

FORTSATTA UTREDNINGAR INFÖR

OSTLÄNKEN

En kompletterande arkeologisk utredning inför Ostlänkens fortsatta planering,
Tystberga och Svärta socknar, Nyköpings kommun, Södermanlands län

Rapporter från Arkeologikonsult 2022:3518

HAMPUS NORRGREN



ARKEOLOGIKONSULT
Optimusvägen 14
194 34 Upplands Väsby
Tel: 08-590 840 41

www.arkeologikonsult.se

OMSLAGSBILD: Översiktsbild tagen med drönare över objekt AK 111. Foto taget från sydväst.

ALLMÄNT KARTMATERIAL:

Fastighetskartan: © Lantmäteriet

Terrängkartan: Lantmäteriet (CC0)

DRÖNARBILDER:

Spridningstillstånd från Lantmäteriet, ärendenummer LM2021/044175.

© Arkeologikonsult 2022

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

Villkor finns tillgänglig på <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv>

FORTSATTA UTREDNINGAR INFÖR

OSTLÄNKEN

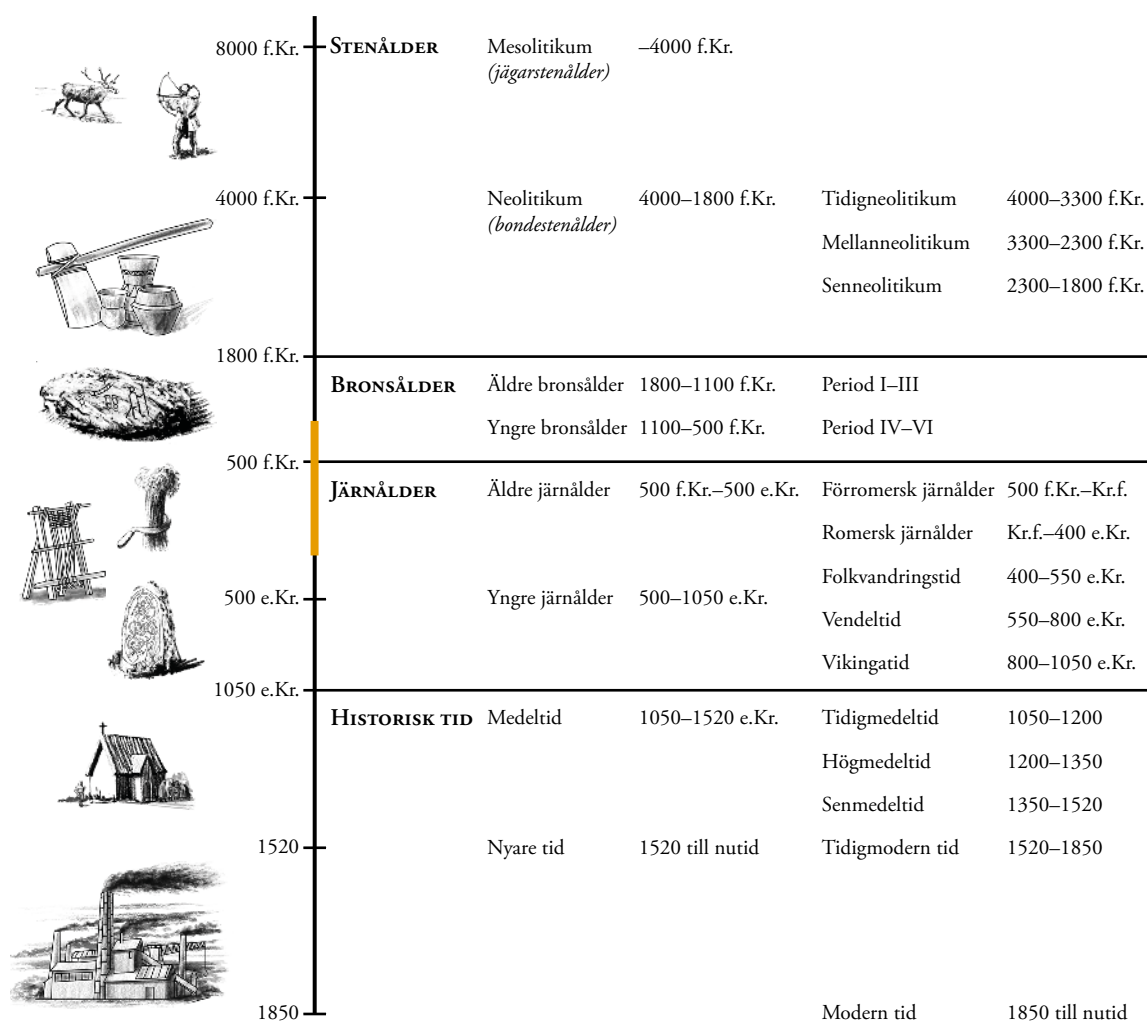
En kompletterande arkeologisk utredning inför Ostlänkens fortsatta planering,
Tystberga och Svärta socknar, Nyköpings kommun, Södermanlands län

HAMPUS NORRGREN

Rapporter från Arkeologikonsult 2022:3518



ARKEOLOGISK PERIODINDELNING



ANTIKVARISK BEDÖMNING

Antikvarisk bedömning anger hur man enligt kulturmiljölagen (1988:950), och till viss del även skogsvårdslagen (1979:429), bedömt lämningen och dess eventuella lagskydd vid registreringstillfället. Den slutgiltiga bedömningen görs alltid av Länsstyrelsen.

Fornlämning är en lämning som omfattas av skydd enligt kulturmiljölagen. För att en lämning ska kunna bedömas som fornlämning krävs att den tillkommit före 1850, är en lämning efter människors verksamhet under forna tider, som har tillkommit genom äldre tiders bruk och som är varaktigt övergiven. Det är förbjudet att utan tillstånd från länsstyrelsen rubba, ta bort, gräva ut eller på annat sätt ändra eller skada en fast fornlämning.

Möjlig fornlämning innebär att man vid registreringstillfället inte kunnat ta ställning till om lämningen är en fornlämning

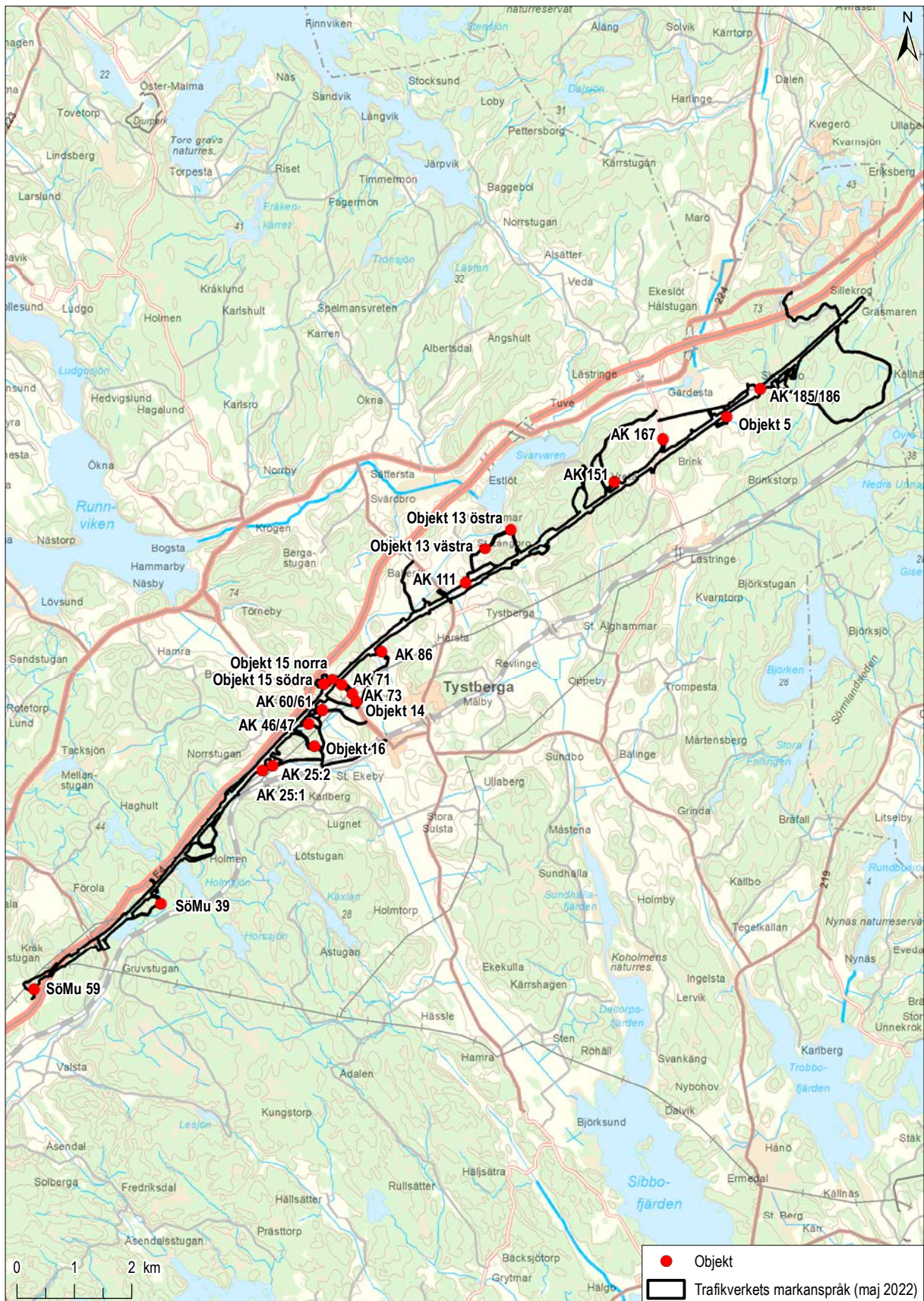
eller inte. Lämningen måste vara bekräftad i fält. Möjlig fornlämning kan även anges för en lämning som har undersökts i samband med en arkeologisk undersökning, men där man inte fastställt lämningens utbredning.

Övrig kulturhistorisk lämning används för kulturhistoriska lämningar som har tillkommit efter 1850, men som ändå anses ha ett antikvariskt värde. Bedömningen används även för vissa lämningar som inte uppvisar fysiska spår, till exempel fyndplats eller plats med tradition.

Ingen antikvarisk bedömning används för lämningar som blivit helt borttagna genom en arkeologisk undersökning eller förstörda. Inget skydd enligt kulturmiljölagen kvarstår. Lämningar som endast är kända via kartmaterial, skriftlig eller muntlig källa och inte har kunnat återfinnas i fält, kan inte heller ha en antikvarisk bedömning.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SAMMANFATTNING.....	7
INLEDNING	7
BAKGRUND OCH MÅLSÄTTNING	8
METOD OCH GENOMFÖRANDE	9
Kommentar till objektsnumreringen	9
UTREDNINGENS RESULTAT.....	10
Inventering	10
Utredningsgrävning (etapp 2)	11
<i>Sökschaktning och rutgrävning</i>	18
<i>Fornlämningar</i>	18
<i>Ingen antikvarisk bedömning – Undersökt och borttagen</i>	19
<i>Möjlig fornlämning</i>	20
<i>Ej fornlämning. Utgår</i>	20
ÄNDRINGAR I KULTURMILJÖREGISTRET	21
REFERENSER	21
ADMINISTRATIVA UPPGIFTER.....	22
BILAGOR	23
Bilaga 1. Objektsbeskrivningar.....	23
Bilaga 2. Schakttabell	25
Bilaga 3. Schaktplaner.....	31
Bilaga 4. Anläggningstabell	53
Bilaga 5. ¹⁴ C-analys	54
Bilaga 6. Samtliga lämningar inom utredningsområde 2018–2019 och de för den här utredningen aktuella utredningsområdena.....	55



Figur 1. Utredda objekt inom Trafikverkets markanspråk maj 2022 markerade på GSD-Väggkartan. Skala 1:100 000.

SAMMANFATTNING

Arkeologikonsult har under 2021 utfört en kompletterande arkeologisk utredning i Nyköpings kommun, Södermanlands län, inför den fortsatta planeringen av järnvägsprojektet Ostlänken.

Den aktuella utredningen utfördes som en komplettering till tidigare utförda arkeologiska utredningar till följd av att Trafikverkets markanspråk har förändrats inom projektet. Den arkeologiska utredningen omfattade både kart- och arkivstudier, fältinventering och utredningsgrävning det vill säga sökschaktning med grävmaskin.

Kart- och arkivstudien samt fältinventeringen utfördes inom 17 arbetsområden som inte hade ingått i tidigare arkeologiska utredningar. Vid inventeringen pekades 5 objekt ut som boplatssläge och gick vidare till utredningsgrävning. Vid inventeringen registrerades två stensättningar (L2022:2672 och L2022:2673) och en övrig kulturhistorisk lämning (L2022:2675, skåre/jaktvärn) inom utredningsområdet samt tre

möjliga fornlämningar strax norr om objekt 13 västra (L2022:409, L2022:2674 och L2022:3372). Totalt utredningsgrävdes 19 objekt. Vid utredningsgrävningen påträffades två nya boplatser (objekt 13 västra och 15 norra).

Vid objekt 13 västra påträffades ett boplatsoområde (registrerat som *fornlämning* L2022:408) med fyra stolphål, där ett av stolphålen daterades genom ¹⁴C-analys till perioden yngre bronsålder–äldre järnålder.

Vid objekt 15 norra påträffades en ensamliggande härd som ¹⁴C-daterades till yngre bronsålder. Härden undersöktes och togs bort inom den arkeologiska utredningen, därav har fornlämningen fått statusen *ingen antikvarisk bedömning* i Kulturmiljöregistret.

Objekt 185/186 kvarstår att utredningsgräva när marken är tillgänglig.

INLEDNING

På uppdrag av Länsstyrelsen i Södermanlands län (Lst dnr 431-588-2021) och med Trafikverket som beställare har Arkeologikonsult genomfört en kompletterande arkeologisk utredning på grund av Trafikverkets ändrade markanspråk i samband med den fortsatta planeringen för Ostlänken.

Den aktuella utredningen bestod av en kompletterande utredning då markanspråken inom arbetskorridoren utökats. Vid den aktuella utredningen utredningsgrävdes 15 objekt som identifierades vid den arkeologiska utredningen 2014. Dessutom innebar det utökade markanspråken att ytterligare 17 områden som tidigare inte har ingått i någon arkeologisk utredning utreddes. Objekt 185/186 kunde inte utredas då marken inte var tillgänglig för markingrepp.

BAKGRUND OCH MÅLSÄTTNING

Ostlänken är en 15 mil lång dubbelspårig järnväg för höghastighetståg som ska gå mellan Järna och Linköping. Förberedelsearbetet och planering av järnvägen har pågått under hela 2000-talet. Den numera fastslagna arbetskorridoren har delats in i ett antal delsträckor för arkeologiska utredningar. Länsstyrelsen i Södermanlands län beslutade att ge Arkeologikonsult i uppdrag att utreda delsträckan Sjösa–Sillekrog i samarbete med Stiftelsen kulturmiljövård. År 2014 utfördes en arkeologisk utredning på sträckan i form av kart/arkivstudier och inventering inom en bred korridor eftersom det fanns flera spåralternativ som skulle utvärderas av Trafikverket. De utredningsgrävningar som utfördes under 2018–2019 var inom en smalare korridor av beslutad spårlinje (se Björklund & Hed Jakobsson 2015 och Hjulström 2020).

Syftet med utredningen var att fastställa om de utpekade objekten och arbetsområdena innehöll fornlämningar. Utredningsresultaten ska fungera som besluts- och planeringsunderlag inför byggandet Ostlänken.

Samtliga objekt/arbetsområden som utredningsgrävdes bestod av:

- Bedömt gynnsamma topografiska lägen utan synlig markering ovan mark.
- Områden utpekade utifrån det historiska kartmaterialet.
- Objekt/områden innehållande fornlämningsliknande strukturer.

Figur 2. Arbetsbild taget med över sökschaktning inom objekt 73. Fotot är taget från sydöst.



METOD OCH GENOMFÖRANDE

Den kompletterande arkeologiska utredningen inleddes med att en kart- och arkivstudie samt fältinventering genomfördes inom de 17 nytillkomna arbetsområdena i syfte att identifiera ej sedan tidigare registrerade fornlämningar och kulturhistoriska lämningar. I kart- och arkivstudien användes historiska kartor från rikets allmänna kartverks arkiv, Lantmäteristyrelsens arkiv och Lantmäteriets arkiv.

Efter genomförd inventering och kart- och arkivstudie vidtog sökschaktning inom 19 av totalt 20 objekt.

Den procentuella yta som sökschaktades inom respektive objekt varierade beroende på vilka typer av lämningar som kunde förväntas inom ytan;

- För objekt belägna i åker- och ängsmark där främst boplatslämningar från brons- och järnålder under mark kunde förväntas, togs 8–10 % av objektens yta upp. Objektens ytskikt och schaktens innehåll avsöktes även med metalldetektor.
- För objekt belägna i skogsmark där främst lämningar från stenålder eftersöktes, togs minst 8 % av ytan upp. Inom dessa objekt handrensades innehållet i schakten noggrant och provrutor togs upp vars innehåll sållades i ett såll med 4 mm maskor.
- För objekt där historiska torp- och lägenhetsbebyggelser eftersöktes, togs minst 10 % av objektens yta upp. Objektens ytskikt och schaktens innehåll avsöktes även med metalldetektor.

Då marktypen inom objekten skiftade mellan åkermark, ängsmark och skogsmark användes en 8-tons grävmaskin med en skopbredd på 1,2 meter för att möjliggöra framkomst inom alla objekt. Vid sökschaktning inom ängs- och åkermarker togs schakt upp med dubbel skopbredd och inom objekt belägna i skogsmark togs schakt upp med enkel skopbredd.

Samtliga upptagna schakt mättes in och beskrevs skriftligen. Inmätningarna gjordes med nätverks GPS med en standardavvikelse på 0,02 meter. På grund av den täta skogen inom vissa objekt var standardavvikelse stundtals svår att uppnå.

Kommentar till objektsnumreringen

De nu utredningsgrävda objekten har delats upp med tre olika benämningar. Objekt med prefixen AK och SöMu utgör objekt som pekats ut vid tidigare etapp 1 utredning (Björklund & Hed Jakobsson 2015, Svensson & Svensson-Hennius 2015). De objekt som saknar prefix utgör objekt som tidigare inte har utretts arkeologiskt.

UTREDNINGENS RESULTAT

Inventering

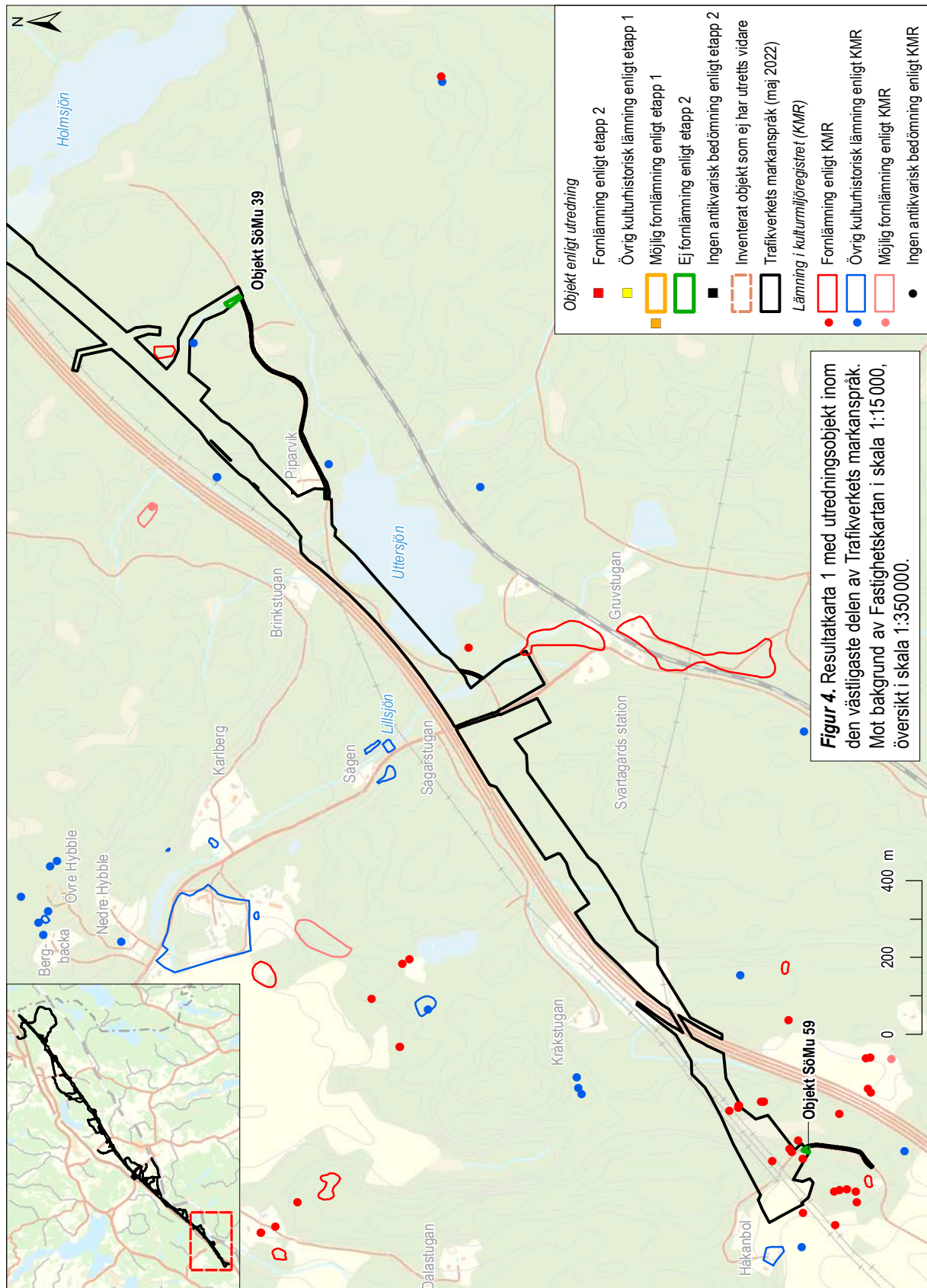
Inventeringen inleddes med en kart- och arkivstudie inom de 17 nya arbetsområdena. Kart- och arkivstudien kompletterade den studie som genomfördes i samband med den tidigare arkeologiska utredningen etapp 1 (Björklund & Hed Jakobsson 2015). Vid kart- och arkivstudien påträffades inget som motiverade vidare arkeologisk utredning inom områdena.

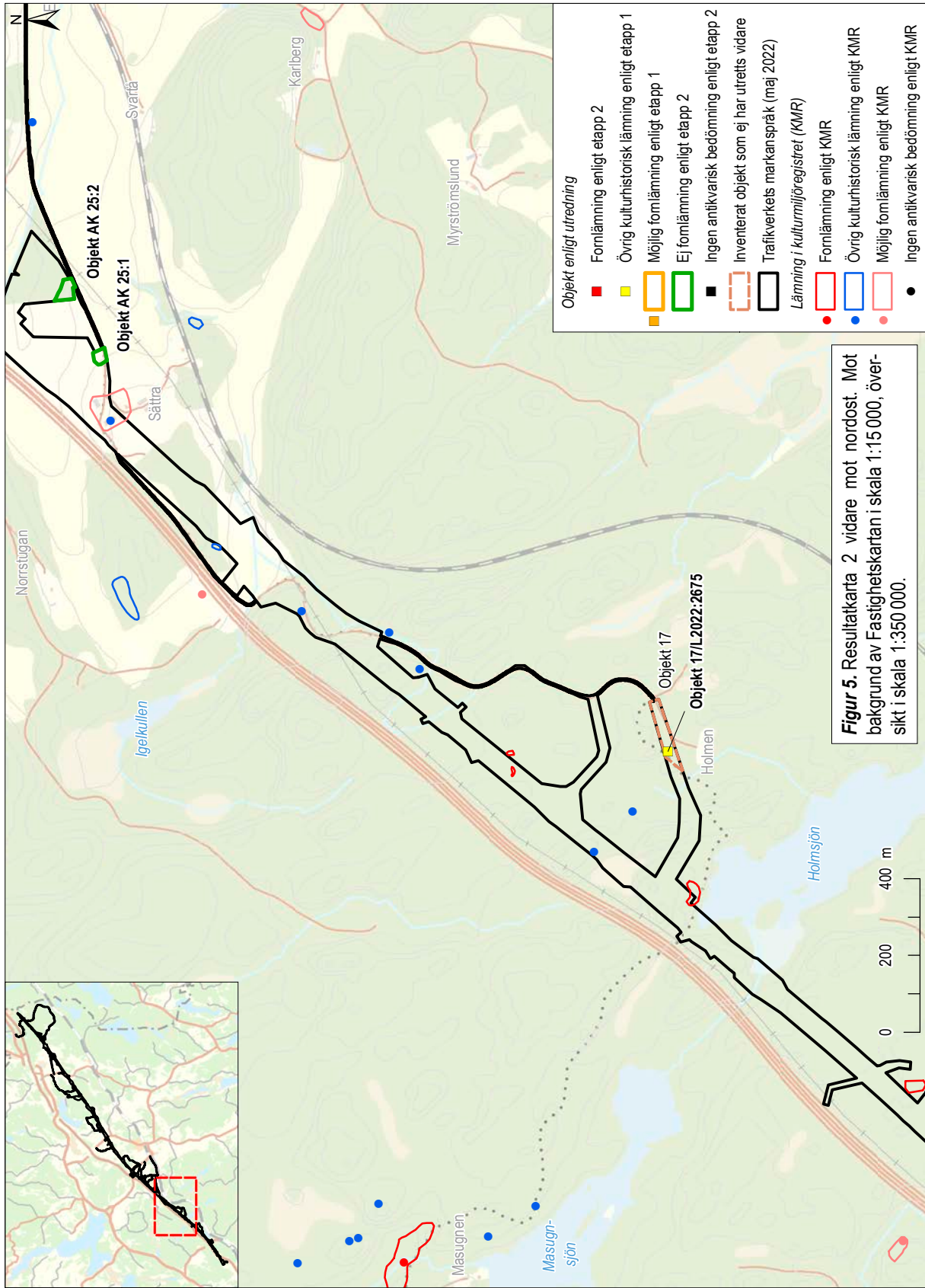
Vid inventeringen påträffades två fornlämningar (L2022:2672, L2022:2673, stensättningar) och en övrig kulturhistorisk lämning (L2022:2675, skåre/jaktvärn) inom markanspråket och tre möjliga fornlämningar strax intill markanspråket (L2022:409 och L2022:2674 möjliga stensättningar och L2022:3372 en möjlig hägnad). Fem av de sjutton utredningsområdena bedömdes som möjliga boplatslägen (objekt 5, 13, 14, 15 och 16) och gick vidare till utredningsgrävning (etapp 2). I samband med inventeringen delades objekt 13 och 15 vardera upp i två delområden.

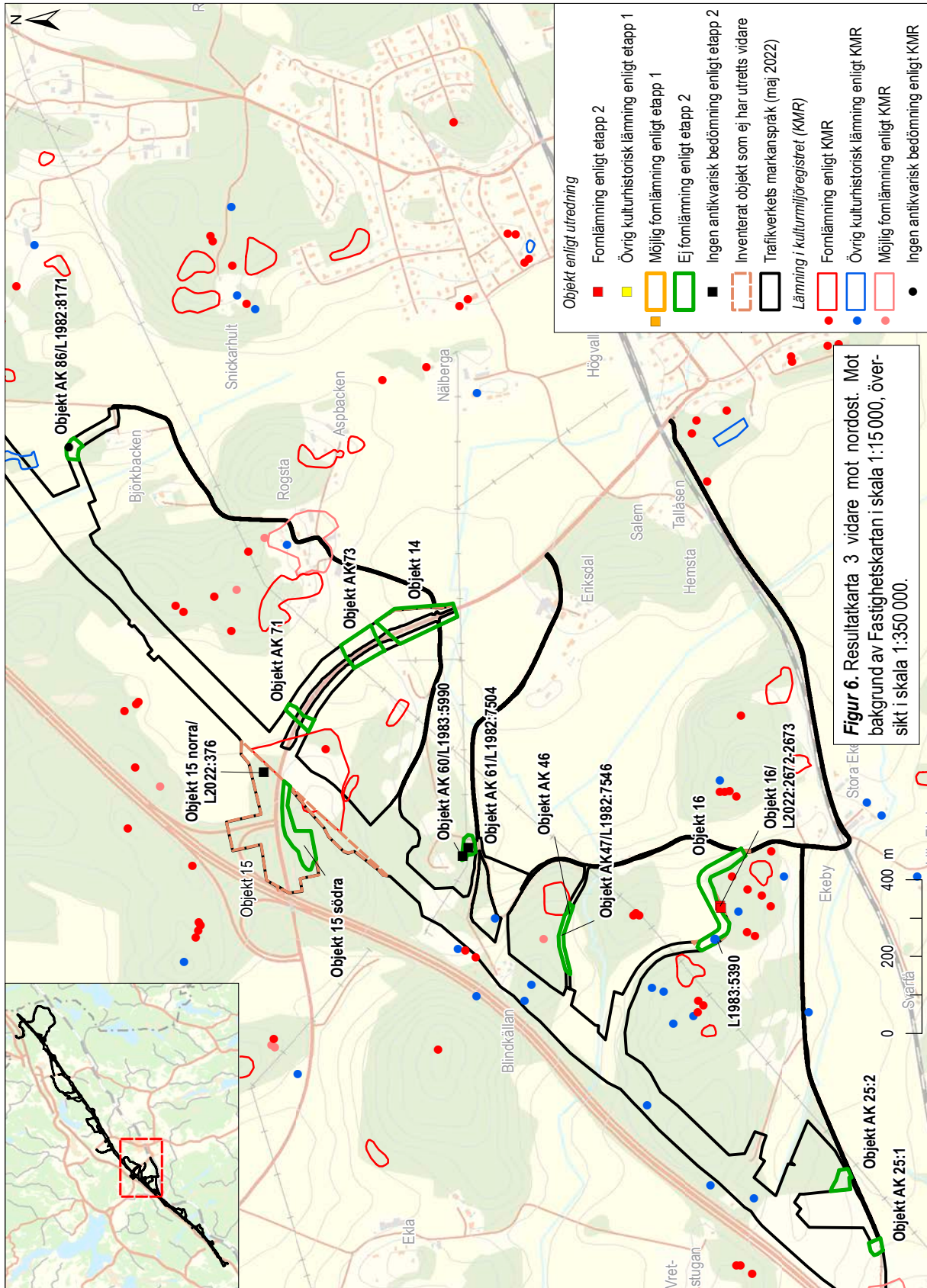
Internt nr	Utredning etapp 1 – område	Bedömning/resultat
1	Hagstugan	Inga åtgärder
2	Hagstugan	Inga åtgärder
3	Hagstugan/Ingemundstatorp	Inga åtgärder
4	Ingemundstatorp	Inga åtgärder
5	Ingemundsta/Grömsta	Delvis boplatsläge, utredningsgrävning (etapp 2).
6	Ö om Vreta	Inga åtgärder
7	Vreta	Inga åtgärder
8	SV om Vreta	Inga åtgärder
9	S om Vikstugan	Inga åtgärder
10	Långbrostugan	Inga åtgärder
11	Stensborg	Inga åtgärder
12	Jagbacken	Inga åtgärder
13	Eriksberg/Stora Långbro	Utredningsgrävning (etapp 2) för att avgränsa gravfält i söder, samt möjligt boplatsläge i söder och norr.
14	Rogsta	Delvis boplatsläge, utredningsgrävning (etapp 2).
15	Rogsta bergtäkt/E4/AK 71	Del av område etapp 2
16	Norr om Ekeby	Boplatsläge, utredningsgrävning (etapp 2).
17	Holmen	Inga åtgärder

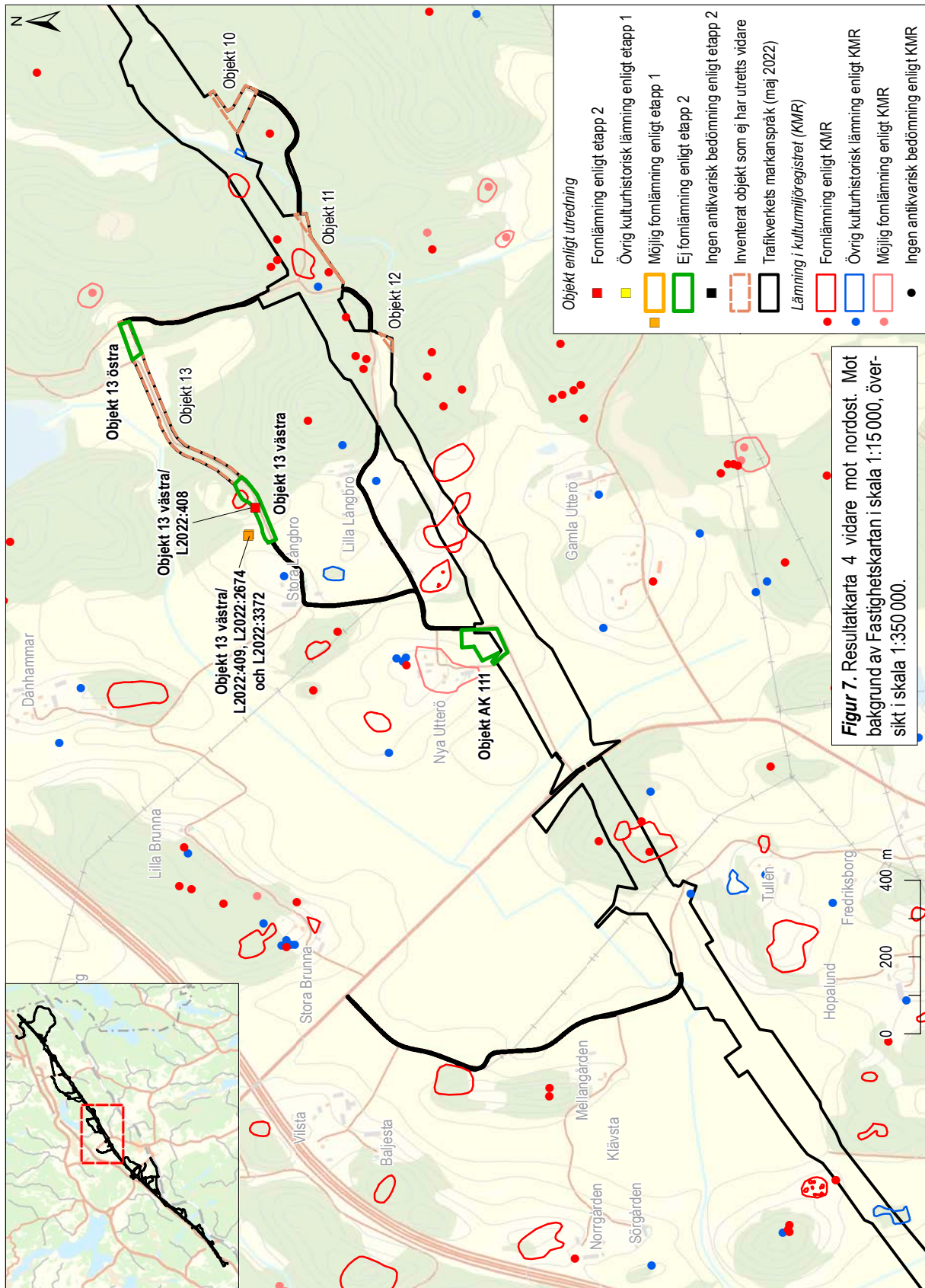
Figur 3. Under inventeringen pekades fem av totalt 17 objekt ut för vidare arkeologisk utredning etapp 2.

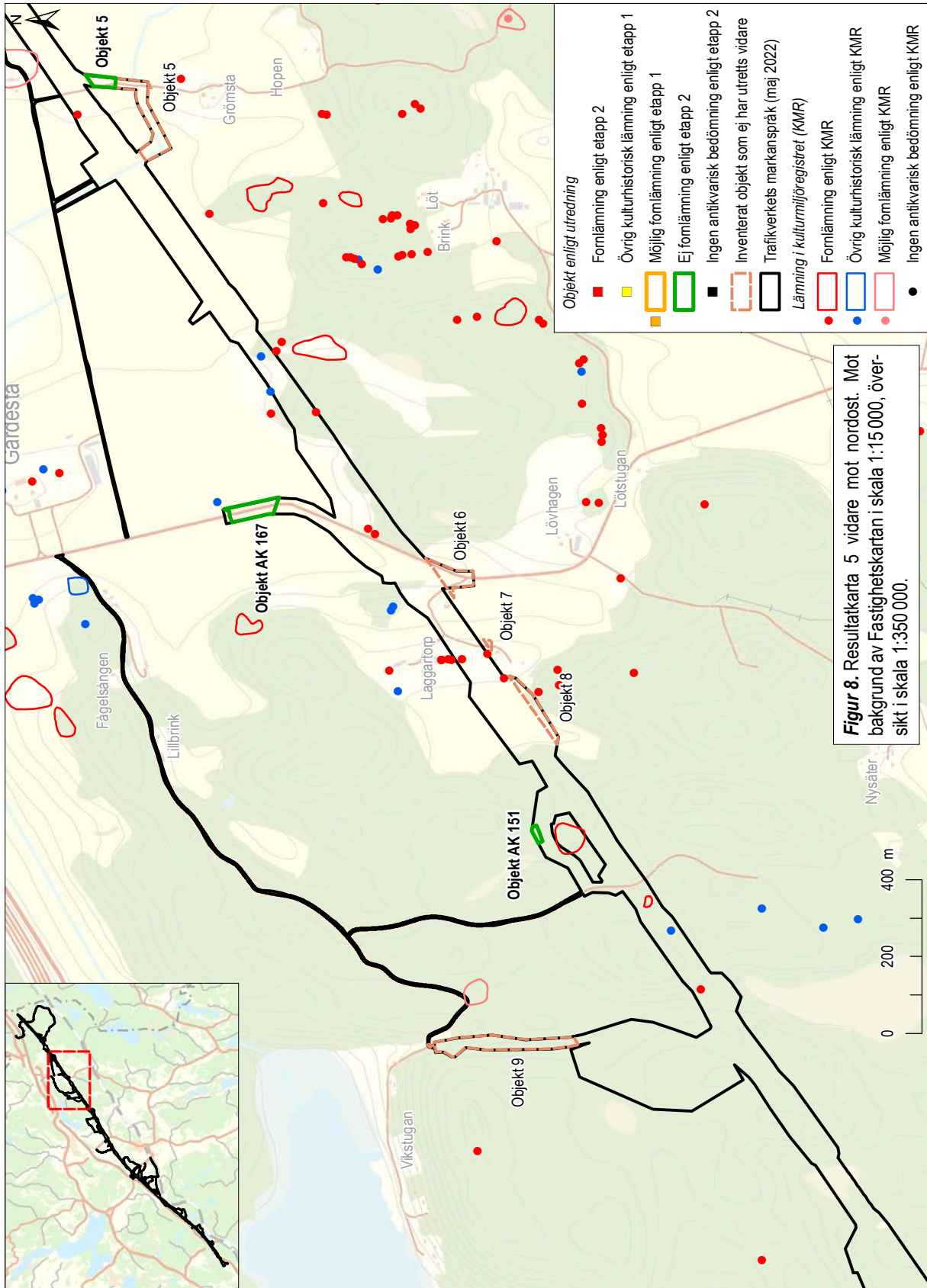
Utredningsgrävning (etapp 2)

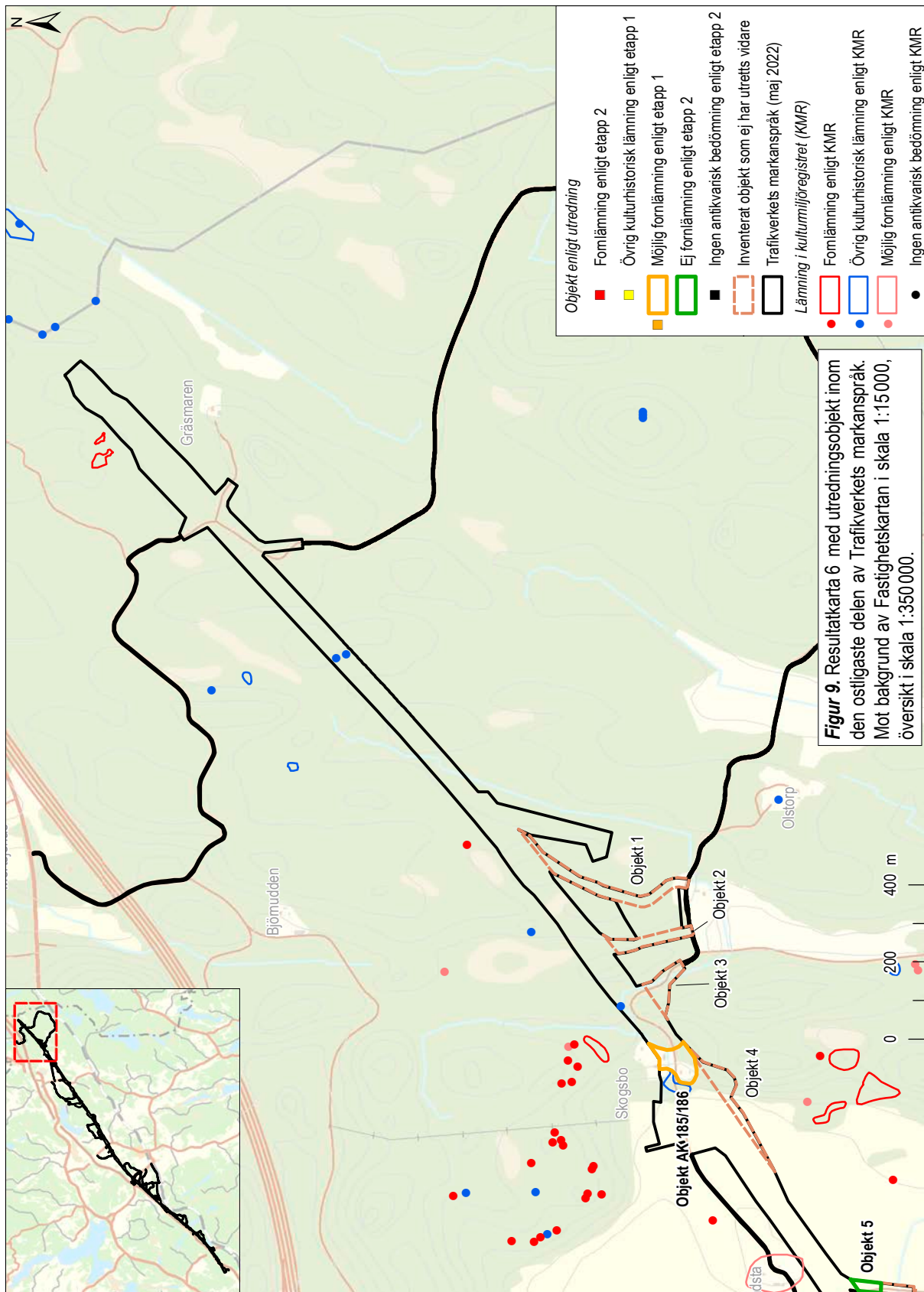












Objektnr	Lämningsnr	Lämningsstyp	Källa	Antikvarisk bedömning	Kommentar
SöMu 59		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
SöMu 39		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
17	L2022:2675	Skåre/Jaktvärn	Inventering	Övrig kulturhistorisk lämning	
AK 25:1		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
AK 25:2		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
16		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
16	L2022:2672	Stensättning	Inventering	Fornlämning	
16	L2022:2673	Stensättning	Inventering	Fornlämning	
16	L1983:5390	Husgrund, historisk tid	Inventering	Övrig kulturhistorisk lämning	
AK 46		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
AK 47	L1982:7546	Lägenhetsbebyggelse	Lantmäteriakt LMS C8-5:4. Laga delning, Ekla, 1789. Utredningsgrävning	Ingen antikvarisk bedömning	Torp, uppgift om. Tidigare läge för torpet Blindkälla enligt karta från 1789. Vid utredningsgrävning påträffades inga spår av torpet inom utredningsområdet.
AK 60	L1983:5990	Fyndplats	Inventering	Ingen antikvarisk bedömning	Fyndplatsen låg i en sandtäkt. All mark inom markanspråket var kraftigt söndergrävt av täkten.
AK 61	L1982:7504	Lägenhetsbebyggelse	Lantmäteriakt LMS akt C86-58:7. Laga skifte, Rogsta, 1842. Utredningsgrävning	Ingen antikvarisk bedömning	Torp, uppgift om. Läge för torpet Lövhagen under Rogsta enligt karta från 1842. På kartor från 1770-talet låg Lövhagen ca 200 m österut. Vid den arkeologiska utredningen påträffades inga spår av torpen och området var delvis var urschaktat och det fanns upp till 4 meter tjocka påförda massor från intilliggande grustäkt.
14		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
AK 73		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
AK 71		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
15 södra		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
15 norra	L2022:376	Härd	Utredningsgrävning	Ingen antikvarisk bedömning. Undersökt och borttagen.	Härden undersöktes vid utredningen och ¹⁴ C-daterades till 980–800 f.Kr.
AK 86	L1982:8171	Lägenhetsbebyggelse	Lantmäteriakt LMM akt 04-tys-42. Storskifte Rogsta, 1770. Utredningsgrävning	Ingen antikvarisk bedömning	Torp, uppgift om. Plats för torpet Ängstugan enligt karta från 1770. Övergiviet senast 1794 enligt husförhörlängderna. Vid den arkeologiska utredningen etapp 2 påträffades inga bebyggelse lämningar.
AK 111		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
13 västra	L2022:409	Stensättning	Inventering	Möjlig fornlämning	Stensättningen låg utanför, strax norr om markanspråket. Intill låg stensättning L2022:2674.
13 västra	L2022:2674	Stensättning	Inventering	Möjlig fornlämning	Stensättningen låg utanför, strax norr om markanspråket. Intill låg stensättning L2022:409.
13 västra	L2022:3372	Hägnad	Inventering	Möjlig fornlämning	Hägnad strax norr om arbetsområdet.
13 Västra	L2022:408	Boplatsområde	Utredningsgrävning	Fornlämning	Boplatsområde. 4 stolphål påträffades. 3 av stolphålen undersöktes och prover samlades in från 2 stolphål. Dessa ¹⁴ C-analyserades till yngre bronsålder (1020–820 f.Kr.) respektive äldre järnålder (210–40 f.Kr.).
13 östra		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
AK 151		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
AK 167		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
5		Boplatsläge	Utredningsgrävning	Ej fornlämning	
AK 185/186		Boplatsläge/lägenhetsbebyggelse	Inventering, kart- och arkivstudier	Möjlig fornlämning	Ytan ej tillgänglig för den arkeologiska utredningen, kvarstår som möjlig fornlämning

Figur 10. Resultattabell.

Sökschaktning och rutgrävning

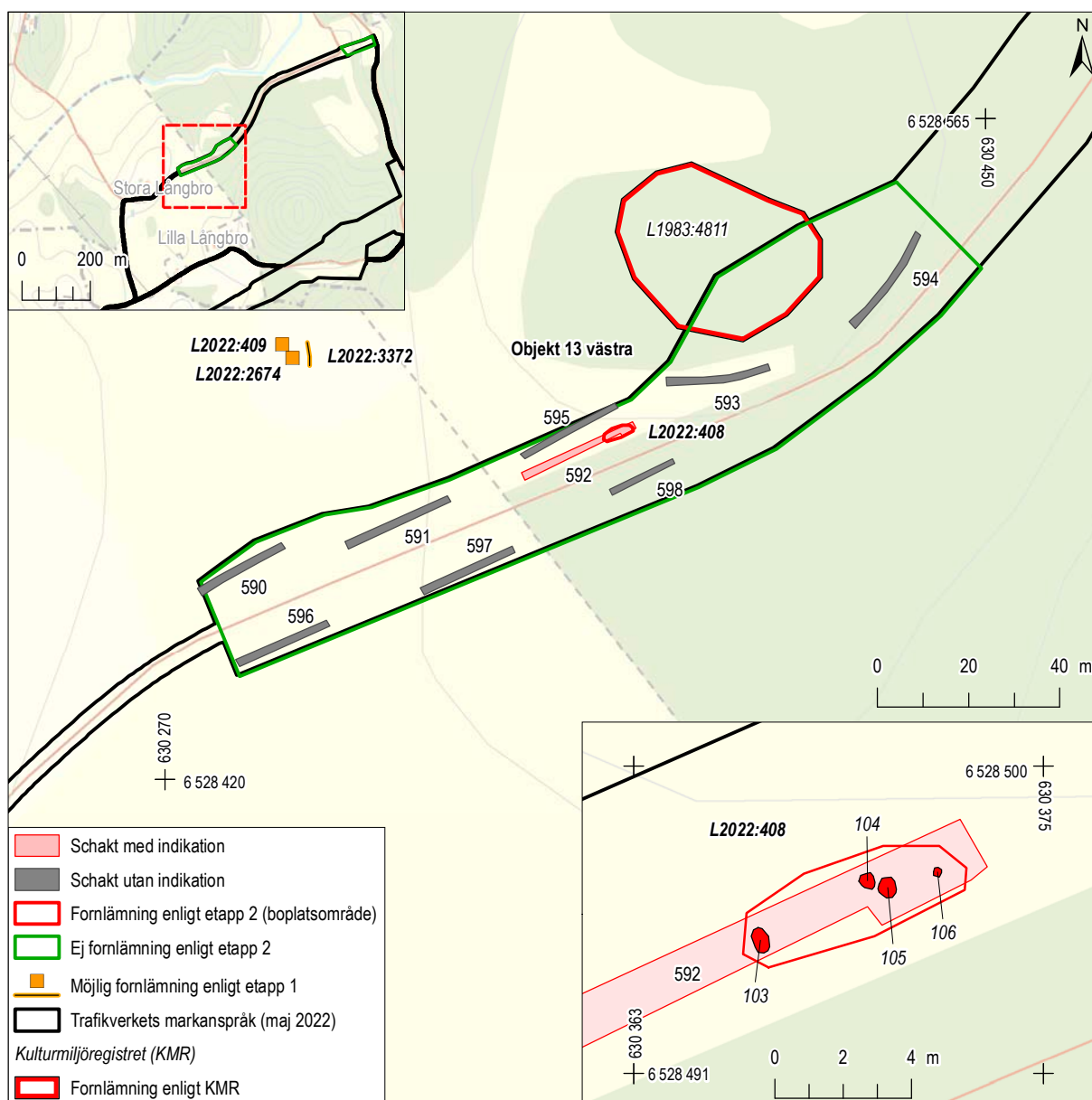
Utredningsgrävningen år 2021 berörde 19 objekt. Två av objekten bedömdes innehålla *fornlämning*, varav en av fornlämningarna (hård) undersöktes och togs bort. Övriga 17 objekt var inte fornlämningar och utgick därmed.

Fornlämningar

Det objekt där fornlämningar framkom var ett boplatsoområde inom objekt 13 västra/L2022:408. Boplatsoområdet utgjordes av fyra stolphål. Tre av dessa undersöktes och två ¹⁴C-daterades till yngre bronsålder (1020–820 f.Kr.) respektive äldre järnålder (210–40 f.Kr.).



Figur 11. Översiktsfoto över två av de fyra stolphål som påträffades inom objekt 13 västra. Området med stolphålen har registrerats som boplatsoområde L2022:408.

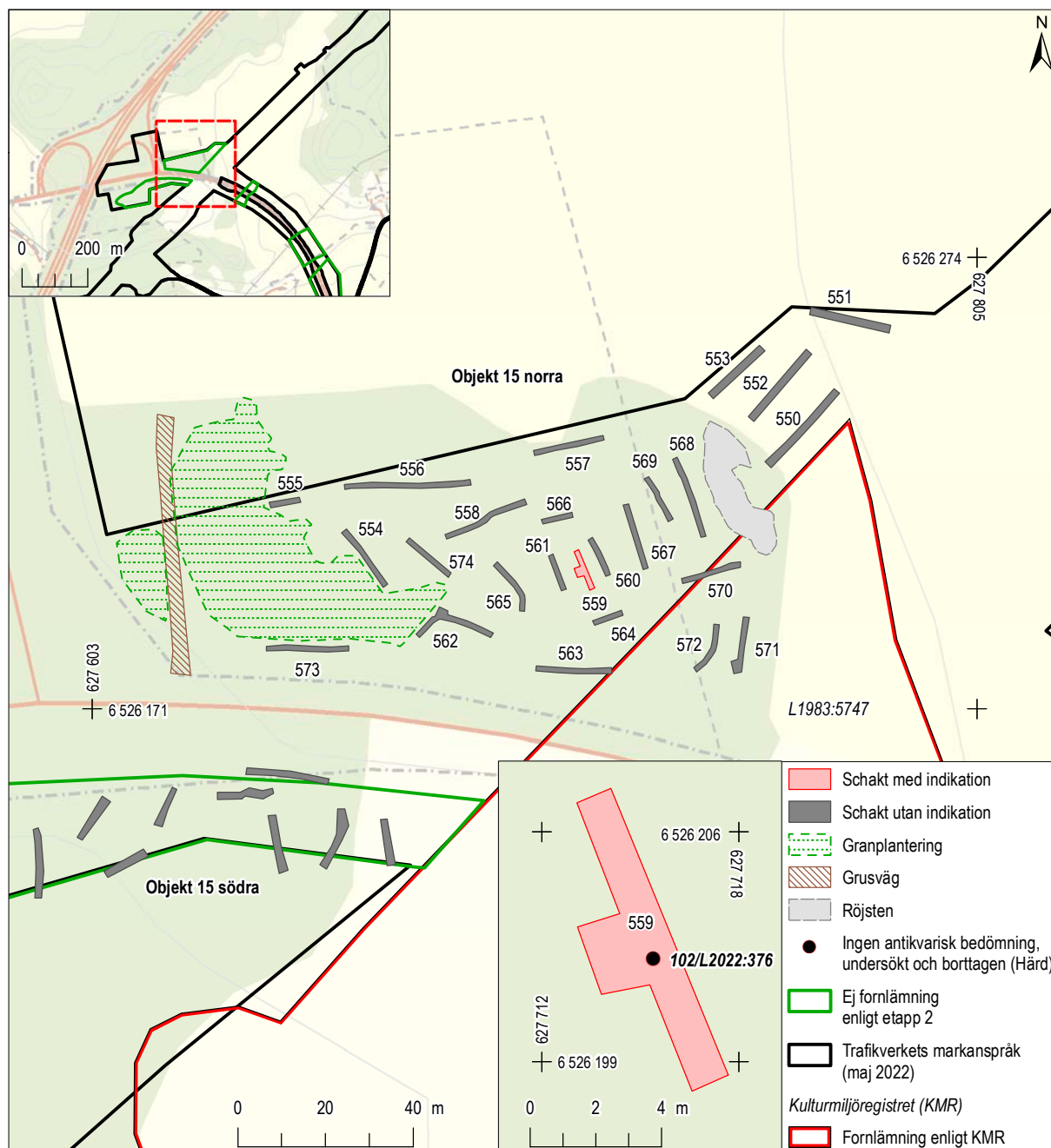


Figur 12. Inom objekt 13 påträffades fyra stolphål i ett schakt. Två av stolphålen (103 och 105) ¹⁴C-daterades till yngre bronsålder (1020–820 f.Kr.) respektive äldre järnålder (210–40 f.Kr.). Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Detalj över boplatsoområdet L2022:408, skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.

Ingen antikvarisk bedömning – Undersökt och borttagen

Inom objekt 15 norra påträffades en ensamliggande härd som ¹⁴C-daterades till yngre bronsålder (980–800 f.Kr.). Objekt 15 låg i anslutning till ett stort grav- och boplatsoområde (L1983:5747) men

det fortsatte inte in i objekt 15. Härden har registrerats som Härd L2022:376 och undersöktes och togs bort inom den arkeologiska utredningen, därav har den fått status *ingen antikvarisk bedömning* i Kulturmiljöregistret.



Figur 13. I objekt 15 norra påträffades en härd som undersöktes och togs bort. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Detalj över schakt 559 med härden L2022:376, skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



Figur 14. Inom objekt 15 norra påträffades och undersöktes en hård (102). Anläggningen daterades till yngre bronsålder (980–800 f.Kr.) Då hård 102 var den enda som påträffades inom objekt 15 norra har den registrerats som L2022:376 utan antikvarisk bedömning; undersökt och borttagen och objekt 15 norra klassificeras som ej fornlämning.

Möjlig fornlämning

Omkring 40 meter norr om och utanför utredningsområdet för objekt 13 västra, observerades fyra möjliga fornlämningar – två stensättningar, en stensträng och ett skärvtenslager med osäker utbredning. Konstruktionerna var kraftigt övervuxna vilket ledde till att en säker bedömning kring utformning och antikvarisk status inte kunde uppnås (se figur 15). De har efter samråd med Länsstyrelsen registrerats i Kulturmiljöregistret som *möjlig fornlämning* med lämningsnummer L2022:409, L2022:2674 och L2022:3372.

Objekt AK 185/186 kunde inte utredningsgrävas då marken inte var tillgänglig. Objekt AK 185/186 står på grund av detta kvar som *möjlig fornlämning*.

Ej fornlämning. Utgår.

Inom övriga 17 utredda objekt påträffades inga förhistoriska eller kulturhistoriska lämningar, varför dessa utgår.

Figur 15. Omkring 40 meter norr om objekt 13 västra påträffades uppe på ett impediment 2 möjliga stensättningar, 1 stenrad och 1 möjligt skärvtensflak. Då de möjliga konstruktionerna låg utanför utredningsområdet och var kraftigt övervuxna var en säker antikvarisk bedömning omöjlig att göra. På grund av detta har konstruktionerna registrerats som möjlig fornlämning i KMR med lämningsnummer L2022:409, L2022:2674 och L2022:3372.



ÄNDRINGAR I KULTURMILJÖREGISTRET

Lämningsnr/ objektnr	Lämningsstyp	Tidigare antikvarisk bedömning i KMR	Antikvarisk bedömning
L1982:7504	Lägenhetsbebyggelse	Fornlämning	Ingen antikvarisk bedömning
L1983:5990	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingen antikvarisk bedömning
L2022:376	Härd	Nyregistrering	Ingen antikvarisk bedömning. Undersökt och borttagen.
L2022:408	Boplotsområde	Nyregistrering	Fornlämning
L2022:409	Stensättning	Nyregistrering	Möjlig fornlämning
L2022:2672	Stensättning	Nyregistrering	Fornlämning
L2022:2673	Stensättning	Nyregistrering	Fornlämning
L2022:2674	Stensättning	Nyregistrering	Möjlig fornlämning
L2022:2675	Skåre/Jaktväm	Nyregistrering	Övrig kulturhistorisk lämning
L2022:3372	Hägnad	Nyregistrering	Möjlig fornlämning
AK 185/186	Boplatssläge	Ej registrerad	Möjlig fornlämning

Figur 16. Resultattabell med nyregistrerade och ändrade lämningar.

REFERENSER

BJÖRKLUND, S & HED JAKOBSSON, A. 2015. *Ostlänken – Delen Sjösa–Sillekrog. Tysteberga, Arkeologisk utredning, etapp 1, Bogsta och Lästringe socknar, Nyköpings kommun, Södermanlands län*. Rapporter från Arkeologikonsult 2015:2821.

HJULSTRÖM, B 2020. *Ostlänken – Arkeologisk utredning, etapp 2. Sträckan Vretstugan–Nyköpings kommungräns, Bogsta, Tysteberga och Lästringe socknar, Södermanlands län*. Rapporter från Arkeologikonsult 2020:3205.

SVENSSON, I & SVENSSON-HENNIUS, J. 2015. *Ostlänken – Delen Stigtomtavägen (väg 608) – Sjösa, Svärta, Helgona, Nyköping, Stigtomta & Tuna socknar, Nyköpings kommun, Södermanlands län*. Arkeologiska meddelanden 2015:01.

ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Arkeologikonsults projektnr:	3518
Uppdragsgivare:	Länsstyrelsen i Södermanlands län
Länsstyrelsens dnr:	431-588-2021
Länsstyrelsens beslutsdatum:	2021-06-10, 2021-10-18
Uppdragsnummer i KMR:	202100803
Län:	Södermanlands län
Kommun:	Nyköping
Socknar:	Tystberga och Svärta
Fastighet:	Ekla 1:5, Gärdesta 1:1, Ingemundsta 1:1, 2:1, Svärta gård 2:1 , Tystberga-Ekeby 6:2, Tystberga-Långbro 1:9 och 1:11, Tystberga-Rogsta 8:1, 1:14, 1:17, Tystberga-Sättra 1:1, Utterö 1:6
Typ av undersökning:	Arkeologisk utredning
Utförandetid fältarbete:	28 september–29 oktober
Koordinatsystem:	SWEEREF 99 TM
Höjdsystem:	RH2000
Projektledare:	Hampus Norrgren
Fältpersonal:	Hampus Norrgren, Peter Sillén
Rapportansvarig:	Hampus Norrgren
Planer och layout:	Medea Nyström Huuva
Kvalitetssäkring:	Johan Blidmo
¹⁴ C-analys:	International Chemical Analysis Inc.
Fynd:	Inga fynd tillvaratogs

BILAGOR

BILAGA 1. OBJEKTSBESKRIVNINGAR

Objektnr	Lämningsnr	Lämningsstyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Metod	Kommentar
SöMu 59		Boplatsläge	Boplatsläge, 39–42 m ö.h. Beläget i skogsmark bevuxet med tall. Utredningsgrävd med 3 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering, handgrävning och provrutegrävning.	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning
SöMu 39		Boplatsläge	Boplatsläge, 43 x 14 m (NV-SÖ) 55–58 m ö.h. Beläget i slutning mot sydöst i skogsmark bevuxen med tall och gran. Utredningsgrävd med 4 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, handgrävning, provrutegrävning.	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning
17	L2022:2675	Skåre/Jaktväim	Jaktväim(?) i form av rund grop, 2,4x2 m (N-S) och 0,8 m dj med jämlika skarpa kanter. Vall, intill 1,5 m br och 1,2 m h på V sidan, översta delen kallmurad av övermossade 0,2-0,6 m st stenar.	Övrig kulturhistorisk lämning		
AK 25:1		Boplatsläge	Boplatsläge, 35 x 32 (NÖ-SV) 9–12 m ö.h. Beläget i ängsmark bevuxen med granplantering. 2021 utredningsgrävd med 4 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 25:2		Boplatsläge	Boplatsläge, 61 x 57 m (NV-SÖ) 9–12 m ö.h. Beläget i ängsmark bevuxen med granplantering. Utredningsgrävd med 5 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning
16		Boplatsläge	Boplatsläge, 353 x 30 m (NV-SÖ) 25–14 m ö.h. Beläget inom sydöst slutning inom hagmark, bevuxen med enstaka tall och gran. Utredningsgrävd 2021 med 16 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning
16	L2022:2672	Stensättning	Stensättning, rundad, 2,5 m diam och 0,4 m h. Kantkedja av 0,4–0,7 m st stenar, stenpackning av 0,15-0,4 m st stenar. Övermossad. Ligger an mot 1,8 m st flackt markkast block i NV.	Fornlämning	Inventering	
16	L2022:2673	Stensättning	Stensättning, oval, 4x3 m (NÖ-SV) och 0,5 m h. Kantkedja av 0,4–0,9 m st stenar, fyllning av 0,15-0,7 m st stenar.	Fornlämning	Inventering	
16	L1983:5390	Husgrund, historisk tid	Husgrund, historisk tid, 6 x 5 m, troligen rektangulär. Raseringsmaterial och taktegel men inga sylvstenar synliga. Troligen ekonomibyggnad. Huset är inte markerat på någon karta men en väg leder fram till platsen på häradskartan Bälinge J112:67-21 och Laga skiffeskartan 1867 (LMA 04-lys-96).	Övrig kulturhistorisk lämning	Inventering	
AK 46		Boplatsläge	Boplatsläge, (V-Ö) 32–40 m ö.h. Beläget i ängsmark bevuxet med sly och enstaka träd. Utredningsgrävd med 4 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 47	L1982:7546	Lägenhetsbebyggelse	Torp, uppgift om. I slänten finns några stensamlingar, troligen röjsten, som kan ha en koppling till torpet. I övrigt syns inga spår. Ny beskrivning 2021: inga spår påträffades vid sökschaktning, torpet har odlats bort.	Ingen antikvarisk bedömning	Sökschakt, metall-detektering	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 60	L1983:5990	Fyndplats	Lösfynd av halmjisel av sten, enligt SHM inv.nr. 8640. Fyndplatsuppgift: "Rogstad, Löfhagen". Föremålet uppges vara 10,3 cm l och 4,5 cm br. Ur hr C Schmidts saml. dagb. 1890. Geometrin iusterad 890 m åt VSV i samband med arkeologisk utredning 2014, till läget för torpet Lövhagen, efter Laga skiffes-kartan 1842. (RAA dnr 3.4-2-863-2015).	Ingen antikvarisk bedömning	Sökschakt, metall-detektering	Lösfyndet bedöms ha påträffats inom den befintliga täkten.
AK 61	L1982:7504	Lägenhetsbebyggelse	Torp, uppgift om. Ungefärligt läge för torpet Lövhagen under Rogsta enligt karta från 1842. Ende synliga lämning var en möjlig jordkällare från Arkeologisk utredning etapp 1 inför Ostlänken 2014 (RAA dnr 3.4-2-863-2015). Vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning etapp 2 inför Ostlänken 2021 visade sig hela höjden bestå av upp till 3-4 meter påfört material. Den möjliga jordkällaren var endast sentida nedgrävningar i täktmaterial. Ej lämning efter torpet (Lst dnr. 431-588-2021).	Ingen antikvarisk bedömning	Sökschakt, metall-detektering	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning. Inga lämningar påträffades vid utredning. Området var urschaktat och hade tjocka påförda massor.
14		Boplatsläge	Boplatsläge, 165 x 90 m (NV-SÖ) 11–15 m ö.h. Beläget i slutning mot sydväst i åkermark. 2021 utredningsgrävd med 15 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tridigare bedömning: Möjlig fornlämning

Bilaga 1. Objektsbeskrivningar, forts.

Objekt nr	Lämningsnr	Lämningsstyp	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Metod	Kommentar
AK 71		Boplatsläge	Boplatsläge, 80 x 35 m (NÖ-SV) 30-40 m ö.h. Beläget i åkermark bevuxen med gräsvall. Utredningsgräv med 4 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 73		Boplatsläge	Boplatsläge, 92 x 72 m (NV-SÖ) 30-40 m ö.h. Beläget i åkermark bevuxen med gräsvall. Utredningsgräv med 10 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
15 södra		Boplatsläge	Boplatsläge, 241 x 70 m (NÖ-SV) Beläget i nordöst slutning inom hagmark och gran-fallplantning. 2021 utredningsgräv med 21 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering, Handgrävning, provsällning.	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
15 norra	L2022:376	Härd	Beskrivning innan utredning etap 2. Boplatsläge, 128 x 118 m (Ö-V), Beläget inom hagmark och granplantning. 2021 utredningsgräv med 25 schakt. 1 härd framkom. Beskrivning i Fornreg: Härd, rundad 0,8 x 0,7 m och 0,1 m djup. Fyllid med enstaka skärsten, kol och lera. Undersöktes under arkeologisk utredning. ¹⁴ C-daterad till yngre bronsålder (980-800 f.Kr.).	Ingen antikvarisk bedömning. Undersökt och borttagen.	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 86	L1982:8171	Lägenhetsbebyggelse	Torp, uppgift om. Plats för torpet Ångstugan enligt karta från 1770. Inga synliga lämningar är bevarade, sannolikt överodlade. Ny beskrivning 2021: Inga spår efter lägenhetsbyggnaden påträffades. Lämningen har helt odlats bort.	Ingen antikvarisk bedömning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 111		Boplatsläge	Boplatsläge, 120 x 94 m (NÖ-SV) 5-10 m ö.h. Beläget i slutning åt sydväst i åkermark bevuxen med gräsvall, i SÖ en paddock. Utredningsgräv med 10 sökschakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
13 västra	L2022:409	Stensättning	Stensättning, rund, ca 4-5 m i diam, 0,5-1 m hög. Strax intill observerades ytterligare en stensättning (L2022:2674) och 1 stenrad ca 3 x 0,5 meter och 0,5 m hög. 1 möjligt skärstenslager med osäker utbredning.	Möjlig fornlämning	Inventering	Stensättningen låg strax norr om utredningsområdet. Utbredning ej möjlig att utgöra på grund av tät undervegetation.
13 västra	L2022:2674	Stensättning	Stensättning, rund, ca 4-5 m i diam, 0,5-1 m hög. Strax intill observerades ytterligare en stensättning (L2022:409) och 1 stenrad ca 3 x 0,5 meter och 0,5 m hög. 1 möjligt skärstenslager med osäker utbredning.	Möjlig fornlämning	Inventering	Stensättningen låg strax norr om utredningsområdet. Utbredning ej möjlig att utgöra på grund av tät undervegetation.
13 Västra	L2022:3372	Hägnad	Stensträng, cirka 6 m l (N-S), enskiktad och enradig, 0,5-0,7 m br och 0,3-0,4 m h, av 0,4-0,8 m st stenar. Stensträngen var kraftigt överväxt och utbredningen var svårbedömd. Strax intill var ett område med en del skrävig sten.	Möjlig fornlämning	Inventering	Hägnaden låg strax norr om utredningsområdet. Svårbedömd utbredning på grund av tät vegetation.
13 Västra	L2022:408	Boplatsområde	Boplatsområde, ca 7 x 2,6 (NÖ-SV) 10-12 m ö.h. Bestående av 4 stolplhål, 3 undersöktes och togs bort. 2 stolplhål ¹⁴ C-daterades till yngre bronsålder (1020-820 f.Kr) och äldre järnålder (210-40 f.Kr.)	Fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
13 östra		Boplatsläge	Boplatsläge, 96 x 26 m (NÖ-SV) 18-40 m ö.h., Beläget i en slutning mot sydväst i ångsmark. 2021 utredningsgräv med 5 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 151		Boplatsläge	Boplatsläge, 46 x 17 m (NÖ-SV) 48-50 m ö.h. Beläget i skogsmark bevuxen med tall och gran. Utredningsgräv med 3 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, handrensning och provrutegrävning.	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 167		Boplatsläge	Boplatsläge, 147 x 40 m (NV-SÖ) 32-38 m ö.h. Beläget i åkermark delvis bevuxen med gräsvall. Utredningsgräv med 6 sökschakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
5		Boplatsläge	Boplatsläge, ca 78 x 27 m (N-V) 13-32 m ö.h., Beläget i en slutning mot söder i åkermark. 2021 utredningsgräv med 4 schakt.	Ej fornlämning	Sökschakt, metall-detektering	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning
AK 185/186		Boplatsläge/lägenhetsbebyggelse	Boplatsläge, 150 x 94 m (NÖ-SV) 30-35 m ö.h. Beläget inom bostadsområde och ångsmark. Ej utredningsgräv då tillstånd till markgrepp inte erhöles av markägaren.	Möjlig fornlämning	Ej undersökt	Tidigare bedömning: Möjlig fornlämning

BILAGA 2. SCHAKTTABELL

Schaktnr	Objektnr	Bedömning	Schaktstorlek (m)	Area (m ²)	Schaktdjup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Riktning	Beskrivning	Påträffade anläggningar
501	SöMu 59	Schakt utan indikation	15 x 1,9	17	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av moränsten blandat med finkornig sand.	
502	SöMu 59	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av moränsten blandat med finkornig sand.	
503	SöMu 59	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av moränsten blandat med finkornig sand.	
504	SöMu 39	Schakt utan indikation	10 x 1,6	16	0,2	0,1	Ö-V	Undergrund bestående av moränsten blandat med finkornig sand.	
505	SöMu 39	Schakt utan indikation	7 x 1,2	8	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av moränsten blandat med finkornig sand.	
506	SöMu 39	Schakt utan indikation	10 x 1,6	16	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund bestående av moränsten blandat med finkornig sand.	
507	SöMu 39	Schakt utan indikation	7 x 1,6	11	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund bestående av moränsten blandat med finkornig sand.	
508	AK25.1	Schakt utan indikation	12 x 1,6	19	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
509	AK25.1	Schakt utan indikation	14 x 1,8	25	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
510	AK25.1	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
511	AK25.1	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
512	AK25.2	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
513	AK25.2	Schakt utan indikation	27 x 1,6	43	0,3	0,2	N-S	Treatmat schakt. Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
514	AK25.2	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
515	AK25.2	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
516	AK25.2	Schakt utan indikation	11 x 1,6	18	0,3	0,2	Ö-V	Undergrund bestående av gråbrun lera med siltinslag.	
517	AK60/61	Schakt utan indikation	5 x 1,6	8	0,5	0,1	N-S	Schaktet togs upp i nordöstra kanten på ett urtag i syfte att undersöka om urtaget utgjorde en jordkällare. Ingen rest av konstruktion påträffades utan endast steril undergrund påträffades i schaktet.	
518	AK60/61	Schakt utan indikation	9 x 1,6	14	0,4	0,1	NV-SÖ	Ingen orörd undergrund påträffades. Under grävsvall påträffades påförda massor bestående av skikt av lera och grus.	
519	AK60/61	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,4	0,1	NÖ-SV	Ingen orörd undergrund påträffades. Under grävsvall påträffades påförda massor bestående av skikt av lera och grus.	
520	AK60/61	Schakt utan indikation	4 x 1,6	6	0,3	0,1	NV-SÖ	Schakt upptaget i slänt för att utreda djup på de påförda massorna. Visa sig vara omkring 3 meter påfört material med skickvis med lera och grus.	

Bilaga 2. Schakttabell, forts.

Schaktnr	Objektnr	Bedömning	Schaktstorlek (m)	Area (m ²)	Schaktdjup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Riktning	Beskrivning	Påträffade anläggningar
521	Objekt 14	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,5	0,3	NÖ-SV	Undergrunden utgjordes av brungrå varvig lera.	
522	Objekt 14	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrunden utgjordes av brungrå varvig lera.	
523	Objekt 14	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrunden utgjordes av brungrå varvig lera.	
524	Objekt 14	Schakt utan indikation	16 x 1,6	26	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrunden utgjordes av brungrå varvig lera.	
525	Objekt 14	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrunden utgjordes av brungrå varvig lera.	
526	Objekt 14	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
527	Objekt 14	Schakt utan indikation	16 x 1,6	26	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
528	Objekt 14	Schakt utan indikation	12 x 1,6	19	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
529	Objekt 14	Schakt utan indikation	9 x 1,6	14	0,5	0,4	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
530	Objekt 14	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
531	Objekt 14	Schakt utan indikation	21 x 1,6	34	0,6	0,4	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
532	Objekt 14	Schakt utan indikation	42 x 1,6	67	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
533	Objekt 14	Schakt utan indikation	21 x 1,6	34	0,5	0,3	Ö-V	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
534	Objekt 14	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,5	0,3	NÖ-SV	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
535	Objekt 14	Schakt utan indikation	26 x 1,6	42	0,6	0,4	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
536	Objekt 73	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,4	0,2	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
537	Objekt 73	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
538	Objekt 73	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,5	0,3	NV-SÖ	Undergrund utgjordes av brungrå varvig lera.	
539	Objekt 73	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,4	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brungrå varvig lera.	
540	Objekt 71	Schakt utan indikation	24 x 1,6	38	0,7	0,5	NV-SÖ	Undergrund av brungrå varvig lera.	
541	Objekt 71	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,8	0,6	NV-SÖ	Undergrund av lera blandat med morän.	
542	Objekt 73	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av lera blandat med morän.	
543	Objekt 73	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrunden utgjordes av lera med inslag av silt i sydöstra delen av schaktet.	
544	Objekt 73	Schakt utan indikation	22 x 1,6	35	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrunden utgjordes av brungrå varvig lera.	
545	Objekt 73	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brungrå varvig lera.	
546	Objekt 73	Schakt utan indikation	24 x 1,6	38	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brungrå varvig lera.	
547	Objekt 73	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brungrå varvig lera.	
548	Objekt 71	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brungrå varvig lera.	
549	Objekt 71	Schakt utan indikation	22 x 1,6	35	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brungrå varvig lera.	
550	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brungrå varvig lera.	

Bilaga 2. Schakttabell, forts.

Schaktnr	Objektnr	Bedömning	Schaktstorlek (m)	Area (m ²)	Schaktdjup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Riktning	Beskrivning	Påträffade anläggningar
551	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunrå varvig lera.	
552	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunrå varvig lera.	
553	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	16 x 1,6	26	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunrå varvig lera.	
554	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	16 x 1,6	26	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	
555	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	7 x 1,6	11	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	
556	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	29 x 1,6	46	0,2	0,1	Ö-V	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	
557	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	16 x 1,6	26	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	
558	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	
559	Objekt 15 norra	Schakt med indikation	9 x 1,6, utvidgat till 2,6	15	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	Härd 102
560	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	9 x 1,6	14	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	
561	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	9 x 1,6	14	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunrå silthaltig lera.	
562	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige silt.	
563	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,4	0,2	Ö-V	Undergrund av brunbeige silt.	
564	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	7 x 1,6	11	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige silt.	
565	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	13 x 1,6	21	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige silt.	
566	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	7 x 1,6	11	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun silthaltig lera.	
567	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun silthaltig lera.	
568	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige silt.	
569	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	11 x 1,6	18	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige silt.	
570	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige silthaltig lera.	
571	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	13 x 1,6, utvidgat till 2,5	21	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige silthaltig lera.	
572	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	12 x 1,6	19	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige silthaltig lera.	
573	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,3	0,2	Ö-V	Undergrund av brunbeige silt.	
574	Objekt 15 norra	Schakt utan indikation	13 x 1,6	21	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun varvig lera.	
575	Objekt 86	Schakt utan indikation	21 x 1,6	34	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun varvig lera.	
576	Objekt 86	Schakt utan indikation	21 x 1,6	34	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun varvig lera.	
577	Objekt 86	Schakt utan indikation	22 x 1,6	35	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun varvig lera.	
578	Objekt 86	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun varvig lera.	
579	Objekt 86	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun varvig lera.	

Bilaga 2. Schakttabell, forts.

Schaktnr	Objektnr	Bedömning	Schaktstorlek (m)	Area (m ²)	Schaktdjup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Riktning	Beskrivning	Påträffade anläggningar
580	Objekt 111	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
581	Objekt 111	Schakt utan indikation	25 x 1,6	40	0,6	0,5	N-S	Undergrund av brun varvig lera.	
582	Objekt 111	Schakt utan indikation	24 x 1,6	38	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun varvig lera.	
583	Objekt 111	Schakt utan indikation	35 x 1,6	56	0,6	0,5	NV-SÖ	Undergrund av brun varvig lera.	
584	Objekt 111	Schakt utan indikation	13 x 1,6	21	0,5	0,4	NV-SÖ	Undergrund av brun varvig lera.	
585	Objekt 111	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun varvig lera.	
586	Objekt 111	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrund av brun varvig lera.	
587	Objekt 111	Schakt utan indikation	40 x 1,6	64	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrund av brun varvig lera.	
588	Objekt 111	Schakt utan indikation	3 x 1,8	5	0,4	0	NV-SÖ	Schakt upptaget i paddock. Tre skikt med påförd sand påträffades. Därunder blålera.	
589	Objekt 111	Schakt utan indikation	3 x 1,8	5	0,4	0	NÖ-SV	Schakt upptaget i paddock. Tre skikt med påförd sand påträffades. Därunder blålera.	
590	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	21 x 1,6	34	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun varvig lera.	
591	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	25 x 1,6	40	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera.	
592	Objekt 13 västra	Schakt med indikation	27 x 1,6, utvidgat till 2,6	45	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera.	Stolphål 103, 104, 105 och 106
593	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun varvig lera.	
594	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	25 x 1,6	40	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
595	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	24 x 1,6	38	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera.	
596	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	22 x 1,6	35	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera.	
597	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	22 x 1,6	35	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera.	
598	Objekt 13 västra	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera.	
599	Objekt 13 östra	Schakt utan indikation	22 x 1,6	35	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
600	Objekt 13 östra	Schakt utan indikation	26 x 1,6	42	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
601	Objekt 13 östra	Schakt utan indikation	27 x 1,6	43	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
602	Objekt 13 östra	Schakt utan indikation	10 x 1,6	16	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
603	Objekt 13 östra	Schakt utan indikation	15 x 1,6	24	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
604	AK 151	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund av siltbländad lera.	
605	AK 151	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund av moränen och siltbländad sand.	
606	AK 151	Schakt utan indikation	16 x 1,6	26	0,2	0,1	N-S	Undergrund av moränen och siltbländad sand.	
607	AK 167	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,5	0,4	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	

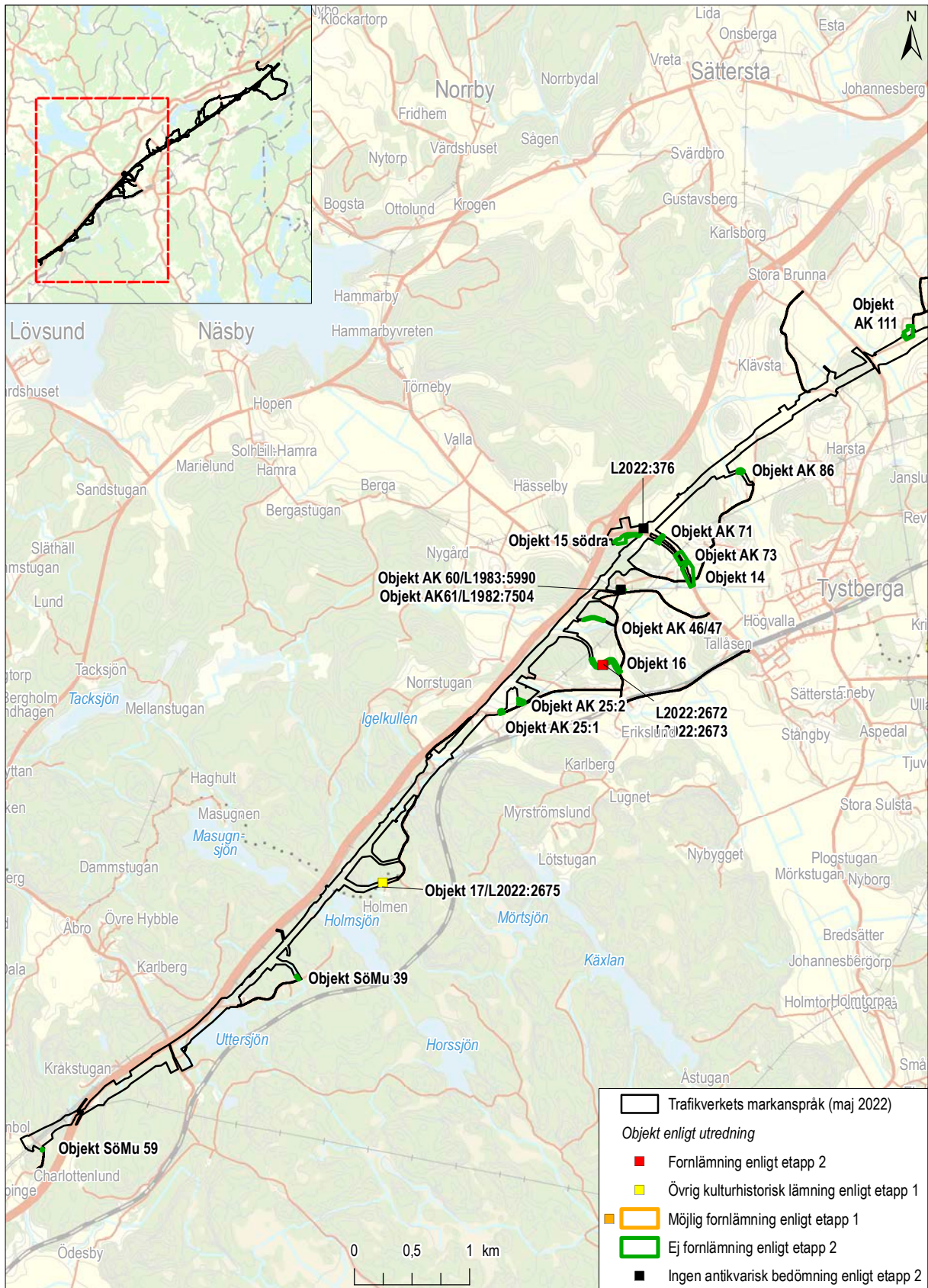
Bilaga 2. Schakttabell, forts.

Schaktnr	Objektnr	Bedömning	Schaktstorlek (m)	Area (m ²)	Schaktdjup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Riktning	Beskrivning	Påträffade anläggningar
608	AK 167	Schakt utan indikation	31 x 1,6	50	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
609	AK 167	Schakt utan indikation	31 x 1,6	50	0,5	0,4	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
610	AK 167	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
611	AK 167	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
612	AK 167	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,5	0,4	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
613	Objekt 5	Schakt utan indikation	21 x 1,6	34	0,5	0,4	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
614	Objekt 5	Schakt utan indikation	28 x 1,6	45	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
615	Objekt 5	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
616	Objekt 5	Schakt utan indikation	13 x 1,6	21	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
617	Objekt 16	Schakt utan indikation	25 x 1,6	40	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
618	Objekt 16	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
619	Objekt 16	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
620	Objekt 16	Schakt utan indikation	27 x 1,6	43	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
621	Objekt 16	Schakt utan indikation	28 x 1,6	49	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
622	Objekt 16	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brun lera.	
623	Objekt 16	Schakt utan indikation	29 x 1,6	46	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
624	Objekt 16	Schakt utan indikation	25 x 1,6	40	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brun lera.	
625	Objekt 16	Schakt utan indikation	3 x 1,6	5	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige lera.	
626	Objekt 16	Schakt utan indikation	20 x 1,6	32	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige lera.	
627	Objekt 16	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige lera.	
628	Objekt 16	Schakt utan indikation	35 x 1,6	56	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige lera.	
629	Objekt 16	Schakt utan indikation	33 x 1,6	53	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera med inslag av morän.	
630	Objekt 16	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera med inslag av morän.	
631	Objekt 16	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,3	0,2	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera med inslag av morän.	
632	Objekt 16	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,3	0,2	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige lera.	
633	Objekt 46/47	Schakt utan indikation	28 x 1,6	45	0,4	0,3	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige lera.	
634	Objekt 46/47	Schakt utan indikation	30 x 1,6	48	0,5	0,4	NV-SÖ	Undergrund av brunbeige lera med fickor av finkornig sand.	
635	Objekt 46/47	Schakt utan indikation	26 x 1,6	42	0,5	0,4	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera med fickor av finkornig sand.	
636	Objekt 46/47	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,4	0,3	NÖ-SV	Undergrund av brunbeige lera med fickor av finkornig sand.	
637	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	9 x 1,6	14	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund av sandig morän.	
638	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund av sandig morän.	

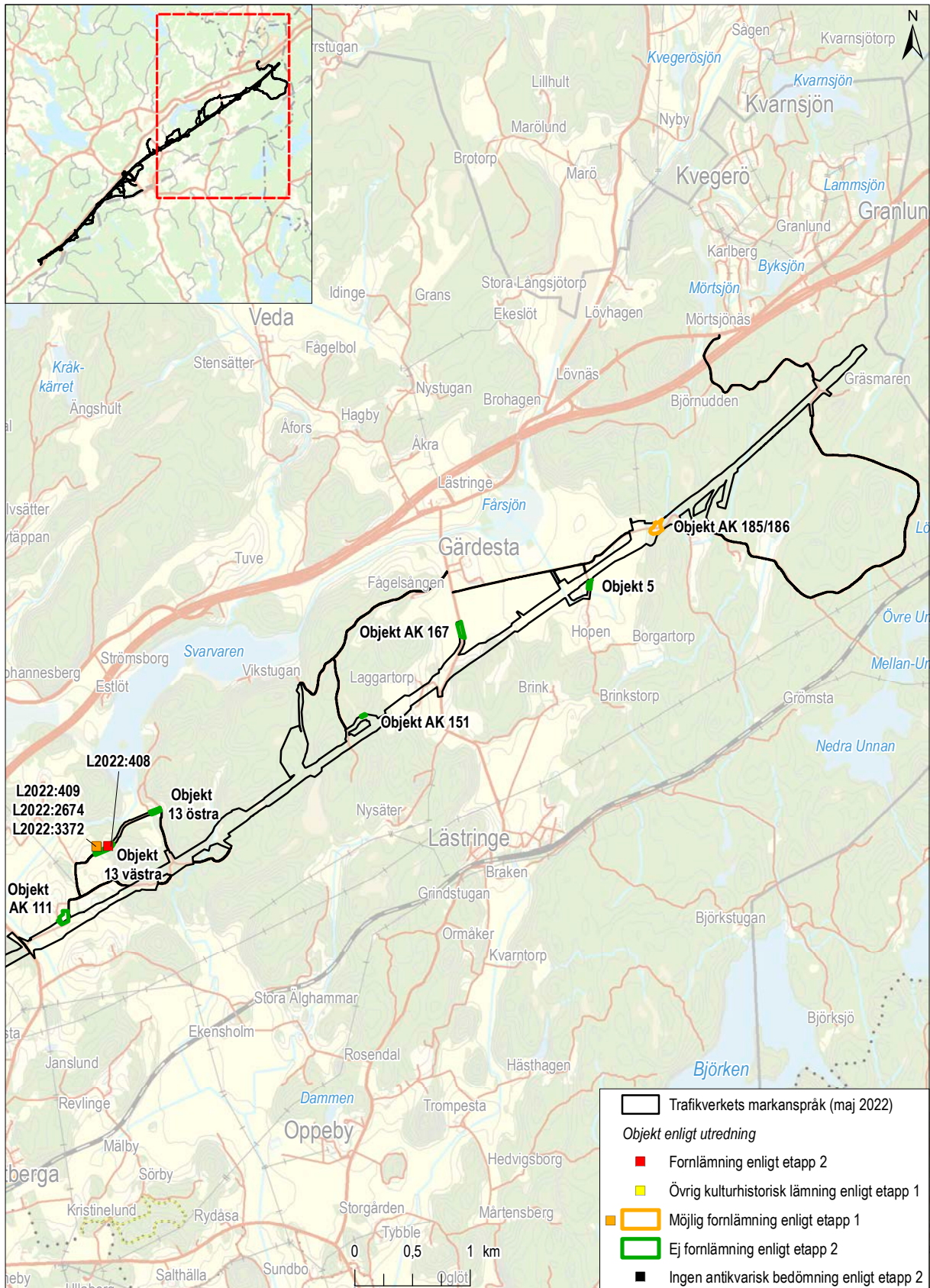
Bilaga 2. Schakttabell, forts.

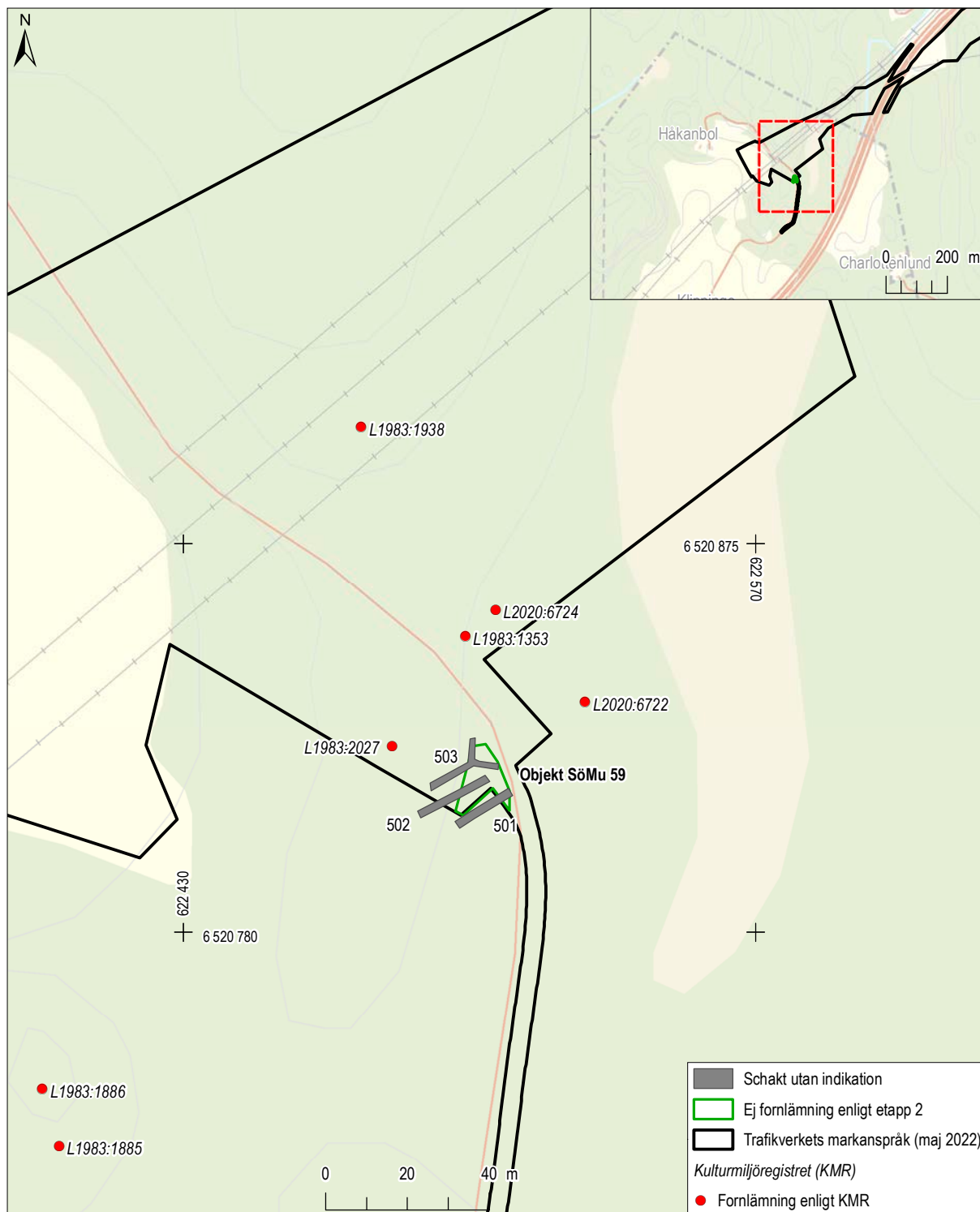
Schaktnr	Objektnr	Bedömning	Schaktstorlek (m)	Area (m ²)	Schaktdjup (m)	Matjord/mylla tjocklek (m)	Riktning	Beskrivning	Påträffade anläggningar
639	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,2	0,1	V-Ö	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
640	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	18 x 1,6	29	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
641	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	21 x 1,6	34	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund av sandig morän.	
642	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	13 x 1,6	21	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
643	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	22 x 1,6	35	0,2	0,1	V-Ö	Undergrunden utgjordes av sandig och stening morän och bitvis av berg i degen.	
644	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
645	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	23 x 1,6	37	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
646	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	11 x 1,6	18	0,2	0,1	N-S	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
647	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	17 x 1,6	27	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
648	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
649	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	16 x 1,6	26	0,2	0,1	N-S	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
650	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	9 x 1,6	14	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av småsten och sandig morän.	
651	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	10 x 1,6	16	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av sandig morän. Relativt stenfritt.	
652	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	11 x 1,6	18	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av sandig morän. Relativt stenfritt.	
653	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	13 x 1,6	21	0,2	0,1	V-Ö	Undergrund bestående av sandig morän. Relativt stenfritt.	
654	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	13 x 1,6	21	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund bestående av sandig morän. Relativt stenfritt.	
655	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	14 x 1,6	22	0,2	0,1	NÖ-SV	Undergrund bestående av sandig morän. Relativt stenfritt.	
656	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	11 x 1,6	18	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund bestående av sandig morän. Relativt stenfritt.	
657	Objekt 15 södra	Schakt utan indikation	19 x 1,6	30	0,2	0,1	NV-SÖ	Undergrund bestående av sandig morän. Relativt stenfritt.	

BILAGA 3. SCHAKTPLANER

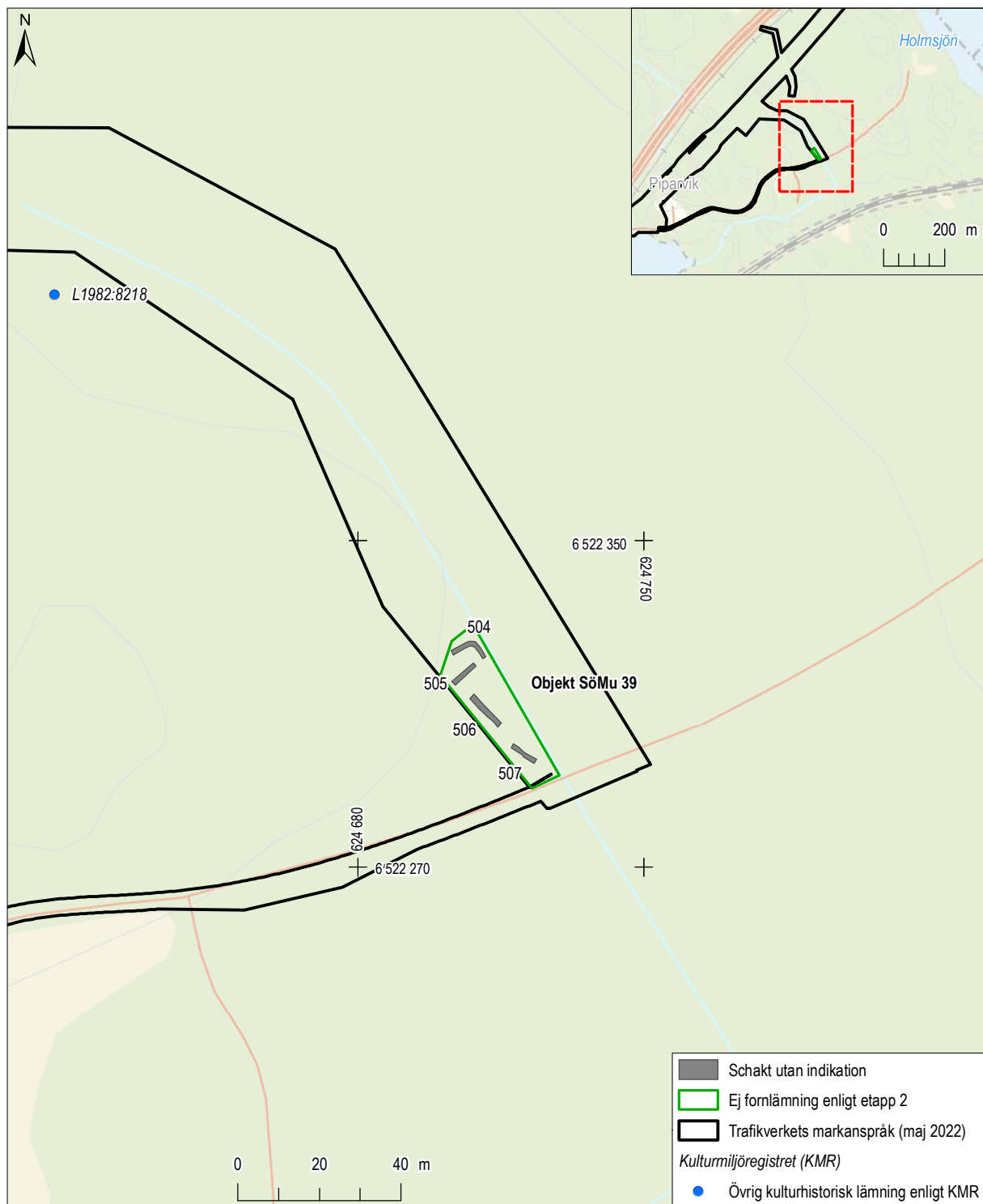


Figur 1. Södra delen av Trafikverkets markanspråk med utredningsobjekt. Mot bakgrund av Fastighetskartan. Skala 1:50 000, översikt med GSD-Vägkartan i skala 1:350 000.

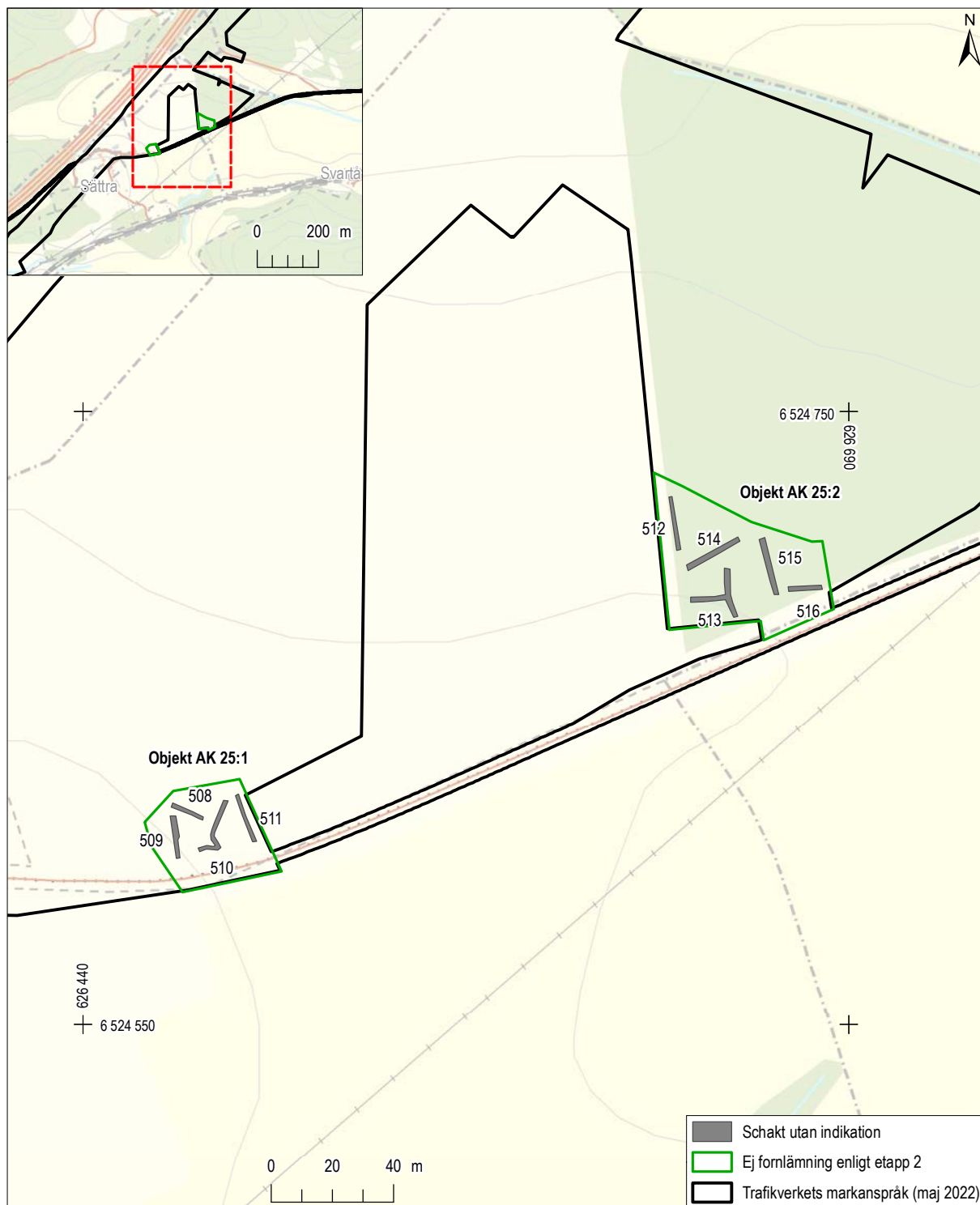




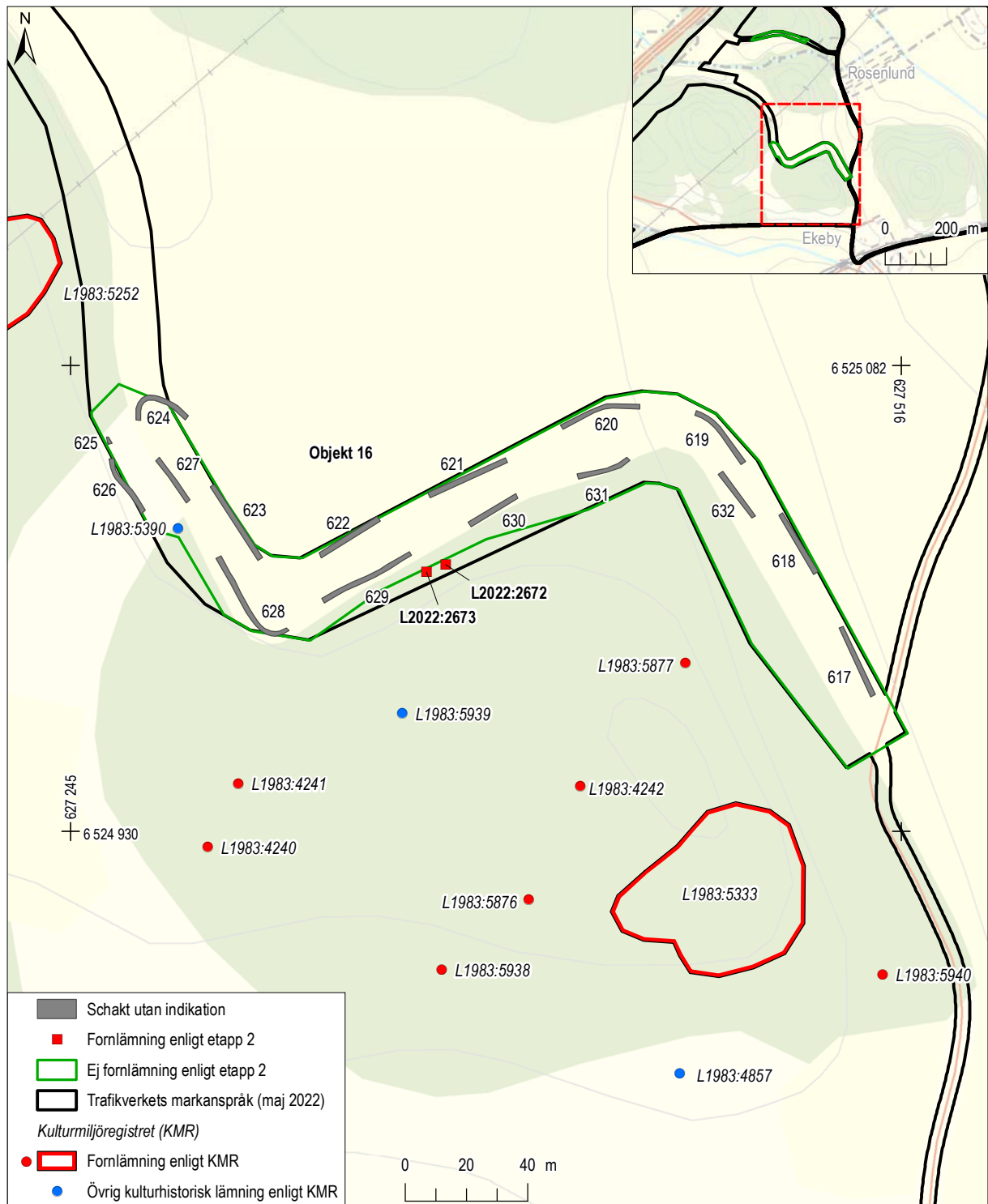
Figur 3. Detaljkarta över objekt SöMu 59 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



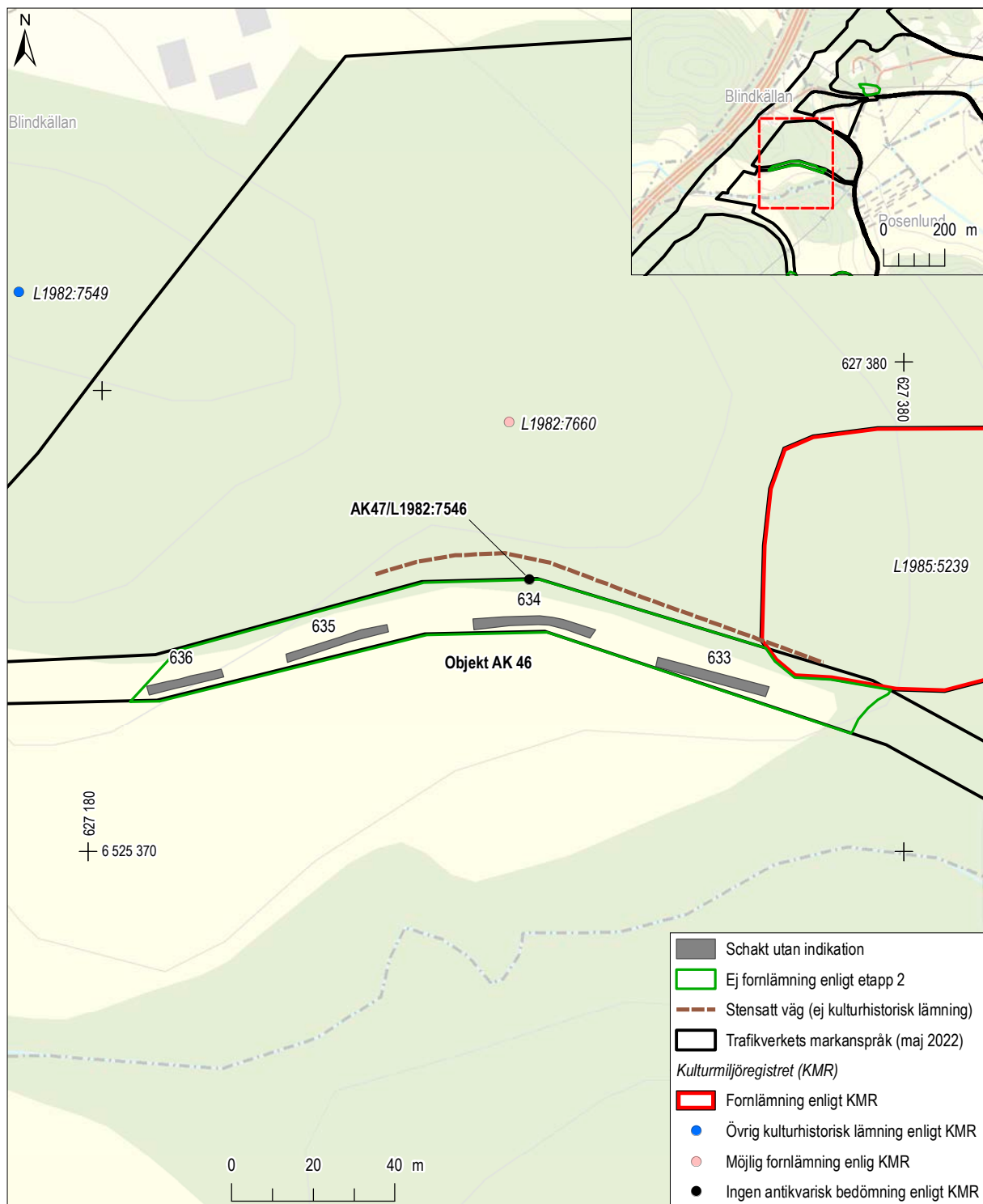
Figur 4. Detaljkarta över objekt SöMu 39 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



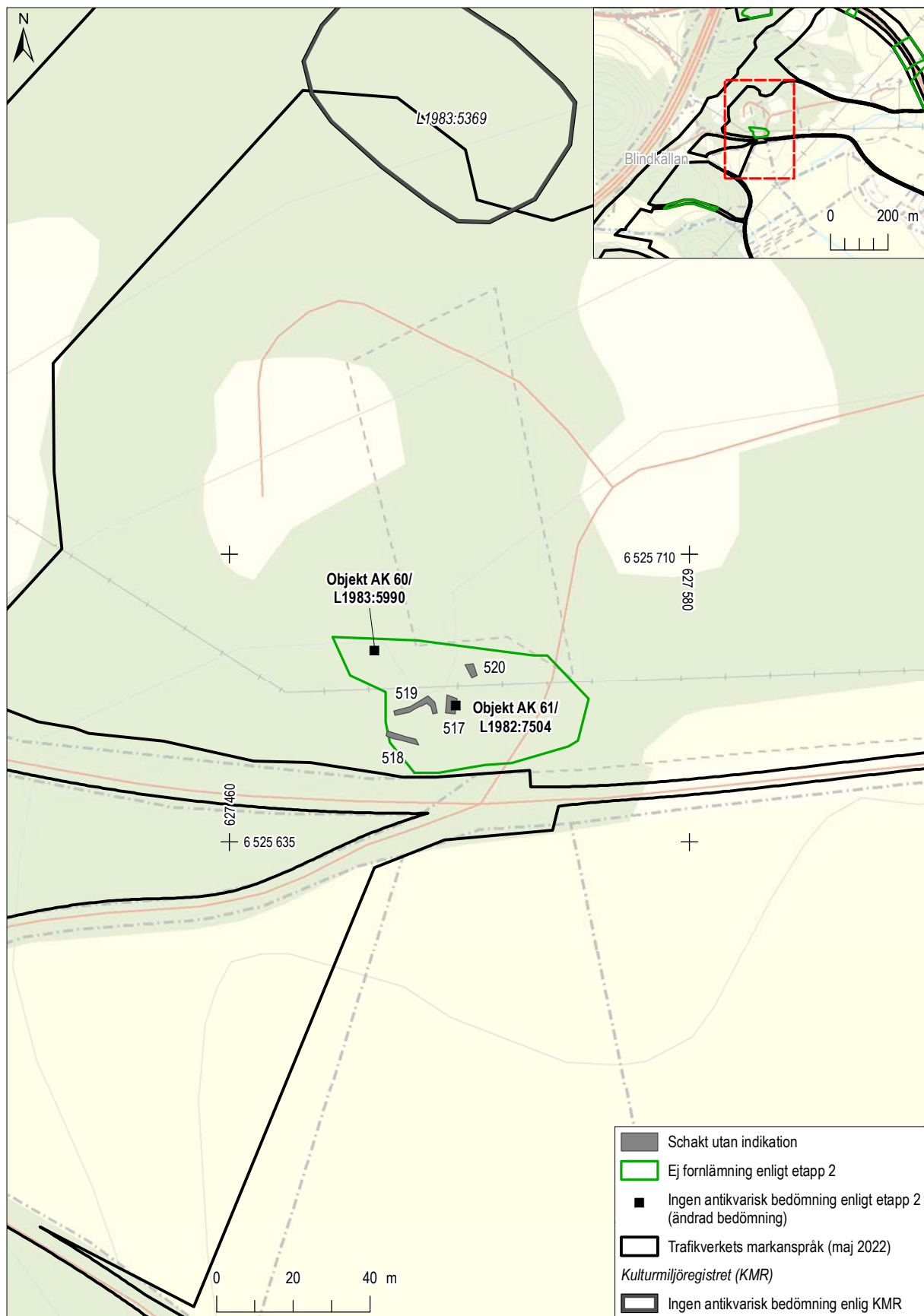
Figur 5. Objekt AK 25:1 och AK 25:2 var belägna på mellan 9 och 12 meter över havet. Objektet låg vardera sida om en hästhage inom fastigheten Tystberga-Sättra 1:1 och bevuxna med tät granplantering. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2 000. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



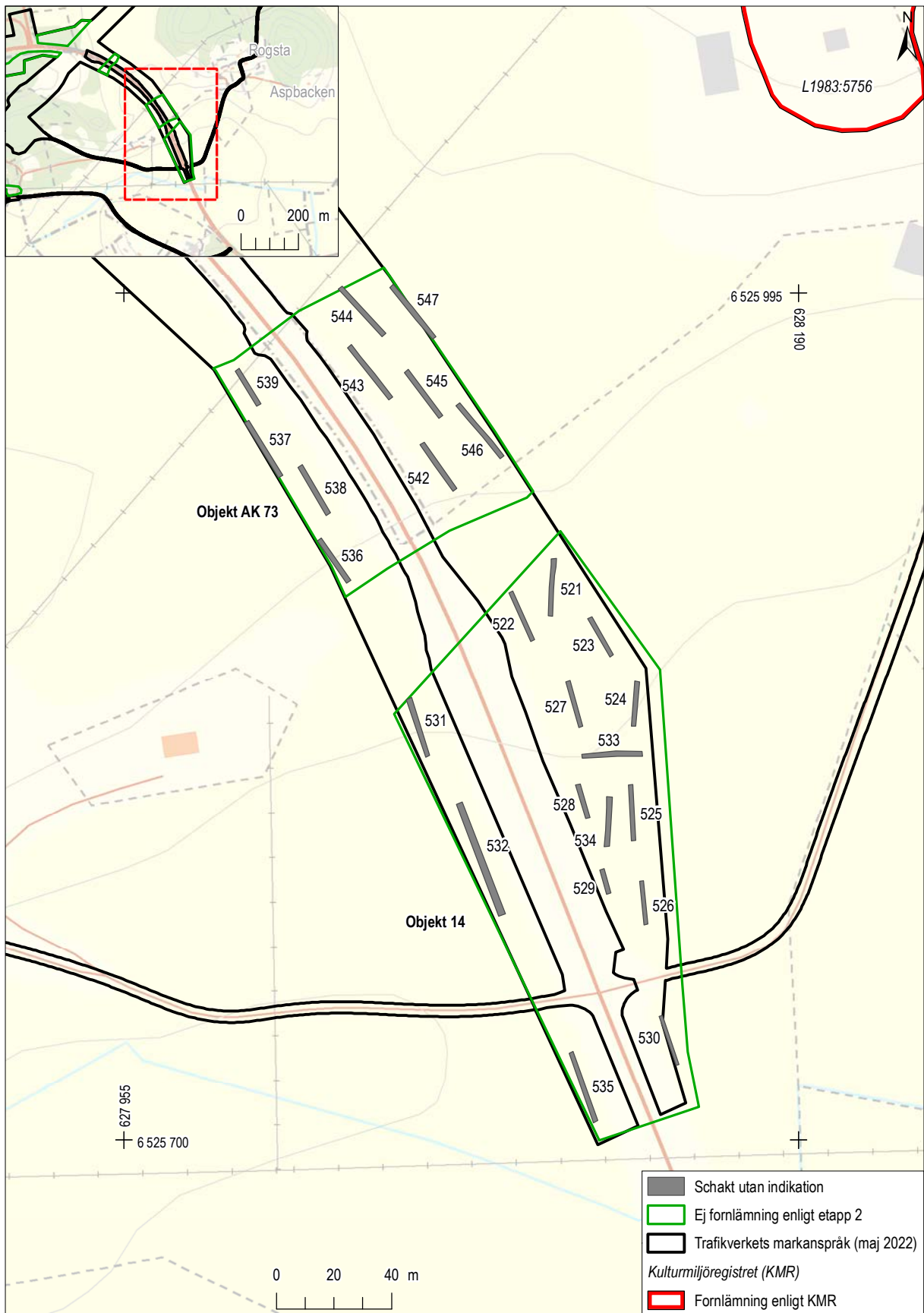
Figur 6. Detaljkarta över objekt 16 med schakt. Inom markanspråket påträffades två stensättningar som båda fått den antikvariska bedömningen *fornlämning* i Kulturmiljöregistret. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2000. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



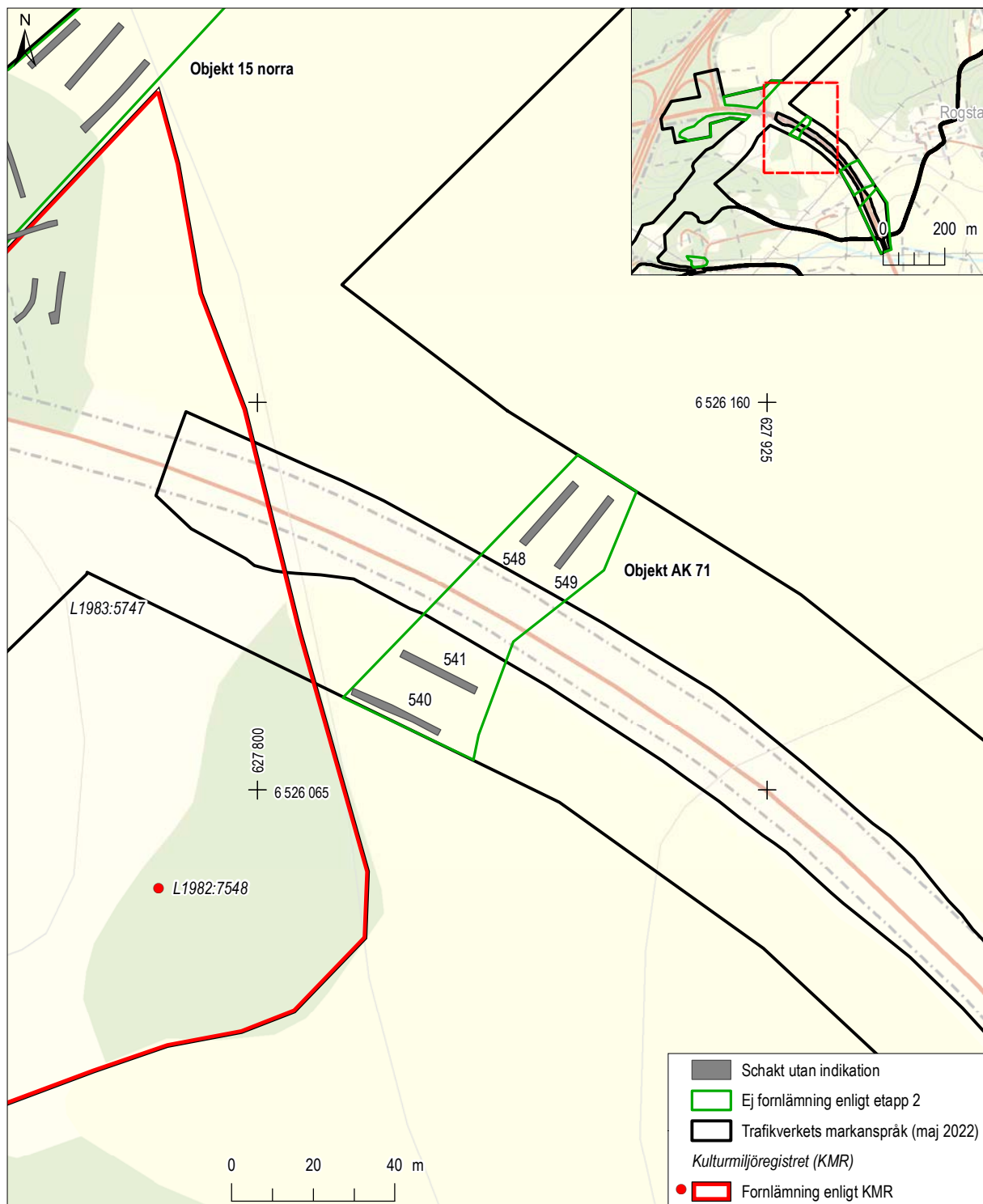
Figur 7. Detaljkarta över objekt AK 46/47 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



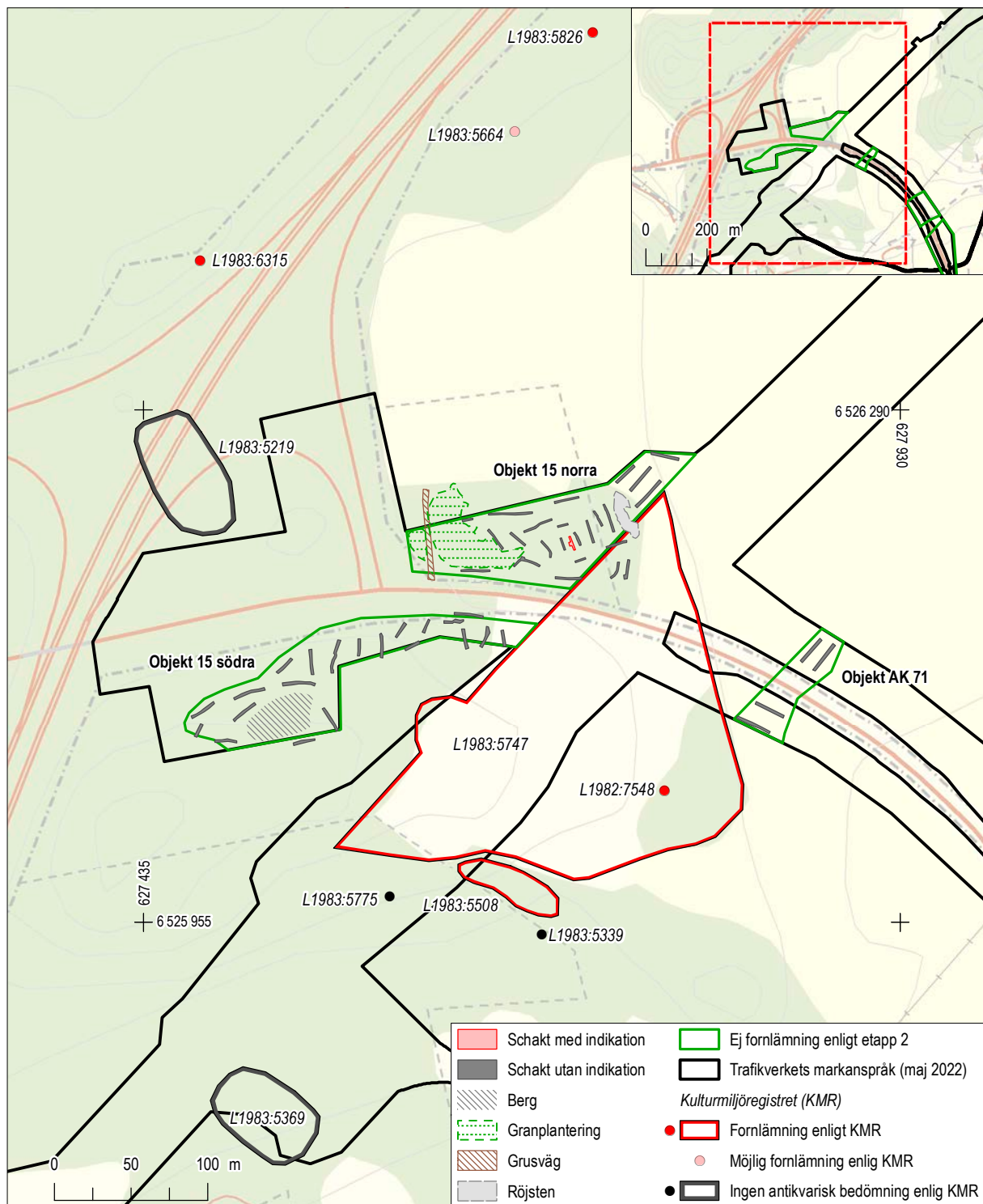
Figur 8. Detaljkarta över objekt AK 60/61 med schakt. Sökschaktningen avbröts när det visade sig att höjden inom objektet bestod av upp till 3 meter påfört material. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



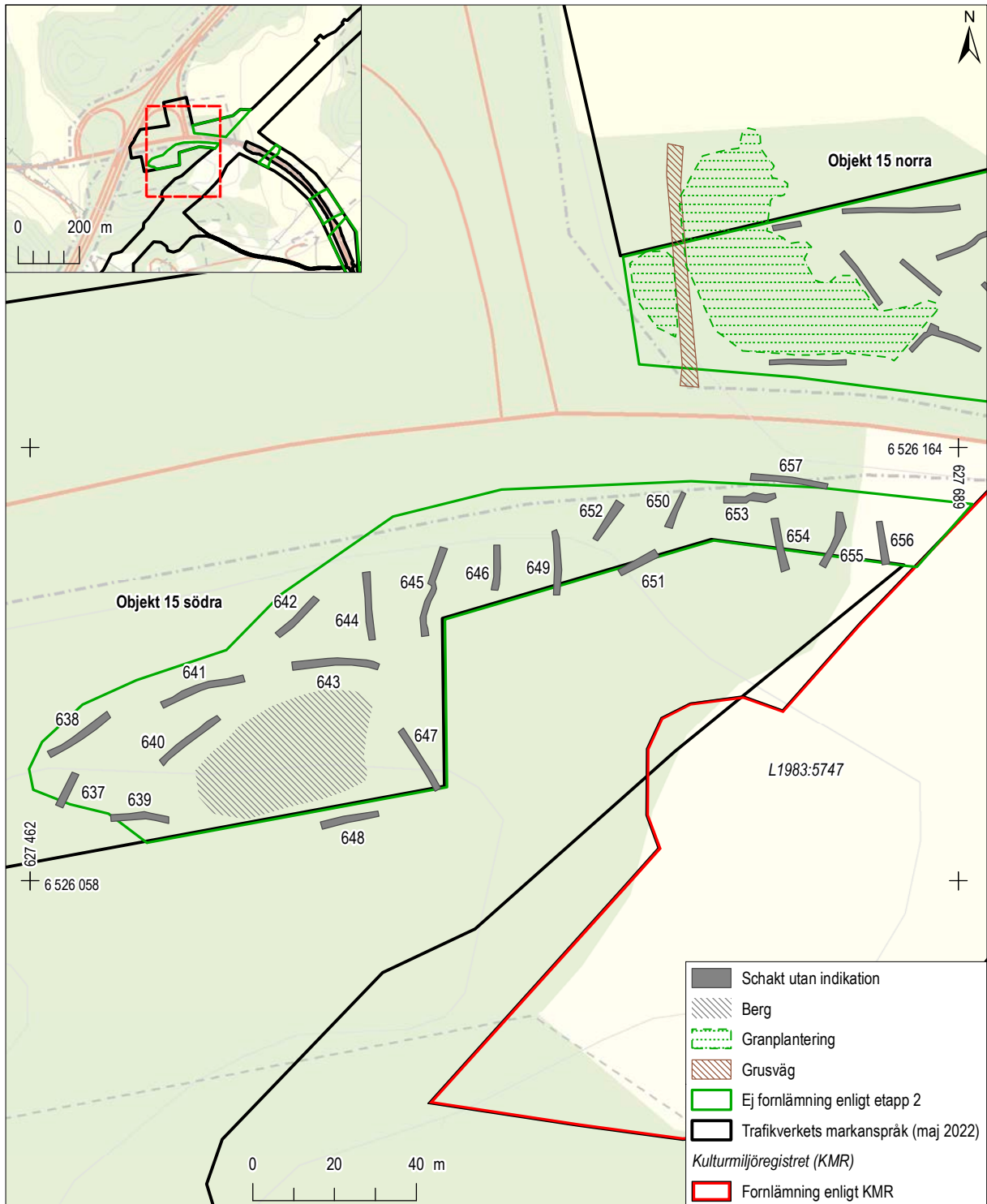
Figur 9. Detaljkarta över objekt 14 och AK 73 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2 000. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



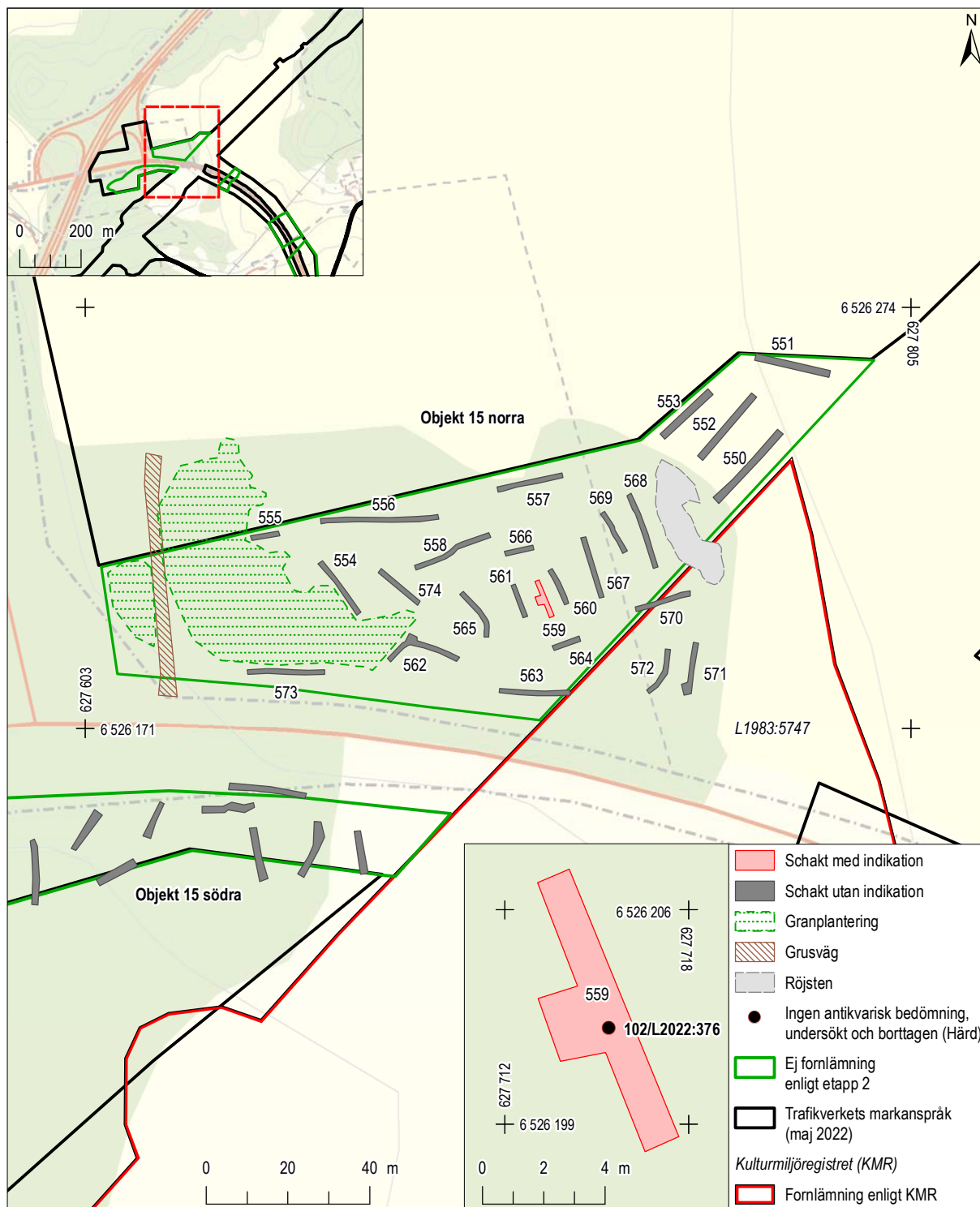
Figur 10. Detaljkarta över objekt AK 71 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



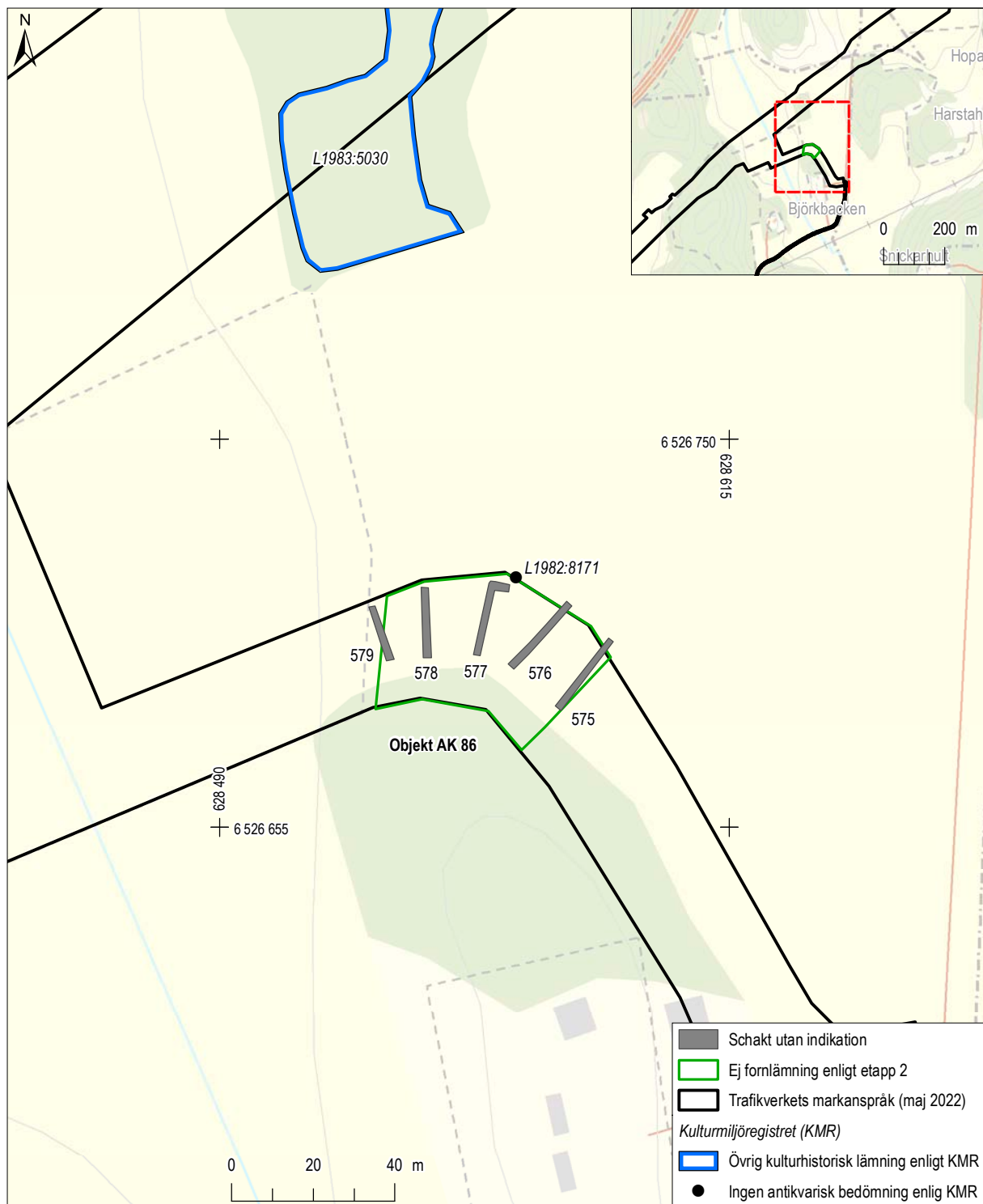
Figur 11. Objekt 15 var beläget inom fastigheterna Tystberga-Rogsta 8:1, 1:14 och 1:17. Ett stort antal registrerade fornlämningar i närområdet dateras från neolitikum, brons- och järnålder samt tidigmodern tid. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:4 000. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



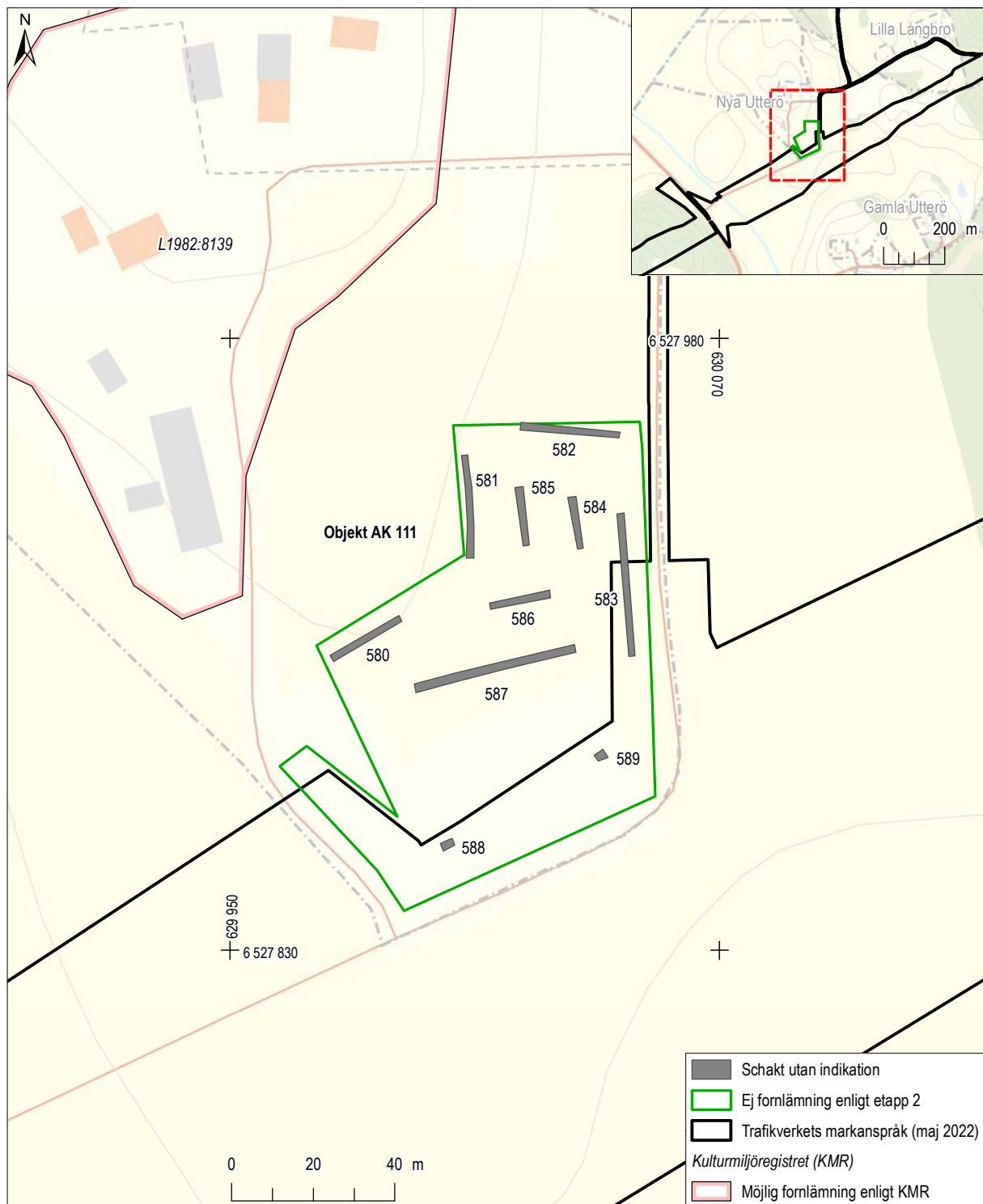
Figur 12. Objekt 15 södra var beläget på det stora impediment som inhytte grav- och boplatssområdet L1983:5747. Inga fynd eller anläggningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



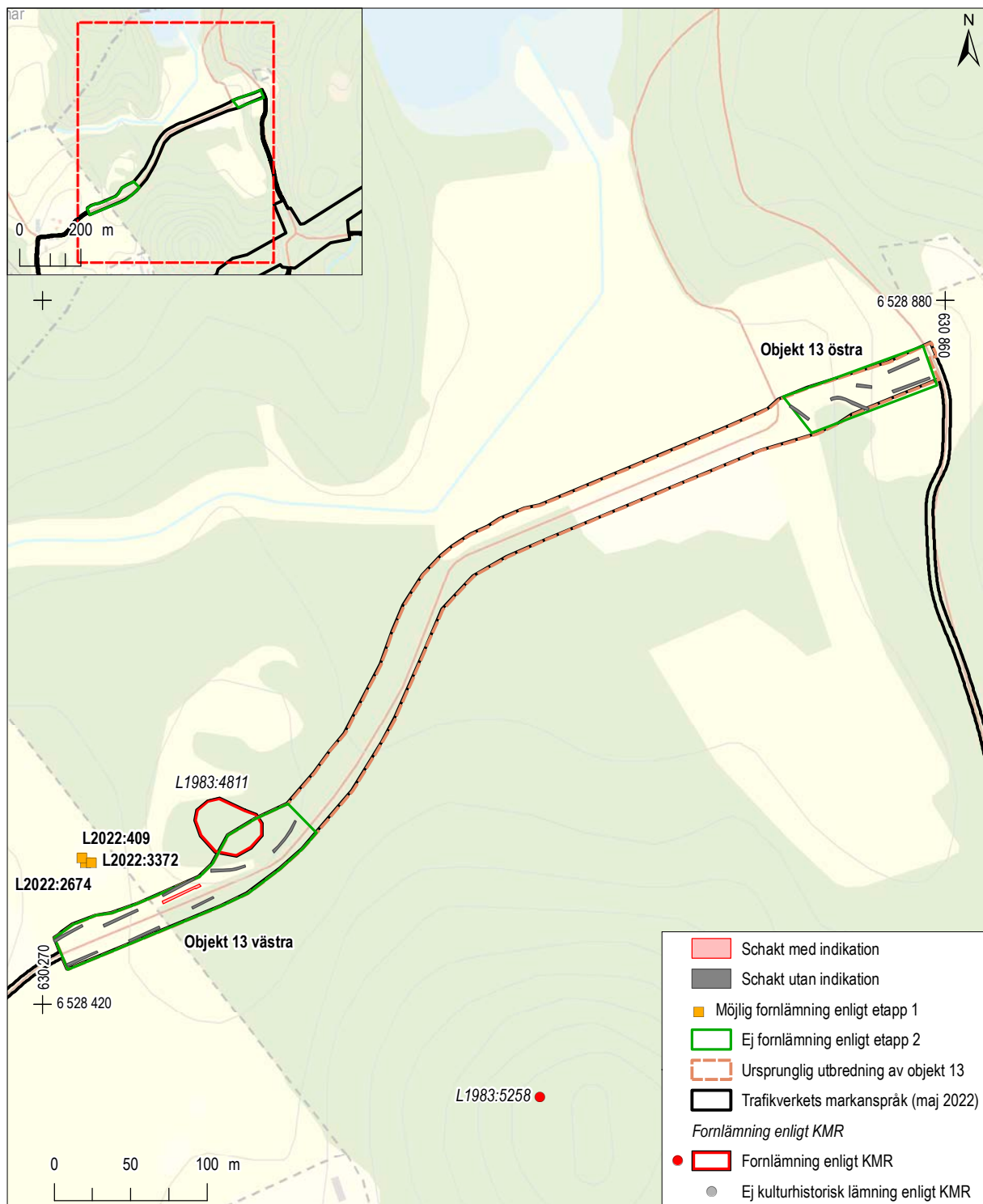
Figur 13. Detaljkarta över objekt 15 norra. I schakt 559 påträffades en härd (102) som registrerats med lämningsnr L2022:376 och statusen *ingen antikvarisk bedömning: helt undersökt* i Kulturmiljöregistret. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Detalj över schakt 559 med härd L2022:376, skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



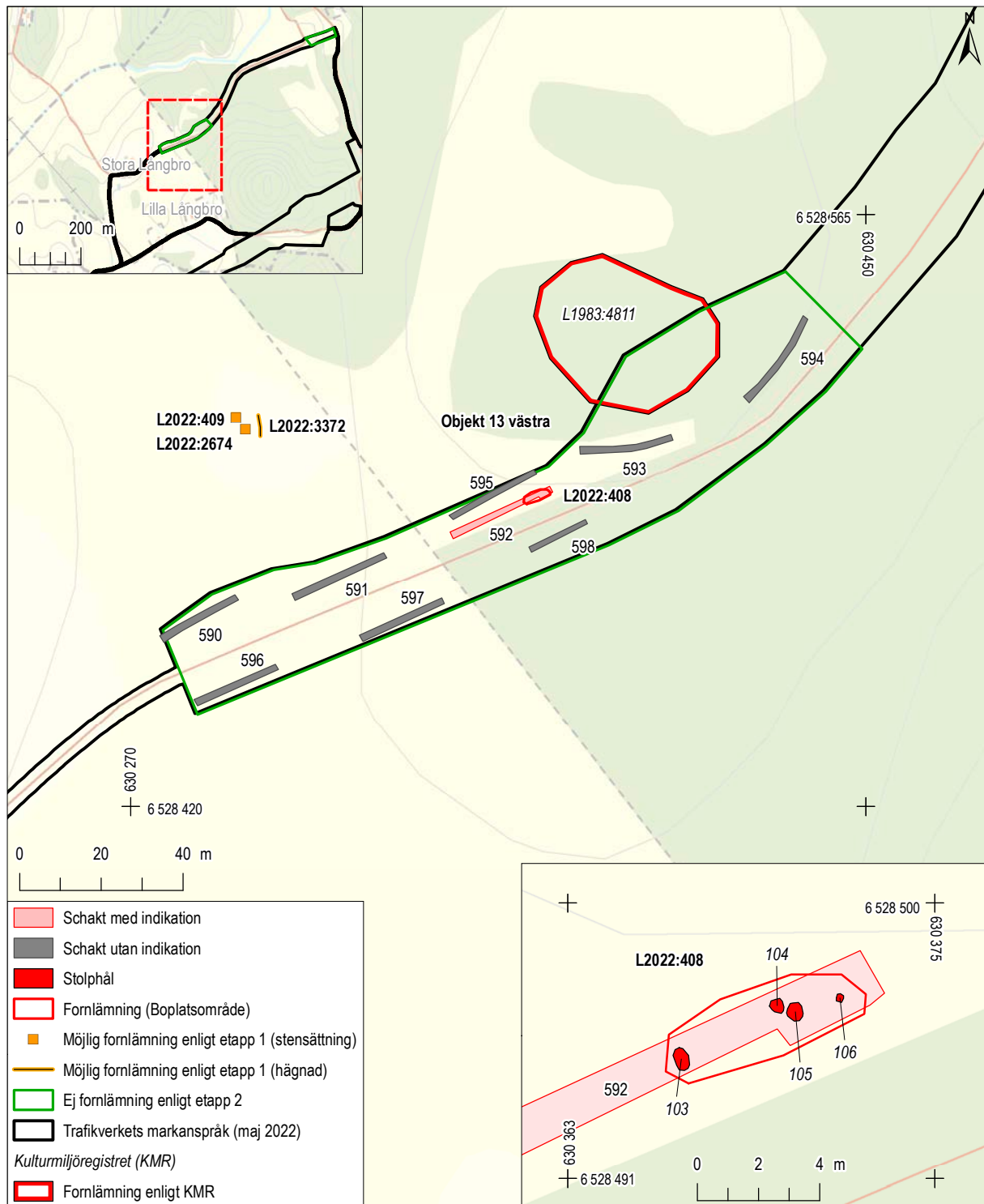
Figur 14. Detaljkarta över objekt AK 86 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



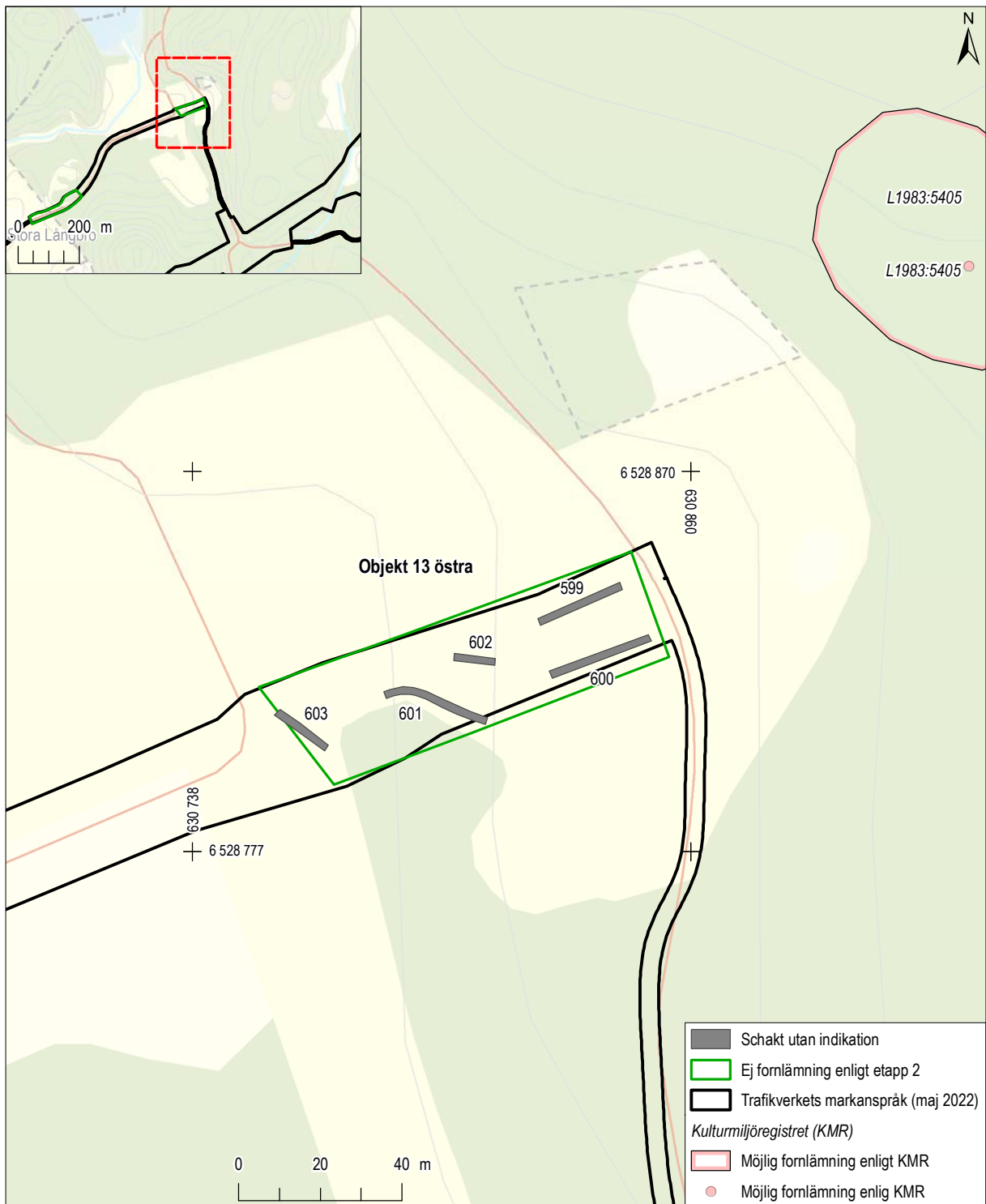
Figur 15. Detaljkarta över objekt AK 111 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



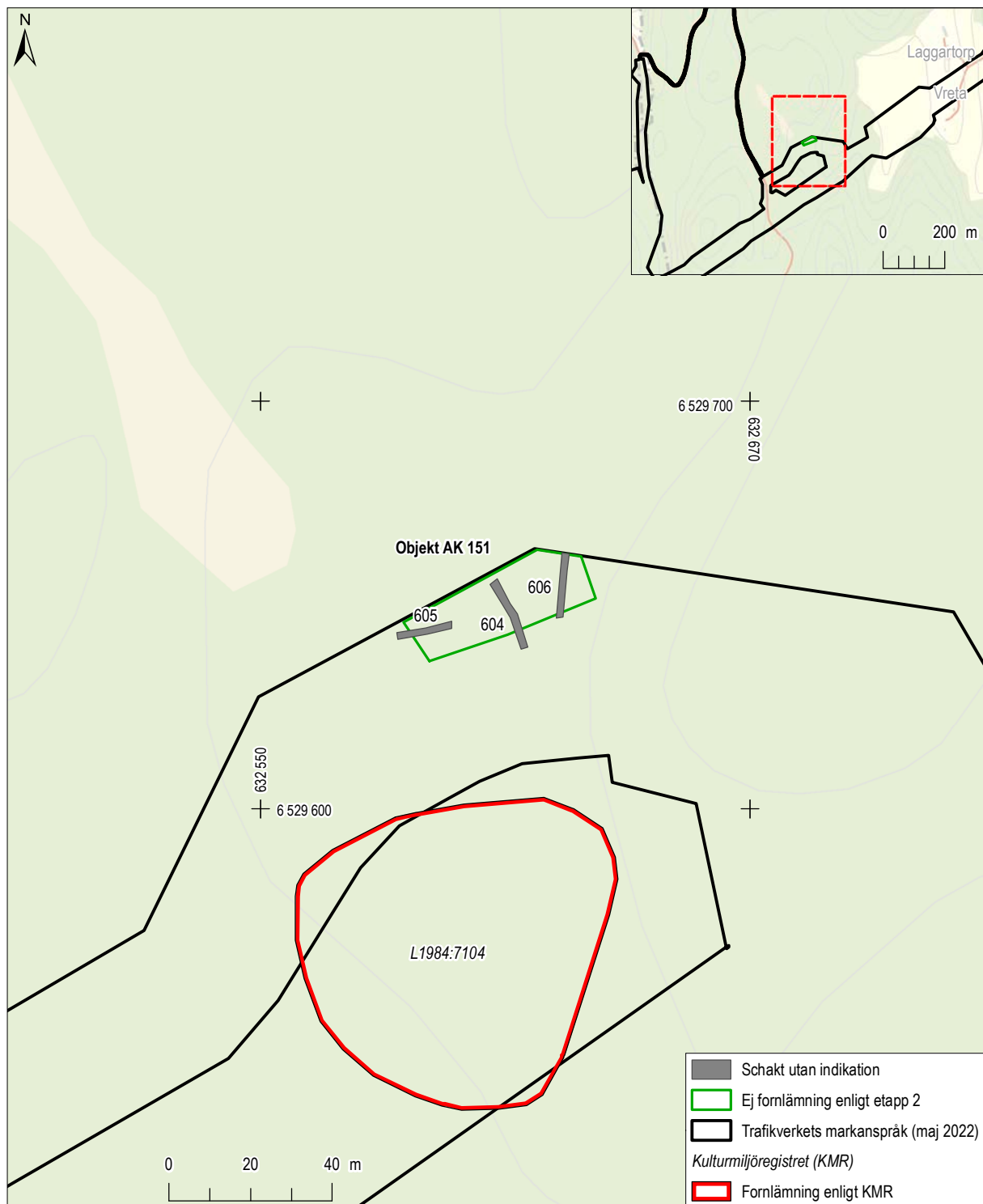
Figur 16. Översikt över den ursprungliga utbredningen av objekt 13. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:4 000. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



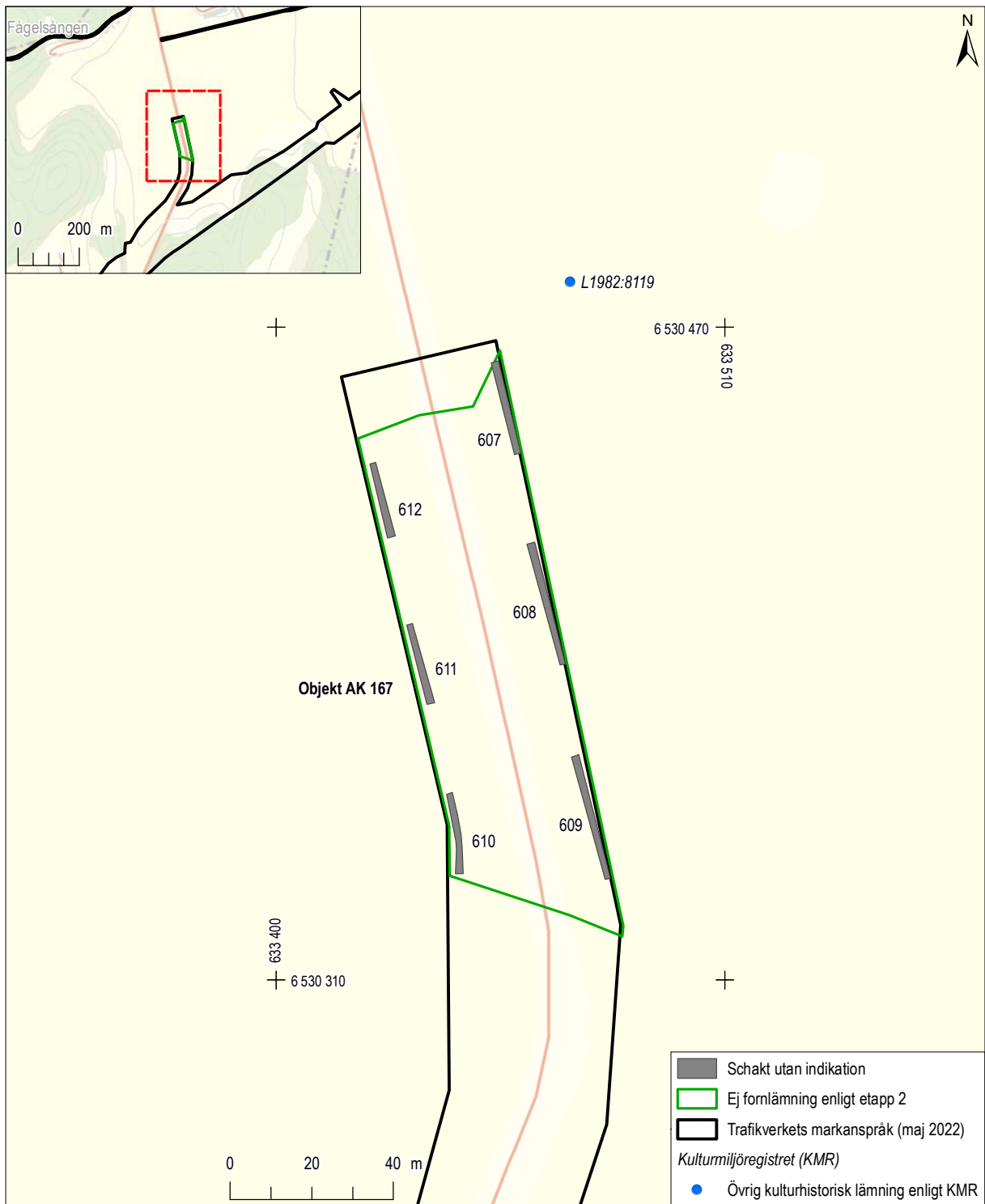
Figur 17. Inom objekt 13 västra togs 9 schakt upp. I ett av schakten påträffades 4 stolphål. Två av stolphålen (103 och 105) ¹⁴C-daterades till yngre bronsålder (1020–820 f.Kr.) respektive äldre järnålder (210–40 f.Kr.). Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Detalj över boplatsslämningen L2022:408, skala 1:200. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



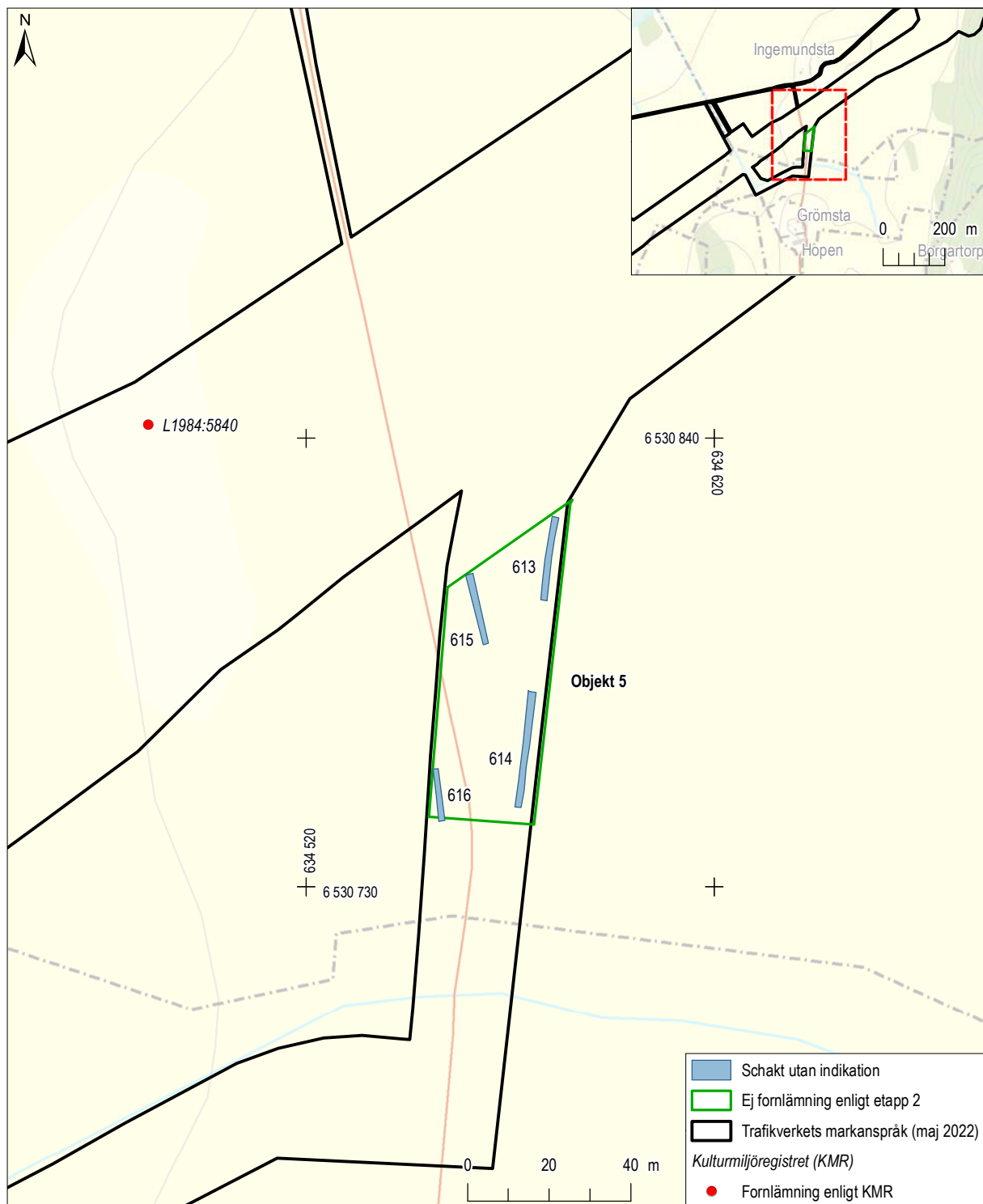
Figur 18. Detaljkarta över objekt 13 östra med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



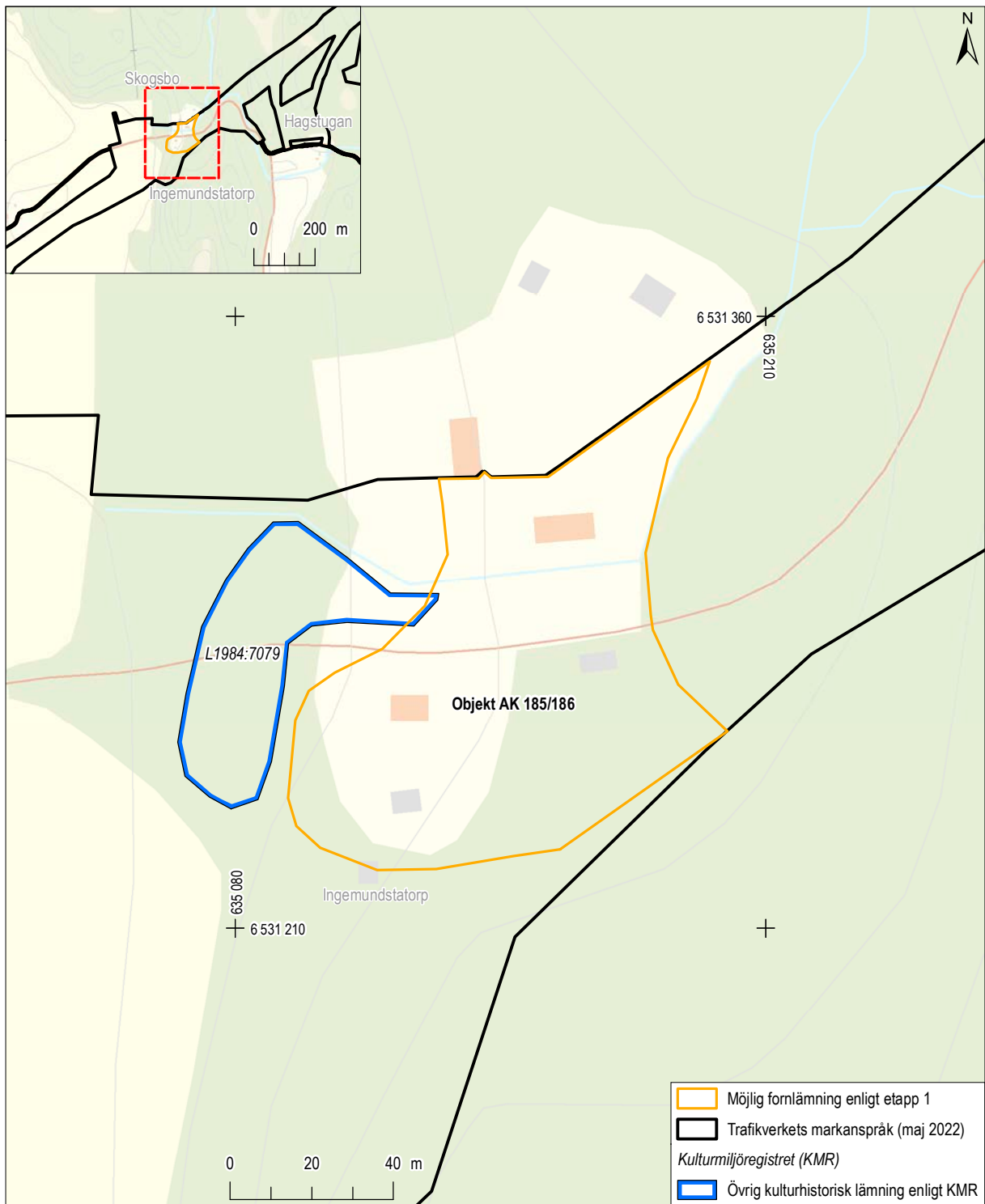
Figur 19. Detaljkarta över objekt AK 151 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



Figur 20. Detaljkarta över objekt AK 167 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



Figur 21. Detaljkarta över objekt 5 med schakt. Inga fynd eller lämningar av förhistorisk eller kulturhistorisk karaktär påträffades. Mot bakgrund av Fastighetskartan. Skala 1:1 500, översikt i skala 1:40 000.



Figur 22. Detaljkarta över objekt AK 185/186. Då marken inte var tillgänglig för utredningsgrävning kvarstår boplatsläget som möjlig fornlämning. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:1 500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.

BILAGA 4. ANLÄGGNINGSTABELL

Anl.nr.	Lämningnr	Typ	Storlek	Beskrivning
102	L2022:376	Härd	0,85 x 0,70	Enstaka skärvig sten i ytan. Igenfylld med lera omkring 0,05–0,1 meter. Rikligt med träkol i botten samt förekomst av skärvsten. ¹⁴ C-daterad till 980–800 f.Kr. Helt undersökt och borttagen.
103	L2022:408	Stolphål	0,7 x 0,5 x 0,15	Ovalt stolphål fyllt med lera. En stor mängd sten ca 0,05–0,15 m stora, en del träkol och bränd lera påträffades i fyllningen. Viss del av stenmaterialet hade skörbränd karaktär. ¹⁴ C-daterad till 1020–820 f.Kr.
104	L2022:408	Stolphål	0,45 m i diameter	Ett flertal stenar i ytan. Både rundade och skärviga. Storleken varierade mellan 0,05–0,15 meter. Enstaka träkol och bränd lera observerade i ytan. Stolphålet undersöktes ej.
105	L2022:408	Stolphål	0,55 meter i diameter, 0,25 m djupt	Fyllt med lera och rikligt med sten, både rundade, skärviga och enstaka skörbrända. Stenens storlek varierade mellan 0,05–0,25 meter. ¹⁴ C-daterad till 210–40 f.Kr.
106	L2022:408	Stolphål	0,28 meter i diameter	Enstaka stenar i ytan. Vissa stenar var skärviga och skörbrända. Stolphålet undersöktes ej.

BILAGA 5. ¹⁴C-ANALYS

INTERNATIONAL CHEMICAL ANALYSIS INC.

ICA ID	Submitter ID	Material Type	Pretreatment	Conventional Age	Calibrated Age
14C-6044	102:1864	Charcoal	AAA	2730 +/- 40 BP	Cal 980 - 800 BC
14C-6045	103:2055	Charcoal	AAA	2780 +/- 40 BP	Cal 1050 - 1030 BC (0.6%) Cal 1020 - 820 BC (94.9%)
14C-6046	105:2082	Charcoal	AAA	2120 +/- 40 BP	Cal 360 - 290 BC (11.6%) Cal 210 - 40 BC (83.1%) Cal 10 BC - 10 AD (0.8%)

BILAGA 6. SAMTLIGA LÄMNINGAR INOM UTREDNINGS- OMRÅDE 2018–2019 OCH DE FÖR DEN HÄR UTREDNINGEN AKTUELLA UTREDNINGSSOMRÅDEN

Lämningsnummer	Lämningsstyp	Antikvarisk bedömning	Senast ändrad	Status
L1982:7502	Fornlämningsliknande lämning	Övrig kulturhistorisk lämning	5/17/2019	Publicerad
L1982:7503	Färdväg	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7504	Lägenhetsbebyggelse	Ingen antikvarisk bedömning	6/17/2022	Publicerad
L1982:7506	Bytomt/gårdstomt	Möjlig fornlämning	2/26/2019	Publicerad
L1982:7529	Färdvägssystem	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7547	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	2/25/2019	Publicerad
L1982:7548	Gränsmärke	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7549	Gränsmärke	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7577	Lägenhetsbebyggelse	Ingen antikvarisk bedömning	5/17/2019	Publicerad
L1982:7578	Röjningsröse	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7579	Lägenhetsbebyggelse	Ingen antikvarisk bedömning	5/17/2019	Publicerad
L1982:7598	Röjningsröse	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7601	Lägenhetsbebyggelse	Ingen antikvarisk bedömning	5/17/2019	Publicerad
L1982:7602	Röjningsröse	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7629	Gränsmärke	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7630	Gränsmärke	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7635	Plats med tradition	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7636	Färdväg	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7659	Gränsmärke	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:7688	Gränsmärke	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8120	Boplats	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8122	Hög	Ingen antikvarisk bedömning	12/23/2021	Publicerad
L1982:8127	Brunn/kalkälla	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8132	Dammvall	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8133	Färdväg	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8135	Dammvall	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8138	Fornlämningsliknande lämning	Ingen antikvarisk bedömning	4/3/2019	Publicerad
L1982:8140	Färdvägssystem	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8142	Färdvägssystem	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8153	Fossil åker	Övrig kulturhistorisk lämning	5/17/2019	Publicerad
L1982:8164	Hällristning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8165	Fångstanläggning övrig	Ingen antikvarisk bedömning	5/20/2019	Publicerad
L1982:8166	Brott/täkt	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8170	Lägenhetsbebyggelse	Ingen antikvarisk bedömning	4/1/2019	Publicerad
L1982:8173	Stensättning	Ingen antikvarisk bedömning	2/25/2019	Publicerad
L1982:8174	Boplats	Möjlig fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8175	Brott/täkt	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8176	Kemisk industri	Fornlämning	5/17/2019	Publicerad
L1982:8186	Hällristning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8187	Bytomt/gårdstomt	Möjlig fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8195	Hällristning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad

Bilaga 6. Forts.

Lämningsnummer	Lämningsstyp	Antikvarisk bedömning	Senast ändrad	Status
L1982:8198	Boplat	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1982:8199	Kemisk industri	Fornlämning	5/17/2019	Publicerad
L1982:8223	Röjningsröse	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:4809	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:4810	Fornlämningsliknande lämning	Ingen antikvarisk bedömning	4/3/2019	Publicerad
L1983:4813	Lägenhetsbebyggelse	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:4839	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:4849	Fornlämningsliknande lämning	Ingen antikvarisk bedömning	4/3/2019	Publicerad
L1983:4947	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5030	Område med fossil åkermark	Övrig kulturhistorisk lämning	5/20/2019	Publicerad
L1983:5223	Stensättning	Ingen antikvarisk bedömning	2/25/2019	Publicerad
L1983:5224	Stensättning	Ingen antikvarisk bedömning	2/25/2019	Publicerad
L1983:5257	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5318	Gravfält	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5340	Gravfält	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5368	Boplat	Ingen antikvarisk bedömning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5369	Gravfält	Ingen antikvarisk bedömning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5371	Gravfält	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5469	Fornlämningsliknande lämning	Ingen antikvarisk bedömning	4/3/2019	Publicerad
L1983:5470	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5471	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5508	Boplat	Fornlämning	2/8/2019	Publicerad
L1983:5591	Lägenhetsbebyggelse	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5592	Lägenhetsbebyggelse	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5662	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5663	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5747	Grav- och boplat	Fornlämning	2/14/2020	Publicerad
L1983:5775	Röse	Ingen antikvarisk bedömning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5853	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5854	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5941	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5942	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5943	Fångstgrop	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5952	Bytomt/gårdstomt	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1983:5990	Fyndplats	Ingen antikvarisk bedömning	6/17/2022	Publicerad
L1983:5999	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1984:5840	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1984:6003	Hällristning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1984:6104	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1984:7079	träindustri	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L1984:7104	Lägenhetsbebyggelse	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1984:7716	Stensättning	Fornlämning	10/3/2018	Publicerad
L1985:4610	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	10/3/2018	Publicerad
L2019:1414	Härd	Fornlämning	4/1/2019	Publicerad
L2019:582	Boplat	Fornlämning	4/1/2019	Publicerad

Bilaga 6. Forts.

Lämningsnummer	Lämnings typ	Antikvarisk bedömning	Senast ändrad	Status
L2019:6333	Skärvenhöj	Fornlämning	12/30/2019	Publicerad
L2019:6334	Stensättning	Fornlämning	12/30/2019	Publicerad
L2019:6335	Stensättning	Fornlämning	12/30/2019	Publicerad
L2019:6336	Härd	Fornlämning	12/30/2019	Publicerad
L2019:6337	Härd	Fornlämning	1/7/2020	Publicerad
L2019:6338	Hägnad	Fornlämning	12/30/2019	Publicerad
L2019:809	Boplats	Fornlämning	3/27/2019	Publicerad
L2019:811	Röjningsröse	Övrig kulturhistorisk lämning	3/27/2019	Publicerad
L2019:812	Boplats	Fornlämning	3/27/2019	Publicerad
L2019:824	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	3/27/2019	Publicerad
L2019:825	Boplats	Fornlämning	3/27/2019	Publicerad
L2019:826	Boplats	Fornlämning	3/27/2019	Publicerad
L2019:827	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	3/27/2019	Publicerad
L2019:829	Härd	Fornlämning	3/25/2019	Publicerad
L2019:830	Boplatslämning övrig	Fornlämning	4/1/2019	Publicerad
L2019:847	Gravfält	Fornlämning	4/1/2019	Publicerad
L2019:848	Boplatssområde	Fornlämning	4/1/2019	Publicerad
L2019:851	Bytomt/gårdstomt	Fornlämning	4/1/2019	Publicerad
L2019:853	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	3/25/2019	Publicerad
L2019:860	Boplats	Fornlämning	3/25/2019	Publicerad
L2019:861	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	3/25/2019	Publicerad
L2019:862	Fyndplats	Övrig kulturhistorisk lämning	3/25/2019	Publicerad
L2022:2672	Stensättning	Fornlämning	6/8/2022	Publicerad
L2022:2673	Stensättning	Fornlämning	6/8/2022	Publicerad
L2022:2675	Skåre/jaktvärn	Övrig kulturhistorisk lämning	6/17/2022	Publicerad
L2022:376	Härd	Ingen antikvarisk bedömning	6/17/2022	Publicerad
L2022:408	Boplatssområde	Fornlämning	6/17/2022	Publicerad
Objekt AK 185/186	Boplatssläge	Möjlig fornlämning		



Rapporter från Arkeologikonsult 2022:3518