

Ribby gång- och cykelväg

I ytterkanten av en järnåldersboplats

Arkeologisk undersökning i form av
schaktningsövervakning

Västerhaninge 398:1
Ribby 1:421
Västerhaninge socken
Haninge kommun
Stockholms län

Mats Nelson



Ribby gång- och cykelväg

I ytterkanten av en järnåldersboplats

Arkeologisk undersökning i form av
schaktningsövervakning

Västerhaninge 398:1
Ribby 1:421
Västerhaninge socken
Haninge kommun
Stockholms län

Mats Nelson

Utgivning och distribution:
Stiftelsen Kulturmiljövård
Stora gatan 41, 722 12 Västerås
Tel: 021-80 62 80
Fax: 021-14 57 20
E-post: info@kmmd.se

© Stiftelsen Kulturmiljövård 2016

Omslagsfoto: Västra delen av schaktet för gång- och cykelvägen. Bilden tagen från öst.
Foto Reidar Magnusson.

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Publik Licens 4.0 (CC BY)
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

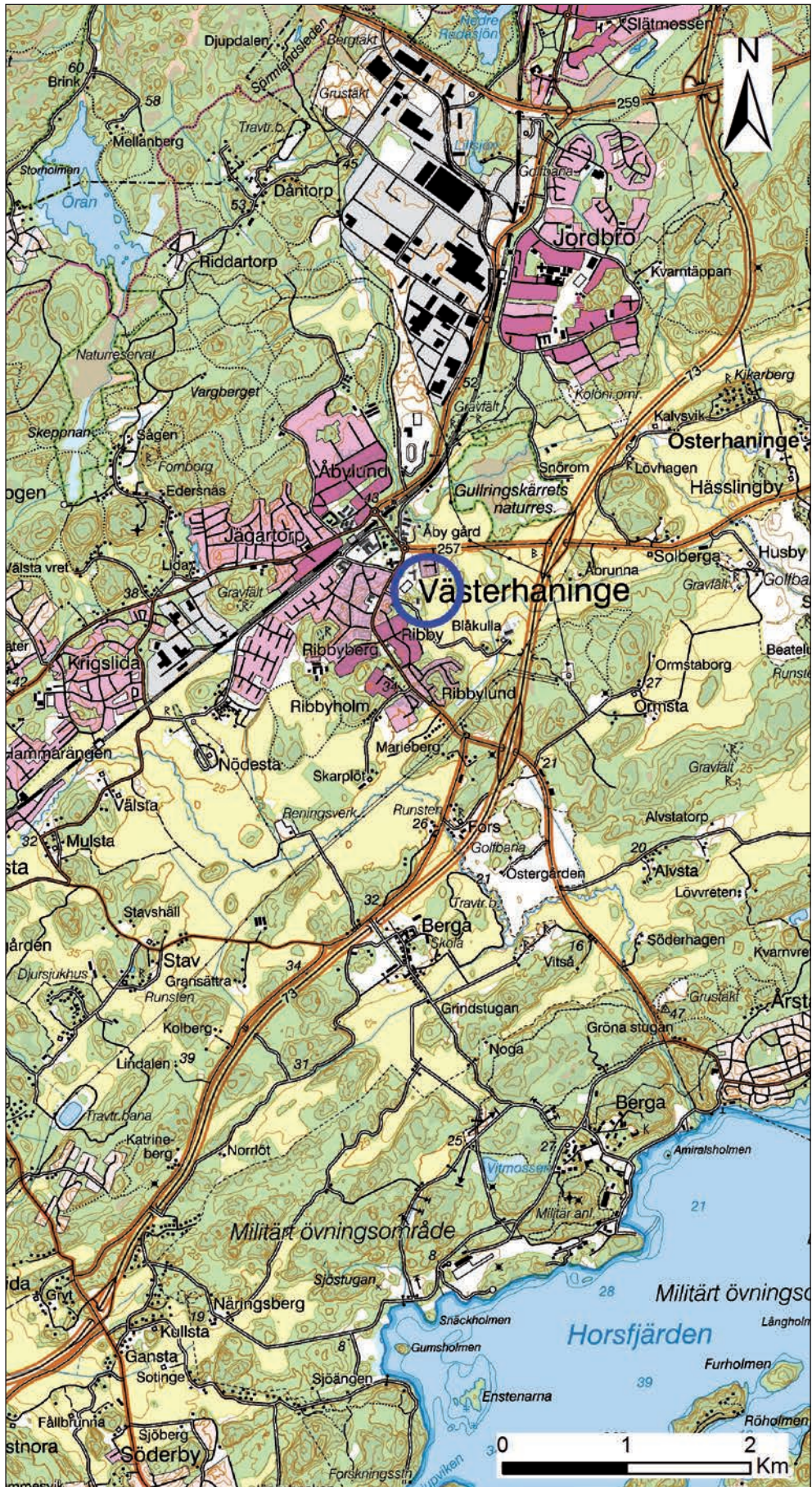
Lantmäteriets kartor omfattas inte av ovanstående licensiering.
Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet. Ärende nr MS2012/02954.

ISBN: 978-91-7453-534-1

Tryck: Just Nu, Västerås 2016.

Innehåll

Sammanfattning	5
Inledning.....	6
Bakgrund.....	6
Topografi	8
Syfte och genomförande	9
Syfte	9
Genomförande.....	9
Resultat	10
Anläggningar och lager.....	11
Fynd.....	11
Utvärdering	13
Referenser.....	16
Kart- och arkivmaterial.....	16
Fornminnesregistret (FMIS).....	16
Lantmäteristyrelsens arkiv (LMS).....	16
Rikets allmänna kartverks arkiv (RAK)	16
Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)	16
Litteratur	16
Tekniska och administrativa uppgifter.....	18
Bilaga 1. Schaktplaner.....	19
Bilaga 2. Anläggnings- och lagerbeskrivningar	21
Bilaga 3. Grävenheter.....	23



Figur 1. Utdrag ur digitala Terrängkartan. Platsen för undersökningen är markerad med en blå ring. Skala 1:50 000.

Sammanfattning

Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) har på uppdrag av Länsstyrelsen i Stockholm utfört en arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning av del av fornlämning Västerhaninge 398:1 inom fastigheten Ribby 1:421, Haninge kommun, Stockholms län (figur 1). Uppdraget föranleddes av att Haninge kommun fått tillstånd till ingrepp i delar av boplatsen Västerhaninge 398:1 med anledning av anläggande av gång- och cykelväg. Syftet med den arkeologiska undersökningen var således att konstatera om det fanns fornlämning inom dragningen för gång- och cykelvägen samt att i så fall dokumentera dessa.

Det grävda schaktet var 167 meter långt och 3,5–4 meter brett, sammanlagt schaktades en yta av 602 m². Vid schaktningen påträffades två partier med kulturlager och anläggningar. Totalt påträffades 44 anläggningar, varav den större delen var stolphål, även en ugn och en hård framkom. Resultat av undersökningen visade att fornlämningen Västerhaninge 398:1 har en större utsträckning i nordvästlig riktning än den nuvarande begränsningen. Endast sju av anläggningarna ligger inom den tidigare gränsen för fornlämningsområdet.

Inledning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Stockholm har Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) utfört en arkeologisk undersökning i form av schaktövervakning av del av fornlämning Västerhaninge 398:1 inom fastigheten Ribby 1:421, Haninge kommun, Stockholms län. Projektledare var Mats Nelson. Fältarbetet genomfördes 25–27 november 2015.

Bakgrund

Haninge kommun hade fått tillstånd till ingrepp i delar av boplaten Västerhaninge 398:1 med anledning av anläggande av gång- och cykelväg, en arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning skulle därtill genomföras.

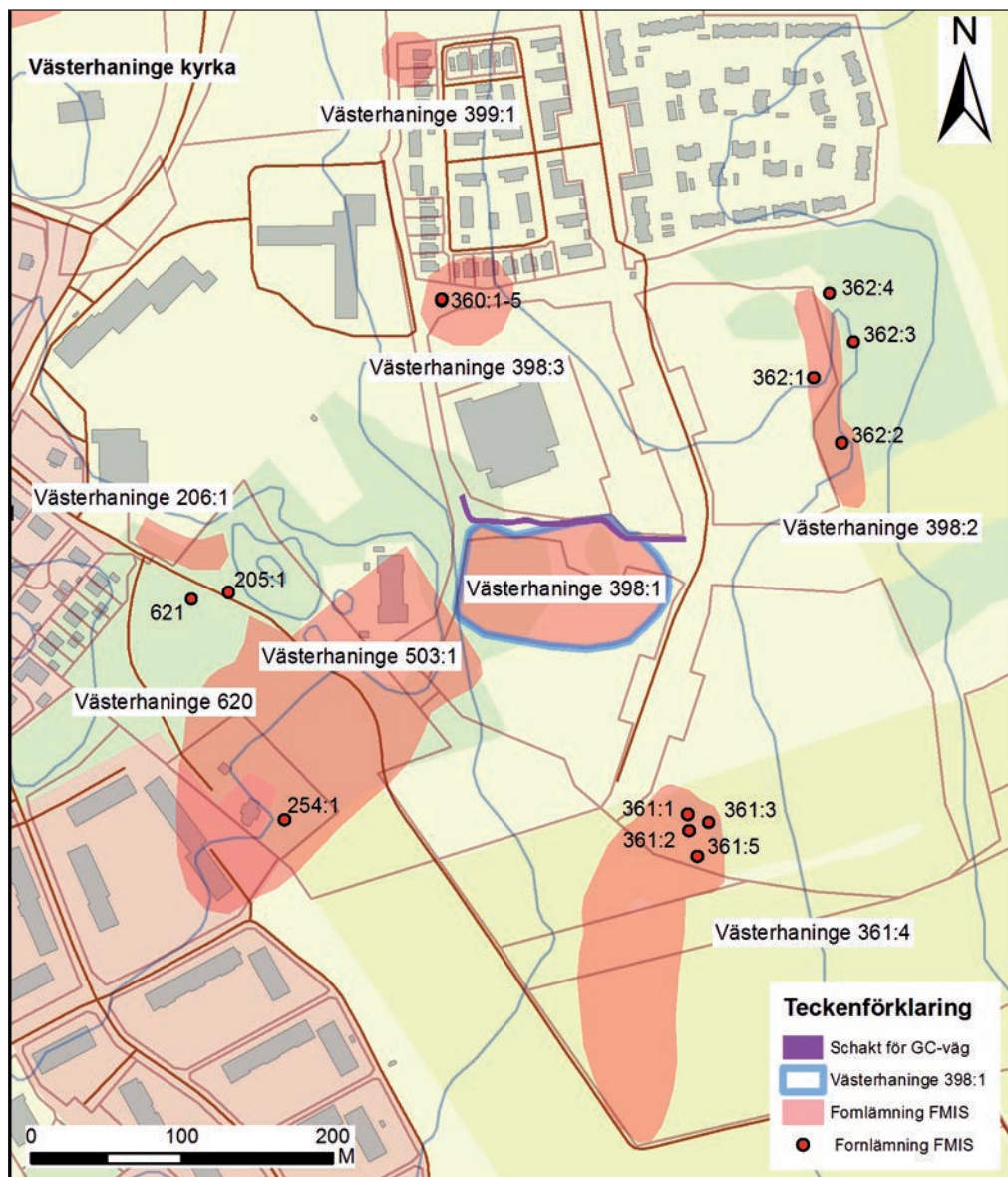
Boplaten Västerhaninge 398:1 ligger i ett område med jordbruksmarker öster om Västerhaninge tätort. Åkermarkerna sträcker sig i ett band med nordöstlig-sydvästlig sträckning där ett flertal boplatser från brons- och järnålder har undersökts (se figur 14). Lite över en halv kilometer österut ligger Åbrunna och två kilometer åt nordöst Kalvsvik, dessa boplatser undersöktes 1993 inför byggandet av Väg 73 (Beckman-Thoor 2004, Strucke & Holback 2006). Cirka en kilometer åt sydväst ligger Nedersta och Skarplöt som undersöktes 2006 (Appelgren 2007, Evanni 2007). Bilden som framkommit av dessa undersökningar visar på ystora boplatser där delområden åtskiljdes av ytor med relativt lågt antal anläggningar.

Åkermarkerna bryts upp av impediment och våtmarksområden som varit delar av boplatsernas kollektiva rituella landskap i form av gravfält, som Åby och Jordbrogravfälen (Åijä 1987 & 1998), eller nedläggningsplatser och skålgropslokaler, som Åby prästgård (fyra bronshalsringar) och Västerhaninge 361 med över 150 registrerade skålgropar (Strucke 1998).

Undersökningar i Ribbys närhet har varit punktvisa insatser och boplatsoområdet har därigenom kommit att delas upp på ett flertal fornlämningsområden (se figur 2 och tabell 1). I norr undersöktes Västerhaninge 360 och 399 (Strucke 1998), i söder har det skett förundersökning i norrdelen av 361:4 (Strucke 2014). Lämningarna har haft en stor kronologisk spridning från bronsålder fram in i efterreformatorisk tid, men med tyngdpunkt under yngre bronsålder och äldre järnålder.

Under hösten 2015 genomfördes en slutundersökning vid Västerhaninge 398.2, cirka 150 meter österut. Vid undersökningen påträffades boplatslämningar i form av bland annat långhus, grophus och ugnar från yngre bronsålder och äldre järnålder. I framförallt grophuset påträffades stora mängder keramik, nedlagda kärl, malstenar och skärvstenslager (Materialet ännu under bearbetning).

Boplaten Västerhaninge 398:1 har varit föremål för utredning 1988 och förundersökning 1990 (Blidmo 1988, Olausson 1990, se figur 13) samt förundersökning i den östra delen även 2013, (Strucke 2014, se figur 14). Dessa undersökningar har påvisat bosättning mellan yngre bronsålder och äldre järnålder med långhus samt anläggningar innehållande keramik, skärvsten och malstenar. Utifrån undersökningsresultaten har utbredningen för boplaten skiftat ett par gånger.



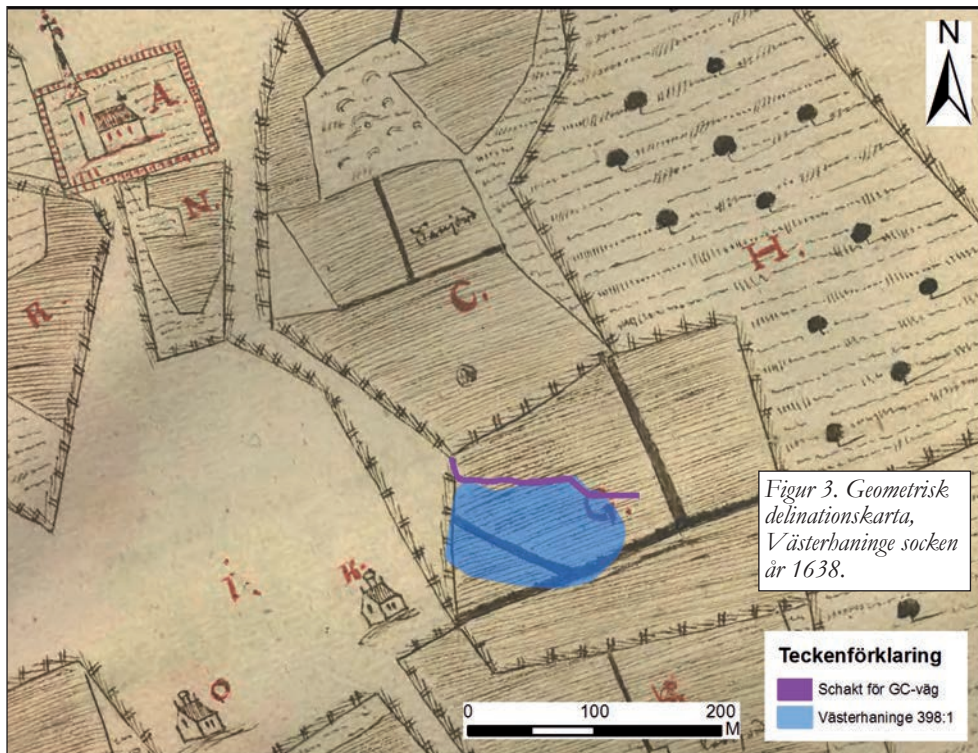
Figur 2. Schaktdragning och fornlämningar i Ribbyområdet enligt FMIS inlagda på den digitala fastighetskartan. Alla fornlämningar hör till Västerhaninge socken. Skala 1:5000.

RAÄ nr	Fornlämning	Kommentar
205:1	Runristning	"Sven lät resa stenen efter Rodisl, sin fader".
206:1	Gravfält	
254:1	Osäker fornlämning	Utredning och förundersökning 2006.
360:1-5	Hällristningar	Totalt över 50 skålgropar registrerade.
361:1-5	Hällristningar/boplats/stensättning	361:4 utgör en boplats som delvis förundersöktes 2013, 361:5 är en stensättning, övriga omfattar mer än 150 skålgropar.
362:1-4	Hällristning/boplats	362:3 är en boplats som förundersöktes 1990, övriga omfattar 11 skålgropar.
398:1-3	Boplatser	Förundersöktes 1990, 398:1 förundersöktes även delvis 2013, 398:2 slutundersöktes 2015.
399:1	Boplats	Undersökt 1992.
503:1	By/gårdstomt	Ribby by. Utredning och förundersökning 2006.
620	Boplats	Utredning och förundersökning 2006.
621	Grav	Utredning och förundersökning 2006.

Tabell 1. Sammanställning av fornlämningarna i anslutning till Ribbyområdet, alla hör till Västerhaninge socken.

Topografi

Området där schaktet drogs består av gräsmark som ligger cirka 30 meter över havet, i norr avgränsad av en nyuppförd parkeringsplats, bostäder och ett ålderdomshem. I väster stiger marken upp mot den höjd där bytomten Västerhaninge 503:1 ligger. I söder och väster breder ett litet björkbevuxet ungskogsområde ut sig, i sydöst låg ett gräsbevuxet impediment. I öster avgränsades området av en nybyggd gata. Platsen har under flera århundraden dock varit åkermark, vilket kan ses i den ekonomiska kartan samt kartan över Västerhaninge från år 1632.



Figur 3 och 4. Fornlämningsområdet och schaktdragningen markerade på utdrag ur digitaliserade och rektifierade historiska kartor. Skala 1:6000.

Syfte och genomförande

Syfte

Länsstyrelsen bedömde att fornlämningen inte utgjorde hinder för arbetsföretaget om berörda delar undersöktes och dokumenterades. Syftet med den arkeologiska undersökningen var således att konstatera om det fanns anläggningar inom dragningen för gång- och cykelvägen samt att dokumentera dessa.

Genomförande

Den arkeologiska undersökningen utfördes i form av schaktövervakning. Undersökningen har genomförts enligt Länsstyrelsens anvisningar i *Generellt förfrågningsunderlag för 2015*.

Schaktet grävdes med maskin ner till en kulturpåverkad eller orörd nivå och rensades sedan för hand. I de påträffade kulturlagren grävdes rutor för att bilda sig en uppfattning om lagrens sammansättning, varefter de sedan banades av för att hitta underliggande anläggningar. Anläggningar undersöktes till hälften, dokumentation gjordes i plan och i profil.

Samtliga schakt, anläggningar, lager och fyndplatser mättes in med RTK-GPS, fotograferades och bedömdes efter typ. Inmätningar med typbestämning överfördes till Intrasis för vidare bearbetning i ArcGIS.

Fyndinsamling skedde genom handplock.



Figur 5. Inmätning av anläggningar med RTK-GPS i schaktets västra del. Projektledaren Mats Nelson försöker hålla god min i novemberrusket. Bilden tagen från väst. Foto Reidar Magnusson.

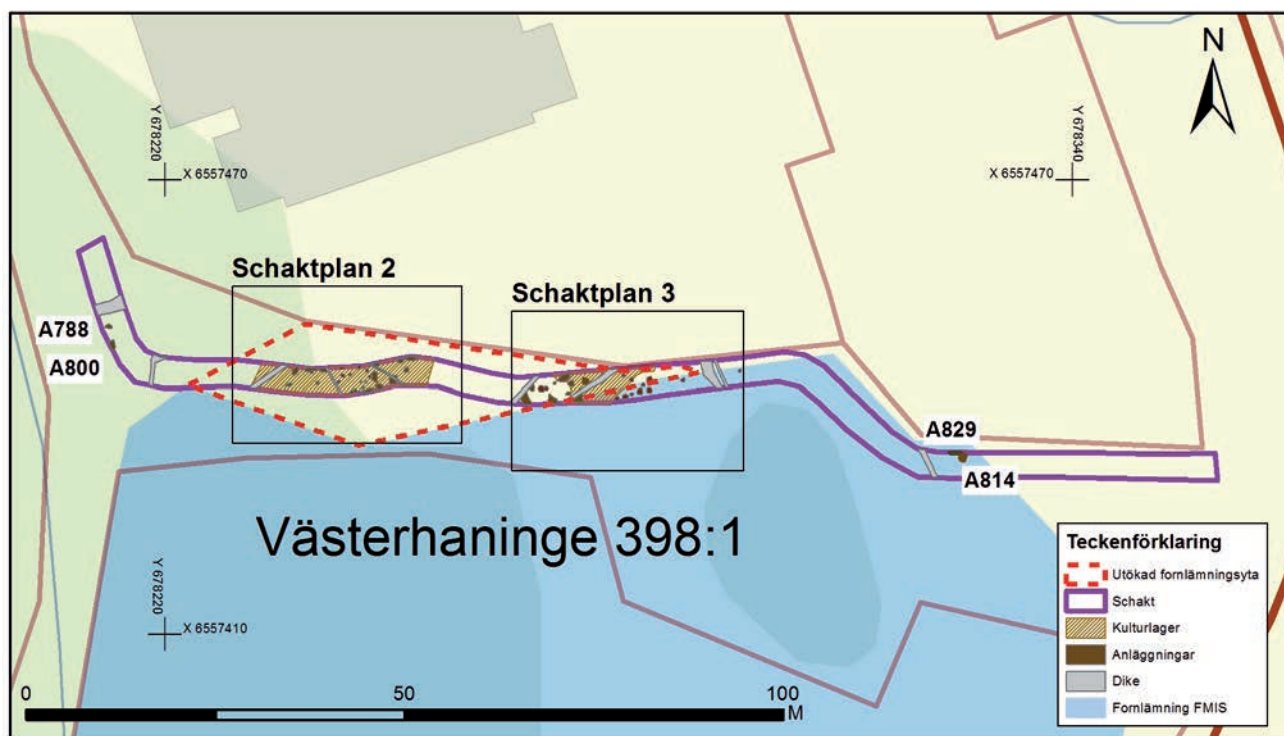
Resultat

Schaktyta	602 m ²
Kulturlager	119 m ²
Stolphål	28 st
Grop	3 st
Ränna	2 st
Härd	1 st
Ugn	1 st
Obest. nedgrävning	9 st

Tabell 2. Schaktyta och påträffade kontexter.

Det grävda schaktet var 167 meter långt och 3,5–4 meter brett, således var total schaktyta 602 m². Schaktets djup var 0,3–0,4 meter. Det översta skiktet bestod av grässvål, därunder fanns ett 0,2 meter djupt ploglager bestående av mörkbrun lera. I vissa partier fanns därunder rester av ett äldre odlingslager, cirka 5 cm tjockt, som bestod av något ljusare och siltigare lera än ploglagret. Schaktet korsades av en mängd recenta schakt och diken. Undergrunden var siltig där flertalet anläggningar och kulturlager framkom, i övriga delar bestod den av lera.

Undersökningen visade att fornlämningen Västerhaninge 398:1 har en större utsträckning i nordvästlig riktning än den nuvarande begränsningen. Endast 7 av de 44 anläggningarna ligger inom den tidigare gränsen för fornlämningsområdet. Utbredningen av fornlämningen bör justeras i FMIS.



Figur 6. Översiktsplan över schaktdragningen med påträffade lager, anläggningar och diken inlagda på den digitala fastighetskartan. Föreslagen tillkommen utsträckning av fornlämningen markerat med röd streckad linje, ytan är således ej avgränsad. Området norr om den föreslagna utsträckningen är dock bebyggd och eventuella lämningar är här troligtvis borttagna. Skala 1:1000.



Figur 7. En av tre rutor som grävdes i kulturlager. Lagret kan ses fortsätta in under schaktkanten i söder. Bilden tagen från norr. Foto Reidar Magnusson.



Figur 8. Översikt över undersökta anläggningar i västra kulturlagerområdet. Bilden tagen från nordöst. Foto Reidar Magnusson.

Anläggningar och lager

Vid schaktning påträffades två lagerpartier bestående av mörkgrå silt som har bedömts vara kulturlager, 83 m² respektive 36 m² stora, tre rutor togs upp i dessa. Kulturlagren var tjockast mot söder där de i båda fallen var omkring 0,2 meter tjocka. I det östra kulturlagret påträffades en störning i form av en 1×1 meter stor ruta.

Totalt inmättes 50 anläggningar, två av dessa bedömdes som recenta och undersöktes inte. Efter undersökning utgick ytterligare fyra anläggningar, 44 kvarstod därmed. Flertalet anläggningar låg under kulturlagren.



Figur 9. Översikt över undersökta anläggningar i östra kulturlagerområdet. Bilden tagen från väst. Foto Reidar Magnusson.

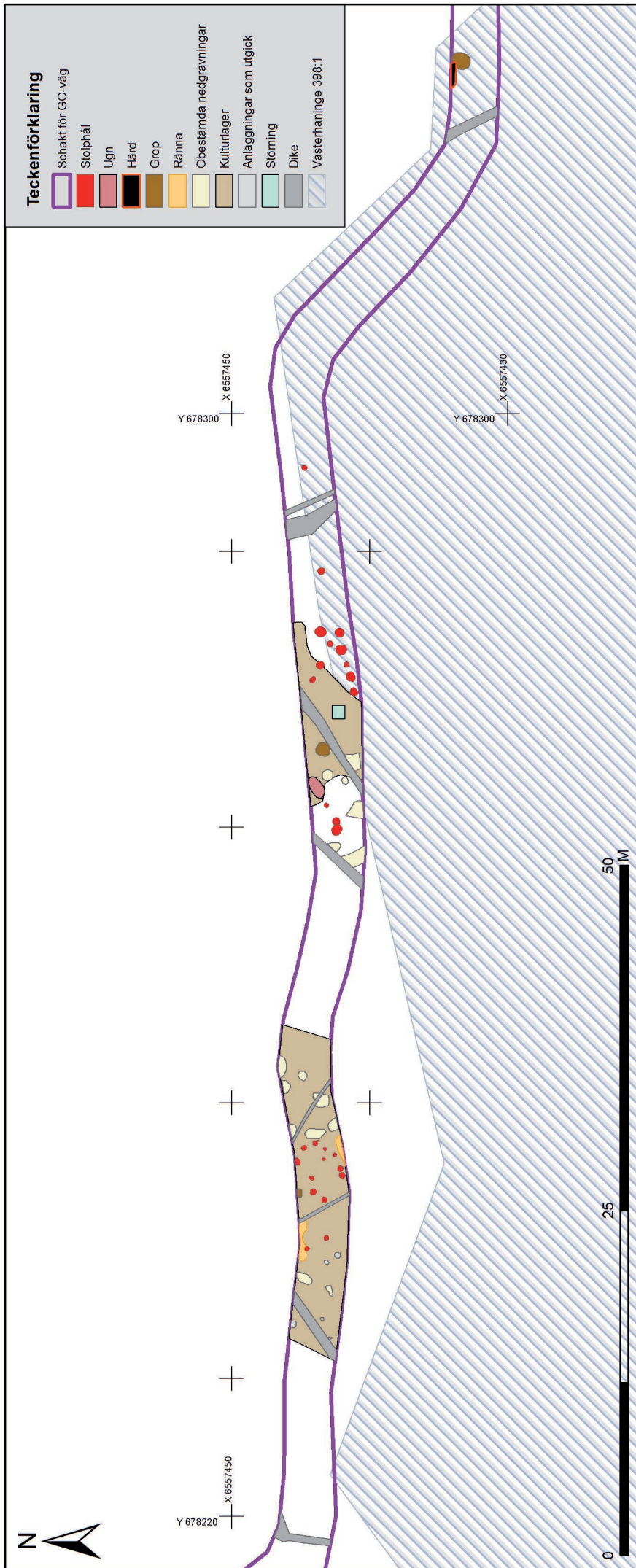
Flertalet av de påträffade stolphålen kan ingå i två möjliga långhus som ligger inom vardera lagerparti. Det möjliga östra huset verkar vara orienterat VSV–ONO, stolphålen A280 och A330 skulle kunna utgöra ett takbärande stolppar och stolphål som A200, A210 och A230 ligger i linje med den södra sidan av ett möjligt mittskepp. Det möjliga västra huset verkar ligga i NO–SV riktning där stolphålen A508 och A545 kan utgöra ett stolppar, A625 och 655 kan utgöra ett annat. Detta möjliga hus skulle kunna ha ett samband med två rännor som påträffades i närheten av stolparna. Stolphålens relation (se bilaga 1), fyndet av ett bryne (Fnr 1) och närområdets fornlämningsbild indikerar en datering till äldre järnåldern.

En härd, A829, framkom ytligt i schaktets östra del, den överlagrade en grop, A814. Då härden låg ovanpå ett skikt av äldre odlingslager är den sannolikt yngre än flertalet andra påträffade anläggningar. Denna del av schaktet var annars tomt på anläggningar eller lager.

En av anläggningarna, A445, hade kanter bestående av ett hårt bränd siltlager innehållande rikligt med bränd lera. Anläggningen har tolkats vara en ugn, dock framkom inget kol. Två ugnar har påträffats inom Västerhaninge 398:2 och ugnar var en vanligt påträffad anläggningstyp vid undersökningen av bopplatsen i Åbrunna (Strucke & Holback 2006).

Fynd

Fyndmaterialet utgjordes av ett bryne (F1), med en vikt av 149 gram, som påträffades i ett av stolphålen, A598.



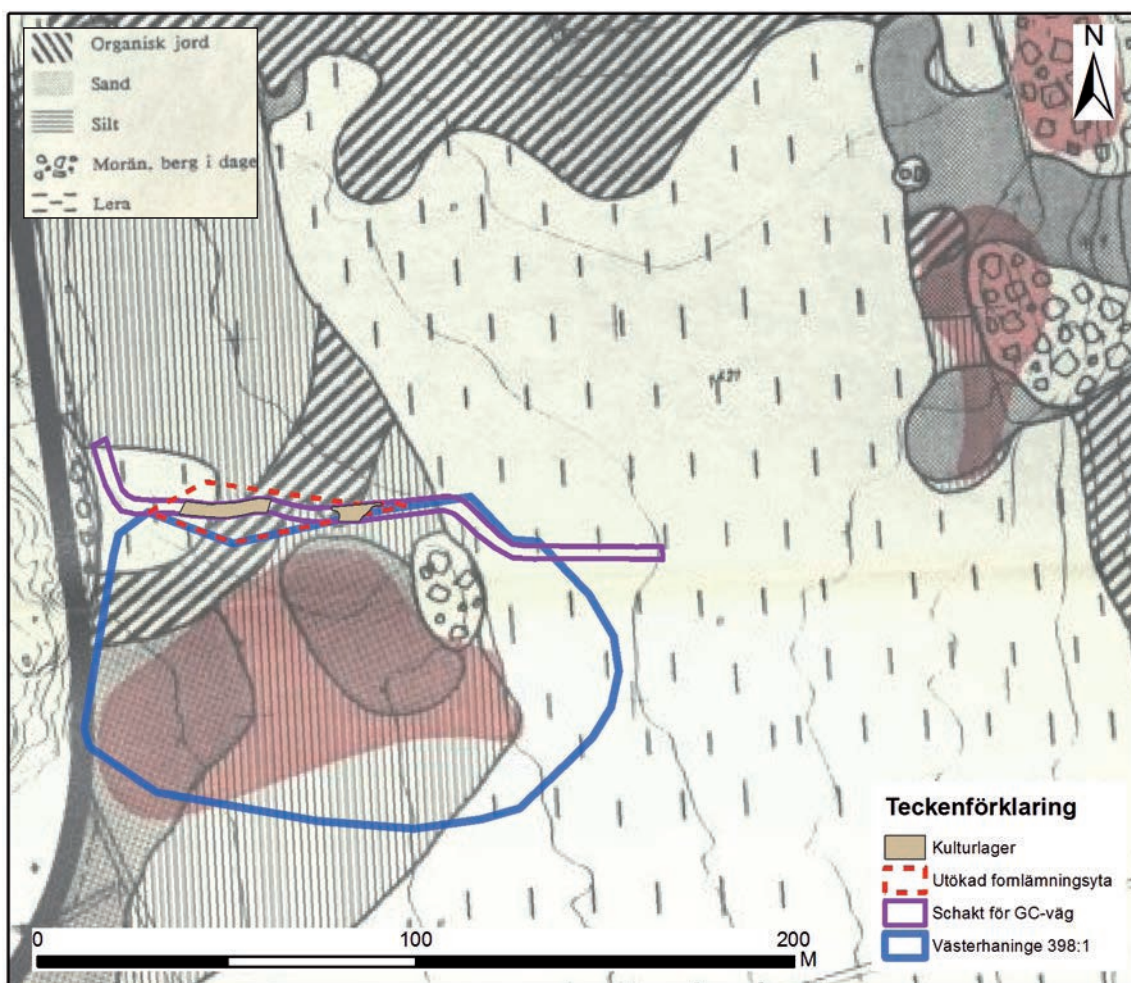
Figur 10. Schaktplan 1.
Östra och västra änden av
schaktet kan ses i figur 6.
Skala 1:400.

Utvärdering

De påträffade anläggningarna och kulturlagren i schaktet visar på två områden med troliga byggnader och intilliggande aktivitetsområden innehållande rännor, gropar, en härd och en ugn.

Bedömningen av kulturlagren gjordes utifrån kriterierna att de hade en organisk karaktär, att anläggningar påträffades i och under dem samt att kolstänk och bränd lera framkom i delar av lagren. Det kan dock tänkas att lagren delvis har vattenavsatts (se nedan). I det östra kulturlagret påträffades en störning i form av en 1×1 meter stor ruta. Efter att schaktplanerna från utredningen 1988 och förundersökningen 1990 rektifierats mot fastighetskartan och jämförts med det inmätta resultatet kunde det konstateras att schakt från båda dessa undersökningar överlappade den nu aktuella schaktdragningen, rutan härrörde troligtvis till endera av dessa undersökningar. Detta visar på att man här måste ha konstaterat kulturlager men valt att inte bana av det.

Vatten trängde upp ur de undersökta groparna, marken verkade vara något sank och därför har den kanske inte utgjort någon primär boplatsyta. Förhållandena talar för att ytan har utgjort den norra ytterkanten av boplatsen, och kanske har den tillkommit under en expansionsfas. Det bör dock även framhållas att väderförhållandet under schaktningsövervakningen var mycket blött.

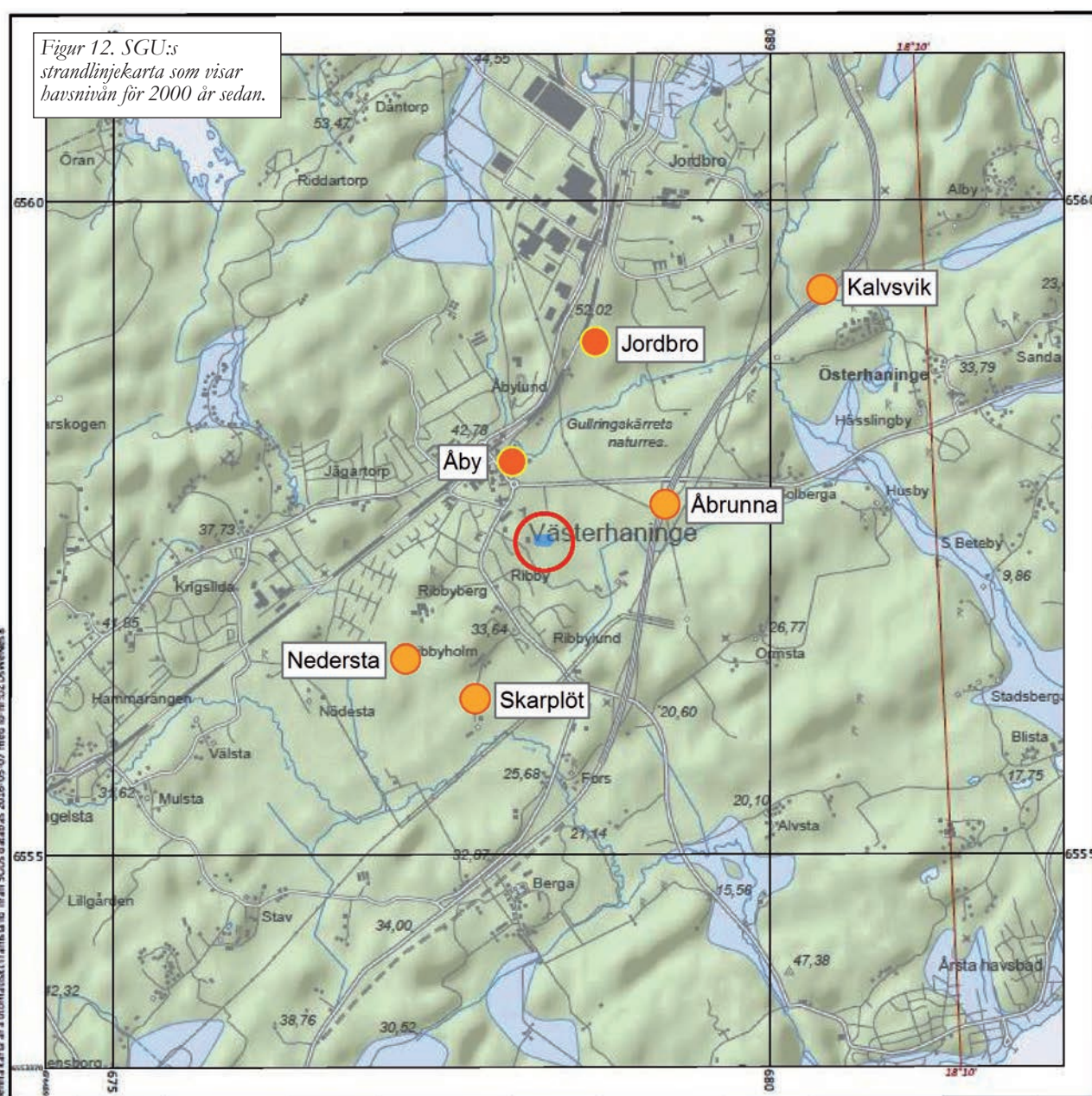


Figur 11. Utdrag ur digitaliserad och rektifierad jordartskarta från utredningen 1988 (Blidmo 1988) med markering av Västerhaninge 398:1, schaktdragning, påträffade kulturlager och föreslagen tillkommen fönlämningsyta. Rödmarkeringarna i bakgrundskartan är indikerade boplatser enligt utredningen. Skala 1:2000.

Jordartskartan från utredningen 1988 passar bra in med resultaten från schaktningsövervakningen. De två partierna med kulturlager och anläggningskoncentrationerna stämmer väl överens med de partier som i jordartskartan kallas för ”organisk jord”. Detta cirka 30 meter breda stråk verkar dels ha fortsatt vidare mot nordöst, ett område som nu bebyggt och som i förundersökningen 2013 verkade vara relativt tomt, dels fortsätta mot bytomten Västerhaninge 503:1 åt sydväst. Stråket förefaller följa den riktning som kulturlagren fortsätter mot samt sammanfaller med sträckningen av de två möjliga långhusen. I jordartskartan dominerar hela östra och nordöstra Ribbyområdet av denna ”organiska jord”, ett område som består av sankt ångar och där högst troligen vattenavsatta lager finns.

Strandlinjekartor som visar förhistoriska havsnivåer gör det tydligt att Västerhaninge 398:1 inte har legat i ett omedelbart kustnära läge varken under järnålder eller bronsålder, den närmaste tillgången till Östersjön har legat cirka 2 km österut i form av den fjord som sträckt sig upp mot Österhaninge. Boplatserna Åbrunna och Kalvsvik har legat mer strategiskt i detta hänseende, särskilt under bronsåldern.

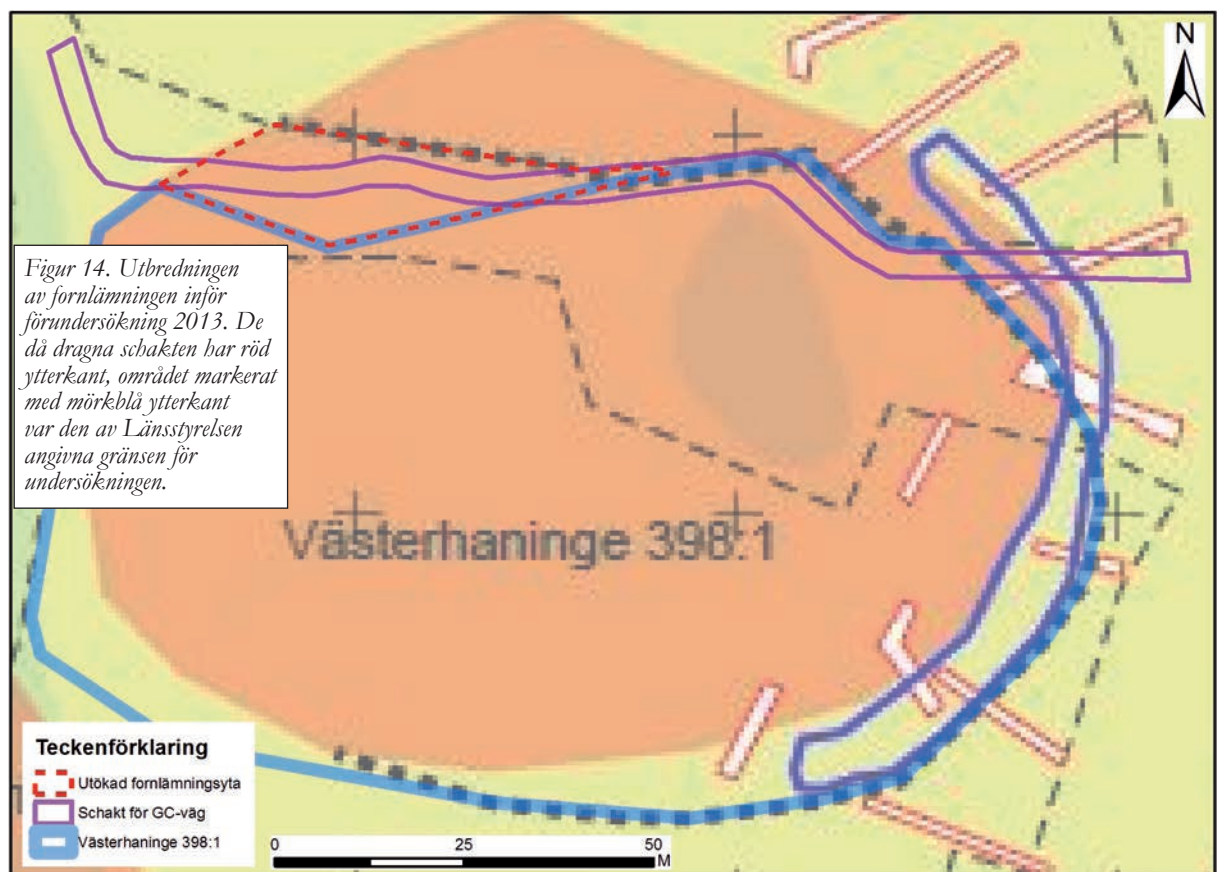
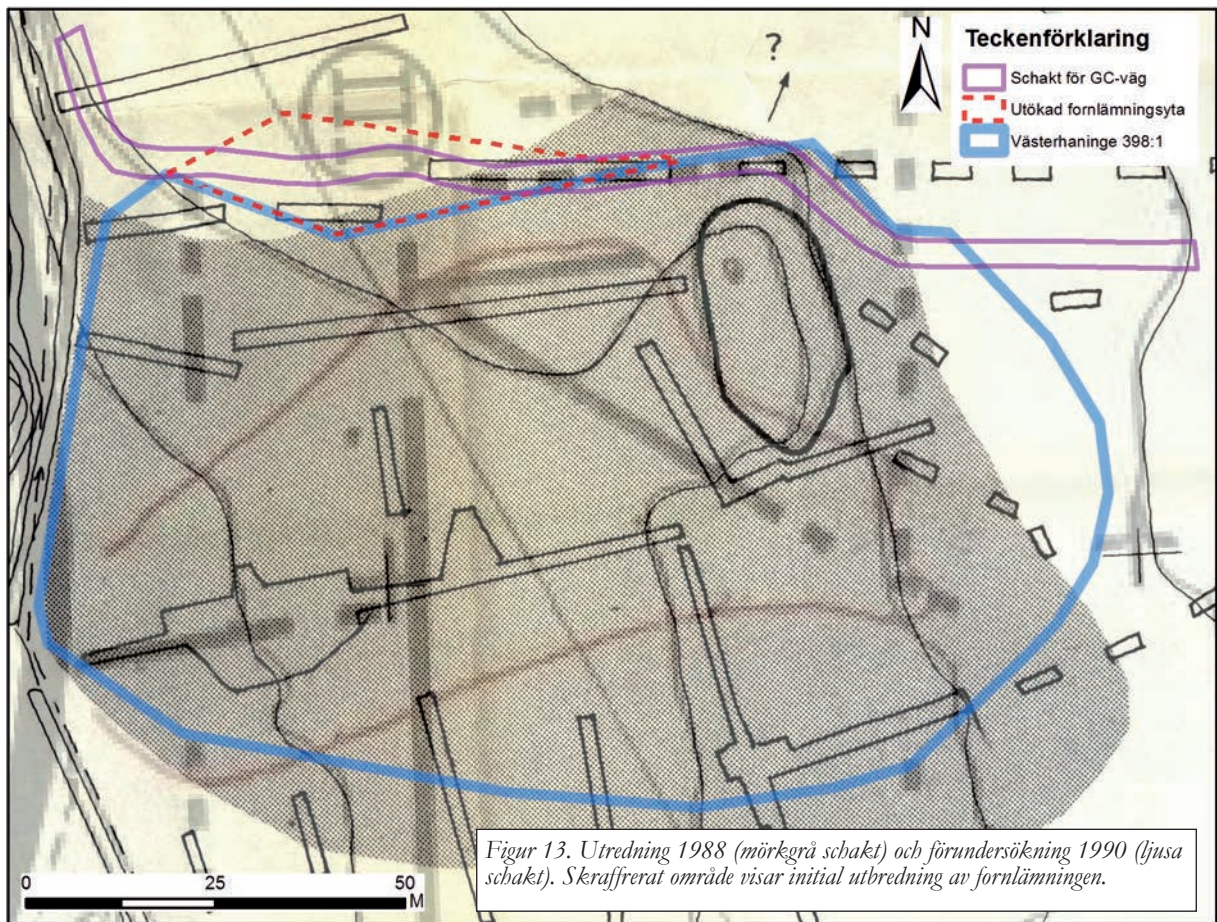
Figur 12. SGU:s strandlinjekarta som visar havsnivån för 2000 år sedan.



© Sveriges geologiska undersökning (SGU)
 Huvudkontor:
 Box 670
 751 28 Uppsala
 Tel: 018-17 90 00
 E-post: kundservice@sgu.se
 www.sgu.se

0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 km
 Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ur GSD-Terrängkartan ©Lantmäteriet
 Rutnät i svart anger koordinater i SWEREF 99 TM.
 Gradnät i brunt anger latitud och longitud i referenssystemet SWEREF99.



Figur 13 och 14. Aktuell utbredning av Västerhaninge 398:1 markerad med ljusblå linje, schakt för gång- och cykelväg markerad med lila linje, föreslagen tillkommen yta av fornlämningen markerade med streckad röd linje. Markeringarna är inlagda över utdrag ur digitaliserade och rektifierade schaktkartor från tidigare undersökningar (Blidmo 1988, Olausson 1990, Strucke 2014). Skala 1:1000.

Referenser

Kart- och arkivmaterial

Fornminnesregistret (FMIS)

<http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html>

Lantmäteristyrelsens arkiv (LMS)

<http://historiskakartor.lantmateriet.se/arken/s/search.html>

Geometrisk delinationskarta, Västerhaninge socken 1638. Akt nr A120-1:c6:66

Rikets allmänna kartverks arkiv (RAK)

<http://www.lantmateriet.se/Kartor-och-geografisk-information/Historiska-kartor/>

Ekonomiska kartan, Västerhaninge 1955. Rak-id J133-10I1g53

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)

http://maps2.sgu.se/kartgenerator/maporder_sv.html

Strandlinjekarta

Litteratur

Appelgren, K. 2007. Brons- och järnålder vid Skarplöt. Arkeologiska förundersökningar RAÄ 590-593, Fors 8:4, Västerhaninge socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 2007:1. Stockholm.

Beckman-Thoor, K. 2004. Kalvsvik-boplatz i viken, bakom berget. Kompletterande arkeologisk förundersökning och undersökning RAÄ 202, Kalvsvik 16:1, Österhaninge socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 2004:22. Stockholm.

Blidmo, R. 1988. Ribby, Haninge kommun Utvärdering av den arkeologiska utredningen och riktlinjer för det fortsatta planarbetet : HSB Stockholm. Arkeologikonsult AB, Rapport 8813.PM4. Upplands väsby.

Evanni, L. 2007. Boplatzlämningar vid Nedersta. Arkeologiska förundersökningar RAÄ 514 och 522-525, Nedersta 8:235, Västerhaninge socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 2007:2. Stockholm.

Olausson, M. 1990. Ribbyängar, fornlämningarna 360, 362, 398, 399. Arkeologisk förundersökning Ribby, Västerhaninge socken, Haninge kommun, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport.

Strucke, U. 1998. Skålgropar och boplatser vid Ribby. Arkeologisk undersökning RAÄ 360 och 399, Åby 1:141, Västerhaninge socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 1998:43. Stockholm.

Strucke, U. 2014. I förlängningen av Ribby Allé. Arkeologiska förundersökningar. Ribby 1:481 m.fl., Västerhaninge 398:1 och Västerhaninge 361:4, Västerhaninge socken,

Haninge kommun, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 2014:84. Stockholm.

Strucke, U. & Holback, T. 2006. Järn och brons – metallhantverk och boende vid Åbrunna. Väg 73, sträckan Jordbro-Fors. Arkeologisk undersökning RAÄ 201, Åbrunna 1:1, Österhaninge socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 2006:9. Stockholm.

Äijä, K. 1987. Åbygravfältet. Arkeologisk undersökning RAÄ 201a, Åby 1:1, Västerhaninge socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 1987:11. Stockholm.

Äijä, K. 1998. Jordbrogravfältet, Nynäsbanan. Arkeologisk förundersökning och undersökning RAÄ 182a, Österhaninge socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 1998:66. Stockholm.

Tekniska och administrativa uppgifter

Stiftelsen Kulturmiljövård projektnr:	KM 15130
Länstyrelsen dnr, beslutsdatum:	43111-38960-2015, 2015-11-10
Uppdragsgivare:	Haninge kommun
Landskap:	Södermanland
Län:	Stockholm
Kommun:	Haninge
Socken:	Västerhaninge
Fastighet:	Ribby 1:421
Fornlämning:	Västerhaninge 398:1
Bladbeteckning fastighetskartan:	65G5HN
Koordinater:	x 6557443/y 678283
Höjd över havet:	29–31 m ö h
Typ av undersökning:	Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning
Undersökningsperiod:	25–27 november 2015
Personal:	Mats Nelson (projektledare), Reidar Magnusson (arkeolog).
Undersökt yta:	602 m ² /167 löpmeter
Koordinatsystem:	Sweref 99 TM
Höjdsystem:	RH00
Inmätningmetod:	RTK-GPS
Dokumentationshandlingar:	10 foton förvaras hos ATA
Fynd:	Fynd 1 förvaras på KM i väntan på beslut om fyndfördelning.

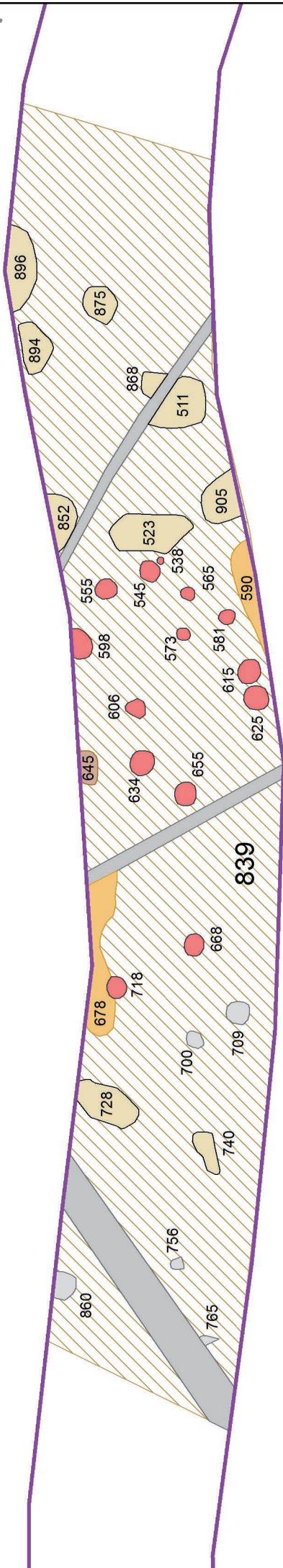
Bilaga 1. Schaktplaner

Schaktplan 2



Y 678230 X 6557450

Y 678250 X 6557450

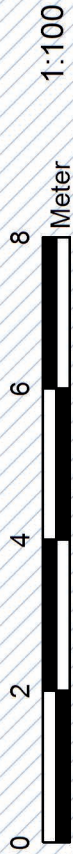


Långhus?

Y 678250 X 6557440

Teckenförklaring

- Schakt
- Stolphål
- Grop
- Ränna
- Övrigt
- Kulturlager
- Utgår
- Dike
- Västerhaninge 398:1



1:100

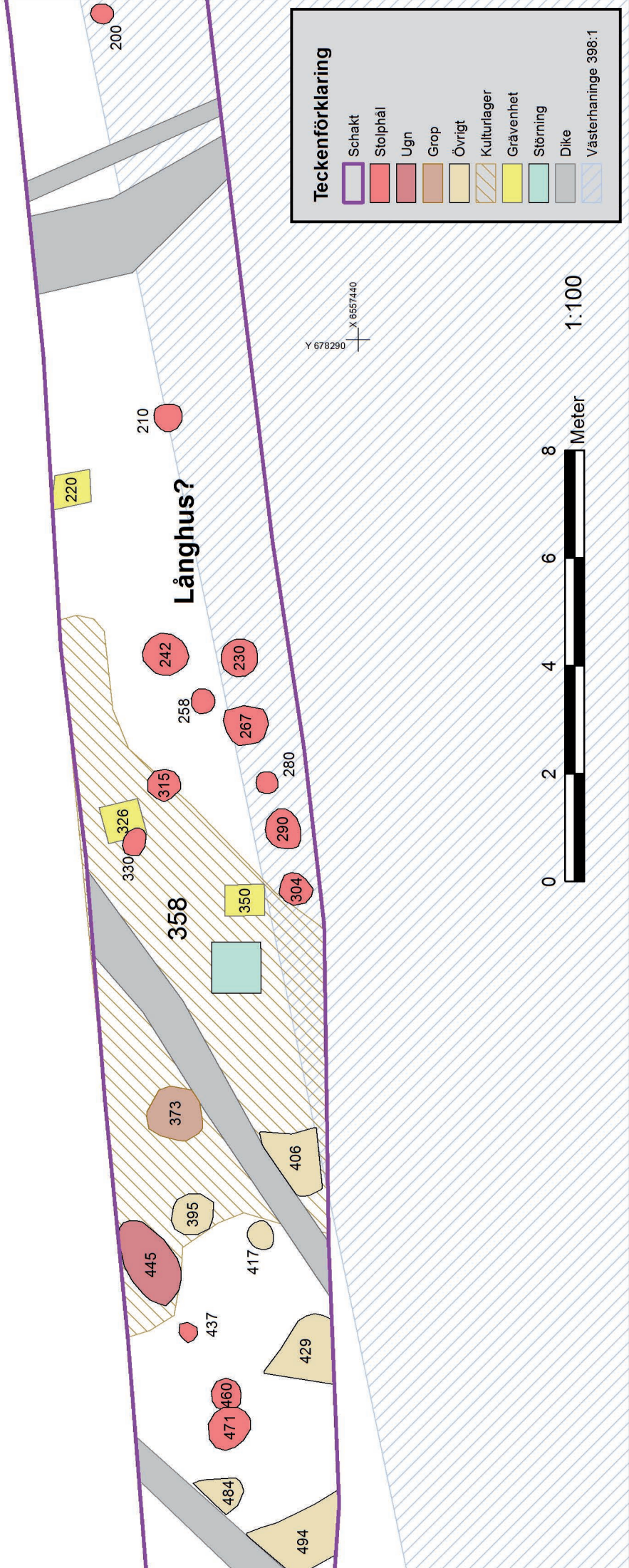
Meter

Schaktplan 3



Y 678270 X 6657450

Y 678290 X 6657450



Teckenförklaring

- Schakt
- Stolphål
- Ugn
- Grop
- Övrigt
- Kulturlager
- Grävenhet
- Störning
- Dike
- Västerhånige 398:1



Bilaga 2. Anläggnings- och lagerbeskrivningar

Anläggning	Typ	Storlek i m/ form i plan	Beskrivning
A 200	Stolphål	0,38/rund	Stenskott skålformat stolphål med skoning av åtta stenar på upp till 0,15 m, fyllning bestod av mörkgrå silt. Stolphålet var 0,1 m djupt.
A 210	Stolphål	0,55/rund	Möjligt stolphål, 0,12 m djupt och skålformat. Fyllning bestod av mörkgrå silt.
A 230	Stolphål	0,7/rund	V-formad profil, 0,25 m djupt. Fyllning bestod av lucker, humös och mörkgrå silt med sandinslag.
A 242	Stolphål	0,85×0,7/oval	Dubbelstolphål, i N 0,18 m djup, i S 0,25 m djup med stolpfärgning som var 0,13 m bred. Båda stolphålen skålformade. Fyllning bestod av lucker mörkgrå silt med inslag av små stenar, upp till 0,05 m stora, i S stolpningen. S stolpningen gav intryck att vara yngre och överlagra den N stolpningen.
A 258	Stolphål	0,45/rund	U-formad profil. Fyllning bestod av lucker mörkgrå silt. En 0,25 m stor sten i botten av fyllningen, djupet var 0,12 m.
A 267	Stolphål	0,65×0,55/oval	Dubbelstolpning, N stolpningen skålformad och S med U-formad profil. S stolpningen troligen yngre. Fyllning bestod av lucker humös mörkgrå silt med stänk av kol och bränd lera i S.
A 280	Stolphål	0,5/rund	Fyllning bestod av lucker, humös och mörkgrå silt med inslag av småsten. Större sten, 0,25m stor, just N om stolphålets norra kant. U-formad i profil, 0,16 m djupt.
A 290	Stolphål	0,7×0,7/oreg.	Fyllning bestod av lucker, humös och mörkgrå silt med flammigt utseende. Djupet var 0,18 m, profilen V-formad.
A 304	Stolphål	0,6/rund	Fyllning bestod lucker, humös och mörkgrå silt. Djupet var 0,13 m, profilen V-formad.
A 315	Stolphål	0,55/rund	Fyllning bestod av lucker, humös och kraftigt mörkfärgad silt. U-formad profil och 0,25 m djup. Möjlig stolpfärgning var 0,35 m bred i profilen.
A 330	Stolphål	0,65/rund	Fyllning bestod av lucker, humös och kraftigt mörkfärgad silt. Djupet var 0,26 m, V-formad profil förutom en 0,15 m bred plan botten.
A358	Kulturlager	13×4 m (36 m ²) ej helt framtagen	Mörkgrå silt med stänk av kol och bränd lera, mindre distinkt mörkfärgning än kulturlagret A839. Lagret var 0,16 m djupt i S och 0,11 m djupt i N.
A 373	Grop	1,05/rund	Fyllning bestod av lucker, humös och mörkgrå silt. Djupet var 0,27 m, V-formad profil. Två stenar, 0,3 m stora, fanns i botten.
A 395	Nedgrävning	0,7/rund	Fyllning bestod av lucker, mörkgrå silt med stänk av bränd lera och kol. Djupet var 0,12 m, flack i profil.
A 406	Nedgrävning	1,4×1,25/oreg.	Oregelbunden nedgrävning med skarpa kanter. Fyllning bestod av lucker, brungrå silt med stänk av bränd lera. Djupet var 0,34 m i mitten. Anläggningen fortsatte utanför schaktkanten i S och skars av ett dike i NV.
A 417	Nedgrävning	0,6/rund	Fyllning bestod av ljusbrun silt, Djupet var 0,13 m, skålformad profil.
A 429	Nedgrävning	1,2×1,1/oreg.	Oregelbunden nedgrävning med skarpa kanter. Fortsatte utanför schaktkanten i S. Fyllning bestod av lucker, brungrå silt. Djupet var 0,23 m.
A 437	Stolphål	0,37/rund	Fyllning bestod av lucker mörkgrå silt. Skålformad profil, 0,05 m djupt.
A 445	Ugn	1,8×0,85/oval	Fyllning bestod av lucker, humös och mörkgrå silt. Nedgrävd i undergrund som bestod av ljus lera. Upp till 0,16 m djupt, sluttande sidor och plan botten. I botten fanns ett hårt eldpåverkat siltlager innehållande rikligt med bränd lera, 0,02 m tjockt. Inget kol.
A 460	Stolphål	0,55/rund	Fyllning bestod av lucker mörkgrå silt med stänk av lera, den innehöll även ett par små stenar. A460 skar A471 och är därmed yngre än denna. Flack profil och 0,12 m djupt.
A 471	Stolphål	0,7/rund	Skars av A460 och är därmed äldre än denna. Fyllning bestod av lucker silt med måttligt inslag av bränd lera samt enstaka småstenar. 0,22 m djup.
A 484	Grop	0,83×0,63/oval	Djupast i Ö delen, 0,2 m, grundare i V, något skålformad. Skuren av dike i NV. Fyllning bestod av lucker, mörkgrå silt med stänk av bränd lera. Nedgrävd i undergrund som bestod av ljus lera.
A 494	Nedgrävning	1,55×1,2/oval	Dikesliknande, 0,25 m djup nedgrävning som skars av ett dike i NV och fortsatte utanför schaktkanten i S. Fyllning bestod av brungrå lerig silt med enstaka stenar och klumpar av lera, Fyllningen innehöll även enstaka stänk av kol och bränd lera som förmodligen härrörde från det intilliggande kulturlagret.

Anläggning	Typ	Storlek i m/ form i plan	Beskrivning
A 538	Störhål	0,19/rund	U-formad profil, 0,09 m djup. Fyllning bestod av lucker mörkgrå silt. Skar A545 och är därför yngre än denna.
A 545	Stolphål	0,5/rund	V-formad profil, 0,16 m djup. Fyllning bestod av mörkgrå lucker silt. Nedgrävd i undergrund som bestod av lera.
A 555	Stolphål	0,4×0,35/oval	U-formad profil, 0,1 m djup. Fyllning bestod av lucker mörkgrå silt. Nedgrävd genom kulturlagret A839.
A 565	Stolphål	0,26/rund	U-formad profil, 0,18 m djupt. Fyllning bestod av lucker, mörkgrå silt. Nedgrävd i undergrund som bestod av lera. Troligtvis grävd för en smal stolpe/stör.
A 573	Stolphål	0,27/rund	Flack profil, 0,09 m djupt. Fyllning bestod av mörkgrå lucker silt. Nedgrävd i undergrund som bestod av lera.
A 581	Stolphål	0,3/rund	Flack profil, 0,06 m djupt. Fyllning bestod av mörkgrå lucker silt. Nedgrävd i undergrund som bestod av lera.
A 590	Ränna	2×0,4/linjär	Anläggningen fortsatte in under S schaktkanten. Fyllning bestod av mycket lucker mörkgrå silt. Östligaste 0,5 m undersökt, var här 0,18 m djup och hade en U-formad profil.
A 598	Stolphål	0,55/rund	V-formad profil, 0,18 m djup. Fyllning bestod av mörkgrå, lucker sandig silt. Nedgrävd i undergrund som bestod av lera. Fynd av bryne (Fnr 1).
A 606	Stolphål	0,37/rund	U-format stolphål, 0,14 m djupt. Fyllning bestod av flammig, lucker och mörkgrå sandig silt. Mörkast i ytan där det påverkats av ovanliggande kulturlager.
A 615	Stolphål	0,45/rund	V-formad profil, 0,17 m djupt. Fyllning bestod av mörkgrå lucker silt.
A 625	Stolphål	0,45/rund	Flack profil, 0,09 m djupt. Fyllning bestod av mörkgrå lucker silt.
A 634	Stolphål	0,42/rund	Skålförmad i profil, 0,15 m djup. Fyllning bestod av lucker grå silt med sand i botten.
A 645	Grop	0,65×0,37/oval	Skålförmad profil, djup 0,13 m. Fyllning bestod av lucker, humös silt som var mörkgrå i toppen och ljusare mot botten.
A 655	Stolphål	0,43/rund	U-formad profil, 0,18 m djup. Fyllning bestod av lucker silt, mot botten av sand. Kraftigt mörkgråfärgad i ytan, ljusare mot botten.
A 668	Stolphål	0,4/rund	V-formad profil, 0,16 m djup. Fyllning bestod av flammig, lucker och mörkgrå sandig silt. Mörkast i ytan där det påverkats av ovanliggande kulturlager.
A 678	Ränna	3×0,75/linjär	En 0,18 m djup ränna med konvexa sidor och plan botten. Fyllning bestod av siltig mörkgrå lera med kolstänk och sot samt enstaka skörbrända stenar. Skuren av A718. Skuren även av dike i Ö och fortsatte under schaktkanten i N.
A 709	Utgår	0,4/rund	Mörkfärgning av rötter, 0,1 m djupt. Otydlig i plan och profil.
A 718	Stolphål	0,35/rund	Konvexa sidor, plan botten, 0,08 m djup. Fyllning bestod av lucker grå silt. Skar A678.
A 728	Nedgrävning	1,3×0,6/oval	Skålförmad profil, 0,11 m djup. Fyllning bestod av mörkgrå lucker silt. Nedgrävd i undergrund som bestod av sand/ lera.
A 740	Nedgrävning	0,87×0,5/oval	Fyllning bestod av mörkfärgad silt. Flack och otydlig profil, 0,15 m djup.
A 756	Utgår	0,25/rund	Ytlig och otydlig grå fläck, del av kulturlagret.
A 765	Utgår	0,25/rund	Ytlig och otydlig grå fläck, del av kulturlagret.
A 788	Nedgrävning	1×0,6/oval	Fyllning bestod av massiv gråbrun lera innehållande enstaka stenar. Nedgrävd i undergrund som bestod av ljus lera. Bedömdes som recent, ej grävd.
A 800	Nedgrävning	1,5×0,75/oval	Fyllning bestod av massiv gråbrun lera innehållande en liten sten. Nedgrävd i undergrund som bestod av ljus lera. Bedömdes som recent, ej grävd.
A 814	Grop	1,4×1,3/oval	Skålförmad profil, 0,28 m djup. Fyllning bestod av mörkbrun lera med stänk av kol och enstaka små stenar. Fyllningen var skiktad och hade ett ljusare stråk ca 0,12 m från botten.
A 829	Härd	1,5/ej helt framtagen	Fortsatte in i N schaktkanten. Fyllning bestod av ett 0,05 m tjockt lager av kol beläget direkt under ploglagret. Överlagrar grop A814 samt äldre odlingslager däremellan.
A839	Kulturlager	23×3,5 m (82,9 m ²)/ej helt framtagen	Täcker hela västra boplatstytan. Består av mörkgrå lucker silt med stänk av kol och bränd lera. Lagret var 0,2 m djupt i S, 0,07 m djupt i N.
A 860	Utgår	0,5×0,4/oval	Ytlig och otydlig grå fläck, del av kulturlagret.

Bilaga 3. Grävnheter

Grävnheter	Typ	Storlek i m	Beskrivning
G 220	Ruta	0,75×0,65	Kulturlagret var 0,07 m tjockt i SV och 0,15 m tjockt i N. Lagret bestod av humös och mörkgrå silt med stänk av kol och bränd lera.
G 250	Ruta	0,75×0,6	Kulturlagret var 0,02—0,3 m djupt och bestod av lucker, humös och mörkgrå silt med stänk av bränd lera. Djupast i N.
G 326	Ruta	0,7×0,7	Kulturlagret var 0,01—0,03 m tjockt och bestod av lucker och mörkgrå silt med stänk av kol och bränd lera. Stolphålet A330 påträffades under lagret i rutans V del.