

Kommunantikvarien/stadsarkitekten
Uppsala kommun

Hägersten 2017-10-10
Dnr 5.1.1-00954-2015

Härmed översänds information om att en arkeologisk rapport som rör ert område, snart finns på nätet:

Hägnader och härdar i Gunsta

Uppland, Funbo socken

Rapport 2017:116

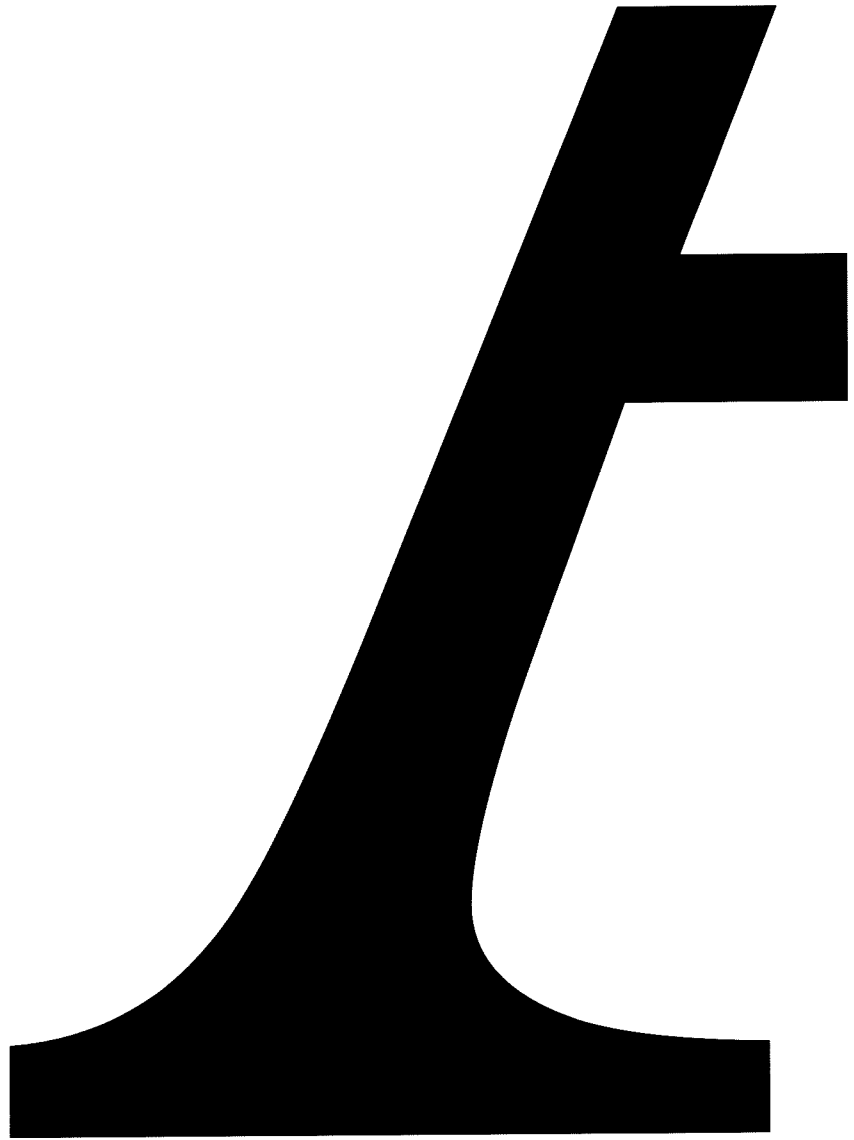
Rapporten går att läsa på Riksantikvarieämbetets hemsida:
www.samla.raa.se

Med vänlig hälsning

Elisabeth Johansson

UPPSALA KOMMUN Kommunstyrelsen	
Inkom	2017 -10- 18
Diariennr	KSN-2015-1728
Aktbilaga	3





Hägnader och härdar i Gunsta

Rapport 2017:116
Arkeologisk utredning

Uppsala län, Uppland, Uppsala kommun,
Funbo socken, Funbo-Bärby 10:5 och Ärnevi 1:28,
Funbo 228, 257, 281, 286, 287, 312, 314, 315, 316, 317,
318, 319, 320, 321 och Funbo 322

Niclas Björck

Hägnader och härdar i Gunsta

Rapport 2017:116
Arkeologisk utredning, etapp 1 och 2

Uppsala län, Uppland, Uppsala kommun,
Funbo socken, Funbo-Bärby 10:5 och Ärnevi 1:28,
Funbo 228, 257, 281, 286, 287, 312, 314, 315, 316,
317, 318, 319, 320, 321 och Funbo 322

Dnr 5.1.1-00954-2015

Niclas Björck

Arkeologerna

Statens historiska museer

Våra kontor

Linköping

Lund

Möndal

Stockholm

Uppsala

Kontakt

010-480 80 00

info@arkeologerna.com

fornamn.efternamn@arkeologerna.com

www.arkeologerna.com

Arkeologerna

Statens historiska museer

Rapport 2017:116

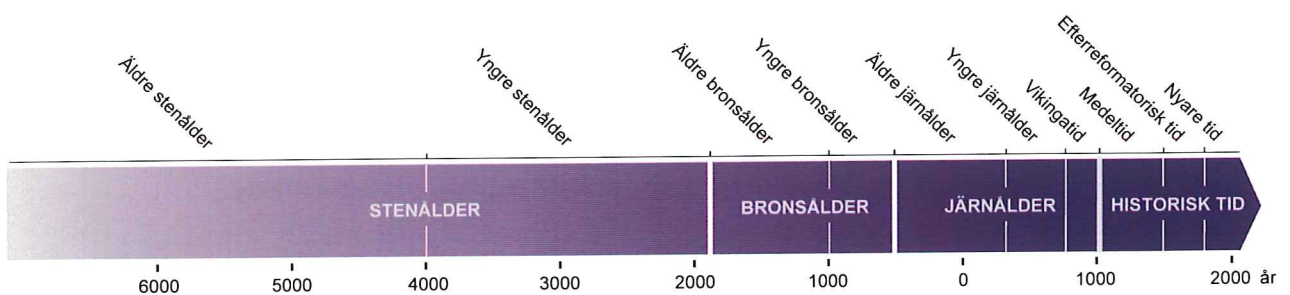
Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.

Villkor på <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se>

Tryck/utskrift: Arkitektkopia AB, 2017

Innehåll

Inledning	6
Fornlämningsmiljö och antikvarisk bakgrund	6
Arkeologisk potential inför utredningen	8
Målsättning	8
Metod	8
Resultat	9
Fornlämningar	9
Övriga kulturhistoriska lämningar	10
Utgår	10
Referenser	11
Kartor	11
Administrativa uppgifter	12
Bilagor	13
Bilaga 1. Objekttabell	13
Bilaga 2. Provgropstabell	18
Bilaga 3. Schakttabell	22



Arkeologerna, Statens historiska museer har genomfört en arkeologisk utredning vid Gunsta i Funbo socken, Uppland. Området ligger på nivåer som under stenålder utgjorde en skärgårdsmiljö. De sedan tidigare kända fornlämningarna i närområdet hör dock främst till brons- och järnålder. Vid utredningen framkom synliga lämningar såsom gränsmärken, lägenhetsbebyggelse och stensträngar men även ovan mark ej synliga lämningar i form av härdar.

Vid utredningen har 25 objekt undersökts och resultatet är att 11 fornlämningar och även en övrig kulturhistorisk lämning konstaterats. Mest rikligt förekommande är stensträngar och i flera fall rör det sig om flera stensträngar som rumsligt låg så nära varandra att de kunde föras till samma objekt.

Inledning

Arkeologerna, Statens historiska museer har genomfört en arkeologisk utredning etapp 1 och 2 vid Gunsta i Funbo socken, Uppland (fig. 1). Vid utredningen registrerades 34 fornlämningar. Mest rikligt förekommande inom utredningsområdet är stensträngar. Flera av stensträngarna låg rumsligt nära varandra eller nära stensträngar som sedan tidigare var registrerade i FMIS och kunde därför föras till samma objekt. Av denna anledning har de framkomna fornlämningarna kunnat föras till 11 skilda objekt, varav några av dessa även har kunnat knytas samman med lämningar som sedan tidigare var registrerade i FMIS. Utöver stensträngar har en hällkanna, gränsmärken, torplämningar och fossil åker noterats. På två av de utvalda boplatslägena framkom enstaka härdar. Vid torplämningen (Funbo 212:1), som sedan tidigare är klassificerad som en övrig kulturhistorisk lämning, har lämningens utbredning utvidgats åt norr.

Fornlämningssmiljö och antikvarisk bakgrund

Efter beslut av Länsstyrelsen i Uppsala län har Arkeologerna, Statens historiska museer genomfört en arkeologisk utredning inom fastigheterna Funbo-Bärby 10:5 och Ärnevi 1:28 i Funbo socken, Uppland. Utredningen ska fungera som planeringsunderlag för detaljplaneläggning av området. Uppdragsgivare var Uppsala kommun tillsammans med Arcova Fastighet AB.

Utredningsområdet var cirka 1,23 km² (123 ha) och ligger på nivåer mellan 10 och 45 meter över havet (fig. 2). Utredningsområdet utgörs omväxlande av odlingsmark och skogsområden. Generellt är nivåer under 20 meter över havet lermark som har varit uppodlad under historisk tid. Över denna nivå präglas terrängen av morän och berg som är beväxt med barrskog med inslag av björk. Det förekommer även större snår med slånbar gräs och örter inom utredningsområdet (fig. 1).

Funbo utgör del av Rasbo härad och Tiundaland. Området omkring Funbo utgörs av en flack, öppen och låglänt dalgångsbygd med leriga sediment mellan mer höglänta skogsbeklädda partier med berg och morän. Den låglänta terrängen med nivåer om maximalt 40 meter över havet gör att stenåldersfynden är få i området. Dessa kan emellertid förväntas kunna förekomma i områden där nivåerna överstiger 33 meter över havet. Några mellan-neolitiska lösfynd förekommer emellertid inte, däremot har skafthålsyxor påträffats, varav ett sydöst om undersökningsområdet mellan Ärnevilund och Bodarna (Björklund & Gill 2009). Då skafthålsyxor uppträder under senneolitikum såväl som under bronsålder bör vi därför anta att lämningar från bronsåldern, framför allt i form av stensättningar och skärvtenshögar, kan förekomma i området.

Järnålderns, särskilt den yngre järnålderns, landskap avtecknar sig tydligt utifrån ortnamn, fornborgar, runstenar och ett flertal gravfält samt ensamliggande högar och stensättningar (FMIS). Ortnamnen indikerar att ett stort antal av sockens byar har sitt ursprung i järnåldern som t.ex. antyds av efterled på -sta och -vi. Äldsta belägget för Gunsta (*in Gunzsta*) är från 1375. På 1500-talet bestod Gunsta av två skattehemman och en skatteutjord (i Gunsta äng) med ett sammanlagt jordetal på 2:5 (DMS 1982). *Härnevi* ett ortnamn där förledet sannolikt anspelar på gudinnan Härn, d.v.s. Freja men andra tolkningar har föreslagits. När det gäller *Härnevi* har det antagits att h är sekundärt och att förledet innehåller genitiv pluralis av **ærin* eller **æri*, d.v.s. fruktbarhetsgud (Calissendorff 1986).

Byarna och fornlämningar av järnålderskaraktär, t.ex. boplatser, runstenar och gravfält, finns främst i dalgångarna, på sluttningarna ned mot Funboån och Samnan. Detta är en följd av att vattenvägar var en viktig del av infrastrukturen vid denna tid.

Runstenar vittnar också om vägsystem över land under yngsta järnålder och medeltid, där två huvudvägar kan anas. Den ena med nord-sydlig och den andra med öst-västlig sträckning. Den nord-sydliga bör ha löpt från Rasbo härad i norr, rakt söderut genom Funbo socken och sedan vidare till ett vadställe med runstenar vid Samnån i Danmarks socken.

Den andra verkar gå tvärs genom socknen i en närmast östvästlig-riktning. Vid Funbo kyrka finns en runsten som sannolikt markerar ett vadställe som hör samman med den östvästliga vägsträckningen (Munktel 1983:9). Det aktuella undersökningsområdet ligger emellertid avsidet i relation till dessa vägsystem. Funboån ligger någon kilometer mot norr och öster och Samnan ligger två kilometer mot sydväst. De båda vattenvägarna möts någon kilometer öster om det aktuella utredningsområdet.

Utredningsområdet inventerades första gången år 1952 och reviderades år 1979. Därefter har flera arkeologiska utredningar och undersökningar företagits i närområdet bl.a. av Riksantikvarieämbetet, Statens historiska museer, Arkeologiska uppdragsverksamheten, Upplandsmuseet (Karlenby & Fagerlund 1988; Frölund 1999; Bero-nius Jörpeland 2015) och Arkeologikonsult (Björklund & Gill 2009; Dardel, Norr & Lagerstedt 2009; Gill 2010; Sillén 2013). För mer information: se ovanstående rapporter.

Inom utredningsområdet fanns sedan tidigare följande fornlämningar registrerade i fornminnesregistret (FMIS): Funbo 257, Funbo 281, Funbo 282, Funbo 286, Funbo 287, Funbo 290 och Funbo 293,

som alla utgörs av hägnader i form av stensträngar och stensträngssystem. Därtill finns ett bevakningsobjekt, Funbo 228:1, som utgörs av fossil åker, samt sju övriga kulturhistoriska lämningar. De utgörs av en fornlämningsliknande bildning, Funbo 99:1, två lägenhetsbebyggelser, Funbo 212:1 och Funbo 229:1, det första efter torpet ”Skogstorp” markerat på häradskartan från år 1901 och det sistnämnda efter ett soldattorp markerat på Häradskartan från år 1901 och storskifteskartan från år 1795. Vidare fanns fyra gränsmärken, Funbo 267, Funbo 272, Funbo 284 och Funbo 285. På gränsen till utredningsområdet längst i söder finns ytterligare ett gränsmärke, Funbo 266 (se fig. 2).

Arkeologisk potential inför utredningen

Utredningsområdets arkeologiska potential är att mellan- och neolitiska boplatser kan förekomma eftersom området för cirka 5000 år sedan var beläget på en mindre ö i ett vidsträckt skärgårdslandskap med goda förutsättningar för marin fångst. Det finns också goda förutsättningar för bete på de sankängar som bildades. En verksamhet som kan avspelas i förekomst av s.k. herdehärdar från perioden brons- och järnålder. Det fanns också möjlighet att mer omfattande bebyggelse och även gravar från dessa perioder skulle kunna förekomma på de flacka lermarkerna inom utredningsområdet. I närområdet förekommer också hägnader och stensträngar som även dessa kan indikera bebyggelse under brons- och järnålder men som även kan höra samman med yngre agrara aktiviteter.

Målsättning

Målsättningen med denna utredning var att lokalisera och fastställa synliga fornlämningar samt gynnsamma lägen för boplatser. Status för eventuella boplatslägen fastställdes genom utredningsgrävning. På ett vidare plan syftade utredningen till att underlätta planprocessen så att man kan undvika, alternativt minimera ingreppen i fornlämningar.

Metod

- Arbetet inleddes med en kort genomgång av bakgrundsmaterial som FMIS, SHM:s lösfyndsregister, excerpter, rapporter, digitala historiska kartor och geologiska kartan. Detta material utnyttjas sedan även för att värdera iakttagelser gjorda i fält.
- Inventering i fält varvid nya och möjliga fornlämningar identifierades. Dessa har beskrivits kortfattat enligt RAÄ:s praxis och mätts in med DGPS. Fem sedan tidigare kända lämningar besiktigades.
- Utredningsgrävning av möjliga fornlämningar, här boplatslägen, röjda ytor/terrasseringar och fornlämningsliknande bildningar, har utförts med hjälp av grävmaskin varvid mindre schakt tagits upp ner till anläggningsförande alternativt orörd nivå. Vid behov finrensades ytan för hand. Efter dokumentation och inmätning lades schakten igen.

Resultat

Nya lämningar som framkommit vid utredningen är flera stensträngar varav några är nya delar som hör till sedan tidigare kända och några är nya helt nya (fig. 2). Vidare en miljö med fossil åker (Funbo 228:1). Två härdar (Funbo 319 och 320) belägna inom Objekt 8 respektive objekt 9 och en torplämning (Funbo 229). Bebyggelse lämningarna (Funbo 322) bedöms som övrig kulturhistorisk lämning och hör möjligen samman med (Funbo 212). Inom utredningsområdet finns 34 lämningar varav 16 lämningar var sedan tidigare kända och registrerade i FMIS (bilaga 1). När det gäller de sedan tidigare registrerade fornlämningarna har utredningen kunnat påvisa ytterligare stensträngar som hör till Funbo 257 och Funbo 281. Funbo 286, Funbo 287 och Funbo 290 har också kompletterats med en stensträng vardera. Vid torpet Funbo 212:1 har nya bebyggelse lämningar (Funbo 322) tillkommit nordöst om torpet. Torpet Funbo 229:1, som enligt tidigare lagstiftning bedömts vara övrig kulturhistorisk lämning föreslås nu få status fornlämning då det återfinns som soldattorp på storskifteskartor från år 1770 och 1771.

Detsamma gäller bevakningsobjektet Funbo 228:1, ett område med fossil åker som även det bör få statusen fornlämning. Platsen inom utredningsområdet är skogbevuxen idag samt på samtliga kartor som återfunnits, från åren 1640, 1770, 1771, 1901 och 1952. Inom området finns åkerterrasserings, odlingsrösen och eventuellt en hålväg. Skogens utseende tyder på än längre kontinuitet än vad skulle varit fallet om här odlats tillfälligtvis mellan de ovan nämnda kartgenerationerna.

Resterande sedan tidigare kända fornlämningar inom utredningsområdet (Funbo 99, Funbo 266, Funbo 267, Funbo 272, Funbo 282, Funbo 284, Funbo 285 och Funbo 293) kvarstår i FMIS som de varit (fig. 3, 6–12).

Av de 25 objekt som undersökts i denna utredning har 11 boplatslägen samt gränsmärkena (objekt 19 och 20) utgått då de inte uppvisade några förhistoriska indikationer vid utredningsgrävningen respektive kunde påvisas ligga i befintliga gränser (fig. 3).

Inom 12 av objekten har konstaterats forn- eller övrig kulturhistorisk lämning, i något fall båda kategorierna inom samma objekt. Det rör sig om platser med stensträngar (objekt 3, 5, 6, 9, 18, 21, 23, 25), två platser där förhistoriska härdar framkommit vid schaktningen (objekt 8 och 9) och en plats med en hållbild i form av en hållkana (objekt 22) belägen strax utanför utredningsområdets gräns (bilaga 1, fig. 3, 6–12).

Vid objekt 24 noterades en plats med fossil åker som ej har bedömts utgöra forn- eller övriga kulturhistoriska lämningar eftersom den fanns med på Häradskartan från år 1901.

Fornlämningar

De nya fornlämningarna inom utredningsområdet utgörs av två härdar som framkom vid schaktning på boplatslägena, objekt 8:2/Funbo 319 och 9:2/Funbo 320. Omfattningen av lämningarna på dessa platser är inte kända, men sannolikt rör det sig om enstaka "herdehärdar" eller möjligen mindre boplatsytor. Härdarna är belägna på nivåer mellan 22 och 25 meter över havet, vilket indikerar att dessa hör till brons- eller järnålder.

En hållbild i form av en slipad yta, en s.k. hållkana, objekt 22/Funbo 321, framkom vid ett impediment beläget precis utanför utredningsområdet. Vid detta impediment finns flera andra kända fornlämningar i form av stensättningar (Funbo 249, 251 och 252) och en stensträng (Funbo 253). I norra ändan på impedimentet återfinns hållkanan som består av en starkt sluttande håll med slät slipad yta (A637).

Fornlämningsskildern i området domineras av stensträngar och det är också främst denna kategori av lämningar som framkommit i utredningen. De stensträngar som framkom utgörs av såväl nyfynd som kompletteringar till befintliga lämningar. Stensträngar förekommer friliggande och inom objekten 3, 5, 6, 9, 18, 21, 23 och 25. I många fall är det flera nya lämningar inom varje objekt. Vid objekt 3 är fyra stensträngar, vid objekt 5 är åtta stensträngar, vid objekt 6 är tre stensträngar, vid objekt 9 är fyra stensträngar, vid objekt 18 är en stensträng, vid objekt 21 är fem stensträngar, vid objekt 23 är fyra stensträngar och vid objekt 25 är två stensträngar (bilaga 1).

Vid Anmälan till FMIS har några av dessa kunnat knytas till de befintliga fornlämningarna Funbo 257, 281, 286, 287 och 290 och andra har registrerats som nya lämningar (Funbo 312, 313, 315, 316, 317 och 318) (bilaga 1, fig. 3, 6–12).

Övriga kulturhistoriska lämningar

Ytterligare 2 objekt inom undersökningsområdet har registrerats som övriga kulturhistoriska lämningar. Det rör sig om en stenmur inom objekt 9/Funbo 314 samt en tidigare känd lägenhetsbebyggelse som inte kan beläggas före år 1850, Funbo 212:1, här har en ny yta med bebyggelselämningar framkommit i nordöst (objekt 8:3/Funbo 322) (fig. 4). På äldre kartor är platsen markerad som skog (Lövsta 1640, 1641, 1740 och 1741). Äldsta kartbelägg för torpet är från Generalstabskartan år 1867 och senare Häradskartan år 1901.

Utgår

De boplatslägen som utgick var objekten 1, 2, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 och 17. Objekten utgjordes av förmodade boplatslägen som valts ut utifrån sina goda topografiska förutsättningar sett ur ett perspektiv från yngre stenålder och framåt.

Vid inventeringen noterades och beskrevs också 2 gränsmärken, objekt 19 och 20. Vid jämförelse med kartan visade sig båda dessa gränsmärken vara lokaliserade till befintliga gränser och har därför inte registrerats i FMIS.

Objekt 24 är ett område med fossilåker, cirka 10×10 meter stort (N–S). Inom området noterades terrasserings- och odlingsrösen. Området odlades under första delen av 1900-talet och har därför inte registrerats i FMIS.

Referenser

- Beronius Jörpeland, L., Bondesson, W. & Ranheden, H. 2016. Eggeby gamla tomt – två delområden. Arkeologisk utredning. Arkeologerna, Statens historiska museer. Rapport 2016:44. Stockholm.
- Björklund, S. & Gill, A. 2009. Funbo. Funbo och Danmaks socken, Uppsala kommun, Uppland. Arkeologisk utredning etapp 1. Rapport från Arkeologikonsult 2009:2299. Upplands Väsby.
- Calissendorff, K. 1986. Ortnamn i Uppland. Stockholm.
- Dardel, E., Norr, S. & Lagerstedt, A., 2009. Gunsta: Arkeologiskt särskilt utredning steg 1 och 2 inom fastigheterna Gunsta 1:1 och Ärnevi 2:14, Funbo socken, Upplands. Rapporter från Arkeologikonsult 2009:2234. Upplands Väsby.
- DMS 1982. Det Medeltida Sverige: Band 1, Uppland 3, Tiundaland, Bälinge, Norunda, Rasbo. (Red. Ferm, O., Rahmqvist, S. & Westin, G.) KVHAA. Stockholm.
- Gill, A. 2010. Funboområdet. Ärnevi 4:1 och S:1, Funbo-Bärby 10:20, Gunsta S:1 och Funbo-Lövsta 8:4, Funbo socken, Uppsala kommun. Arkeologisk utredning steg 2. Rapporter från Arkeologikonsult 2010:2419. Upplands Väsby.
- Karlenby, L. & Fagerlund, D. 1988. Specialinventering i Gunsta, Funbo sn, Uppsala kommun. Riksantikvarieämbetet. Rapport i Antikvarisk-topografiska arkivet (ATA), med dnr 4784/88. Stockholm.
- Munktell, I. (red.) 1983. Vår bygds historia. Funbo socken. Uppsala.
- Sillén, P. 2013. Gunsta. Gunsta 1:1, Funbo socken, Uppsala kommun, Uppland – särskild arkeologisk utredning steg 2 och förundersökning. Rapporter från arkeologikonsult 2013:2619 & 2665. Upplands Väsby.

Kartor

rak= Rikets allmänna kartverks arkiv

lm= Lantmäterimyndigheternas arkiv

lms=Lantmäteristyrelsens arkiv

- Funbo Bärby, Geometrisk avmätning, år 1640, B21-6:a5:124, lms
- Funbo Bärby, Storskifte, år 1770, B21-6:1, lms
- Funbo Bärby, Storskifte, år 1771, 03-fun-45, lm Funbo Bärby, ägodeln, år 1797, 03-fun-65, lm Funbo Bärby, Laga Skifte, år 1919, 03-fun-162, lm Lövsta, arealavmätning, år 1641, 03-fun-8, lm
- Lövsta, geometrisk avmätning, år 1640, B21-26a5:114-116, lms Lövsta, storskifte, år 1749, 03-fun-37, lm
- Lövsta, äodelning, år 1748, B21-26:1, lms
- Ärnevi, Geometrisk avmätning, år 1640, B21-8:a5:122-123 lms
- Ärnevi, ägodeln, år 1689, A17:140-141, lms
- Ärnevi, Storskifte, år 1771, B21-8:1, lms Ärnevi, Storskifte, år 1772, 03-fun-46, lm Ärnevi, Laga Skifte, år 1849, B21-8:3, lm Ärnevi, Laga Skifte, år 1854, 03-fun-97, lm Ek karta Funbo, år 1952, J133-11I7c54, rak
- Häradsekonomiska kartan, Funbo, år 1901-06, J112-84-8b rak
- Generalstabskartan 1867, Uppsala, J243-84-1, rak

Administrativa uppgifter

SHMM:s dnr: 5.1.1-00557-2015.

Länsstyrelsens dnr: 431-3251-14.

SHMM:s projektnr: A13177.

Intrasisprojekt: SHMM2015:120.

Undersökningstid: 17 samt 22–24 april 2015.

Projektgrupp: Projektledare Niclas Björck, arkeolog Annika Nordström och systemförvaltare Anders Biwall.

Underkonsulter: Wiksells Maskiner, maskinist Fredrik Bonnevier.

Exploateringsyta: 1,23 ha, 0,0123 km².

Undersökt yta: ca 1 276 kvadratmeter.

Läge: Fastighetskartan, blad 11I 5c, Storruta 11I, E 667 133

N 65 69 540.

Koordinatsystem: Sweref 99 TM.

Koordinater för undersökningsytans sydvästra hörn:

E658413 N6637655.

Höjdsystem: -

Dokumentationshandlingar som förvaras i Statens historiska museers (SHMM) arkiv: 3 foton med Unr 5416_1–3. Dokumentationshandlingarna lagras tillsammans med Intrasis-databasen.

Fynd: Inga fynd tillvaratogs.

Bilagor

Bilaga 1. Objekttabell

Obj. nr/ RAÄ-nr	Lämningsstyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Kommentar
1	Utredningsobjekt	Boplatsläge (bronsålder–järnålder), cirka 84×48 m stort (NV–SÖ), beläget i en sluttning mot väster, i hagmark. Den flackt sluttande åkermarken ligger omgärdad av mer höglänt terräng. Inga fornlämningsindikationer framkom. 22–25 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgräv med fyra schakt, S1203, S1213, S1217, S1221. Det förekom spridda fynd från historisk tid.
2	Utredningsobjekt	Boplatsläge (bronsålder–järnålder), cirka 87×58 m stort (NV–SÖ), beläget i en sluttning mot öster, i äldre åkermark numera bevuxen med ung granskog. Väster om den flackt sluttande åkermarken finns mer höglänt terräng. Inga fornlämningsindikationer framkom. 15–18 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgräv med sju schakt, S1129, S1133, S1138, S1143, S1147, S1151, S1155. Det förekom spridda fynd från historisk tid.
3 Funbo 312	3:1. Funbo 312 Hägnadssystem/Hägnad 4 stensträngar 3:2. Utredningsobjekt	1. Stensträngssystem, inom ett område, cirka 50×50 m, bestående av 4 stensträngar, med en sammanlagd längd av 78 m. Stensträngarna är 11–29 m långa, enskiktade och enradiga, 0,3–0,7 m breda och 0,3–0,9 m höga. Stensträngarna är något otydliga (Funbo 312). 2. Boplatsläge (bronsålder–järnålder), cirka 50×50 m stort, beläget i en ställvis blockig sluttning mot öster. Bevuxen med uppvuxen granskog. Terräng: Moränhöjd. Skogsmark, barrskog.	1. Fornlämning 2. Utgår, ej fornlämning	1. Okulärinventering 2. Utredningsgräv med fyra schakt, S1159, S1163, S1167, S1171. Inga fynd framkom.
4	Utredningsobjekt	Boplatsläge (bronsålder–järnålder), cirka 70×50 m stort (N–S), beläget i en sluttning mot öster i äldre odlingsmark/hagmark som dominerades av ett större impediment. På impedimentet hade sten deponerats. Området är öppet men på den sluttande åkermarken omkring läget växer energiskog. Inga fornlämningsindikationer framkom. 15–19 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgräv med fem schakt, S1175, S1179, S1185, S1189, S1195. Inga fynd framkom.
5	Utredningsobjekt	Boplatsläge (bronsålder–järnålder), cirka 140×60 m stort (N–S), beläget i en sluttning mot öster. Stora delar av läget är före detta åkermark. I norr är åkermark och inom de mer höglänta delarna förekom både skog och öppen hagmark. Inga indikationer på fornlämningar framkom i schakten. 19–24 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgräv med nio schakt, S1200, S1204, S1208, S1212, S1216, S1220, S1224, S1228, S1232. Det förekom även spridda fynd från historisk tid. Inom området kartlades flera stensträngar som ingår i hägnadssystemet obj 6;2/Funbo 257 (se nedan).
6 Funbo 257	6:1. Utredningsobjekt 6:2. Funbo 257 Hägnadssystem/ Hägnad 11 stensträngar.	1. Boplatsläge (bronsålder–järnålder), cirka 80×50 m stort (Ö–V), beläget i skogsmark (gran, björk och tall) i en flack stenfri sänka exponerad mot öster. Området är ställvis blockigt och omgivet av berghällar. 24–27 m ö.h. 2. Stensträngssystem, inom ett område, cirka 195×170 m (NÖ–SV), bestående av 11 stensträngar, med en sammanlagd längd av 305 m. Tio av dem är enkelradiga och en är flerradig, 0,5–2 m breda, upp till	1. Utgår, ej fornlämning 2. Fornlämning	Utredningsgräv med fyra schakt, S1236, S1240, S1244, S1248. Inga fynd framkom. Inom området och inom det närbelägna objekt 5 kartades flera stensträngar.

Obj. nr/ RAÄ-nr	Lämningsstyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Kommentar
		<p>1 meter höga av 0,4–1,2 m stora stenar. Inslag av större block, 1,5–4 m stora. Den längsta stensträngen är bågformad, 115 meter lång (Ö–V). Ett större antal av dem verkar ha fungerat tillsammans och riktningen på 688 antyder att även denna kan vara en del av samma konstruktion. Tre av stensträngarna, i södra delen, konvergerade mot en höjd med en stensättning.</p> <p>Terräng: Småkuperad moränmark och hållmark, ställvis äldre odlingsmark. Skogsmark, blandskog.</p>		
7	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
8	8:1. Utredningsobjekt	<p>1. Boplatssläge (bronsålder–järnålder), cirka 109×65 m stort (NV–SO), beläget i en sluttning mot sydväst, i hagmark. Den flackt sluttande åkermarken är omgärdad av mer höglänt terräng. I det nordvästligast belägna schaktet (S1268) framkom fornlämningsindikationer i form av en härd och keramikfragment, se nedan. I skogen nordväst om hagmarken finns flera källargrunder som bör höras till Funbo 212:1 (se nedan). 25–26 m ö.h.</p> <p>Terräng: Åkermark.</p>	1. Utgår, ej fornlämning	1. Utredningsgrävd med fem schakt, S1252, S1256, S1260, S1264, S1268.
Funbo 319	8:2. Funbo 319 Härd	<p>2. Härd, rund, 1 meter diameter, består av skärvsten. I härden och i närområdet till denna fanns ett diffust kulturlager som innehöll bränd lera. 25–26 m ö.h.</p> <p>Terräng: Åkermark.</p>	2. Fornlämning	2. Framkom vid schaktning.
Funbo 322	8:3. Funbo 322 Lägenhetsbebyggelse	<p>3. Torp, (Skogstorp) 60×30 m stort (NÖ–SV), utvidgning av ytan i FMIS, bestående av 2 källargrunder och eventuella grundstenar. Källargrunderna är 4×3 m och 1,4 m djup, av kallmurad natursten. I området finns spridda stenar som kan utgöra syllstenar till husgrunder. Skogstorp är markerad på Generalstabskartan år 1867 och Häradskartan, år 1901, men saknas på äldre kartor.</p> <p>Eventuell hänger denna samman med Funbo 212:1</p> <p>Terräng: Småkuperad moränmark och hållmark. Skogsmark, blandskog. 25–26 m ö.h.</p>	3. Övrig kulturhistorisk lämning	3. Okulärinventering
9	9:1. Utredningsobjekt	<p>1. Boplatssläge (bronsålder–järnålder), cirka 260×65 m stort (N–S), beläget i en sluttning mot väst i hagmark. Den flackt sluttande åkermarken övergår i mer höglänt stenig terräng åt öster. I schakt (S1300) framkom fornlämningsindikation i form av en härd (obj 9:2/Funbo 320). I skogen omkring hagmarken karterades flera stensträngar (se nedan). 25–26 m ö.h.</p> <p>Terräng: Åkermark.</p>	1. Utgår, ej fornlämning	1. Utredningsgrävd med 13 schakt, S1288, S1292, S1300, S1318, S1322, S1326, S1330, S1339, S1343, S1348, S1352, S1356, S1360.
Funbo 320	9:2 Funbo 320 Härd	<p>2/Funbo 320. Härd, rund, 1 m diameter, består av skärvsten. I härden och i närområdet till denna fanns ett diffust kulturlager som innehöll bränd lera. 25–26 m ö.h.</p>	2. Fornlämning	2. Framkom vid schaktning.

Obj. nr/ RAÄ-nr	Lämningsstyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Kommentar
Funbo 316	9:3 Funbo 316. Hägnad Stensträng	Terräng: Åkermark. 3/Funbo 316. Stensträng, 47 m lång (N-S), enskiktad och enradig, 0,3–1,4 m bred och 0,5 m hög, av 0,3–1,3 meter stora stenar. Terräng: Småkuperad moränmark. Skogsmark, barrskog.	3. Fornlämning	Okulärintivering
Funbo 314	9:4 Funbo 314. Hägnad/Stenmur Stenmuren ligger i kanten av Funbo 228:1.	4/Funbo 314. Stenmur, 7 m lång (VNV–ÖSÖ), 1–1,2 m bred och 1,2–1,4 m hög, av 0,1–0,5 m stora stenar. Terräng: Småkuperad moränmark invid äldre åkermark. Skogsmark, barrskog.	4/Funbo 314. Övrig kulturhistorisk lämning	Okulärintivering
Funbo 228:1	9:4 Funbo 228:1. Miljö med fossil åker samt stensträng Funbo 290 (fågata?).	Fossil åkermark, ca 240 x 20 - 70 m (N-S). Inom området återterrasserings, odlingsrösen och eventuellt en halvög. Ej markerad på storskifteskartan från år 1771.	4. Fornlämning	
Funbo 286	9:5 Funbo 286 Hägnadssystem/Hägnad 12 stensträngar	9:5/Funbo 286. Stensträngssystem, cirka 340x120 m stort (NNV–SSÖ) bestående av minst 12 stensträngar med en sammanlagd längd av minst 610 meter. Stensträngarna är vanligen enradiga och består av cirka 0,35–1,0 m stora stenar som ibland ansluter till 1–2 m stort stenblock. Ett parti i NV är cirka 2 m brett och består av cirka 0,4–1,2 m stora stenar och är nästan fornborgsliknande, kan dock till stora delar vara naturbildning. En av stensträngarna var inte känd sen tidigare (9:5). Terräng: Småkuperad moränmark. Skogsmark, blandskog.	9:5/Funbo 286 Fornlämning	Okulärintivering
Funbo 287	9:6 Funbo 287 Hägnadssystem/Hägnad 2 stensträngar	9:6/ Funbo 287. Stensträngssystem, cirka 90x60 m stort (NV-SÖ), bestående av 2 stensträngar med en sammanlagd längd av minst 130 m. Stensträngarna är cirka 65 m lång, enskiktade och enradiga, 0,3–1,0 m bred och 0,3–0,9 m hög och uppbyggd av cirka 0,3–1,5 m stora stenar. Stensträngarna är något otydliga. Terräng: Småkuperad moränmark. Skogsmark, barrskog.	9:6/ Funbo 287 Fornlämning	Okulärintivering
10	Utredningsobjekt	Boplatssläge (stenålder), cirka 100x60 m stort (N-S), beläget i en sluttning mot öst i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i flackt sluttande mark ställvis finns mer höglänt terräng, både morän och hållmark. Under neolitikum låg platsen i en bukt på östra sidan av en cirka 1x0,7 kilometer stor ö. Ca 29–32 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgrävd med 11 provgropar, G1000, G1001, G1002, G1003, G1004, G1005, G1006, G1007, G1008, G1009, G1010. Inga fornlämningsindikationer framkom.
11	Utredningsobjekt	Boplatssläge (stenålder), cirka 65x50 m stort (N-S), beläget i en sluttning mot öster i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i ett område präglat av hållmark med flera mellanliggande gipar med sandig morän. Under neolitikum låg platsen i en bukt på östra sidan av en liten ö (250x150 m stor). Cirka 35–36 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgrävd med 7 provgropar, G1011, G1012, G1013, G1014, G1015, G1016, G1017. Inga fornlämningsindikationer framkom.
12	Utredningsobjekt	Boplatssläge (stenålder), cirka 80x45 m stort (N-S), beläget i en sluttning mot öster i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i ett område präglat av hållmark med flera mellanliggande gipar med sandig morän. Under neolitikum låg platsen i en bukt på östra sidan av en 1x0,7 kilometer stor ö. Cirka 30–31 m ö.h.	Utgår ej fornlämnning	Utredningsgrävd med 10 provgropar, G1018, G1019, G1020, G1021, G1022, G1023, G1024, G1025, G1026, G1027, G1028. Inga fornlämningsindikationer framkom.
13	Utredningsobjekt	Boplatssläge (stenålder), cirka 92x49 m stort (NV-SÖ), beläget i en sluttning mot nordöst i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i ett område präglat av	Utgår, ej fornlämnning	Utredningsgrävd med 10 provgropar, G1029, G1030, G1031, G1032, G1033, G1034, G1035,

Obj. nr/ RAÄ-nr	Lämningsstyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Kommentar
		hällmark med flera mellanliggande gipar med sandig morän. Under neolitikum låg platsen i på nordöstra sidan av en 1×0,7 kilometer stor ö. Cirka 30–31 m ö.h.		G1036, G1037, G1038. Inga fornlämningsindikationer framkom.
14	Utredningsobjekt	Boplatsläge (stenålder), cirka 64×51 m stort (NO–SV), beläget i en sluttning mot norr i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i ett område präglat av hällmark med flera mellanliggande gipar med sandig morän. Under neolitikum låg platsen på norra sidan av en 1×0,7 kilometer stor ö. Cirka 32–33 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgrävd med 13 provgropar, G1050, G1051, G1052, G1053, G1055, G1056, G1057, G1058, G1059, G1060. Inga fornlämningsindikationer framkom.
15	Utredningsobjekt	Boplatsläge (stenålder), cirka 100×53 m stort (NV–SÖ), beläget i en sluttning mot nordväst i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i ett område präglat av hällmark med flera mellanliggande gipar med sandig morän. Under neolitikum låg platsen på norra sidan av en 1×0,7 kilometer stor ö. Cirka 33–35 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgrävd med 10 provgropar, G1039, G1040, G1041, G1042, G1043, G1045, G1046, G1047, G1048, G1049. Inga fornlämningsindikationer framkom.
16	Utredningsobjekt	Boplatsläge (stenålder), cirka 120×51 m stort (N–S), beläget i en sluttning mot sydväst i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i ett område präglat av hällmark med flera mellanliggande gipar med sandig morän. Under neolitikum låg platsen i en bukt på sydvästra sidan av en 1×0,7 kilometer stor ö. Cirka 33–35 m ö.h.	Utgår ej fornlämning	Utredningsgrävd med 13 provgropar, G1000, G1001, G1002, G1003, G1004, G1005, G1006, G1007, G1008, G1009, G1010. Inga fornlämningsindikationer framkom.
17	Utredningsobjekt	Boplatsläge (stenålder), cirka 150×73 m stort (Ö–V), beläget i en sluttning mot sydväst i skogsmark (tall, gran, björk). Läget ligger i ett område präglat av hällmark med flera mellanliggande gipar med sandig morän. Under neolitikum låg platsen i en bukt på sydvästra sidan av en 1×0,7 kilometer stor ö. Cirka 32–34 m ö.h.	Utgår, ej fornlämning	Utredningsgrävd med 17 provgropar, G1108, G1109, G1110, G1111, G1112, G1113, G1114, G1115, G1116, G1117, G1118, G1119, G1120, G1121, G1122, G1123, G1124. Inga fornlämningsindikationer framkom.
18 Funbo 318	Funbo 318 Hägnad/ Stensträng	Stensträng, 36 m lång (N-S), enskiktad och enradig, 0,3–1,3 m bred och 0,5 m hög, av 0,3–1,3 m stora stenar. Terräng: Småkuperad moränmark. Skogsmark, barrskog.	Fornlämning	Okulärinventering
19	Gränsmärke	Gränsmärke, beläget på håll. Rundat röse, 0,5 m i diameter med 0,2–0,3 m stora stenar. En 0,3 m hög hjärtsten.	Utgår, ej fornlämning	Okulärinventering
20	Gränsmärke	Gränsmärke, bestående av ett enkelt röse, rektangulärt, 1,5×1 m (Ö–V) med 0,3–0,7 m stora stenar. 0,7 m hög hjärtsten.	Utgår, ej fornlämning	Okulärinventering
21 Funbo 317 Funbo 281	9:1 Funbo 317 Hägnadssystem/Hägnad 2 stensträngar 9:2 Funbo 281 4 stensträngar	Stensträngssystem, inom ett område, cirka 65×30 m (VNV–ÖSÖ), bestående av 2 stensträngar, med en sammanlagd längd av 87 m. Stensträngarna är 27 och 60 m långa, enskiktade och enradiga, 0,3–0,7 m breda och 0,3–1,3 m höga, av cirka 0,3–1,3 m stora stenar. Stensträngarna är något otydliga. Stensträngssystem, cirka 30×20 m (NV–SÖ) bestående av 4 stensträngar med en sammanlagd längd av minst 57 m. Stensträngarna är cirka 5–25 m långa, enskiktade och enradiga, 0,3–1,0 m breda och 0,3–0,9 m höga och uppbyggda av cirka 0,3–1,5 m stora stenar. Stensträngarna är	Fornlämning	Okulärinventering Funbo 281 är en stensträng, 25 m lång, enradig av cirka 0,4–1,0 m stora stenar, ansluter till stort stenblock i SÖ. Dess belägenhet i förlängningen av Funbo 282 talar för att dessa kan ha fungerat tillsammans. De nyfunna stensträngarna kompletterar bilden omkring Funbo 281.

Obj. nr/ RAÄ-nr	Lämningsstyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Kommentar
		något otydliga. Terräng: Småkuperad moränmark och hällmark. Skogsmark, blandskog.		
22 Funbo 321	Funbo 321 Hällbild Slipyta	Sluttande slipyta, s.k. hällkana, 1,8 m lång, 0,4 m bred (N-S). Ytan slipad. Terräng: Impediment i åkermark, häll i NV sluttning. Skogsmark, blandskog.	Fornlämning	Okulärinventering
23 Funbo 313	Funbo 313 Hägnadssystem/Hägnad 4 stensträngar	Stensträngssystem, inom ett område, cirka 75×70 m (N-S), bestående av 4 stensträngar, med en sammanlagd längd av 98 m. Stensträngarna är 13–32 m långa, enskiktade och enradiga, 0,3–0,5 m breda och 0,3–0,7 m höga. Stensträngarna är något otydliga. Terräng: Moränhöjd. Skogsmark, barrskog.	Fornlämning	Okulärinventering
24	Fossil åker	Objekt 24 är ett område med fossilåker, cirka 10×10 m stort (N-S). Inom området är terrasseringar och odlingsrösen. Tydlig terrass mot öster och röjningssten mot väster. Brukad under 1900-talet. Skogsbevuxen, gran och tall.	Utgår, ej fornlämning	Okulärinventering
25 Funbo 315	Funbo 315 Hägnadssystem/Hägnad 2 stensträng	Stensträngssystem, beläget inom ett område, cirka 80×50 m stort (NÖ-SV), bestående av 2 stensträngar, med en sammanlagd längd av 62 m. Stensträngarna är 20 och 42 m långa, enskiktade och enradiga, 0,3–0,9 m breda och 0,3–1,3 m höga, av cirka 0,3–1,3 m stora stenar. Terräng: Småkuperad moränmark och hällmark. Skogsmark, blandskog.	Fornlämning	Okulärinventering

Bilaga 2. Provgropstabell

Objekt nr	Provgrop 1x1 m	Beskrivning	Djup, m
10	G1000	Gräs, mossa och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
10	G1001	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
10	G1002	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
10	G1003	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
10	G1004	Gräs, mossa och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,35 m.	0,35
10	G1005	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
10	G1006	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
10	G1007	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
10	G1008	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
10	G1009	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
10	G1010	Gräs, mossa och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
11	G1011	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
11	G1012	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
11	G1013	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
11	G1014	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
11	G1015	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
11	G1016	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
11	G1017	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
12	G1018	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
12	G1019	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
12	G1020	Gräs, mossa och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
12	G1021	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
12	G1022	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
12	G1023	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
12	G1024	Gräs, mossa och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,35 m.	0,35
12	G1025	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
12	G1026	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25

Objekt nr	Provgrop 1x1 m	Beskrivning	Djup, m
12	G1027	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
12	G1028	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
13	G1029	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,35 m.	0,35
13	G1030	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
13	G1031	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
13	G1032	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
13	G1033	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
13	G1034	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
13	G1035	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
13	G1036	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,35 m.	0,35
13	G1037	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
13	G1038	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
15	G1039	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
15	G1040	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
15	G1041	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
15	G1042	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
15	G1043	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
15	G1045	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
15	G1046	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
15	G1047	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
15	G1048	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
15	G1049	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
14	G1050	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
14	G1051	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
14	G1052	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
14	G1053	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
14	G1055	Gräs, mossa och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
14	G1056	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3

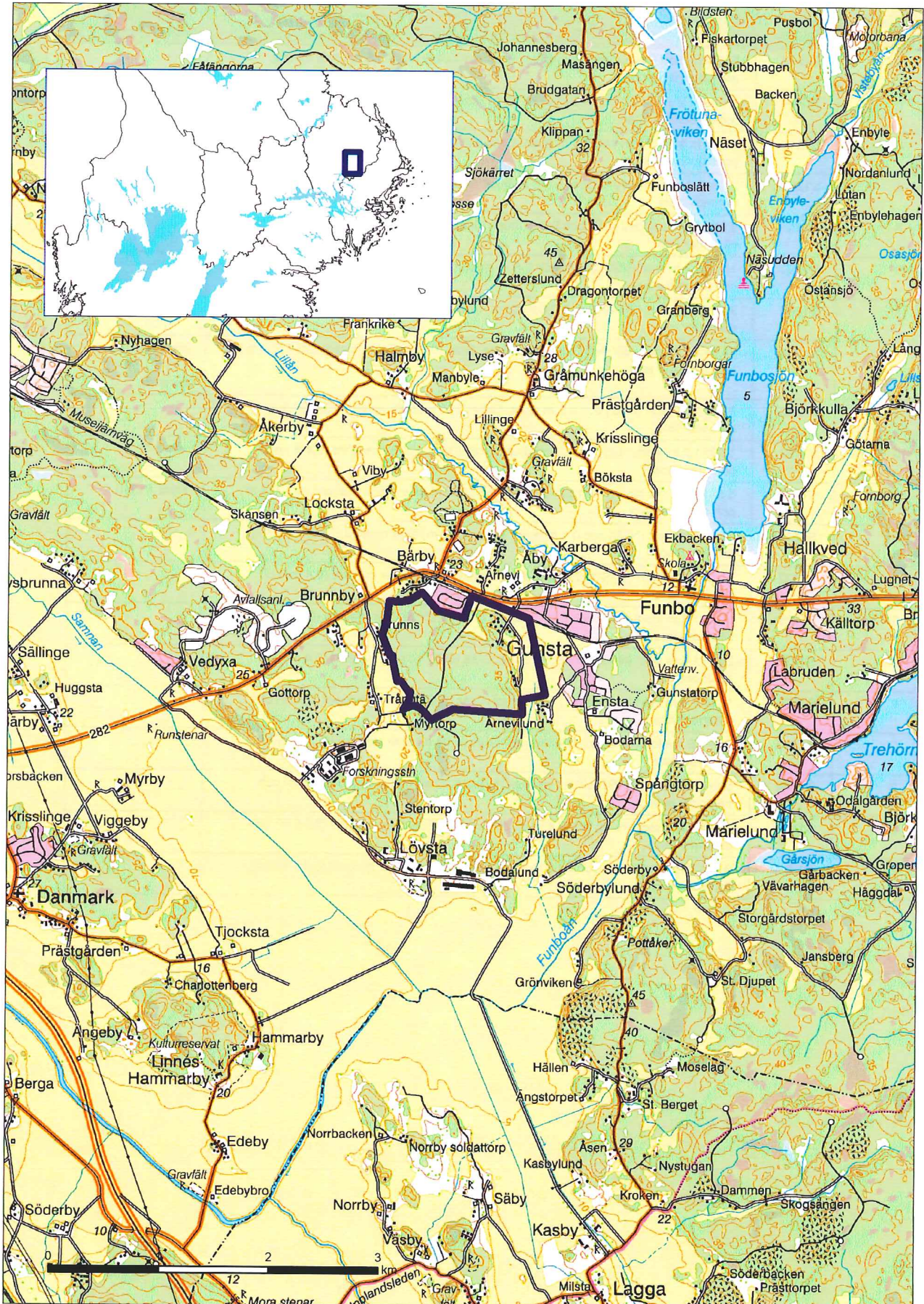
Objekt nr	Provgrop 1x1 m	Beskrivning	Djup, m
14	G1057	Gräs, mossa och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
14	G1058	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
14	G1059	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
14	G1060	Gräs, mossa och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
17	G1061	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
17	G1062	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
17	G1063	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
17	G1064	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
17	G1065	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
17	G1066	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
17	G1067	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
17	G1068	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
17	G1069	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
17	G1070	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
17	G1071	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,1 m.	0,1
17	G1072	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
17	G1073	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,15 m.	0,15
17	G1074	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
17	G1075	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
17	G1076	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
17	G1077	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
17	G1107	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,15 m.	0,15
16	G1108	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
16	G1109	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
16	G1110	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
16	G1111	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
16	G1112	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
16	G1113	Gräs och blåbärsris (0,03m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,15 m.	0,15

Objekt nr	Provgrop 1x1 m	Beskrivning	Djup, m
16	G1114	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
16	G1115	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
16	G1116	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
16	G1117	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
16	G1118	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,15 m.	0,15
16	G1119	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
16	G1120	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3
16	G1121	Gräs och blåbärsris (0,03 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
16	G1122	Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,25 m.	0,25
16	G1123	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,2 m.	0,2
16	G1124	Gräs och blåbärsris (0,04 m) över sandig podsoliserad morän. Provgropen grävdes till ett djup av 0,3 m.	0,3

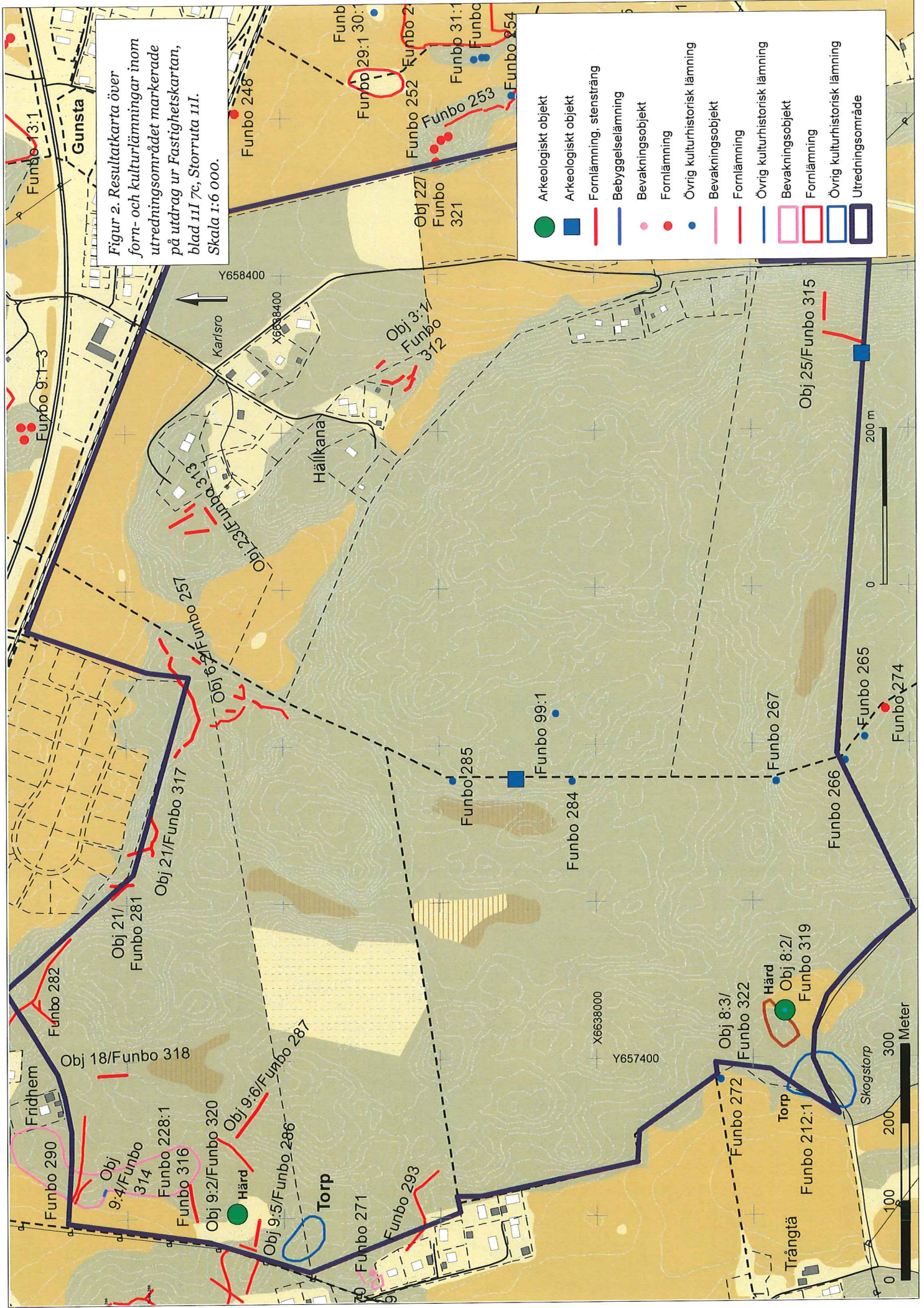
Bilaga 3. Schakttabell

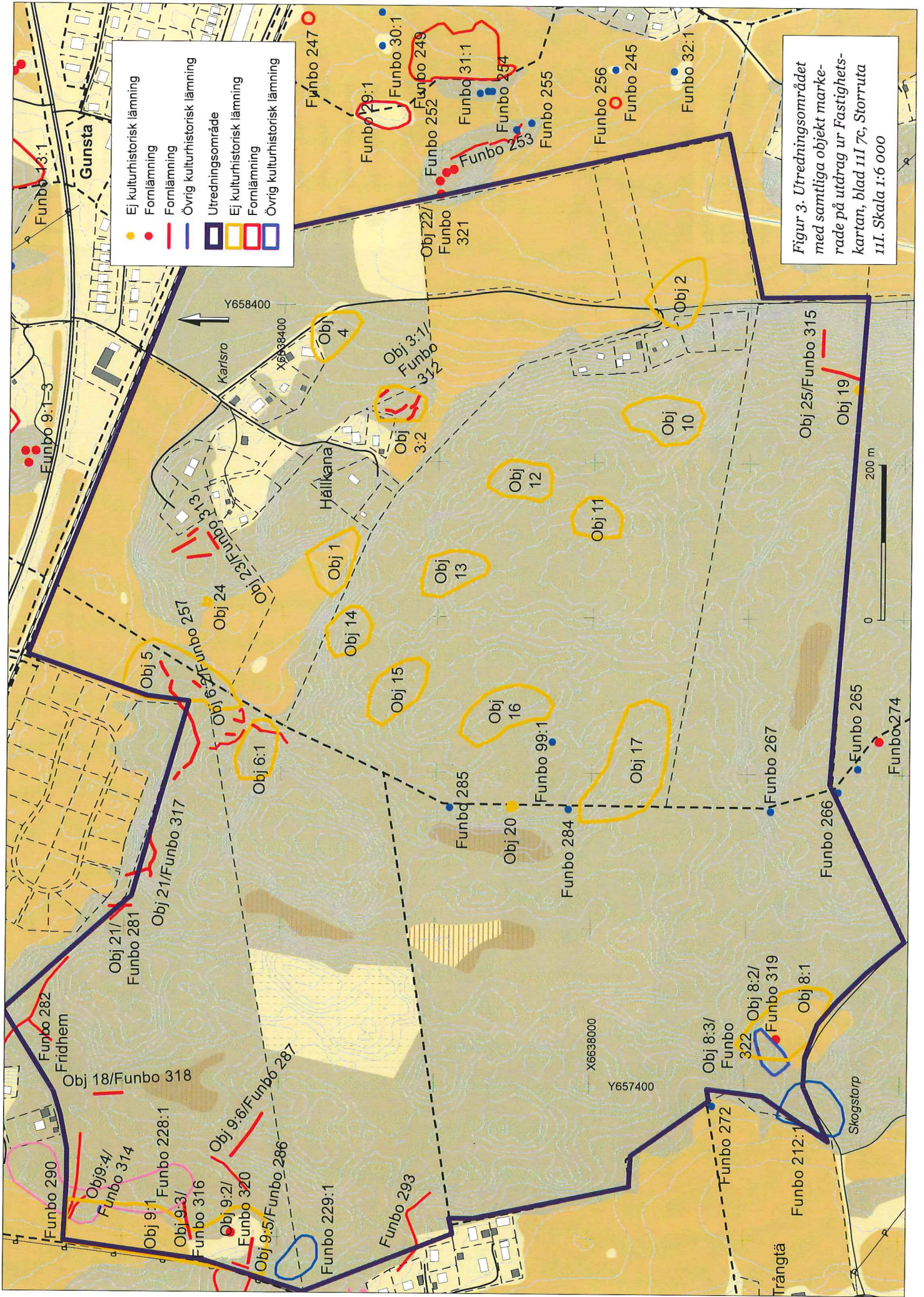
Objekt nr	Schakt nr	Beskrivning	Anläggningar och fynd
1	S1203	19×2,4 m stort (NV-SÖ) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	-
1	S1213	26×2,0 m stort (NV-SÖ) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	-
1	S1217	18,2×2,6 m stort (NV-SÖ) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	-
1	S1221	24×2,0 m stort (NV-SÖ) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	-
2	S1129	13,6×1,8 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder sand.	-
2	S1133	2,4×1,8 m stort (Ö-V) och 0,5 m djupt. Gräs (0,04 m) över matjord (0,4 m) och därunder sand.	-
2	S1138	9,7×1,3 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder sand.	Enstaka keramik från historisk tid
2	S1143	15,2×1,4 m stort (Ö-V) och 0,5 m djupt. Gräs (0,04 m) över matjord (0,4 m) och därunder sand.	-
2	S1147	8,8×1,8 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder sand/lera.	-
2	S1151	6,4×1,5 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder sand.	-
2	S1155	6,5×1,5 m stort (Ö-V) och 0,5 m djupt. Gräs (0,04 m) över matjord (0,4 m) och därunder sand.	-
3	S1159	7×1,7 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
3	S1163	4×3,7 m stort (Ö-V) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
3	S1167	8,3×2,8 m stort (SV-NÖ) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
3	S1171	3,3×2,6 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
4	S1175	4,3×1,4 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
4	S1179	13,6×2,2 m stort (Ö-V) och 0,25 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
4	S1185	5×2,9 m stort (N-S) och 0,35 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
4	S1189	12,5×1,8 m stort (Ö-V) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
4	S1195	9,9×1,9 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
5	S1200	19,6×2,35 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	-
5	S1204	16,3×1,9 m stort (NV-SÖ) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	-
5	S1208	15,8×1,7 m stort (Ö-V) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	-
5	S1212	10,8×1,7 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
5	S1216	7,6×1,9 m stort (SV-NÖ) och 0,3 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,2 m) och därunder lera.	-
5	S1220	16,6×1,8 m stort (SV-NÖ) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,25 m) och därunder lera.	-
5	S1224	11,6×2,1 m stort (SV-NÖ) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	-
5	S1228	7,2×1,6 m stort (SV-NÖ) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
5	S1232	8,2×2,0 m stort (SV-NÖ) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-
6	S1236	5×2,9 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	-

Objekt nr	Schakt nr	Beskrivning	Anläggningar och fynd
6	S1240	5×2,9 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	–
6	S1244	5×2,9 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	–
6	S1248	5×2,9 m stort (N-S) och 0,3 m djupt. Gräs och blåbärsris (0,05 m) över sandig podsoliserad morän.	–
8	S1252	27,5×1,7 m stort (NV-SÖ) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	–
8	S1256	4,5×1,8 m stort (NV-SÖ) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	–
8	S1260	16,5×1,7 m stort (VSV-ÖSÖ) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	–
8	S1264	9,9×1,8 m stort (SV-NÖ) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	–
8	S1268	24,8×2,3 m stort (SV-NÖ) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,2–0,4 m) och därunder lera.	Härd A1276, F1285, F1287 keramik
9	S1288	9,8×1,9 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	–
9	S1292	12,2×1,2 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	–
9	S1300	6,5×1,4–2,5 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,2–0,4 m) och därunder lera.	Härd A1310
9	S1318	12×1,7 m stort (N-S) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	–
9	S1322	17,2×1,7 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	–
9	S1326	16,5×1,8 m stort (N-S) och 0,45 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	–
9	S1330	28,1×1,6 m stort (N-S) och 0,5 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	–
9	S1339	11,6×2,4 m stort (N-S) och 0,45 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,4 m) och därunder lera.	–
9	S1343	7,2×1,6 m stort (N-S) och 0,4 m djupt. Gräs (0,04 m) över matjord (0,3 m) och därunder lera.	–
9	S1348	5,1×1,8 m stort (N-S) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	–
9	S1352	16,8×2,2 m stort (N-S) och 0,4 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,35 m) och därunder lera.	–
9	S1356	9,1×1,7 m stort (N-S) och 0,55 m djupt. Gräs (0,05 m) över matjord (0,45 m) och därunder lera.	–



Figur 1. Läget för utredningen markerat på utdrag ur Terrängkartan 620 Uppsala. Skala 1:50 000.





- Ej kulturhistorisk lämning
- Fornlämning
- Fornlämning
- Övrig kulturhistorisk lämning
- ▭ Utredningsområde
- ▭ Ej kulturhistorisk lämning
- ▭ Fornlämning
- ▭ Övrig kulturhistorisk lämning

Figur 3. Utredningsområdet med samtliga objekt markerade på utdrag ur Fastighetskartan, blad 111 7c, Storruta 11I. Skala 1:6 000

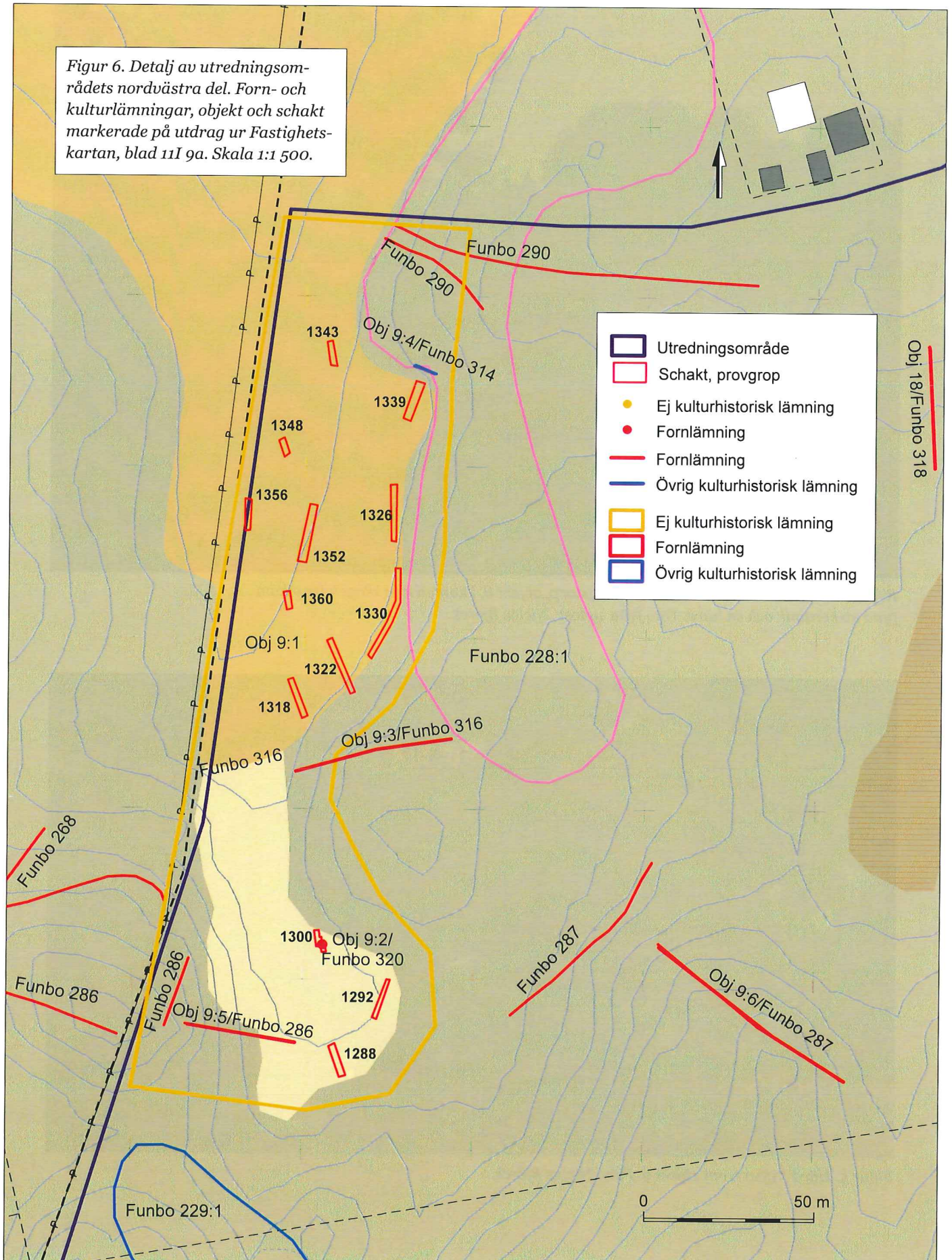


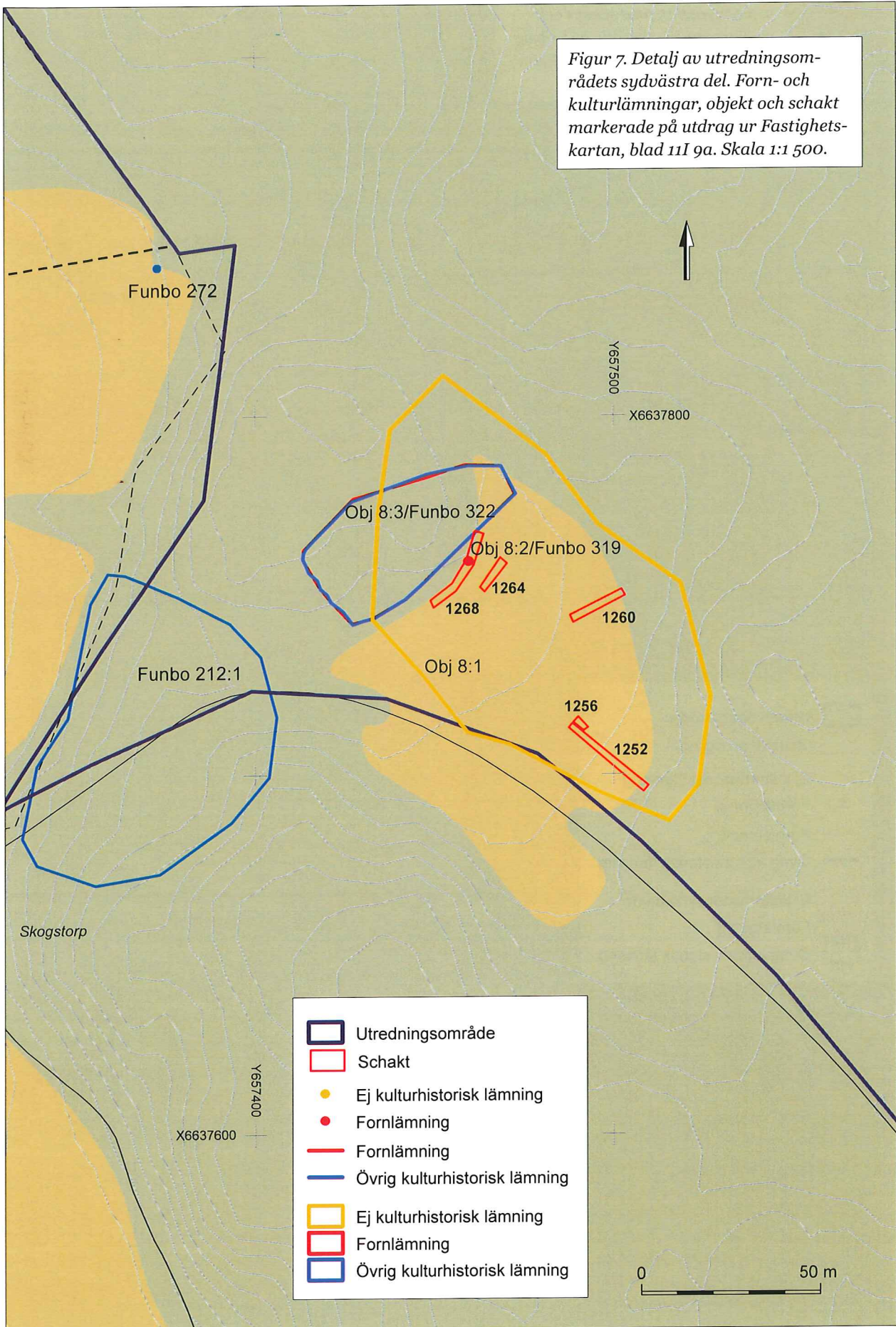
Figur 4. Översikt av boplatssläget vid Skogstorp, objekt 8, i kanten mot skogen framkom fynd av keramik och en härd. Foto från sydöst: Niclas Björck.



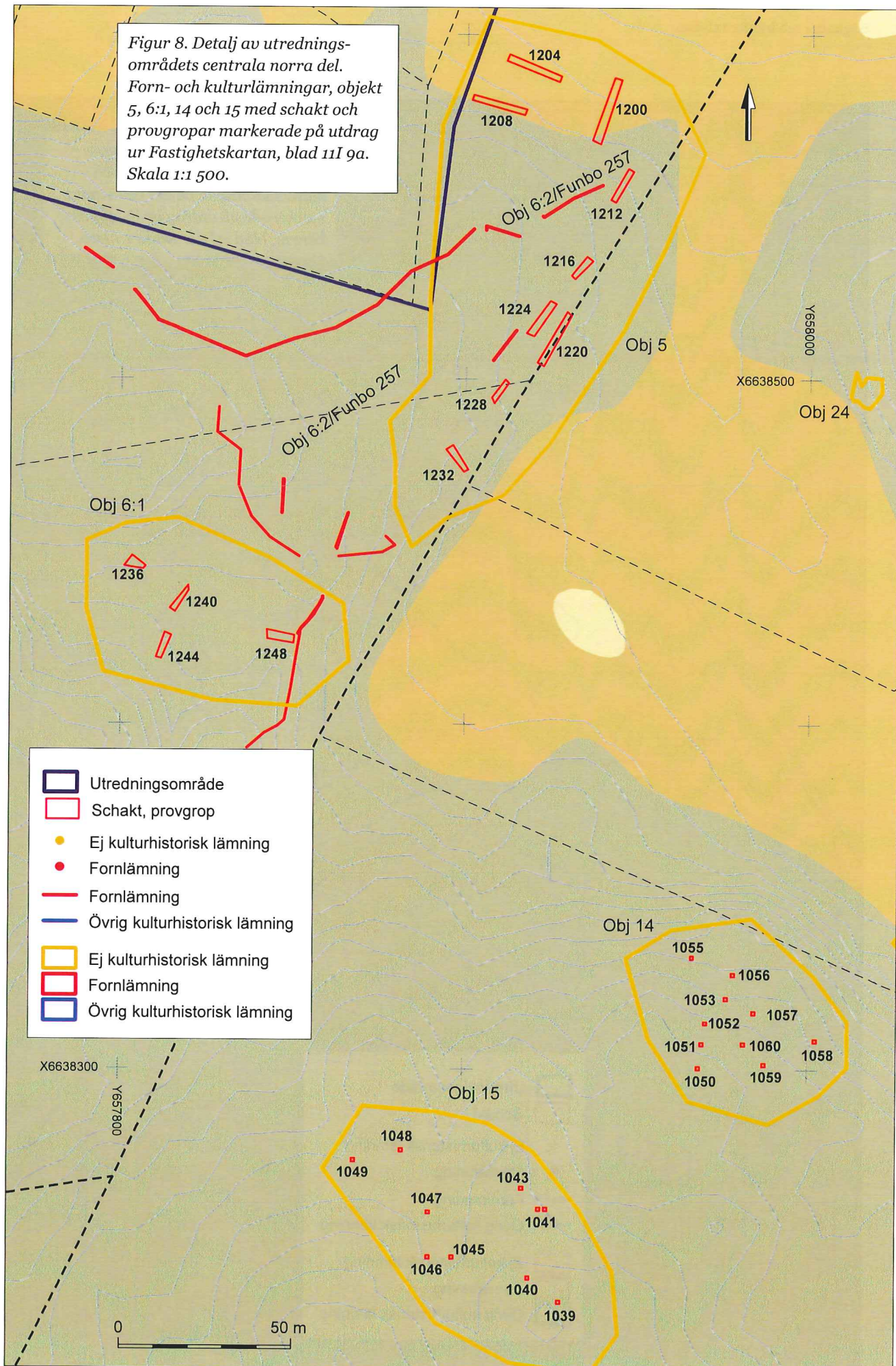
Figur 5. Härd A1310 inom objekt 9. Foto: Niclas Björck.

Figur 6. Detalj av utredningsområdets nordvästra del. Forn- och kulturlämningar, objekt och schakt markerade på utdrag ur Fastighetskartan, blad 11I 9a. Skala 1:1 500.



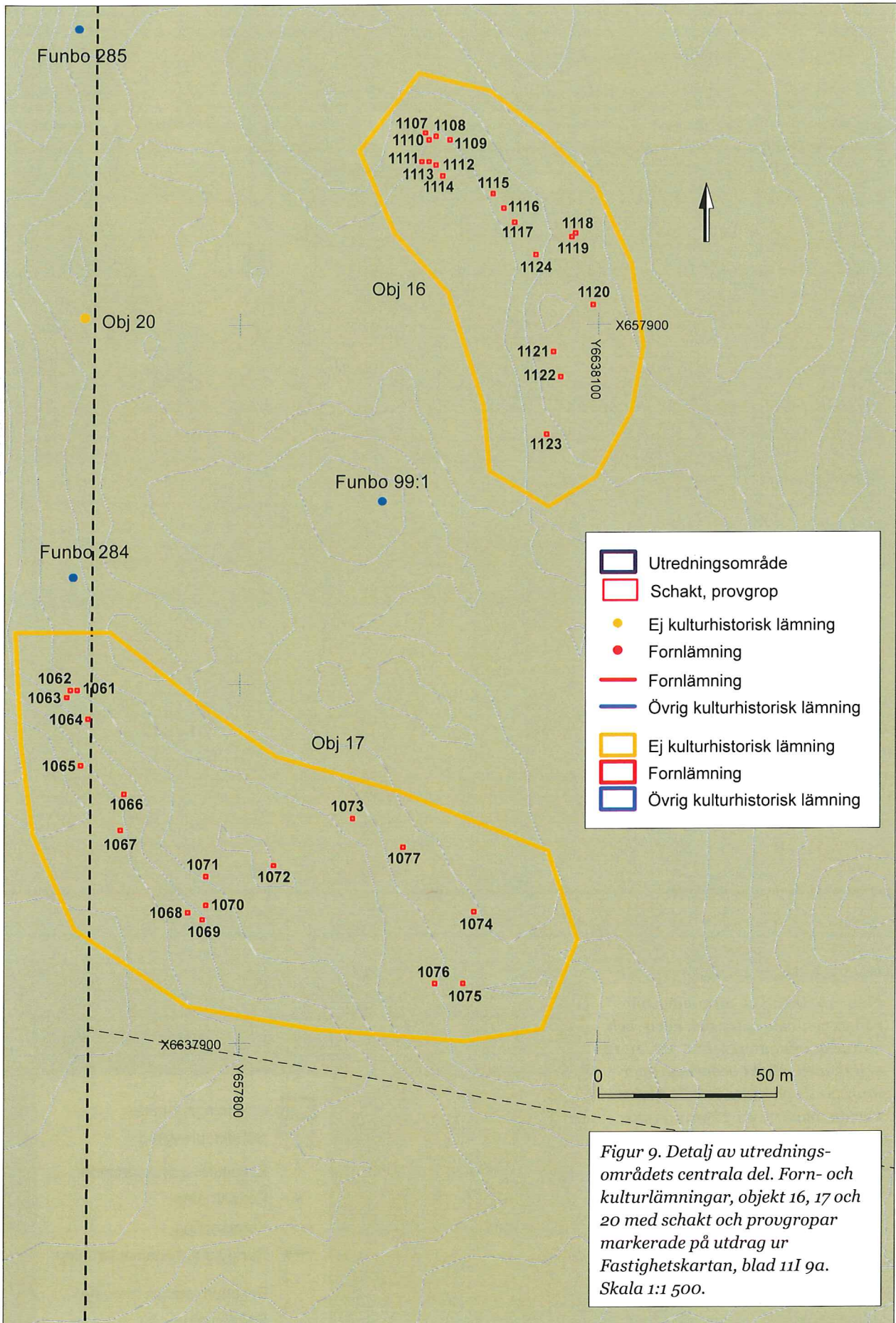


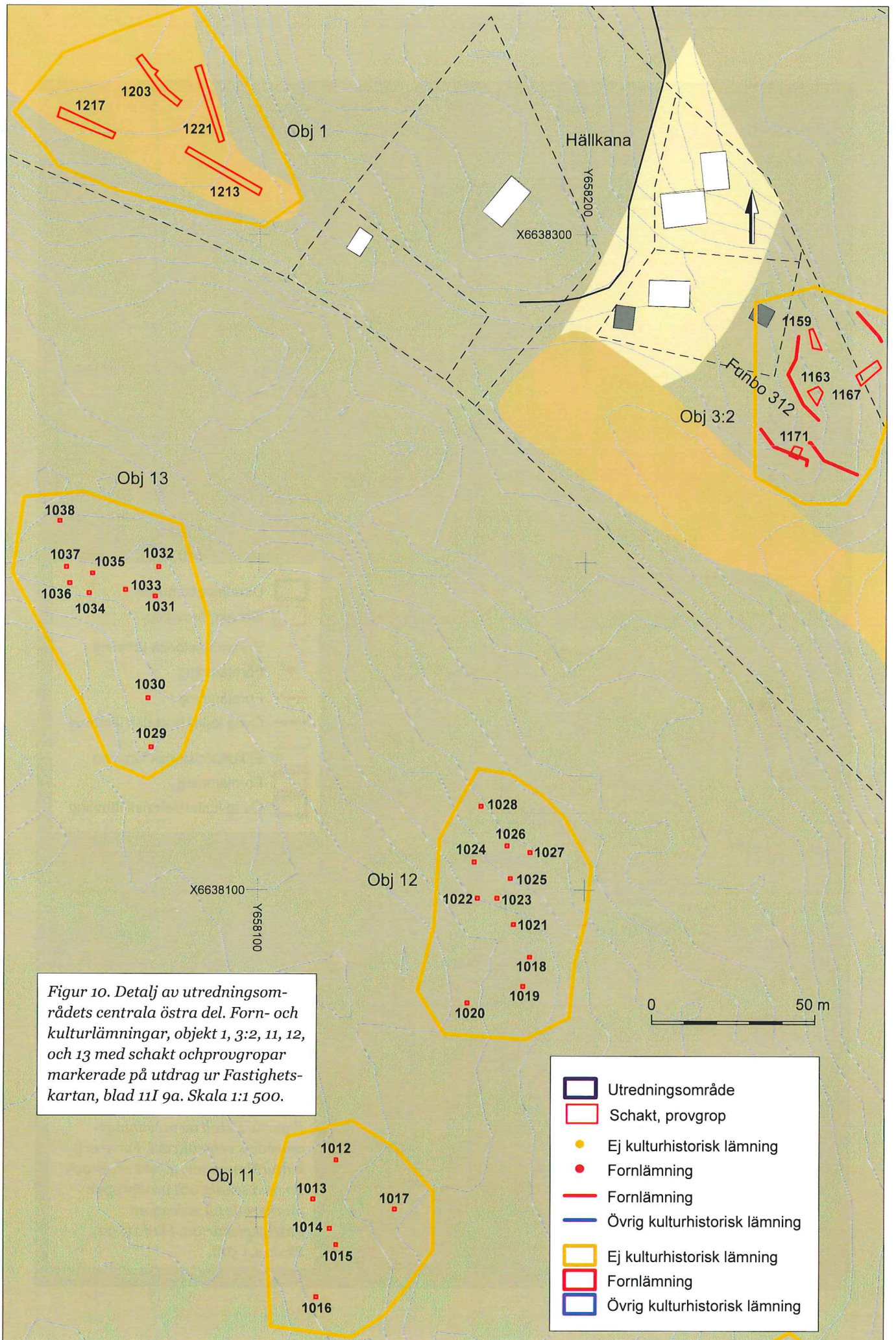
Figur 8. Detalj av utredningsområdets centrala norra del. Forn- och kulturlämningar, objekt 5, 6:1, 14 och 15 med schakt och provgropar markerade på utdrag ur Fastighetskartan, blad 11I 9a. Skala 1:1 500.



- Utredningsområde
- Schakt, provgrop
- Ej kulturhistorisk lämning
- Fornlämning
- Fornlämning
- Övrig kulturhistorisk lämning
- Ej kulturhistorisk lämning
- Fornlämning
- Övrig kulturhistorisk lämning

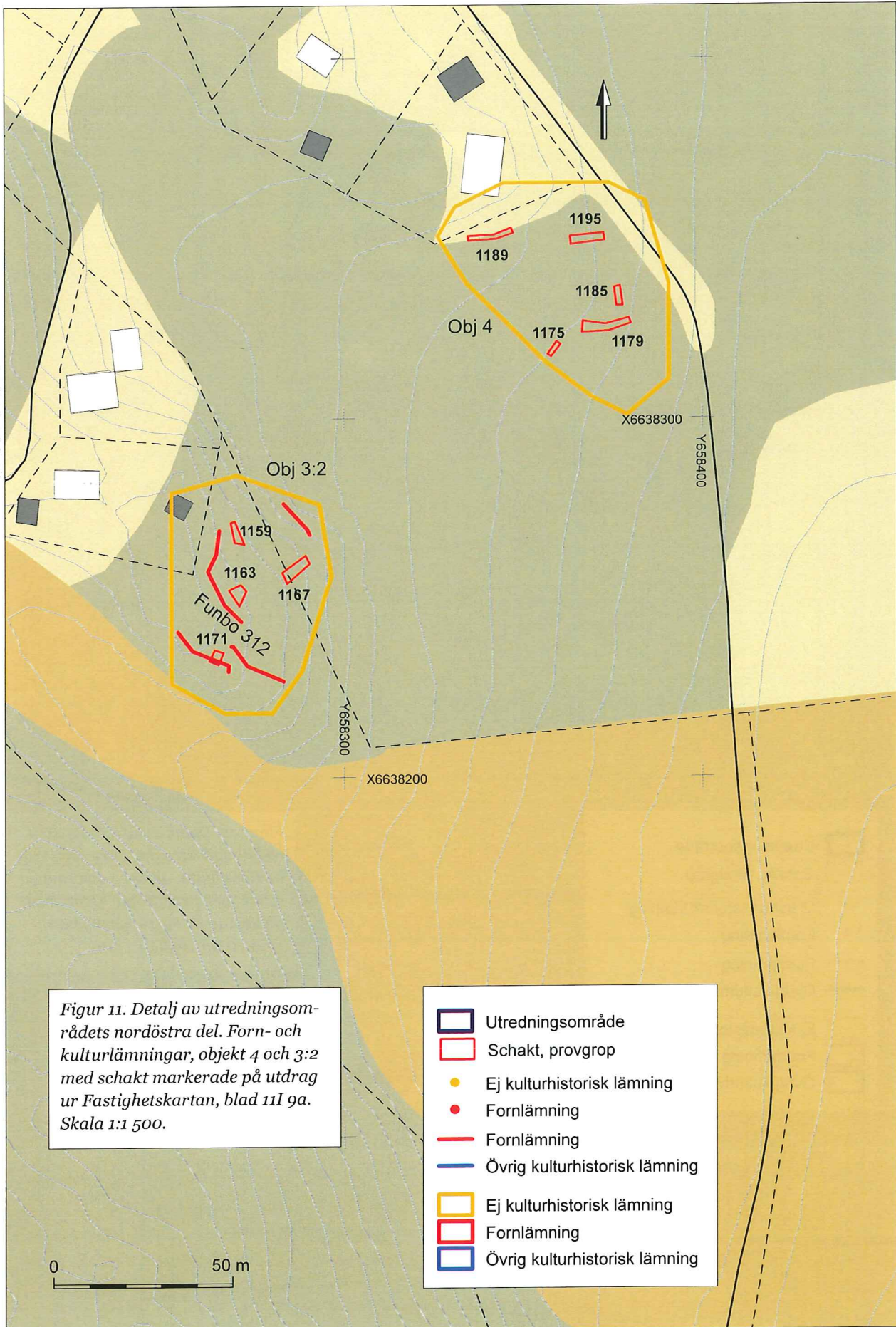
0 50 m

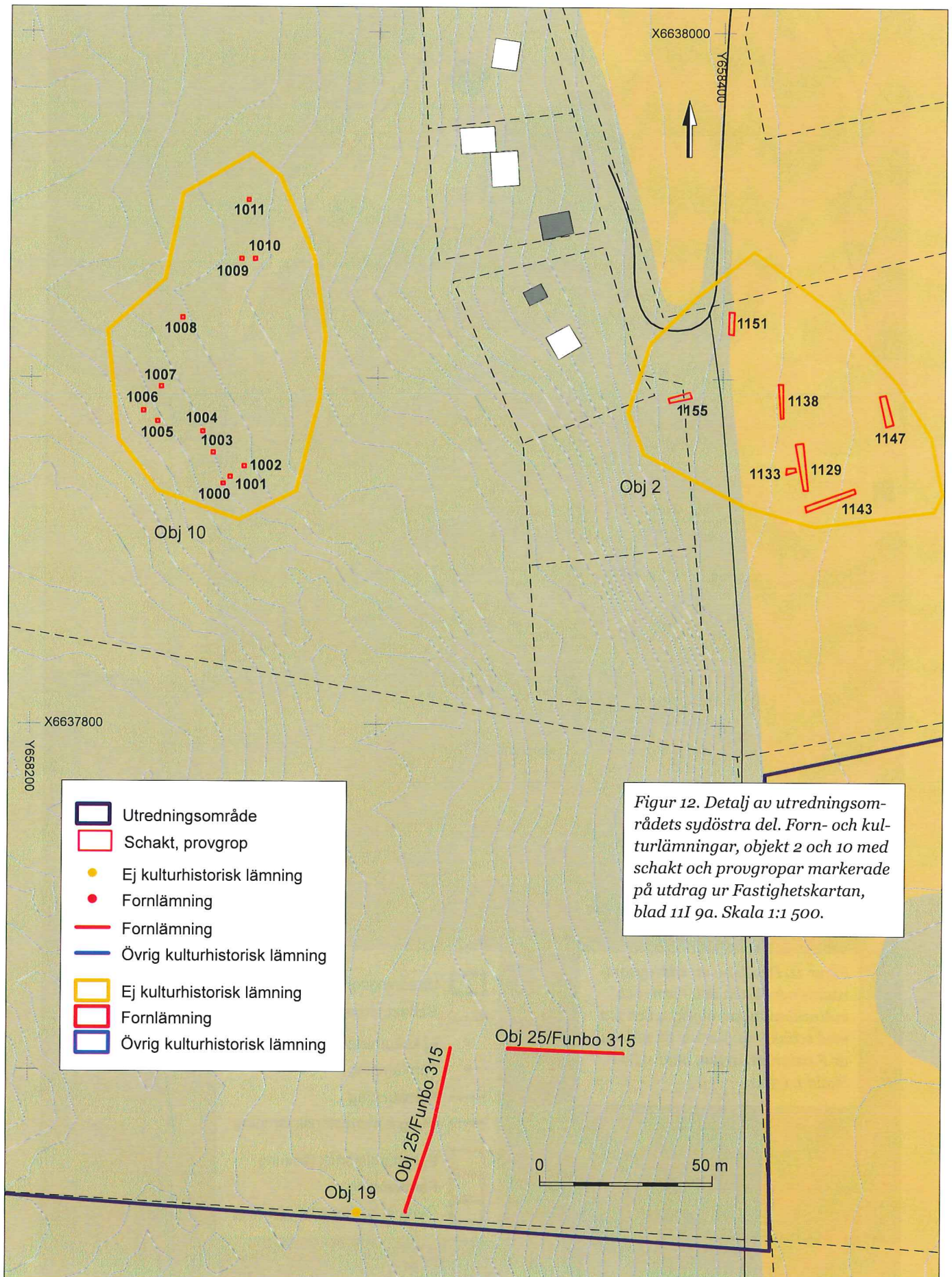




Figur 10. Detalj av utredningsområdets centrala östra del. Forn- och kulturlämningar, objekt 1, 3:2, 11, 12, och 13 med schakt och provgropar markerade på utdrag ur Fastighetskartan, blad 11I 9a. Skala 1:1 500.

- Utredningsområde
- Schakt, provgrop
- Ej kulturhistorisk lämning
- Fornlämning
- Fornlämning
- Övrig kulturhistorisk lämning
- Ej kulturhistorisk lämning
- Fornlämning
- Övrig kulturhistorisk lämning







Figur 13. Vy och arbetsbild över schaktningsarbete vid objekt 1. I förgrunden arbetar arkeologen Annika Nordström och maskinisten Fredrik Bonnevier med att ta upp schakt. Foto från sydöst: Niclas Björck.

