

# **Annelunds Ekostad**

## **– västra etappen**

Rapport 2022:117  
Arkeologisk förundersökning

Uppsala län, Uppland, Enköpings kommun,  
Enköpings socken, Villberga-Mälby 1:3,  
L1943:2398, L1943:2589, L1943:2014, L1943:2015, L1943:2016, L1943:2506,  
L1943:2590, L1943:2591, L1943:3134.

Torbjörn Holback

**Arkeologerna**

Statens historiska museer

**Våra kontor**

Linköping

Lund

Möndal

Stockholm

Uppsala

**Kontakt**

010-480 80 00

[info@arkeologerna.com](mailto:info@arkeologerna.com)

[foramn.efternamn@arkeologerna.com](mailto:foramn.efternamn@arkeologerna.com)

[www.arkeologerna.com](http://www.arkeologerna.com)

**Arkeologerna**

Statens historiska museer

Rapport 2022:117

Upphovsrätt, om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY  
Villkor finns tillgängliga på <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv>

---

# Innehåll

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Inledning</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Bakgrund</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Topografi och fornlämningsmiljö</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>Förutsättningar</b>   | <b>5</b>  |
| <b>Metod och genomförande</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Resultat</b>  | <b>6</b>  |
| Schakt   | 6         |
| Anläggningar   | 6         |
| Fynd   | 7         |
| Prover   | 7         |
| Makrofossilanalys  | 7         |
| <sup>14</sup> C-analys   | 7         |
| <b>Sammanfattning</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Referenser</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Administrativa uppgifter</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Bilagor</b>   | <b>10</b> |
| Bilaga 1. Makroskopisk analys av jordprov från Annelund FU - Teknisk rapport | 10        |
| Bilaga 2. Anläggningstabell  | 11        |
| Bilaga 3. Schakttabell   | 11        |
| Bilaga 4. Fyndtabell   | 12        |

Under hösten 2021 genomfördes en förundersökning inom fastigheten Villberga-Mälby 1:3, som direkt berörde boplatsen L1943:3134. Inga anläggningar framkom som kunde belägga en boplats. Endast en grop påträffades, denna kunde dock dateras till skiftet yngsta bronsålder–äldre järnåldern. Denna tolkas som del av den förhistoriska etablering som återfinns norr därom, mellan Stockholmsvägen och E18.

## Inledning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Uppsala län (dnr 431-8087-2021, beslutsdatum 2022-08-22) har en arkeologisk förundersökning genomförts inom fastigheten Villberga-Mälby 1:3, Enköpings kommun.

## Bakgrund

Annelund Projekt AB/co Stadsutveckling AB planerar för en ny stadsdel – Annelunds Ekostad. Stadsdelen ska främst omfatta bostäder i form av enbostadshus, parhus, och flerbostadshus.

Därtill planeras för ett mindre handels- och verksamhetsområde med hotell, restaurang och diverse småskaliga verksamheter. Till området ska även höras en central park med utomhuspool och grönytor för aktiviteter. Tidigare har förundersökningar skett i delen östra delen av det planerade området. Nu är i stället den västra halvan av fastigheten Villberga-Mälby 1:3 aktuell.

## Topografi och fornlämningsmiljö

Området är beläget i åkermark, med undantag för några mindre impediment i områdets nordöstra del. Områdets högsta punkt återfinns i norr och ligger cirka 28 meter över havet. Terrängen faller av åt söder med de lägsta delarna på en höjd av cirka 23 meter över havet kring ett dike i söder.

Undersökningsområdet begränsas i norr av en väg, i väster av ett område med industri/småindustrimark. Åt söder avdelas undersökningsområdet av ett dike som löper i öst–västlig riktning. Söder därom är undersökningsområdet draget fram till ett område uppbrutet av impedimentsmark.

Undersökningsområdet som bland annat inrymmer boplatsen L1943:3134/Enköping 17:5, återfinns inom en rik fornlämningsmiljö med lämningar från yngsta stenålder, bronsålder samt äldre järnålder (figur 3).

Norr om Enköping 17:5 vidtar en tät fornlämningsmiljö som bland annat innehåller skärvstenshögar, hällristningslokaler, stensättningar samt resterna av hällkista Enköping 17:1 som än idag syns i vägskärningen.

Inom boplatsoområdet L1943:3134/Enköping 17:5 återfinns två impedimentstungor som går in i området norrifrån. På dessa återfinns ett flertal registrerade fornlämningar. På det västra impedimentet återfinns skärvtenshögarna L1943:2591/Enköping 78:1, L1943:2398/Enköping 78:2, L1943:2506/Enköping 78:4 och L1943:2589/Enköping 78:5 samt skålgropsförekomsten Enköping L1943:2590/Enköping 78:3. Det östra impedimentet huserar skålgropsytorna L1943:2016/Enköping 25:1, L1943:205/Enköping 25:2 med totalt 13 skålgropar. Söder om impedimenten, ute på åkern finns L1943:2014/Enköping 24:1 en hållristningsyta med totalt 27 skålgropar.

Fornlämningsmiljön kring Villberga-Mälby har sin tydligaste fortsättning norrut och framför allt västerut där ytterligare boplatsoområden (Enköping 96:1, 97:1, 98:1) hållristningsytor, skärvtenshögar och stensättningar återfinns. Ytterligare västerut, vid Stenvreten finns boplatsoområdet Enköping 88:2 där det bland annat finns 20 hållristningsytor, fossil åker samt skärvtenshögar och -förekomster (Holback 2006).

Förväntade resultat för förundersökningen av Enköping 17:5 var att fornlämningsbilderna för en eventuell bosättning ute på åkerytorna förtätas och möjligen avgränsas.

## Förutsättningar

Förundersökningsområdet var omkring 530×540 m stort och omfattade 190 728,75 m<sup>2</sup>. En cirka 15 755 m<sup>2</sup> stor yta i förundersökningsområdets nordöstra hörn undantogs då entreprenaden inte har för avsikt att exploatera det området. Detta gjorde att det område som kom att omfattas av förundersökningen var inalles cirka 174 950 m<sup>2</sup> stort.

De norra delarna av förundersökningsområdet utgjordes av boplatser L1943:3134. Ytan som L1943:3134 upptog inom undersökningsområdet motsvarade cirka 101613 m<sup>2</sup>, av vilka 85 858 m<sup>2</sup> återfanns utanför undantagsytan.

## Metod och genomförande

Förundersökningen utfördes av ett arbetslag bestående av två arkeologer samt en grävmaskin och genomfördes under perioden 221017–221024. Igenläggningsarbetet pågick från 221024–221131.

Undersökningen inleddes genom att sökschakt grävdes inom boplatser L1943:3134 med utgångspunkt från de inom området kända fornlämningarna (skärvtenshögarna L1943:2591 och L1943:2398 och hållristningarna L1943:2590 och L1943:2014).

Sökschakt grävdes med bandburen grävmaskin. Generellt grävdes schakten med 4 meters bredd och med ett djup av 0,45 meter. Schaktens längd varierade mellan 20 och 65 meter.

Vid behov utvidgades schakten för att avgöra eventuella strukturers karaktär och utbredning.

Samtliga schakt, konstruktioner och fynd mättes in med RTK GPS, fotograferades med digitalkamera och direktdokumenterades i Intrasis på en surfplatta.

Efter avslutad undersökning har samtliga schakt återfyllts och kompakterats för att underlätta kommande nyttjande av åkerarealerna. Återfyllningen besiktades 221101 och markägaren underrättades om detta.

### **Prioriteringar inom ramen för uppdraget**

Tidigare undersökningar inom de mellersta och östra delarna av fastigheten Villberga-Mälby 1:3 (figur 4) har visat en avsaknad av fornlämningsindikationer i de södra, mer låglänta delarna av fastigheten (Hamilton 2022, Holback 2019, Holback 2021). Det var därför rimligt inför denna undersökning att anta att situationen för den nu aktuella undersökningen är likartad.

Därför skulle undersökningsområdet undersökas med en hög samt en låg ambitionsnivå.

Områdena med den höga ambitionsnivån förlades till de norra delarna samt i de sydligaste delarna av undersökningsområdet, mot impedimentsmarken och uppgick till 5000 m<sup>2</sup>.

I norr var fokus att med sökschakten avgränsa boplatsen L1943:3134/Enköping 17:5, erhålla kunskap om dess karaktär samt att om möjligt datera denna.

Fokus för området med hög ambitionsnivå i söder var att fastställa huruvida det finns en närvaro för en äldre etablering i anslutning till impedimenten. Impedimentsmarken öster om den aktuella undersökningen innehåller bland annat ensamliggande stensättningar. Då förutsättningarna, bland annat vad gäller höjd över havet och terräng, är likartade var det i detta fall motiverat att undersöka närområdet med hög ambitionsnivå.

Områdena däremellan skulle grävas med en låg ambitionsnivå, vilket i planeringen motsvarade en total yta på 1500 m<sup>2</sup>.

## **Resultat**

### **Schakt**

I samband med förundersökningen grävdes totalt 58 schakt motsvarande en yta på 8090 m<sup>2</sup> (figur 5). Inom boplatsen L1943:3134 grävdes totalt 34 schakt motsvarande en yta av 4807,7 m<sup>2</sup> (figur 6). 58% av schakten eller 60,6% av den totala schaktade ytan förlades inom boplatsen L1943:3134.

### **Anläggningar**

Inom hela förundersökningsområdet framkom endast en anläggning, gropen A250. Anläggningen påträffades inom schakt O252, i förundersökningsområdets östra del (figur 5 och 6).

A250 undersöktes till 50%, dokumenterades och ett makroprov togs.

De strukturer som dominerade bilden i de grävda schakten utgjordes av täckdiken. Sammanlagt mättes 92 diken in.

## Fynd

Inom hela förundersökningsområdet framkom endast ett lösfynd. Det var ett plattformsavslag i flinta (F1) som påträffades på åkerytan i den mellersta delen av området, utanför avgränsningen för boplatzen L1943:3234.

## Prover

Ett makroprov (PM251) togs från gropen A250. Ur provet tillvaratogs både makrofossil såväl som träkol.

Makrofossilprovet analyserades av Jens Heimdahl, Arkeologerna (bilaga 1). <sup>14</sup>C-analysen utfördes av tandemacceleratorlaboratoriet vid Uppsala universitet.

## Makrofossilanalys

Ur makroprovet PM251 utfloterades ungefär 0,3 dl träkolsfragment. Vid sidan om träkolsfragmenten fanns inget annat förkolnat innehåll i provet.

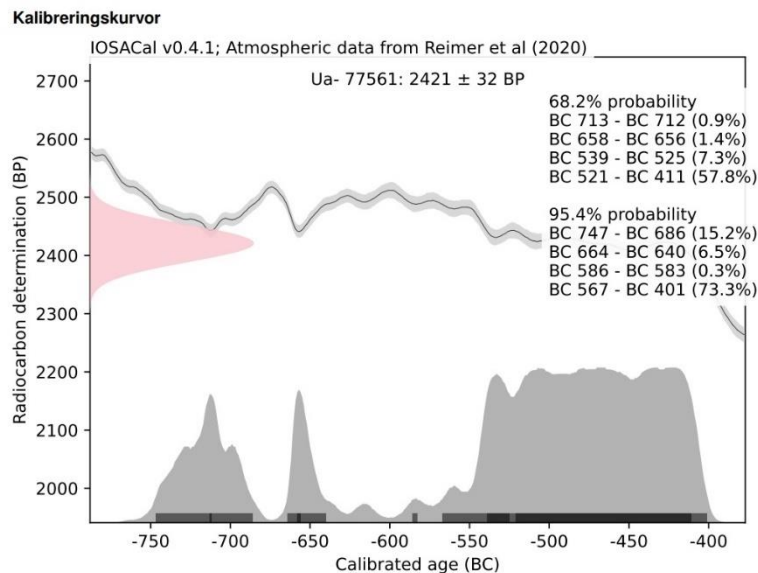
## <sup>14</sup>C-analys

Resultatet från analysen av träkolet från gropen A250 gav en ålder av 747–401 f.Kr. (2σ) vilket placerar gropens bruksfas till skiftet bronsålder–äldre järnålder.

Tabell 1. Resultat av <sup>14</sup>C analys.

| Labnummer | Prov               | δ <sup>13</sup> C‰ V-PDB | <sup>14</sup> C ålder BP |
|-----------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ua-77561  | Annelund FU, PM251 | -26,9                    | 2 421 ± 32               |

Figur 1. Kalibreringskurvor för <sup>14</sup>C-analys av träkol från PM251.



## Sammanfattning

Vid förundersökningen grävdes sammanlagt 8090 m<sup>2</sup> fördelade på 58 schakt. Detta motsvarar 4,5 % av förundersöknings-områdets yta.

Boplatsen L1943:3134 förundersöktes med 34 schakt som täckte upp cirka 5,6 % av boplatsens yta inom förundersökningsområdet. Ytterligare 15755 m<sup>2</sup> av boplatsen återfinns inom undantagsytan i nordost.

Samtliga schakt, förutom schakt O252, var anläggnings- och fyndtomma. Förundersökningen kan således inte belägga förekomsten av en boplats inom större delen av det aktuella förundersökningsområdet.

Gropen A250 daterades till 747–401 f.Kr vilket placerar den i skiftet yngre bronsålder-äldre järnålder. Även om inga ytterligare anläggningar påträffades i de schakt som togs upp under förundersökningen, så hör gropen A250 ihop med den etablering som står att finna på impedimenten i undantagsytan (figur 3) samt området norr om Stockholmsvägen.

## Referenser

- Hamilton, J. 2022: Annelunds äng. Spridda spår av boplatser. Arkeologerna rapport 2022:7.
- Holback, T. 2006. Skålgropar och boplatslämningar i Stenvreten. UV Gal, rapport 2006:5 Arkeologisk utredning.
- Holback, T. 2019. Annelunds ekostad, etapp 1. Arkeologerna rapport 2019:149.
- Holback, T. 2021. Cirkulationsplats Annelund. Arkeologerna rapport 2021:164



## Administrativa uppgifter

KMR uppdragsnr: 202201140  
Lst dnr: 431-8087-2021, beslutsdatum: 2022-08-22  
Fornlämning: L1943:2398, L1943:2589, L1943:2014, L1943:2015,  
L1943:2016, L1943:2506, L1943:2590, L1943:2591, L1943:3134.  
SHM dnr: 512-00454-2022  
SHM projektnr: 7206150515  
Företagare: Annelund Projekt AB/co Stadsutveckling AB  
Intrasisprojekt: A2022\_081  
Undersökningstid: 17–24 oktober 2022.  
Projektgrupp: Torbjörn Holback (projektledare), Karl-Fredrik  
Lindberg (biträdande projektledare), Jens Heimdahl,  
Arkeologerna, Simon Hedín (grävmaskinförare).  
Underkonsulter: Zeus åkeri AB genom FORIA.  
Tandemacceleratorlaboratoriet, Uppsala universitet.  
Exploateringsyta: 266200 kvadratmeter  
Undersökt yta: 8090 kvadratmeter  
Läge: Fastighetskartan, blad 66GS 1CS GRILLBY  
Koordinatsystem: Sweref 99 TM  
Höjdsystem: RH 2000  
Dokumentationshandlingar: Digitala dokumentationshandlingar  
lagras tillsammans med Intrasisdatabasen.  
Fynd: F1 förvaras hos Arkeologerna, Statens historiska museer,  
Uppsala, i väntan på fyndfördelningsbeslut.

## Bilagor

### Bilaga 1. Makroskopisk analys av jordprov från Annelund FU - Teknisk rapport

Av Jens Heimdahl

#### Bakgrund och syfte

Under den arkeologiska förundersökningen vid Annelund, strax väster om Enköping, december 2022, insamlades ett jordprov för analys av makroskopiskt innehåll med fokus på växtrester, samt utplock av kortåldrigt material för <sup>14</sup>C-datering.

#### Metod och källkritik

Provtagning genomfördes av arkeologerna under utgrävningen. Ankommet till laboratoriet floterades provet och våtsiktades i siktar med minsta maskstorlek om 0,25 mm. Identifieringen av materialet skedde under ett stereomikroskop med 7–100 gångers förstoring.

Prover innehöll föna i form av levande rottrådar vilket innebär att den provtagna jorden utgjort en del av en biologiskt aktiv horisont där material av mindre fraktioner kontinuerligt har omlagrats till nutid. Förekomsten av yngre postdepositionellt inblandat material till följd av bioturbation kan därmed inte uteslutas, men detta antas främst gälla oförkolnat material av mindre fraktioner. Det förkolnade materialet i provet kan antas vara förknippat med de aktiviteter och händelser som arkeologiskt undersöktes.

#### Analysresultat

Provets volym mätte tre liter. Innehållet dominerades av siltig lera som innehöll en hel del träkol. Totalt utfloterades ungefär 0,3 dl träkolsfragment. Vid sidan om träkolsfragmenten fanns inget annat förkolnat innehåll i provet.

#### Diskussion

Utifrån ett innehåll av endast träkol går det inte att göra en närmare tolkning av verksamhet eller miljön på platsen. Bland träkolen påträffades fragment med kvarsittande bark som har en kort egenålder som ligger nära den tidpunkt då trädet fälldes. Dessa fragment plockade ut för datering.

## Bilaga 2. Anläggningstabell

| Id  | Anl.Typ | Längd/<br>meter | Bredd/<br>meter | Djup/<br>meter | Beskrivning   |
|-----|---------|-----------------|-----------------|----------------|---|
| 250 | Grop    | 1               | 1               | 0,35           | Grop, i plan oregelbundet oval. Mörk i ytan. Fyllningen utgörs av omrörd, blåsvart lera, kolfragment i fyllningen. Avfallsgrop, dock finns en stark möjlighet att det är spåren efter ett stenlyft. Ett prov, PM251 togs i anläggningen. Anläggningen undersöktes till 50% med hjälp av grävmaskin. |

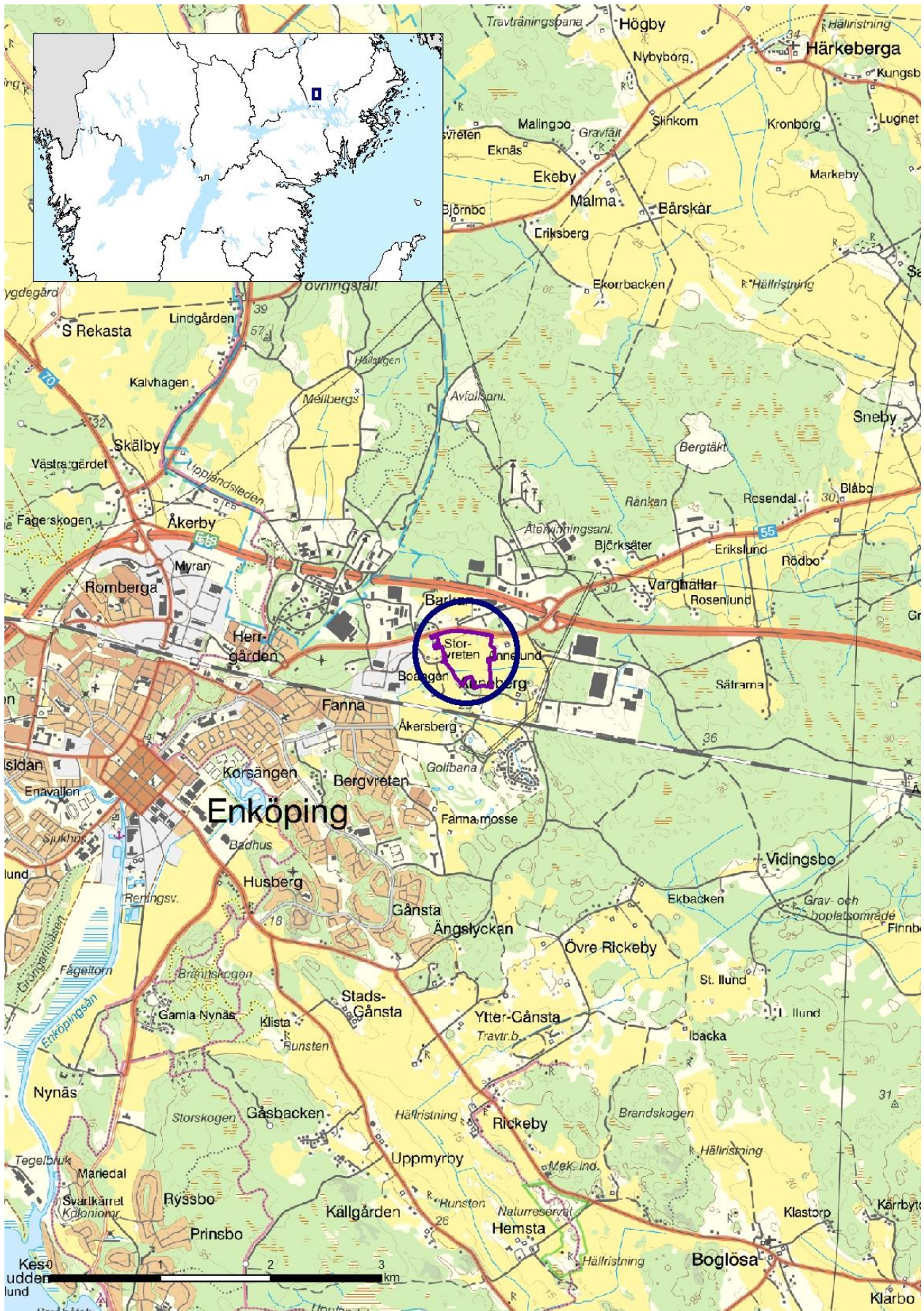
## Bilaga 3. Schakttabell

| Id  | Längd/<br>meter | Bredd/<br>meter | Djup/<br>meter | Area/m2 | Beskrivning   |
|-----|-----------------|-----------------|----------------|---------|---|
| 201 | 35              | 4               | 0,45           | 127,74  | Grävt i öst-västlig riktning. I ploglagret var enstaka tegelkross, inslag av sten mestadels rundad (0,02–0,15 meter stor), enstaka skärva yngre rödgods. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 206 | 33              | 4               | 0,45           | 113,5   | Grävd i öst-västlig riktning. Fynd av hästkosöm, tegelkross. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 209 | 54              | 4               |                | 189,36  | Grävd i nord-sydlig riktning. Fynd av enstaka fragment yngre rödgods, tegelkross.   |
| 215 | 40              | 4               | 0,45           | 147,5   | Grävd i öst-västlig riktning, över lätt förhöjning i terrängen. I fyllningen var endast fragment av tegelpanna, yngre porslin. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 216 | 45              | 4               | 0,45           | 144,70  | Grävd i nord-sydlig riktning. Enstaka fragment av mineralvattenkrus samt tegelkross. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 217 | 28,4            | 4               | 0,45           | 123,25  | Grävd i nord-sydlig riktning. Enstaka bitar tegelkross. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 224 | 36,4            | 4               | 0,45           | 146,17  | Grävd i nord-sydlig riktning. Enstaka bitar tegelkross. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 226 | 42,7            | 4               | 0,35           | 175,24  | Grävd i öst-västlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 231 | 28,8            | 4               | 0,4            | 115,46  | Grävd i öst-västlig riktning. I schaktet framkom en skärva glaserad yngre rödgods samt tegelkross   |
| 233 | 29,9            | 4,5             | 0,45           | 115,44  | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. I schaktet framom ett flertal större stenar (rundade, 0,3–0,7 meter stora). Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 234 | 43,6            | 4               | 0,45           | 145,76  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Enstaka skärvor glaserad yngre rödgods, buteljglas i ploglagret. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 236 | 36,9            | 4               | 0,4            | 152,73  | Schakt grävt i öst-västlig riktning. I schaktets östra delar stor förekomst av moränmaterial, beroende på ytligt liggande moränklack. I ploglagret påträffades skärvor av yngre rödgods, porslin, klack från takpanna med tillverkarstämpel samt oidentifierat järnföremål. Under ploglagret vidtog orörd undergrund. |
| 238 | 32,4            | 4               | 0,4            | 127,69  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Enstaka tegelkross i ploglagret. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 240 | 63,7            | 4               | 0,45           | 258,75  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 242 | 29,7            | 4               | 0,45           | 123,44  | Schaktet grävt i nordnordväst-sydsydostlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 244 | 31,6            | 4               | 0,35           | 124,73  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 252 | 31,5            | 14              | 0,4            | 220,34  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning med arm mot väster. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 255 | 16,4            | 4               | 0,4            | 66,32   | Schakt grävt i nordnordost-sydsydvästlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 256 | 41,1            | 4               | 0,4            | 166,1   | Schakt grävt i öst-västlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 261 | 33,8            | 4               | 0,4            | 145,56  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 264 | 33,8            | 4               | 0,4            | 139,41  | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 267 | 33,8            | 4               | 0,4            | 132,27  | Schaktet grävt i nordnordväst-sydsydostlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 270 | 46              | 4               | 0,45           | 198,10  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. I ploglagret framkom yngre rödgods, porslin, tegelkross, oidentifierbara järnfragment. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 271 | 33,7            | 4               | 0,45           | 136,4   | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. I ploglagret var tegelkross, fragment yngre rödgods.   |
| 273 | 25              | 4               | 0,45           | 97,29   | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. I ploglagret fanns tegelkross, enstaka fragment yngre rödgods och porslin. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 274 | 32,3            | 4               | 0,4            | 138,03  | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. I påträffades tegelkross.  |
| 278 | 31,8            | 4               | 0,4            | 131,38  | Schaktet grävt i nordnordostlig-sydsydvästlig riktning.   |
| 279 | 37,2            | 2               | 0,4            | 83,96   | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. I ploglagret var tegelkross samt enstaka järnfragment.   |
| 280 | 27,4            | 4               | 0,45           | 110,76  | Schaktet grävt i nordnordväst-sydsydostlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 281 | 22,1            | 4               | 0,4            | 85,75   | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Enstaka tegelkross i ploglagret. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 282 | 52,4            | 4               | 0,45           | 203,26  | Schaktet grävt i en nordost-sydvästlig riktning. Tegelkross, porslin samt spikskäft påträffades i ploglagret. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 284 | 39,9            | 4               | 0,45           | 162,35  | Schaktet grävt i en öst-västlig riktning. Tegelkross, fragment av glaserad yngre rödgods påträffades i ploglagret. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |

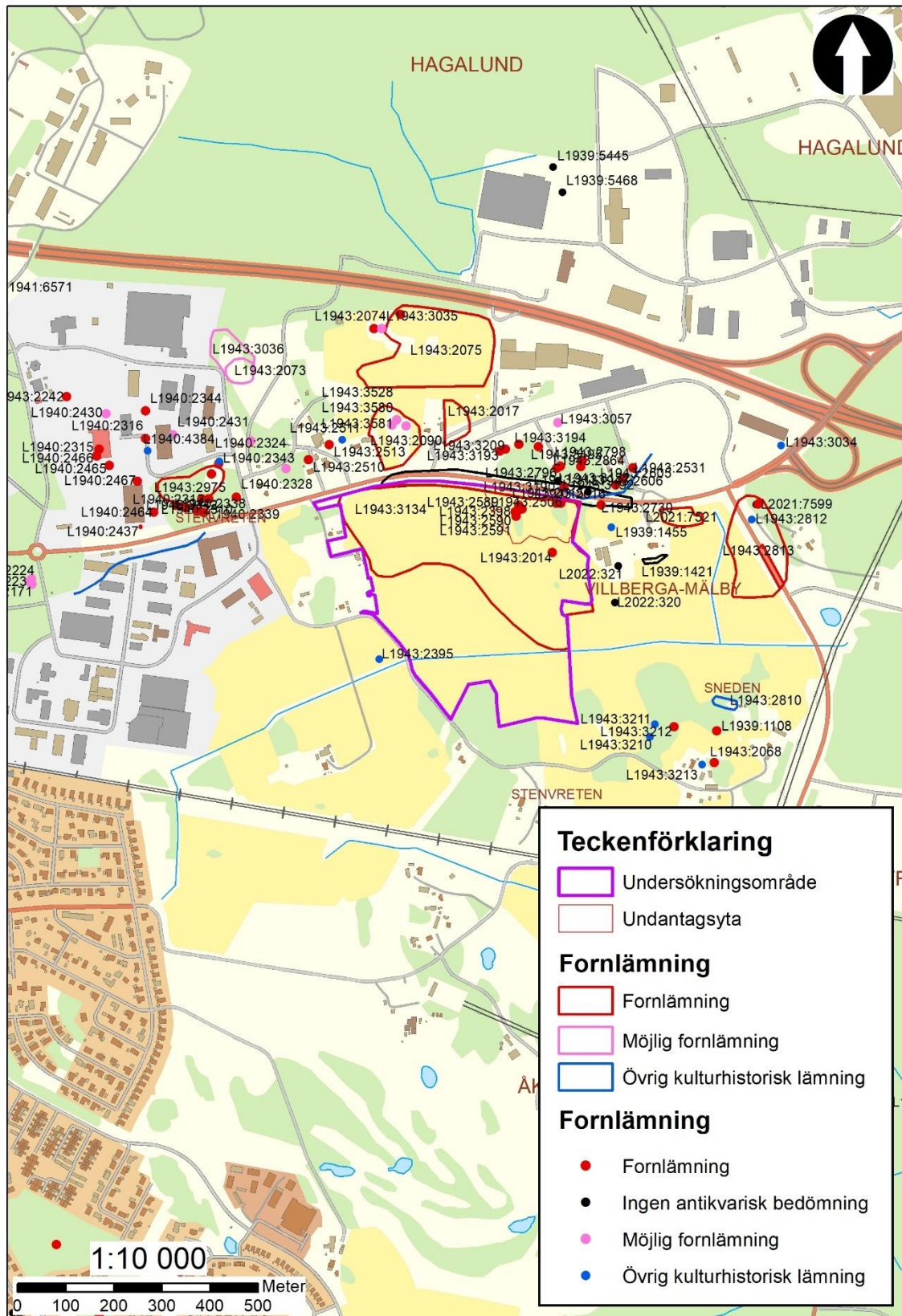
| Id  | Längd/<br>meter | Bredd/<br>meter | Djup/<br>meter | Area/m2        | Beskrivning  |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| 286                                       | 37,3            | 4               | 0,4            | 138,66         | Schaktet grävt i nordväst-sydostlig riktning. Tegelkross i ploglagret, därunder orörd undergrund.  |
| 291                                       | 39,9            | 4               | 0,4            | 155,09         | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. I ploglagret fanns tegelkross, därunder orörd undergrund. Undergrunden övergick från att vara lerig i öster till att bli sandig i väster. |
| 296                                       | 35              | 4               | 0,4            | 133,41         | Schaktet grävdes i öst-västlig riktning. Tegelkross samt porslinfragment påträffades i ploglagret, därunder var orörd undergrund.  |
| 298                                       | 33,2            | 4               | 0,45           | 132,89         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Enstaka tegelkross påträffades i ploglagret, därunder orörd undergrund.   |
| 300                                       | 22              | 4               | 0,45           | 87,82          | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. I ploglagret påträffades små mängder tegelkross   |
| 302                                       | 33,3            | 4               | 0,4            | 129,72         | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. Under ploglagret var orörd undergrund.  |
| 304                                       | 31,4            | 4               | 0,45           | 120,73         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 308                                       | 34,2            | 4               | 0,45           | 133,11         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. I ploglagret påträffades tegelkross, porslin, obränt ben, därunder var orörd undergrund.  |
| 309                                       | 29,5            | 4               | 0,4            | 120,14         | Schaktet grävt i nordost-sydvästlig riktning. Tegelkross i ploglagret, därunder var orörd undergrund.  |
| 313                                       | 49,6            | 4               | 0,35           | 186,93         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. I ploglagret fanns spridd tegelkross, därunder orörd undergrund. De norra delarna utgjordes av sand mot söder övergående i lera.          |
| 315                                       | 29,8            | 4               | 0,35           | 111,96         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 317                                       | 35,2            | 4               | 0,4            | 135,36         | Schaktet grävt i nordost-sydvästlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 319                                       | 40,6            | 4               | 0,35           | 149,79         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Enstaka porslin och tegelkross i ploglagret. Därunder orörd undergrund.   |
| 322                                       | 22,8            | 4               | 0,4            | 87,62          | Schaktet grävt i nord- sydlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 323                                       | 35,1            | 4               | 0,35           | 134,88         | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. Under ploglagret var orörd undergrund.  |
| 325                                       | 40,3            | 4               | 0,4            | 165,81         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Enstaka tegelkross i ploglagret, därunder orörd undergrund., lera.  |
| 327                                       | 45              | 4               | 0,45           | 158,56         | Schaktet grävt i nordväst-sydostlig riktning. Enstaka tegelkross i ploglagret, därunder orörd undergrund.  |
| 328                                       | 53,6            | 4               | 0,4            | 214,64         | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 330                                       | 29,6            | 4               | 0,35           | 113,97         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 338                                       | 34,8            | 4               | 0,4            | 134,4          | Schaktet grävt i nordväst-sydostlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 341                                       | 18,9            | 4               | 0,4            | 71,31          | Schaktet grävt i nord-sydlig. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 343                                       | 25,4            | 4               | 0,4            | 88,74          | Schaktet grävt i nordväst-sydostlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| 345                                       | 34,5            | 4               | 0,35           | 131,66         | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 353                                       | 46              | 4               | 0,4            | 173,48         | Schaktet grävt i nord-sydlig riktning. Under ploglagret var orörd lera.  |
| 425                                       | 61,4            | 4               | 0,4            | 238,24         | Schaktet grävt i öst-västlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.   |
| 426                                       | 24,5            | 4               | 0,4            | 92,35          | Schaktet grävt i nordost-sydvästlig riktning. Under ploglagret vidtog orörd undergrund.  |
| <b>Total schaktad yta, m<sup>2</sup>:</b> |                 |                 |                | <b>8090,01</b> |  |

#### Bilaga 4. Fyndtabell

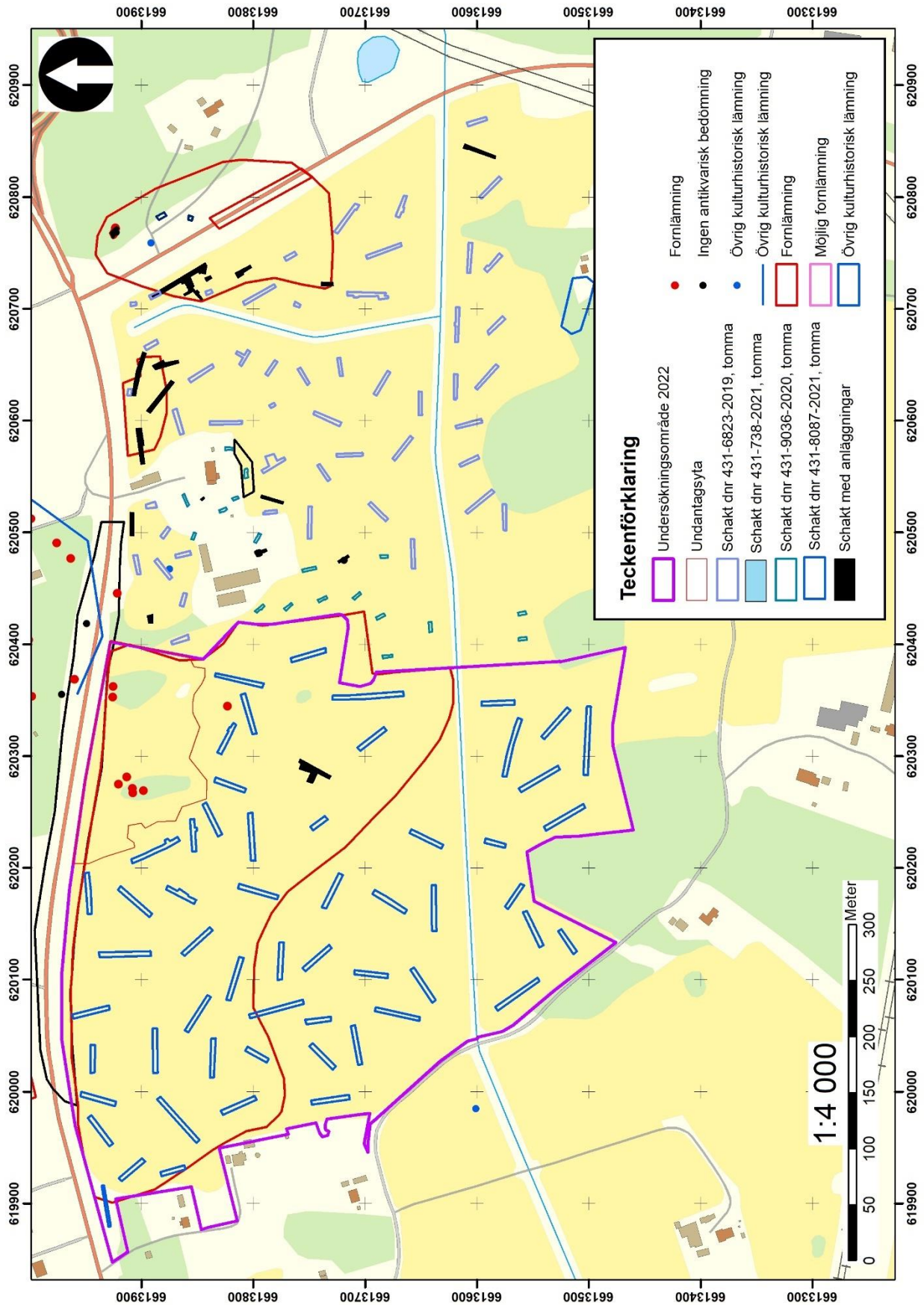
| Id | Föremål, typ | Material | Antal | Vikt/gram | Beskrivning   |
|----|--------------|----------|-------|-----------|---|
| 1  | Avslag       | Flinta   | 1     | 68        | Flinta, plattformsavslag; Dorsal (rygg) sidan är täckt med gångjärnsavslut. |



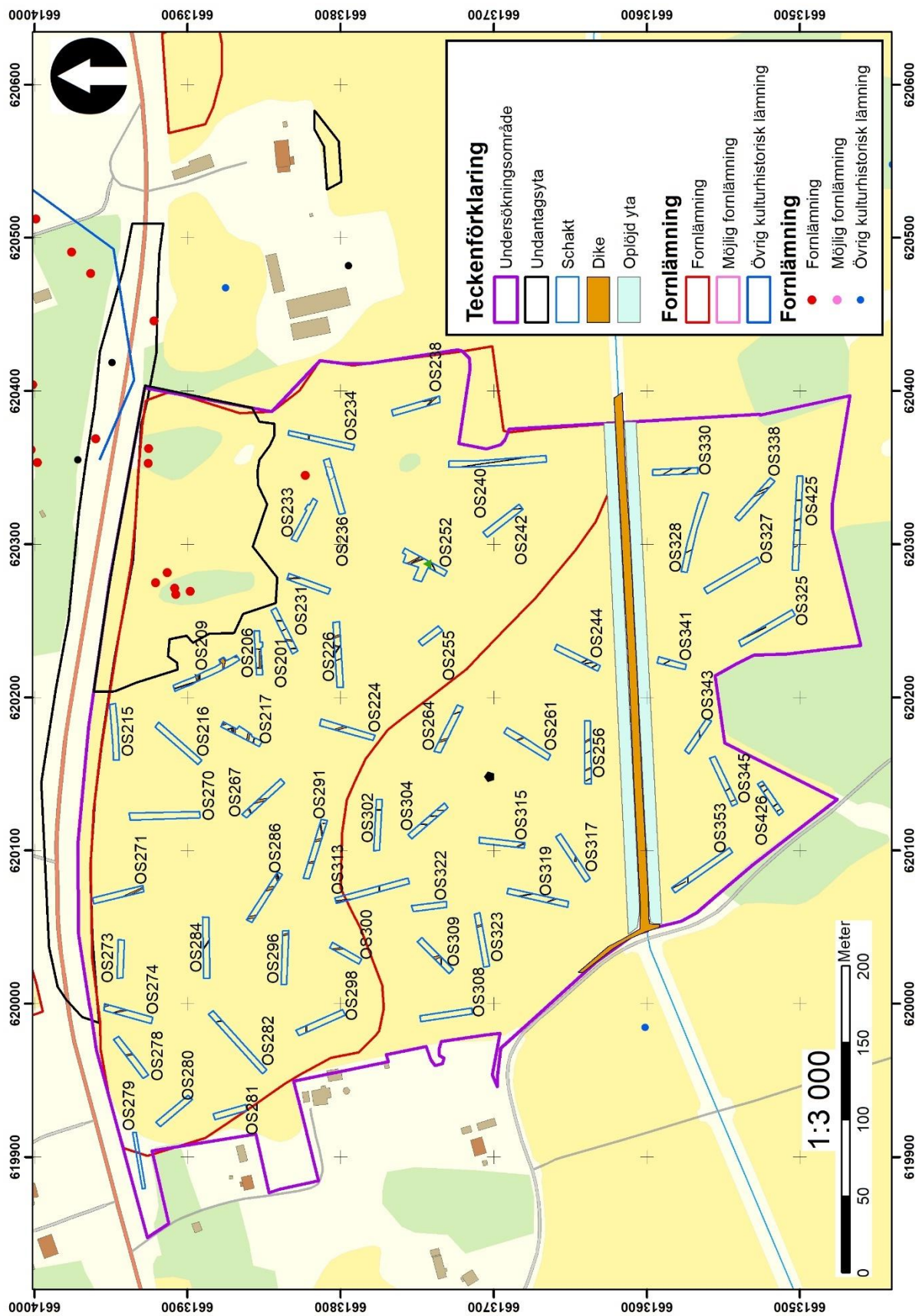
Figur 2. Läget för undersökningen markerat på utsnitt ur GSD-Terrängkartan, skala 1:50 000, och GSD-Översiktskartan. Lantmäteriet (CCO).



Figur 3. Förundersökningsområdet (lila markering) och närbelägna fornlämningar (enligt KMR) markerat på utsnitt ur GSD-Fastighetskartan. Skala 1:10 000. © Lantmäteriet.

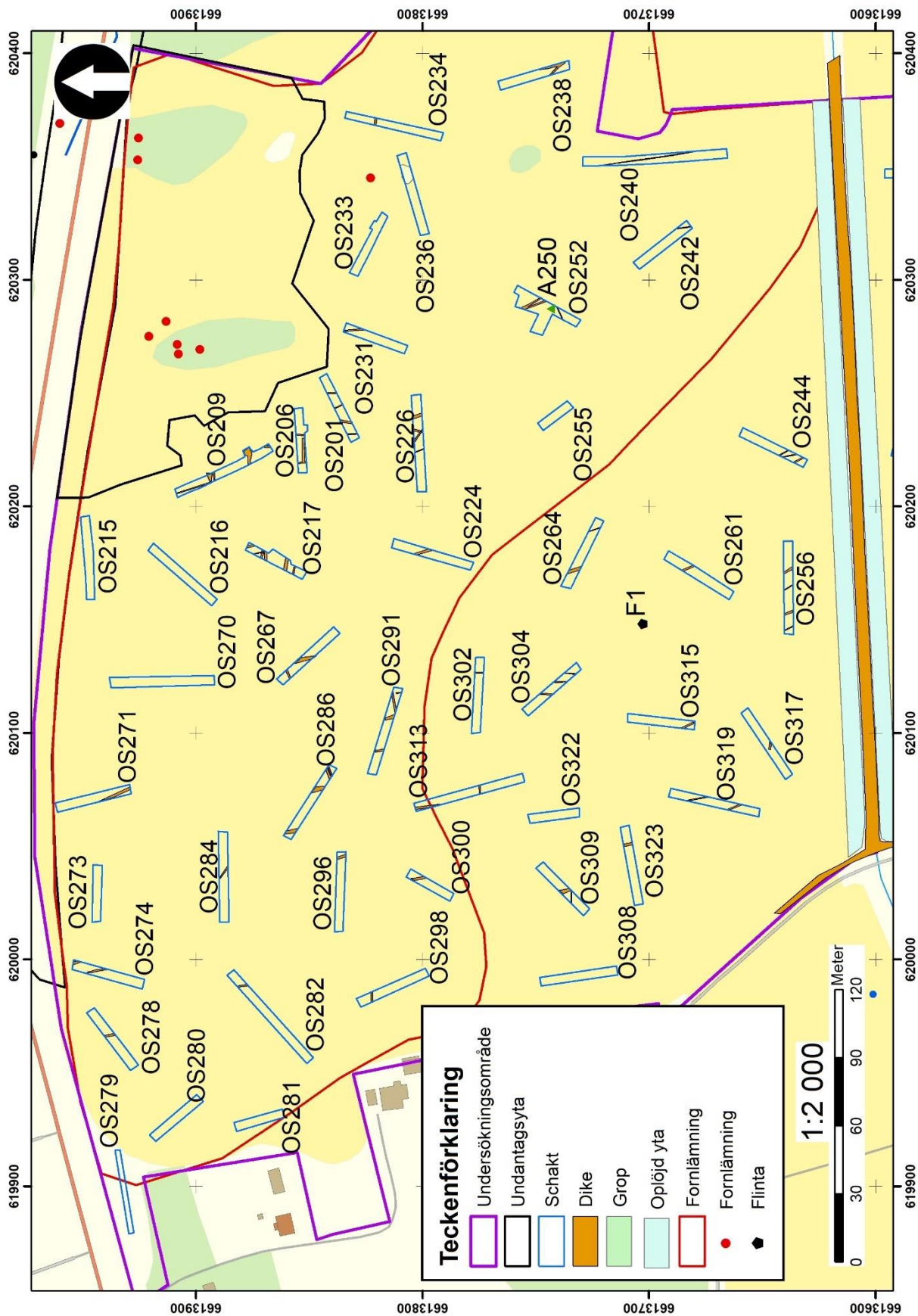


Figur 4. Plan över Annelundsområdet med samtliga schakt grävda under perioden 2019–2022. Skala 1:4000.



Figur 5. Plan över undersökta schakt markerade på utsnitt ur GSD-Fastighetskartan. Skala 1:3000. © Lantmäteriet.





Figur 6. Detaljplan av schakt grävda inom L1943:3134. På planen återfinns även A250 inom OS252 samt fynd F1. Skala 1:2000.

