

BOPLATSER OCH ÖVERPLÖJDA GRAVAR I

# LIBROBÄCK

Arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte inom fastigheterna  
Husbyborg 1:9 och Libroäck 1:46, Uppsala kommun, Uppsala län

AMANDA JÖNSSON



Rapporter från Arkeologikonsult 2022:3544

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

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

OMSLAGSBILD: Sverker Holmqvist mäter in den överplöjda stensättningen L2022:630. Foto från sydöst.

**ALLMÄNT KARTMATERIAL:**

Fastighetskartan: © Lantmäteriet

Terrängkartan: Lantmäteriet (CC0)

**DRÖNARBILDER:**

Spridningstillstånd från Lantmäteriet, ärendenummer LM2022/008387.

© 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>

BOPLATSER OCH ÖVERPLÖJDA GRAVAR I

# LIBROBÄCK

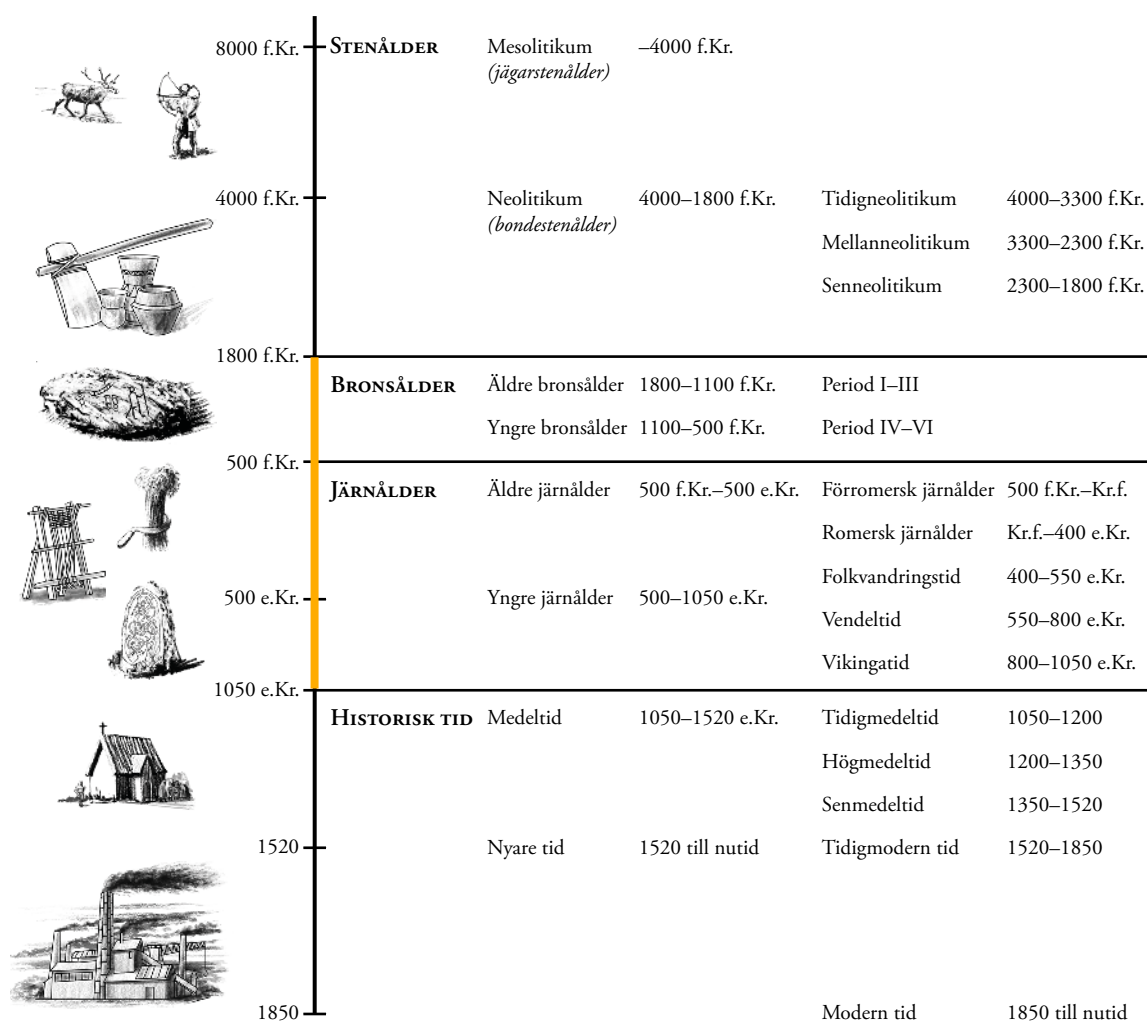
Arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte inom fastigheterna  
Husbyborg 1:9 och Librobäck 1:46, Uppsala kommun, Uppsala län

AMANDA JÖNSSON

Rapporter från Arkeologikonsult 2022:3544



## 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.

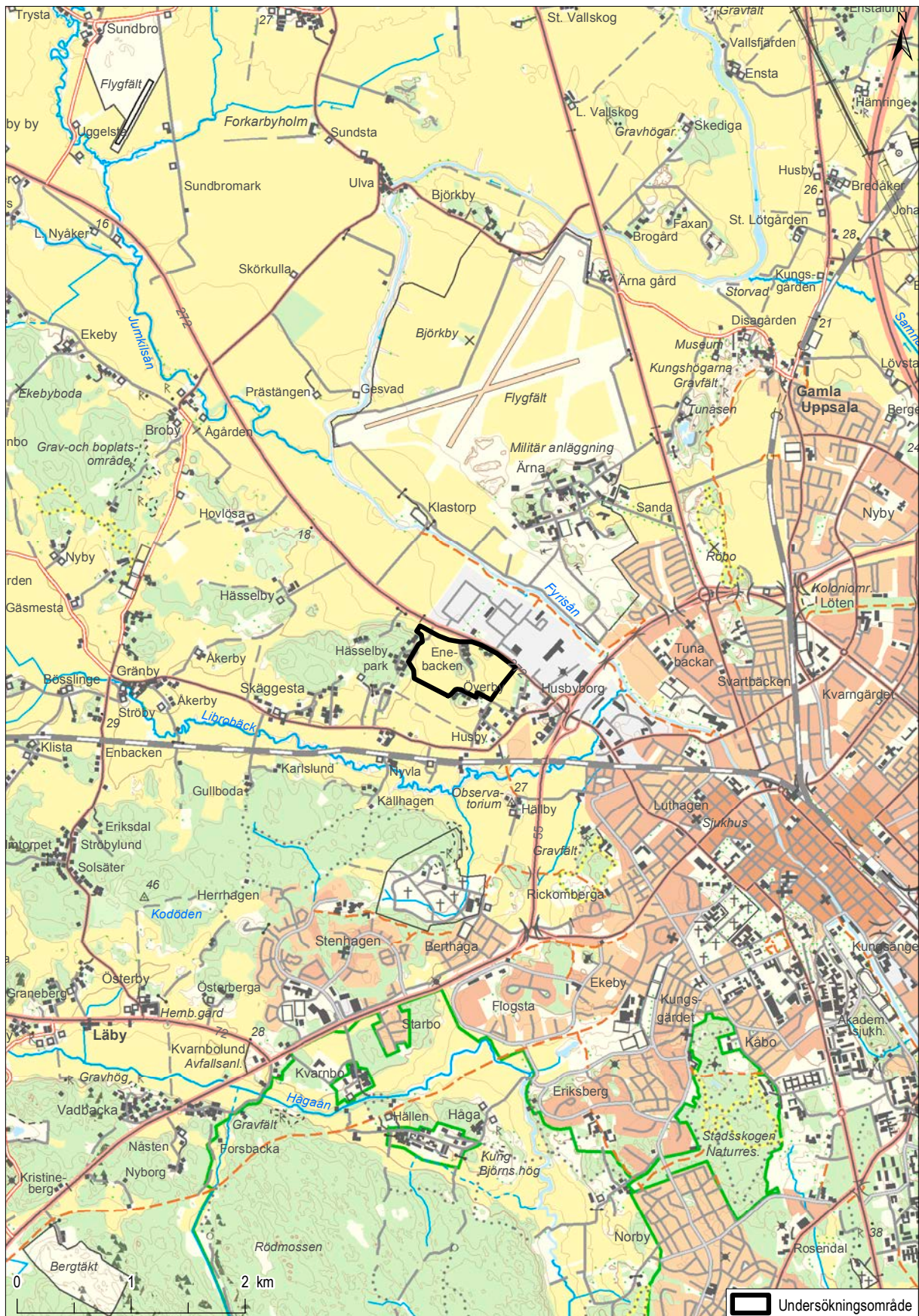
**Ingen antikvarisk bedömning** används för lämningar som blivit helt borttagna genom en arkeologisk undersökning eller förstörda. Inget skydd enligt kulturmiljölagen kvarstår. Lämningar som endast är kända via kartmaterial, skriftlig eller muntlig källa och inte har kunnat återfinnas i fält, kan inte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

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

SAMMANFATTNING.....	7
INLEDNING OCH SYFTE.....	7
TOPOGRAFI OCH KÄND FORNLÄMNINGSBILD.....	8
TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR.....	11
GENOMFÖRANDE .....	12
RESULTAT .....	14
Inventering .....	14
L1939:1285, boplatsslämning övrig.....	14
L1939:1284, utgår.....	15
L1939:1605, boplatssområde .....	16
L1939:1619, boplatssområde .....	19
L1939:1141, boplatssområde .....	21
SLUTSATS.....	26
Ändringar i Kulturmiljöregistret.....	26
Bosättning och begravning i undersökningsområdet .....	26
Värdering av måluppfyllelse .....	28
REFERENSER .....	29
Litteratur .....	29
Historiska kartor.....	29
ADMINISTRATIVA UPPGIFTER.....	30
BILAGOR .....	31
Bilaga 1. Schakt .....	31
Bilaga 2. Kontexter .....	40
Bilaga 3. Fynd.....	51
Bilaga 4. Osteologi.....	52
Bilaga 5. Lämningstabell.....	54
Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter.....	56





**Figur 1.** Platsen för den arkeologiska förundersökningen i Librobäck, väster om Uppsala. Skala 1:50 000.

## SAMMANFATTNING

---

Hösten 2021 utförde Arkeologikonsult en arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte av totalt sju fornlämningar i Librobäck utanför Uppsala. Anledningen var att Uppsala kommun planerar för ny bebyggelse i området. De berörda fornlämningarna utgjordes av förhistoriska boplatser och överplöjda gravar. Lämningarna hade registrerats efter en arkeologisk utredning 2013, men var mycket omfattande till ytan med gles förekomst av säkra anläggningar. Länsstyrelsen bedömde därför att lämningarna

behövde avgränsas och bestämmas till sin karaktär. Förundersökningen utfördes genom sökschaktning av de aktuella lämningsytorna, och resulterade i att den totala ytan för registrerade fornlämningar inom undersökningsområdet minskade med 75 %. En av de stora boplatserna kom att helt utgå ut Kulturmiljöregistret, medan de övriga minskades till ytan och/eller delades upp i flera olika lämningar. Inom området påträffades också fler överplöjda gravar, i form av stensättningar och brandlager.

## INLEDNING OCH SYFTE

---

Arkeologikonsult har under perioden 19 oktober – 15 november 2021 utfört en arkeologisk förundersökning av sju fornlämningar i området Librobäck i Uppsalas västra utkant, där Uppsala kommun planerar att bygga ett nytt industriområde (figur 1). Vid en arkeologisk utredning av området som utfördes 2013 registrerades ett antal fornlämningar, varav fem boplatser och två gravar, i åkermarken inom det nu aktuella undersökningsområdet. Boplatserna var mycket omfattande till ytan, och de anläggningar som dokumenterades 2013 var i många fall osäkra. Syftet med förundersökningen

var därför att avgränsa de registrerade fornlämningarna samt att uppdatera bedömningen av lämningarnas karaktär och undersöka om det fanns ytterligare gravar i åkermarken. Förundersökningen är dock inte att betrakta som en förundersökning inför beställning av arkeologisk undersökning, och därför har anläggningar endast undersökts där det var nödvändigt för att avgöra fornlämningsstatus. Uppdraget omfattade förutom sökschaktning också inventering av skogsklädda impediment i anslutning till de registrerade lämningarna.



## TOPOGRAFI OCH KÄND FORNLÄMNINGSBILD

Undersökningsområdet ligger i ett intensivt uppodlat område i nordvästra delen av Uppsala, precis på gränsen mellan jordbruksbygd och tätort (figur 2). Omkring sexhundra meter norrut rinner Fyrisån och den mindre Librobäcken slingrar sig ungefär lika långt åt söder. Länsväg 272 från Uppsala mot Börje och Jumkil (och i förlängningen Östervåla) går omedelbart norr om undersökningsområdet och har så gjort även i äldre tid, på sina ställen dock med en något sydligare sträckning än idag. Området består till största delen av åkermark belägen kring delvis bebyggda impediment och har varit uppodlat så långt man se i det äldre kartmaterialet, närmare 400 år. Ett stort parti i områdets västra del uppges vara hagmark på kartor från 1635, 1690 och 1822 samt Häradsekonomiska kartan. I västra kanten på hagmarken syns en väg på kartorna från 1690 och 1822 (figur 3).

I söder gränsar området till Överby bytomt (L1939:1766, figur 4), som är bebyggd med modern bebyggelse. Överby kallades från början Övre Gränberga och har gemensamt ursprung med bytomterna Gränberga och Husby längre mot söder. Gränberga

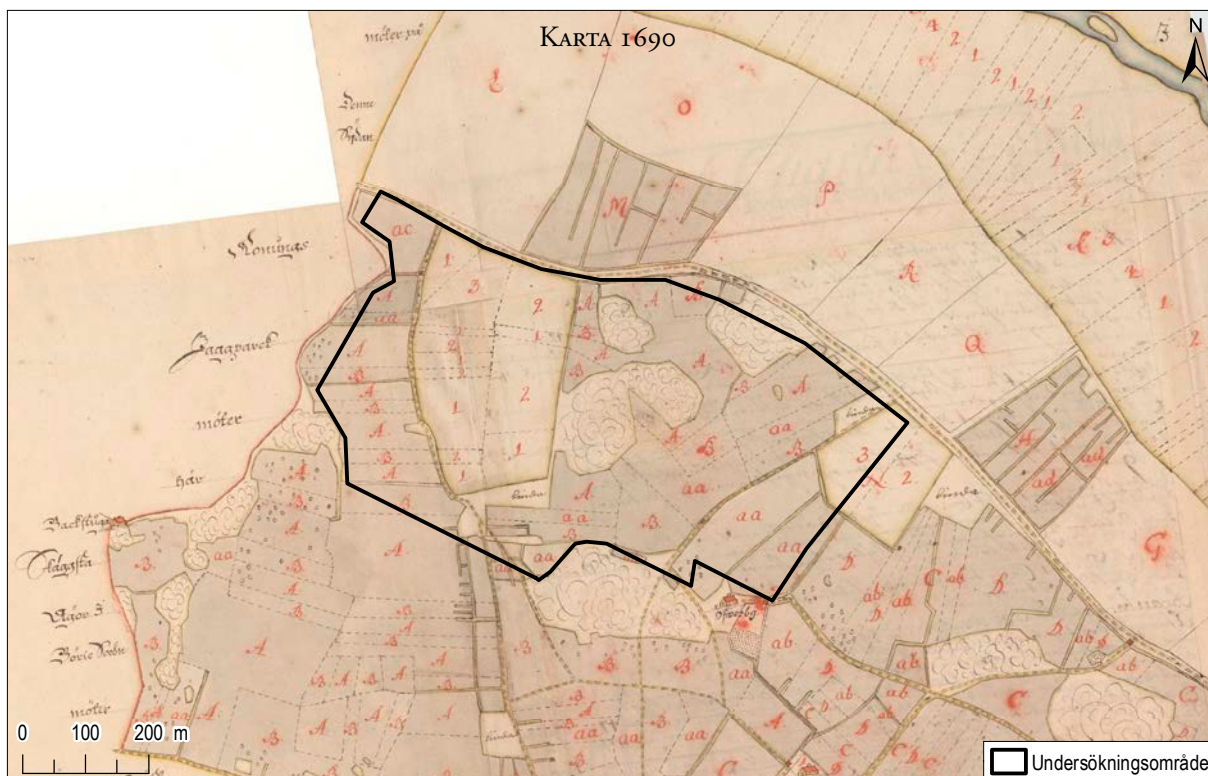
omnämns år 1231 som *de Grimberghum* och Husby första gången år 1345, *in Husabyulleraker*, Husaby i Ulleråkers hundare/härad. Överby omtalas första gången år 1472 som *i Öfregrenberga* och år 1540 som *i Öffuerby*. Sannolikt är Gränberga huvudenheten som kommit att delas upp, först i två gårdar – Gränberga och Husby – och senare i ytterligare en som kallades Övre Gränberga, vars namn sedan blivit Överby. Byar med namnet Husby betraktas som administrativa centra för kungamaktens godsinnahav vid tiden omkring 1000–1200-tal och har ofta förlagts vid äldre lokala/regionala centra. En noggrann genomgång av förhållandena kring Gränberga, Husby och Överby finns i Riksantikvarieämbetets rapport *In Husabyulleraker* (Frölund utan årtal).

Nivåerna i åkermarken inom undersökningsområdet varierar mellan 10 och 22 meter över havet. Uppe på impedimenten inom undersökningsytan finns ett antal registrerade gravar. I norr finns ett mindre gravfält (L1941:2885) som består av fem runda stensättningar inom ett 45 x 10–25 meter stort område. Den största stensättningen är höglignande, 9 meter i diameter och 0,4 meter hög. I

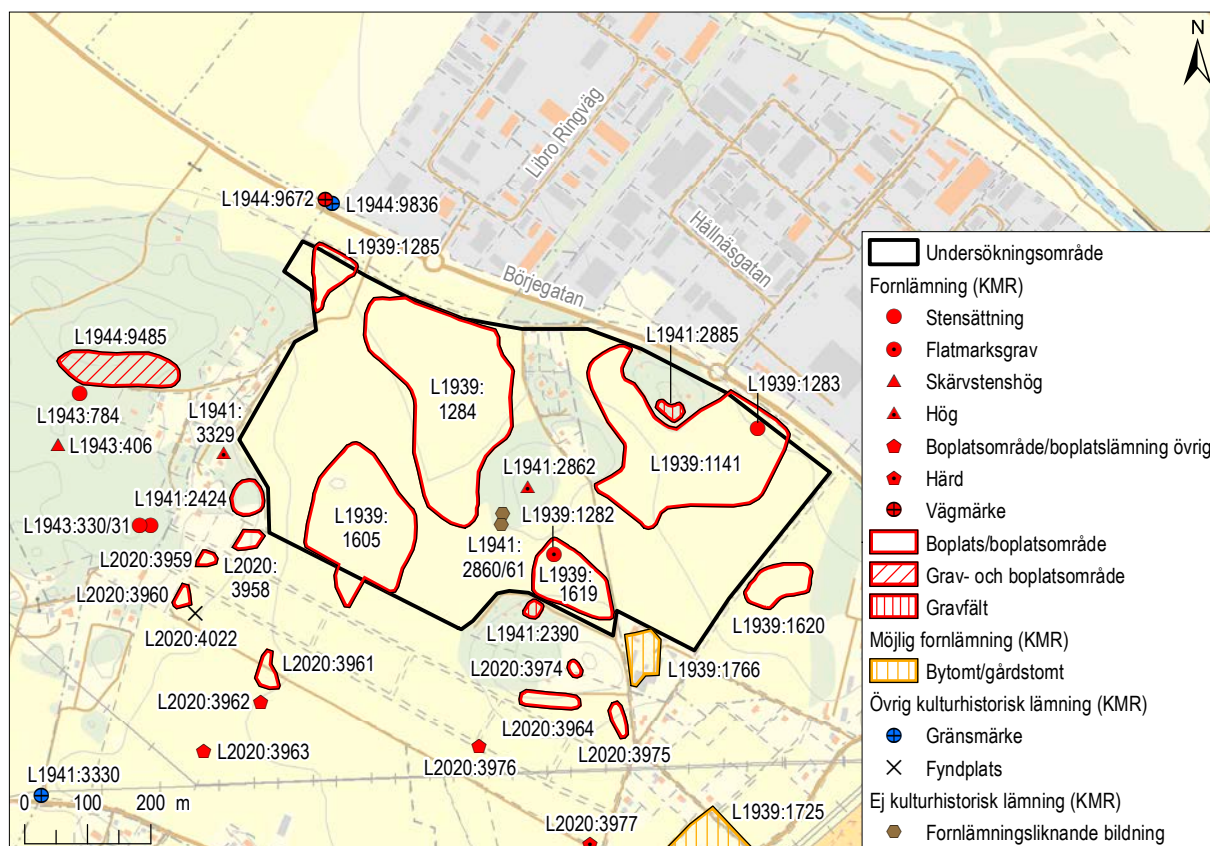


**Figur 2.** Undersökningsområdet under pågående förundersökning. I bakgrunden syns Uppsala stad. Fotograferat med drönare från väster.





Figur 3. Undersökningsområdet markerat på ett utsnitt ur karta över Husby och Överby från 1690. Skala 1:12 000.



Figur 4. Karta över lämningar i närområdet som tidigare registrerats i Kulturmiljöregistret (KMR). Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:12 000.

områdets mitt finns sedan tidigare en hög registrerad (L1941:2862). I den sydvästra delen av impedimentet ska det enligt Kulturmiljöregistret finnas tvåstenssättningliknande bildningar, 5 respektive 3 meter i diameter (L1941:2861 och L1941:2860). Placeringen för dessa beskrivs som osäker.

På ett impediment väster om Överby ligger ett gravfält med sex rundastenssättningar (L1941:2390). Ytterligare gravar kan ha funnits men kan ha förstörts i samband med anläggandet av fritidshusbebyggelse på platsen. Gravfältet är idag skadat av grävda gropar för betongplintar och delvis övertäckt med trädgårdsavfall. På impedimentets östra del finns ett boplatsoområde med enstenssatt terrass och kulturlager med lerklining, flinta och järnföremål (L2020:3974; Berger 2020).

I Hässelby park i nordväst finns grav- och boplatsoområdet L1944:9485 som under ett tiotal år var föremål för Uppsala universitets seminariegrävningar. Ett fyrtiotal gravar har undersökts, de flesta skelettgravar från sen vikingatid. Gravfältet verkar ha en kontinuitet från vendeltid fram till och med tidig medeltid och har anlagts från öster till väster. Under de senvikingatida gravarna påträffades rester av en

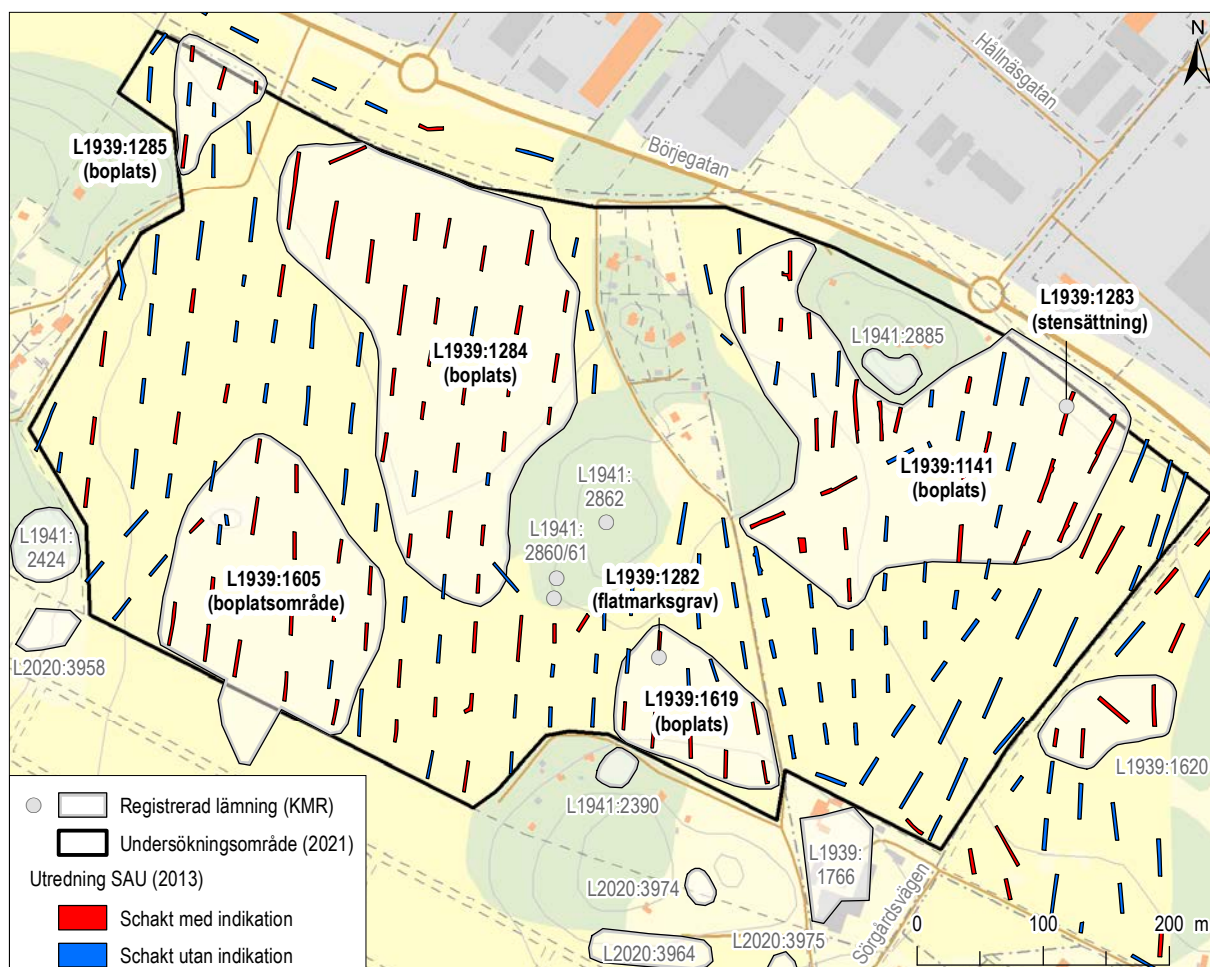
nedbrunnen boplatsoområde som daterats till övergången mellan vendeltid och vikingatid. Det finns högstatusindikationer i både grav- och boplatsoområdet, och boplatsoområden innehöll spår efter järn- och ädelmetallhantering. Lämningen är inte avgränsad ("Lager m fl 2007). Öster om Hässelby park, ned mot undersökningsområdet finns en boplatsoområde av bronsålderskaraktär med skärvstenshögar, kulturlager och fossil åker (L1941:2424). Strax nordväst om denna ligger en hög (L1941:3329) och mot väster tvåstenssättningar (L1943:330 och L1941:331).

Vid en arkeologisk utredning 2020 (Berger 2020) påträffades flera boplatsoområden med stolphål, härdar och gropar på åkerytan söder om förundersökningsområdet (L2020:3958, L2020:3959, L2020:3960, L2020:3961, L2020:3963). Dessutom registrerades två övriga boplatsoområden i form av ett skärvstensflak (L2020:3962) och två härdar (L2020:3976) samt en fyndplats (L2020:4022) och en härd (L2020:3977). I närheten av Överby bytomt, strax söder om det nu aktuella undersökningsområdet, påträffades ytterligare två boplatsoområden (L2020:3964 och L2020:3975) varav det ena innehöll östersjökeramik och möjliga grophus.

## TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR

Förundersökningen omfattar fem boplatser/boplotsområden med en sammanlagd yta om cirka 143 300 m<sup>2</sup>. Samtliga påträffades vid en arkeologisk utredning av området som utfördes av SAU 2013, då totalt 245 sökschakt togs upp (figur 5). I åkermarken fann man då också två gravar: en stensättning och en flatmarksgrav med obrända skelettrester (Celin 2014). En boplatz som registrerades i den östligaste delen av utredningsområdet berörs inte av den nu aktuella förundersökningen. Inom de registrerade boplatstytorna konstaterades vid utredningen koncentrationer av tydliga stolphål, härदार och gropar men också ensamliggande och mer diffusa anläggningar. Kulturlager med sot, kol, brända och obrända ben förekom på flera ställen och enstaka fynd av förhistorisk keramik gjordes i områdets södra del. Det utfördes inga <sup>14</sup>C-dateringar i samband med utredningen.

Boplatserna som registrerades vid utredningen var mycket stora till ytan och avstånden mellan de lämningar som påträffats inom ytorna var på flera ställen relativt stora, ibland över 50 meter. Idag finns tydliga föreskrifter för registrering av lämningstyper i Kulturmiljöregistret, där det som mest får vara 20 meter mellan påträffade lämningar om dessa ska registreras inom en gemensam yta. Av utredningsrapporten framgår också att osäkra anläggningar i flera fall har tagits med i lämningstytorna. Särskilt gäller detta den största registrerade boplatzen, L1939:1284, där det redan i utredningsrapporten konstaterades att ett stort antal mörkfärgningar som dokumenterats i området sannolikt utgjorde matjordsfickor (Celin 2014:19). Historiska kartor visar att detta område odlats upp senare än andra ytor i området, vilket tolkades som en möjlig förklaring till matjordsfickorna.



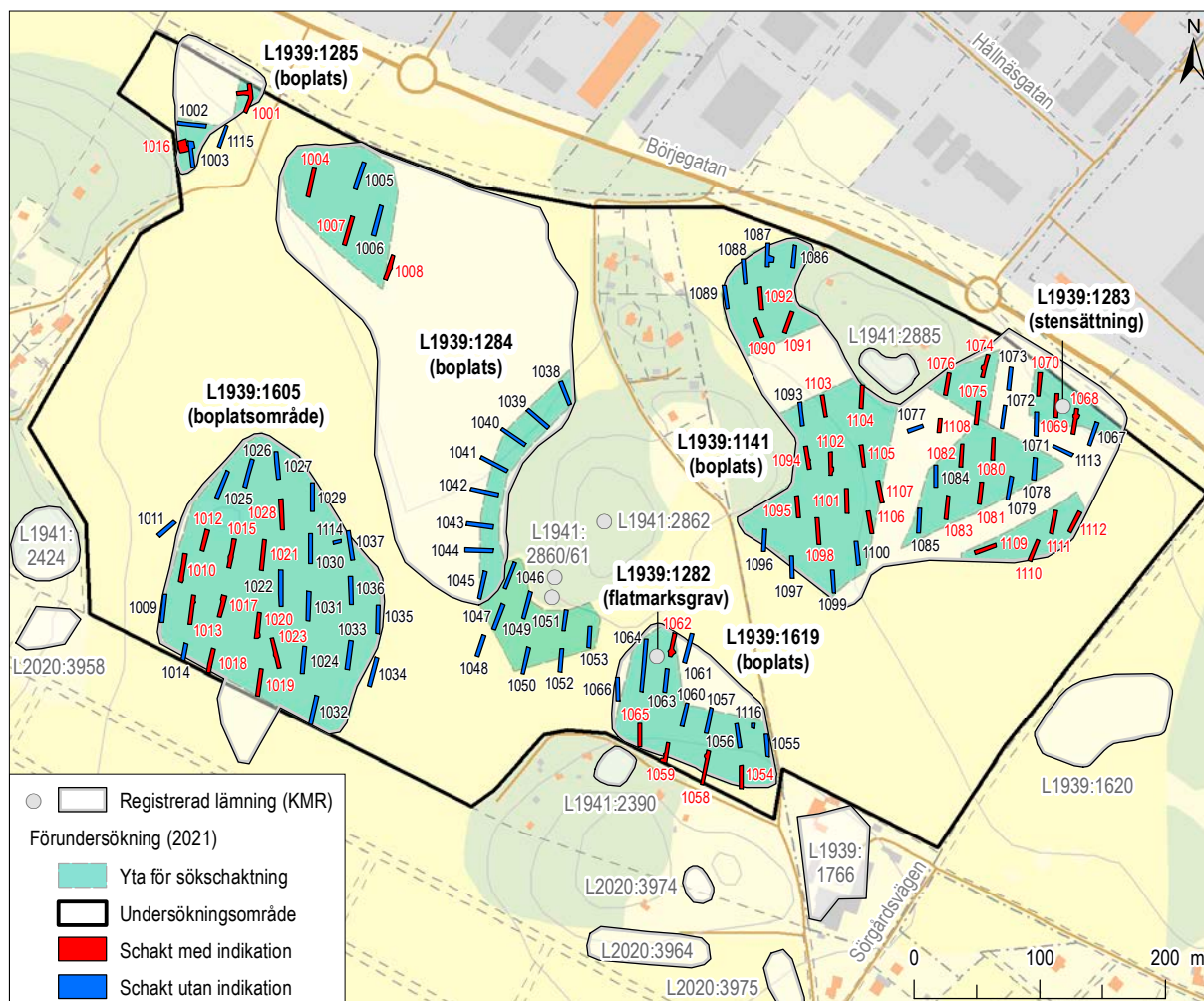
**Figur 5.** Karta över sökschakt som togs upp vid utredningen 2013, samt de lämningar (i fet text) som registrerades i samband med detta och som nu berörs av förundersökningen. För lämningstyp och antikvarisk bedömning hänvisas till figur 4. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 000.



# GENOMFÖRANDE

Förundersökningen utfördes genom sökschaktning med grävmaskin. Målsättningen var att avgränsa och om möjligt dela upp de tidigare registrerade lämningarna i mindre områden samt att avgöra deras karaktär och bevaringsgrad. Före fältarbetets start utfördes därför en studie av resultaten från utredningen 2013 och ytor där det bedömdes vara nödvändigt med sökschaktning valdes ut i samråd med Länsstyrelsen (figur 6). För att placera ut schakten på lämplig plats användes shape-filer från utredningen inlagda i appen ArcGIS Field Maps som underlag i fält.

116 sökschakt togs upp om totalt 7 100 m<sup>2</sup>, vilket motsvarar 5% av fornlämningarnas sammanlagda yta (bilaga 1). En del sökschakt placerades dock strax utanför de registrerade ytorna i avgränsande syfte och en av de stora lämningssytorna (L1939:1284) sökschaktades endast till en mindre del. I några fall berördes inte hela boplatsytan av förundersökningen, på grund av att mindre delar tillhörde fastigheter som inte ingick i undersökningsområdet. Detta gällde ett stråk genom boplatsen L1939:1141 och de delar av samma boplats samt L1939:1285 som ligger närmast Börjegatan.



**Figur 6.** Schaktplan. Kartan visar också de ytor som på förhand valdes ut för sökschaktning, baserat på resultat från utredningen 2013. För lämningstyp och antikvarisk bedömning hänvisas till figur 4. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 000.



**Figur 7.** Sökschaktning inom L1939:1605, där åkern vid undersökningstillfället var beväxt med höstsådd raps. Ett flygplan går samtidigt in för landning på Uppsala Ärna flygplats. Foto från nordväst.

Sökschaktning skedde skiktvis ned till anläggningsnivå eller orörd jord (figur 7). Diffusa kulturlager lämnades orörda om de låg inom en säker fornlämningsyta men grävdes igenom om det bedömdes som nödvändigt för att avgöra om det fanns anläggningar på platsen. I sådana fall gicks lagret först över med metalldetektor. I övrigt skedde ingen metalldetektering av matjorden. Anläggningar vars karaktär var tydlig, så som härdar eller stolphål, undersöktes inte. I ett fåtal fall undersöktes dock ensamliggande anläggningar samt anläggningar vars status var osäker, så som gropar eller mörkfärgningar. Några av dessa anläggningar var dock fortfarande osäkra efter undersökning, utan att detta förhållande påverkade

bedömning eller utbredning av någon av de registrerade fornlämningarna.

Totalt dokumenterades 201 olika kontexter inom samtliga lämningsytor, varav merparten utgjordes av anläggningar som stolphål, gropar och härdar (bilaga 2). Samtliga schakt, kontexter och fynd mättes in med RTK-GPS. Schakt och anläggningar beskrevs i fält på surfplatta och undersökta kontexter dokumenterades med foto. Ett fåtal fynd tillvaratogs vid förundersökningen (bilaga 3). En liten mängd brända ben som påträffades i ytan av möjliga gravkontexter togs in och har genomgått en osteologisk analys, vilken utfördes av Tove Björk, Arkeologikonsult (bilaga 4).



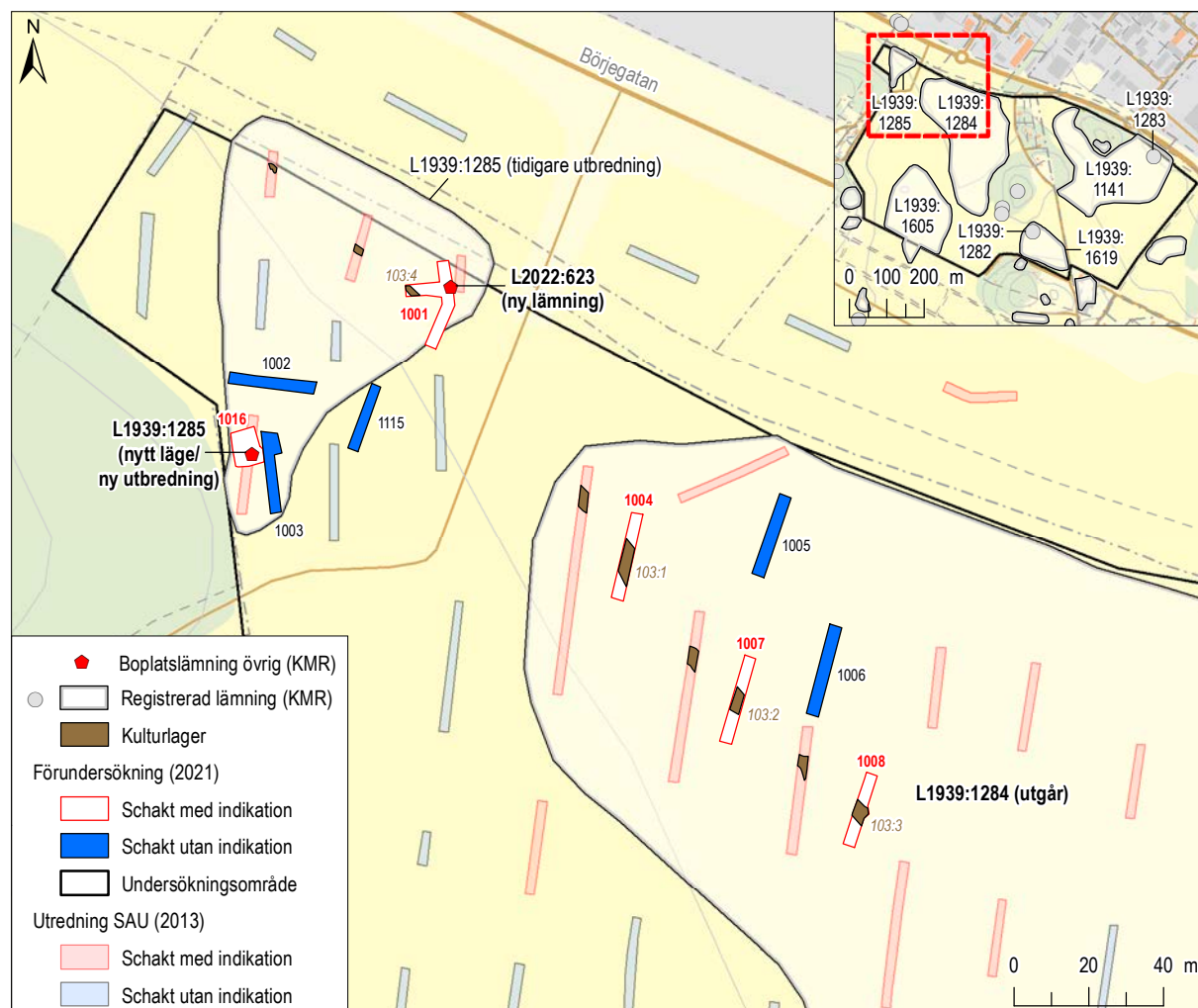
# RESULTAT

## Inventering

Förutom sökschaktning inbegrep förundersökningen inventering av de skogshöjder som finns i området. På en höjd fanns en sedan tidigare känd hög (L1941:2862), och intill denna identifierades ytterligare en grav, en övertorvad stensättning som registrerades med lämningsnummer L2022:657 (för beskrivning, se bilaga 5). Högens läge justerades också med fem meter åt nordväst. Två fornlämningsliknande bildningar (L1941:2860 och L1941:2861) som var registrerade i Kulturmiljöregistret sedan tidigare kunde inte lokaliseras vid utredningen 2013. Inte heller nu gick det att identifiera något som liknade fornlämnings på platsen.

## L1939:1285, boplatzlämning övrig

Boplatzen L1939:1285 ligger i undersökningsområdets nordvästra hörn, nära väg 272. På platsen hade ett fåtal anläggningar påträffats vid utredningen. Ytan undersöktes nu med fem sökschakt om totalt 377 m<sup>2</sup> (figur 8, för detaljerade planer se bilaga 6). Inledningsvis framkom ett stolphål i den nordöstra delen av ytan, där även utredningen funnit två stolphål tidigare. Det nypåträffade stolphålet (101) undersöktes och visade sig vara relativt djupt, med tydlig stenskoning. Schaktet utvidgades i flera riktningar för att söka efter ytterligare stolphål som skulle kunna bilda en konstruktion, men utan resultat. Vad de tre stolphålen på platsen kan tänkas representera är därmed svårt att



**Figur 8.** Översiktsplan över L1939:1285 samt den nordvästra delen av L1939:1284. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2000. Översikt med hela undersökningsområdet, skala 1:20000. För planer med de enskilda kontexterna hänvisas till bilaga 6.





**Figur 9.** Schakt 1016 inom L1939:1285, med det undersökta stolphålet 104 till höger i bild och härden 162 till vänster i bild. Foto från nordöst.

avgöra, men det skulle eventuellt kunna röra sig om grindstolpar eller liknande. Stolphålen ligger endast tio meter från den gamla vägsträckningen för Börjevägen, som nu syns som en fastighetsgräns på kartan.

I lämningens södra del hade en härd påträffats vid utredningen. I schakt 1002, som drogs längs med det gamla utredningsschaktet, påträffades dock endast vad som tolkas som en sprängstensgrop från senare tid (102). Ett nytt, anslutande schakt (1016) togs därför upp på platsen för härden, varvid ytterligare två stolphål framkom. Ett av dessa undersöktes och visade sig även det vara relativt djupt och tydligt, med stenskoning (104; figur 9).

Då endast ett fåtal anläggningar framkom inom ytan, med ett större inbördes avstånd än 20 meter, har lämningens ytan tagit bort från Kulturmiljöregistret och lämningarna registrerats som två separata punktobjekt, båda som övrig boplatslämning. Anläggningarna i söder har fortsatt lämningens nummer L1939:1285, medan stolphålen i norr har registrerats med lämningens nummer L2022:623. Båda lämningarna bedöms som fornlämning. I schakt 1001 påträffades också ett lager/dike som även uppmärksammats vid utredningen (103) och som fortsätter inom L1939:1284. Lagret diskuteras vidare nedan.

## L1939:1284, utgår

Den stora lämningens ytan i undersökningsområdets mitt undersöktes med tretton sökschakt, samt i dess förlängning åt sydöst med ytterligare sju schakt (figur 6). Totalt sökschaktades 1376 m<sup>2</sup>. Inga anläggningar eller andra lämningar som bedöms som fornlämning påträffades. Schakten förlades till ytan närmast en skogsbacke i öst, samt till den nordvästra delen. Anledningen till att endast delar av lämningens ytan sökschaktades var att det redan i utredningsrapporten (Celin 2014:19) hade konstaterats att de förmodade anläggningar som mätts in i området utgjordes av naturbildningar. Strax sydöst om ytan skulle det dock finnas ett kulturlager. Detta lager identifierades vid förundersökningen som ett lager med äldre odlingsjord som plöjts över, vilket inte utgör en fornlämning.

I den nordöstra delen av lämningens ytan hade ett lager påträffats i flera av schakten vid utredningen. Lagret fortsatte även åt nordväst i L1939:1285 (figur 8). Vid utredningen kunde man inte klargöra vad lagret representerade, men det tolkades som ett möjligt handgrävt dike. För att utesluta att det rörde sig om en fornlämning (som en väglämning eller liknande) framtogs lagret även vid förundersökningen. Det





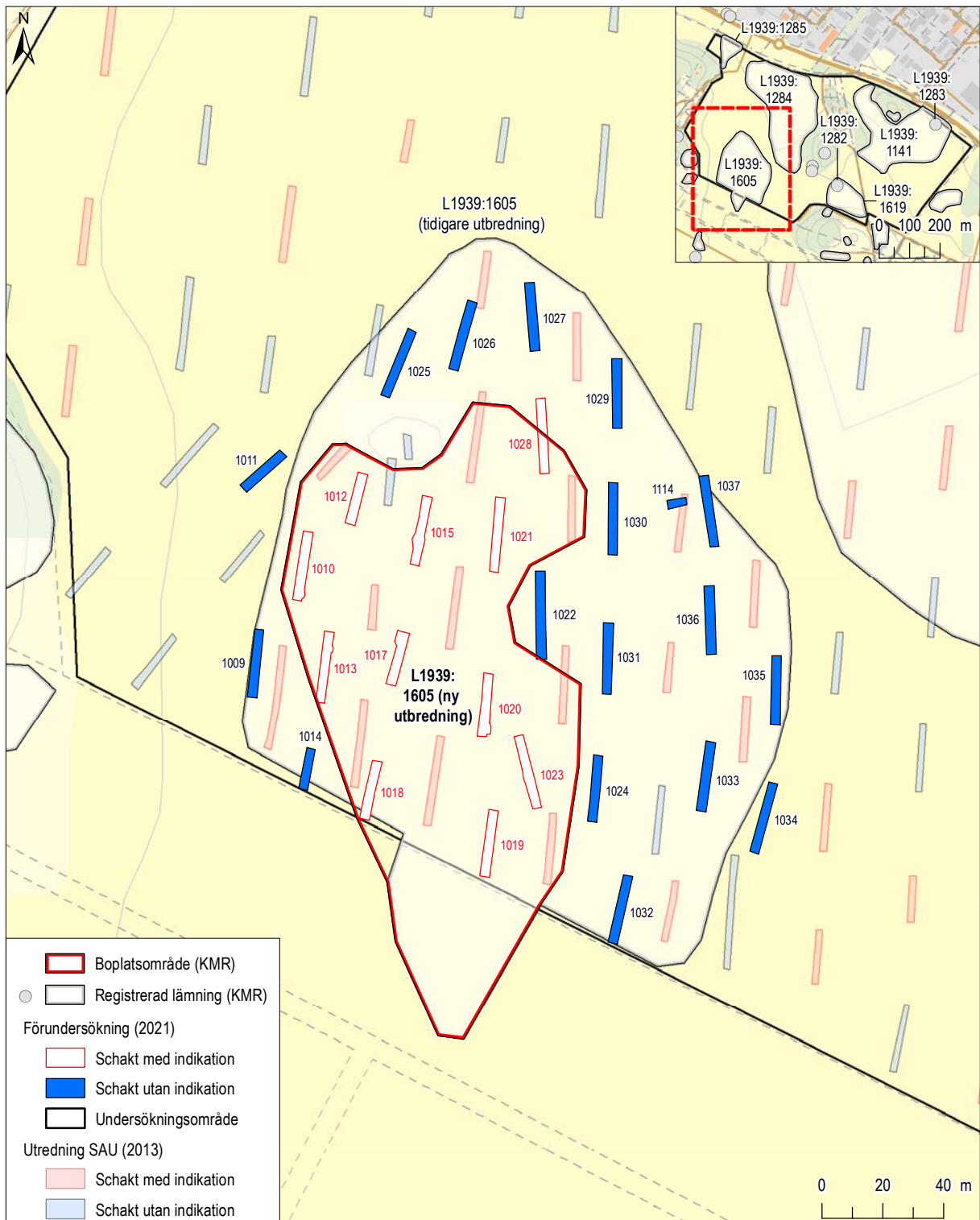
**Figur 10.** Lager 103 i schakt 1007. Foto från sydväst.

framträdde då relativt tydligt i tre schakt (103, figur 10). Lagret metalledetekterades i samtliga schakt utan att några fynd gjordes och snittades därefter med maskin i schakt 1008. Det visade sig inte röra sig om någon djupare nedgrävning, då lagret endast fortsatte någon decimeter ned. Det innehöll inte heller några större mängder kol, bränd lera eller annan kulturpåverkan. Tolkningen att det rör sig om ett äldre åkerdike verkar därmed sannolik, och lagret tolkas inte som en fornlämning.

### L1939:1605, boplatsområde

Boplatsen L1939:1605 ligger 17–20 meter över havet i åkermarken i undersökningsområdets sydvästra del, intill ett mindre impediment som kallas Rävbacken. Ytan undersöktes med 29 sökschakt om

totalt 1997 m<sup>2</sup>, där merparten förlades inom den registrerade lämningsytan (figur 11). Elva av schakten innehöll indikation på fornlämning i form av anläggningar och lager. Lämningsarna koncentrerades till den västra delen av lämningsytan, medan de östra och norra delarna var tomma, undantaget diffusa mörkfärgningar som inte tolkades som anläggningar. Enligt utredningsrapporten var merparten av de anläggningar som då dokumenterades i den östra delen osäkra, men det skulle också finnas ett fåtal säkra stolphål även där. Ett schakt (1114) togs därför upp på platsen för ett av dessa stolphål, utan att någon anläggning kunde återfinnas. Lämningsytan för boplatsen har i och med dessa resultat minskats till ungefär hälften. Ytan inkluderar också ett fåtal anläggningar som påträffades söder om undersökningsområdets gräns vid en utredning 2020 (Berger 2020).



**Figur 11.** Översiktplan över schakt vid L1939:1605. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2000. Översikt med hela undersökningsområdet, skala 1:20 000. För planer med de enskilda kontexterna hänvisas till bilaga 6.





**Figur 12.** Härdar och stolphål i schakt 1020, närmast i bild härd 166. Boplatsytans mest intensivt nyttjade del fortsätter upp mot det lilla impedimentet, som kallas Rävbacken. Foto från sydöst.

Vid förundersökningen påträffades totalt 41 stolphål, åtta härdar, sex gropar, fyra nedgrävningar och två lager i de elva sökschakten. Tillsammans med fynden från utredningarna 2013 och 2020 har därmed ett hundratal anläggningar påträffats inom boplatsytan. Lämningsarna koncentreras till en yta söder om impedimentet Rävbacken (figur 12). En större nedgrävning från utredningen 2013 och två nu påträffade nedgrävningar (108 och 142) tolkas som möjliga grophus (figur 13). Alla de möjliga grophusen ligger i boplatsytans mittersta del. Den tätaste förekomsten av stolphål verkar finnas direkt söder om impedimentet, där det med stor säkerhet finns spår av ett antal olika stolphus. I den sydligaste delen av boplatsen är det lite glesare mellan anläggningarna. Det verkar inte finnas några stora, yttäckande kulturlager inom boplatsen.



**Figur 13.** Nedgrävning 142 i schakt 1017. Nedgrävningens storlek och form, med raka sidor och rundade hörn, talar för att det kan röra sig om ett grophus. Foto från nordöst.

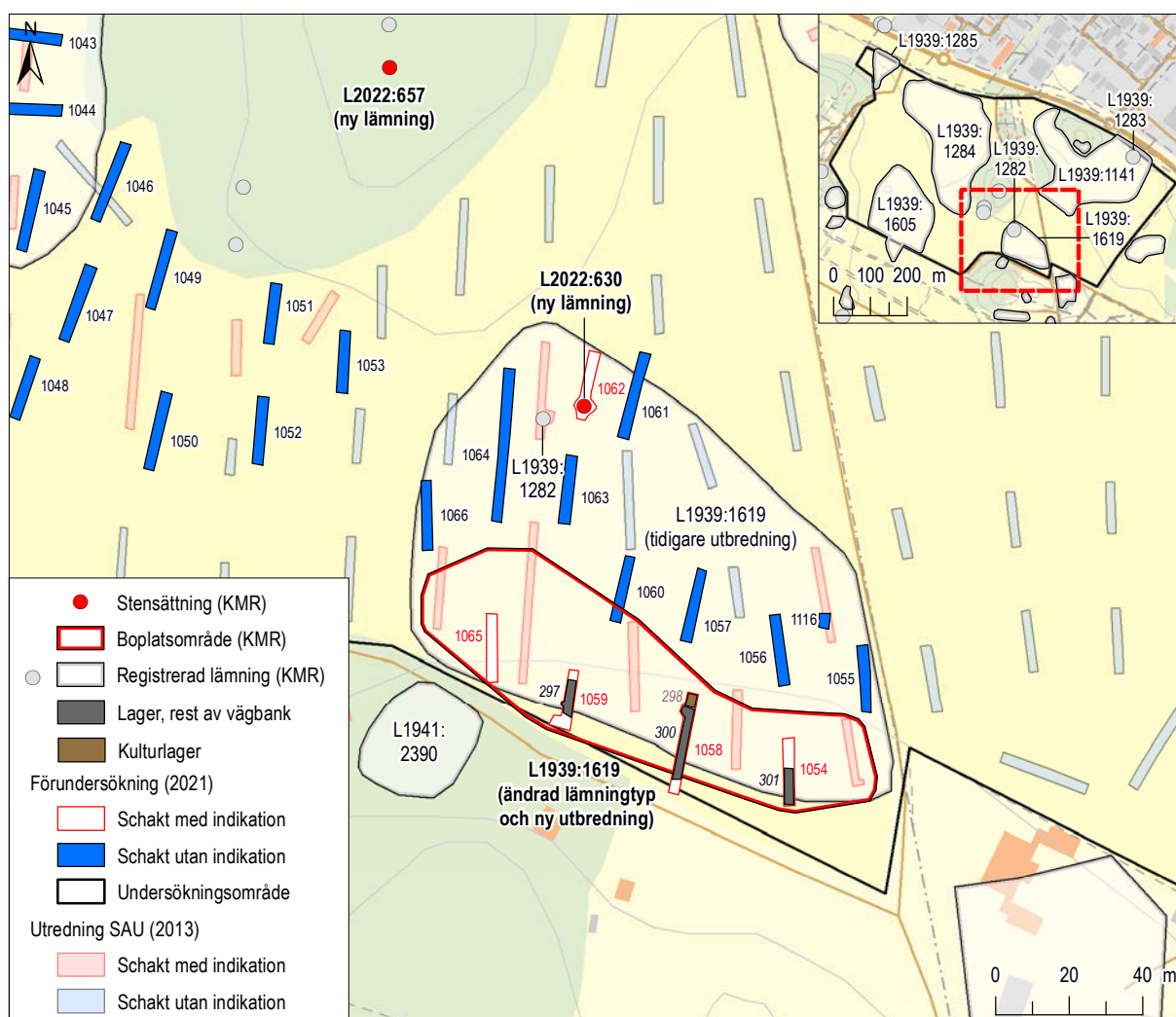
## L1939:1619, boplatsområde

Boplatsen L1939:1619 är belägen 20–23 meter över havet på den norra sidan om ett impediment/mindre skogsparti med berg i dagen, precis väster om Överby bytomt. På platsen finns också gravfältet L1941:2390, med sex runda stensättningar, som delvis skadats av fritidshusbebyggelse. Vid utredningen 2013 påträffades ett mindre antal anläggningar i den södra delen av den yta som sedan registrerades som fornlämning. Norr om dessa lämningar framkom då också en skelettgrav utan överbyggnad (L1939:1282).

Vid förundersökningen undersöktes ytan med 14 sökschakt om totalt 843 m<sup>2</sup>, varav fem innehöll indikation på fornlämning (figur 14). Baserat på

resultaten från både förundersökning och utredning har boplatsens yta i Kulturmiljöregistret minskats betydligt till att endast omfatta den södra delen. En härd som framkom vid utredningen 2013 låg mer än 20 meter från övriga anläggningar och togs nu fram för att avgöra dess status (schakt 1116). Anläggningen visade sig dock inte utgöra någon härd utan bestod av en liten kolfläck (lager 299). Fläcken bedöms inte som en fornlämning.

Vid förundersökningen framkom en härd, en grop och tre något diffusa kulturlager i området. I samband med utredningen 2013 dokumenterades fyra härdar, sex stolphål, två gropar och ett lager på platsen. Inom ytan är alltså ett 20-tal glest spridda anläggningar och lager kända. Det är osannolikt att dessa lämningar representerar en intensivt nyttjad



**Figur 14.** Översiktsplan över schakt vid L1939:1619. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2000. Översikt med hela undersökningsområdet, skala 1:20000. För planer med de enskilda kontexterna hänvisas till bilaga 6.



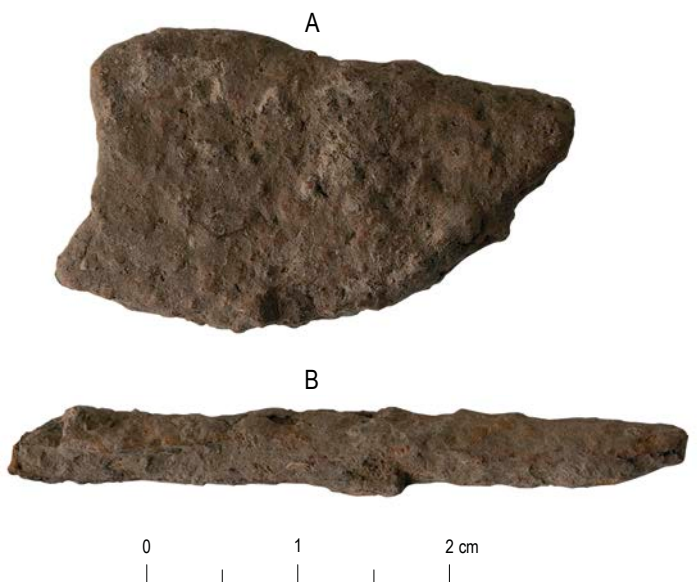


**Figur 15.** Stensättningen 174 (registrerad i Kulturmiljöregistret som L2022:630). På krönet av skogshöjden i bakgrunden ligger en hög och ytterligare en stensättning. Foto från söder.

boplats. Det skulle dock kunna röra sig om spår av aktiviteter som ska kopplas till Överby bytomt eller till de närliggande gravarna. Vid utredningen påträffades förhistorisk keramik i ett kulturlager.

Genom den södra delen gick också ett stråk i öst – västlig riktning med vad som sannolikt är rester av en vägbank, i form av ett utplöjt lager med stenar (inmätt som lager 297, 300 och 301; figur 14). I lagret observerades flera hästskor och andra järnföremål från senare historisk tid. Lagret var dock svårt att skilja från ett naturligt stråk med sten i den östra delen. Det rör sig förmodligen av rester av en äldre version av samma väg som nu går ett tiotal meter längre söderut. Vägen finns utmarkerad i kartor från tidigt 1800-tal och framåt, men inte i äldre kartmaterial. På enskifteskartan från 1822 är också en mindre damm utritad, ungefär på platsen för lager 300 i schakt 1058.

I den norra delen av den tidigare registrerade boplatstyten, 10 meter väster om skelettgraven, påträffades en stensättning (174; L2022:630) som var överplöjd men relativt välbevarad (figur 15). Stensättningen var rund, tre meter i diameter, och bestod av mestadels kantiga stenar. Den hade en vällagd kantkedja, som dock var skadad i den sydöstra delen. Vid rensning av stensättningen observerades enstaka brända ben, varav ett fåtal tillvaratogs. Benen



**Figur 16.** Två järnföremål påträffades i ytan av stensättningen; (A) en del av en skära eller kniv (F175:1013:1), samt (B) en del av en syl, pryl eller spik (F175:1014:1). Skala 2:1.

har bedömts av osteolog och ett av dem kunde bestämmas som ett människoben (bilaga 4). Ett par järnföremål som låg i ytan tillvaratogs också, i form av en del av ett blad till en skära eller kniv och en del av en syl, pryl eller spik (figur 16; bilaga 3). Med tanke på fyndens karaktär är det svårt att säga om de hör till gravkontexten eller om det rör sig om matjordsfynd från senare tid. Stensättningen har registrerats som ett eget punktobjekt i Kulturmiljöregistret med lämningsnummer L2022:630.



## L1939:1141, boplatssområde

Boplatsytan L1939:1141 täcker ett stort område i undersökningsområdets nordöstra del. Ytan utgörs av åkermark på en höjd mellan två skogsklädda impediment, samt sluttningarna åt söder och öster nedanför detta, med nivåer på mellan 10–20 meter över havet (figur 17). Inom den registrerade lämningssytan fanns flera områden som inte innehöll anläggningar enligt utredningen 2013, med avstånd på upp till 60 meter mellan lämningarna. I den östra delen påträffades vid utredningen en överplöjd stensättning, som då registrerades med ett eget lämningsnummer (L1939:1283).

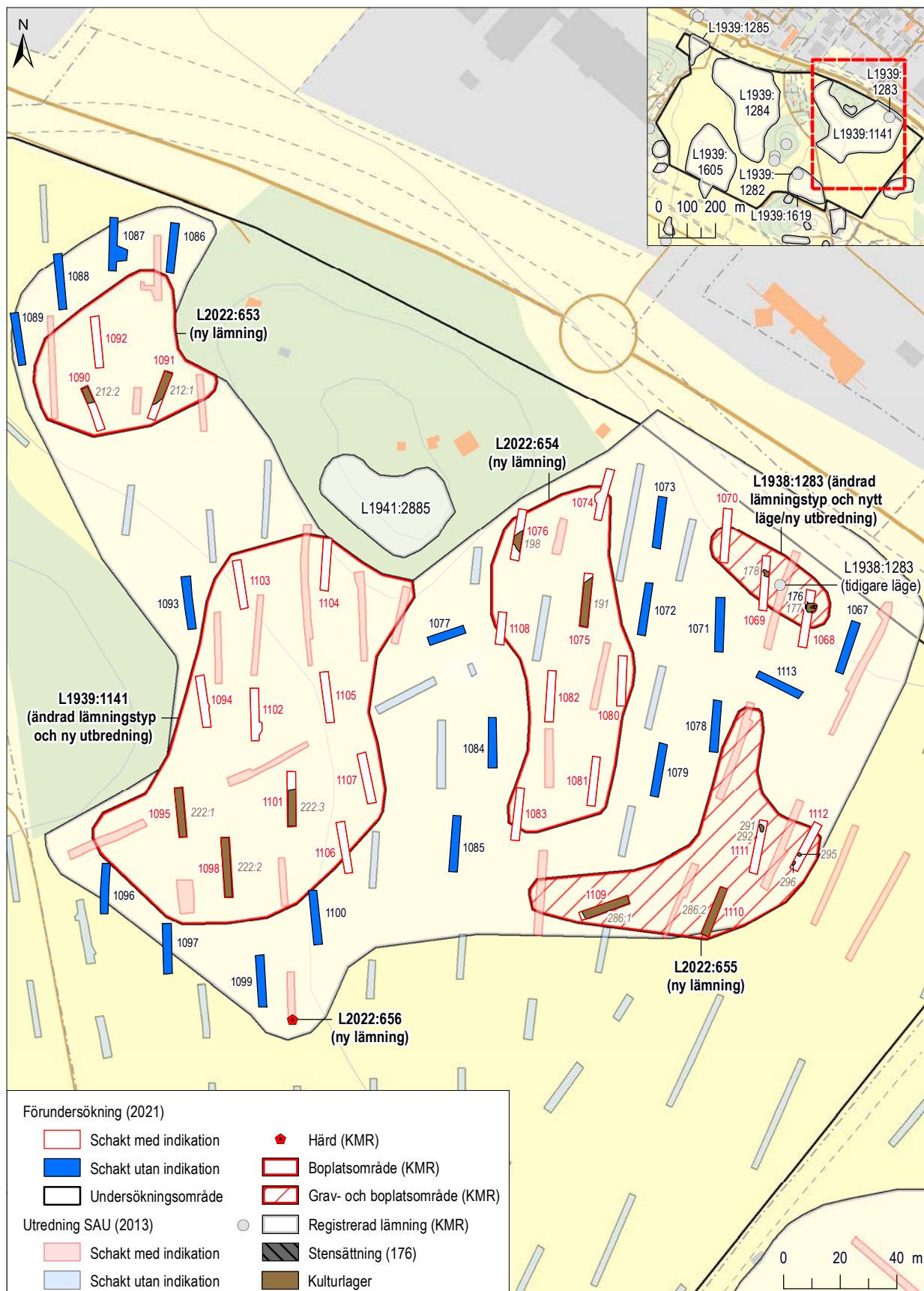
Ytan undersöktes vid förundersökningen med 47 schakt om totalt 2566 m<sup>2</sup> (figur 18), varav 28 innehöll indikation på fornlämning. Resultaten bekräftade den bild som getts av utredningen, där merparten av ytan innehöll boplatslämningar men

det också fanns tomma ytor. Med utgångspunkt i förekomsten av anläggningar och lager har lämningssytan delats upp och registrerats som totalt sex olika lämningar, vilka presenteras var för sig nedan.

**L1939:1141, boplatssområde:** Den största sammanhängande ytan med anläggningar fanns i den gamla lämningssytans mitt, och denna del har fått behålla det gamla lämningsnumret. Vid förundersökningen påträffades 49 stolphål och 9 gropar på boplatsen, men endast 3 härdar. Inom ytan har därmed totalt ett hundratal anläggningar dokumenterats vid utredning och förundersökning, varav 79 är stolphål. I områdets södra del framkom också ett stort, ytäckande kulturlager (222) vid både utredning och förundersökning. Stolphålen varierade i storlek och ett antal hade stenskoning. Det är också möjligt att några av de gropar som mätts in i själva verket är stora stolphål, och det finns troligen ett antal stolphus inom boplatsytan.



**Figur 17.** L1939:1141 i undersökningsområdets nordöstra del under pågående förundersökning. Merparten av sökschakten på bilden innehöll anläggningar och lager. Fotograferat med drönare från sydöst.



**Figur 18.** Översiktsplan över den tidigare lämningstypen för L1939:1141. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2000. Översikt med hela undersökningsområdet, skala 1:20000. För planer med de enskilda kontexterna hänvisas till bilaga 6.



I schakt 1102, ett av ett mindre antal schakt som hade en något siltigare undergrund än övriga, påträffades två störhålsrader som gick parallellt på drygt två meters avstånd, i NNV–SSÖ riktning (figur 19). Eventuellt är detta spår av en fågata eller liknande, men det skulle också kunna vara del av en huskonstruktion. I den kompakta leran som utgjorde undergrund i merparten av schakten i undersökningsområdet är störhål som dessa betydligt svårare att observera.

**L2022:653, boplatsområde:** I den nordvästra delen av den gamla lämningsytan hade vid utredningen ett större, kulturpåverkat lager framkommit, liksom ett fåtal anläggningar. Lagret (212) återfanns även vid förundersökningen i flera schakt. Det framkom också fyra härdar, två rännor, en grop och en nedgrävning vid förundersökningen.

**L2022:654, boplatsområde:** Omkring 30–50 meter öster om den nya ytan för L1939:1141 fanns ytterligare en koncentration med boplatslämningar, längs med en sluttning åt öst. Mellan de två boplatsytorna är ett krön med ett moränstråk och en

liten åkerholme, som inte verkar inrymma några lämningar. Boplatsen innehöll en mer koncentrerad förekomst av härdar än L1939:1141, totalt 16 stycken från både utredning och förundersökning, men det påträffades också stolphål och gropar. Antalet anläggningar som dokumenterats inom ytan uppgår totalt till drygt 40. Längs med sluttningen, i nord – sydlig riktning, påträffades kulturlager i flera schakt vid förundersökningen. Sannolikt rör det sig om ett större, sammanhängande lager. Där lagren grävdes igenom (i schakt 1075 och 1081) framkom anläggningar under.

**L1939:1283, grav- och boplatsområde:** På platsen där en stensättning påträffats 2013 framkom ytterligare anläggningar och lager, varför lämningen nu registrerats om som ett grav- och boplatsområde i Kulturmiljöregistret. Inom tio meter från den kända stensättningen framkom ytterligare två lager med förekomst av brända ben. I närheten påträffades också två nedgrävningar, eventuellt stolphål. Ett av dessa (179) undersöktes och ett bränt ben från anläggningen tillvaratogs, vilket visade sig vara ett tå-/fingerben från får eller get.



**Figur 19.** Inmätning av härd 243 i schakt 1102. Pinnarna i förgrunden markerar störhålsraden 242. Något längre bort går ytterligare en, parallell störhålsrad. Foto från sydväst.



Gravarna på platsen var överplöjda och kraftigt skadade. Den stensättning som påträffades vid utredningen förefaller ha varit något mer välbevarad (åtminstone då), och utgjordes av en rundad koncentration med stenar och ett lager med kol och brända ben (Celin 2014:17). Vid förundersökningen framkom ytterligare en stensamling (176) som var något glesare än den tidigare kända, samt ett diffust lager inom samma begränsning som stenarna (177). Lämnningen tolkas som ytterligare en, skadad stensättning som uppskattas ha varit minst fyra meter i diameter. De bevarade stenarna låg dels spridda, men fyra rundade stenar på rad bildade också en möjlig kantkedja (figur 20). Lagret innehöll kol och sot i varierande koncentration, med mer riklig förekomst i det som uppfattades som gravens mitt.

Lager 178, som låg sex meter nordväst om stensättningen från utredningen, skulle eventuellt kunna utgöra rester av brandlagret från ytterligare en grav. Lagret syntes som en större fläck med gråbrun lera med inslag av kol och sot och kraftigt fragmenterade brända ben. De tre möjliga gravarna ligger i så fall på rad i nordväst – sydöstlig riktning, längs med den gamla vägen mot Börje och Jumkil som här har haft samma sträckning som idag även historiskt sett. På kartan från 1690 (figur 3) syns att åkern i just detta

parti inte har gått ända fram till vägen, då det finns ett par ”utbuktningar” vid åkerkanten. Kanske kan detta bero på att det då fortfarande fanns gravar med överbyggnad kvar på platsen. På enskifteskartan från 1822 gick dock åkern hela vägen fram.

**L2022:655, grav- och boplatsoområde:** Ytterligare minst två överplöjda gravar påträffades omkring 80 meter söder om L1939:1283, även dessa inom den tidigare registrerade boplatssytan för L1939:1141. Flera extra schakt togs upp mellan de två områdena men lämningsytorna kunde inte knyts ihop. På ytan, som ligger mitt i åkern nedanför den slutning som hyser boplatsoområdet L2022:654, framkom fyra lager med kol och sot samt brända ben vilka tolkas som rester av brandlager. Utöver detta ingår totalt 16 anläggningar som påträffats vid utredning och förundersökning. Inom lämningsytan fanns också ett stort och relativt tjockt kulturpåverkat lager (286) med förekomst av obrända ben, vilket överlagrade flera nedgrävningar i den västra delen. Lagret har förmodligen fyllt igen en svacka, eventuellt ett sankt område.

De fyra brandlagren (291, 292, 295 och 296) framkom i schakt 1111 och 1112, i lämningsytans östra del. Det fanns inga stenar eller andra rester av någon



**Figur 20.** Den överplöjda stensättningen (176) som påträffades inom L1939:1283 vid förundersökningen. Vägen i bakgrunden har haft ungefär samma sträckning även i äldre tid. Foto från väster.



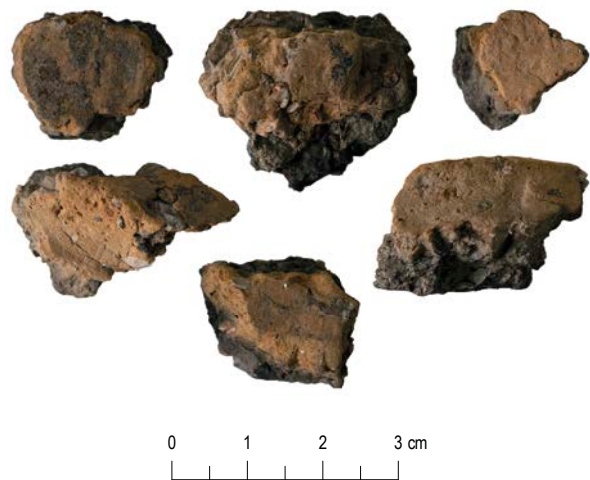


**Figur 21.** Spår av brandlager i schakt 1112. Närmast ett eventuellt stolphål (294) och ett lager med brända människoben (295). I bakgrunden Överby bytomt. Foto från nordöst.

slags överbyggnad bevarade. Vid utredningen 2013 dokumenterades fem härdar i samma område, men det finns inga noteringar om att någon av dessa skulle ha innehållit brända ben. Brandlagren utgjordes av fläckar med kol, sot och brända ben (figur 21), och enstaka ben som låg i ytan tillvaratogs från lager 291, 292 och 295 (bilaga 4). Lager 292 och 295 visade sig innehålla skalltak från människa. Lager 292, som möjligen kan vara en nedgrävning, innehöll också rester av ett keramikkärl. Det är sannolikt att kärlet är en gravurna. Eftersom lagret framkom i schaktkanten och blev något skadat vid avbaningen lossnade flera fragment keramik från kärlet, vilka tillvaratogs (figur 22; bilaga 3).

I de schakt som innehöll rester av överplöjda brandlager var undergrunden något annorlunda än den kompakta leran i omgivande schakt, med en ljusare färg och större inslag silt. Detta skulle möjligen kunna tyda på att gravplatsen varit något upphöjd i terrängen före det att århundraden av plöjning slätat ut åkerytan. Med tanke på den hårda plöjningen som skett på platsen går det inte att avgöra ifall gravarna har haft någon överbyggnad, och möjligheten finns att det rör sig om brandgropar och/eller urnegravar.

**L2022:656, härd:** Lämningen utgörs av en härd som påträffades vid utredningen 2013 och som ligger omkring 50 meter från närmaste annan, känd anläggning. Eftersom härden ligger inom ett område som undantogs från förundersökning kunde den inte kontrolleras och undersökas och den har därför registrerats för sig.



**Figur 22.** Skärvor av ett keramikkärl från lager 292, sannolikt en gravurna (F292:2322:1). Skala 1:1.

# SLUTSATS

## Ändringar i Kulturmiljöregistret

Den arkeologiska förundersökningen har resulterat i att samtliga berörda boplatsslämningar har fått en minskad utbredning i Kulturmiljöregistret, samt att några av dem har delats upp i flera mindre ytor eller punktojekt (figur 23 och 24). En registrerad boplat (L1939:1284) har också fått utgå helt ur registret. För boplatstytorna har lämningstypen ändrats från ”boplats” till ”boplatsområde”, vilket följer Riksantikvarieämbetets nuvarande praxis för sådana lämningar. Två helt nya fornlämningar registrerades, i form av en stensättning som påträffades vid inventering och en stensättning som påträffades vid sökschaktning, nära den tidigare kända flatmarksgraven. För nya beskrivningar av samtliga lämningar, se bilaga 5.

## Bosättning och begravning i undersökningsområdet

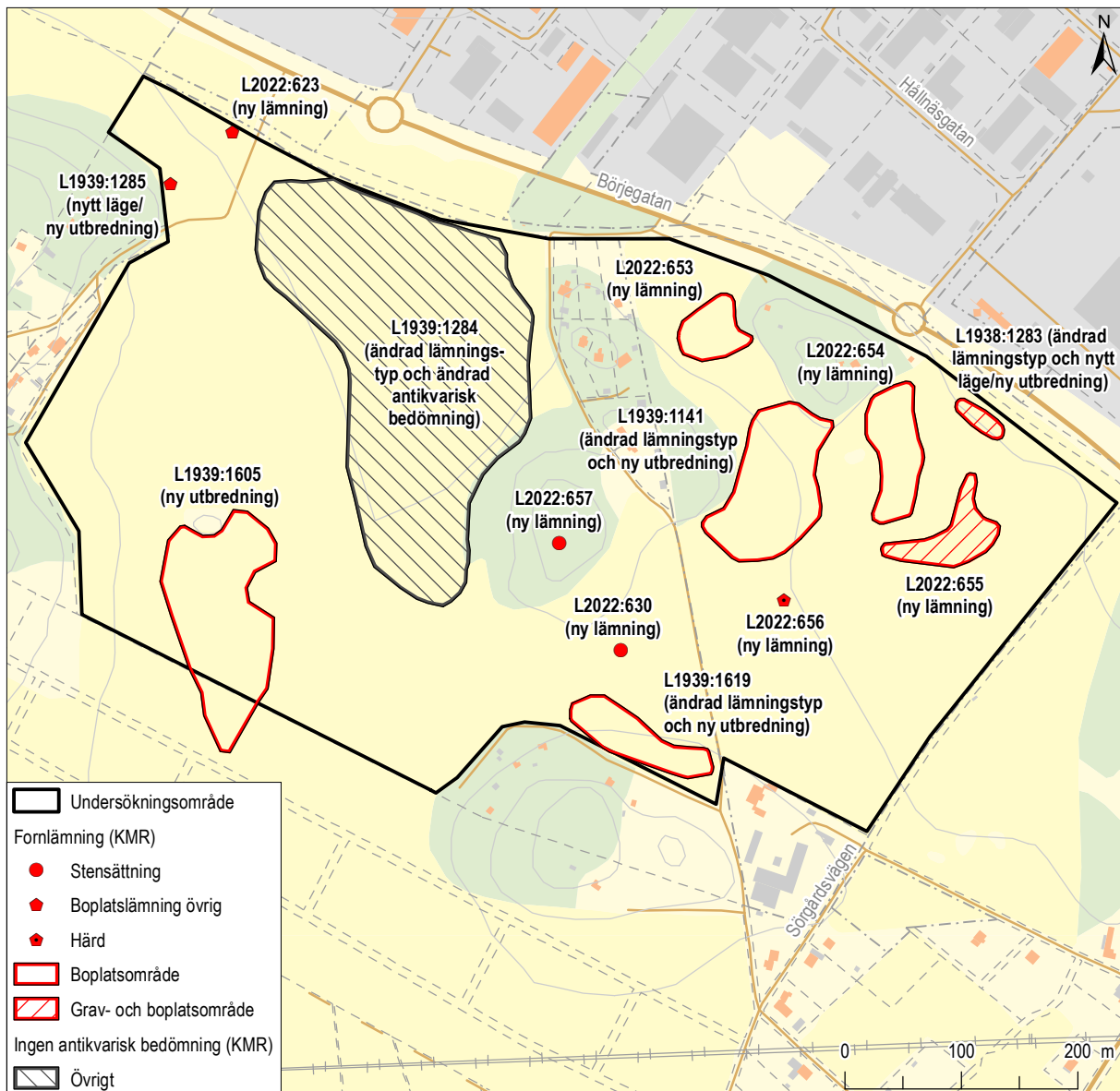
Resultaten av förundersökningen visar att undersökningsområdet har haft en relativt omfattande bebyggelse i förhistorisk tid, om än inte i den grad som man skulle kunna tro baserat på de tidigare registrerade lämningstytorna. Förekomsten av överplöjda gravar i åkermarken var känd sedan den tidigare utredningen, men var kanske mer omfattande än förväntat. Det var också oväntat att en av de överplöjda stensättningarna som påträffades (L2022:630) var så pass välbevarad som den var.

Vid impedimentet ”Rävbacken” i områdets sydvästra del finns ett större boplatsområde (L1939:1605) som ligger på en höjd kring 17–20 meter över havet.

Lämnings-nr (KMR)	Lämningstyp	Antikvarisk bedömning	Tidigare lämningstyp	Kommentar till registrering
L1939:1141	Boplatsområde	Fornlämning	Boplats	Omfattade tidigare även de lämningar som nu är registrerade som L2022:653, L2022:654, L2022:655 och L2022:656. Lämningsytan delades upp eftersom de olika lämningarna låg på ett större avstånd än 20 meter från varandra.
L1939:1283	Grav- och boplatsområde	Fornlämning	Stensättning	En stensättning registrerad på platsen sedan tidigare. Eftersom ytterligare en stensättning samt boplatsslämningar påträffades inom ytan sammanfördes dessa lämningar till ett grav- och boplatsområde.
L1939:1284	Övrigt	Ingen antikvarisk bedömning	Boplats	Utgår på grund av felregistrering.
L1939:1285	Boplatsslämning övrig	Fornlämning	Boplats	Omfattade tidigare även de lämningar som nu är registrerade som L2022:623. Lämningsytan delades upp i två punktojekt eftersom de låg på ett större avstånd än 20 meter från varandra.
L1939:1605	Boplatsområde	Fornlämning	-	Minskad lämningssyta.
L1939:1619	Boplatsområde	Fornlämning	Boplats	Minskad lämningssyta.
L2022:623	Boplatsslämning övrig	Fornlämning	-	Ingick tidigare i L1939:1285.
L2022:630	Stensättning	Fornlämning	-	Påträffad vid sökschaktning.
L2022:653	Boplatsområde	Fornlämning	-	Ingick tidigare i L1939:1141.
L2022:654	Boplatsområde	Fornlämning	-	Ingick tidigare i L1939:1141.
L2022:655	Grav- och boplatsområde	Fornlämning	-	Ingick tidigare i L1939:1141.
L2022:656	Härd	Fornlämning	-	Ingick tidigare i L1939:1141. Ej kontrollerad vid förundersökning.
L2022:657	Stensättning	Fornlämning	-	Påträffad vid inventering.

**Figur 23.** Tabell över ändringar och de nypåträffade lämningarna i Kulturmiljöregistret (KMR). För lämningssbeskrivningar, se bilaga 5.





**Figur 24.** Karta över ändringar och de nypåträffade lämningarna i Kulturmiljöregistret (KMR). Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6000.

Boplatsen är avgränsad åt alla håll genom sökschaktning och innehåller förmodligen ett antal av både stolphus och grophus. Boplatsområdet L1939:1619, i anslutning till Överby bytomt, innehåller endast ett mindre antal lämningar och tolkas snarare som utkanten av en bosättning, än som en primär boplatsyta. Bosättningen kan ha legat vid nuvarande Överby eller på impedimentet söder om den sökschaktade ytan.

De mest omfattande boplatslämningarna finns i undersökningsområdets östra del, där de olika boplatsytorna (L1939:1141, L2022:653 och L2022:654) sannolikt representerar en eller ett par gårdsenheter som har flyttat runt inom området. Dessa boplatsytorna ligger i svaga sluttningar på vardera sidor om två backkrön, på nivåer mellan 12–17 meter över havet. Det verkar generellt som att man har undvikit bebyggelse på backkrönen i området,

även om möjligheten finns att lämningar på dessa ytor har plöjts bort i högre grad än i sluttningarna. L2022:653 innehöll inga större stolphål eller andra möjliga huslämningar och skulle kunna representera ett aktivitetsområde utan någon mer omfattande bebyggelse, möjligen ämnat för aktiviteter som man inte ville utföra i närheten av bostadshusen.

De överplöjda gravarna i den östra delen av undersökningsområdet (L1939:1283 och L2022:655) ligger i ett udda läge i landskapet, på plan mark nedanför en sluttning och på nivåer mellan 11–12 meter över havet. Det vanligaste är annars att (bevarade) gravar från förhistorisk tid ligger i höjdlägen i terrängen, något som också förekommer inom undersökningsområdet. Havsnivån i Uppsalatrakten var runt 11 meter över nuvarande nivå omkring år 0, vilket innebär att gravarna inte bör vara äldre än så. Men kanske har de ursprungligen haft ett strandnära läge, om begravningarna har skett under äldre romersk järnålder. Det skulle kunna röra sig om rester av ett större gravfält som till stor del har förstörts.

## Värdering av måluppfyllelse

Förundersökningens syfte och mål var att avgränsa de berörda fornlämningarna samt att uppdatera bedömningen av lämningarnas karaktär och undersöka om det fanns ytterligare gravar i åkermarken. Vi bedömer att dessa mål har uppnåtts. Före förundersökningen var lämningarnas sammanlagda

yta 143 300 m<sup>2</sup>, medan ytan efter förundersökning uppgår till drygt 37 700 m<sup>2</sup>. Den totala ytan för de berörda fornlämningarna inom undersökningsområdet minskade därmed med nästan 75%. Lämningarnas avgränsning har gjorts baserat på förekomsten av säkra anläggningar, lager och konstruktioner. De registrerade lämningarna följer nu också Riksantikvarieämbetets rekommendationer avseende att avståndet mellan olika lämningar inom en gemensam lämningsyta ska vara mindre än 20 meter.

Förundersökningens resultat uppnåddes i hög grad genom att följa den metod som ställts upp i undersökningsplanen, och metoden fungerade väl. Det hade beräknats att cirka 7 000 m<sup>2</sup> sökschakt skulle tas upp, och ytan blev i slutändan 7 100 m<sup>2</sup>. Ytor för sökschaktning hade pekats ut i förväg, men det blev i några få fall nödvändigt att dra schakt utanför dessa för att avgränsa lämningarna. Ett fåtal anläggningar undersöktes där det var nödvändigt för att avgöra deras karaktär, men bara om den specifika anläggningens status påverkade avgränsningen för en fornlämning. Det betyder att enstaka osäkra anläggningar kan förekomma inom de registrerade ytorna. Syftet med denna förundersökning var inte att ligga till grund för beställning av arkeologisk undersökning. Inga dateringar eller andra analyser har utförts, som annars är praxis för arkeologiska förundersökningar, då det inte i något fall bedömdes som nödvändigt för att avgöra lämningarnas fornlämningsstatus eller avgränsning.

## REFERENSER

---

### Litteratur

BERGER, Å. 2020. *Librobäck. Arkeologisk utredning inom Husbyborg 1:1 m. fl. Uppsala socken, Uppsala kommun, Uppland*. Rapporter från Arkeologikon-sult 2020:3361.

CELIN, U. 2014. *Librobäck Arkeologisk särskild utredning, etapp 1 och 2 Uppsala 302:1-2, 303:1, 304:1, Librobäck 1:46, Husbyborg 1:9 och 1:81, Uppsala kommun, Uppsala län*. SAU rapport 2014:3.

FRÖLUND, P. UTAN ÅRTAL. in *Husabyulleraker. Arkeologisk undersökning. Fornlämning RAÄ 291, Husbyborg 1:82, Uppsala stad, Uppland*. UV Uppsala rapport.

LAGER, L., THÉRUS, J. & LÖÖF, C. 2007. Rapport-sammanställning. Seminariegrävningar 1978-1988. Uppsala universitet, Archaeology and Ancient History.

### Historiska kartor

#### Lantmäteristyrelsens arkiv

ÄGODELNING I 690

Överby nr 1

Bondkyrka socken, Uppsala län

Aktbeteckning: A18:11-12

Lantmätare: Nils Lundberg

ENSKIFTE I 822

Husby nr 1

Bondkyrka socken, Uppsala län

Aktbeteckning: B7-10:2

Lantmätare: Fredrik Magnus Ridderbjälke

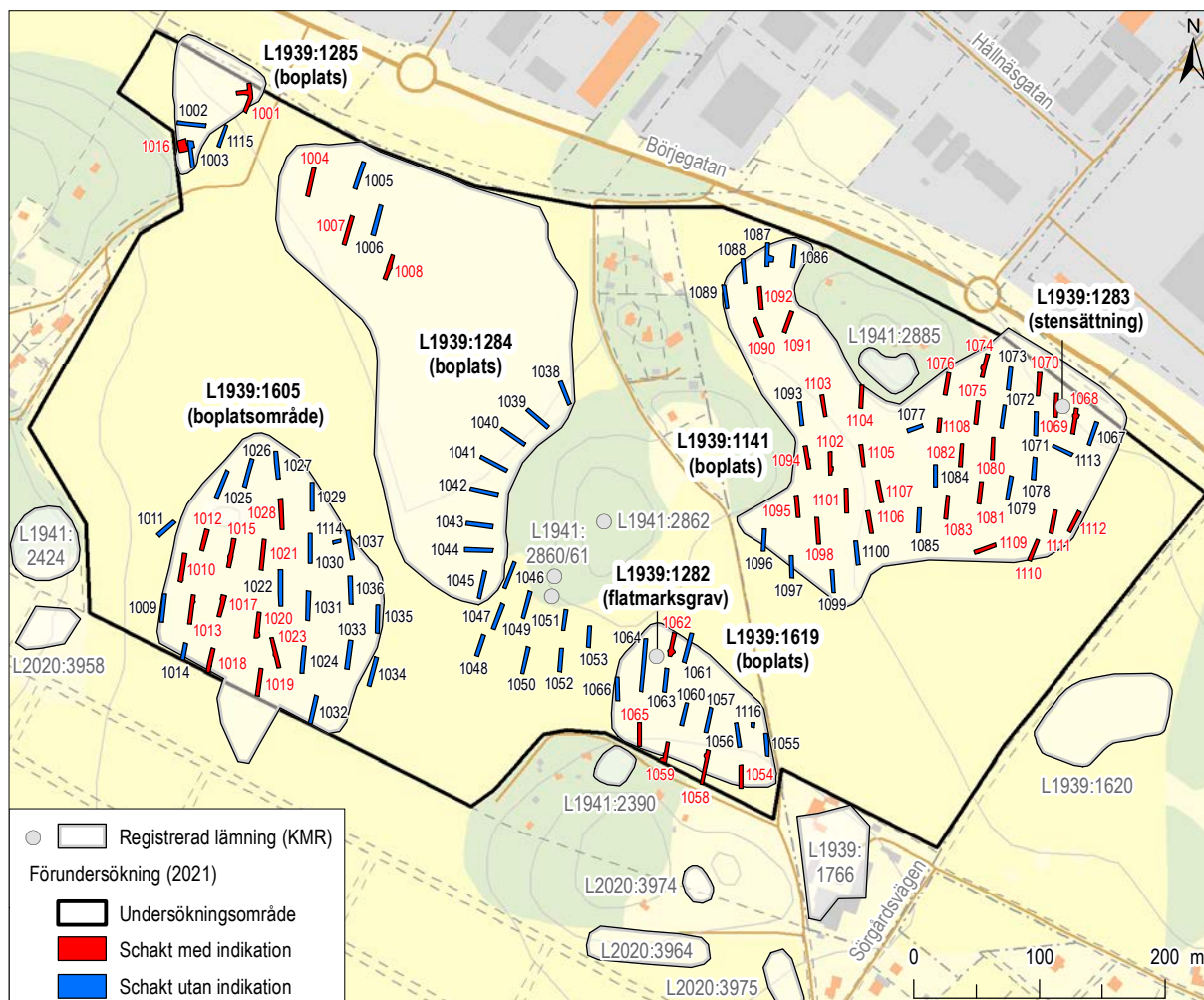


## ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

---

Arkeologikonsults projektnr:	3544
Länsstyrelsens diarienummer:	431-2861-2021
Länsstyrelsens beslutsdatum:	2021-09-23
Uppdragsgivare:	Länsstyrelsen i Uppsala län
Uppdragsnr i KMR:	202101279
Företagare:	Uppsala kommun
Län:	Uppsala
Landskap:	Uppland
Kommun:	Uppsala
Socken:	Uppsala
Fastighetsbeteckning:	Husbyborg 1:9, Librobäck 1:46
Berörda fornlämningar:	L1939:1141, L1939:1282, L1939:1283, L1939:1284, L1939:1285, L1939:1605, L1939:1619, L1941:2862, L2022:623, L2022:630, L2022:653, L2022:654, L2022:655, L2022:656, L2022:657
Typ av undersökning:	Arkeologisk förundersökning
Undersökningstid, fältarbete:	19 oktober – 15 november 2021
Inmättningsmetod:	RTK-GPS
Koordinatsystem:	SWEREF99 TM
Höjdsystem:	RH 2000
Projektledare:	Amanda Jönsson
Rapportansvarig:	Amanda Jönsson
Fältpersonal:	Amanda Jönsson, Sverker Holmqvist
Fyndfotografering:	Ida Söderström
Planer och layout:	Ida Söderström
Kvalitetsgranskning:	Åsa Berger
Fynd:	Förvaras hos Arkeologikonsult i väntan på fyndfördelning.

# BILAGA 1. SCHAKT



**Figur 1.** Schaktplan med lämningar i Kulturmiljöregistret (KMR) innan aktuell förundersökning. Schakten redovisas lämningvis i tabellen baserat på de ursprungliga lämningstyporna. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 000.

## Schakt inom L1939:1285

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1001	Schakt med indikation	24x3,2	106,7	0,35–0,6	0,3–0,45	T-format schakt, lätt vinklat. Undergrund av ljusbrun lera. Dräneringsdike tvärsöver.	644 336,5	6 640 687,6	13,0
1002	Schakt utan indikation	23x3,2	71,3	0,4	0,3	Undergrund av ljusbrun lera.	644 292,4	6 640 665,5	15,8
1003	Schakt utan indikation	22x3–4,7	73,9	0,4–0,75	0,25–0,4	Undergrund av ljusbrun lera. Breddades för grop 102.	644 292,3	6 640 642,5	16,5
1016	Schakt med indikation	10x6,7–8	72,0	0,4	0,3–0,35	Ansluter till schakt 1003. Undergrund av ljusbrun lera.	644 285,5	6 640 648,1	16,7
1115	Schakt utan indikation	18,5x2,7	50,1	0,4–0,5	0,35–0,4	Undergrund av ljus brun-beige lera.	644 317,0	6 640 656,1	15,2

## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt inom L1939:1284

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1004	Schakt med indikation	23,5x3,3	76,4	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av ljusbrun lera. Schaktet korsas av lager 103.	644 387,3	6 640 619,0	13,2
1005	Schakt utan indikation	23x3,3	74,2	0,4–0,45	0,4	Undergrund av flammig brun-beige lera med grå fläckar.	644 425,9	6 640 624,7	12,3
1006	Schakt utan indikation	24,5x3,4	83,2	0,4–0,5	0,4	Undergrund av flammig brun-beige lera med grå fläckar, ljusare beige åt S.	644 439,9	6 640 588,5	12,6
1007	Schakt med indikation	24,3,3	77,4	0,3–0,5	0,3–0,45	Undergrund av ljusbeige siltig lera i S, flammig beige lera i N. Genom schaktet går lager 103.	644 416,8	6 640 580,6	13,6
1008	Schakt med indikation	20x3,2–4,4	66,7	0,4–0,5	0,3	Undergrund av ljusbrun lera. Schaktet korsas av lager 103.	644 449,6	6 640 551,2	13,4
1038	Schakt utan indikation	20x3	60,3	0,4–0,6	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera.	644 589,6	6 640 451,7	15,8
1039	Schakt utan indikation	22x3	66,7	0,3–0,5	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av större fläckar med mörkare silt.	644 568,1	6 640 431,3	15,8
1040	Schakt utan indikation	23x3	67,9	0,3–0,5	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av större fläckar med mörkare silt.	644 548,4	6 640 417,0	15,8
1041	Schakt utan indikation	24x3	71,0	0,3–0,5	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av större fläckar med mörkare silt. Tvärgående recent dike.	644 533,2	6 640 395,1	16,0
1042	Schakt utan indikation	22,5x3	66,7	0,2–0,4	0,2–0,3	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av större fläckar med mörkare silt. Tvärgående recent dike.	644 525,6	6 640 373,0	16,1
1043	Schakt utan indikation	21x3	63,1	0,2–0,45	0,3	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av större fläckar med mörkare silt. Tvärgående recent dike.	644 521,8	6 640 346,3	16,5
1044	Schakt utan indikation	22,5x3,2	71,5	0,3–0,45	0,3	Undergrund av gråbeige siltig lera. Tvärgående recent dike.	644 521,1	6 640 326,3	16,6
1045	Schakt utan indikation	22x3	65,8	0,4–0,5	0,3	Undergrund av gråbeige siltig lera. Tvärgående recent dike.	644 523,8	6 640 298,9	16,3



## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt inom L1939:1605

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1009	Schakt utan indikation	22,5x3,2	71,0	0,4–0,55	0,35–0,4	Under matjorden är ett upp till 0,1 m tjockt lager med något mörkare jord med enstaka inslag kol och skörbränd sten. Sannolikt äldre odlingslager med kulturinslag. Detta är tydligast i S delen. Undergrund av ljusbrun lera med järnutfällningar.	644 269,6	6 640 280,1	19,4
1010	Schakt med indikation	22,5x3,3–4	77,0	0,45	0,35–0,4	Kulturinslag i botten av matjordslagret i form av kolstänk och skörbränd sten. Undergrund av ljusbrun/beige lera.	644 285,1	6 640 312,1	19,4
1011	Schakt utan indikation	17,5x3,3	56,7	0,4–0,5	0,4	Undergrund av ljusbrun lera med järnutfällningar.	644 272,2	6 640 343,5	19,8
1012	Schakt med indikation	17x3,4	57,7	0,35–0,45	0,35	Kulturinslag i botten av matjordslagret i form av kolstänk och skörbränd sten. Undergrund av ljusbrun/beige lera.	644 302,7	6 640 334,3	19,4
1013	Schakt med indikation	23,5x3–3,7	72,7	0,35–0,4	0,3–0,35	Undergrund av gråbeige lera med mindre järnutfällningar.	644 292,3	6 640 279,2	18,9
1014	Schakt utan indikation	13,5x3	40,0	0,4–0,5	0,35–0,4	Undergrund av gråbeige lera med mindre järnutfällningar.	644 286,5	6 640 245,6	18,8
1015	Schakt med indikation	23x3–4,2	75,0	0,3–0,6	0,3–0,4	Undergrund av flammigt gråbeige lera med mindre järnutfällningar.	644 323,9	6 640 323,8	18,5
1017	Schakt med indikation	18x3,2–4,1	61,1	0,35–0,4	0,3	Undergrund av gråbeige lera med mindre järnutfällningar.	644 316,4	6 640 282,3	18,4
1018	Schakt med indikation	19,5x3,2	63,3	0,4–0,45	0,35–0,4	Undergrund av gråbeige lera med mindre järnutfällningar.	644 307,4	6 640 238,7	18,3
1019	Schakt med indikation	22x3,2	68,5	0,4	0,3–0,35	Undergrund av gråbeige lera med mindre järnutfällningar.	644 346,2	6 640 221,1	17,9
1020	Schakt med indikation	21x3,1–4,3	69,9	0,4–0,6	0,35–0,45	Undergrund av gråbeige lera med mindre järnutfällningar.	644 345,2	6 640 266,2	17,7
1021	Schakt med indikation	24,5x3,2	76,2	0,35–0,4	0,3–0,35	Undergrund av flammigt ljusbeige/ljusbrun lerig silt, lorigare i S. Ett antal svårtolkade fläckar, varav några konstaterades som stolphål vid undersökning.	644 349,0	6 640 322,7	17,7
1022	Schakt utan indikation	29x3,3	95,5	0,35–0,45	0,35	Undergrund av flammigt ljusbeige/ljusbrun lerig silt med järnutfällningar. Flera fläckar med gråbrun silt kontrollerades men var inte anläggningar.	644 363,3	6 640 296,1	17,4
1023	Schakt med indikation	24,5x3–3,5	76,8	0,4–0,45	0,35–0,4	Undergrund av flammigt ljusbeige/ljusbrun siltig lera med järnutfällningar.	644 359,0	6 640 244,6	17,5
1024	Schakt utan indikation	22x3,1	66,5			Undergrund av flammigt ljusbeige/ljusbrun lerig silt med järnutfällningar. Flera fläckar med gråbrun silt kontrollerades men var inte anläggningar.	644 381,2	6 640 239,3	17,2
1025	Schakt utan indikation	23,5x3,1	71,5	0,45–0,5	0,4	Undergrund gråbrun lera i S som övergår i ljusare beige/brun siltig lera i N. Närmast impediment i S framkom berghäll.	644 316,6	6 640 378,8	18,7

## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt inom L1939:1605, forts.

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1026	Schakt utan indikation	23x3,3	75,4	0,45–0,55	0,4–0,45	Undergrund flammigt ljusbeige/ljusbrun silt med enstaka småsten. Flera fläckar med ljusbrun silt kontrollerades men var inte anläggningar.	644 337,7	6 640 388,0	17,9
1027	Schakt utan indikation	22,5x3,3	73,3	0,4	0,35	Undergrund av flammigt ljusbeige sandig silt med fläckar av ljusbrun silt.	644 360,4	6 640 394,0	17,4
1028	Schakt med indikation	25x3,1	76,8	0,35–0,45	0,35–0,4	Undergrund av flammigt ljusbeige silt med ljusbruna fläckar.	644 363,9	6 640 355,0	17,3
1029	Schakt utan indikation	23x3,1	72,1	0,35–0,45	0,3–0,4	Undergrund av flammigt ljusbeige silt med ljusbruna fläckar.	644 388,3	6 640 369,1	17,0
1030	Schakt utan indikation	24x3	73,8	0,4–0,5	0,4–0,45	Undergrund av flammigt ljusbeige, lerig silt med järnutfällningar och ljusbruna siltfläckar.	644 387,0	6 640 327,7	17,1
1031	Schakt utan indikation	23x3,1	73,6	0,35–0,45	0,3–0,45	Undergrund av flammigt ljusbeige silt, i S delen sandig.	644 385,2	6 640 282,2	17,3
1032	Schakt utan indikation	22,5x3,2	71,4	0,5–0,55	0,45	Undergrund av flammigt ljusbeige/brun siltig lera med järnutfällningar.	644 389,4	6 640 199,5	17,3
1033	Schakt utan indikation	23x3,3	75,3	0,45–0,5	0,4	Undergrund av flammigt ljusbeige/brun siltig lera med järnutfällningar.	644 417,5	6 640 243,2	17,0
1034	Schakt utan indikation	23,5x3,1	71,3	0,4–0,55	0,35–0,4	Undergrund av flammigt ljusbeige silt, i N delen sandig. Modernt dike tvärs genom schaktet.	644 436,6	6 640 229,5	16,9
1035	Schakt utan indikation	22,5x3	70,8	0,35–0,4	0,3	Undergrund av flammigt ljusbeige/orange silt med järnutfällningar.	644 440,5	6 640 271,5	16,9
1036	Schakt utan indikation	22,5x3,2	74,8	0,35–0,4	0,3–0,35	Undergrund av flammigt ljusbeige/orange silt med järnutfällningar.	644 419,0	6 640 294,6	17,0
1037	Schakt utan indikation	23,5x3,2	72,9	0,4–0,55	0,4	Undergrund av flammigt ljusbeige/ljusbrun silt med järnutfällningar och bruna siltfläckar.	644 418,5	6 640 330,5	17,0
1114	Schakt utan indikation	6,5x2,6	16,6	0,45	0,4	Undergrund av flammigt ljusbeige/ljusbrun silt.	644 408,0	6 640 333,0	16,9

## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt mellan L1939:1284 och L1939:1619

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1046	Schakt utan indikation	22,5x2,9	64,4	0,4–0,65	0,3–0,5	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av större fläckar med mörkare silt. Tvärgående recent dike.	644 545,5	6 640 306,6	17,0
1047	Schakt utan indikation	22,5x3,1	68,0	0,3–0,55	0,3–0,45	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av större fläckar med mörkare silt. Tvärgående recent dike.	644 536,5	6 640 273,7	16,7
1048	Schakt utan indikation	17,5x3	51,1	0,3–0,5	0,3–0,35	Undergrund av gråbeige siltig lera. Tvärgående recent dike.	644 522,1	6 640 250,5	16,6
1049	Schakt utan indikation	22x2,9	62,0	0,3–0,6	0,3–0,45	Undergrund av gråbeige siltig lera. Tvärgående recent dike.	644 559,2	6 640 282,8	17,2
1050	Schakt utan indikation	22,5x3,1	65,6	0,3–0,55	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera. Tvärgående recent dike.	644 558,3	6 640 239,0	16,9
1051	Schakt utan indikation	16,5x2,9	48,3	0,3–0,7	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera. I norra delen inslag av morän.	644 589,4	6 640 270,8	18,4
1052	Schakt utan indikation	18,5x2,9	54,9	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera. Inslag av mindre stenar strax under matjord.	644 586,1	6 640 238,9	17,6
1053	Schakt utan indikation	17x3	51,5	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera.	644 608,7	6 640 257,5	19,0



## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt inom L1939:1619

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1054	Schakt med indikation	18,5x3	56,3	0,3–0,4	0,2–0,3	I schaktets mitt framkom berg-häll. S om denna är ett område med spruckna stenar, morän-grus och kulturpåverkad matjord (301). N om hällen är undergrund av sandig och grusig, beige morän.	644 729,7	6 640 146,3	22,3
1055	Schakt utan indikation	18x2,7–3,1	53,8	0,4–0,6	0,3–0,4	Undergrund av gråbeige siltig lera.	644 750,3	6 640 171,8	20,3
1056	Schakt utan indikation	19,5x3	57,3	0,4–0,6	0,3–0,4	Undergrund av flammig siltig lera.	644 727,2	6 640 179,1	20,5
1057	Schakt utan indikation	20x2,8	54,9	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av ljusbrun siltig lera.	644 703,8	6 640 191,0	20,1
1058	Schakt med indikation	28x2,8–4	80,6	0,4–0,5	0,3–0,4	Tegelinslag i matjorden. Undergrund av ljusbrun lera med moräninslag.	644 701,1	6 640 154,3	21,6
1059	Schakt med indikation	16,5x2,8–5,7	53,9	0,4–0,65	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera. Ett litet sotigt kulturlager (173) framkom i den S delen. N om detta går ett stråk med stenar och grus, eventuellt rester av vägbank.	644 669,5	6 640 164,8	21,6
1060	Schakt utan indikation	18x2,9	50,1	0,5–0,6	0,3–0,4	Undergrund av brun lera med inslag av rörtegel.	644 684,5	6 640 195,6	20,1
1061	Schakt utan indikation	24x3	71,7	0,5–0,6	0,3–0,4	Undergrund av ljusbrun siltig lera.	644 687,6	6 640 248,4	19,5
1062	Schakt med indikation	19x3–6	64,4	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera. Rundstensättning framkom mitt i schaktets södra del (174).	644 675,0	6 640 250,5	19,8
1063	Schakt utan indikation	18,5x3,1	58,7	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera.	644 669,7	6 640 222,8	20,0
1064	Schakt utan indikation	42x2,9	121,1	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera. Kedjegrävt dike i botten.	644 652,2	6 640 235,4	20,1
1065	Schakt med indikation	18,5x3	55,1	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera. En liten hård (175) framkom.	644 649,0	6 640 179,6	21,3
1066	Schakt utan indikation	19x2,9	53,7	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera.	644 631,3	6 640 215,9	19,8
1116	Schakt utan indikation	4x2,8	11,3	0,4	0,3	Undergrund av gråbeige siltig lera.	644 739,3	6 640 187,2	19,8

## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt inom L1939:1141

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1067	Schakt utan indikation	19x3,1	58,1	0,4–0,5	0,35–0,4	Undergrund av flammigt beige/ brun lera.	645 009,9	6 640 419,4	11,5
1068	Schakt med indikation	20,5x3–5,3	67,6	0,4–0,5	0,35–0,4	Undergrund av flammigt beige/ brun lera i S, gråbrun lera i N.	644 995,6	6 640 429,8	11,3
1069	Schakt med indikation	19x2,9	56,6	0,4–0,45	0,35	Undergrund av gråbrun lera med järnutfällningar.	644 980,6	6 640 441,9	11,3
1070	Schakt med indikation	19x3	56,9	0,3–0,5	0,3–0,4	Undergrund av gråbrun lera. I övergången mellan matjord och undergrund förekommer kolstänk och enstaka brända ben.	644 966,9	6 640 458,9	11,2
1071	Schakt utan indikation	19x3	57,6	0,4–0,45	0,4	Undergrund av flammig gråbrun/ orange lera.	644 964,7	6 640 427,3	11,7
1072	Schakt utan indikation	19x2,8	51,7	0,35–0,4	0,3–0,35	Undergrund av flammig gråbrun/ orange lera.	644 938,5	6 640 432,7	12,0
1073	Schakt utan indikation	18x3,1	55,4	0,4	0,3–0,35	Undergrund av gråbrun lera med järnutfällningar.	644 943,5	6 640 463,4	11,6
1074	Schakt med indikation	18,5x2,8–4,3	56,7	0,4–0,7	0,3–0,5	Undergrund av flammigt gråbrun/orange lera i den N delen, i S gråbrun lera som är svår att skilja från matjord, sannolikt vattenpåverkad.	644 923,7	6 640 473,2	11,8
1075	Schakt med indikation	19x3	58,0	0,4–0,55	0,3–0,35	Under matjorden är ett 0,1–0,2 m tjockt lager med mörkare gråbrun lera med kolstänk och enstaka obrända ben. Anläggningar framträder under lagret. Undergrund av flammigt grå/ljusbrun lera.	644 917,6	6 640 435,9	12,6
1076	Schakt med indikation	18x3	53,9	0,4–0,55	0,3–0,4	Undergrund av beige lera i N och brungrå, något siltig lera i S.	644 893,8	6 640 459,0	13,9
1077	Schakt utan indikation	13x3	39,7	0,25–0,4	0,2–0,3	Undergrund i V delen av lös morän med grus och småsten. I mitten av schaktet övergår undergrunden mot Ö i varvig grå/brun/beige lera.	644 868,3	6 640 423,5	15,5
1078	Schakt utan indikation	18x3,1	55,4	0,4	0,3	Undergrund av flammig gråbeige lera.	644 963,3	6 640 391,3	12,0
1079	Schakt utan indikation	19x2,9	55,1	0,4–0,45	0,35	Undergrund av flammig gråbeige lera med järnutfällningar.	644 943,3	6 640 376,1	12,4
1080	Schakt med indikation	17,5x3	53,6	0,45	0,4	Undergrund av flammig gråbeige lera.	644 930,2	6 640 407,4	12,5
1081	Schakt med indikation	17,5x2,8	49,7	0,4–0,5	0,35	Undergrund av flammig gråbeige lera i N, i S följer lager 204 under matjordlagret.	644 920,2	6 640 371,9	12,8
1082	Schakt med indikation	18x3	53,3	0,35–0,45	0,3–0,4	Lager 206 framträder under matjordslagret i nästan hela schaktet. I S syns undergrund av gråbeige lera.	644 905,0	6 640 401,9	13,3
1083	Schakt med indikation	18,5x2,9	54,2	0,3–0,4	0,3	Undergrund av flammig gråbeige lera.	644 893,5	6 640 360,3	13,8
1084	Schakt utan indikation	18x2,9	51,7	0,3–0,35	0,25–0,3	Undergrund av flammig orange/ brun/beige lera. I schaktets mitt en stor, flat sten.	644 884,6	6 640 385,4	14,4

## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt inom L1939:1141, forts.

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1085	Schakt utan indikation	19x3	58,8	0,25–0,3	0,25	Undergrund av flammig grå-beige lera.	644 871,3	6 640 349,9	14,2
1086	Schakt utan indikation	18x2,9	50,6	0,3–0,4	0,3–0,35	Undergrund av ljusbrun lera.	644 771,7	6 640 560,2	13,2
1087	Schakt utan indikation	19x2,7–6,6	70,7	0,3–0,4	0,3–0,35	Undergrunden består av skikt med ljusbrun, beige och mörkgrå lera, med skarpa gränser. Schaktet utökades åt Ö för att kontrollera om en större mörkgrå fläck utgjorde en anläggning. Fläcken tolkades dock som ett naturligt lerskikt. Leran innehöll ingen kulturpåverkan.	644 751,5	6 640 560,7	13,1
1088	Schakt utan indikation	20x3	56,9	0,35–0,4	0,35	Undergrund av ljusbrun lera.	644 732,0	6 640 548,4	13,5
1089	Schakt utan indikation	19x2,9	52,6	0,3–0,8	0,25–0,35	Undergrund av ljusbrun lera. I NV delen rester av lager 212 i botten av matjordslagret.	644 717,3	6 640 528,3	13,8
1090	Schakt med indikation	16,5x2,9	47,1	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av ljusbrun lera. I schaktets N del är botten av matjordslagret uppblandat med rester av lager 212, med enstaka förekomst av obrända ben.	644 743,7	6 640 503,5	14,7
1091	Schakt med indikation	18x3	53,4	0,25–0,7	0,25–0,4	Undergrund av ljusbrun lera i SV. I NÖ är lager 212, som i mitten av schaktet, som grävdes något djupare, verkar fylla igen en svacka.	644 767,3	6 640 508,2	14,8
1092	Schakt med indikation	18x2,9	53,9	0,25–0,4	0,25–0,35	Undergrund ljusbrun lera. Rester av lager 212 i botten av matjordslagret.	644 745,1	6 640 527,0	14,0
1093	Schakt utan indikation	19x3	56,7	0,35–0,4	0,35	Undergrund av ljusbrun lera.	644 777,4	6 640 435,2	15,9
1094	Schakt med indikation	18,5x3,1	56,2	0,3–0,4	0,3–0,35	Undergrund av ljusbrun lera. I schaktets S del kulturpåverkan i botten av matjordslagret.	644 782,6	6 640 400,3	15,8
1095	Schakt med indikation	17,5x2,9	51,0	0,5–0,6	0,35–0,4	Undergrund av ljusbrun lera. Under matjordslagret är lager 222, som grävdes genom.	644 774,6	6 640 361,3	16,3
1096	Schakt utan indikation	18x2,9	51,1	0,25–0,4	0,25–0,35	Skikt av ljusbeige/orange/mörkgrå lera, i S siltig.	644 747,8	6 640 334,3	18,1
1097	Schakt utan indikation	18x3,1	55,7	0,3–0,35	0,3	Undergrund av ljus gråbrun lera.	644 769,9	6 640 313,1	17,0
1098	Schakt med indikation	21x3	64,6	0,5–0,7	0,3–0,4	Undergrund av ljus siltig lera. Under matjordslagret är lager 222, som grävdes genom.	644 790,9	6 640 341,7	16,0
1099	Schakt utan indikation	18,5x3	54,7	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera.	644 803,0	6 640 301,7	15,9
1100	Schakt utan indikation	19x2,9	55,4	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av ljus siltig lera.	644 822,1	6 640 323,9	15,3
1101	Schakt med indikation	19,5x3	60,2	0,4–0,5	0,3–0,4	Recent dike i norr. Undergrund av siltig lera. Under matjordslagret är lager 222, som grävdes genom.	644 813,7	6 640 365,8	15,5
1102	Schakt med indikation	18,5x2,9–4	57,8	0,4–0,5	0,3–0,4	Recent dike i N. Undergrund av ljus siltig lera.	644 800,9	6 640 395,5	15,4
1103	Schakt med indikation	17x2,8	49,3	0,4–0,6	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera.	644 795,6	6 640 441,6	15,5
1104	Schakt med indikation	18,5x2,9	55,1	0,3–0,4	0,2–0,3	Undergrund av siltig lera.	644 825,8	6 640 448,6	16,2
1105	Schakt med indikation	18x2,9	53,2	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera.	644 826,3	6 640 401,8	15,4

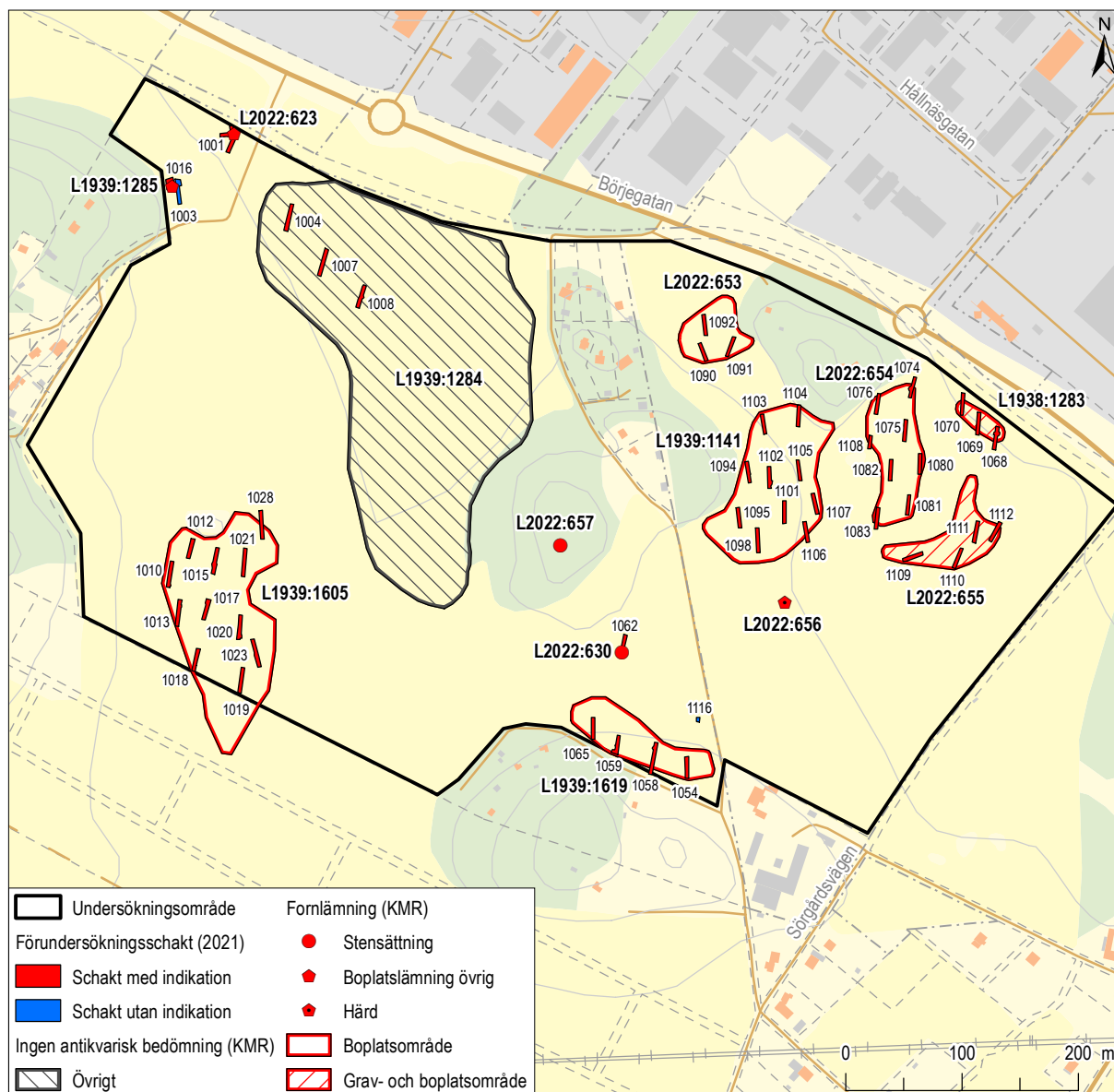


## Bilaga 1. Schakt, forts.

### Schakt inom L1939:1141, forts.

Schakt-nr	Objekt	Storlek (m)	Area (m)	Djup (m)	Matjord (m)	Observation	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z
1106	Schakt med indikation	18x3	54,6	0,4–0,6	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera.	644 832,4	6 640 348,8	14,8
1107	Schakt med indikation	18x3	56,0	0,4–0,5	0,3–0,4	Undergrund av siltig lera.	644 840,1	6 640 373,2	14,9
1108	Schakt med indikation	11,5x2,9	33,3	0,25–0,35	0,25–0,3	Undergrund av beige lera.	644 887,6	6 640 426,0	14,2
1109	Schakt med indikation	18x3,1	56,8	0,4–0,65	0,4	Under matjorden följer lager 286 i större delen av schaktet. Lagret grävdes genom. Undergrund av flammigt orange/grå lera.	644 924,1	6 640 327,3	13,2
1110	Schakt med indikation	18x3	53,3	0,4–0,7	0,4	Under matjorden följer lager 286 i hela schaktet. Lagret grävdes genom i den norra halvan av schaktet och var där ca 0,25 m tjockt. Undergrund av flammigt orange/grå, fuktig lera.	644 962,8	6 640 326,0	12,6
1111	Schakt med indikation	19x2,9	57,0	0,3–0,45	0,3–0,35	I S änden ca 0,1 m mörkare, kulturpåverkad lera (lager 286) under matjorden. Undergrund av beige, lerig silt i N, som blir allt lerigare åt S.	644 978,4	6 640 348,9	12,3
1112	Schakt med indikation	18,5x3	55,7	0,3–0,4	0,25–0,35	Undergrund flammigt ljusbeige/ brun, lerig silt.	644 995,2	6 640 349,1	12,1
1113	Schakt utan indikation	17x2,8	46,1	0,35–0,4	0,35	Undergrund flammigt orange/grå lera.	644 985,8	6 640 406,0	11,6

## BILAGA 2. KONTEXTER



**Figur 1.** Karta över undersökningsområdets lämningar i Kulturmiljöregistret (KMR) efter aktuell förundersökning. Även samtliga schakt där kontexter påträffades redovisas här. Kontexterna redovisas lämningsvis i tabellen baserat på de nya lämningsytorna. Mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:6 000.

### Kontext inom L2022:623

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
101	Stolphål	0,45	Rund	1001	Undersökt till 50 %. Stensättning av 0,1–0,18 m stora, kantiga stenar. U-format nedgrävning, djup 0,4 m. Fyllning av gråbrun lera.	644 338,2	6 640 690,5	12,1

## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L1939:1285

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
102	Grop	3,7x1,9	Oregel- bunden	1003	Grop med större och mindre stenar, övervägande del kantiga blandade med mörkare siltig lera och matjord. Snittad med maskin. 0,4 m djup. Sprängstengrop?	644 293,4	6 640 648,5	15,9
104	Stolphål	0,3	Rund	1016	Undersökt till 50 %. Stenskoning av flera 0,15–0,18 m stora stenar. U-formad nedgrävning, djup 0,25 m. Fyllning av gråbrun lera med något enstaka kolstänk.	644 285,0	6 640 649,4	16,4
162	Härd	0,7x0,5	Oval	1016	Fyllning av kol, sot och skörbränd sten. Togs delvis fram vid utredning.	644 287,9	6 640 647,8	16,4
163	Stolphål	0,5	Rund	1016	Stenskoning av en större och flera mindre stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 284,8	6 640 644,0	16,6

### Kontext inom L1939:1284

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
103	Lager	240x2–8		1001, 1004, 1007, 1008	Dike? Går att följa i flertalet sökschakt från förundersökning och utredning. Fyllning av gråbrun siltig lera utan kol eller andra kulturinslag. Lagret snittades i schakt 1008 och var där 0,15 m som tjockast.	644 387,0	6 640 617,6	13,0

### Kontexter inom L1939:1605

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
105	Härd	1x0,5	Oval	1010	Ej helt framtagen. Delvis skörbrända stenar och kol i ytan.	644 284,1	6 640 301,3	19,1
106	Härd	1,15x1	Rund	1010	Skörbränd sten och kol i ytan.	644 284,8	6 640 302,6	19,1
107	Stolphål	0,25	Rund	1010	Fyllning av gråbrun lera.	644 286,2	6 640 311,1	19,0
108	Nedgrävning	3,8x1	Rundad	1010	Grophus? Endast en mindre del framtagen. Nedgrävningen verkar dock ha en form med raka sidor och rundat hörn, vilket skulle kunna tyda på att det rör sig om ett grophus. Fyllning av gråbrun lera med enstaka kolstänk.	644 286,5	6 640 314,0	19,0
109	Stolphål	0,25	Rund	1010	Fyllning av gråbrun lera.	644 286,2	6 640 318,6	19,1
110	Stolphål	0,33	Rund	1010	Fyllning av gråbrun lera.	644 285,9	6 640 320,4	19,1
111	Stolphål	0,4	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera.	644 301,6	6 640 326,1	19,0
112	Stolphål	0,6	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera.	644 302,4	6 640 329,2	19,1
113	Stolphål	0,15	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera.	644 301,4	6 640 330,4	19,1
114	Stolphål	0,35	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera med ett par fryk bränd lera.	644 303,2	6 640 331,5	19,1
115	Stolphål	0,35	Rund	1012	Stenskoning av flera upp till 0,13 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 303,2	6 640 332,3	19,1
116	Stolphål	0,3	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera.	644 301,5	6 640 332,6	19,1
117	Stolphål	0,3	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera.	644 301,7	6 640 333,6	19,1
118	Stolphål	0,25	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera.	644 302,6	6 640 333,9	19,1
119	Stolphål	0,2	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera.	644 303,7	6 640 336,5	19,2
120	Stolphål	0,2	Rund	1012	Fyllning av gråbrun lera med enstaka kolstänk.	644 303,4	6 640 339,3	19,2



## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L1939:1605, forts.

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
121	Stolphål	0,25	Rund	1012	Fyllning av mörkare gråbrun lera med kolstänk och ett par mindre stenar.	644 303,5	6 640 341,1	19,3
122	Stolphål	0,23	Rund	1012	Fyllning av mörkare gråbrun lera med kolstänk.	644 304,2	6 640 342,1	19,3
123	Härd	1,1x0,7	Oval	1012	Härdrest, syns som fläck med kol och sot.	644 304,5	6 640 340,1	19,3
124	Grop	1x0,8	Rundad	1013	Ev. flera stolphål? Fyllning av mörkare gråbrun lera med kolstänk.	644 294,4	6 640 284,9	18,6
125	Stolphål	0,55	Rund	1013	Fyllning av gråbrun lera.	644 293,7	6 640 290,1	18,7
126	Stolphål	0,2	Rund	1013	Fyllning av gråbrun lera.	644 293,5	6 640 289,1	18,7
127	Stolphål	0,15	Rund	1013	Fyllning av gråbrun lera.	644 292,0	6 640 283,9	18,7
128	Stolphål	0,4x0,3	Rundad	1013	Fyllning av mörkare gråbrun lera med kolstänk med ett par skörbrända stenar.	644 293,6	6 640 280,1	18,5
129	Stolphål	0,15	Rund	1013	Fyllning av gråbrun lera. Otydligt.	644 292,6	6 640 276,3	18,5
130	Lager	3x2,8		1015	Lager med okänd utbredning. Mörkt gråbrun lera med inslag av kol och sot samt enstaka skörbrända stenar och bränd lera.	644 322,2	6 640 313,8	18,2
131	Stolphål	0,53	Rund	1015	Fyllning av gråbrun lera.	644 322,4	6 640 318,4	18,2
132	Stolphål	0,35	Rund	1015	Stenskonig av ett par 0,1–0,15 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 324,1	6 640 320,1	18,2
133	Stolphål	0,9	Rund	1015	Stenskonig runt kanten av 0,15–0,45 m stora stenar. Fyllning av mörkare gråbrun lera med kolstänk.	644 322,3	6 640 321,3	18,3
134	Stolphål	0,4	Rund	1015	Stenskonig av 0,1–0,15 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 324,9	6 640 321,0	18,2
135	Stolphål	0,38	Rund	1015	Stenskonig av ett par 0,1–0,25 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 323,9	6 640 322,5	18,2
136	Stolphål	0,25	Rund	1015	Stenskonig av 0,1–0,15 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 324,7	6 640 323,7	18,2
137	Stolphål	0,3	Rund	1015	Stenskonig av 0,1–0,15 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 323,4	6 640 325,4	18,3
138	Stolphål	0,4x0,25	Oval	1015	Fyllning av grå lera.	644 323,2	6 640 325,8	18,3
139	Stolphål	0,4x0,35	Rundad	1015	Fyllning av grå lera.	644 323,7	6 640 327,8	18,2
140	Stolphål	0,3	Rund	1015	Stenskonig av 0,1–0,15 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 325,4	6 640 332,0	18,4
141	Lager	3,5x3		1015	Lager med okänd utbredning. Brun lera med inslag av kol, obrända djurben och skörbrända stenar.	644 325,8	6 640 333,5	18,5
142	Nedgrävning	2,5x1,4	Rundad	1017	Grophus? Endast delvis framtaget. Den form som kan anas har raka sidor och rundade hörn, vilket talar för att det kan röra sig om ett grophus. Fyllning av gråbrun lera med kolstänk samt enstaka bitar bränd lera och obrända ben. Tydlig i plan.	644 316,4	6 640 289,0	18,2
143	Stolphål	0,35	Rund	1017	Fyllning av mörkare gråbrun lera med kolstänk.	644 318,0	6 640 289,0	18,1
144	Stolphål	0,55	Rund	1017	Fyllning av gråbrun lera.	644 319,2	6 640 289,2	18,1
145	Stolphål	0,45	Rund	1017	Fyllning av gråbrun lera med en mörkare brun fläck i S.	644 315,6	6 640 280,3	18,1
146	Stolphål	0,45	Rund	1017	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 315,1	6 640 278,5	18,1
147	Härd	1,4x1,1	Oval	1018	Något osäker avgränsning, ej helt framtagen. Fyllning av skörbränd sten, kol och sot.	644 307,5	6 640 236,2	18,2
148	Grop	0,7x0,6	Rundad	1018	Endast delvis framtagen. Fyllning av gråbrun lera samt rikligt med skörbränd sten.	644 306,7	6 640 229,4	18,2
149	Stolphål	0,5	Rund	1020	Fyllning av gråbrun lera.	644 344,4	6 640 262,7	17,5

## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L1939:1605, forts.

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
150	Grop	0,6	Rund	1020	Fyllning av gråbrun lera med enstaka mindre stenar.	644 345,6	6 640 268,1	17,5
151	Härd	0,8x0,5	Rundad	1020	Fyllning av skörbränd sten, kol och sot. Några obrända djurben i ytan. Skärs av dike i Ö.	644 346,4	6 640 270,4	17,4
152	Härd	0,8x0,6	Rundad	1020	Fyllning av skörbränd sten, kol och sot. Skärs av dike i Ö.	644 346,2	6 640 271,3	17,4
153	Stolphål	0,55	Rundad	1020	Ej helt framtagen. Stenskoning av 0,1–0,2 m stora stenar. Fyllning av gråbrun lera.	644 344,5	6 640 273,4	17,3
154	Stolphål	0,3	Rund	1021	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Osäker som anläggning. Syns i plan som en ljusbrun fläck med silt, liknande stolphål 155. Ingen tydlig nedgrävning men en diffus mörkare färgning fortsätter till 0,15 m djup.	644 350,2	6 640 325,8	17,2
155	Stolphål	0,3	Rund	1021	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Nedgrävning med raka sidor, plan botten och rundade bottenkanter. Fyllning av ljusbrun silt med enstaka kolstänk.	644 349,2	6 640 325,6	17,3
156	Stolphål	0,3	Rund	1021	Fyllning av ljusbrun silt.	644 348,8	6 640 325,6	17,4
157	Nedgrävning	2x0,6	Rundad	1021	Endast delvis framtagen. Fyllning av ljusbrun lerig silt med inslag av kol. Runt kanten finns flera mindre, stolphålsliknande fläckar.	644 348,2	6 640 328,2	17,4
158	Grop	1,3x1,25	Rund	1023	Fyllning av ljusbrun silt med ett par stenar. Oskarpar kanter, något osäker som anläggning.	644 358,6	6 640 242,6	17,3
159	Grop	0,75	Rund	1023	Fyllning av ljusbrun silt med ett par stenar. Oskarpar kanter, något osäker som anläggning.	644 361,7	6 640 239,1	17,3
160	Stolphål	0,6	Rund	1023	Ej helt framtagen. Undersökt till ca 25 % för att klargöra status, ej grävt i botten. Djup minst 0,3 m. Stenskoning av 0,1–0,15 m stora stenar. Fyllning av gråbrun siltig lera.	644 361,5	6 640 240,4	17,2
161	Nedgrävning	4x1,8	Rundad	1028	Nedgrävning? Fläck med ljusbrun lerig silt, något diffusa kanter. Fyllningen har inslag av kol och enstaka skörbrända stenar, små bitar bränd lera samt ett par brända ben. Möjligen brunn.	644 363,7	6 640 346,9	17,0
164	Stolphål	0,35	Rund	1019	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Något osäker som anläggning. Fläck med gråbrun lera, skålförmad i profil men grund.	644 347,3	6 640 221,5	17,4
165	Nedgrävning	3,6x1,4	Rundad	1019	Brunn? Något otydliga kanter. Fyllning av mörkbrun lera med kolstänk och enstaka mindre bitar bränd lera samt ett fåtal skörbrända stenar.	644 347,5	6 640 223,9	17,6
166	Härd	0,95	Rund	1020	Fyllning av sotig lera med kol och enstaka skörbrända stenar.	644 345,5	6 640 258,2	17,5
167	Härd	0,75	Rund	1020	Fyllning av skörbränd sten, kol och sot.	644 345,7	6 640 261,9	17,5
168	Störhål	0,1	Rund	1020	Fyllning av gråbrun lera med några stänk bränd lera.	644 342,9	6 640 257,0	17,6

## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L1939:1619

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
171	Lager	1,8x1,45	Oregel- bunden	1054	Lager, eventuellt nedgrävning. Osäker utbredning. Den inmätta utbredningen markerar ett lerigt och sotigt parti, men lagret/nedgrävningen kan fortsätta åt V, där det var svårt att särskilja från kulturpåverkad matjord mellan moränstenar. Lagret utgörs av gråbrun lerig silt med inslag av grus och småsten, fläckar med kol och sot samt brunt organiskt material (trärester?). Även enstaka brända ben samt små bitar bränd lera.	644 730,1	6 640 137,9	22,5
172	Grop	1x0,7	Oval	1054	Undersökt till ca 25 %. Djup 0,3 m med skålformad profil. Fyllning av brungrå lera med inslag av kol och sot i den övre delen, till ca 0,15 m djup. Därunder följer en liknande fyllning men uppblandad med morängrus och kantiga stenar. Runt nedgrävningens sidor är ett mycket hårt skikt av beige silt, möjligen värmepåverkat. Ett par obrända djurben påträffades i den övre delen.	644 729,3	6 640 141,0	22,5
173	Lager	2,7x1,1	Oregel- bunden	1059	Lager med gråbrun lera med kolstänk, samt en tunn kol-lins i stora delar av lagret. Möjligen härdrest, men kan också vara utkastlager från eldning i sen tid.	644 667,6	6 640 159,8	21,9
175	Härd	0,7x0,6	Rundad	1065	Härdrest, syns som fläck med kol och sot samt ett par skärviga stenar.	644 647,9	6 640 183,6	20,7
297	Lager	10 m br		1059	Rester av vägbank? Liknar 300 och 301. Består av ett omkring 0,15 m tjockt lager med kantiga stenar, grus och lera som liknar naturlig morän men ligger ovanpå undergrund av lera. Lagret grävdes genom.	644 669,9	6 640 166,1	21,6
298	Lager	3,4x2,7		1058	Diffust lager med stänk av kol och bränd lera. Eventuellt samma som lager 2378, vilket påträffades vid utredningen.	644 703,2	6 640 165,4	21,3
299	Lager	0,25	Rund	1116	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Fläck med relativt välbevarat kol, 1 cm tjock. Ger recent intryck.	644 739,3	6 640 187,6	19,6
300	Lager	20x3		1058	Rester av konstruktion och/eller utfyllnadslager. Liknar 297 och 301. Moränliknande kantiga stenar och grus, uppblandat med lera. Förekomst av rötegel och korroderade järnföremål, bland annat en hästsko.	644 701,1	6 640 153,2	21,4
301	Lager	10x3		1054	Rester av vägbank? Liknar 297 och 300. Moränliknande kantiga stenar och grus, uppblandat med lera. Inslag av kol och sot.	644 729,50	6 640 141,70	22,4

### Kontext inom L2022:630

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
174	Stensättning	3,1	Rund	1062	Stensättning av 0,1–0,5 m stora stenar, mestadels kantiga. 0,1 m hög ovan undergrund. Relativt gles inre stenpackning, eventuellt på grund av skada från plöjning. Stenpackningen har inte heller rensats fram helt. Kantkedja av 0,15–0,45 m stora stenar, som i flera partier, utom i V, lagts som ett 0,35 m brett band av mindre stenar, vilka lagts i längdriktning och passats in efter varandra. I SÖ är en öppning i kantkedjan, eventuellt en skada men kan också vara avsiktlig. Mellan stenarna är gråbrun lera med kolstänk och enstaka brända ben. På några ställen anas ett sotigare lager.	644 674,2	6 640 245,5	19,6



## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L2022:653

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
209	Härd	1x0,7	Fyrsidig	1090	Rektangulär med rundade hörn. Fyllning av mörkare brunrå lera med inslag av kol och sot. En rödbränd rand följer nedgrävningskanterna. Ett obränt ben i ytan.	644 741,3	6 640 508,4	14,1
210	Ränna	3,2x2,4	Rund	1090	Cirkulär ränna/lagerrest med fyllning av gråbrun, grusig silt med kolstänk och enstaka småstenar, eventuellt skörbrända. Lagret verkar mycket tunt.	644 743,4	6 640 504,2	14,4
211	Nedgrävning	1,1x0,8	Oregelbunden	1090	Oregelbunden nedgrävning eller lagerrest, ej helt framtagen. Fyllning av gråbrun lera, i N delen mörkare.	644 744,1	6 640 499,5	14,7
212	Lager	55x10–20		1090, 1091	Ungefärlig storlek, beräknad utifrån lagrets inmätta utbredning i sökschakt från utredning och förundersökning. Gråbrun lera med inslag av kol och enstaka obrända ben. Där lagret grävdes genom var det 0,1–0,3 m tjockt.	644 768,2	6 640 511,1	14,4
213	Härd	1x0,8	Oval	1092 1092	Fyllning av brunrå lera, runt kanten syns kol och sot samt skörbrända stenar.	644 745,0	6 640 524,0	13,7
214	Ränna	8,4x0,6– 1,5	Avlång	1092	Lång ränna eller dike med fyllning som liknar ovanliggande lager, av mörkare brunrå lera med kolstänk och enstaka obrända ben. Nedgrävningen verkar runda härd 213, vilket talar för att det kan röra sig om en förhistorisk nedgrävning snarare än ett sentida dike.	644 745,8	6 640 522,4	13,8
215	Härd	0,8x0,8	Fyrsidig	1092	Ej helt framtagen. Raka sidor med rundade hörn. Fyllning av gråbrun lera, mot kanterna med inslag av kol och sot samt ett par skörbrända stenar. Runt nedgrävningens sidor är en rödbränd rand. Liknar härd 209.	644 746,2	6 640 528,1	13,7
216	Grop	1x0,8	Oval	1092	Fyllning av gråbrun lera.	644 745,0	6 640 527,6	13,7
217	Härd	0,8	Rund	1092	Syns som fläck med kol och sot.	644 745,4	6 640 532,2	13,6

## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L1939:1141

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
218	Grop	1	Rund	1094	Möjlig större stolphål. Fyllning av brun lera. Liknar grop 219.	644 782,6	6 640 402,6	15,6
219	Grop	1x0,4	Rundad	1094	Endast delvis framtagen. Möjlig större stolphål. Fyllning av brun lera. Liknar grop 218.	644 783,8	6 640 401,0	15,6
220	Stolphål	0,5	Rund	1094	Fyllning av gråbrun lera.	644 784,1	6 640 398,9	15,5
221	Stolphål	0,5x0,35	Oval	1094	Fyllning av gråbrun lera.	644 783,1	6 640 395,4	15,6
222	Lager	50x45		1095, 1098, 1101	Storlek har uppskattats baserat på utbredning i sökschakt från utredning och förundersökning. Grävdes igenom vid förundersökningen i schakt 1095, 1098 och 1101. Lagret består av mörkare brungrå, något siltig lera med kolstänk. Tjocklek omkring 0,2 m.	644 774,6	6 640 361,3	16,2
223	Stolphål	0,45x0,35	Oval	1095	Fyllning av gråbrun lera.	644 774,4	6 640 366,0	15,9
224	Stolphål	0,25	Rund	1095	Fyllning av brungrå lera.	644 774,2	6 640 363,9	15,9
225	Stolphål	0,25	Rund	1095	Fyllning av brungrå lera. Stenskoning av flera 0,1 m stora, kantiga stenar.	644 774,7	6 640 353,3	16,1
226	Stolphål	0,18	Rund	1098	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 791,3	6 640 349,7	15,3
227	Stolphål	0,18	Rund	1098	Fyllning av gråbrun lera.	644 789,8	6 640 347,8	15,4
228	Grop	0,65	Rund	1098	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 790,5	6 640 345,5	15,4
229	Stolphål	0,18	Rund	1106	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Nedgrävning med sneda sidor och plan botten. Fyllning av gråbrun lera.	644 832,2	6 640 352,0	14,5
230	Stolphål	0,3	Rund	1106	Fyllning av gråbrun lera.	644 831,5	6 640 353,1	14,5
231	Stolphål	0,45	Rund	1101	Fyllning av gråbrun lera.	644 814,5	6 640 357,6	15,0
232	Stolphål	0,4	Rund	1101	Fyllning av gråbrun lera.	644 812,6	6 640 358,5	15,0
233	Stolphål	0,3	Rund	1101	Fyllning av gråbrun lera.	644 814,4	6 640 361,2	15,0
234	Stolphål	0,4	Rund	1101	Fyllning av gråbrun lera.	644 813,2	6 640 361,1	15,0
235	Stolphål	0,5	Rund	1101	Fyllning av gråbrun lera.	644 813,4	6 640 363,0	15,0
236	Grop	0,8x0,6	Rundad	1101	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 813,4	6 640 365,0	15,0
237	Grop	0,7	Rund	1101	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 813,0	6 640 366,9	15,0
238	Stolphål	0,5	Rund	1101	Fyllning av gråbrun lera.	644 812,8	6 640 368,6	15,0
239	Härd	0,8x0,25		1101	Delvis bortgrävd vid schaktning. Syns som stråk med kol, sot och ett par skörbrända stenar i schaktkanten.	644 812,3	6 640 373,7	15,1
240	Störhål	0,08	Rund	1102	Ensamliggande störhål.	644 801,2	6 640 387,5	15,1
241	Stolphål	0,4	Rund	1102	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 801,7	6 640 389,1	15,1
242	Hägnad	3,7		1102	Dubbel störhålsrad. 3,7 m lång inom schaktet. Störhålen är ca 0,05 m i diam. Ett störhål undersöktes, detta var 0,1 m djupt med spetsig, något sned profil.	644 802,2	6 640 389,4	15,1
243	Härd	1,5	Rund	1102	Mörkgrå fyllning med rikligt med kol och sot.	644 802,4	6 640 391,8	15,2
244	Hägnad	2,3		1102	Enkel störhålsrad. 2,3 m lång inom schaktet. Störhålen är ca 0,05 m i diam.	644 801,7	6 640 394,2	15,1
245	Stolphål	0,25	Rund	1102	Fyllning av gråbrun lera.	644 800,3	6 640 395,5	15,2
246	Stolphål	0,22	Rund	1102	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 799,7	6 640 396,6	15,2
247	Stolphål	0,2	Rund	1102	Fyllning av gråbrun lera.	644 801,3	6 640 396,9	15,2
248	Stolphål	0,15	Rund	1102	Fyllning av gråbrun lera.	644 801,5	6 640 397,1	15,2
249	Stolphål	0,2	Rund	1102	Undersökt till 50 % för att avgöra status. U-formad nedgrävning, 0,14 m djup. Fyllning av gråbrun siltig lera samt en mindre sten.	644 801,2	6 640 398,6	15,2
250	Stolphål	0,55	Rund	1102	Fyllning av gråbrun siltig lera.	644 800,8	6 640 401,7	15,2

## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L1939:1141, forts.

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
251	Stolphål	0,3	Rund	1103	Fyllning av mörkgrå lera.	644 796,3	6 640 442,5	15,2
252	Stolphål	0,35x0,15	Oregel- bunden	1103	Stolphål? Fyllning av brungrå lera.	644 795,9	6 640 442,8	15,2
253	Stolphål	0,25	Rundad	1103	Fyllning av mörkgrå lera.	644 794,2	6 640 447,2	15,2
254	Stolphål	0,3	Rundad	1104	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 826,2	6 640 450,4	15,9
255	Stolphål	0,15	Rundad	1104	Fyllning av mörkgrå lera med inslag av kol och sot.	644 825,2	6 640 448,6	15,8
256	Stolphål	0,35	Rund	1104	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk. Centralt är en 0,15 m stor, rund fläck med större inslag av kol och sot.	644 826,1	6 640 444,1	15,8
257	Grop	0,8	Rund	1104	Fyllning av brun lera med kolstänk och enstaka små bitar bränd lera.	644 825,5	6 640 443,6	15,8
258	Stolphål	0,38	Rund	1104	Fyllning av gråbrun lera.	644 824,4	6 640 443,6	15,8
259	Stolphål	0,2	Rund	1104	Fyllning av mörkgrå lera med kolstänk och ett par mindre stenar.	644 825,6	6 640 442,2	15,8
260	Nedgrävning	0,6x0,35	Halv- cirkel- formad	1104	Botten av stolphål? Fyllning av gråbrun lera med inslag av bränd lera och kolstänk. Eventuellt del av samma anläggning som 261.	644 826,0	6 640 441,9	15,8
261	Stolphål	0,2	Rund	1104	Fyllning av mörkgrå lera med kolstänk och enstaka små bitar bränd lera. Eventuellt del av samma anläggning som 260.	644 826,3	6 640 441,6	15,7
262	Stolphål	0,5	Rund	1104	Fyllning av gråbrun lera.	644 826,3	6 640 440,6	15,7
263	Stolphål	0,3	Rundad	1105	Fyllning av gråbrun lera.	644 825,1	6 640 410,0	15,2
264	Stolphål	0,6	Rundad	1105	Inte helt framtagen. Fyllning av gråbrun lera.	644 826,3	6 640 410,1	15,2
265	Grop	0,8x0,7	Rundad	1105	Fyllning av brungrå lera.	644 826,1	6 640 409,0	15,2
266	Stolphål	0,45	Rund	1105	Fyllning av mörkgrå lera med inslag av kol och sot.	644 824,5	6 640 408,2	15,2
267	Stolphål	0,33	Rund	1105	Fyllning av mörkgrå lera med kolstänk.	644 825,1	6 640 407,8	15,2
268	Härd	1,1x0,3	Rundad	1105	Endast delvis framtagen. Syns som fläck med kol och sot.	644 824,2	6 640 407,4	15,2
269	Stolphål	0,3	Rund	1105	Fyllning av mörkgrå lera med kolstänk.	644 825,8	6 640 406,8	15,1
270	Stolphål	0,6	Rundad	1105	Fyllning av gråbrun lera med inslag av bränd lera.	644 825,8	6 640 403,9	15,1
271	Stolphål	0,48	Rund	1105	Fyllning av gråbrun lera.	644 826,7	6 640 403,6	15,1
272	Stolphål	0,47x0,32	Oval	1105	Fyllning av mörkgrå lera med kolstänk.	644 825,8	6 640 402,8	15,1
273	Stolphål	0,55	Rund	1105	Fyllning av gråbrun lera.	644 826,0	6 640 401,9	15,0
274	Stolphål	0,3	Rund	1105	Fyllning av gråbrun lera.	644 826,9	6 640 401,4	15,0
275	Stolphål	0,35x0,3	Rundad	1105	Fyllning av brungrå lera med kolstänk.	644 826,1	6 640 398,1	14,9
276	Stolphål	0,6	Rund	1105	Fyllning av mörkgrå lera med kolstänk.	644 824,2	6 640 409,3	15,2
277	Stolphål	0,25	Rund	1107	Fyllning av brungrå lera.	644 837,8	6 640 381,4	14,8
278	Stolphål	0,15	Rund	1107	Fyllning av brungrå lera.	644 837,6	6 640 380,8	14,8
279	Stolphål	0,9	Rundad	1107	Ej helt framtagen. Stenskoning av ett par större stenar, 0,35–0,4 m. Fyllning av brungrå lera.	644 839,8	6 640 380,4	14,8
280	Stolphål	0,7x0,3	Rundad	1107	Endast delvis framtagen. Stenskoning och fyllning av brungrå lera med kolstänk.	644 837,7	6 640 377,9	14,8
281	Grop	0,83	Rundad	1107	Endast delvis framtagen. Fyllning av brungrå lera med kolstänk.	644 838,6	6 640 375,5	14,7
282	Grop	0,9x0,75	Oval	1107	Fyllning av mörkare gråbrun lera. En 0,2 m stor sten syns i ytan.	644 840,9	6 640 374,1	14,7
285	Stolphål	0,55	Rundad	1107	Stolphål? I kanten av dike syns två 0,25 m stora stenar samt en rundad nedgrävning med fyllning av gråbrun lera.	644 842,3	6 640 368,7	14,6



## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L2022:654

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
181	Härd	2,4	Rund	1074	Stor härd eller grop. Fyllning av grå lera med rikliga inslag av kol och sot, samt ett par stenar. Obrända ben förekommer i ytan.	644 922,2	6 640 471,8	11,8
182	Stolphål	0,25	Rund	1075	Fyllning av gråbrun lera.	644 918,5	6 640 443,8	12,2
183	Stolphål	0,37	Rund	1075	Fyllning av gråbrun lera.	644 919,1	6 640 443,1	12,2
184	Grop	1,7x1,6	Rund	1075	Ej helt framtagen. Fyllning av gråbrun lera med kolstänk och enstaka småsten.	644 917,4	6 640 440,3	12,2
185	Stolphål	0,4x0,35	Oval	1075	Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 917,9	6 640 436,8	12,1
186	Stolphål	0,25	Rund	1075	Fyllning av gråbrun lera.	644 916,8	6 640 436,6	12,1
187	Stolphål	0,18	Rund	1075	Fyllning av gråbrun lera.	644 917,0	6 640 434,3	12,1
188	Stolphål	0,15	Rund	1075	Fyllning av gråbrun lera.	644 917,8	6 640 434,1	12,1
189	Nedgrävning	2,4x0,9	Rundad	1075	Grophus? Endast delvis framtagen. Fyllning av gråbrun lera med inslag av kol och sot samt några brända och obrända ben synliga i ytan. Formen med raka sidor och ett rundat hörn skulle kunna tyda på att det rör sig om ett grophus.	644 916,3	6 640 433,3	12,2
190	Grop	0,6x0,45	Rundad	1075	Ej helt framtagen. Fyllning av gråbrun lera med kolstänk.	644 915,7	6 640 428,0	12,2
191	Lager	17,5x3		1075	Kulturlager med okänd utbredning som täcker i stort sett hela schakt 1075. Eventuellt rör det sig om samma lager som 206 i schakt 1082. 0,2 m tj. Lagret grävdes genom för att avgöra om det fanns synliga anläggningar under det. Lagret består av mörkgrå siltig lera med kolstänk samt enstaka obrända ben.	644 917,6	6 640 434,8	12,5
192	Grop	1x0,8	Rundad	1076	Något oregelbunden form. Fyllning av gråbrun siltig lera med kolstänk.	644 894,3	6 640 461,2	13,5
193	Härd	0,7	Rundad	1076	Kol, sot och skörbränd sten i ytan.	644 893,1	6 640 460,5	13,7
194	Stolphål	0,45	Rund	1076	Stenskoning av ett antal 0,1–0,15 m stora stenar. Fyllning av grå lera som inte kan skiljas från lager 198. Trärester från stolpe syns i ytan.	644 893,6	6 640 457,1	13,5
195	Stolphål	0,15	Rund	1076	Fyllning av gråbrun lera.	644 892,3	6 640 455,3	13,5
196	Stolphål	0,4	Rund	1076	Fyllning av gråbrun lera.	644 891,9	6 640 453,1	13,5
197	Härd	0,85	Rund	1076	Sannolikt härd. Syns som mörkare fläck i lager 198, med inslag av kol och sot samt några skörbrända stenar.	644 893,4	6 640 453,4	13,4
198	Lager	7,8x2,8		1076	Grå, siltig lera med mindre inslag av kol samt enstaka brända och obrända ben.	644 893,6	6 640 457,0	13,5
199	Stolphål	0,25	Rund	1080	Fyllning av ljusbrun lera.	644 931,3	6 640 413,7	12,1
200	Stolphål	0,18	Rund	1080	Fyllning av ljusbrun lera.	644 929,8	6 640 412,7	12,1
201	Stolphål	0,25	Rund	1081	Fyllning av gråbrun lera.	644 919,7	6 640 366,3	12,6
202	Stolphål	0,3	Rund	1081	Fyllning av gråbrun lera.	644 920,5	6 640 368,2	12,6
203	Stolphål	0,22	Rund	1081	Fyllning av gråbrun lera.	644 919,4	6 640 369,4	12,7
204	Lager	10x2,7		1081	Kulturlager med okänd utbredning som täcker den norra delen av schakt 1081. Eventuellt samma lager som 206 i schakt 1082. Består av gråbrun lera med mindre inslag av kol och sot.	644 920,7	6 640 375,8	12,6
205	Härd	1,15x0,8	Oval	1081	Fläck med kol och sot samt ett par brända ben i ytan.	644 921,1	6 640 378,3	12,5

## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L2022:654, forts.

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
206	Lager	18x3		1082	Kulturlager med okänd utbredning som täcker merparten av schakt 1082. Eventuellt samma lager som 191 i schakt 1075 och 204 i schakt 1081. Lagret grävdes ej igenom. Består av mörkgrå siltig lera med inslag av kol och sot samt obrända djurben. Koncentrationer av kol och sot förekommer.	644 905,2	6 640 402,6	13,1
207	Grop	0,8	Rund	1083	Grop eller stort stolphål. Fyllning av ljusbrun lera med kolstänk. Flera 0,1–0,25 m stora stenar skulle kunna utgöra stenskoning.	644 894,1	6 640 358,7	13,5
208	Grop	0,8	Rund	1083	Grop eller stort stolphål. Möjlig stenskoning runt kanten av 0,15–0,35 m stora stenar. Fyllning av ljusbrun lera med kolstänk. Ett par obrända djurben i ytan.	644 893,4	6 640 360,6	13,6
283	Härd	0,85x0,75	Rundad	1108	Inte helt framtagen. Rikligt med kol, sot och skörbränd sten.	644 888,7	6 640 426,9	13,9
284	Härd	1,1x0,95	Oval	1108	Fläck med kol, sot och skörbränd sten.	644 888,4	6 640 430,2	14,0

### Kontexter inom L1938:1283

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
176	Stensättning	4,2x3,7	Oregel- bunden	1068	Kraftigt skadad stensättning, ej helt framtagen åt Ö. Ett fåtal bevarade stenar i storleken 0,25–0,5 m, dels spridda och dels i en koncentration som eventuellt representerar stensättningens mitt (176:1). I V delen ligger fyra rundade stenar på rad, ev. rester av en kantkedja (176:2).	644 997,5	6 640 433,6	11,0
177	Lager	3,8x3,2	Rundad	1068	Lager inom den skadade stensättningen 176. Inom det inmätta området förekommer kol och sot i varierande koncentration. Leran är också något mörkare gråbrun. En koncentration med mer riklig förekomst av kol och sot låg i lagrets Ö del. Där observerades flera brända ben.	644 997,1	6 640 433,3	11,0
178	Lager	3x2	Oregel- bunden	1069	Diffus lagerrest. Gråbrun lera med inslag av kol och sot, ibland i koncentrationer. Spridda brända ben förekommer, de flesta kraftigt fragmenterade.	644 981,2	6 640 445,4	10,9
179	Nedgrävning	0,6x0,4	Rundad	1070	Nedgrävning av oklar funktion. Undersökt till 50 %. Anläggningen skärs och överlagras delvis av täckdike. Den bevarade delen var 0,15 m djup. Fyllning av grå lera med kol och sot, koncentrerat till ett skikt mot botten. Enstaka brända ben, de flesta kraftigt fragmenterade.	644 966,2	6 640 455,9	10,8
180	Lager	0,35x0,3	Rundad	1070	Fläck med kol och sot samt ett par mindre stenar. Troligen rest av härd eller lager men skulle också kunna utgöra ett stolphål.	644 967,8	6 640 458,2	10,8

## Bilaga 2. Kontexter, forts.

### Kontexter inom L2022:655

Kontext	Objekt	Storlek/ diam (m)	Form i plan	Schakt	Observation	Medel- X	Medel- Y	Medel- Z
286	Lager	55x25		1109, 1110	Ungefärlig storlek, baserat på utbredning i sökschakt vid utredning och förundersökning. Lagret grävdes genom i schakt 1109 och NÖ delen av schakt 1110. Tjocklek upp till 0,45 m. Består av mörkgrå lera med kolstänk och enstaka skörbrända stenar. I schakt 1110 förekommer enstaka obrända ben, även i botten av lagret.	644 924,6	6 640 327,6	12,8
287	Nedgrävning	0,4x0,35	Rundad	1109	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Något osäker som anläggning. Syns som rundad fläck med mörkgrå lera. I profil fortsätter mörkfärgningen ned ca 0,1 m men utan tydlig nedgrävningskant.	644 916,3	6 640 326,0	12,9
288	Stolphål	0,4	Rundad	1109	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Något diffus i både plan och profil. Fyllning av mörkgrå lera, mörkast mot mitten. U-formad nedgrävning, 0,18 m djup.	644 925,3	6 640 328,6	12,6
289	Grop	0,8x0,65	Oval	1109	Fyllning av mörkgrå lera.	644 927,2	6 640 329,1	12,7
290	Stolphål	0,35	Rund	1109	Undersökt till 50 % för att avgöra status. Något diffus i både plan och profil. Fyllning av mörkgrå lera med en mindre sten. Skålformad nedgrävning, 0,1 m djup.	644 930,9	6 640 330,8	12,6
291	Lager	2,6x1,6	Oregel- bunden	1111	Tunt lager med kol, sot och brun silt i mindre koncentrationer. Brända ben förekommer. Lagret skärs av dike i N. Rest av brandlager från överplöjd grav?	644 979,5	6 640 355,6	12,0
292	Lager	0,5x0,35	Oregel- bunden	1111	Oregelbunden nedgrävning/lagerrest som fyller ut svacka. Mörkgrå, sotig silt med kol och brända ben. Flera bitar keramik framkom. Brandlager med gravurna?	644 977,7	6 640 352,4	12,1
293	Grop	0,7	Rund	1112	Fyllning av grå, siltig lera.	644 995,7	6 640 352,1	11,8
294	Stolphål	0,37x0,3	Rund	1112	Stolphål? Fyllning av mörkgrå lerig silt med inslag av kol och sot samt ett par skörbrända stenar.	644 994,1	6 640 346,7	11,9
295	Lager	1,1x0,9	Rundad	1112	Ej helt framtaget. Fläck med kol, sot och brända ben. Rest av brandlager?	644 992,8	6 640 346,2	11,9
296	Lager	0,8x0,6	Rundad	1112	Ej helt framtaget. Möjligen nedgrävning. Lager med mörkgrå siltig lera med inslag av kol och sot samt enstaka brända ben.	644 990,9	6 640 343,1	11,9



## BILAGA 3. FYND

### Fynd från L2022:630

Fynd-nr*	Objekt	Material	Antal	Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Vikt (g)	Schakt	Beskrivning	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z	Gallrad (X)
174:1013:1	Skära	Järn	1	32,00	19,00	3,00	10,00	1062	Udden av skära, lie eller möjligen kniv.	644 672,82	6 640 245,85	19,66	X
174:1014:1	Pryl	Järn	1	45,00		4,00	3,00	1062	Del av pryl eller spik. Fyrkantigt tvärsnitt.	644 675,52	6 640 244,77	19,61	X

\*Fyndnumret består av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.

### Fynd från L2022:655

Fynd-nr*	Objekt	Material	Antal	Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Vikt (g)	Schakt	Beskrivning	Medel-X	Medel-Y	Medel-Z	Gallrad (X)
292:2322:1	Kärl	Keramik	1			12,00	24,00	1111	Sex botten- och buxskärvor, varav två från övergång. Tjocklek mellan 6–12 mm. Grov magring. Kärlet verkar ha haft en något utsvängd fot.	644 977,72	6 640 352,31	12,07	

\*Fyndnumret består av tre delar (X:X:X), varav det första är numret på den kontext som fyndet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som fyndet tilldelas vid inmätningen i fält och det tredje är det nummer som fyndet får vid fyndregistrering i vår databas SiteWorks. Dessa tre bildar tillsammans föremålets unika fyndnummer.

# BILAGA 4. OSTEOLOGI

TOVE BJÖRK

## Tillägg med förklaring

- Om angiven art är *Däggdjur ospec.* redovisas enbart vikt (ej antal).
- Vikten anger den sammanlagda vikten för varje enskild art och individ per fyndnummer.
- B/OB betyder *bränd* respektive *obränd*.

Siffrorna som anger anatomisk region har följande betydelse (efter Sigvallius 1988):

- 1 = Kraniedelar, underkäke, tänder, första och andra halskota.
- 2 = Övriga kotor, bröstben, revben.
- 3 = Överarmsben.
- 4 = Skulderblad, strålben, armbågsben.
- 5 = Höftben, korsben, lårben.
- 6 = Skenben, smalben, knäskål.
- 7 = Alla ben i händer och fötter, sesamben, svanskotor.

## Referenser

SIGVALLIUS B., 1988. Husdjur från förhistoriska platser. En utvärdering av osteologiska undersökningar. I: *Gotländskt arkiv*.

## Bilaga 4. Osteologi, forts.

### Osteologiskt material från L2022:630

Prov-nr*	Art	Benslag	Antal fragm.	Bendel	Anatomisk reg.	Vikt (g)	Max fragm. (mm)	Medel fragm. (mm)	B/ OB	Förbränning	Schakt	Övriga observationer
174:1015	Människa	Tandrot	1		1	0,1	10,1	3,6	B	Väl förbränd. Vit färg.	1062	Inre tabula saknas
174:1015	Däggdjur ospec.					0,03			B	Väl förbränd. Vit färg.	1062	

\*Provnumret består av två delar (X:X), varav det första är numret på den kontext som provet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som provet tilldelas vid inmätningen i fält. Dessa två bildar tillsammans det unika provnumret.

### Osteologiskt material från L1938:1283

Prov-nr*	Art	Benslag	Antal fragm.	Bendel	Anatomisk reg.	Vikt (g)	Max fragm. (mm)	Medel fragm. (mm)	B/ OB	Förbränning	Schakt	Övriga observationer
179:1162	Får/get	Tå/fingerben	1	Pox led	7	0,7	12,7		B	Väl förbränd. Vit färg.	1070	

\*Provnumret består av två delar (X:X), varav det första är numret på den kontext som provet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som provet tilldelas vid inmätningen i fält. Dessa två bildar tillsammans det unika provnumret.

### Osteologiskt material från L2022:655

Prov-nr*	Art	Benslag	Antal fragm.	Bendel	Anatomisk reg.	Vikt (g)	Max fragm. (mm)	Medel fragm. (mm)	B/ OB	Förbränning	Schakt	Övriga observationer
291:2329	Däggdjur ospec.					1,5			B	Väl förbränd. Vit färg.	1111	
292:2323	Människa	Skalltak	2		1	0,3	18,4	6–8,5	B	Väl förbränd. Vit färg.	1111	Inre tabula saknas
292:2323	Däggdjur ospec.					1,9			B	Väl förbränd. Vit färg.	1111	
295:2381	Människa	Skalltak	5			0,4	14,5–15	9–11	B	Väl förbränd. Vit färg.	1112	Inre tabula saknas
295:2381	Däggdjur ospec.					6			B	Väl förbränd. Vit färg.	1112	

\*Provnumret består av två delar (X:X), varav det första är numret på den kontext som provet tillhör. Det andra numret är det löpnummer som provet tilldelas vid inmätningen i fält. Dessa två bildar tillsammans det unika provnumret.



# BILAGA 5. LÄMNINGSTABELL

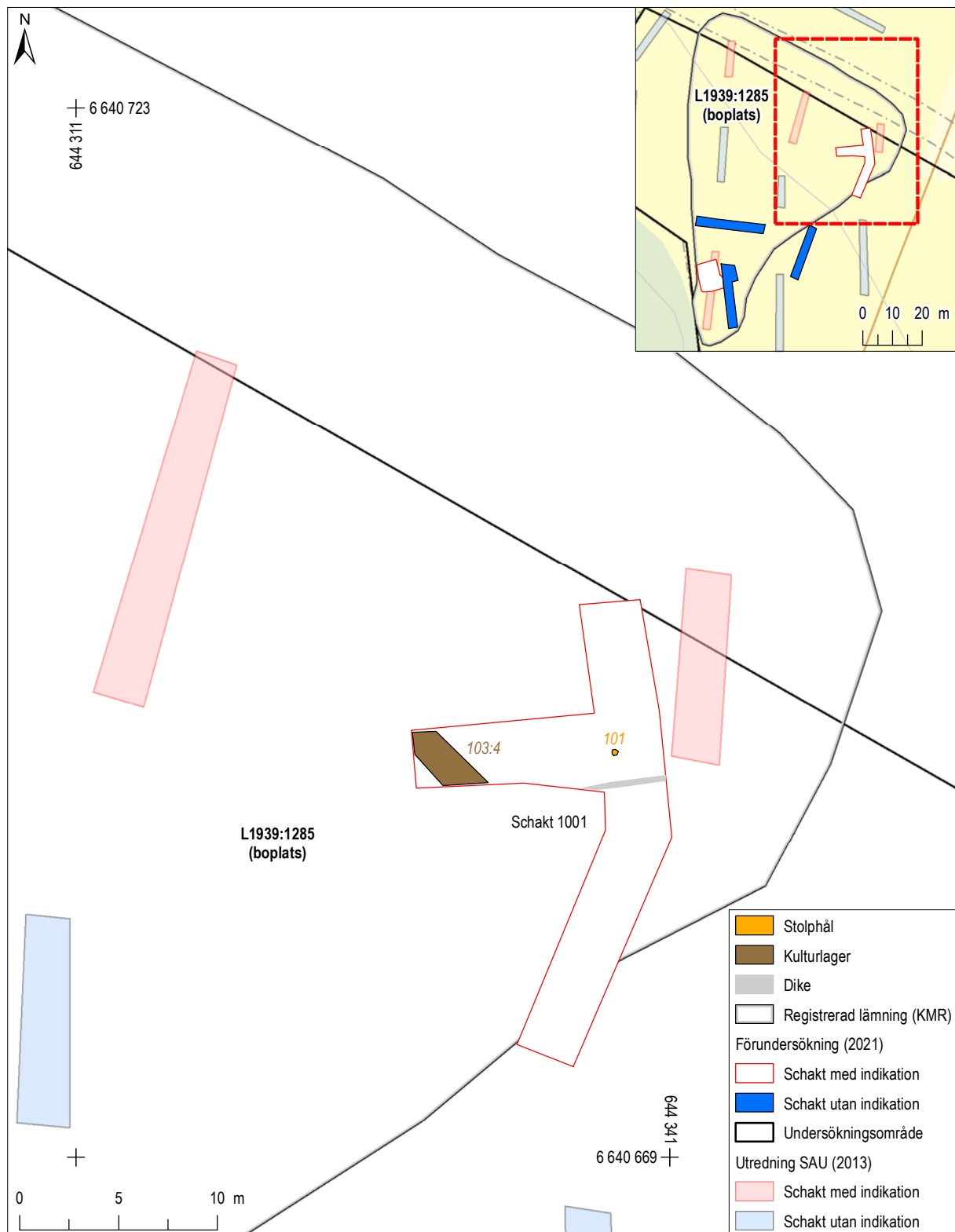
Lämnings-nr (KMR)	Lämningsstyp	Antikvarisk bedömning	Ny beskrivning i KMR	Tidigare beskrivning i KMR	Antikvarisk kommentar
L 1939:1141	Boplatsområde	Fornlämning	Boplatsområde, 140x60–80 m (NÖ–SV), bestående av ett 80-tal stolphål, 15 härdar, 9 gropar och 3 kulturlager. Lämningsarna framkom vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.	Boplats, ca 350x260 m (NV–SÖ). Vid arkeologisk utredning år 2013 påträffades boplatslämningar bestående av härdar, kulturlager och gropar inom området (RAÅ dnr 3.4.2-1647-2014).	L 1939:1141 omfattade tidigare även de lämningar som nu är registrerade som L2022:653, L2022:654, L2022:655 och L2022:656. Lämningsytan delades upp vid förundersökning 2021 eftersom de olika lämningarna låg på ett större avstånd än 20 meter från varandra.
L 1939:1283	Grav- och boplatsområde	Fornlämning	Grav- och boplatsområde, 50x16 m (NV–SÖ), bestående av 2 stensättningar, 1 lager och 2 stolphål. Stensättningarna är kraftigt skadade av plöjning. Den ena stensättningen är oval och 2,4 m diam, av 0,3–0,4 m st stenar. Den andra stensättningen har endast ett fåtal stenar samt rester av ett brandlager bevarade. Den uppskattas ha varit rund och 4 m diam, av 0,25–0,5 m st stenar. Lagret är minst 3x2 m. Det innehåller brända ben och skulle kunna vara rester av ytterligare en, överplöjd grav. Lämningsarna framkom vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.	Stensättning(?), oval, 2,4 m i diam av 0,3–0,4 m stora stenar. Påträffad i schakt vid arkeologisk utredning år 2013. Stenarna stack endast upp 0,25 m ovanför den franschaktade ytan (RAÅ dnr 3.4.2-1647-2014).	
L 1939:1284	Övrig (utgår på grund av felregistrering)	Ingen antikvarisk bedömning	Utgår på grund av felregistrering. Tidigare beskrivning: Boplats, inom ett 380x255 m (NNÖ–SSV) m stort område påträffades stolphål, kulturlager och gropar vid arkeologisk utredning år 2013 (RAÅ dnr 3.4.2-1647-2014).	Boplats, inom ett 380x255 m (NNÖ–SSV) m stort område påträffades stolphål, kulturlager och gropar vid arkeologisk utredning år 2013 (RAÅ dnr 3.4.2-1647-2014).	Lämningen registrerades efter en arkeologisk utredning 2013. Av utredningsrapporten framgår dock att det inte fanns några fornlämningar inom detta område, utan endast matjordsfickor/stenlyft. Vid arkeologisk förundersökning 2021 påträffades inga fornlämningar inom ytan.
L 1939:1285	Boplatslämning övrig	Fornlämning	Boplatslämning övrig, bestående av 2 stolphål och 1 härd. Lämningsarna påträffades inom en yta av 6x5 m vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.	Boplats, inom ett 110x80 m stort område har stolphål och härdar påträffats vid arkeologisk utredning år 2013 (RAÅ dnr 3.4.2-1647-2014).	L 1939:1285 omfattade tidigare även de lämningar som nu är registrerade som L2022:623. Lämningsdelen delades upp i två punktojekt vid förundersökning 2021, eftersom de låg på ett större avstånd än 20 m från varandra.
L 1939:1605	Boplatsområde	Fornlämning	Boplatsområde, 200x20–100 m (NNV–SSÖ), bestående av ett 60-tal stolphål, 16 härdar, 16 gropar, 5 kulturlager och 4 nedgrävningar. Tre större nedgrävningar tolkas som möjliga grophus. Lämningsarna framkom vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 och 2020 samt förundersökning 2021.	Boplats, 250x190 m (NNÖ–SSV). Vid sökschaktning påträffades stolphål, härdar och gropar inom markerat område.	

## Bilaga 5. Lämningstabell, forts.

Lämnings-nr (KMR)	Lämningstyp	Antikvarisk bedömning	Ny beskrivning i KMR	Tidigare beskrivning i KMR	Antikvarisk kommentar
L1939:1619	Boplatsområde	Fornlämning	Boplatsområde, 130x25–40 m (NV–SÖ), bestående av 6 stolphål, 5 härdar, 3 gropar och 4 kulturlager. I områdets södra del finns också rester av en väg-bank från 1800-tal som plöjts ut i åkermarken. Lämningarna framkom vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.	Boplats, ca 160x100 m (NV–SÖ) stor. Vid arkeologisk utredning år 2013 påträffades stolphål, härdar och gropar inom markerat område (RAA dnr 3.4.2-1647-2014).	
L2022:623	Boplatslämning övrig	Fornlämning	Boplatslämning, bestående av 3 stolphål inom en yta av 5x1 m. Påträffad vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.		Ingick tidigare i L1939:1285.
L2022:630	Stensättning	Fornlämning	Stensättning, rund, 3 m diam. Fyllning av 0,1–0,5 m st stenar, mestadels kantiga. Kantkedja av 0,15–0,45 m i stenar som lags i längdriktningen. Stensättningen ligger i plöjd åkermark och täcks av ca 0,3 m mätjord, men är relativt välbevarad.		
L2022:653	Boplatsområde	Fornlämning	Boplatsområde, 60x50 m (ÖNÖ–VSV), bestående av 6 härdar, 2 rämmor, 2 stolphål, 2 kulturlager och 1 grop. Lämningarna framkom vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.		Ingick tidigare i L1939:1141.
L2022:654	Boplatsområde	Fornlämning	Boplatsområde, 120x35–45 m (N–S), bestående av 17 stolphål, 16 härdar, 6 gropar, 2 kulturlager och 1 större nedgrävning. Lämningarna framkom vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.		Ingick tidigare i L1939:1141.
L2022:655	Grav- och boplatsområde	Fornlämning	Grav- och boplatsområde, 100x12–40 m (NÖ–SV), bestående av 4 brandlager, 5 härdar, 8 stolphål, 2 gropar och 1 större kulturlager. Fynd av brända ben och förhistorisk keramik, 2 brandlager innehöll brända människoben och utgör sannolikt över-plöjda gravar. Lämningarna framkom vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013 samt förundersökning 2021.		Ingick tidigare i L1939:1141.
L2022:656	Härd	Fornlämning	Härd, 1 m diam. Fyllning av kol och sot. Påträffad vid sökschaktning i samband med arkeologisk utredning 2013.		Ingick tidigare i L1939:1141.
L2022:657	Stensättning	Fornlämning	Stensättning, rund, 7 m diam och 0,5 m h. Övertorvad. I mitten är en grop, 1,5 m diam och 0,1 m dj.		

# BILAGA 6. PLANER MED SAMTLIGA KONTEXTER

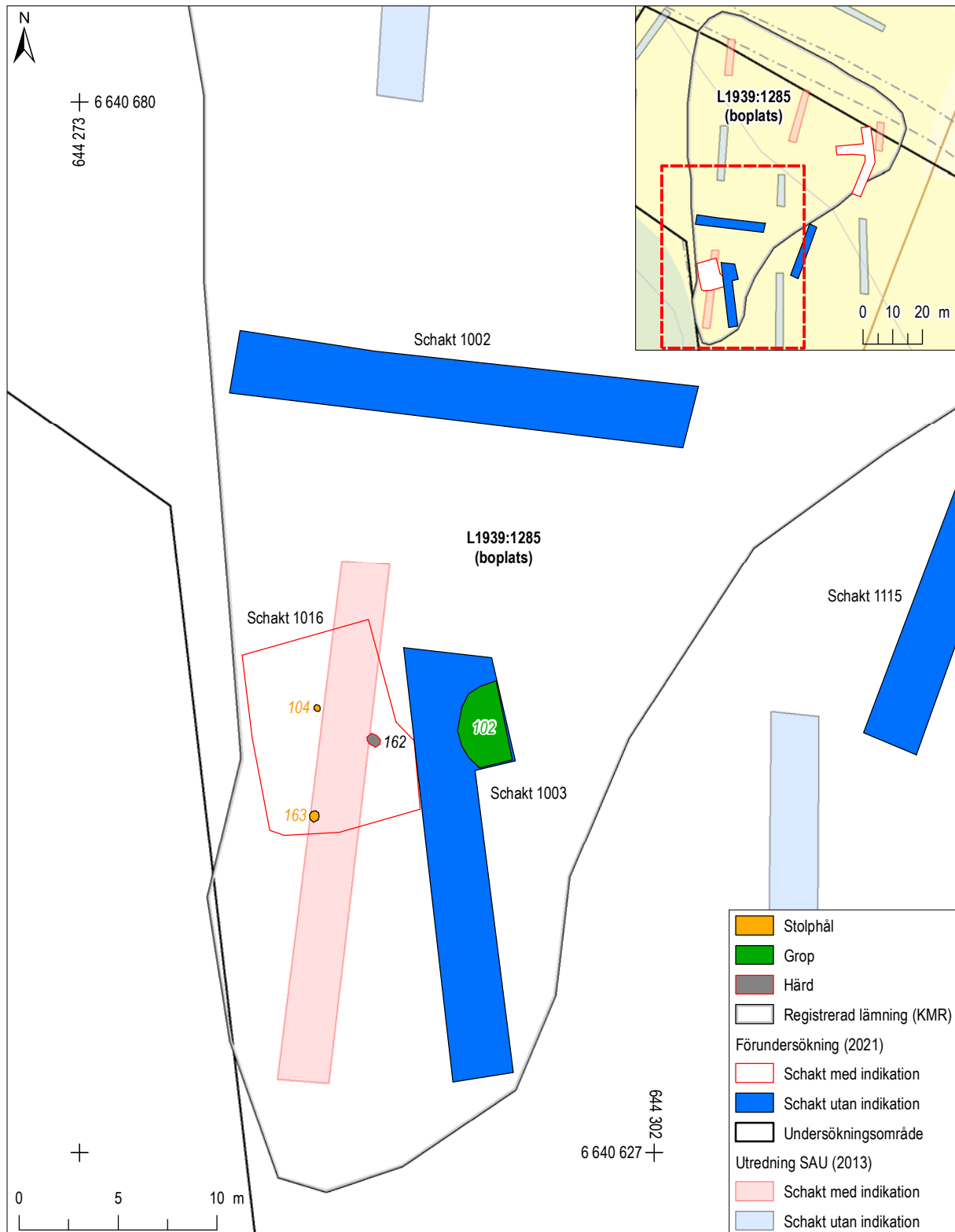
## Boplats L1939:1285



Figur 1. Kontexter inom boplats L1939:1285, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2 000.

## Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

### Boplats L1939:1285

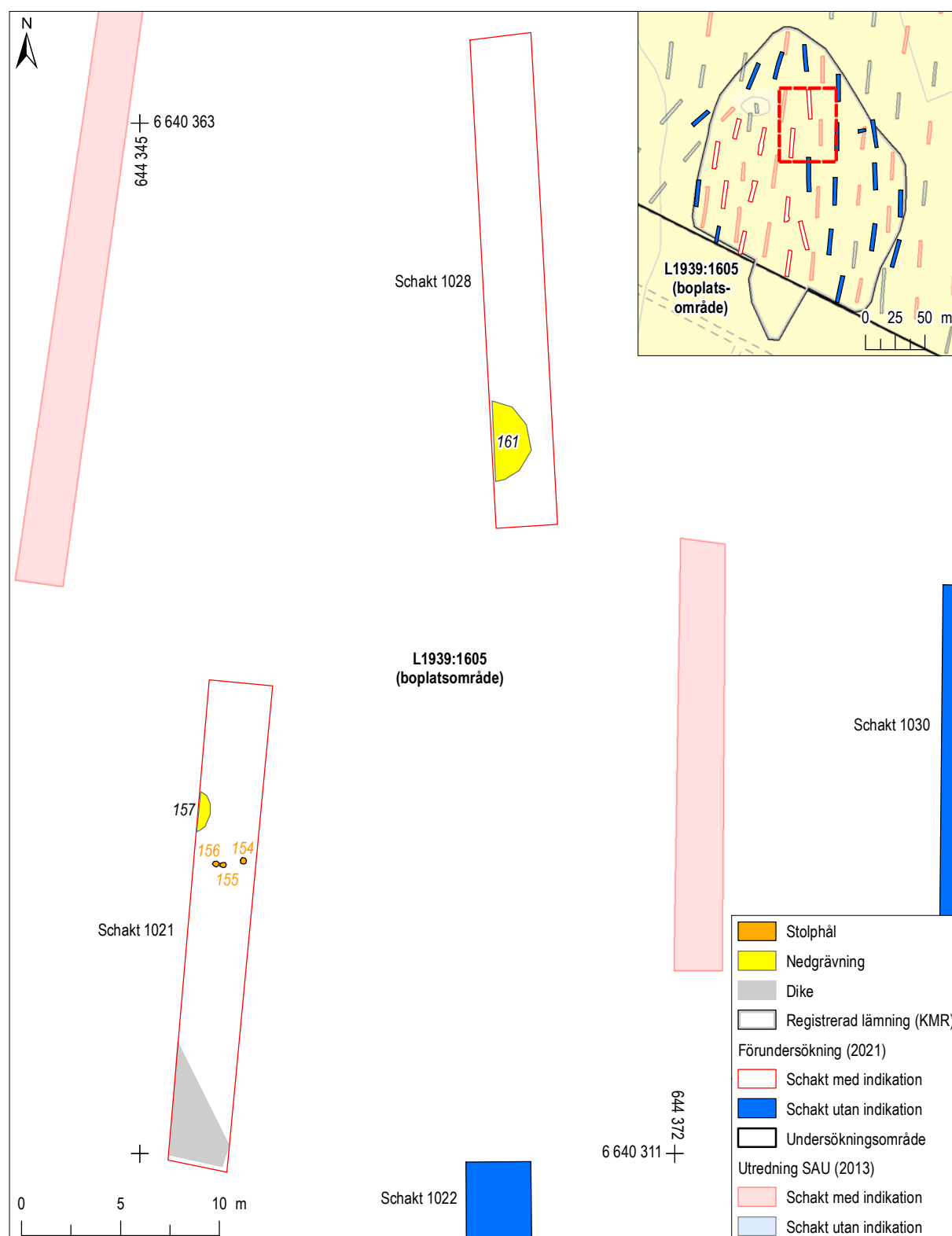


Figur 2. Kontexter inom boplats L1939:1285, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:2 000.



## Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

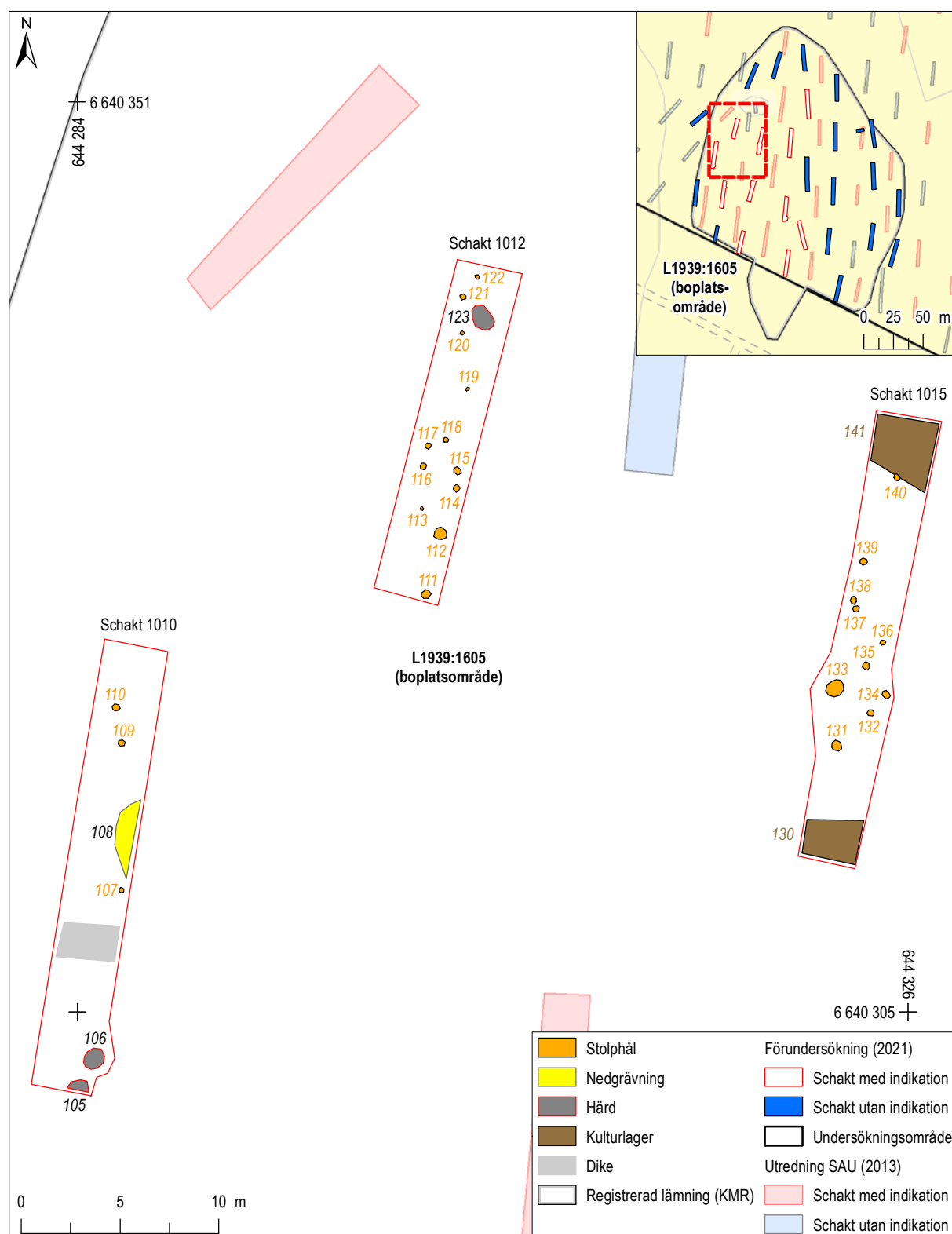
### Boplatsområde L1939:1605



Figur 3. Kontexter inom boplatsområde L1939:1605, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

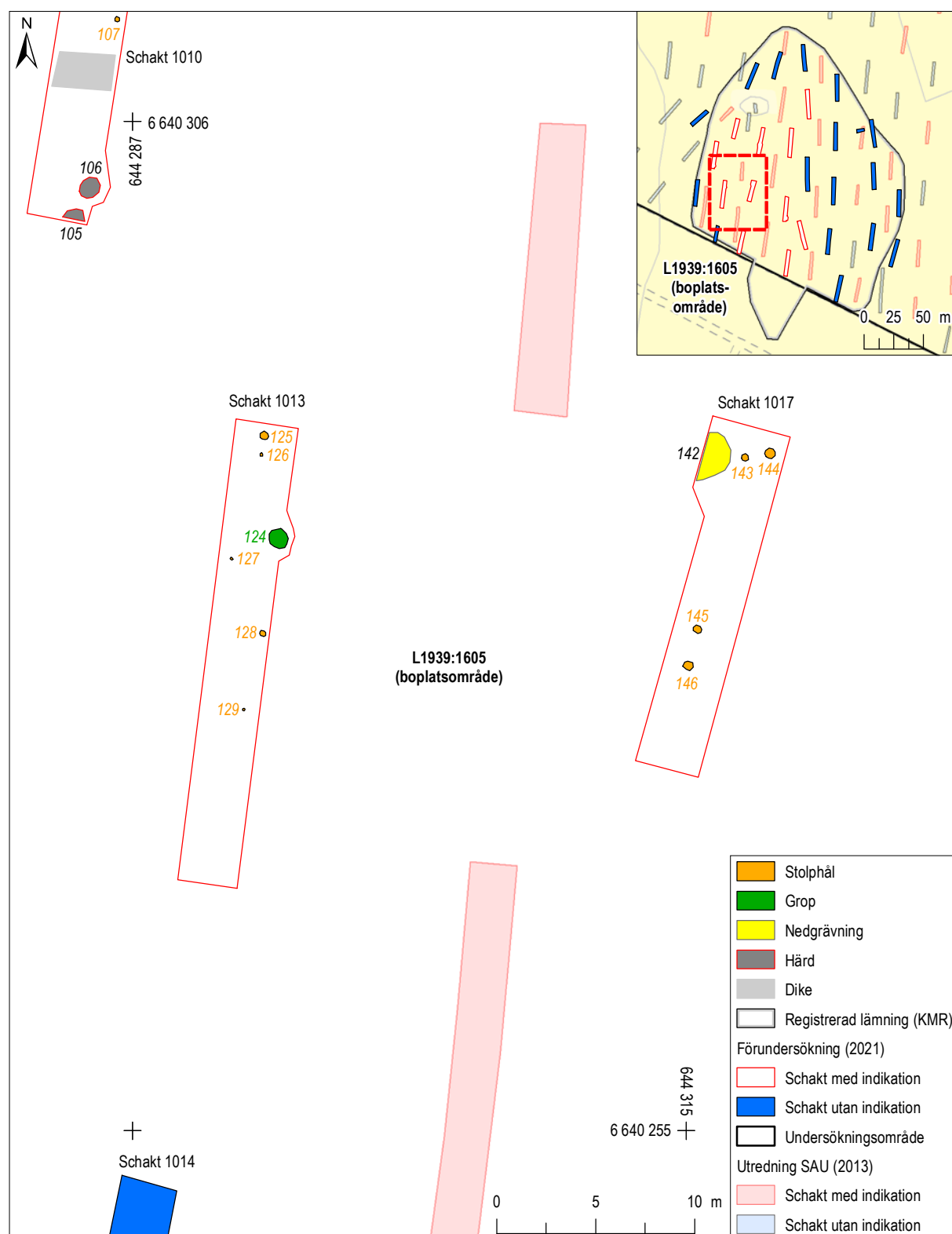
## Boplatsområde L1939:1605



Figur 4. Kontexter inom boplatsområde L1939:1605, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

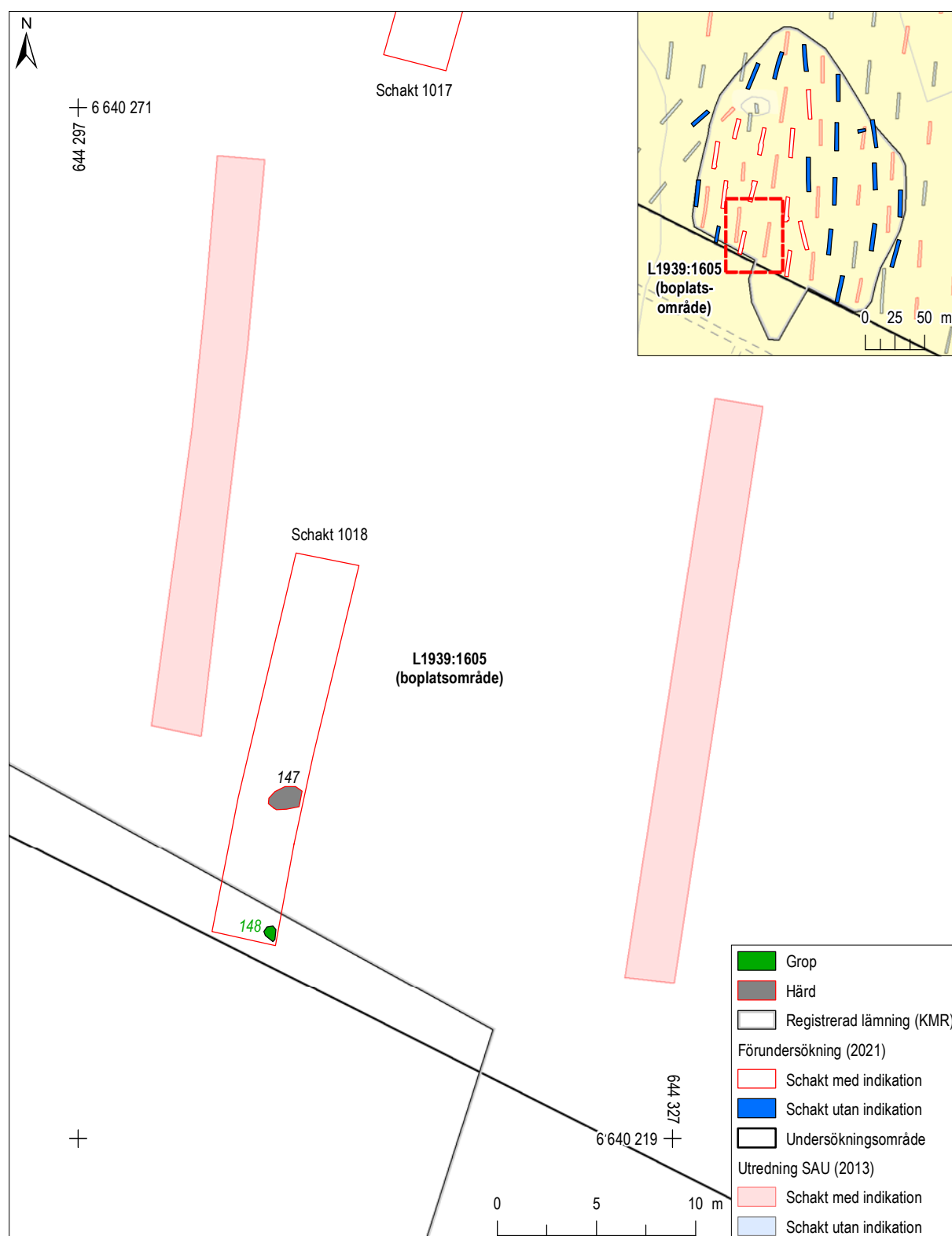
## Boplatsområde L1939:1605



Figur 5. Kontexter inom boplatsområde L1939:1605, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

## Boplatsområde L1939:1605

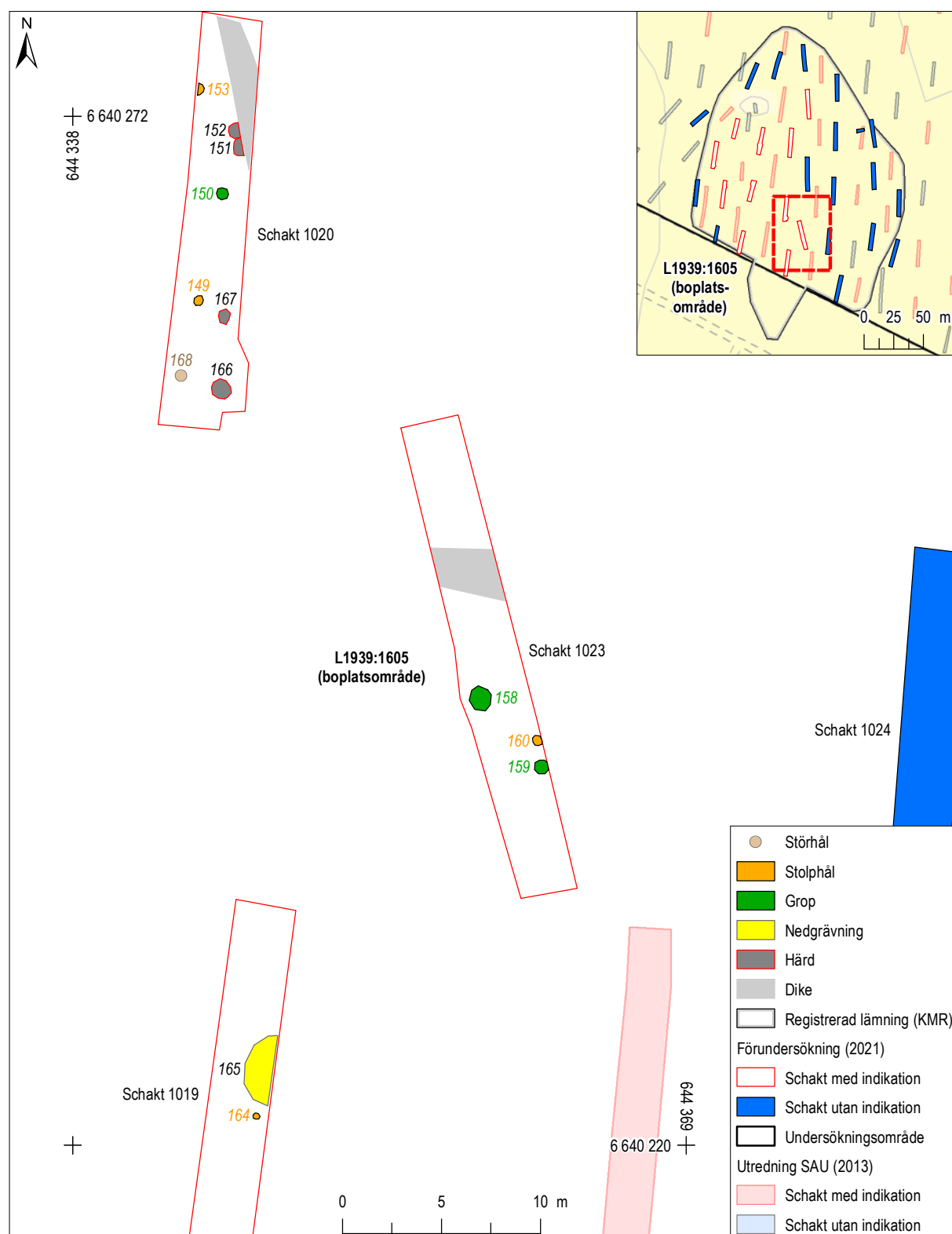


Figur 6. Kontexter inom boplatsområde L1939:1605, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5 000.



# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

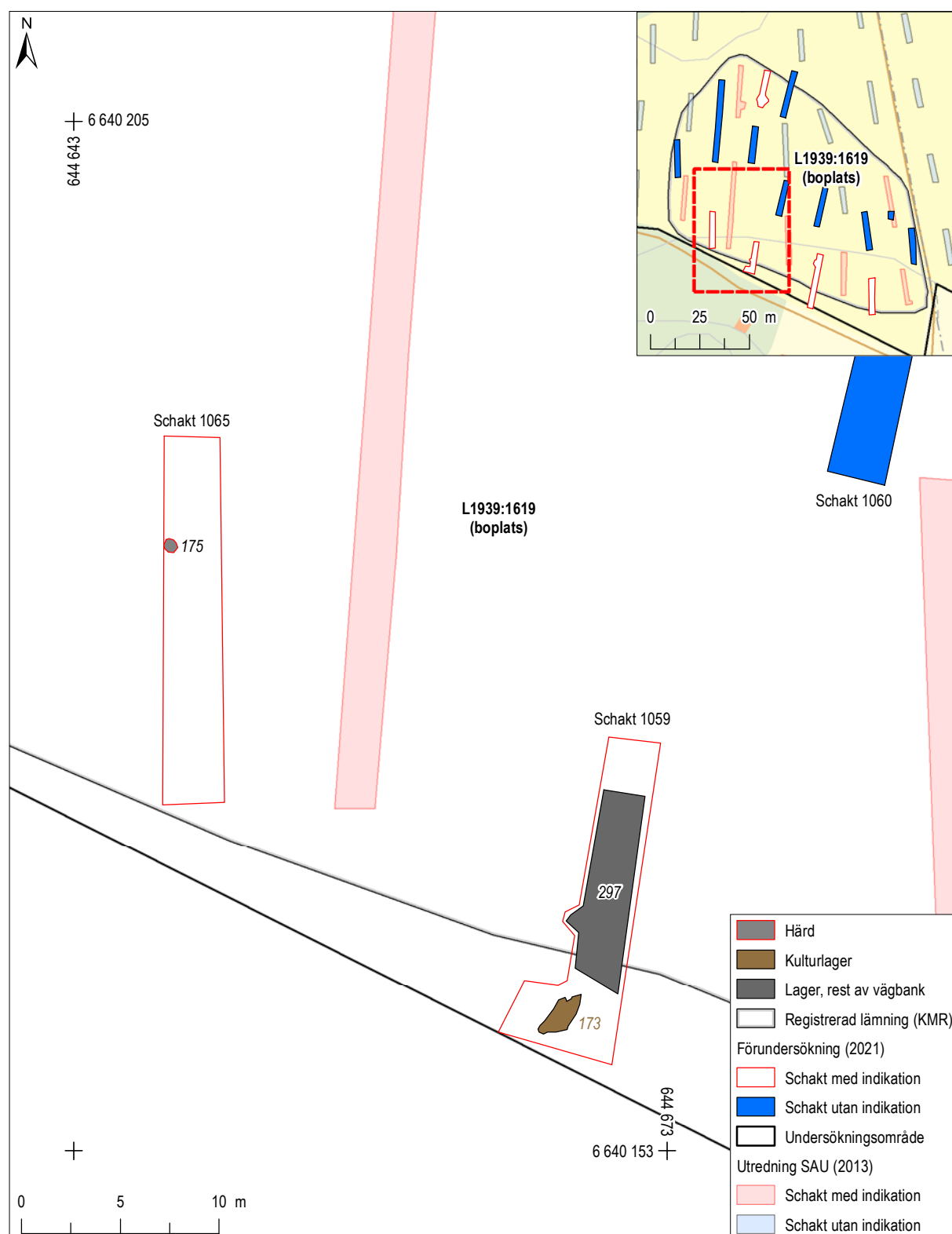
## Boplatsområde L1939:1605



Figur 7. Kontexter inom boplatsområde L1939:1605, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

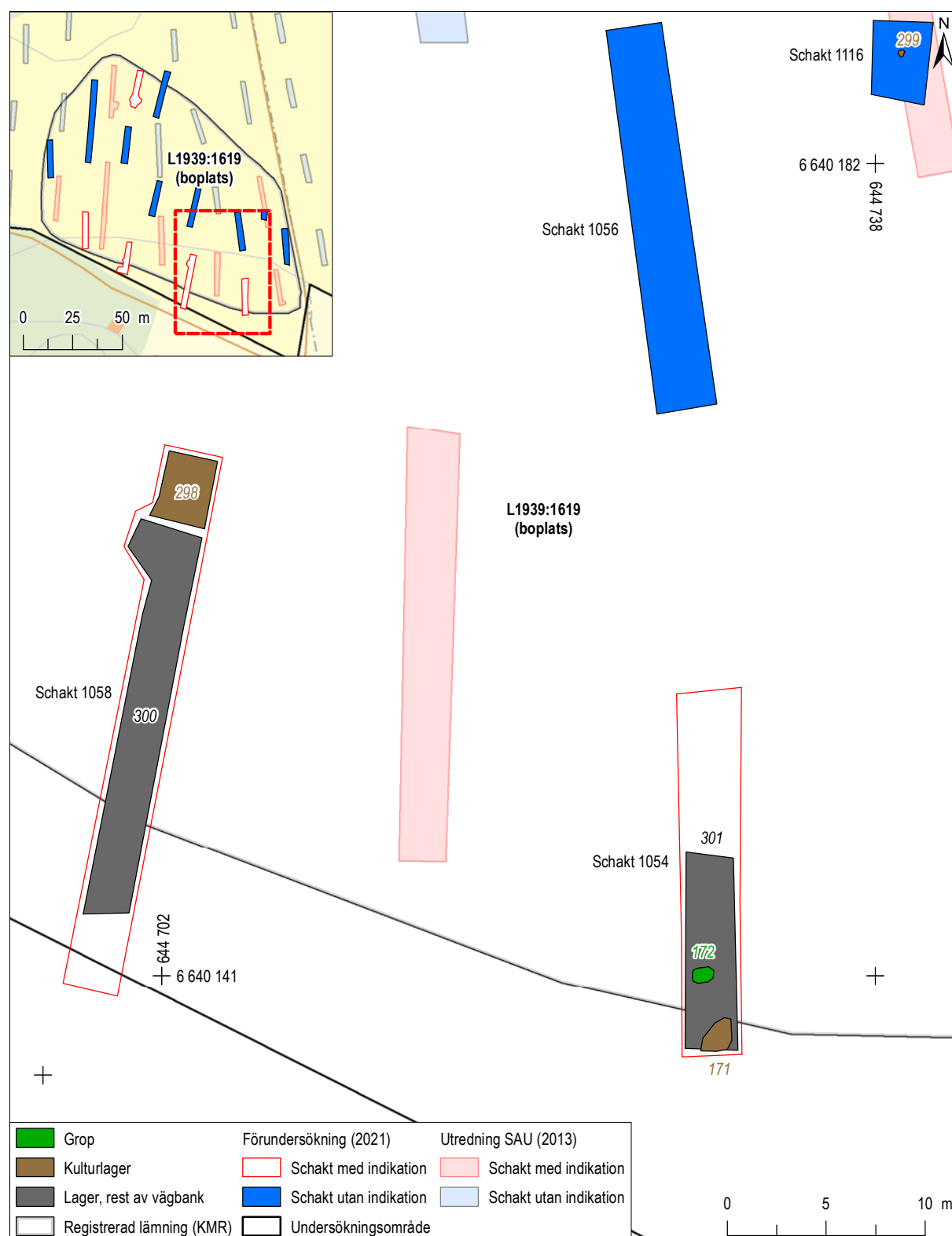
## Boplats L1939:1619



Figur 8. Kontexter inom boplats L1939:1619, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:3 000.

## Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

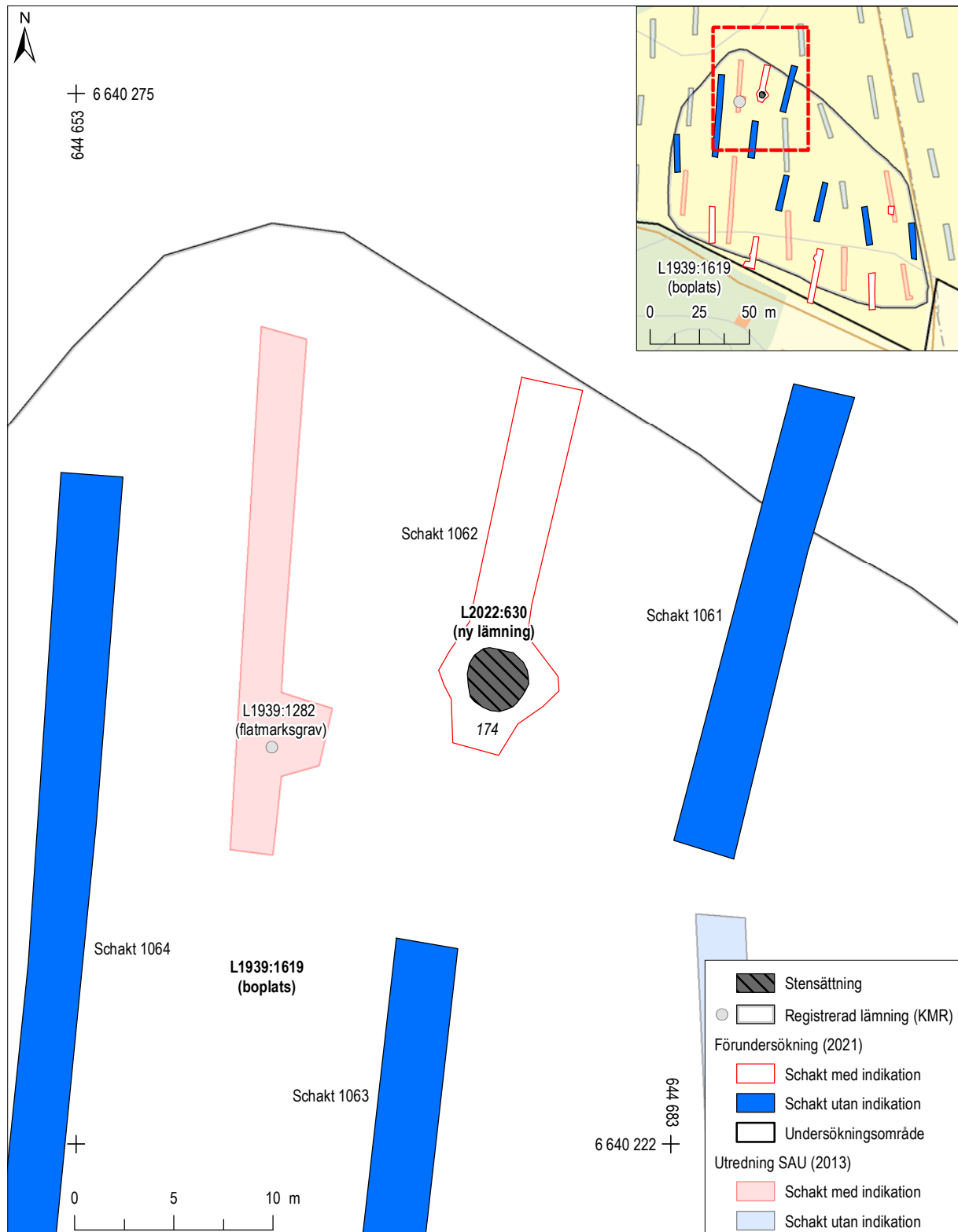
### Boplats L1939:1619



**Figur 9.** Kontexter inom boplats L1939:1619, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:3 000.

Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

Stensättning L2022:630

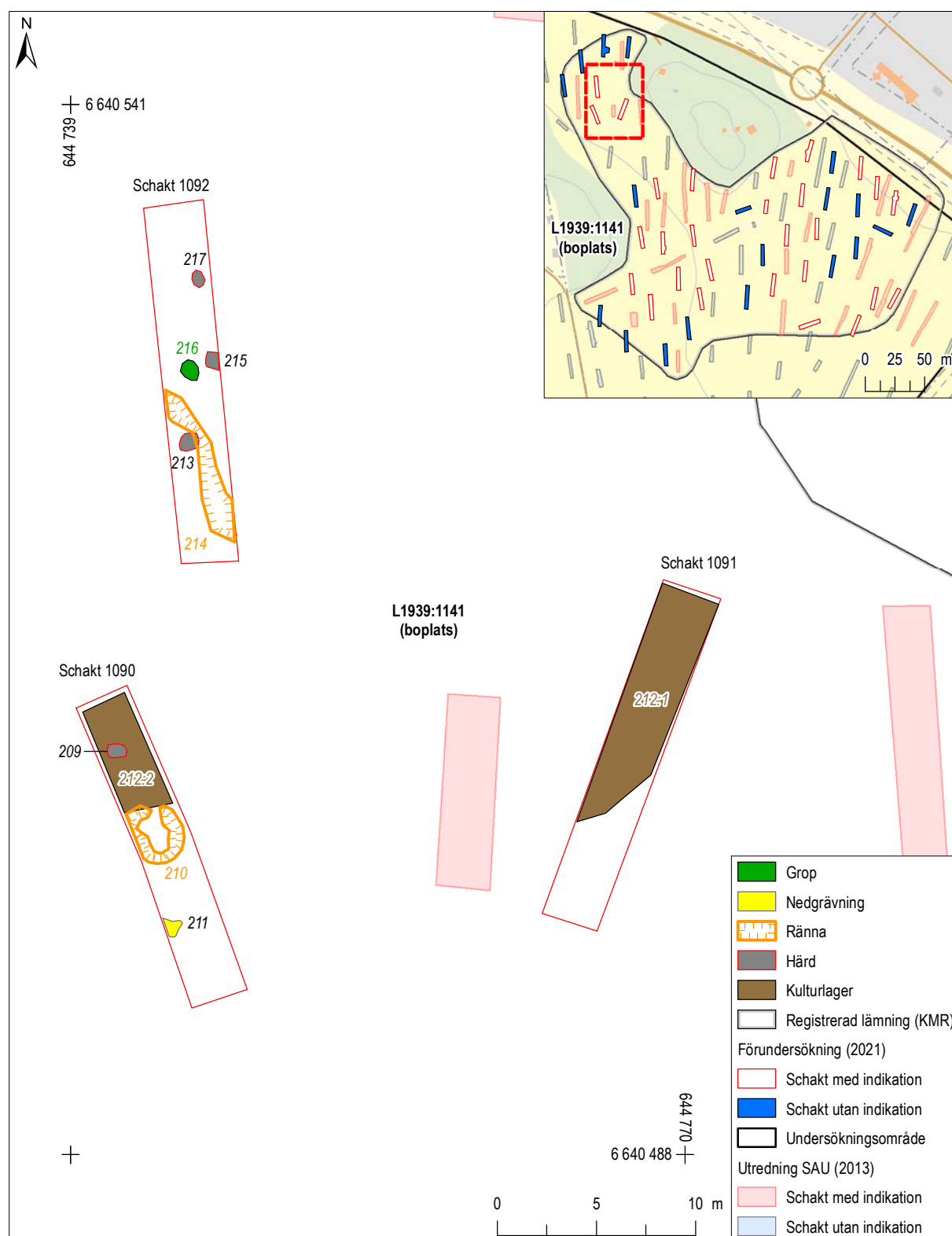


Figur 10. Stensättning L2022:630 inom boplats L1939:1619, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:3000.



# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

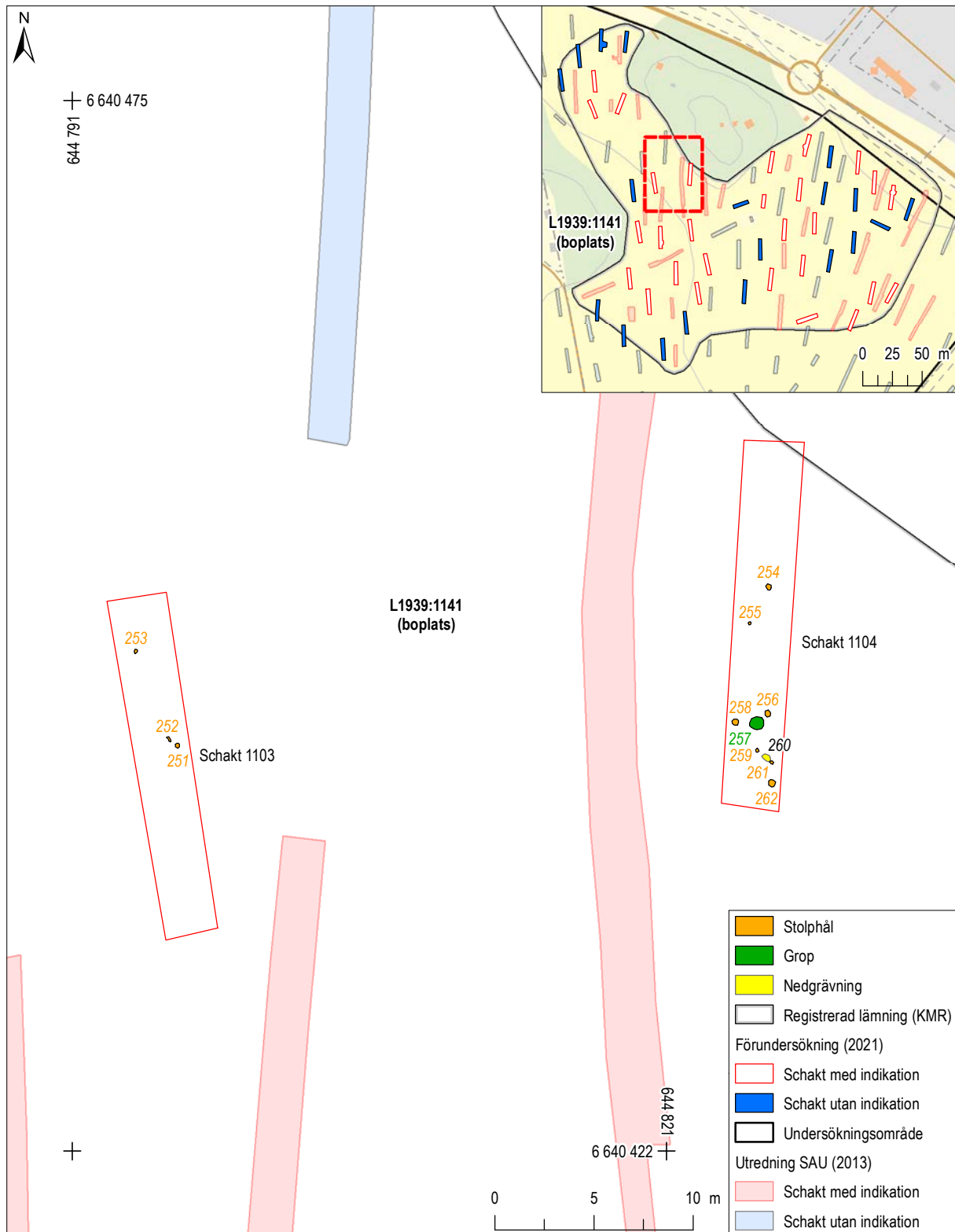
## Boplats L1939:1141



Figur 11. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5 000.

## Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

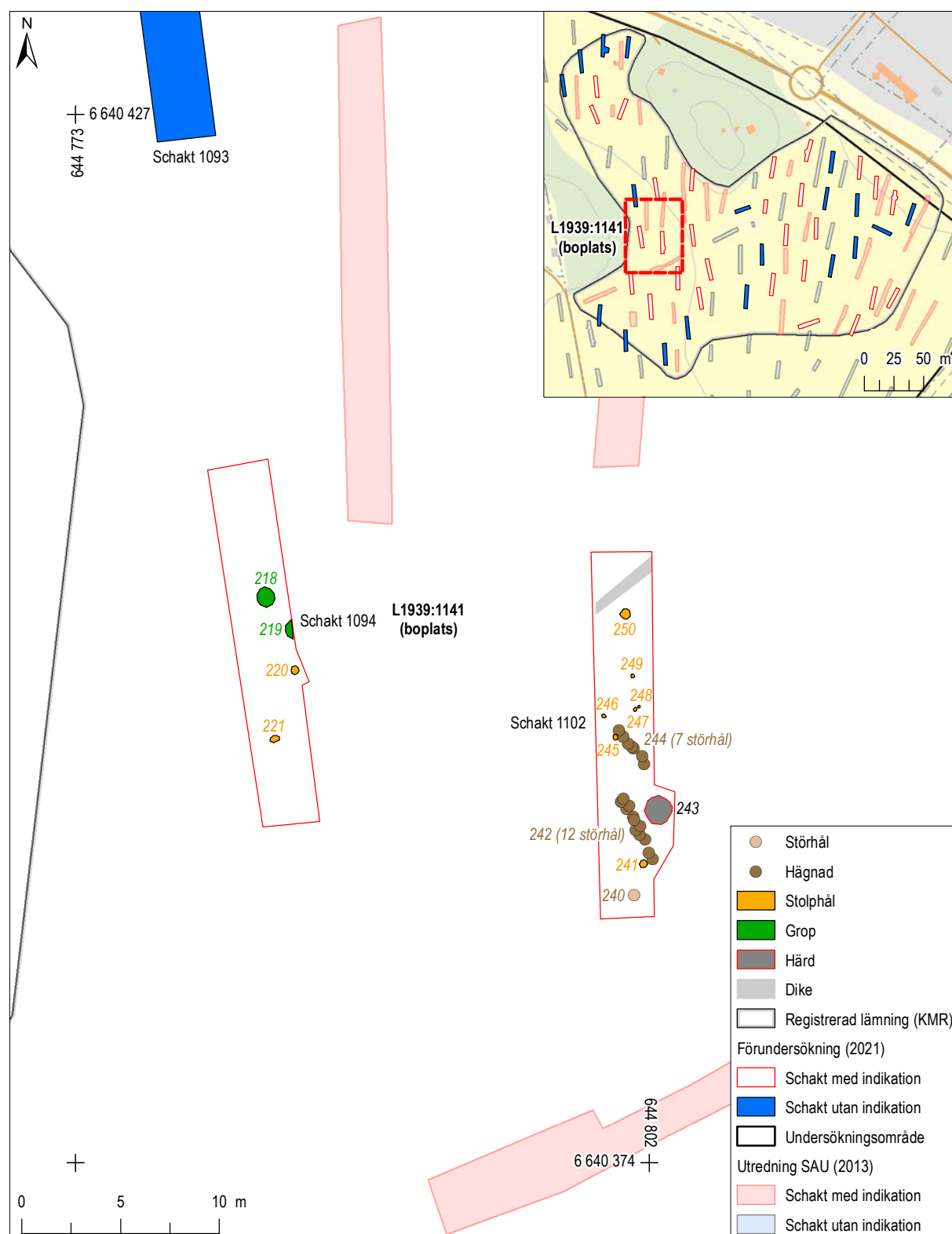
### Boplats L1939:1141



Figur 12. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

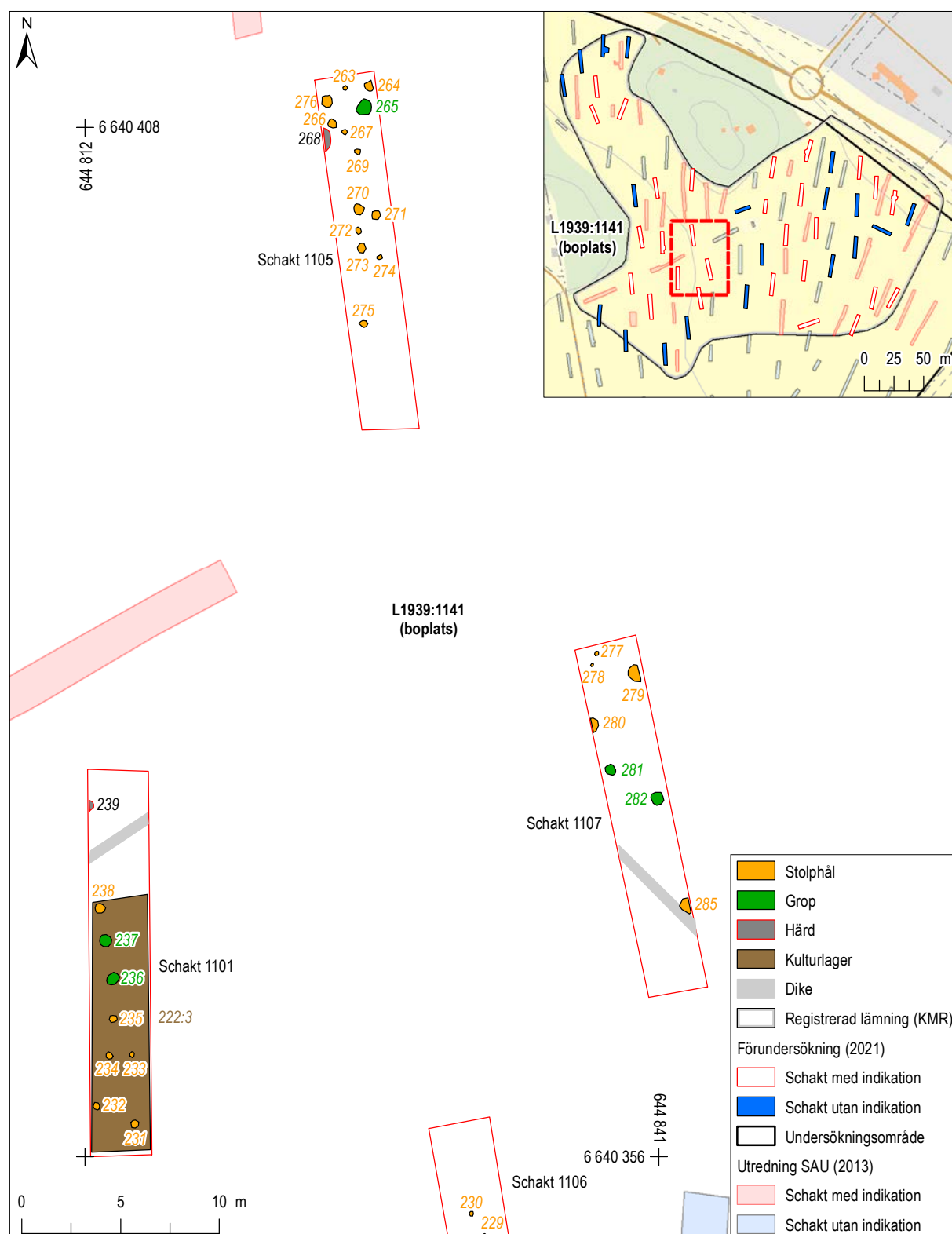
## Boplats L1939:1141



Figur 13. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

## Boplats L1939:1141

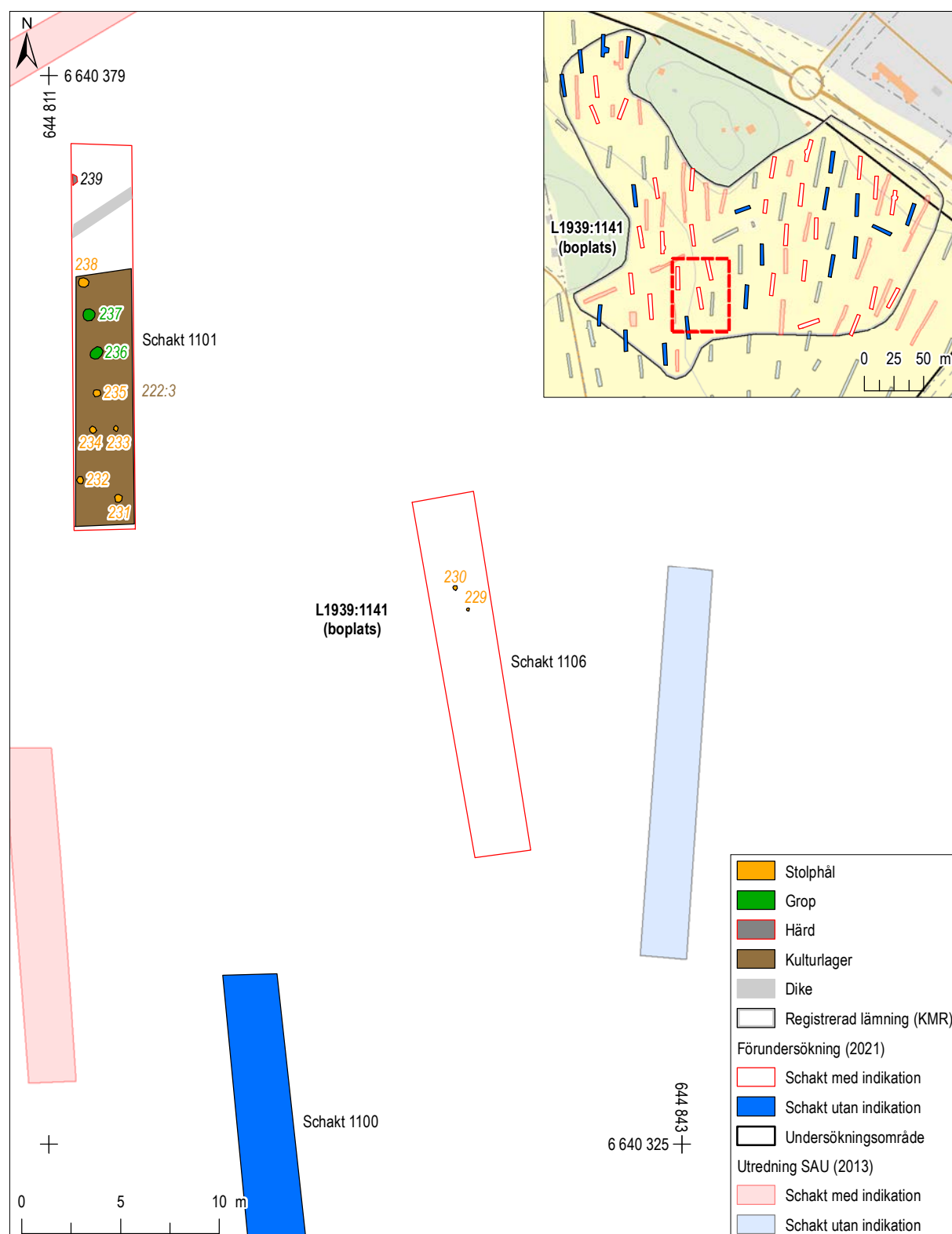


Figur 14. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.



# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

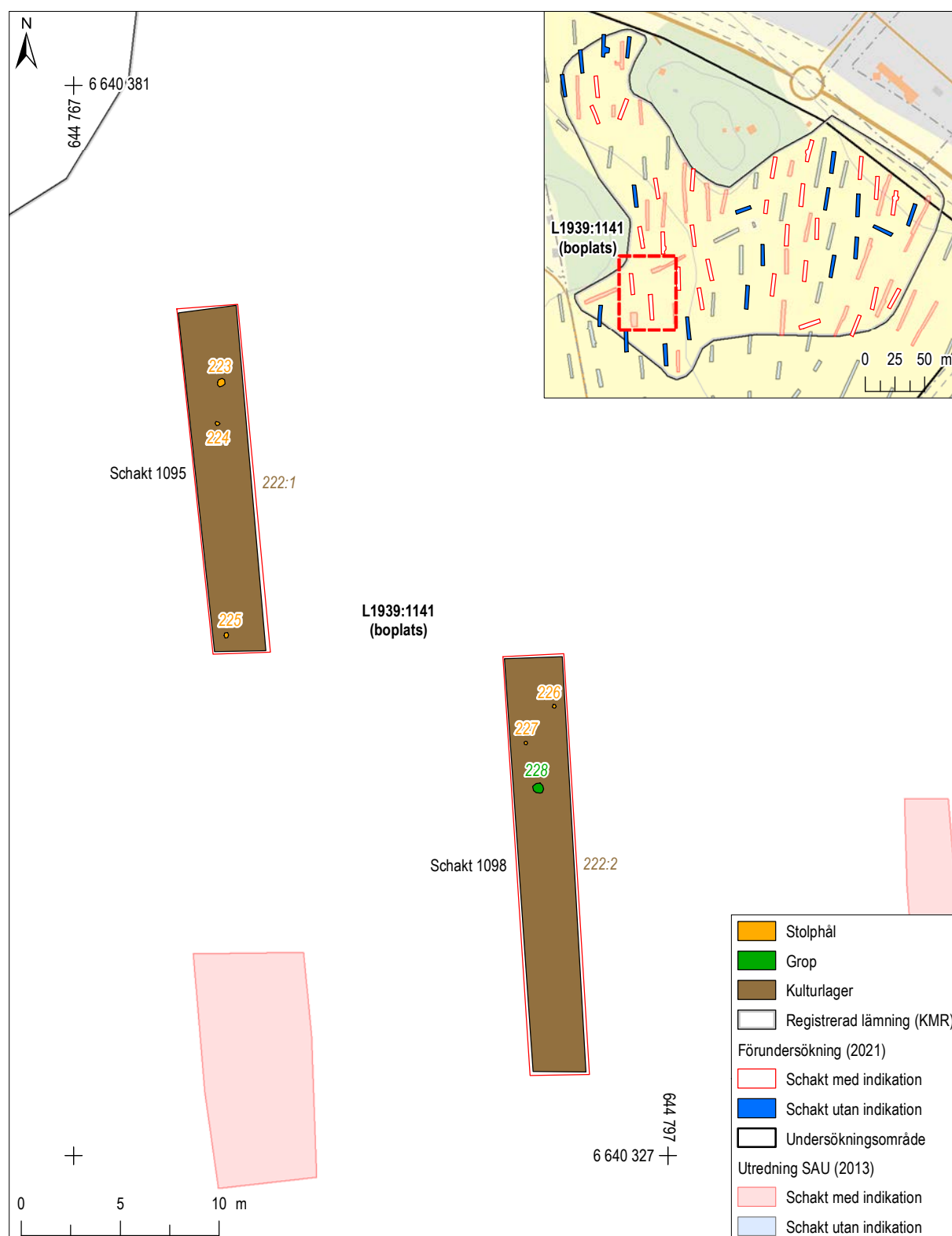
## Boplats L1939:1141



Figur 15. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

## Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

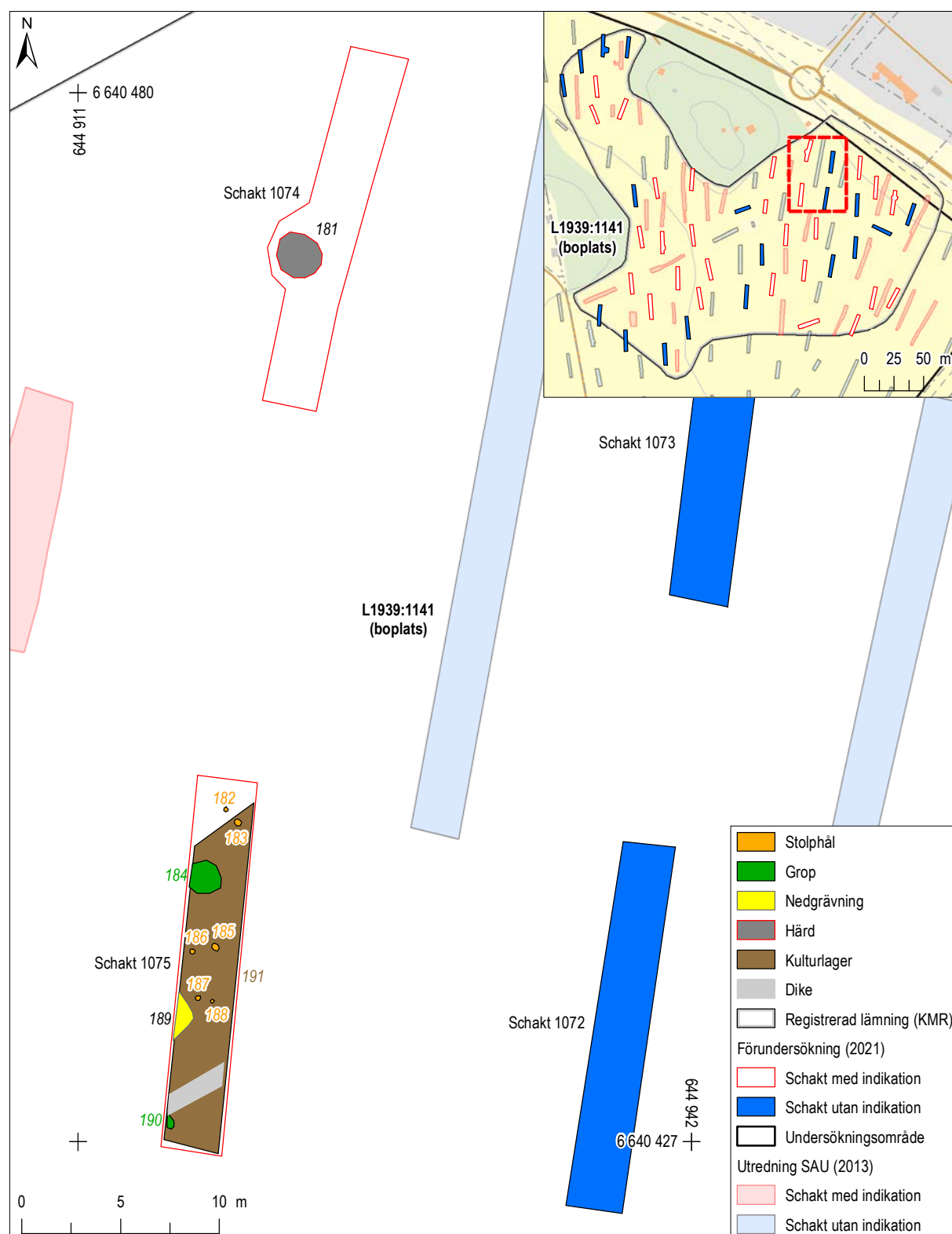
### Boplats L1939:1141



Figur 16. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

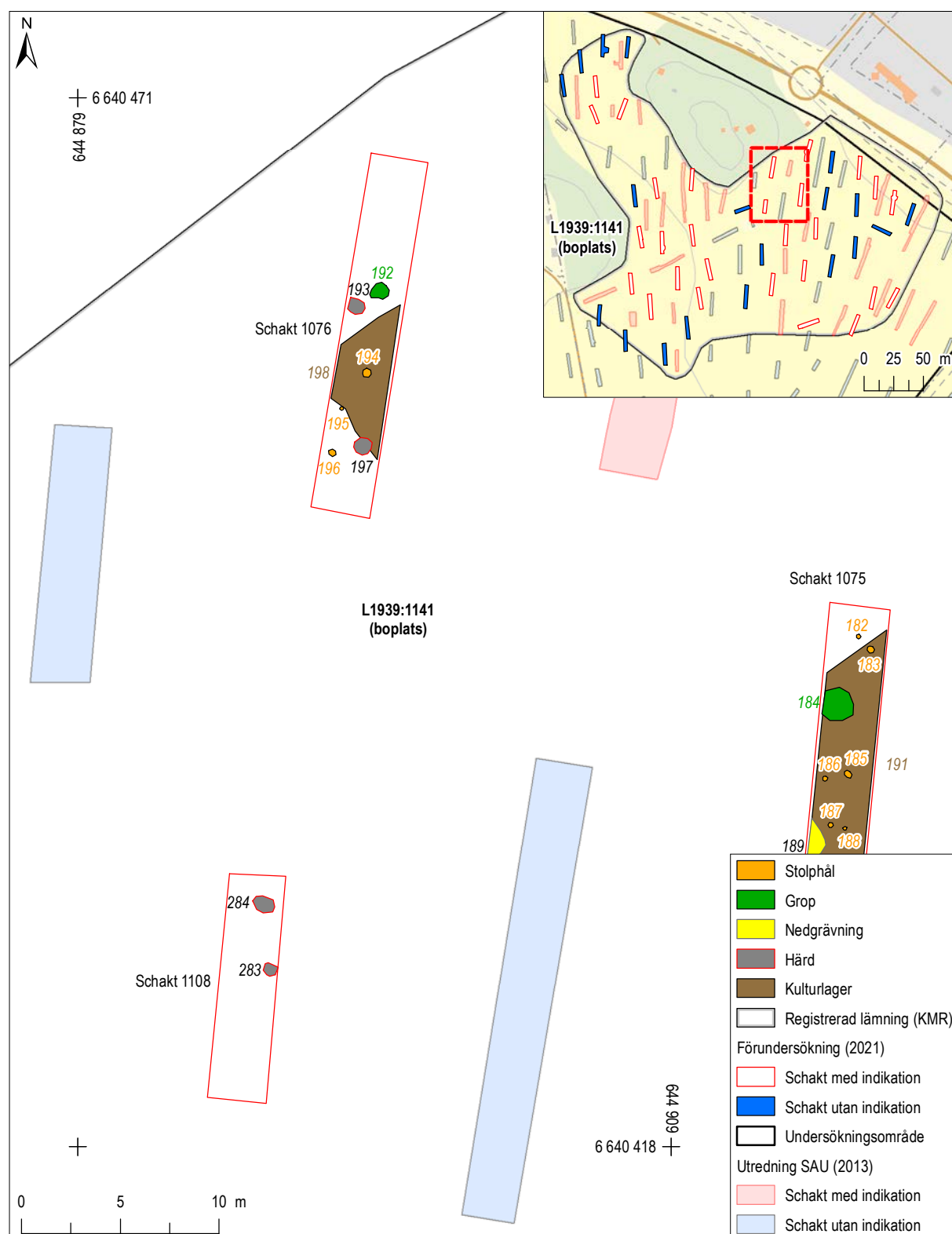
## Boplats L1939:1141



Figur 17. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

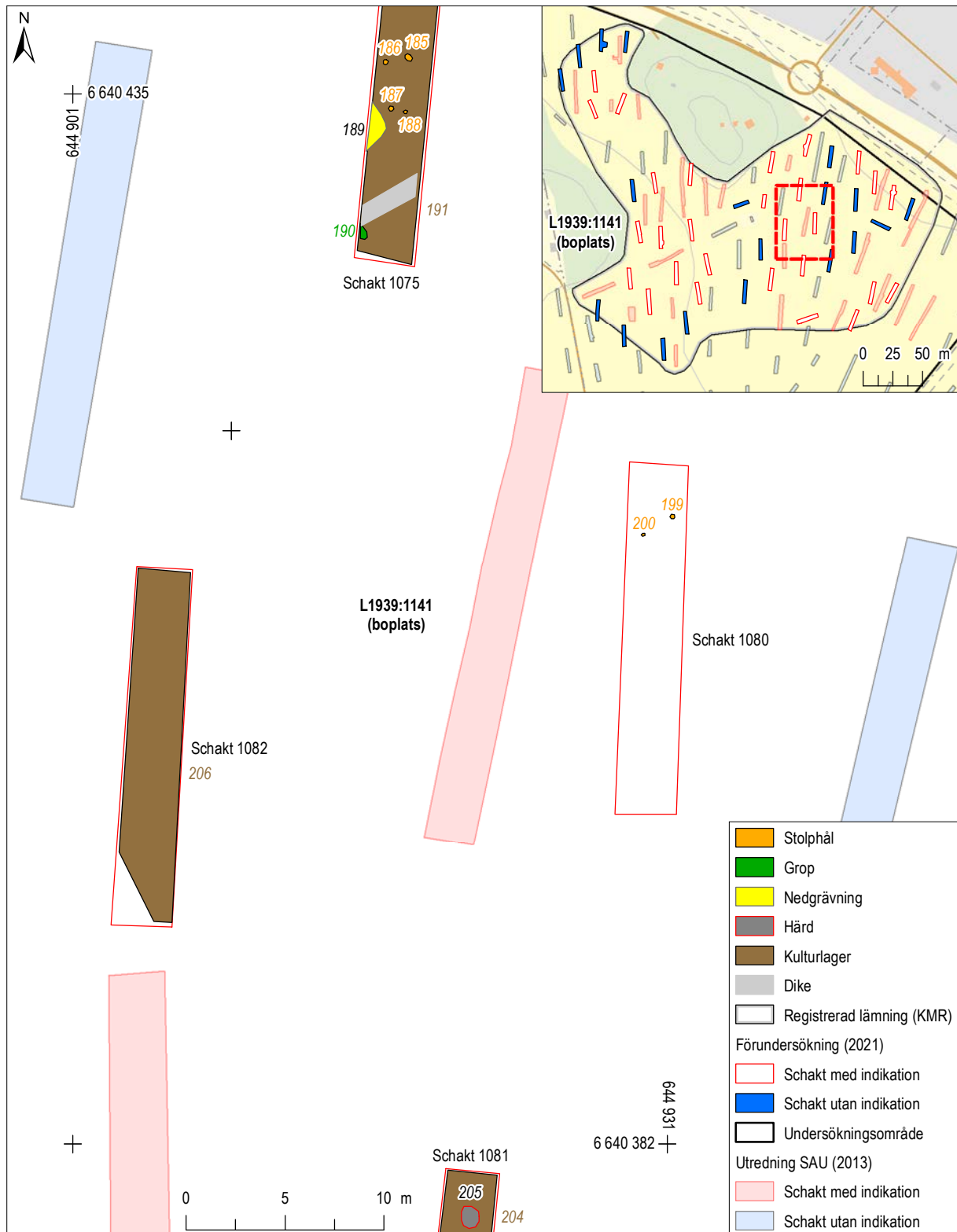
## Boplats L1939:1141



Figur 18. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

**Boplats L1939:1141**

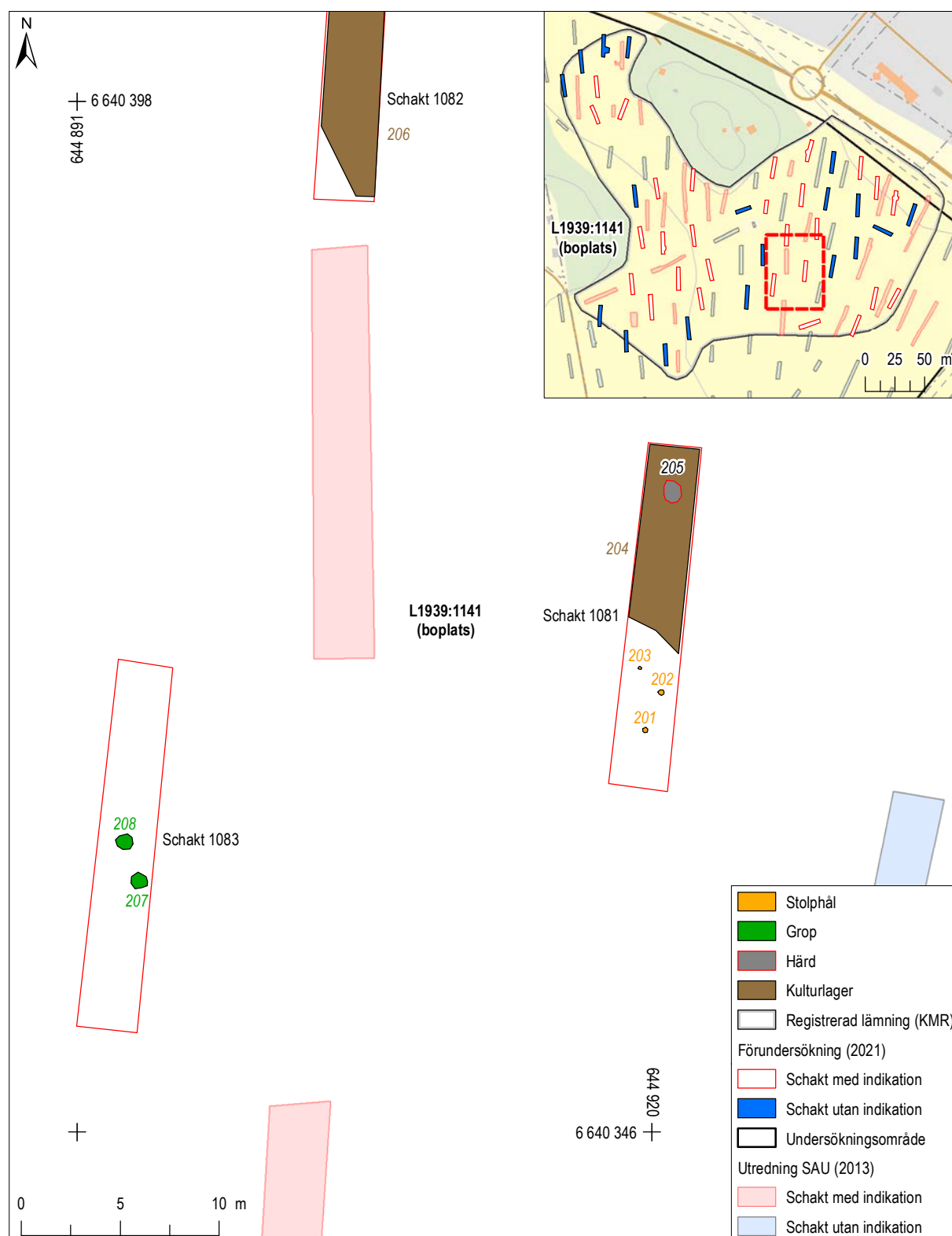


**Figur 19.** Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.



# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

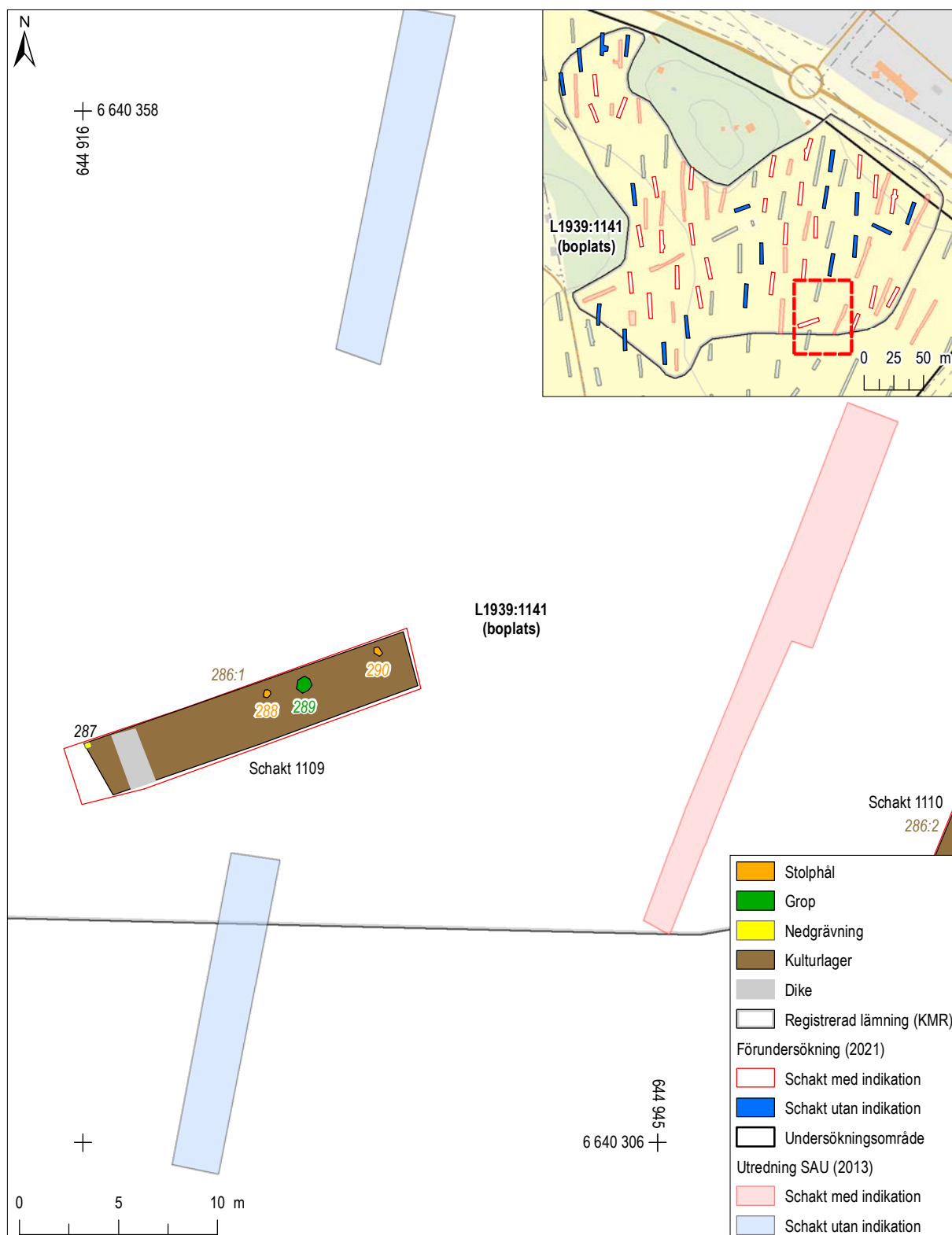
## Boplats L1939:1141



Figur 20. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

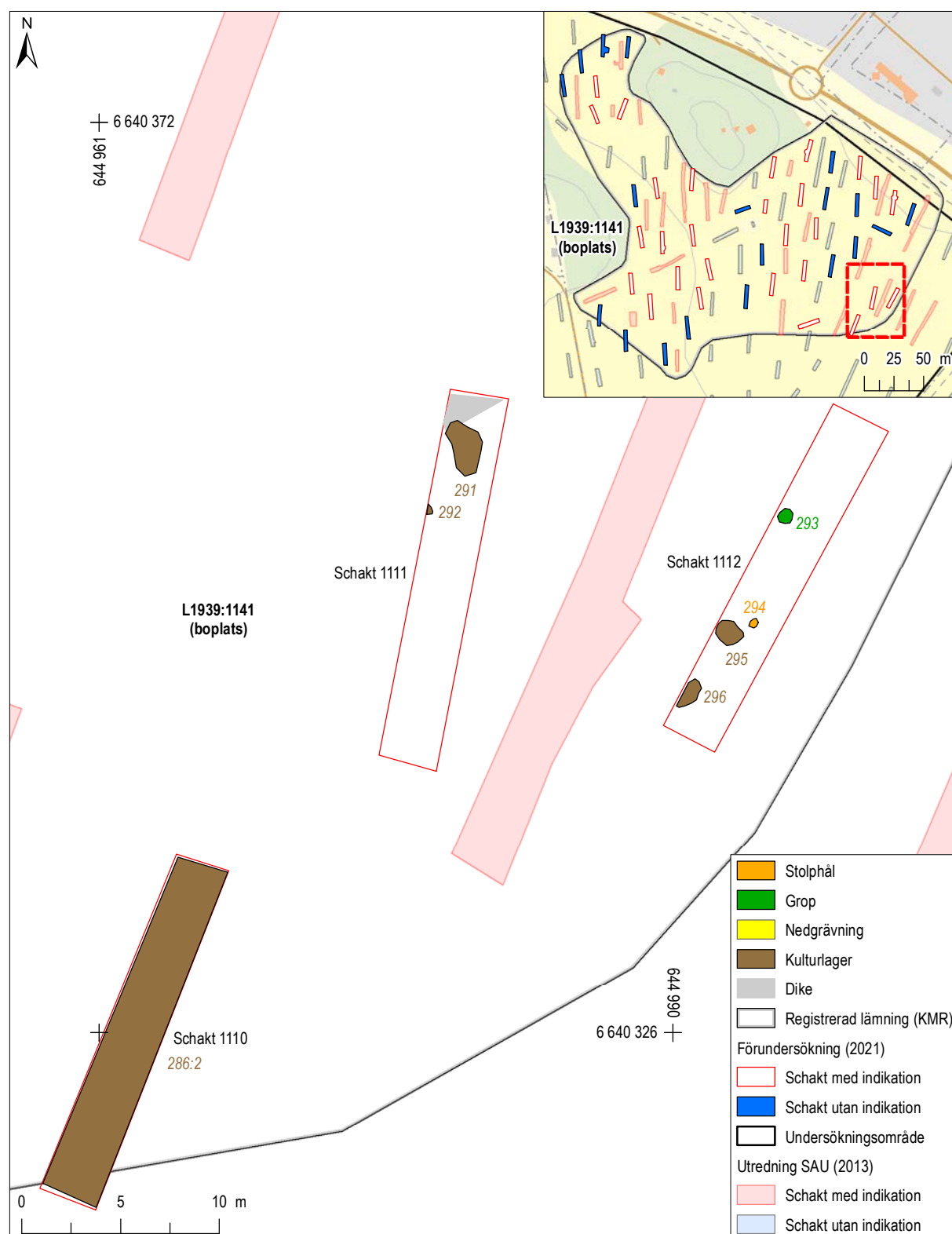
## Boplats L1939:1141



Figur 21. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

# Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

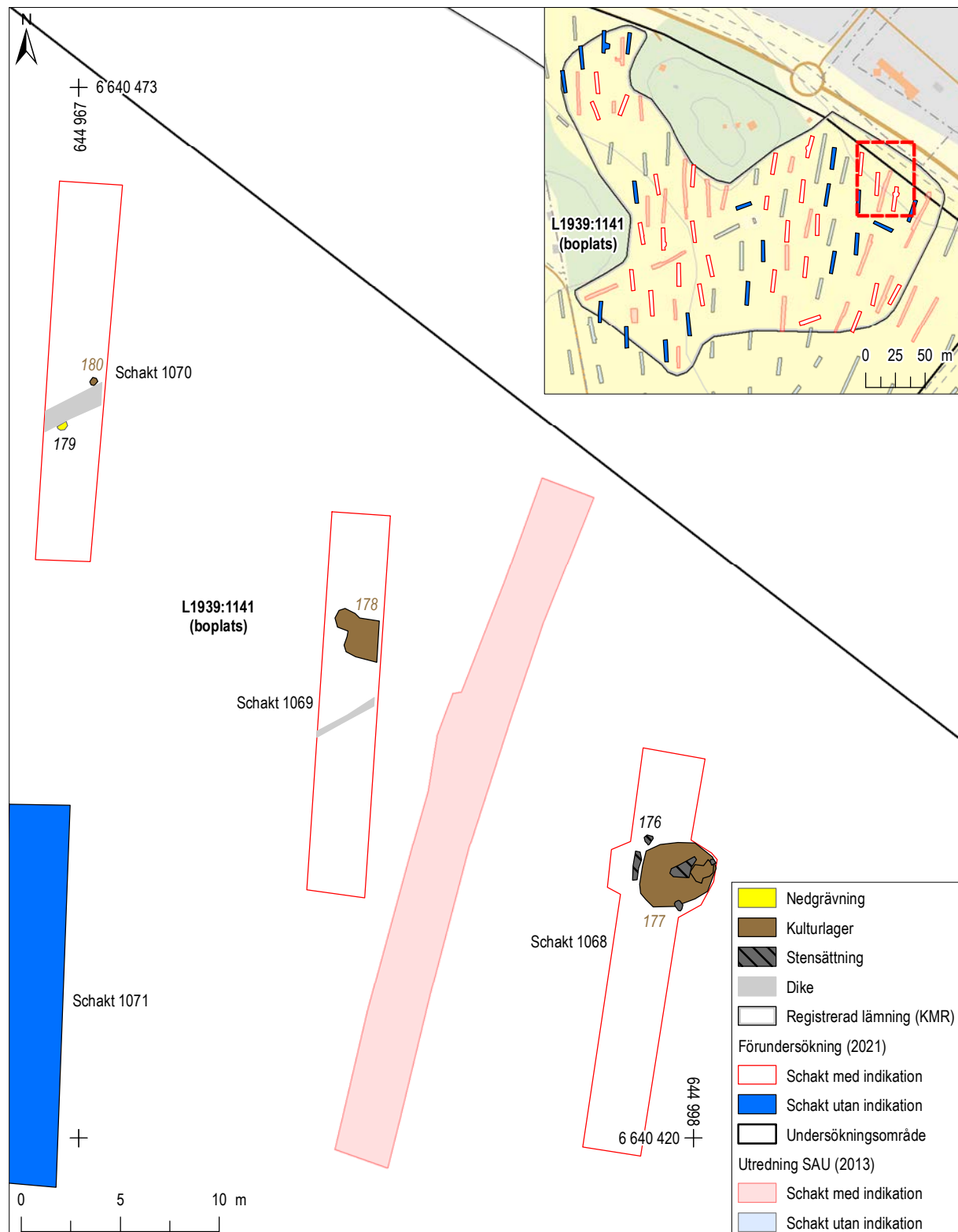
## Boplats L1939:1141



Figur 22. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.

## Bilaga 6. Planer med samtliga kontexter, forts.

### Boplats L1939:1141



Figur 23. Kontexter inom boplats L1939:1141, skala 1:300. Översikt mot bakgrund av Fastighetskartan, skala 1:5000.







Rapporter från Arkeologikonsult 2022:3544