bredd	Djup	Form	Relation	Schakt
1362	Nedgrävning	Mörk gråsvart grusig lera, kolstänk	2,4	1,45		Oval		1344
1373	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kolstänk	0,7	0,3		Oval		1344
1381	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kolstänk	0,35	0,3		Rund		1344
1478	Stolphål	Gråsvart grusig lera, stenskoning av 0,1 m sten	0,4	0,4		Rund		1470
1492	Lager	Mörk gråsvart grusig lera m. stänk av bränd lera och kol.	3,3	1,6			Ett dike skär genom	1546
1499	Stolphål	Gråsvart grusig lera med stenskoning	0,4	0,2		Oval	I/över 1492	1546
1528	Lager	Mörk gråsvart grusig lera m. stänk av bränd lera och kol	3,9	1,8				1546
1559	Lager	Mörk gråsvart grusig lera, kolstänk, skärvsten	1,8	1,8		Rund		1677
1565	Hård	Kol, skärvsten 0,05–0,1	0,95	0,7		Oval		1677
1577	Hård	Skuren av dike i Ö, fyllning som 1565	1,7	0,3		Oval		1677

1584	Härd	Skuren i V av dike, fyllning som 1565	1,3	0,4		Oval		1677
1611	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, bränd lera	0,3	0,3		Rund		1677
1622	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, bränd lera	0,4	0,25		Oval		1677
1634	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, bränd lera	0,3	0,3		Rund		1677
1647	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, bränd lera. Fynd av keramik (F2)	0,5	0,3		Oval		1677
1661	Härd	Kol, skärvsten 0,05-0,1 m	0,7	0,5		Oval		1677
1692	Lager	Tunt lager, kol, bränd lera, enstaka skärvsten	9,75	1,8				1768
1696	Härd	Kol, skärvsten	1,5	1,25		Oval		1768
1717	Stolphål	Gråsvart grusig lera	0,2	0,2		Rund		1768
1727	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kolstänk	0,4	0,3		Oval		1768
1739	Nedgrävning	Mörk brun grusig lera	1,4	0,75		Oval		1768
1749	Nedgrävning	Mörk brun grusig lera	0,6	0,6		Rund		1768
1756	Nedgrävning	Mörk brun grusig lera	1,4	0,7		Oval		1768
1844	Nedgrävning	Fyll mörkbrun grusig lera, enstaka sten, kolstänk	1	1		Rund		1882
1858	Nedgrävning	Fyll mörkbrun grusig lera, enstaka sten, kolstänk	1	1		Rund		1882
1869	Stolphål	Mörk gråbrun grusig lera, sten	0,6	0,5		Oval		1882
1897	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kol	0,4	0,35		Oval		1931
1908	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kol	0,35	0,25		Oval		1931
1920	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kol, br lera	0,4	0,5		Rund		1931
1941	Nedgrävning	Gråsvart lera, enstaka skärvsten, fnyk av bränd lera. Del av gropsystem?	2,3	1,8		Oval	I/över 1998	2037
1952	Nedgrävning	Gråsvart lera, enstaka skärvsten, fnyk av bränd lera. Del av gropsystem?	2	1,5		Oval	I/över 1998	2037
1962	Nedgrävning	Gråsvart lera, enstaka skärvsten, fnyk av bränd lera. Del av gropsystem?	1,05	0,9		Oval		2037
1978	Nedgrävning	Gråsvart lera, enstaka skärvsten, fnyk av bränd lera, skuren av dike i Ö. Del av gropsystem?	1,8	0,8		Oval		2037
1998	Lager	Gropsystem?	6,5	1,8				2037
2007	Nedgrävning	Gråsvart grusig lera, enstaka skärvsten	0,75	0,65		Oval		2037
2020	Nedgrävning	Mörk gråsvart grusig lera, kolstänk	0,6	0,6		Rund		2037

2059	Lager	Mörk gråsvart grusig lera, stänk av bränd lera, kol, skärvsten	5	1,8			2081
2069	Nedgrävning	Grå grusig lera	0,8	0,6		Oval	2081
2101	Stolphål	Grå grusig lera, bränd lera	0,3	0,2		Oval	2270
2111	Stolphål	Gråsvart grusig lera, kolstänk	0,4	0,4		Rund	2270
2120	Härd	Kol, skärvsten	0,9	0,3		Rund	2270
2129	Härd	Kol, skärvsten	1,4	1,3		Oval	2270
2145	Härd	Kol, skärvsten	1,3	1		Oval	2270
2156	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, kol, bränd lera	0,5	0,5		Rund	2270
2169	Nedgrävning	Stor grop med mörk gråsvart grusig lera, bränd lera, kol och rikligt med sten 0,1–0,15 m stor. Kan vara 2 stolphål. Fynd av br ben och gulbränd lera (F3–4)	1,8	>1,1		Oval	2270
2193	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, 0,1 m st sten, kolstänk, obrända ben	0,4	0,4		Rund	2270
2208	Nedgrävning	Gråsvart grusig lera, bränd lera, kol	1,6	0,8		Oval	2270
2219	Stolphål	Gråbrun grusig lera, sten, kolstänk.	0,5	0,4		Oval	2270
2236	Härd	Kol, lera, skärvsten	2,4	1,6		Oval	2270
2249	Stolphål	Gråbrun grusig lera, sten	0,45	0,35		Oval	2270
2260	Nedgrävning	Gråbrun grusig lera	0,9	0,7		Oval	2270
2290	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera	0,6	0,3		Rund	2346
2300	Stolphål	Mörk gråbrun grusig lera	0,5	0,35		Oval	2346
2314	Härd	Kol, skärvsten, bränd lera	1,4	1		Oval	2346
2330	Härd	Kol, skärvsten	1,3	1,3		Rund	2346
2358	Stolphål	Bränd fyll, med br. lera, se foto mobil, svart kolbemängd lera med lerklining.	0,25	0,25		Rund	2346
2372	Nedgrävning	Mörk gråsvart grusig lera, kolstänk	0,75	0,6		Oval	I/över 2383 2444
2383	Lager	Gråsvart lera, kol, skärvsten, bränd lera	14	1,8			2444
2392	Härd	Kol, skärvsten	0,8	0,4		Oval	I/över 2383 2444
2399	Härd	Kol, skärvsten	1,8	1,2		Oval	I/över 2383 2444
2411	Härd	Kol, rikligt m. skärvsten, bränd lera	4,4	1,8			I/över 2383 2444
2419	Härd	Kol, skärvsten, bränd lera	0,96	0,6		Oval	2444
2427	Härd	Kol, skärvsten	0,8	0,3		Rund	2444
2436	Härd	Kol, skärvsten	0,6	0,5		Rund	2444
2472	Stolphål	Gråbrun grusig silt/lera	0,6	0,6		Rund	2456

2489	Stolphål	Gråbrun grusig silt/lera	0,4	0,4		Rund		2456
2499	Nedgrävning	Gråbrun grusig silt/lera	1,1	0,9		Rund		2456
2521	Härd	Kol, skärvsten	1	1		Rund		2456
2532	Härd	Kol, skärvsten, obr. ben	1,1	0,8		Oval		2456
2547	Stolphål	Brungrå grusig silt	0,35	0,35		Rund		2456
2557	Nedgrävning	Mörk gråsvart grusig lera, skärvsten	3	1,8		Oval		2456
2570	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, kol	0,25	0,2		Oval		2564
2580	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, kol	0,15	0,15		Rund		2564
2588	Nedgrävning	Mörk gråsvart grusig lera, kol, br lera	2,5	1,5		Oval		2564
2606	Lager	Mörk gråsvart grusig lera med inslag av kol, rikligt med bränd lera och skärvsten	6,9	1,8				2564
2623	Härd	Kol, skärvsten	2	1,5		Oval		2613
2632	Härd	Kol, skärvsten	1,3	0,6		Oval	I/över 2639	2613
2639	Lager	Kol, skärvsten, bränd lera	4,5	1,8				2613
2645	Härd	Rikligt m. kol, enstaka skärvsten	0,6	0,6		Rund		2613
2657	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kolstänk	0,45	0,45		Rund		2613
2669	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kolstänk	0,45	0,4		Rund		2613
2699	Härd	Kol, skärvsten	0,8	0,3		Oval		2613
2723	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kolstänk, sten	0,4	0,4		Rund		2706
2733	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kolstänk, sten	0,5	0,4		Rund		2706
2747	Härd	Kol, skärvsten	2	1,5		Oval		2706
2761	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kolstänk	0,2	0,2		Rund		2706
2771	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kolstänk	0,3	0,3		Rund		2706
2781	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kolstänk	0,15	0,15		Rund		2706
2787	Härd	Kol, skärvsten	0,9	0,8		Oval		2706
2802	Härd	Kol, skärvsten	0,85	0,45		Oval		2706
2811	Härd	Kol, skärvsten	1,5	1		Oval		2706
2821	Härd	Kol skärvsten	1,8	0,95		Oval		2706
2835	Härd	Kol, skärvsten	1,35	0,8		Oval		2706
2847	Härd	Kol, skärvsten	1,2	1,2		Rund		2706
2861	Stolphål	Mörkgrå grusig lera, kol	0,3	0,3		Rund		2706
2872	Stolphål	Mörkgrå grusig lera kol	0,4	0,4		Rund		2706
2887	Härd	Kol, skärvsten	1	1		Rund		2706
2896	Stolphål	Mörkgrå grusig lera kol	0,6	0,6		Rund		2706
2913	Stolphål	Gråsvart grusig lera.	0,25	0,25		Rund		2908
2922	Härd	Kol, skärvsten	1,8	1,6		Oval		2908
2953	Stolphål	Gråbrun grusig lera	0,3	0,3		Rund		2938

2963	Härd	Kol, skärvsten	0,7	0,6		Oval		2938
2972	Nedgrävning	Gråbrun något grusig lera	0,7	0,7		Rund	I/över 3021	2938
2981	Härd	Kol, skärvsten	1,6	1,35		Oval	I/över 3021	2938
2990	Stolphål	Gråsvart grusig lera, stensko- ning av 0,05–0,1 m sten	0,6	0,6		Rund	I/över 3021	2938
3001	Stolphål	Mindre stolphål till hägnad, fyll av gråsvart lera	0,05	0,05		Rund	I/över 3021	2938
3004	Stolphål	Mindre stolphål till hägnad, fyll av gråsvart lera	0,09	0,07		Rund	I/över 3021	2938
3007	Stolphål	Mindre stolphål till hägnad, fyll av gråsvart lera	0,07	0,07		Rund	I/över 3021	2938
3010	Stolphål	Mindre stolphål till hägnad, fyll av gråsvart lera	0,1	0,1		Rund	I/över 3021	2938
3014	Stolphål	Mindre stolphål till hägnad, fyll av gråsvart lera	0,1	0,1		Rund	I/över 3021	2938
3018	Stolphål	Mindre stolphål till hägnad, fyll av gråsvart lera	0,05	0,05		Rund		2938
3021	Lager	I sektion syns som en svart lins av kol och skärvsten mellan ploglager och alv	27	1,8				2938
3039	Stolphål	Gråsvart grusig silt, kolstänk	0,2	0,2		Rund		3025
3046	Nedgrävning	Mörk gråbrun grusig lerig silt, småsten	4,2	0,9		Oval		3025
3068	Stolphål	Gråsvart lera. Hägnad?	0,05	0,05		Rund		3025
3072	Stolphål	Gråsvart lera. Hägnad?	0,05	0,05		Rund		3025
3085	Stolphål	Mörk gråbrun lera, stensko- ning av 0,1 m sten	0,4	0,3		Oval		3077
3095	Stolphål	Mörk gråbrun lera, rundat tvärsnitt i sektion	0,2	0,15	0,07	Oval		3077
3140	Lager	Mörk gråbrun grusig lera, skärvsten, kol	3,5	1,8				3123
3150	Stolphål	Mörk gråbrun lera, stensko- ning av 0,1-0,15 m sten	0,75	0,6		Oval		3123
3165	Stolphål	Mörk gråsvart grusig lera, sten- skoning av 0,15-0,3 m sten	0,7	0,6		Oval		3123
3188	Stolphål	Gråsvart grusig lera/silt, kolstänk	0,45	0,45		Rund		3181
3208	Nedgrävning	Brun myllig lera	2	0,5		Oval		3181
3224	Nedgrävning	Brun myllig lera	1,1	0,8		Oval		3181
3237	Stolphål	Mörk gråbrun grusig lera, kolstänk	0,35	0,35		Rund		3233
3284	Härd	Kol, skärvsten	1,1	1,1		Rund		3260

Bilaga 2. Fyndlista

F-nr	Sakord	Material	Antal	Kontext	Fornlämning
1	Kärl	Keramik	1	Härd 1201	L2021:5217
2	Kärl	Keramik	1	Stolphål 1647	L2021:5219
3	Bränt ben	Ben	1	Nedgrävning 2169	L2021:5219
4	Bränd lera	Bränd lera	1	Nedgrävning 2169	L2021:5219
5	Ben	Obränt ben	1	Härd 464	L2021:5212
6	Bränd lera	Bränd lera	5	Härd 464	L2021:5212

Bilaga 3. Schakttabell

Nr	L × br (m)	Ytskikt	Matjordsdjup (m)	Undergrund	Arkeologiska objekt	Figur
20	93×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	49, 753, 768, 780, 792	21
57	91×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	742	21
82	67×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	181	21
235	23×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera		16, 17, 20
333	23×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera		21
340	80×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	262, 273, 284, 296, 307, 324	17, 20, 21
349	22×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	364, 373, 389	20, 21
404	79×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera		12, 16
527	91×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	454, 464, 479, 497, 508	12, 16, 20, 21
703	73×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	553, 568, 596, 606, 618, 627, 656	16, 20
806	64×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	818, 825, 835, 847, 858, 866, 877, 888, 899, 909, 919	16
927	40 x 1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	941, 947, 954, 964, 974, 981	13
990	37×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	103, 1001, 1011, 1021	12
1046	108×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	1066, 1076, 1090, 1094, 1104, 1127, 1138, 1151	12
1162	49×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	1104	12
1169	40×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera		12, 16
1187	27×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera	1195, 1201	13, 16
1217	24×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	1224	13
1228	43×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	1239, 1251, 1262	17, 20
1280	15×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera		17, 20
1284	22×1,8	Matjord/rops	0,3	Silt, lera		
1292	48×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	1301, 1307, 1319, 1328	13, 16
1339	18×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera		13
1344	56×1,8	Matjord/rops	0,35	Silt, lera	1362, 1373, 1381	14

Nr	L × br (m)	Ytskikt	Matjordsdjup (m)	Undergrund	Arkeologiska objekt	Figur
1392	46×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera		14
1415	50×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	1429, 1438, 1442	17, 20
1461	51×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera		17, 18
1470	36×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	1478	14
1546	71×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	1492, 1499, 1528	14
1677	62×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera	1559, 1565, 1577, 1584, 1611, 1622, 1634, 1647, 1661	14
1768	54×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	1692, 1696, 1717, 1727, 1739, 1749, 1756	14, 15, 18
1800	43×1,8	Matjord/rafs	0,4	Silt, lera		18
1882	38×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	1844, 1858, 1869	18
1931	39×1,8	Matjord/rafs	0,4	Silt, lera	1897, 1908, 1920	15, 18
2037	74×1,8	Matjord/rafs	0,4	Silt, lera	1941, 1952, 1962, 1978, 1998, 2002, 2020	15
2081	63×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	2059, 2069	15
2270	53×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	2101, 2111, 2120, 2129, 2145, 2156, 2169, 2193, 2208, 2219, 2236, 2249, 2260	15, 18
2346	32×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	2290, 2300, 2314, 2330, 2358	18
2444	33×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	2372, 2383, 2392, 2399, 2411, 2419, 2427, 2436	19
2456	56×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera	2472, 2489, 2499, 2521, 2532, 2547, 2557	15, 18, 19
2564	52×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera	2570, 2580, 2588, 2606	15
2613	26×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera	2623, 2632, 2639, 2645, 2657, 2669, 2699	19
2706	94×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	2723, 2733, 2747, 2761, 2771, 2781, 2787, 2802, 2811, 2821, 2835, 2847, 2861, 2872, 2887, 2896	15
2908	25×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	2913, 2922	19
2938	64×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	2953, 2963, 2972, 2981, 2990, 3001, 3004, 3007, 3010, 3014, 3018, 3021	19
3025	62×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt	3039, 3046, 3068, 3072	19
3077	37×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera	3085, 3095	19
3109	35×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt		18
3123	56×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	3140, 3150, 3165	14
3181	27×1,8	Matjord/rafs	0,35	Silt, lera	3188, 3208, 3224	17, 20
3233	20×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera	3237	
3250	28×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera		16, 17, 20
3260	29×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera	3284	16
3294	26×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera		16, 20
3305	15×1,8	Matjord/rafs	0,3	Silt, lera		16