

BOPLATSLÄMNINGAR OCH FOSSIL ÅKERMARK I

# STORA SJÖGESTAD

Arkeologisk utredning etapp 1 och 2 inom del av fastighet Stora Sjögestad 21:1,  
Linköpings kommun, Vreta kloster socken, Östergötlands län

SVERKER HOLMQVIST



Rapporter från Arkeologikonsult 2021:3520

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

[www.arkeologikonsult.se](http://www.arkeologikonsult.se)

OMSLAGSBILD: Del av utredningsområdet. Foto från sydväst.  
Spridningstillstånd från Lantmäteriet med ärendenummer LM2021/028245.

**ALLMÄNT KARTMATERIAL:**

Fastighetskartan: © Lantmäteriet

Terrängkartan, samt GSD-Översiktskartan: Lantmäteriet (CC0)

© Arkeologikonsult 2021

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

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

BOPLATSLÄMNINGAR OCH FOSSIL ÅKERMARK I

# STORA SJÖGESTAD

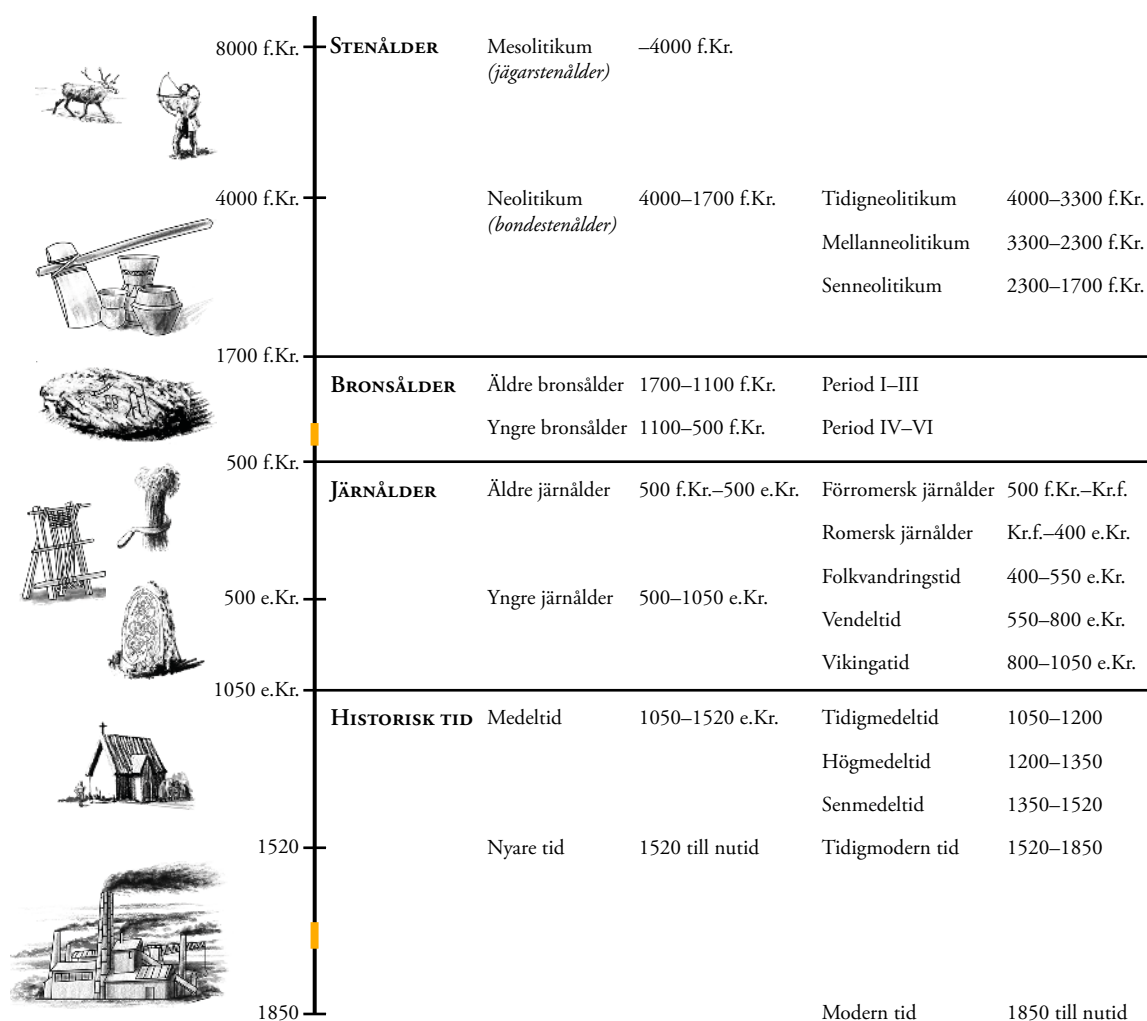
Arkeologisk utredning etapp 1 och 2 inom del av fastighet Stora Sjögestad 21:1,  
Linköpings kommun, Vreta kloster socken, Östergötlands län

SVERKER HOLMQVIST

Rapporter från Arkeologikonsult 2021:3520



## 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.

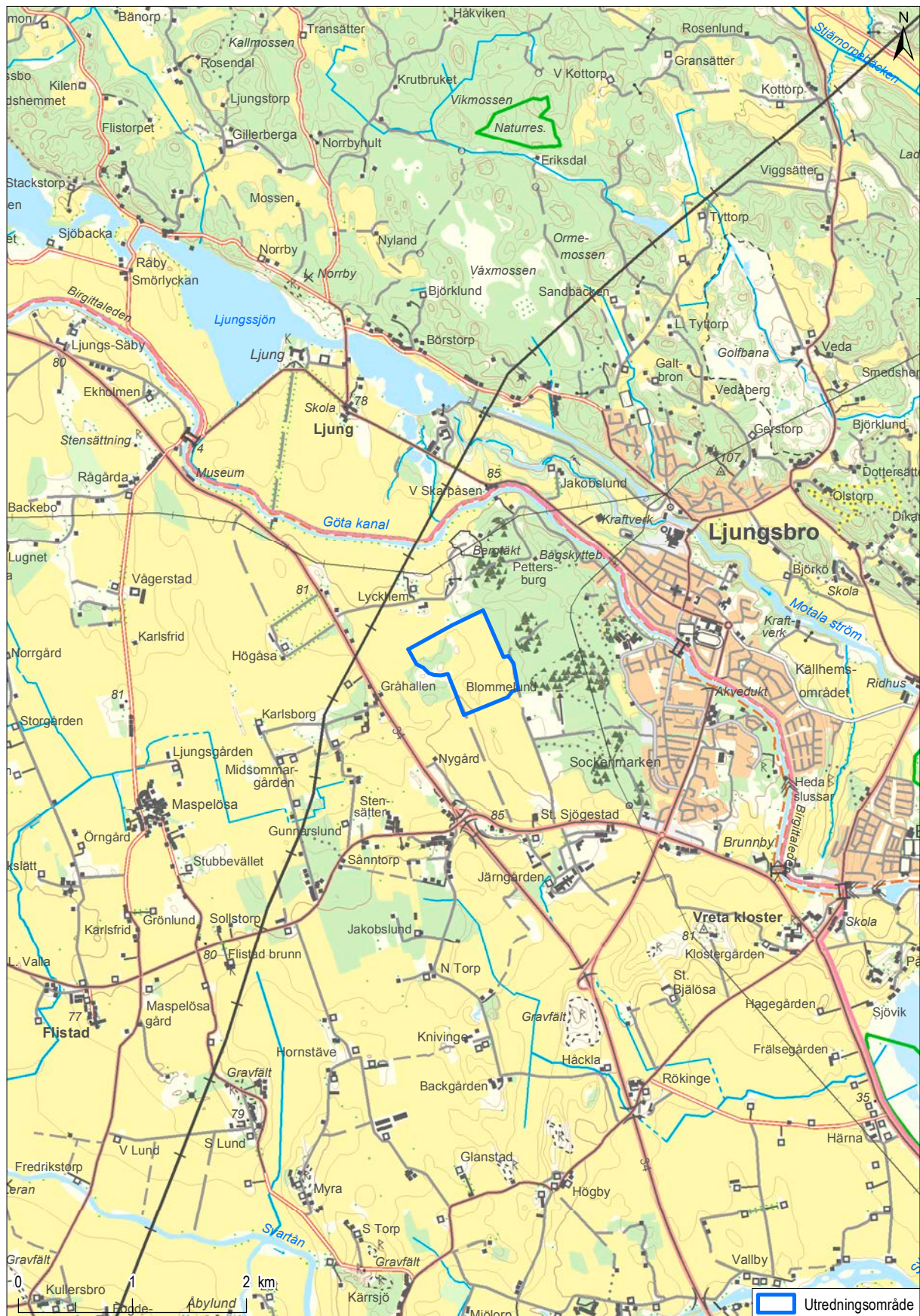
**Övrig kulturhistorisk lämning** används för kulturhistoriska lämningar som har tillkommit efter 1850, men som ändå anses ha ett antikvariskt värde. Bedömningen används även för vissa lämningar som inte uppvisar fysiska spår, till exempel fyndplats eller plats med tradition.

**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
TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ.....	8
METOD .....	8
Utredning etapp 1.....	8
Utredning etapp 2.....	8
Metalldetektering.....	8
RESULTAT .....	10
Kart- och arkivstudie.....	10
Inventering .....	12
Sökschaktning.....	14
SLUTSATS.....	18
REFERENSER .....	20
Litteratur .....	20
Kartor.....	20
Digital källa .....	20
ADMINISTRATIVA UPPGIFTER.....	21
BILAGOR .....	22
Bilaga 1. Schakttabell.....	22
Bilaga 2. Kontexttabell.....	25
Bilaga 3. <sup>14</sup> C-analys.....	26



**Figur 1.** Platsen för den arkeologiska utredningen i Stora Sjögestad väster om Ljungsbro i Linköping. Mot bakgrund av Terrängkartan, skala 1:50 000.

## SAMMANFATTNING

Arkeologikonsult har på uppdrag av Länsstyrelsen i Östergötland (Lst dnr 431-5197-2021) genomfört en arkeologisk utredning inom fastigheten Stora Sjögestad 21:1, Linköpings kommun (figur 1). Arbetet bestod av arkiv- och kartstudier, fältinventering och sökschaktning.

*Kart- och arkivstudien* visade att området under lång tid främst utgjorts av åkermark. Nuvarande skogsområde har tidigare varit uppodlat i varierande grad för att senare läggas i träda och då tjänat som betesmark fram till och med 1900-talet. Ett torp, Olstorp, är markerat på kartor från 1798 och 1868. Inga husgrunder efter torpet framkom dock vid sökschaktningen.

Under *fältinventeringen* pekades fyra delområden ut som möjliga lägen för fornlämningar ej synliga ovan mark, och det konstaterades att skogsområdet i väster innehöll lämningar av fossil åker med bland annat odlingsrösen och åkerhak.

Vid *sökschaktningen* framkom boplatsslämningar i form av stolphål och härdar inom södra delen av delområde 2 nedanför skogsimpedimentet. Två härdar <sup>14</sup>C-daterades till yngre bronsålder/förromersk järnålder. I norra delen av delområde 2 framkom endast en härdbotten. Övriga resultat från sökschaktningen var rester av stolphål till en tidigare kraftledning.

Metalldetekteringen resulterade enbart i recenta järnfynd av jordbrukskaraktär.

## INLEDNING

Arkeologikonsult har på uppdrag av Länsstyrelsen i Östergötland (Lst dnr 431-5197-2021) genomfört en arkeologisk utredning etapp 1 och 2, inom fastigheten Stora Sjögestad 21:1 i Linköpings kommun

(figur 2). Syftet med den arkeologiska utredningen var att preliminärt avgränsa eventuella fornlämningar och att ta reda på om dessa berördes av en planerad byggnation av en solcellspark.



**Figur 2.** Schakten inom delområde 2 där boplatsslämningslämning i form av stolphål och härdar framkom. Foto från väster. Spridningstillstånd från Lantmäteriet med ärendenummer LM2021/028954.

# TOPOGRAFI OCH FORNLÄMNINGSMILJÖ

---

Utredningsområdet ligger omkring en kilometer väster om Ljungsbro och en kilometer norr om Stora Sjögestad. Majoriteten av utredningsområdet utgörs av åkermark som i öster övergår i ett större skogsklätt impediment (figur 3). En impedimentsliknande åkerholme sträcker sig in i sydvästra delen av utredningsområdet. Höjden över havet ligger på mellan 75 och 85 meter.

Området är beläget i ett rikt och varierande fornlämningslandskap som tack vare sin höjd över havet möjliggör lämningar från alla förhistoriska tidsperioder. Trots detta existerar det få registrerade lämningar från stenålder i närområdet. De flesta utgörs av lösfynd av bearbetat stenmaterial och enstaka <sup>14</sup>C-dateringar inom boplatsområden som främst daterats till yngre tidsperioder. Det närmsta lösfyndet som kan dateras till stenåldern utgörs av en skafthålsyx som påträffades omkring 600 meter norr om utredningsområdet (L2011:5255; figur 3).

De mest utmärkande för fornlämningsbilden i närområdet är det stora antalet synliga lämningar som dateras till järnålder. Dessa utgörs främst avstensättning, högar och gravfält. Talande är också att det existerar ett stort antal runristningar från järnåldern i

närområdet. Denna monumentalisering i landskapet indikerar att området utgjort en rik och välmående byggd under brons- och järnålder.

Utifrån arkeologiska arbeten som utförts i närområdet är det också bekräftat att närområdet är rikt på boplatslämningar som ej är synliga ovan mark (Carlsson 2012, Nyberg 2008a och b). Ett exempel på detta är boplatsområdet L2010:8828 som är belägen omkring två kilometer öster om utredningsområdet. Här påträffades 2007 en större boplat bestående av omkring 150 anläggningar. Majoriteten av anläggningar som påträffades inom boplaten utgjordes av stolphål, härdar och gropar som daterades till brons- och järnålder. Därutöver påträffades också bearbetat stenmaterial av kvarts och flinta. Boplatsområdet (L2010:8828) är av speciellt intresse då området är positionerat i ett liknande läge i landskapet. Området inkluderar också både impediment och åkermark samt ligger på en liknande höjd över havet som aktuellt utredningsområde.

Området har brukats flitigt under historisk tid där det intilliggande Vreta kloster indikerar att området varit i bruk under medeltid och nyare tid.

## METOD

---

### Utredning etapp 1

Utredningens etapp 1 bestod av kart-, arkiv- och litteraturstudier samt inventering i fält. Eftersom utredningsområdet till största del bestod av åkermark som enkelt kunde överblickas inventerades främst skogsområdet i nordväst. Utredningsområdet översiktsfotograferades med hjälp av drönare.

### Utredning etapp 2

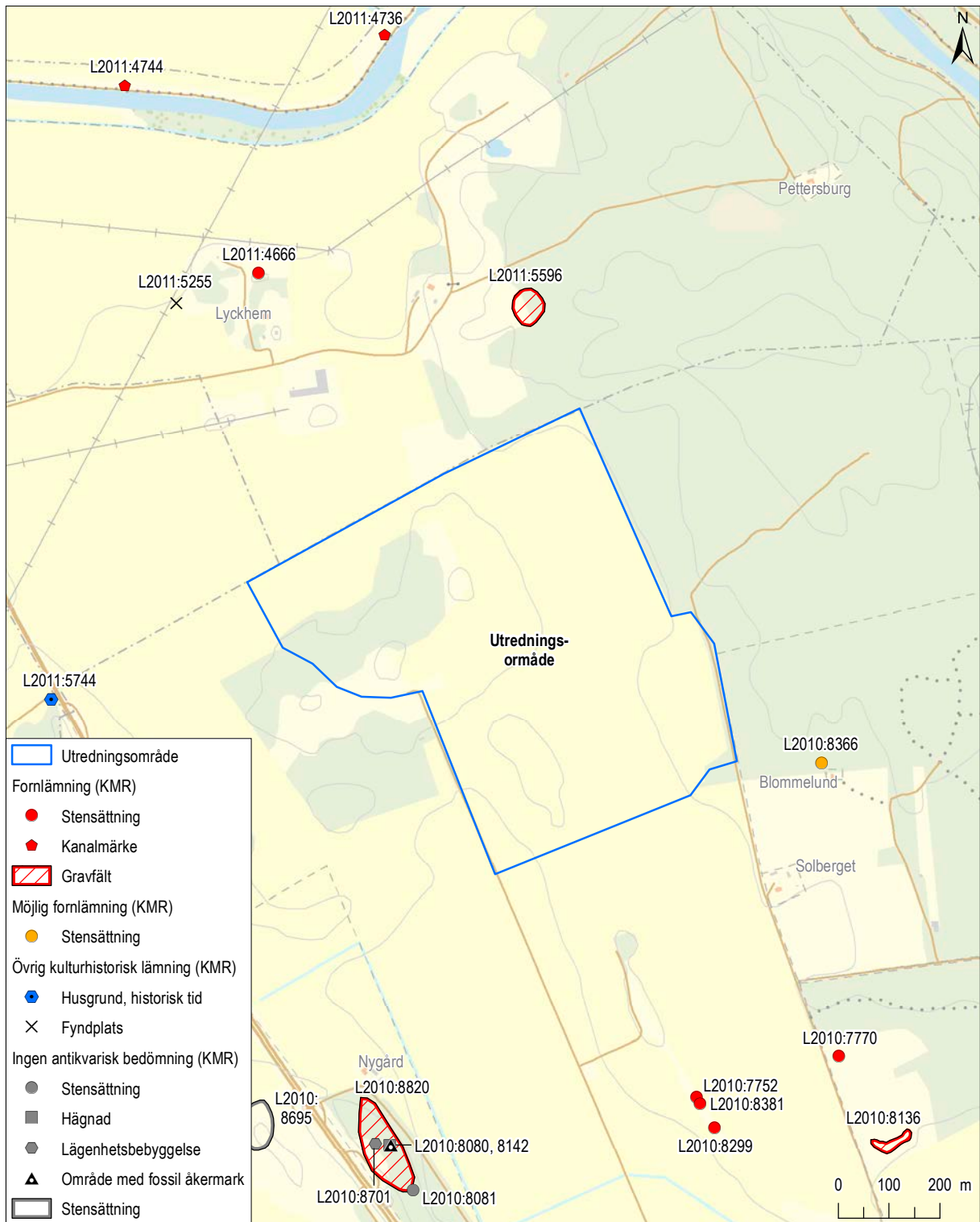
Utredningens etapp 2 bestod av sökschaktning inom hela utredningsområdet. Sökschaktning utfördes med grävmaskin, i kombination med handrensning, ned

till anläggnings- eller kulturlagerförande nivå, alternativt orörd markyta. Samtliga påträffade anläggningar beskrevs och mättes in med RTK-GPS och utvalda lämningar fotograferades. Enstaka anläggningar undersöktes till hälften för att fastställa deras fornlämningsstatus och fotograferades i plan och profil.

### Metalldetektering

Matjorden metalldetekterades i samband med att schakten togs upp. De få recenta fynd som påträffas gallrades direkt. Framrensade anläggningar detekterades separat. Inga äldre metallfynd påträffades i vare sig matjord eller i anläggningar.





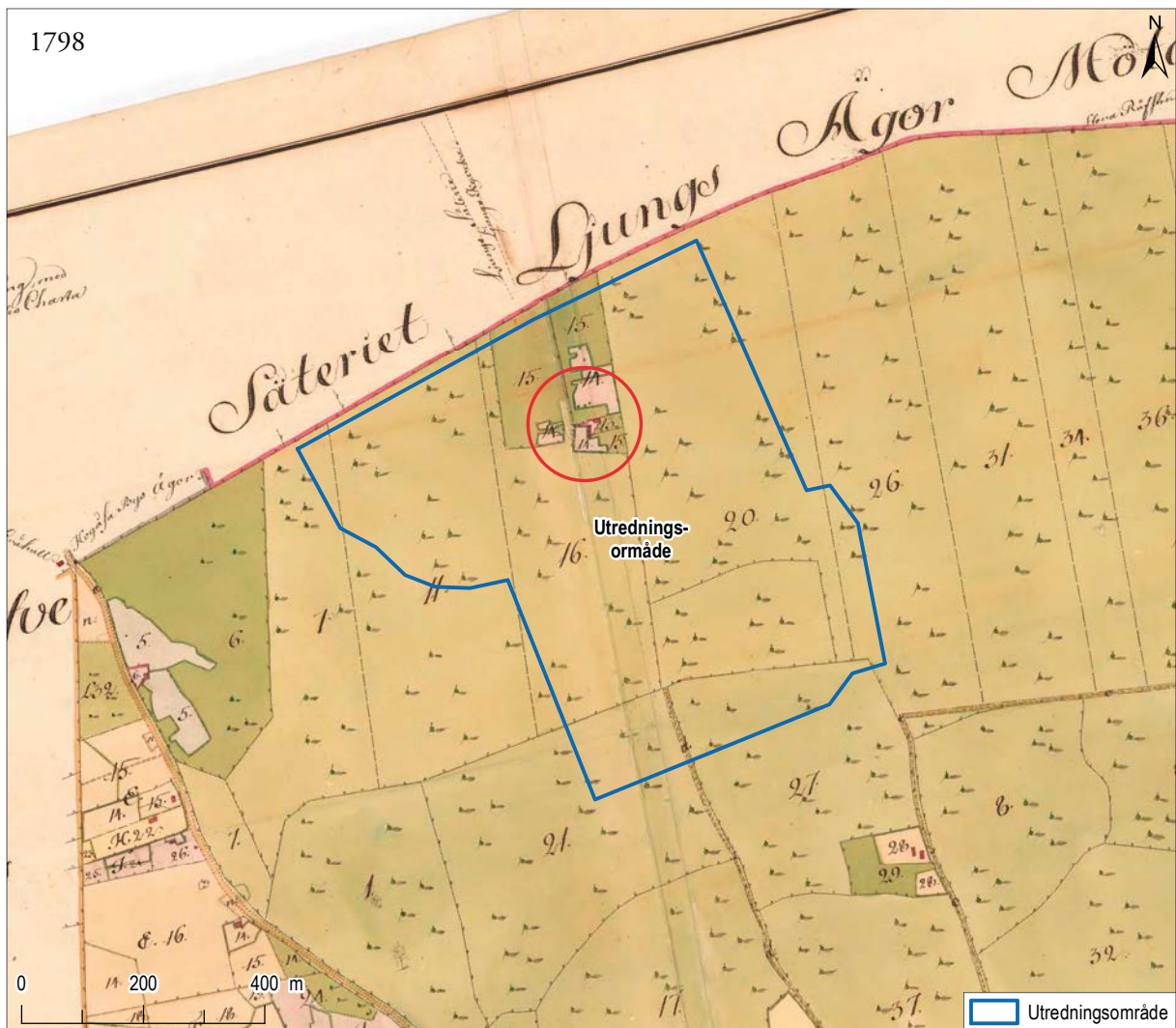
**Figur 3.** Utredningsområdet med närliggande lämningar enligt Kulturmiljöregistret (KMR). Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:12 000.

# RESULTAT

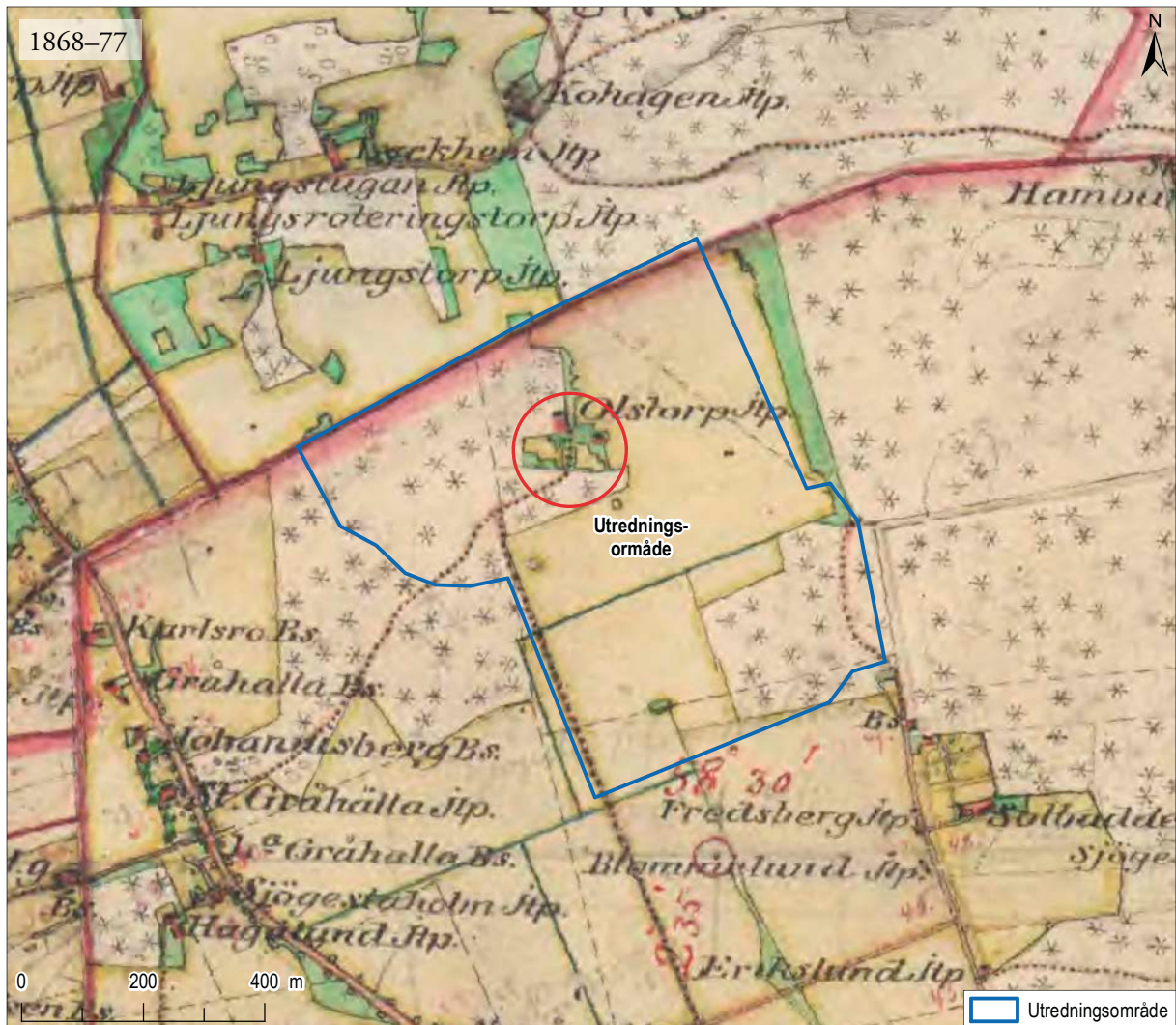
## Kart- och arkivstudie

På Storskifteskartan över Sjögestad från 1798 finns torpet Olstorp utsatt (figur 4). Omgivande marker var antingen åker- eller ängsmark, ibland skogbeblädd. Enligt kartans textförklaring var ytorna 13 och 15 ängsmark tillhörande torpet. Område 14

var torpets små åkrar. Område 11 var ”*af andra graden åker af sandjord*” med andra ord en åker med lite lägre avkastning. Område 16 beskrivs som en höglänt och stenbunden mark beväxt med ung tallskog och enbuskar och område 20 beskrivs som åker på lera och sand med en högre avkastning än område 11.



**Figur 4.** Undersökningsområdet och läget för torpet Olstorp (markerat med en röd cirkel) enligt Storskifteskartan från 1798. Omgivande mark bestod av åker- och ängsmark. Skala 1:12 000.



**Figur 5.** Åkrarna väster om torpet Olstorp (markerat med en röd cirkel) har enligt Häradsekonomska kartan från 1868–77 lagts i träda och har på kartan markerats som utmark. Området öster om Olstorp är dock fortsatt i odling. Skala 1:12 000.

Häradsekonomska kartan från 1868–77 visar att åkermarken väster om torpet lagts i träda och blivit skogbevuxen (figur 5). Området österut är dock fortfarande åker.

På Ekonomiska kartan från 1948 finns inte Olstorp längre utsatt och västerut är fortfarande ängs- eller betesmark.

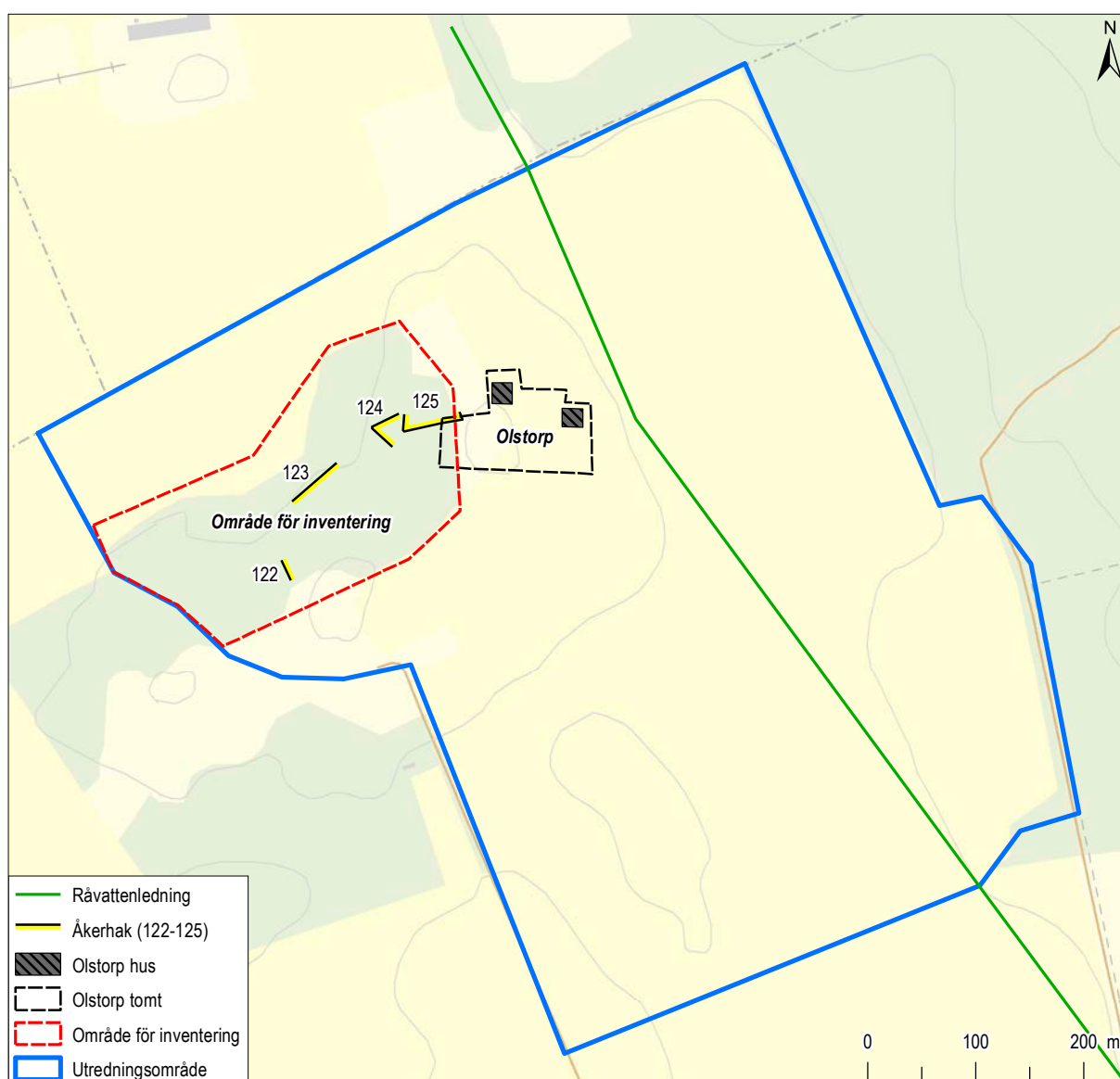
## Inventering

Eftersom utredningsområdet till största del bestod av åkermark som enkelt kunde överblickas inventerades främst skogsområdet i den norvästra delen (figur 6). Här bestod skogen mestadels av lövskog. I den norra delen fanns några odlingsrösen som bedömdes vara relativt sentida (figur 7).

Skogsområdet inom var igenvuxet med tät lövskog av äldre och yngre träd. En del större ekar bedömdes dock vara mellan 200–300 år gamla. Förutom lövträd fanns en del gamla enar, 150–200 år gamla,

som indikerar att området under lång tid varit betesmark (figur 8). Topografin var emellanåt svår att läsa i detalj på grund den täta vegetationen.

Väster om läget för Olstorp fanns fortfarande spår av äldre åkermark i form av ett antal åkerhak (figur 6). Åkerhaken bestod av ett antal grunda diken som låg i anslutning till planare ytor, ibland med äldre enbuskar längs gränserna (figur 9). Åkerhaken rektifierades mot de äldre kartorna och ett åkerhak (125) längst österut skulle eventuellt kunna utgöra en gräns mot torpets ängsmark.



**Figur 6.** Utredningsområdet med resultaten från inventeringen. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 500.



**Figur 7.** Odlingsröse i det nordvästra skogspartiet. Foto från söder.



**Figur 8.** I skogsområdet fanns gamla enbuskar som stod längs de grunda åkerhaken (125). Enbuskarna bedömdes vara mellan 150–200 år gamla. Foto från sydost.



**Figur 9.** I skogsområdet fanns spår av äldre åkermark i form av åkerhak (122; mitt i bild). Notera förekomsten av både äldre och yngre vegetation. Foto från norr.



**Figur 10.** Exempel på köksväxter som fortfarande var livskraftiga, här i form av krusbär. Foto från söder.



**Figur 11.** Fläder hittades i anslutning till det gamla torpet. Foto från söder.

I torpets närområde återfanns växter såsom krusbär och fläder (figur 10 och 11). Strax väster om torpet var matjorden fetare vilket överensstämde med läget för torpets åkermark på kartan från 1798 (figur 4).

## Sökschaktning

Efter kart- och arkivstudie samt inventering hade fyra delområden identifierats där förhistoriska boplatsslägen skulle kunna förekomma (figur 13). Dessa delområden behövde utredas vidare genom sökschaktning med grävmaskin. Sammanlagt togs ett 80-tal sökschakt upp med en total yta av 3 490 m<sup>2</sup> inom det 302 357 m<sup>2</sup> stora utredningsområdet.

### Delområde 1

I den östra delen av utredningsområdet växte raps och korn och inom delområde 1 framkom inga äldre lämningar. Undergrunden bestod främst av mycket kompakt lera. Vid metalldetektering hittades endast detaljer från yngre jordbruksredskap.

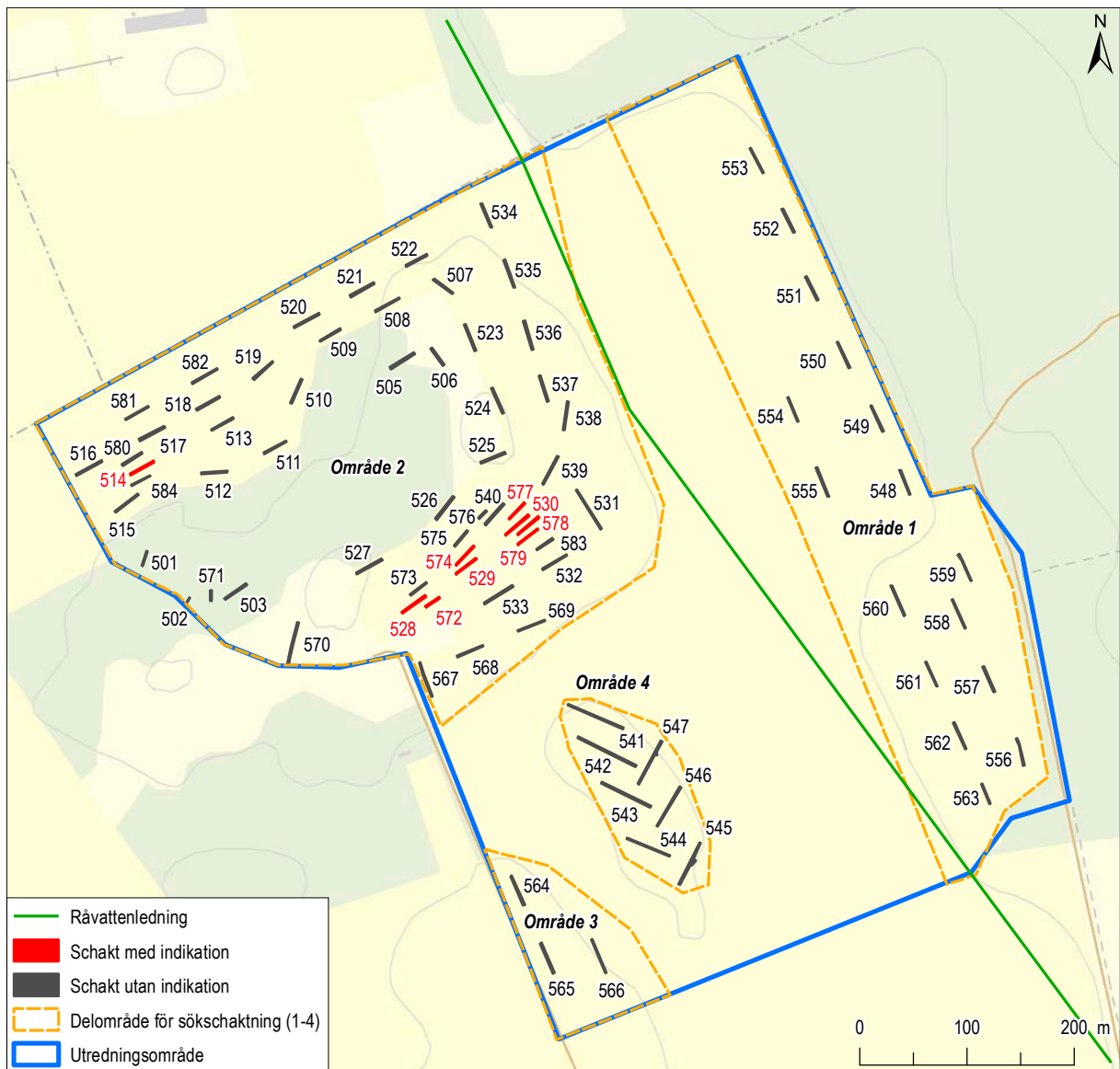
### Delområde 2

Inom delområde 2 kunde endast området utanför skogsområdet sökschaktas då skogen var alltför tät för att forceras med grävmaskin. I glesare vegetation kunde några sökschakt tas upp som dock visade sig vara utan forntida inslag (figur 12).

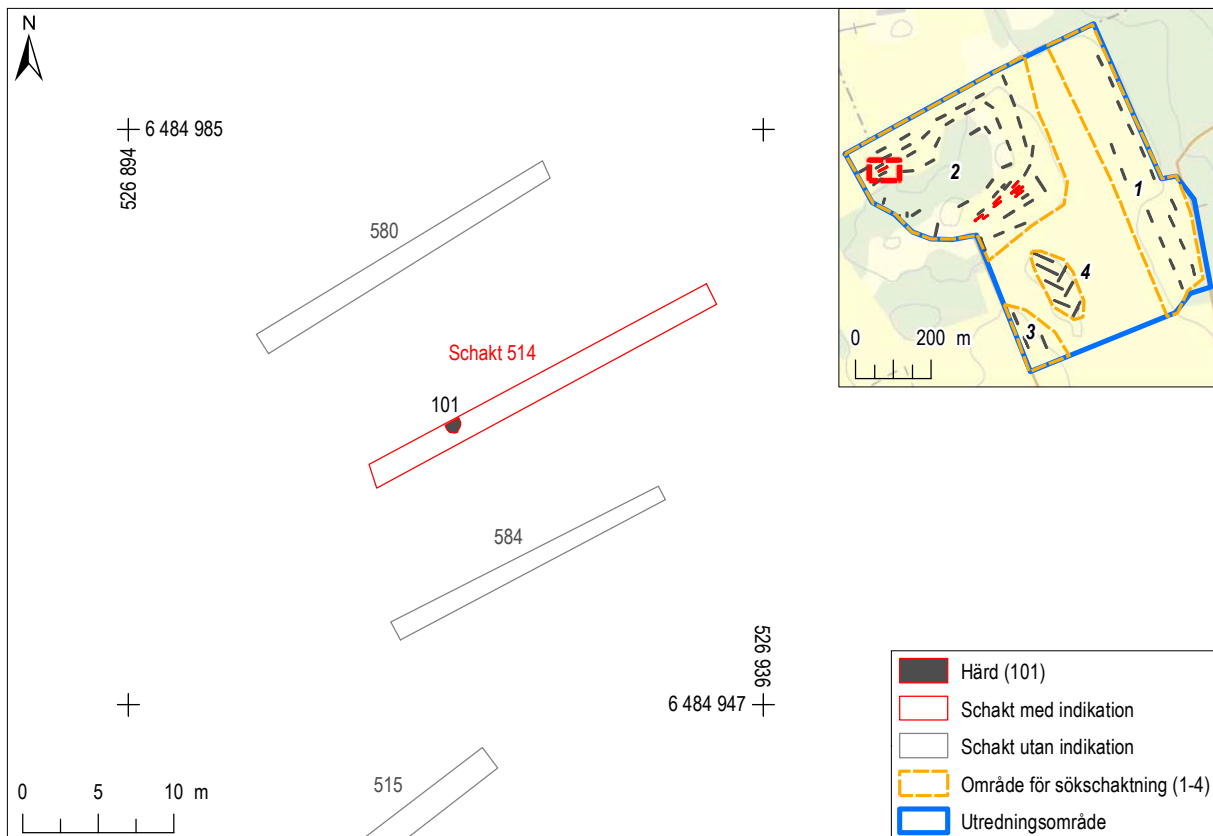


**Figur 12.** Sökschaktning av schakt 503 i en skogsglänta där grävmaskinen lyckades ta sig in. Foto från väster.

Vid sökschaktningen framkom inga konstruktioner efter torpet Olstorp (figur 13). Vid schaktning framkom endast några bitar krossat tegel. Vid metall-detektering av torpområdet hittades endast yngre metallföremål såsom kapsyler och några järnspik.



**Figur 13.** Utredningsområdet tillsammans med de fyra delområdena för sökschaktning tillsammans med schakten. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 500.



**Figur 14.** I nordvästra delen av delområde 2 framkom en härd (101) i schakt 514, skala 1:500. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.

I nordvästra delen av delområde 2 påträffades en härdbotten (101; figur 14). Härden undersöktes till hälften för att fastställa dess fornlämningsstatus. Schakten förtätades men inga övriga anläggningar eller fynd framkom. Vid metalldetektering hittades endast en detalj från jordbruksredskap.

Strax söder om skogsområdet framkom vid sökschaktning flera härdar, stolphål och gropar (figur 15). Dessa tolkas tillhöra ett möjligt boplatsoområde. Två härdar (105 och 121) <sup>14</sup>C-daterades till förromersk järnålder och yngre bronsålder (bilaga 3).

Området och alla anläggningar avsåktes med metall-detektor utan att äldre metallfynd framkom. Undergrunden bestod här mestadels av morän med större och mindre sten. Området har tidigare varit beväxt med energiskog och mycket av matjorden verkade vara bortforslad.

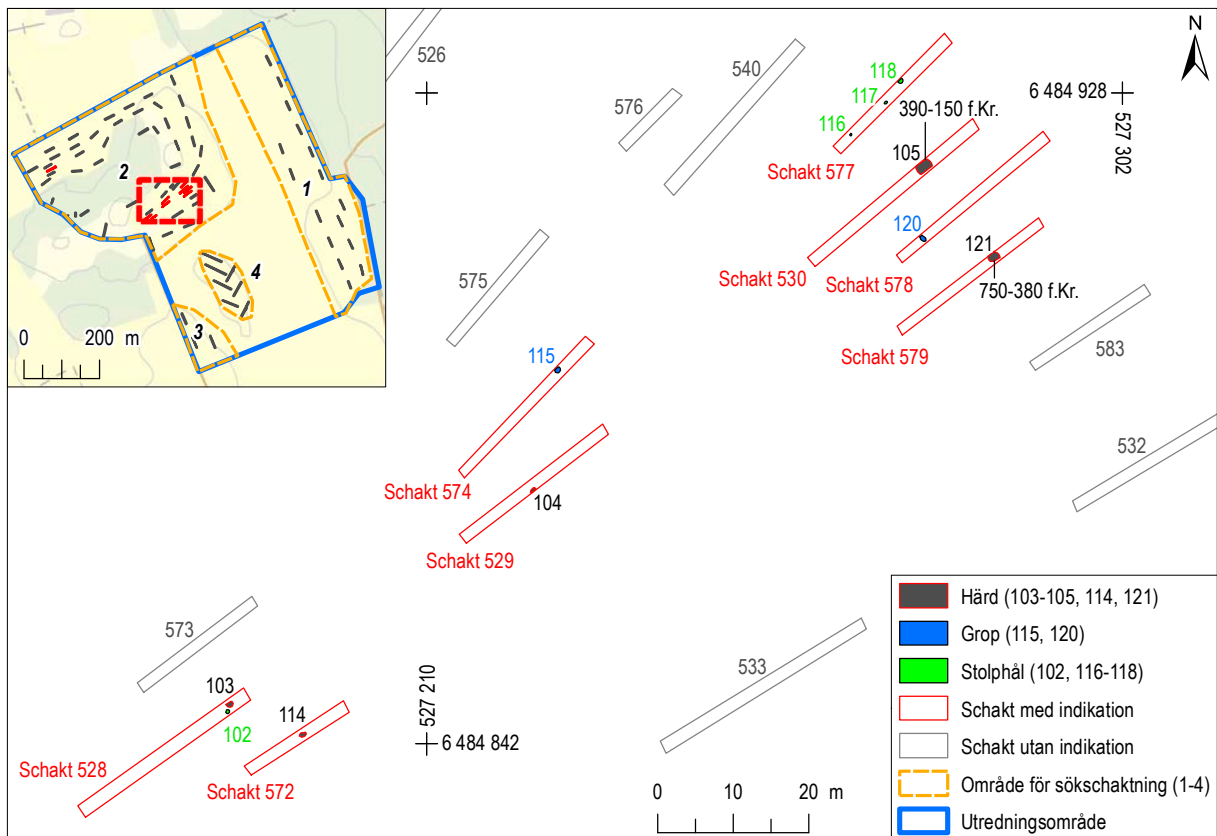
### Delområde 3

Inom delområde 3 grävdes tre schakt (figur 13). Inga lämningar eller fynd framkom.

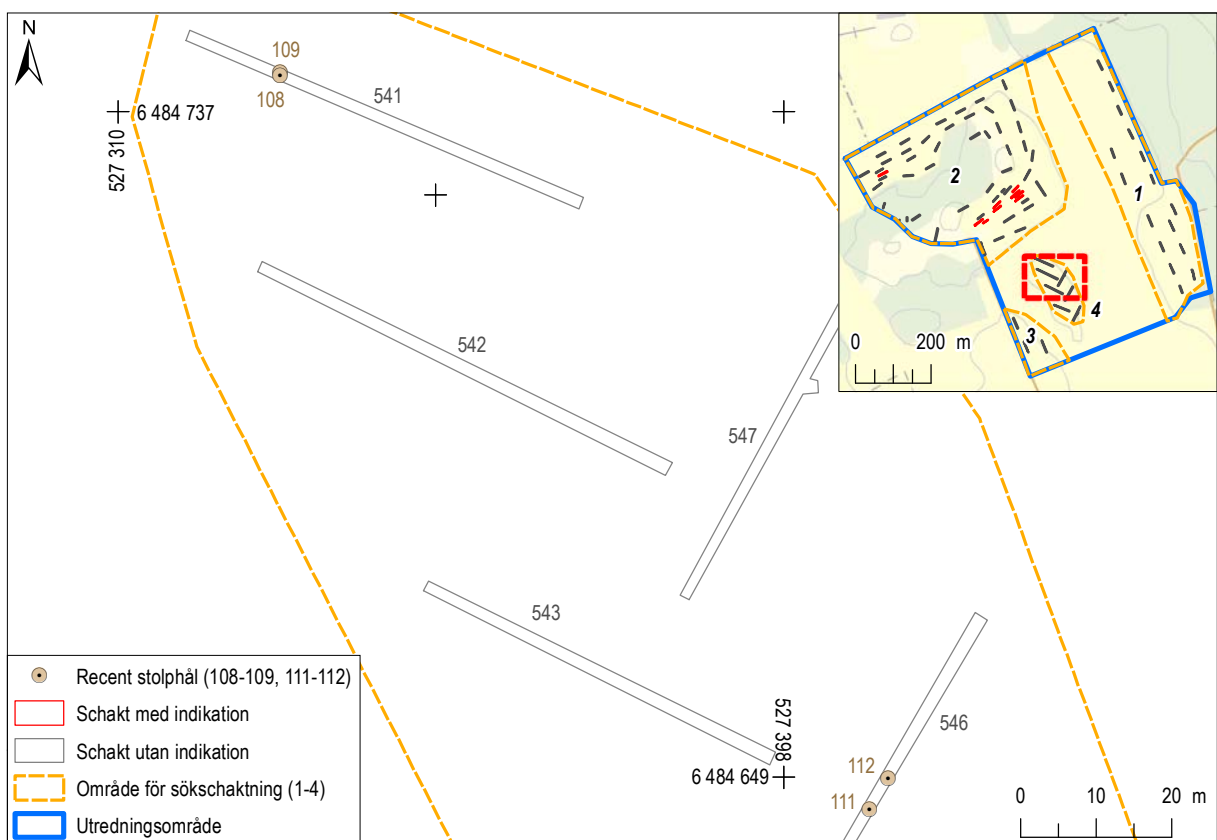
### Delområde 4

På ett impediment i den södra delen av åkern framkom fyra stora stolphål (108, 109, 111 och 112; figur 16) som härrör från en tidigare kraftledning som numera är riven. Inga fynd av forntida karaktär hittades.





Figur 15. Anläggningar i södra delen av delområde 2, skala 1:1 000. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.



Figur 16. Recenta stolphål från en tidigare kraftledning framkom på ett impediment i delområde 4, skala 1:1 000. Översikt med Fastighetskartan, skala 1:20 000.

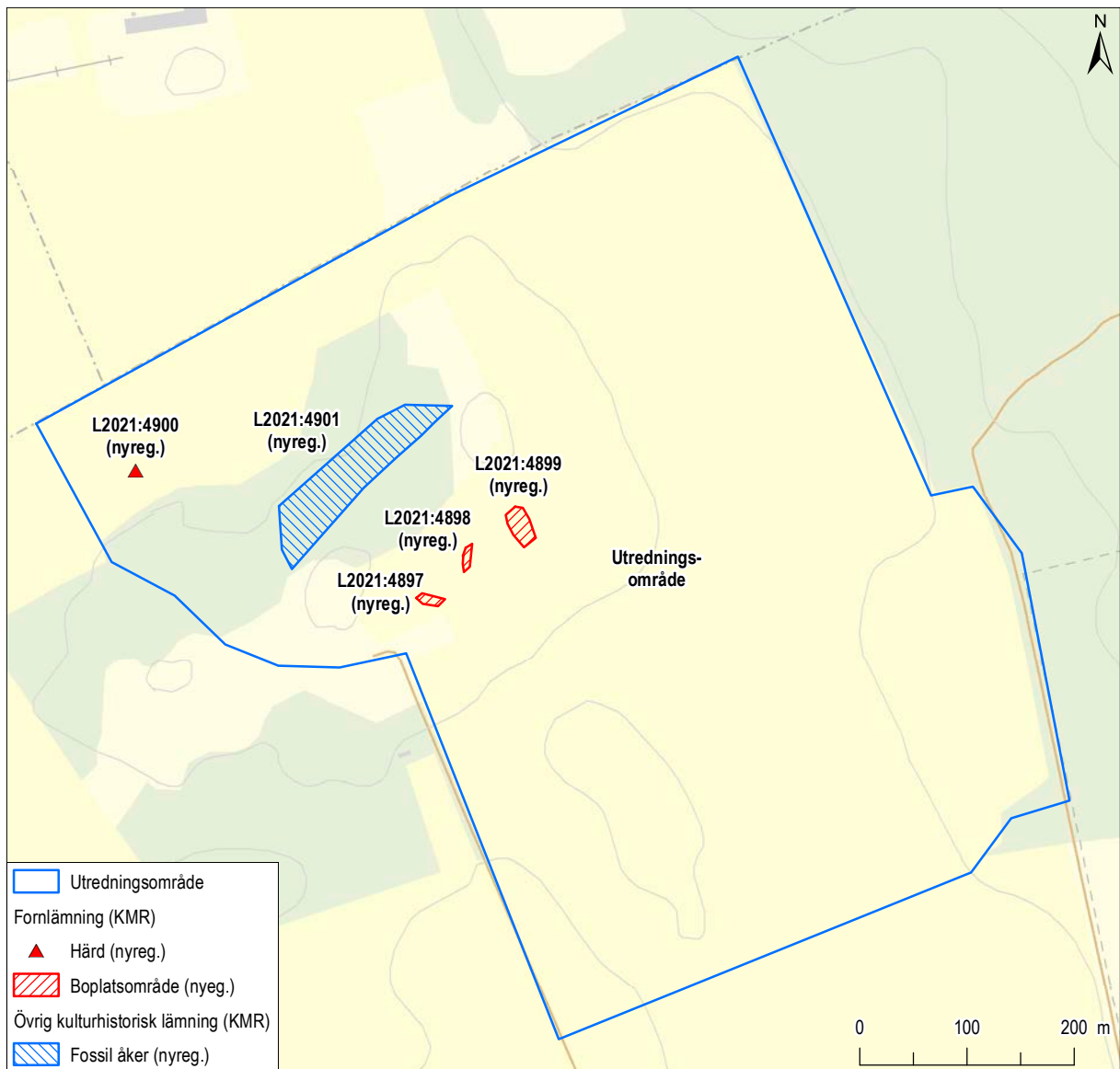
## SLUTSATS

Totalt påträffades fem lämningar inom utredningsområdets västra del (figur 17 och 18). Tre av dessa bedöms som boplatsområden med stolphål, härdar och gropar (L2021:4897, L2021:4898 och L2021:4899). Två härdar inom L2021:4899 kunde dateras genom <sup>14</sup>C-analys till äldre järnålder/yngre bronsålder (bilaga 3).

Även en ensamliggande härd (L2021:4900) samt en fossil åker med fyra åkerhak (L2021:4901) framkom.

Lämnings-nr (KMR)	Lämnings-typ	Antikvarisk bedömning	Undersöknings-status	Beskrivning
L2021:4897	Boplatsområde	Fornlämning	Ej undersökt	Boplatsområde, ca 25x10 m (Ö-V), bestående av 1 stolphål och 2 härdar. Stolphålet är runt, 0,55 m diam. Härdarna är ovala, 0,65 m resp 0,85 m diam.
L2021:4898	Boplatsområde	Fornlämning	Ej undersökt	Boplatsområde, ca 26x8 m (N-S), bestående av 1 grop och 1 härd. Gropen är rund, 0,70 m diam. Härden är oval, 0,30 m diam.
L2021:4899	Boplatsområde	Fornlämning	Ej undersökt	Boplatsområde, ca 34x22 m (NNV-SSÖ), bestående av 1 grop, 3 stolphål och 2 härdar. Gropen är oval, 0,90x0,45 m. Stolphålen är runda, 0,30-0,60 m diam, belägna på rad i NÖ-SV riktning. Härdarna är ovala, 0,80 m diam resp 1,30 m diam. <sup>14</sup> C-daterade till 390-150 f.Kr resp 750-380 f.Kr.
L2021:4900	Härd	Fornlämning	Ej undersökt	Härd, rund, 0,75 m diam. Kol, sot och skörbränd sten i fyllningen.
L2021:4901	Fossil åker	Övrig kultur-historisk lämning	Ej undersökt	Fossil åker, 220x50 m (NÖ-SV), bestående av 4 åkerhak. I NV tydliga åkerhak i form av grunda diken, ca 0,1-0,2 m djupa. Åkerhakens längd mellan ca 21-58 m.

**Figur 17.** Påträffade lämningar så som de har registrerats enligt Kulturmiljöregistret (KMR).



**Figur 18.** Påträffade lämningar enligt Kulturmiljöregistret (KMR). Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 500.

# REFERENSER

---

## Litteratur

NYBERG, PETTER. 2008A. *Arkeologisk utredning etapp 1 och 2. Källhemsområdet. RAÄ 46, 122, 214, 231.* Östergötlands länsmuseum. Rapport 2008:6. (RAÄ dnr 321-4132-2007).

NYBERG, PETTER. 2008B. *Arkeologisk förundersökning. Förundersökning i Källhemsområdet. RAÄ 214. Kungsbro 1:49. 1:449 och 1:759. Vreta klosters socken. Linköpings kommun. Östergötlands län. Östergötlands länsmuseum. Rapport 2008:115. (RAÄ dnr 321-2289-2008).*

CARLSSON, T. 2012. *Mesolitikum och bronsålder i Stora Sjögestad. Arkeologisk förundersökning och särskild undersökning. Arkeologisk förundersökning och särskild undersökning inom RAÄ 232 i samband med planerad ombyggnad av väg till Vreta naturbruksgymnasium. Östergötland. Linköpings kommun. Vreta kloster socken. Inom RAÄ 232. Dnr 422-03992-2008, 423-02135-2009. Riksantikvarieämbetet UV Öst. Rapport 2012:68 (RAÄ dnr 3.4.2-3934-2010).*

## Kartor

### Lantmäteristyrelsens arkiv (LMS)

STORSKIFTESKARTE PÅ SKOG/SKOGSMARK I 798  
Aktbeteckning: D130-26:4  
Östergötland, Vreta klosters  
Sjögestad nr 1-12  
Lantmätare: Karl Leffler

### Rikets allmänna kartverks arkiv (RAK)

HÄRADSEKONOMISKA KARTAN I 868-77  
Östergötland  
J112-55-22 – Flista

EKONOMISKA KARTAN I 948 (1950)

Östergötland  
8F7g – Ljungsbro  
Rak-id: J133-8f7g50

## Digital källa

### KULTURMILJÖREGISTRET (KMR)

Riksantikvarieämbetets söktjänst (Fornsök) med alla kända registrerade fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar i Sverige.

<https://app.raa.se/open/fornsok/>

## ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

---

Arkeologikonsults projektnr:	3520
Länsstyrelsens diarienummer:	431-5197-2021
Länsstyrelsens beslutsdatum:	2021-05-27
Uppdragsgivare:	Länsstyrelsen Östergötland
Uppdragsnr i KMR:	202100733
Företagare:	Alight AB
Län:	Östergötland
Landskap:	Östergötland
Kommun:	Linköping
Socken:	Vreta kloster
Fastighetsbeteckning:	Stora Sjögestad 21:1
Typ av undersökning:	Arkeologisk utredning etapp och 2
Utförandetid, fältarbete:	14–18/6 2021
Inmätningssystem:	RTK-GPS
Koordinatsystem:	SWEREF99 TM
Höjdsystem:	RH 2000
Projektledare:	Sverker Holmqvist
Rapportansvarig:	Sverker Holmqvist
Fältpersonal:	Sverker Holmqvist, Stefan Gustafsson
Planer och layout:	Ida Söderström
Kvalitetsgranskning:	Johan Blidmo
<sup>14</sup> C-analys:	International Chemical Analysis inc. Miami, USA
Fynd:	Inga fynd tillvaratogs

## BILAGA 1. SCHAKTTABELL

Schakt-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Matjord/mylla tjocklek (m)	Kontext	Beskrivning
501	Schakt utan indikation	14,0	1,5	0,4	21,0	0,2		Brunjord därunder sandig/grusig morän.
502	Schakt utan indikation	7,5	1,5	0,3	11,3	0,2–0,3		Brunjord därunder sandig /grusig morän.
503	Schakt utan indikation	24,0	1,8	0,3	43,2	0,5		Brunjord därunder sandig silt.
505	Schakt utan indikation	27,0	2,1	0,4	56,7	0,2–0,3		Grusig och stenig matjord därunder grusig morän.
506	Schakt utan indikation	20,0	2,0	0,4	40,0	0,1–0,2		Grusig och stenig matjord därunder grusig och blockig morän.
507	Schakt utan indikation	22,0	1,8	0,5	39,6	0,1–0,2		Stenig matjord därunder kompakt morän.
508	Schakt utan indikation	26,0	1,6	0,4	41,6	0,2–0,3		Pågående odling, stenig matjord därunder stenig morän och inslag av sand.
509	Schakt utan indikation	23,0	1,6	0,4	36,8	0,2–0,5		Pågående odling, stenig matjord därunder stenig och lerig morän.
510	Schakt utan indikation	25,0	1,8	0,4	45,0	0,2–0,3		Pågående odling, torvig matjord därunder lera. Vattensjukt område.
511	Schakt utan indikation	24,0	1,8	0,4	43,2	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera med fläckvis grusig morän.
512	Schakt utan indikation	25,0	1,9	0,4	47,5	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lerig silt.
513	Schakt utan indikation	23,0	1,5	0,4	34,5	0,2–0,4		Pågående odling, matjord därunder lerig silt.
514	Schakt med indikation	25,0	1,5	0,4	37,5	0,3	101	Pågående odling, matjord därunder grusig och siltig morän.
515	Schakt utan indikation	27,0	1,8	0,4	48,6	0,3		Pågående odling, matjord därunder lera med fläckvis grusig morän.
516	Schakt utan indikation	27,0	1,6	0,4	43,2	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera med fläckvis grusig morän.
517	Schakt utan indikation	27,0	1,8	0,4	48,6	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
518	Schakt utan indikation	25,0	1,7	0,4	42,5	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
519	Schakt utan indikation	24,0	1,7	0,4	40,8	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera med fläckvis grusig morän.
520	Schakt utan indikation	26,0	1,7	0,4	44,2	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
521	Schakt utan indikation	25,0	1,7	0,4	42,5	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder grusig och siltig morän.
522	Schakt utan indikation	22,0	1,8	0,4	39,6	0,2–0,3		Pågående odling, stenig matjord därunder stenig och lerig morän.
523	Schakt utan indikation	26,0	1,6	0,2	41,6	0,1		Matjord/växthorisont därunder grusig och stenig morän.
524	Schakt utan indikation	25,0	1,7	0,2	42,5	0,1		Matjord/växthorisont därunder grusig och stenig morän.
525	Schakt utan indikation	25,0	1,8	0,2	45,0	0,1		Matjord/växthorisont därunder grusig och stenig morän.
526	Schakt utan indikation	26,0	1,6	0,2	41,6	0,1		Matjord/växthorisont därunder grusig och stenig morän.
527	Schakt utan indikation	27,0	1,8	0,2	48,6	0,1		Matjord/växthorisont därunder grusig och stenig morän.
528	Schakt utan indikation	27,0	1,5	0,4	40,5	0,20–0,30	102, 103	Matjord/växthorisont därunder sandig silt.
529	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3	104	Matjord/växthorisont därunder sandig silt.
530	Schakt utan indikation	28,0	1,5	0,4	42,0	0,3	105	Matjord/växthorisont därunder sandig silt.
531	Schakt utan indikation	44,0	1,5	0,4	66,0	0,3		Matjord/växthorisont därunder sandig silt.

## Bilaga 1. Schakttabell, forts.

Schakt-nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Matjord/mylla tjocklek (m)	Kontext	Beskrivning
532	Schakt utan indikation	26,0	1,5	0,4	39,0	0,3		Matjord/växthorison därunder sandig silt.
533	Schakt utan indikation	30,0	1,5	0,4	45,0	0,3		Matjord/växthorison därunder lera.
534	Schakt utan indikation	25,0	1,5	0,4	37,5	0,2–0,3		Matjord/växthorison därunder lera.
535	Schakt utan indikation	26,0	1,5	0,4	39,0	0,2–0,3		Matjord/växthorison därunder lera.
536	Schakt utan indikation	27,0	1,5	0,4	40,5	0,3		Matjord/växthorison därunder lera.
537	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3		Matjord/växthorison därunder lera.
538	Schakt utan indikation	26,0	1,5	0,4	39,0	0,3		Matjord/växthorison därunder lera och en del sten.
539	Schakt utan indikation	30,0	1,5	0,4	45,0	0,3		Matjord/växthorison därunder morän.
540	Schakt utan indikation	26,0	1,5	0,4	39,0	0,3		Matjord/växthorison därunder stenig morän och stråk med silt.
541	Schakt utan indikation	56,0	1,5	0,4	84,0	0,2–0,4	108, 109	Matjord/växthorison därunder silt.
542	Schakt utan indikation	60,0	1,5	0,4	90,0	0,2–0,5		Matjord/växthorison därunder silt.
543	Schakt utan indikation	51,0	1,5	0,4	76,5	0,3		Matjord/växthorison därunder silt.
544	Schakt utan indikation	43,0	1,5	0,4	64,5	0,3–0,4		Matjord/växthorison därunder silt.
545	Schakt utan indikation	44,0	1,5	0,4	66,0	0,2–0,3		Matjord/växthorison därunder silt.
546	Schakt utan indikation	42,0	1,5	0,4	63,0	0,3	111, 112	Matjord/växthorison därunder silt/morän.
547	Schakt utan indikation	46,0	1,5	0,4	69,0	0,2–0,3		Matjord/växthorison därunder silt/morän.
548	Schakt utan indikation	22,0	1,5	0,4	33,0	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
549	Schakt utan indikation	30,0	1,5	0,4	45,0	0,3–0,4		Pågående odling, matjord därunder lera.
550	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3–0,4		Pågående odling, matjord därunder lera.
551	Schakt utan indikation	27,0	1,5	0,4	40,5	0,3–0,4		Pågående odling, matjord därunder lera.
552	Schakt utan indikation	25,0	1,5	0,4	37,5	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
553	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
554	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
555	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
556	Schakt utan indikation	26,0	1,5	0,4	39,0	0,3–0,4		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
557	Schakt utan indikation	25,0	1,5	0,4	37,5	0,3		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
558	Schakt utan indikation	29,0	1,5	0,4	43,5	0,3		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
559	Schakt utan indikation	27,0	1,5	0,4	40,5	0,3		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
560	Schakt utan indikation	31,0	1,5	0,4	46,5	0,3		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
561	Schakt utan indikation	25,0	1,5	0,4	37,5	0,3		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
562	Schakt utan indikation	26,0	1,5	0,4	39,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
563	Schakt utan indikation	20,0	1,5	0,4	30,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder silt, sand och grus.
564	Schakt utan indikation	29,0	1,5	0,4	43,5	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
565	Schakt utan indikation	30,0	1,5	0,4	45,0	0,2–0,4		Pågående odling, matjord därunder lera.
566	Schakt utan indikation	34,0	1,5	0,4	51,0	0,2–0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.

## Bilaga 1. Schakttabell, forts.

Schakt- nr	Objekt	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Matjord/mylla tjocklek (m)	Kontext	Beskrivning
567	Schakt utan indikation	33,0	1,5	0,4	49,5	0,2–0,3		Matjord/växthorison därunder sandig silt.
568	Schakt utan indikation	26,0	1,5	0,4	39,0	0,2–0,3		Matjord/växthorison därunder sandig morän.
569	Schakt utan indikation	27,0	1,5	0,4	40,5	0,3		Matjord/växthorison därunder lerblandad silt.
570	Schakt utan indikation	40,0	1,5	0,4	60,0	0,1–0,2		Matjord/växthorison därunder sandig silt.
571	Schakt utan indikation	10,0	1,5	0,4	15,0	0,3		Matjord/växthorison därunder sandig silt.
572	Schakt utan indikation	15,0	1,5	0,4	22,5	0,3	114	Matjord/växthorison därunder sandig silt.
573	Schakt utan indikation	19,0	1,5	0,4	28,5	0,1		Matjord/växthorison därunder sandig silt.
574	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3	115	Matjord/växthorison därunder sandig silt/ morän.
575	Schakt utan indikation	19,0	1,5	0,4	28,5	0,3		Matjord/växthorison därunder sandig silt/ morän.
576	Schakt utan indikation	10,0	1,5	0,4	15,0	0,3		Matjord/växthorison därunder sandig silt/ morän.
577	Schakt utan indikation	20,0	1,5	0,4	30,0	0,3	116, 117, 118	Matjord/växthorison därunder sandig silt/ morän.
578	Schakt utan indikation	25,0	1,5	0,4	37,5	0,3	120	Matjord/växthorison därunder grusig morän.
579	Schakt utan indikation	23,0	1,5	0,4	34,5	0,1–0,3	121	Matjord/växthorison därunder grusig morän.
580	Schakt utan indikation	22,0	1,5	0,2	33,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder morän.
581	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
582	Schakt utan indikation	27,0	1,5	0,4	40,5	0,3		Pågående odling, matjord därunder lera.
583	Schakt utan indikation	24,0	1,5	0,4	36,0	0,3		Matjord/växthorison därunder grusig morän.
584	Schakt utan indikation	20,0	1,5	0,4	30,0	0,3		Pågående odling, matjord därunder grusig och siltig morän.



## BILAGA 2. KONTEXTTABELL

Kontext-nr	Objekt	Mått (m)	Djup (m)	Schakt	<sup>14</sup> C-datering	Beskrivning
101	Härd	Ø 0,75	0,10–0,20	514		Härd med kol, sot och skörbränd sten.
102	Stolphål	Ø 0,55	0,50	528		Stolphål med viss stenskoning.
103	Härd	Ø 0,85		528		Härd med kol, sot och skörbränd sten.
104	Härd	Ø 0,30		529		Härdbotten med kol och sot.
105	Härd	Ø 0,80	0,38	530	390–150 f.Kr.	Härd med kol, sot och skörbränd sten. Lite tegel i ytan.
108	Recent stolphål	Ø 0,26	0,13	541		Stolphål, tillhörande tidigare kraftledning.
109	Recent stolphål	Ø 0,40	0,22	541		Stolphål, tillhörande tidigare kraftledning.
111	Recent stolphål	Ø 0,80	0,30	546		Stolphål, tillhörande tidigare kraftledning.
112	Recent stolphål	Ø 0,33	0,13	546		Stolphål, tillhörande tidigare kraftledning.
114	Härd	Ø 0,65		572		Härd med kol, sot och skörbränd sten.
115	Grop	Ø 0,70	0,28	574		Grop med fyllning av urlakad matjord.
116	Stolphål	Ø 0,30	0,18	577		Silt med inslag av rutten sten.
117	Stolphål	0,55x0,30		577		Fyllning av mörkbrun kulturjord.
118	Stolphål	Ø 0,60		577		Fyllning av mörkbrun kulturjord.
120	Grop	0,45x0,90		578		Mörk fyllning sot och kol.
121	Härd	Ø 1,30		579	750–380 f.Kr.	Härd med kol, sot och skörbränd sten.
122	Åkerhak	21x0,5	0,1–0,3			Åkerhak i form av grunda diken mellan plana ytor. Framkom vid inventeringen.
123	Åkerhak	56x0,5	0,1–0,3			Åkerhak i form av grunda diken mellan plana ytor. Viss förekomst av äldre enbuskar längs åkerhaket. Framkom vid inventeringen.
124	Åkerhak	45x0,5	0,1–0,3			Åkerhak i form av grunda diken mellan plana ytor. Viss förekomst av äldre enbuskar längs åkerhaket. Framkom vid inventeringen.
125	Åkerhak	58x0,5	0,1–0,3			Åkerhak i vinkel i form av grunda diken mellan plana ytor. Framkom vid inventeringen.

# BILAGA 3. <sup>14</sup>C-ANALYS

INTERNATIONAL CHEMICAL ANALYSIS INC., MIAMI, USA

## Resultat (juli 2021)

Kontext: 105 (hård) och 121 (hård)

ICA ID	Submitter ID	Material Type	Pretreatment	Conventional Age	Calibrated Age
14C-5676	105:594	Charcoal	AAA	2200 +/- 40 BP	Cal 390 - 150 BC
14C-5677	121:593	Charcoal	AAA	2380 +/- 40 BP	Cal 750 - 690 BC (7.5%) Cal 670 - 640 BC (3.3%) Cal 550 - 380 BC (84.7%)

- Calibrated ages are attained using INTCAL20.
- Unless otherwise stated, 2 sigma calibration (95% probability) is used.
- Conventional ages are given in BP (BP=Before Present, 1950 AD), and have been corrected for fractionation using the delta C13.





Rapporter från Arkeologikonsult 2021:3520