

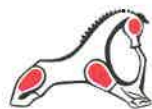
Sälven

Arkeologisk utredning

Sälven 1:41 m fl, Lekebergs kommun, Örebro län

SAU rapport 2018:9

Michel Guinard



SOCIETAS
ARCHAEOLOGICA
UPSALIENSIS

SAU rapporter 2018:9
ISSN 1652-9448
©SAU 2018

UTGIVNING OCH DISTRIBUTION

Societas Archaeologica Upsaliensis
Thunbergsvägen 5B, 752 38 Uppsala
post@sau.se
www.sau.se

TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens dnr och datum för beslut:

Lst dnr: 431-1278-2017, beslutsdatum 20170508

SAU:s projektbeteckning: 1192

Företagare: Lekbergs kommun

Belägenhet

LANDSKAP: Närke

LÄN: Örebro

KOMMUN: Lekebergs

SOCKEN: Hidinge

FASTIGHET: Sälven 1:41 m fl

FORNLÄMNING: –

FASTIGHETSKARTBLAD: 10E3J NO

KOORDINATER: N6566538, E493497

HÖJD: ca 65–75 m ö h

Undersökningen

TYP AV UNDERSÖKNING: Arkeologisk utredning

DATUM I FÄLT: 20170626–20170630

UNDERSÖKT YTA: 4 hektar

KOORDINATSYSTEM: SWEREF

HÖJDSYSTEM: RH 2000

INMÄTNINGSSYSTEM: GPS (GeoXR)

Personal: Michel Guinard (projektledare), Fredrik Thulin

Fynd och arkivmaterial: Förvaras i SAU's lokaler i väntan på fyndfördelningsbeslut

Omslagsbild: Fredrik Thulin

Allmänt kartmaterial: ©Lantmäteriet Medgivande MS2007/04080

Digitala planer: Michel Guinard

Lektor: Jonas Wikborg

Layout: ord & form, Gudbrand Klästad

Tryck: KPH Trycksaksbolaget AB, Uppsala

Innehåll

Sammanfattning 4

Inledning 5

Topografi och fornlämningsmiljö 5

Tidigare undersökningar 7

Undersökningen 8

Metod och genomförande 8

Undersökningens resultat 9

Kart-och arkivstudien 9

Fältarbetet 10

Anläggningar 12

Fynd 13

Analyser 13

Slutsats och utvärdering 14

Referenser 14

Bilagor 16

Bilaga 1. Schakt 16

Bilaga 2. Anläggningar 17

Bilaga 3. Fynd 17

Bilaga 4. Vedart 18

Bilaga 5. ¹⁴C-datering 20

Sammanfattning

Societas Archaeologica Upsaliensis har utfört en arkeologisk utredning inom fastigheten Sälven 1:41 m.fl. i Lekebergs kommun. Bakgrunden var att Lekebergs kommun planerar, genom Sydnärkes byggförvaltning, för ny detaljplan vid Sälven inom det aktuella området vid Sälven 1:41 m.fl. i Lekebergs kommun. Syftet är att detaljplanen ska syfta till att möjliggöra för nybyggnation av bostäder samt eventuellt även lokalvägar och områden för naturmark.

Utredningen bestod av söschaktning med maskin samt metallkartering. Utredningen genomfördes under fem dagar, 26–30 juni 2017. Projektledare var Michel Guinard, SAU. Deltog i fält gjorde Fredrik Thulin, SAU.

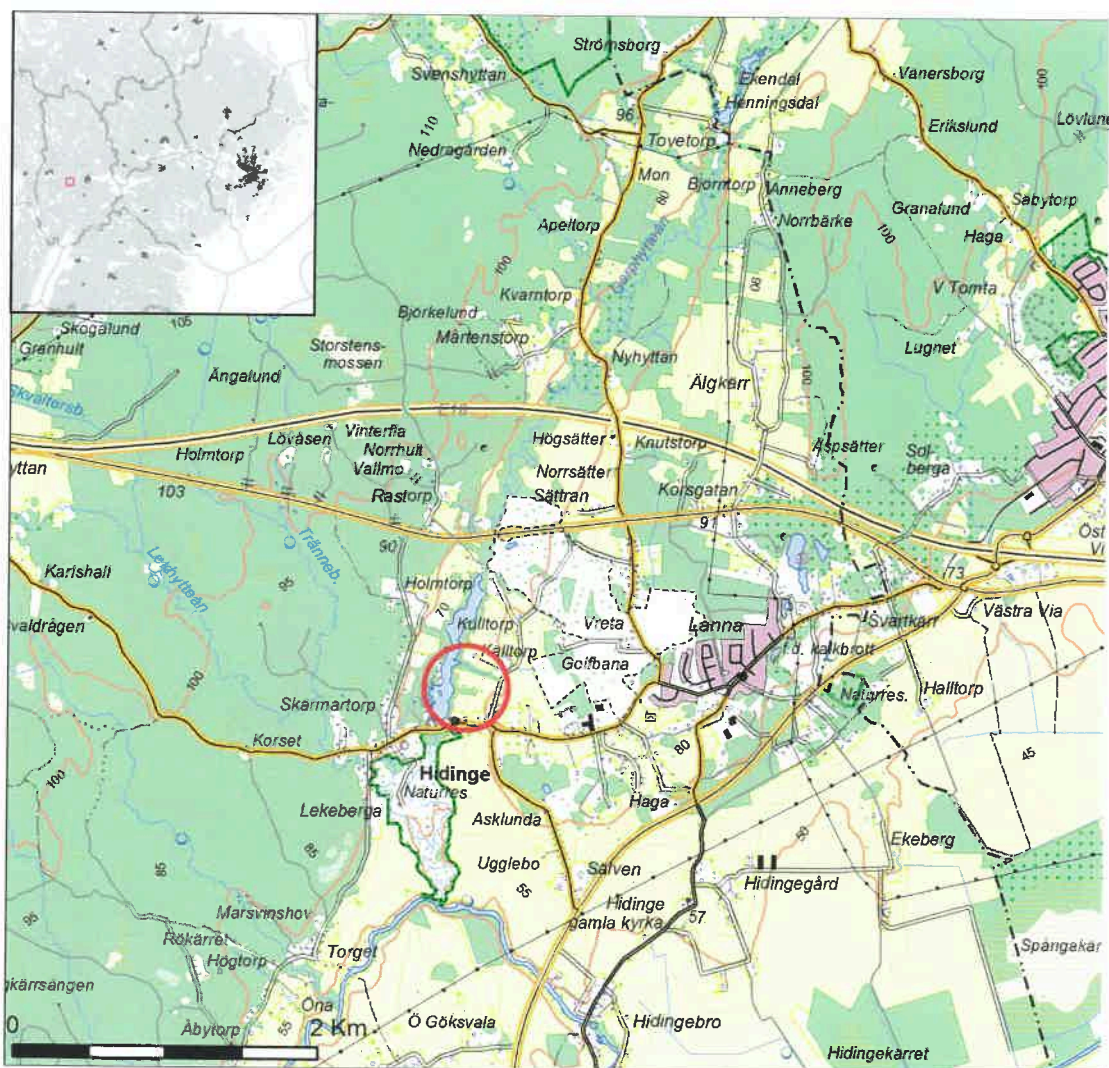
Inledning

Efter beslut av Länsstyrelsen i Örebro (Lst dnr: 431-1278-2017) genomförde SAU en arkeologisk utredning inom fastigheten Sälven 1:41 m.fl. i Lekebergs kommun. Fältarbetet utfördes 20170626–20170630. Bakgrunden till utredningen var att Lekebergs kommun arbetar med en ny detaljplan inom området. Syftet med detaljplanen är att möjliggöra nybyggnation för bostadshus samt eventuellt även lokalvägar samt områden för naturmark inom utredningsområdet.

I uppdraget från Länsstyrelsen framgick det att utredningens skulle klargöra om det finns fornlämningar inom det aktuella området. Utredningens resultat ska sedan bidra till ett bättre planeringsunderlag inför det fortsatta arbetet med den nya detaljplanen för området.

Topografi och fornlämningsmiljö

Markområdet där ny detaljplan planeras är beläget i den västra delen av Närkes centrala jordbrukslandskap, gränsades mot de skogsklädda Kilsbergen i väster. Planområdet domineras av ett öppet jordbrukslandskap som sannolikt har varit brukat och bebott sedan lång tid tillbaka. När-

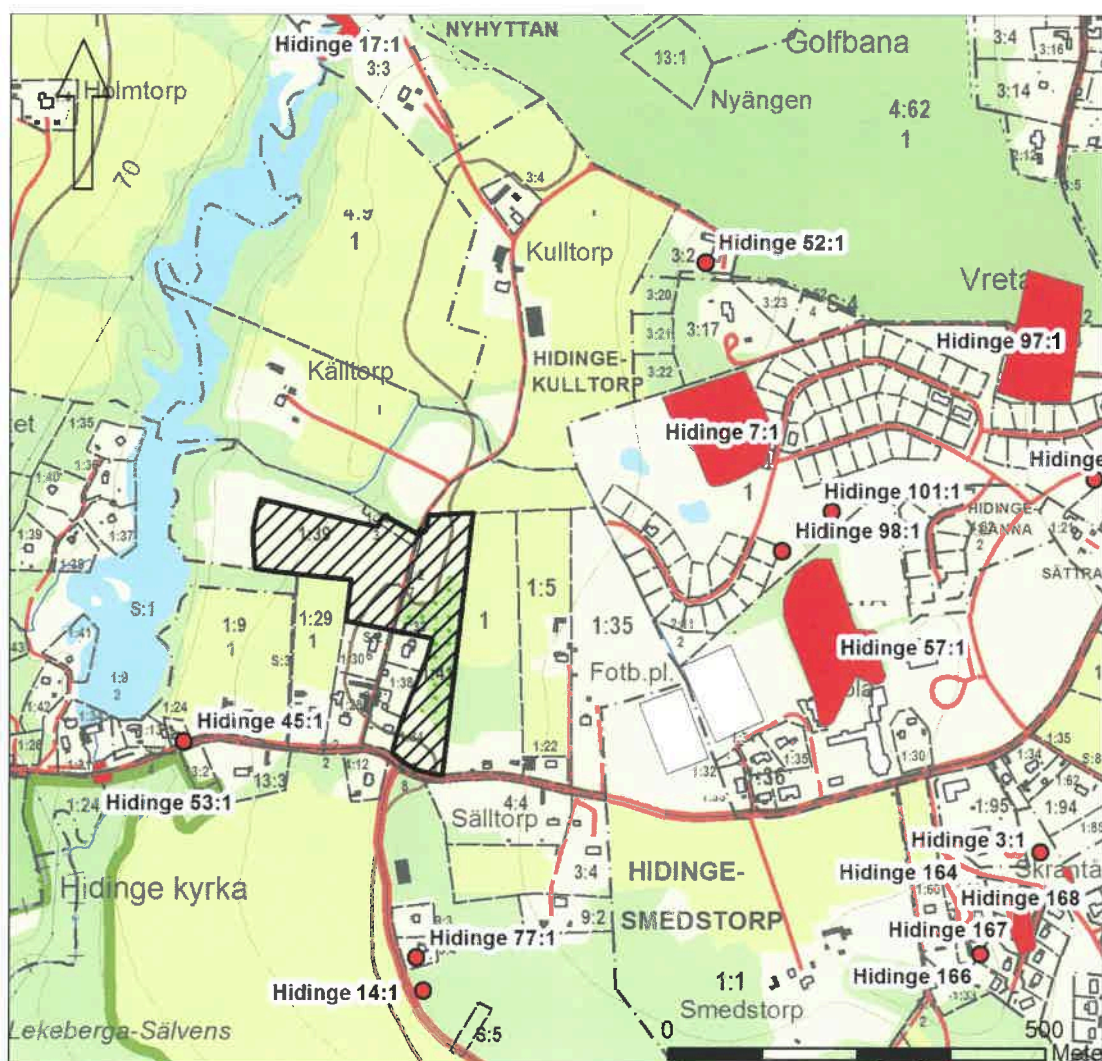


FIGUR 1. Utdrag ur Terrängkartan med undersökningsområdet markerat. ©Lantmäteriet Gävle. Medgivande MS2007/04080. Skala 1:50 000.

området präglas likaledes av ett i huvudsak agrart landskapsutsnitt, men där områden öster och söder om det aktuella detaljplanområdet i allt högre grad har bebyggt och förtätats under de senaste årtiondena.

Utredningsområdet utgörs närmast uteslutande av åkermark, där jordarten varierar mellan finsand, sandig morän, grovsilt och glacial lera. Ställvis var området kraftigt beväxt med björksly. I den nordligare delen, strax intill vägen som löper i nord-sydlig riktning, var marken omrörd och stört av senare tids verksamheter. Väster om vägen bestod av ängsmark som sluttade västerut ner mot en damm i Garphytteån, ett tillflöde till Svartån. Området är beläget på en höjd av 65–75 meter över nuvarande havsytta, vilket innebär att området varit tillgängligt för mänsklig bosättning från en tidig del av mesolitikum och framåt.

Inga kända fornlämningar finns inom det aktuella området, och endast få fornlämningar är registrerade i utredningsområdets omedelbara närhet (fig 2). Österut finns registrerat större områden med fossil åker (Hidinge 7:1 & 57:1) samt två ensamliggande härdar (98:1 & 101:1). Söder om utredningsområdet finns två broar (Hidinge 53:1-2) samt en milstolpe (Hidinge 45:1) registrerade i Riksantikvarieämbetets fornminnesregister. På längre avstånd finns dock kända fynd av bland annat flera hällkistor (t ex Hidinge 2:1, 3:1, 11:1 och 41:1) – nyupptäckter av hällkistor har också gjorts under senare år (Ramström 2010). Även boplatzlämningar från järnålder samt spår av järnframställning har undersökts (Hidinge 164:1, 165:1, 166:1 & 167:1). Vid undersökningen påträffades även en härd daterad till mellanmesolitikum (Karlenby & Knabe 2011). Detta tyder på att området tidvis kan ha besökts redan under mesolitikum samt med en relativt omfattande bebyggelse under senneolitikum och framåt.



FIGUR 2. Den kända fornlämningsmiljön enligt FMIS, i närområdet runt utredningsområdet: Skala 1:10 000.

Tidigare undersökningar

Delvis inom utredningsområdet har en arkeologisk utredning utförts inför anläggande av ny vatten- och avloppsledning. Utredningsschaktet löpte NV-SV genom det aktuella undersökningsområdet. Inga fornlämningar påträffades dock vid utredningen (Strengbom 2016).

Öster om utredningsområdet har delar av området inom och runt Lanna golfbana tidigare utretts och undersökts arkeologiskt. Dessa undersökningar har visat spår av mänsklig närvaro under både förhistoriska och historiska tidsperioder. Bland de lämningar som finns registrerade inom området kan nämnas flera fossila åkrar, boplatzlämningar och lägenhetsbebyggelser (Johannesen 2002). Arkeologiska åtgärder har även utförts sydost om utredningsområdet. Undersökningarna av Hidinge 164:1-167:1 visade på boplatzlämningar av olika typ från ca 7000 f.Kr. fram till yngre järnålder. T.ex. påträffades huslämningar samt spår av järnframställning samt älvkvarnsförekomster. Även lämningar från tidig reformatorisk tid påträffades. (Karlenby & Knabe 2011; Ramström 2010). Något längre söderut har en arkeologisk utredning, etapp 1, genomförts inför anläggande av överföringsledning för vatten mellan Örebro och Fjugesta. Vid denna utredning påträffades framförallt hägnader, en bergsbrukslämning, lägenhetsbebyggelse/fossil åker samt ett antal boplatzlägen (Klotz & Färjare 2016).

Undersökningen

Metod och genomförande

Utredningsarbetet inleddes med en arkiv- och kartstudie där områdets fornlämningsbild, kulturhistoria och naturgeografi studerades. Syftet var att skapa ett gott underlag för det efterföljande fält- och rapportarbetet med målsättningen att identifiera områden och lägen där fornlämningar kunde förekomma inom utredningsområdet. Dessa ytor skulle sedan prioriteras vid fältarbetet.

TABELL 1. Redovisning över vilka källor som ingick i kart- och arkivstudien samt vilka resultat de förväntades ge.

| Karta | Arkiv | Akt | Årtal | Rektifierad | Inom UO |
|-----------------------|--------------------------|--------------|---------|-------------|-------------------|
| Ekonomisk karta | Riksarkivet | J133-10e3j82 | 1981 | X | |
| Ekonomisk karta | Riksarkivet | J133-10e3j57 | 1955 | X | |
| Häradsekonomisk karta | Riksarkivet | J112-64-4 | 1864–67 | X | Möjlig bebyggelse |
| Laga skifte | Lantmäterimyndigheternas | 18-hid-69 | 1839 | X | Möjlig bebyggelse |
| Storskifte | Lantmäteristyrelsens | S29-38:2 | 1784 | X | Betes- & ängsmark |
| Geometrisk avmätning | Lantmäteristyrelsens | S29-38:2 | 1687 | | Betes- & ängsmark |

Undersökningen i fält utfördes genom att maskingrävda schakt, oftast av dubbel skopbredd, grävdes inom det ca 4 hektar stora området. Sammanlagt grävdes 44 st schakt, totalt ca 2% av undersökningsområdet. Schakten avsåktes med metalldetektor efter att översta grässvålen skalats av. Hela utredningsområdet var kraftigt beväxt med högt gräs samt inom stora områden i östra delen, ungt björksly, vilket gjorde det omöjligt att fritt avsöka området med metalldetektor. Schakten rensades med fyllhammare samt skårslev. Inmätningar skedde med RTK-GPS.



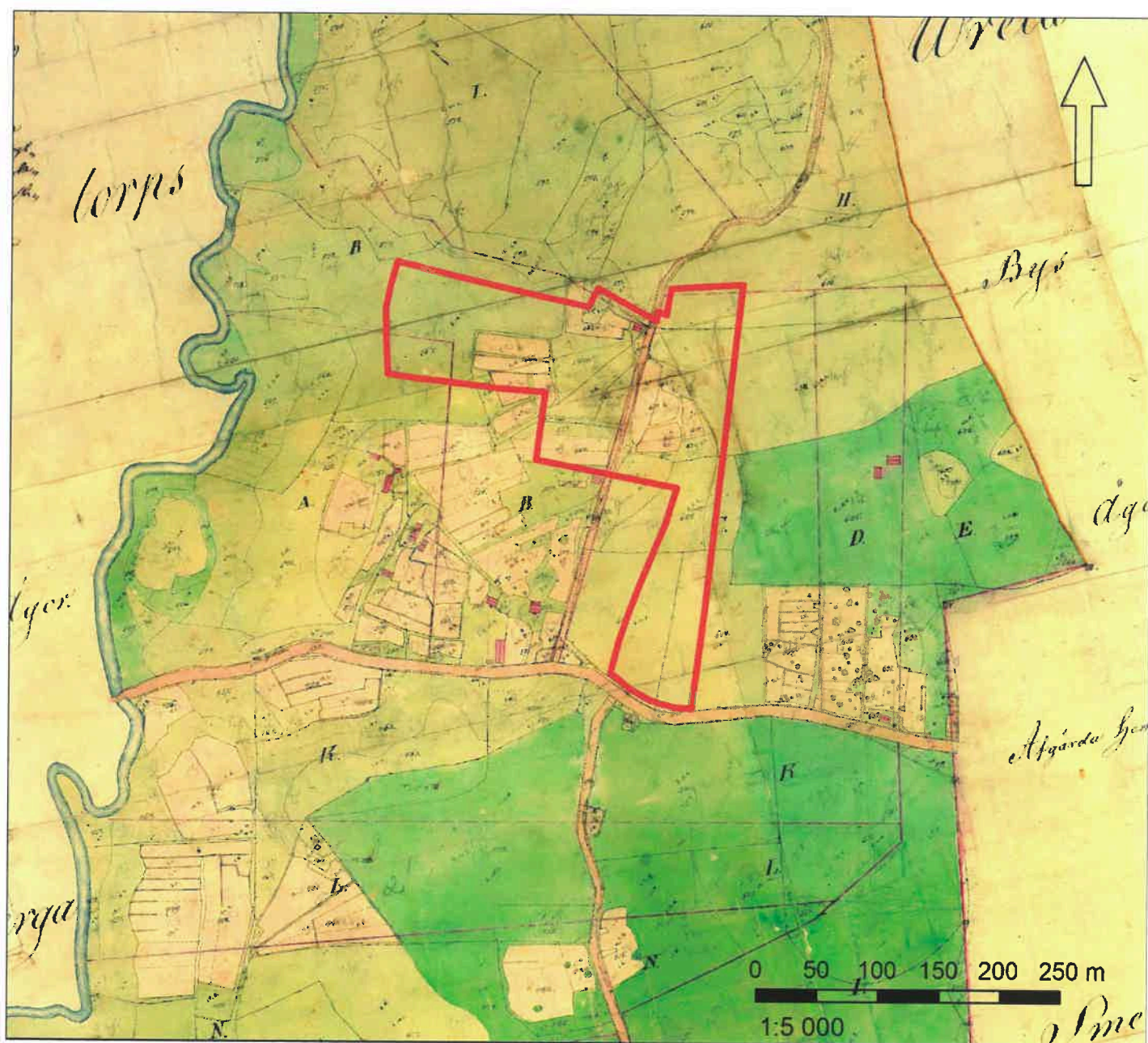
FIGUR 3. Västra delen av undersökningsområdet. Foto taget från SV. Foto: Fredrik Thulin, SAU.

Undersökningsresultat

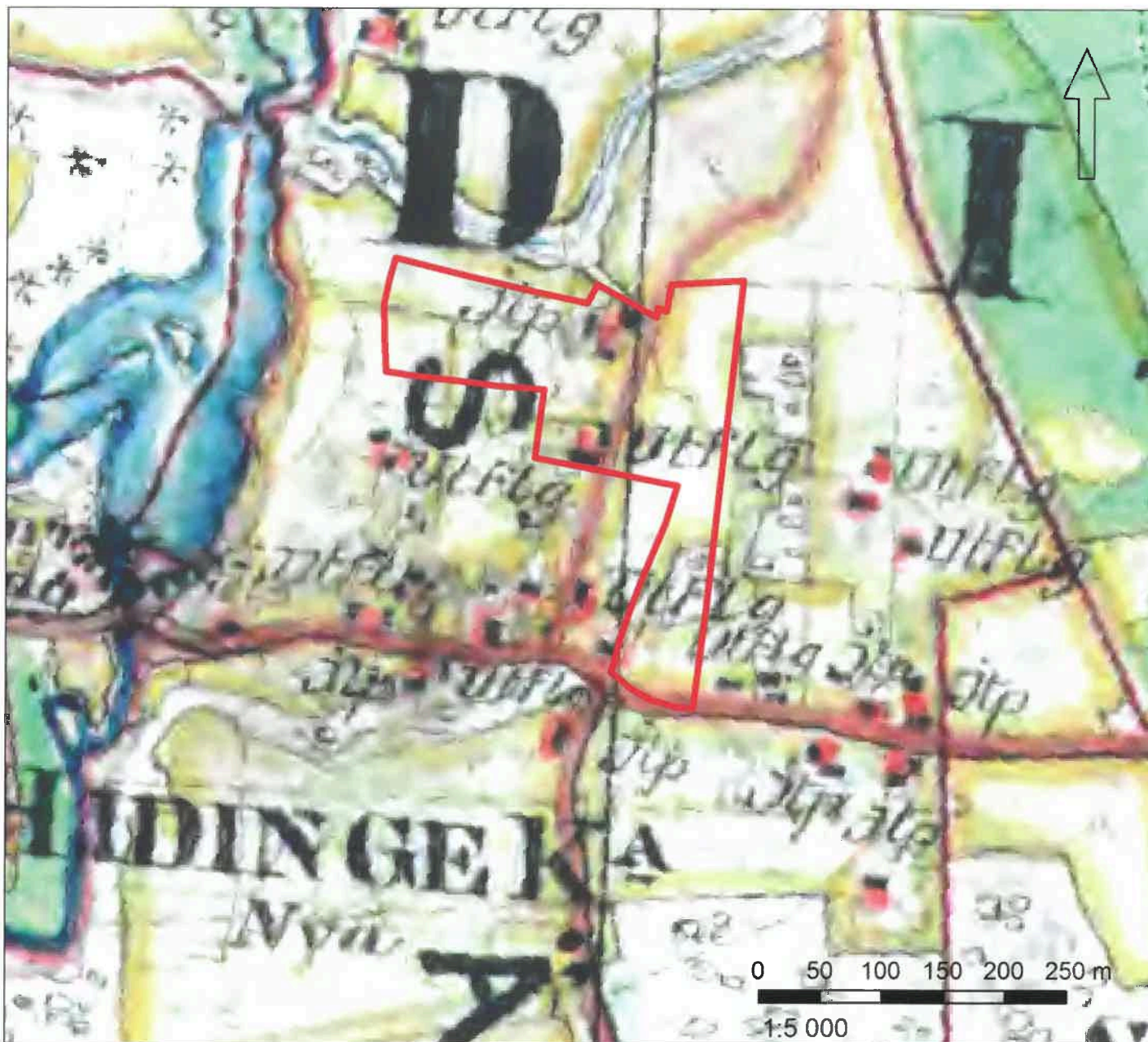
Kart-och arkivstudien

Resultatet från kart- och arkivstudien var magert. På den häradsekonomska kartan (1864–67) samt på Laga skifteskartan (1839) finns indikationer på att det funnits kulturhistoriska lämningar i form av bebyggelse i anslutning till den väg som löper i nord-sydlig riktning genom utredningsområdet (fig 4 och 5). Inga på ytan synliga spår eller indikationer i de där upptagna schakten kunde urskiljas.

När det gällde de naturgeografiska förhållanden visade jordartskartan och höjdmodellskartan att området var relativt homogent vilket antyder att området varit lämpat för jordbruksaktiviteter.



FIGUR 4. Laga skifteskartan (1839).



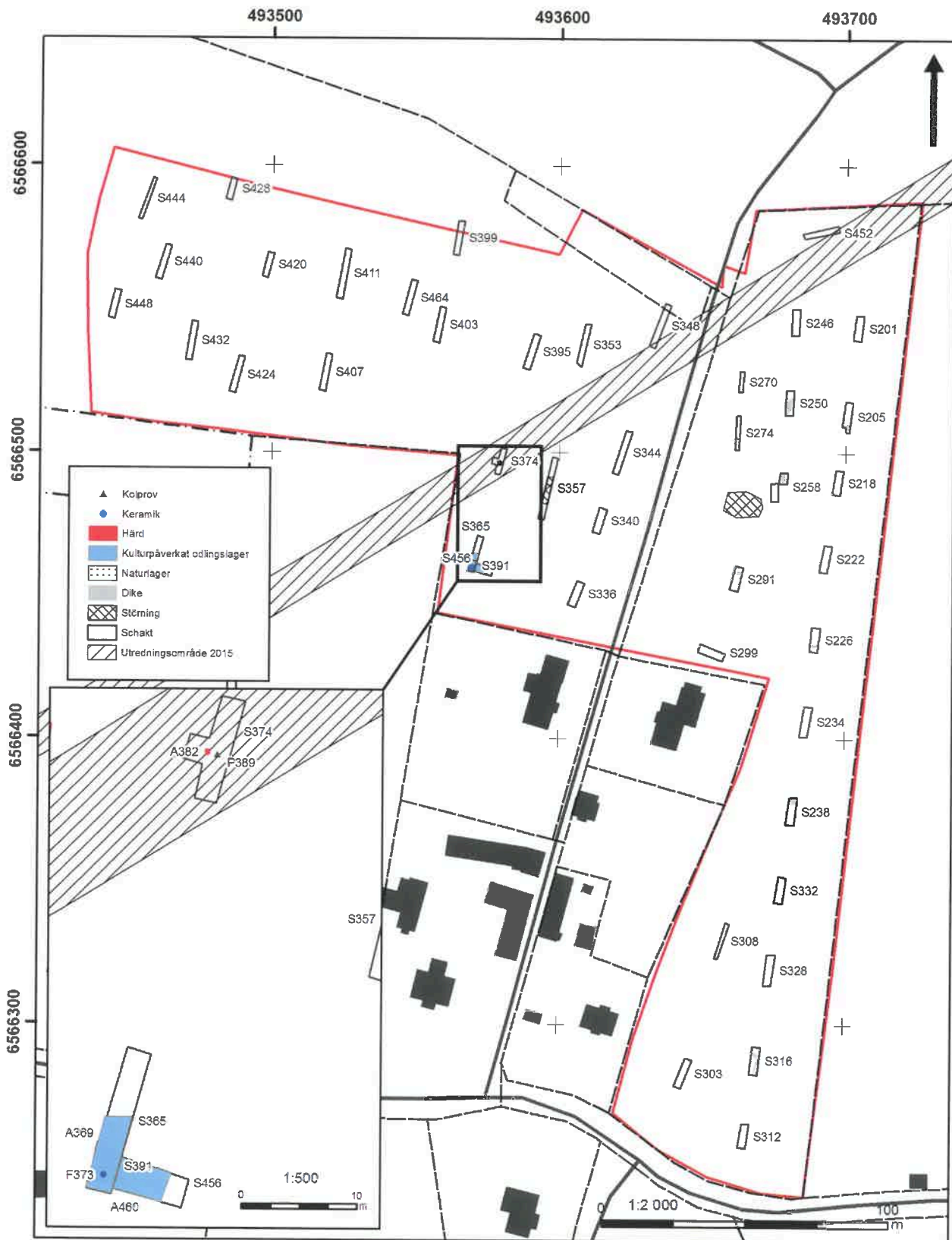
FIGUR 5. Häradsekonomska kartan (1864-67).

Förutom indikationerna på bebyggelse från 1800-talet fanns ett antal lägen som kunde utgöra möjliga boplatzlägen från framförallt stenåldern och framåt.

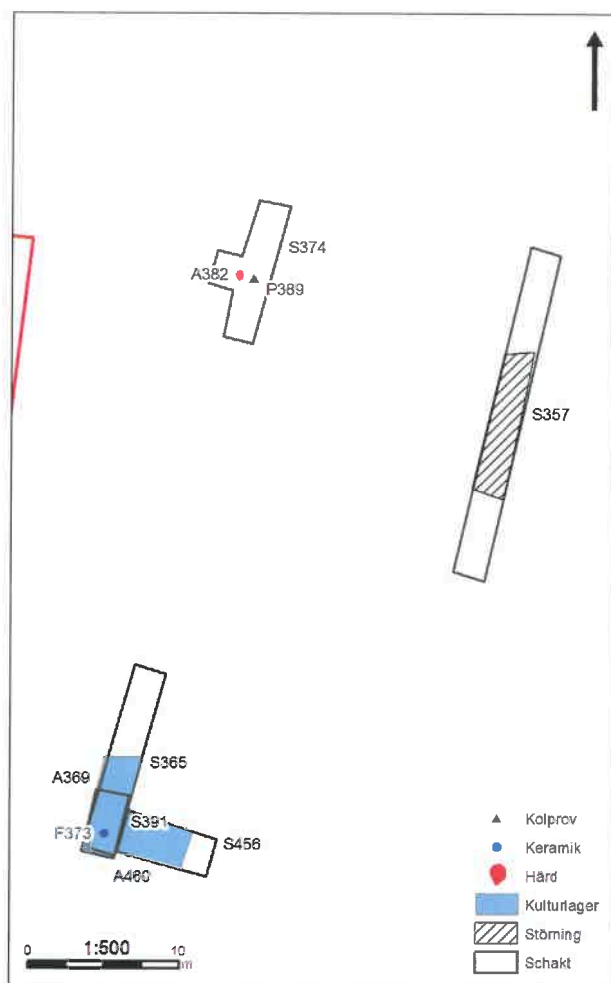
Fältarbetet

Vid utredningen togs 44 st maskingrävda schakt upp. Schakten avsöktes med metalldetektor efter att grässvålen skalats av. I den östra delen av undersökningsområdet var stora delar beväxt med mycket tät björksly. I flera schakt noterades täckdiken samt sparsamt med recent material i ploglagret (glas, tegel osv). Endast två schakt uppvisade indikation på förhistorisk aktivitet (fig 6 & 7). I schakt nr 365 påträffades 38 bitar starkt fragmenterad förhistorisk keramik med en sammanlagd vikt på 29,5 g. Fynden framkom inom en ca 30 x 30 cm stor yta i ett kulturpåverkat odlingslager under plöjan. I det kulturpåverkade odlingslagret fanns även enstaka kolstänk. Hela lagret rensades för hand utan att ytterligare fynd framkom. I syfte att utröna om det kulturpåverkade odlingslagret fortsatte samt om det framkom ytterligare fynd eller anläggningar utvidgades S365 åt öster

(S391). Det kulturpåverkade odlingslagret fortsatte men tunnades ut. Inga anläggningar eller fynd påträffades. Slutligen djupbanades schakten utan att anläggningar eller fynd framkom. I schaktet direkt norr om S365, i S 374, framkom en hårbotten (A382). Härden grävdes ut varvid ett kolprov togs (se analyser). Inga ytterligare indikationer på anläggningar påträffades.



FIGUR 6. De maskingrävda schakten vid Sälvén. Skala 1:2000.



FIGUR 7. Schakten med indikation. Skala 1:500.

Anläggningar

A382. Hård/härdbotten

Framkom i S374 strax norr om fyndförande S365. Anläggningen var ca 2 cm djup och 50 x 50 cm stor i ytan. Fyllningen var sotig och något kolförande. Ingen skärvsten. Kolprov för vedartsanalys och ¹⁴C-datering togs. Vedartsanalysen visade att provet kom från gran, material valdes ut för ¹⁴C-datering. Dateringen gav ett värde på 279±29 BP, dvs ca 1510–1670 e. Kr.



FIGUR 8. A382, hård/härdbotten. Foto taget från väster. Foto: Fredrik Thulin, SAU.

Fynd

Sammanlagt tillvaratogs 38 bitar mycket fragmenterad keramik (F1) med en sammanlagd vikt på 29.5 g. Keramiken kan typologiskt dateras till järnålder, inga mynningsbiter eller bitar med dekor påträffades. Keramiken är bergartsmagrad.

Analyser

Vedart

Ett prov från A382 skickades för vedartsanalys till Vedlab. Provet visade sig härröra från gran (se bilaga 4). Provet skickades sedan vidare för datering.

¹⁴C-analys

Provet som skickades för datering (P389) var från gran. ¹⁴C-analysen gav dateringen 279±29 BP, vilket ger en kalibrerad datering (2σ) till 1510–1670 e. kr, det vill säga efterreformatorisk tid (se bilaga 5). Dateringen visar att de påträffade fynden, järnålderskeramik, i det intilliggande schaktet inte hör ihop med härdresten (A382). Möjligen kan dateringen höra samman med de indikationer på bebyggelse som kartstudierna visade (fig 5).

Slutsats och utvärdering

Utredningen bestod av kartstudier, sökschaktning med maskin samt metallkartering. Resultatet av fältarbetet var relativt magert. Sammanlagt grävdes 44 schakt och i endast två av dem påträffades indikationer på förhistoriska aktiviteter. I ett schakt framkom ett kulturpåverkat odlingslager som innehöll sparsamt med fragmenterad keramik samt kolinslag. I ett intilliggande schakt påträffades även en härdrest/botten. Ett kolprov från anläggningen daterades till 1510–1670 e. Kr. Sammantaget var indikationerna på förekomst av fornlämning så svaga att inga ytterligare arkeologiska insatser anses behövas. Utredningen genomfördes under fem dagar, 26–30 juni 2017. Projektledare var Michel Guinard, SAU. Deltog i fält gjorde Fredrik Thulin, SAU.

Referenser

- Johannessen, A-C. 2002. *Rösen och härdar vid Örebro golfklubb – Lanna*. Närke, Hidinge socken, Vreta 2:2 och Lanna 4:64, RAÄ 7, 99 och 102. UV Bergslagen rapport 2001:33.
- Karlenby, L., & Knabe, E., 2011. *Tider av närvaro – tider av frånvaro. Boplatzlämningar från stenålder till medeltid i Sälven 1:31, Hidinge socken, Lekebergs kommun, RAÄ 164:1, 165:1 och 167:1*. Arkeologisk förundersökning och slutundersökning. Arkeologgruppen AB, Rapport 2011:12.
- Klotz, E., & Färjare, A., 2015. *Arkeologisk utredning av vattenledning mellan Örebro och Fjugesta, Etapp 1*. Örebro och Lekebergs kommuner, Örebro län. Eldrun Arkeologiska skrifter 2015:1.
- Ramström, A., 2010. *Skrantåsen*. Närke, Hidinge socken, Sälven 1:3. Särskild arkeologisk utredning. Arkeologgruppen AB, Rapport 2010:1.
- Strengbom, E., 2016. *Arkeologisk utredning i Lanna. Vreten 2:1, Skärmartorp 1:31 m.fl. Hidinge socken, Lekebergs kommun, Närke*. Arkeologisk utredning etapp 1 och 2. Arkeologgruppen AB Rapport 2016:06.

Bilagor

Bilaga 1. Schakt

| Schaktnr | Jordkaraktär | Djup (m) | Notering | Area (m ²) |
|----------|----------------|----------|---|------------------------|
| 201 | Sand | 0,4 | | 25,1 |
| 205 | Sandig silt | 0,4 | | 26,8 |
| 218 | Sandig silt | 0,5 | | 22,9 |
| 222 | Sandig silt | 0,5 | | 25,3 |
| 226 | Sandig silt | 0,4 | | 24,8 |
| 234 | Sand | 0,4 | | 29,9 |
| 238 | Sand | 0,5 | | 25,9 |
| 246 | Silt | 0,5 | | 25 |
| 250 | Silt | 0,7 | | 24,1 |
| 258 | Silt | 0,5 | | 28,2 |
| 270 | Silt | 0,5 | | 9,6 |
| 274 | Sand | 0,8 | Naturligt lager 0,3 | 17,4 |
| 291 | Sand | 0,4 | | 24,5 |
| 299 | Sand/grus | 0,4 | | 25,9 |
| 303 | Lera | 0,4 | Slagg i matjorden (F307) | 27,4 |
| 308 | Sand/silt/grus | 0,4 | | 17,6 |
| 312 | Lera | 0,5 | | 23,1 |
| 316 | Lera | 0,5 | | 28,5 |
| 328 | Sandig silt | 0,4 | | 31,7 |
| 332 | Sandig silt | 0,4 | | 24,8 |
| 336 | Sand | 0,4 | | 24,9 |
| 340 | Sand | 0,5 | | 24,1 |
| 344 | Sand | 0,5 | | 33,6 |
| 348 | Sand | 0,4 | | 34,6 |
| 353 | Sand/morän | 0,4 | | 29,8 |
| 357 | Sand | 0,4 | | 46 |
| 365 | Sand | 0,9 | 0,15 m i botten ngt kolstänk i sanden. Keramik. | 27,8 |
| 374 | Sand | 0,4 | Härdbotten (A382) | 23,4 |
| 391 | Sand | 0,3 | Enstaka ss samt keramik | 8,8 |
| 395 | Sand | 0,5 | | 31,2 |
| 399 | Sand | 0,4 | | 25,5 |
| 403 | Silt | 0,5 | | 26,8 |
| 407 | Silt | 0,4 | | 28,7 |
| 411 | Silt | 0,5 | | 37,1 |
| 420 | Silt/lera | 0,5 | | 18,5 |
| 424 | Sand | 0,4 | | 27,8 |
| 428 | Sand | 0,4 | | 16,6 |
| 432 | Lerig silt | 0,4 | | 29,9 |

| Schaktnr | Jordkaraktär | Djup (m) | Notering | Area (m ²) |
|----------|--------------|----------|----------------------------|------------------------|
| 440 | Lera | 0,4 | | 27,3 |
| 444 | Lera | 0,4 | | 21,2 |
| 448 | Lera | 0,4 | | 22 |
| 452 | Sand | 0,4 | | 26,1 |
| 456 | Sand | 0,6 | 0,2 m kulturpåverkat lager | 16,6 |
| 464 | Sand | 0,6 | | 27,2 |

Bilaga 2. Anläggningar

| Anl nr | Anl typ | Längd (m) | Bredd (m) | Djup (m) | X | Y | Notering |
|--------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|------------------------------|
| 382 | Härbotten | 47 | 55 | 0,04 | 6566496,61 | 493578,33 | Rikligt med sot, enstaka kol |

Bilaga 3. Fynd

| Fnr | Material | Sakord | Antal | Vikt | Schakt | X | Y |
|-----|----------|--------|-------|------|---------|---------|----------|
| 1 | Keramik | Skärva | 38 | 29,5 | 365,391 | 6566460 | 493569,6 |

Vedlab rapport 1775

**Vedartsanalyser på material från Örebro län,
Lekeberg, Sälven 1:4.**

Adress:
Kattås
670 20 GLAVA

Telefon:
070 34 00 645
E-post: vedlab@telia.com

Bankgiro:
5713-0460
www.vedlab.se

Organisationsnr:
650613-6255

Vedartsanalys på material från Örebro län; Leksberg, Sälven 1.4.

Uppdragsgivare: Michel Guinard/SAU

Arbetet omfattar ett kolprov från en arkeologisk utredning.

Provet som kommer från en härdrest innehåller kol från gran. Gran brinner snabbt och kan sprätta glödlöppor. Granved ger inte så mycket långsamt brinnande glödbitar som tex många lövträd ger. Granen kan bli gammal i sig så det finns risk för hög egenålder vilket får tas med vid bedömning av dateringsresultatet.

Analysresultat

| Anl. | ID | Anläggnings- typ | Prov- mängd | Analyserad mängd | Trädslag | Utplockat för ¹⁴ C-dat. | Övrigt |
|------|-----|---------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| 382 | 389 | Härdrest | 5,3g | 1,3g 30 bitar | Gran 30 bitar | Gran 33mg | |

Erik Danielsson/VEDLAB

Kattås

670 20 GLAVA

Tfn: 070 34 00 645

E-post: vedlab@telia.com

www.vedlab.se

De här trädslagen förekom i materialet

| Art | Latin | Max ålder | Växtmiljö | Egenskaper och användning | Övrigt |
|------|--------------------|--------------|---|---|--|
| Gran | <i>Picea abies</i> | 350 år | Trivs på näringsrika jordar. Tål beskuggning bra och konkurrerar därför lätt ut andra arter | Lätt och lös men ganska seg ved. Ofta rakvuxen. Ganska motståndskraftig mot röta. Stolar glesbräda stötar heshåll, korgar | Bark till taktäckning. Granbarr till kreatursfoder |

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottstycken genom mikroskop. Jag har använt stereomikroskop Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomy 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färska vedprover.

Bilaga 5. ¹⁴C-datering



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 30 59

Telefax:
018 – 55 57 36

Hemsida:
<http://www.tandemlab.uu.se>

E-post:
Goran.Possnert@physics.uu.se

Uppsala 2018-03-23

Michel Guinard
Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU)
Thunbergsvägen 5 B
752 36 UPPSALA

Resultat av ¹⁴C datering av träkol från Lekeberg Sälven 1:41, Örebro, Närke. (p 1517)

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

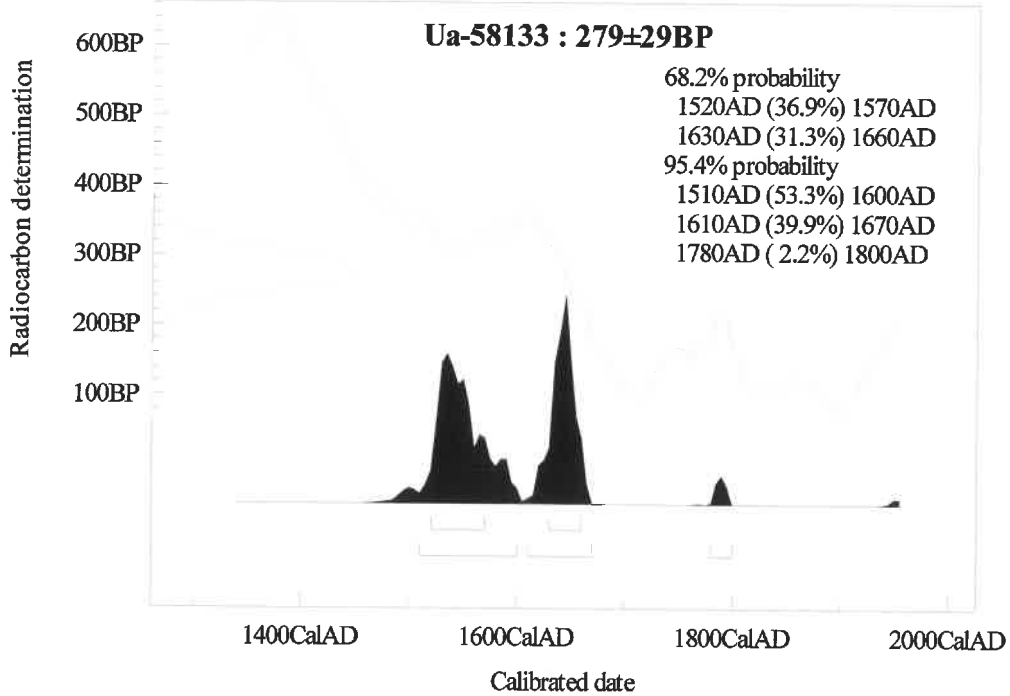
Före acceleratorbestämningen av ¹⁴C-innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO₂-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

| Labnummer | Prov | δ ¹³ C‰ V-PDB | ¹⁴ C age BP |
|-----------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Ua-58133 | PK389 AH382 | -23,0 | 279 ± 29 |

Med vänlig hälsning

Göran Possnert / Lars Beckel



Societas Archaeologica Upsaliensis har utfört en arkeologisk utredning inom fastigheten Sälven 1:41 m.fl. i Lekebergs kommun. Bakgrunden var att Lekebergs kommun planerar, genom Sydnärkes byggförvaltning, för ny detaljplan vid Sälven inom fastigheten Sälven 1:41 m.fl. i Lekebergs kommun. Syftet är att detaljplanen ska syfta till att möjliggöra för nybyggnation av bostäder samt eventuellt även lokalvägar och områden för naturmark.

