

Kv Föreningen 13, Lund

Fornlämning L1988:5459 / RAÅ Lund 73:1
Lunds socken och kommun, Skåne län
Arkeologisk schaktningsövervakning 2022
Linnea Lidh



Titel: Kv Föreningen 13, Lund

Författare: Linnea Lidh

Kulturmiljörapport: 2023:11

Omslagsbild: Västra delen av Tomegapsgatan, Lund. Aktuell fastighet centralt i bild (Foto: H. Bengtsson, Kulturen, L2710:33).

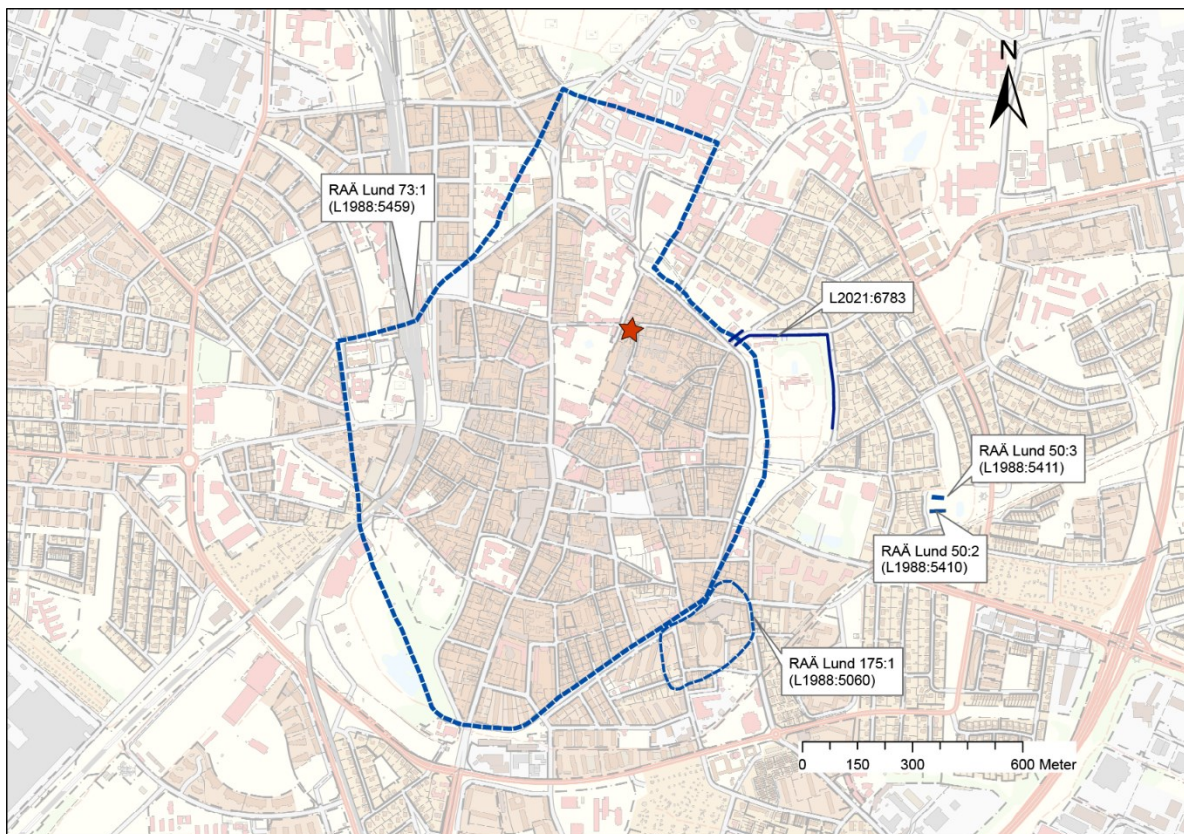
Upphovsrätt: Där inget annat är angivet, enligt Creative Commons licens CC BY

Innehållsförteckning

Sammanfattning	1
Inledning	2
Fornlämningsmiljö	2
Tidigare arkeologiska iakttagelser	3
Genomförande och resultat	3
Kulturlagerstatus	6
Förslag på fortsatta åtgärder	7
Administrativa och tekniska uppgifter	8
Referenser	9
Kulturens A-arkiv:	9
Bilagor	10
1. Plan- och sektionsritningar	10
2. Kontextbeskrivningar	13
3. Fyndlista	14
4. Makrofossilanalys	15
5. 14C-analys	17

Sammanfattning

- Med anledning av att fastighetsägaren på kv Föreningen 13 i Lund planerade att uppföra en ny trappa på innergården genomförde Kulturen i Lund en schaktningsövervakning enligt Länsstyrelsens beslut (Lst. dnr. 431-37802-2022 och Kulturens projektnr. A_2022_0082).
- Schaktningsarbetet hade redan utförts. Länsstyrelsen tillsammans med Kulturen hade under en kontroll konstaterat att bevarade kulturlager fanns inom undersökningsområdet, varvid Kulturen utförde en dokumentation av fornlämningen i efterhand. Undersökningsområdet var 5,40 × 3,50 m stort och varierad i djup mellan 0,50 till 0,60 m.
- Under medeltiden dominerades kvarteret av Sankt Pauls kyrka och kyrkogård beläget mellan dagens Akademiska Föreningen och Tomegapsgatan. Enligt Anders Andréns tomrekonstruktion från Lund under 1500-talet låg undersökningsområdet inom tomt nummer 25, som var en gård tillhörande domkapitlet. Husen som ligger i anslutning till undersökningsytan är uppförda år 1862 respektive år 1827.
- Inom de avbanade ytan kunde flera lager äldre dokumenteras, bland annat ett raseringslager på 0,35 m djup och äldre odlad matjord på 0,40 till 0,45 m djup. I botten av schaktet påträffades ett lergolv i sydvästra hörnet med underliggande utjämningslager. Den äldre matjorden dateras utifrån keramik till efterreformatorisk tid och lergolvet dateras därför till omkring reformatorisk tid.
- På undersökningsytans nordvästra hörn fanns en modern brunn och en ledningsdragnings. Utöver det så tycks ytan vara relativt intakt och kulturlagren välbevarade.



Figur 1. Lunds medeltida stad, fornlämning L1988:5459, RAÄ Lund 73:1, med platsen för undersökningen markerad med en röd stjärna.

Inledning

Med anledning av att fastighetsägaren på kv Föreningen 13 i Lund planerade att uppföra en ny trappa på innergården, genomförde Kulturen i Lund en schaktningsövervakning enligt Länsstyrelsens beslut (Lst. dnr. 431-37802-2022 och Kulturens projektnr. A_2022_0082).

Schaktningsarbetet hade redan utförts när fastighetsägaren och anläggarna uppmärksammades på att det saknades ett tillstånd från Länsstyrelsen vid ingrepp i fornlämning. Länsstyrelsen tillsammans med Kulturen gjorde en kontroll på fastigheten och konstaterade då att bevarade kulturlager fanns inom det schaktade området, varvid Kulturen fick i uppdrag att utföra en dokumentation av schaktet i efterhand. Undersökningsområdet var 5,40 × 3,50 m stort och varierad i djup mellan 0,50 till 0,60 m.

Fornlämningsmiljö

Kvarterets form har inte ändrats mycket sedan 1600-talet och alla gator som begränsar kvarteret har medeltida anor (Bevaringskommittén 1983). Under medeltiden dominerades kvarteret av Sankt Pauls kyrka och kyrkogård, beläget mellan dagens Akademiska Föreningen och Tomegapsgatan. Kyrkan

omnämns första gången i de skriftliga källorna år 1285, men uppfördes troligen under 1100-talet. Vid utbyggnaden av Akademiska Föreningen år 1909 påträffades omkring 265 gravar och år 2006 vid grävningarna för ledningsdragningar i kvarteret kunde mindre partier av kyrkans grundmurar undersökas (Gardelin 2015:115). Det finns även obekräftade uppgifter om gravfynd från den norra delen av kv Föreningen (Andrén 1980:65).

Enligt Anders Andréns tomrekonstruktion från Lund under 1500-talet låg undersökningsområdet inom tomt nummer 25 som var en gård tillhörande domkapitlet (Andrén 1984:19 & 71).

Huset som står på fastigheten idag, ut mot Tomegapsgatan, uppfördes år 1862 och byggnaden till fastigheten Föreningen 2, i hörnet Sankt Annegatan / Tomegapsgatan, uppfördes år 1827. Båda husen ligger i direkt anslutning till undersökningsytan.

Tidigare arkeologiska iakttagelser

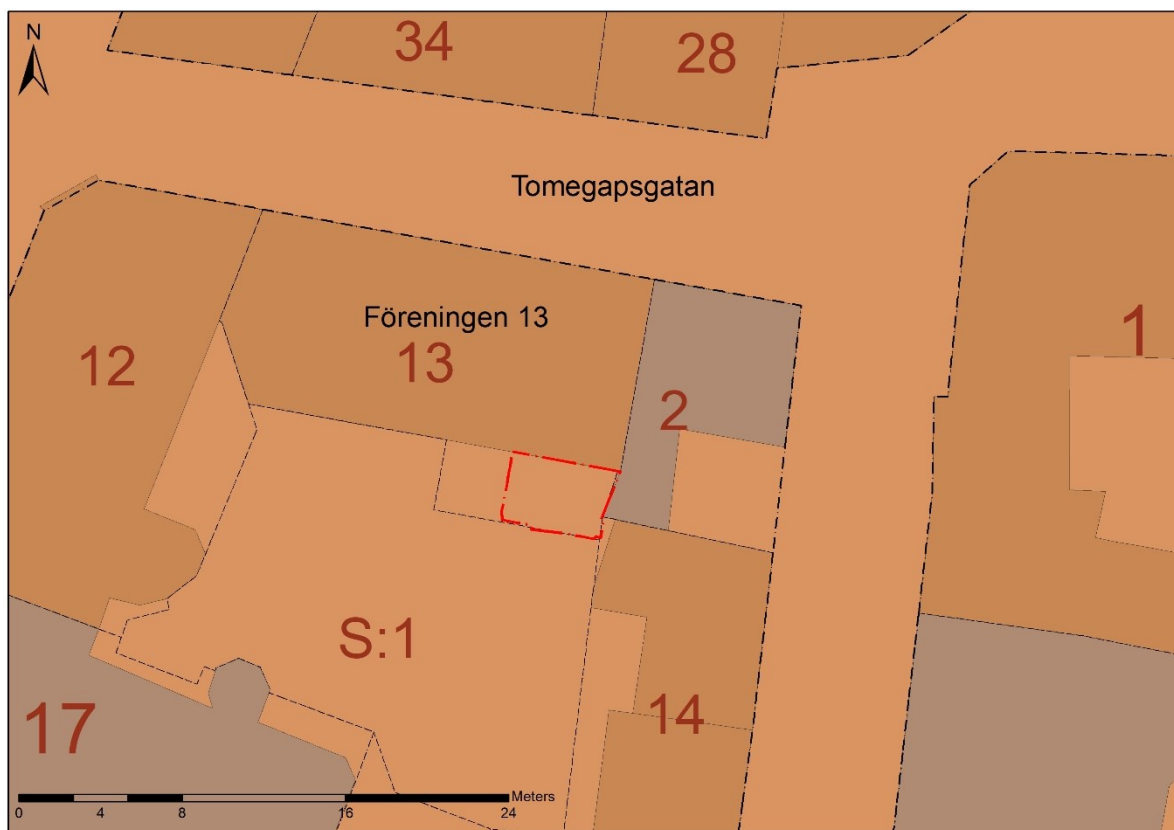
Ett fåtal arkeologiska undersökningar har skett i kvarteret. Nedan följer en sammanfattning av iakttagelser från kvarteret Föreningen.

År:	Fastighet och iakttagelser:
1909	Utbyggnad av AF-borgen. Vid arbetena framkom 265 skelett, begravda på Sankt Pauls kyrkogård (Andrén 1980).
1947	I kv Föreningen 5 skedde en grävning för en oljetank varvid en större nedgrävning påträffades som skulle kunna vara en plundringsgrop från rivningen av Sankt Pauls kyrka (Blomqvist 1947).
2001	Förundersökning inför byte av transformatorstation på fastigheten kv Föreningen 5. Raseringslager med troligen eftermedeltida datering framkom tillsammans med möjliga rester efter kyrkan S:t Pauls grundmur (Balic 2001).
2004	I kv Föreningen 16 skedde schaktningsarbeten inför installation av en fläkt. Kulturlagermäktigheten mätte till 1,70 m. På ett djup av 1 m påträffades jord som skulle kunna vara odlad jord. Medeltida bebyggelse påträffades i form av ett stolphål och ett avtryck efter en syllsten (Karlsson 2005).
2015	Renovering av plank i kv Föreningen 2 där fyra mindre hål grävdes för nya plintar. De lämningar som framkom kan kopplas till byggnadens uppförande år 1827 (Kåm Tayanin 2015).
2020	I samband med renovering av byggnaden på Föreningen 13 utförde Kulturen en schaktningsövervakning. Stenar som möjligen varit syll till tidigare bebyggelse påträffades i källaren till byggnaden på fastigheten (Karlsson 2020).

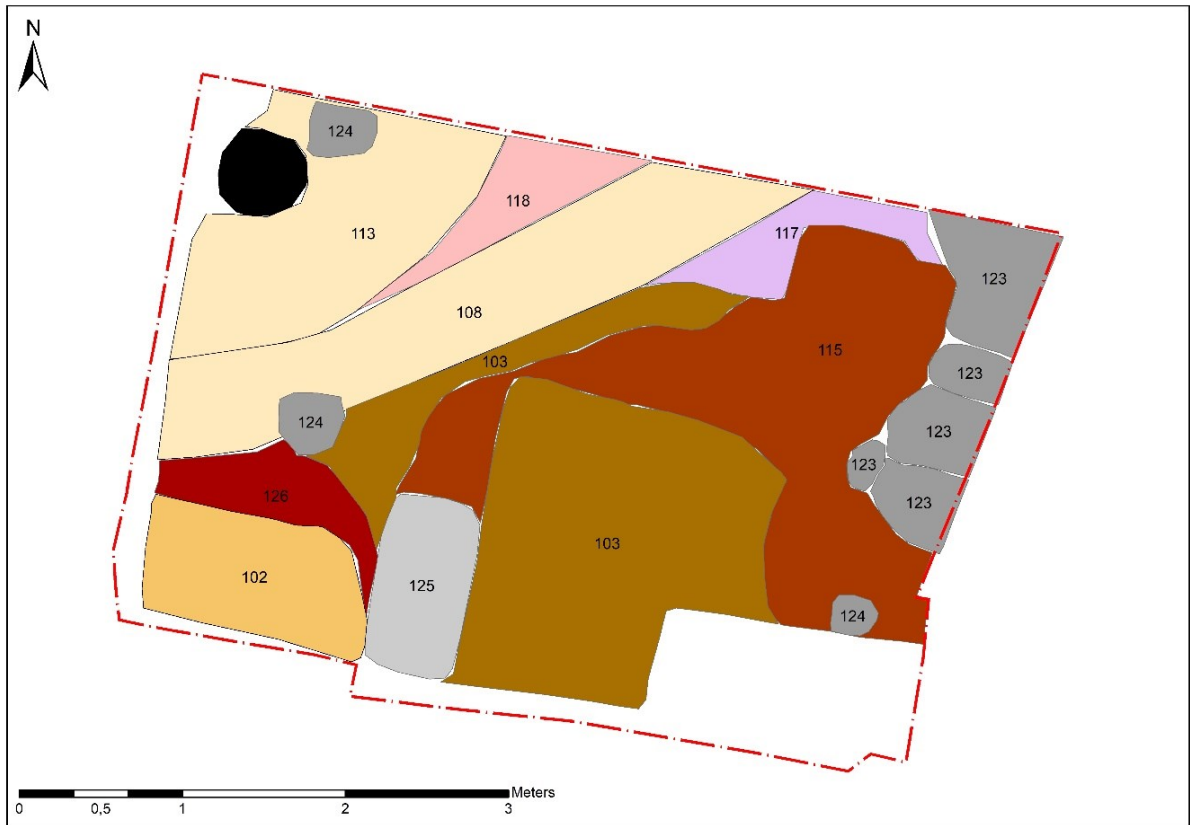
Genomförande och resultat

Schaktningen på föreningen hade redan skett vid undersökningstillfället. Undersökningen genomfördes med en upprensning av schaktets sektioner och botten samt en dokumentation av schaktet. Enligt maskinisten hade ett tidigare trappfundament tagits bort i samband med schaktningsarbetet. En betongplint i schaktets södra del kan ha varit resterna av detta fundament (SK125, figur 3). I följande beskrivning namnges kontexterna med SL (lager/fyllning), SN (nedgrävning), SK (sten- eller tegelkonstruktion) följt av kontext nummer.

I schaktets botten och i sektionerna kunde äldre lager dokumenteras (figur 3). Två större moderna ingrepp i form av en brunn (SL113) samt ett ledningsschakt (SL108) hade påverkat schaktets nordvästra del. Schaktbotten låg på ca 0,50 till 0,70 meter djup.

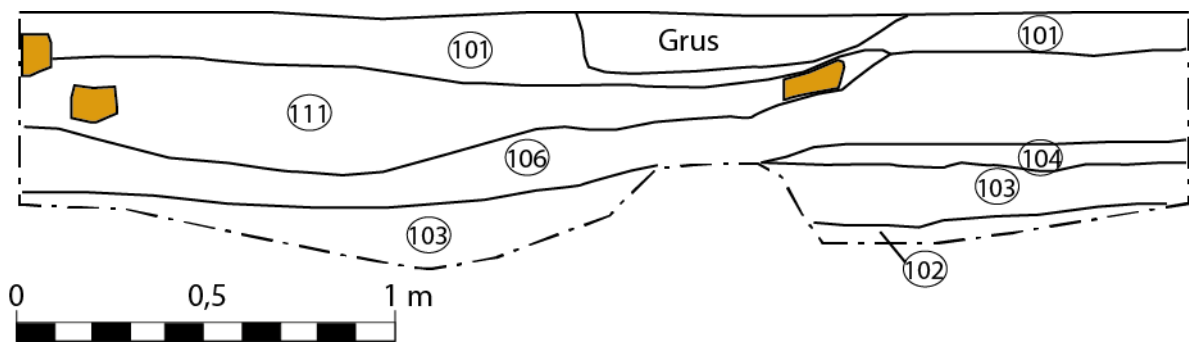


Figur 2. Schaktet markerat i rött på fastigheten Föreningen 13, Lund.



Figur 3. Kontexterna dokumenterade på den schaktade ytan. Se bilaga 2 för kontextbeskrivningar.

Under innergårdens kullersten med bärlager (SL101) låg ett större, ca 0,10 till 0,20 meter tjockt lager som kunde ses i sektionerna. Lagret tolkas som ett äldre trädgårdslagret (SL106). I schaktets södra del (se figur 4, sektion II) låg ett tjockt byggnationslager bestående av sand, kalkbruk, lera och gult tegel som möjligen är resterna efter byggnationen av det rivna tappfundamentet (SL111). I schaktets sydvästra del låg ett tunt lager med byggnadsrester under trädgårdslagret, möjligen från uppförandet av en tidigare byggnad (SL104). Daterande fynd saknas dock till dessa lager. Utmed schaktets östra kant stack stenen för grundmuren fram som tillhörde det stående huset (SK123).



Figur 4. Sektion II, södra sektion. Se bilaga 2 för kontextbeskrivningar.

I botten av schaktet framkom fyra äldre kulturlager, ett marklager (SL103), ett trädgårdslager (SL115), ett lergolv (SL102) och ett utjämningslager (SL126). Lager SL115 låg ställvis på ytan och låg över marklager SL103. Lagret var grovkornig och brungrått med inslag av tegelkross, djurben, träkol, bränd lera och yngre rödgodskeramik. Lagret tolkas vara ett äldre trädgårdslager. Marklagret SL103 innehöll djurben, bränd lera, tegelkross, och många skärvor keramik av olika typer. Keramiken bestod av yngre rödgods, stengods och en bit grönt glaserat kakel. Lagret dateras till tiden efter reformationen (se bilaga 3). Lagret kan tänkas ha använts för odling.

I schaktets sydvästra hörn på ett djup av 0,50 meter, framkom ett gult lergolv (SL102) som fortsatte söder och västerut förbi schaktets begräsning. Lagret var ca 0,10 meter tjockt, kompakt och innehöll mycket träkol och bränd lera. Golvet har troligen tillhört en byggnad uppförd på tomten någon gång kring reformationen, dock saknas fynd från golvet. Lagret under lergolvet tolkas vara påfört material inför byggnationen och fungerat som utjämningslager (SL126).

Ett makrofossilprov togs i lagret under lergolvet (bilaga 4). Provet innehöll en del träkol och köksavfall i form av djurben samt fiskfjäll och -ben. Endast tre förkolnade sädeskorn påträffades som var så hårt brända att de inte gick att specificera ytterligare.

Ur makrofossilprovet plockades också ett sädeskorn ut för ¹⁴C-datering, som skickades till Tandemlaboratoriet (bilaga 5). Provet daterar utjämningslagret till år 776 – 993 (sannolikhet 95,4%). Dock är inte denna datering så sannolikt, utan tolkas snarare som ett tecken på att det rör sig om omrörda massor som grävts upp och hämtats till platsen för att jämna till ytan. Möjligen kan provet vara omlagrat hushållsavfall från en äldre gård på platsen och visa på en aktivitet under Lunds tidiga historia.

Kulturlagerstatus

På undersökningsytans nordvästra hörn fanns en modern brunn och en ledningsdragning. Utöver det så tycks ytan vara relativt intakt och kulturlagren välbevarade.



Figur 5. Del av västra sektionen, sett från öster.

Förslag på fortsatta åtgärder

Det finns flera indikatorer på att äldre kulturlager förekommer både inne i befintliga byggnader på fastigheten och även på innergården. Från ett djup av 0,50 m rekommenderas schaktningsövervakning vid framtida markarbeten på innergården.

Administrativa och tekniska uppgifter

Länsstyrelsens dnr	431-37802-2022
Fornlämningsnr	RAÄ Lund 71:1
Lämningsnr, fornreg	L1988:5459
Kulturens projektnr	A_2022_0082
Trakt/kvarter/fastighet	Föreningen 13
Socken	Lund
Kommun	Lunds kommun
Län	Skåne
Typ av exploatering	Byggnation av trappa
Uppdragsgivare	Lea Hatzidaki Dahlström
Typ av undersökning	Arkeologisk schaktningsövervakning
Ansvarig institution	Kulturen
Fältarbetsledare	Linnea Lidh
Övrig personal	Gertie Ericsson
Fältarbetstid	2022-12-21
Fälttid, arkeolog, tim	4 h
Fälttid, maskin, tim	-
Yta, m²	18,90 m ²
Kubik, m³	11,34 m ³
Schaktmeter, m	- m
Fyndmaterial	KM 99490:1–2. 13 fyndposter. Fynden förvaras efter fyndfördelning på Kulturens magasin Diabasen
Ritning, dokumentation	2 st A3 ritfilm: 3 sektionsritningar skala 1:20, 1 planritning skala 1:20, Digitala inmättningsfiler i Kulturens stads-GIS
Foto	21 digitala fotografier
Analyser	Makrofossilprov, ¹⁴ C-analys
Arkivmaterial, förvaring	Kulturens LA-arkiv under fastighetsbeteckningen Föreningen 13

Referenser

Andrén, Anders. 1980. Lund. *Medeltidsstaden 26*. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.

Andrén, Anders. 1984. Lund. Tomtindelning, ägostruktur, sockenbildning. I: *Medeltidsstaden 56*. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.

Balic, Ivan. 2001. Kv Föreningen 5, Lund. Arkeologisk förundersökning 2001. *Arkeologiska arkivrapporter från Lund, nr 101*.

Bevaringskommittén. 1983. *Lunds stadskärna*. Bevaringsprogram Krafts rote. Lund.

Gardelin, Gunilla. 2015. *Kyrkornas Lund*. Lund: Kulturen i Lund.

Kàm Tayanin, Krister. 2015. Kv Föreningen 2, Lund. Fornlämning nr 73:1, Lunds stad, Lunds kommun, Skåne. Arkeologisk schaktningsövervakning 2015. *Kulturmiljörapport 2015:26*.

Karlsson, Mattias. 2005. Kv. Föreningen 16, Lund. Arkeologisk förundersökning 2004. *Arkeologiska arkivrapporter från Lund, nr 137*.

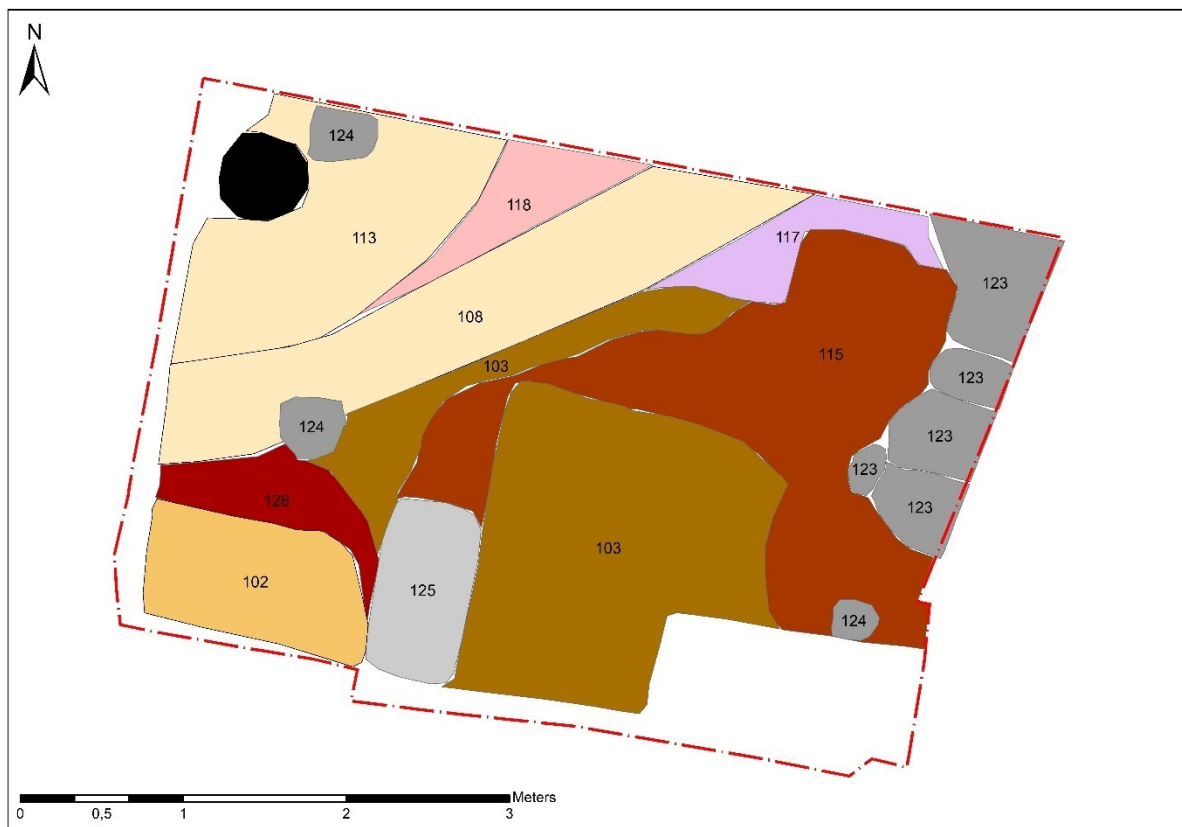
Karlsson, Mattias. 2020. Kv. Föreningen 13, Lund. Lunds fornlämning 73:1. Lunds stad, Lunds socken, Lunds kommun, Skåne län. Arkeologisk undersökning 2018. *Kulturmiljörapport 2020:53*.

Kulturens A-arkiv:

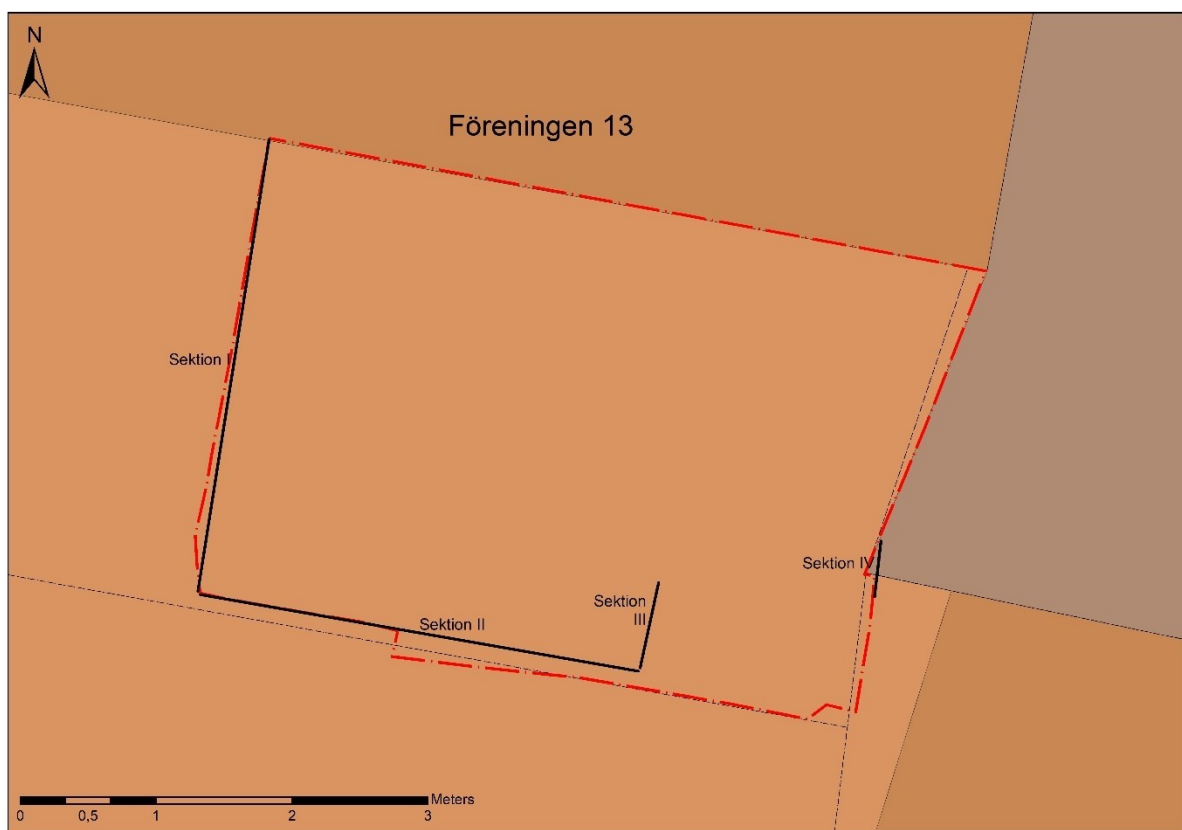
Blomqvist, Ragnar. 1947. Kv Föreningen 1, Sandgatan och Tomegapsgatan. Ledningsdragning. Arkivmaterial.

Bilagor

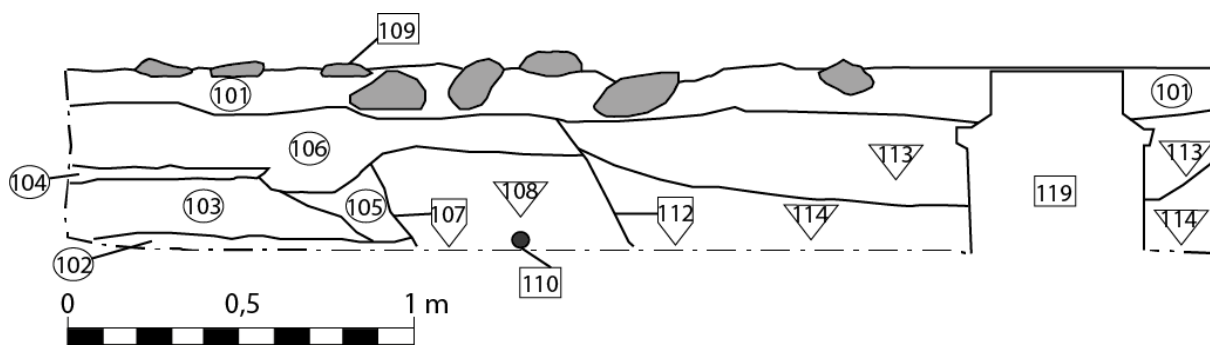
1. Plan- och sektionsritningar



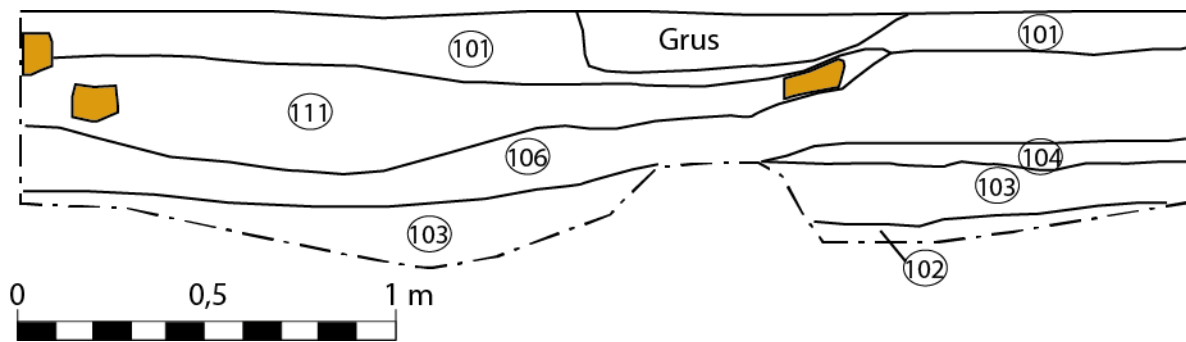
Figur 5. Plan över schaktet och kontexterna i botten av schaktet. Se bilaga 2 för kontextbeskrivningar.



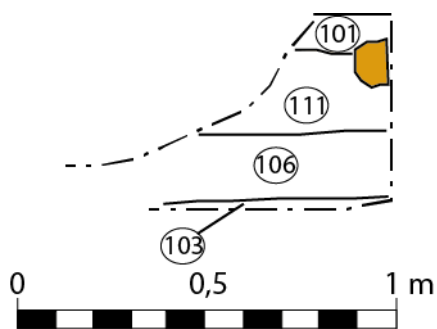
Figur 6. Schaktet med placeringar för sektioner.



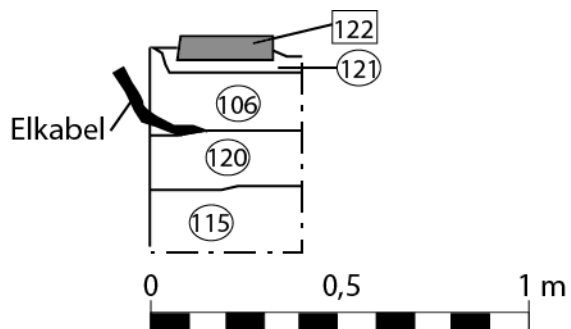
Figur 7. Sektion I, sett från öster. Se bilaga 2 för kontextbeskrivningar.



Figur 8. Sektion II, sett från norr. Se bilaga 2 för kontextbeskrivningar.



Figur 9. Sektion III, sett från väster. Se bilaga 2 för kontextbeskrivningar.



Figur 10. Sektion IV, sett från väster. Se bilaga 2 för kontextbeskrivningar.

2. Kontextbeskrivningar

Kontextnr	Namn	Typ	Beskrivning
100	Schaktet	Schaktbegränsning	
101	Dagens marklager	Lager fyllning	Stenkrosslager med kullerstensläggning.
102	Lergolv	Lager fyllning	Gul lera blandad med kulturjord, finkornig, fuktig, kompakt. Inslag av enstaka tegelkross (rött), rikligt med träkol och bränd lera. Tolkas som lergolv som är hårt trampat. 0,10 m tjockt.
103	Marklager	Lager fyllning	Brun kulturjord med inslag av djurben, olika typer av keramik, småsten, bränd lera, tegelkross. Finkornig och fet, fuktig, kompakt. Äldre matjord, möjligen odlad.
104	Byggnadsmaterial	Lager fyllning	Gul lera, kalkbruk, småsten, sand och gult tegel. Grovkornigt, magert, torrt, löst. Byggnadsmaterial från befintlig byggnad?
105	Marklager	Lager fyllning	Beskrivs som 103.
106	Äldre trädgårdsjord	Lager fyllning	Brungrå matjord med inslag av grus, sand, rotdelar, småsten, kalkbruk, tegelkross, träkol, bränd lera. Tolkas som tidigare trädgårdsjord.
107	Kabelschakt	Nedgrävning	Schakt för modern kabel.
108	Fyllning ledningsschakt	Lager fyllning	Fyllning i ledningsschakt.
109	Kullersten	Stenkonstruktion	Kullersten på innergården.
110	Kabel	Kabel	Kabel
111	Konstruktionslager	Lager fyllning	Konstruktionslager, finkornig sand, kalkbruk, lera, gult tegel. Rester från konstruktionen av trappfundamentet?
112	Nedgrävning brunn	Nedgrävning	Nedgrävning för modern brunn.
113	Fyllning i brunnschakt	Lager fyllning	Fyllning i brunnschakt, kulturjord blandad med grus och sand.
114	Fyllning i brunsschakt	Lager fyllning	Fyllning i brunsschakt, sand.
115	Trädgårdslager	Lager fyllning	Brungrå kulturjord, grovkornig, torr, mager, kompakt. Inslag av tegelkross, djurben, träkol, bränd lera. Yngre rödgerskeramik. Trädgårdslager.
116	Nedgrävning, frischakt?	Nedgrävning	Nedgrävning i samband med husets uppförande. Frischakt?
117	Fyllning i frischakt	Lager fyllning	Fyllning i frischakt till hus påminner om 115. Möjligen samma massor men med större inslag av grus.
118	Fyllning i frischakt	Lager fyllning	Fyllning i frischakt till hus påminner om 115. Möjligen samma massor men med större inslag av grus.
119	Brunn	Brunn	Modern brunn.
120	Konstruktionslager i sektion IV	Lager fyllning	Gruslager, konstruktionslager för husbyggnation?
121	Sättsand i sektion IV	Lager fyllning	Sättsand till betongplatta.
122	Betongplatta	Betongplatta	Betongplatta till husbyggnation.
123	Syllsten	Stenkonstruktion	Stenar i syll till huset.
124	Sten	Stenkonstruktion	Lösa större stenar i schaktet
125	Betongplint	Betongplint	Betongplint i schaktets botten, modern. Möjligen från äldre trappfundament.
126	Utgjämningsslager under golv	Lager fyllning	Brun kulturjord, finkornig, fet, fuktig, kompakt. Inslag av bränd lera, träkol, enstaka småsten. Nivellerat lager inför konstruktion av lergolv.

3. Fyndlista

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Typ	Datering	Påträffas i
1	Keramik	Kärl	7	Yngre rödgods (BIIb)	1400-1850	103
1	Keramik	Kärl	1	Yngre rödgods (BIIb)	1400-1850	103
1	Keramik	Kärl	1	Yngre rödgods (BIIb)	1400-1850	103
1	Keramik	Kärl	3	Yngre rödgods (BIIb)	1400-1850	103
1	Keramik	Skål	2	Yngre rödgods (BIIb)	1400-1850	103
1	Keramik	Kärl	1	Äldre rödgods (BIIa)	1175-1400	103
1	Keramik	Kanna	2	Stengods (CII)	1200-1850	103
1	Keramik	Kärl	1	Drejat svartgods (BI)	1175-1350	103
1	Keramik	Kärl	1	Östersjöformtyp (AII)	1000-1200	103
1	Keramik	Ugnskakel	1	Rumpkakel		103
2	Keramik	Kärl	7	Yngre rödgods (BIIb)	1400-1850	115
2	Glas	Dricksglas	1			115
2	Keramik	Kärl	1	Yngre rödgods (BIIb)	1400-1850	115

4. Makrofossilanalys

Makroskopisk analys av jordprover från Kv Föreningen 13, Lund

Teknisk rapport

Jens Heimdahl, Arkeologerna – Statens historiska museer 2023-06-13

Bakgrund

Under den arkeologiska undersökningen vid Kv Föreningen 13, Lund (Projekt A_2022_0082) insamlades ett jordprov för makroskopisk analys med fokus på växtrester. Provet insamlades från ett konstruktionslager under ett lergolv. Målsättningen med den makroskopiska analysen har varit att försöka spåra aktiviteter och miljöer inom den undersökta lämningen i syfte att komplettera och pröva de arkeologiska tolkningarna. I uppdraget ingick också att välja ut material från ett prov med kort egenålder för ¹⁴C-analys. Dateringsmaterial insamlades i form av ett sädeskornfragment vilket daterades till vikingatid, perioden 876–993.

Metod och källkritik

Provtagningen genomfördes av arkeologerna under utgrävningen. Efter uppmätning av torrvolymen flotaterades proverna och materialet våtsiktades med minsta maskstorlek 0,25 mm. Även den kvarvarande flotationsresten av tyngre minerogent material våtsiktades och genomsöktes. Efter floteringen samlades provet upp och förvarades fuktigt i en tillsluten plastpåse till dess det analyserades. Identifieringen av materialet skedde under ett stereomikroskop med 7–100 gångers förstoring. I samband med bestämningarna utnyttjades litteratur (främst Von Jacomet 2006) samt referenssamlingar av recenta fröer. Den makroskopiska analysen har främst behandlat växtmakrofossil (som inte är ved eller träkol), men även puppor, fekalier, smältor, slagg, ben mm har eftersökts.

I prover förekom moderna rottrådar från en nulevande flora. Detta visar att jorden även i den provtagna nivån i någon mån utsatts för senare bioturbation och att material från yngre florasamhällen och yngre aktiviteter kan ha förts ner i jorden i sen tid. I föreliggande analys berörs dock endast förkolnat material som med hög sannolikhet tillhör äldre hushållsavfall.

Analysresultat

I resultattabellen har en del av materialet (det som inte är förkolnade fröer och frukter) kvantifierats enligt en grov relativ skala 1–3 prickar, där 1 prick innebär förekomst av enstaka (ca 1–5 st.) fragment i hela provet. 2 prickar innebär att materialet är vanligt – att det i stort sett hittas i alla genomletningar av de subsamlingar som görs. 3 prickar innebär att materialet är så vanligt att de kan sägas vara ett av de dominerande materialen i provet och man hittar det var man än tittar. I tabellen presenteras oförkolnat och förkolnat material för sig.

Kv Föreningen 13		Provnr	132
A_2022_0082		Kontext	Konstruktion under lergolv
		¹⁴ C-datering	876-993
		Analyserad vol. l	2,8
	Förkolnade växter	Träkol	••
	Köksavfall	Däggdjurs- och fågelben	••
		Fiskjäll och fiskben	••
Förkolnade fröer frukter			
Säd	Säd (ospec.)	Cerealiea indet.	3

Diskussion

Provet domineras tydligt av köksavfall och uppvisar en karaktäristisk bredd med både animalier och vegetabilier. Sädeskornen är dock så hårt brända att de inte kunnat bestämmas till sädeslag.

Dateringen till vikingatid är anmärkningsvärd, då den kan innebära att materialet kommer från ett preurbant hushåll på platsen, eller ett hushåll från Lunds allra äldsta etablering. I sammanhanget är det relevant att fundera över materialets läge i stratigrafin. Om det har sitt ursprung i konstruktionslagret under lergolvet så är det troligt att det rör sig om omlagrat hushållsavfall från en äldre gård på platsen. Alternativt härrör köksavfallet från en kökskontext som hör samman med lergolvet, och att det kan ha hamnat under detta, till exempelvis genom att golvet lagts om, men detta är en diskussion som måste föras utifrån stratigrafiska observationer.

Referenser

Von Jacomet, S., 2006: *Identification of cereal remains from archaeological sites*. 2nd ed. IPAS Basel University, Basel

5. ^{14}C -analys



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratoriet
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 21 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

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

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2023-04-24

Jens Heimdahl
Statens Historiska Museer
Arkeologerna
Instrumentvägen 19
126 53 HÄGERSTEN

Resultat av ^{14}C datering av makrofossil från Föreningen 13, Lund, Skåne (proj. A_2022_0082). (p 5098)

Förbehandling av makrofossiler:

- 1 % HCl tillsätts (10 h, under kokpunkten) (karbonat bort).
- 0.5 % NaOH tillsätts (1 h, 60 °C). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före mätningen av ^{14}C -innehållet i acceleratorn förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 3, till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

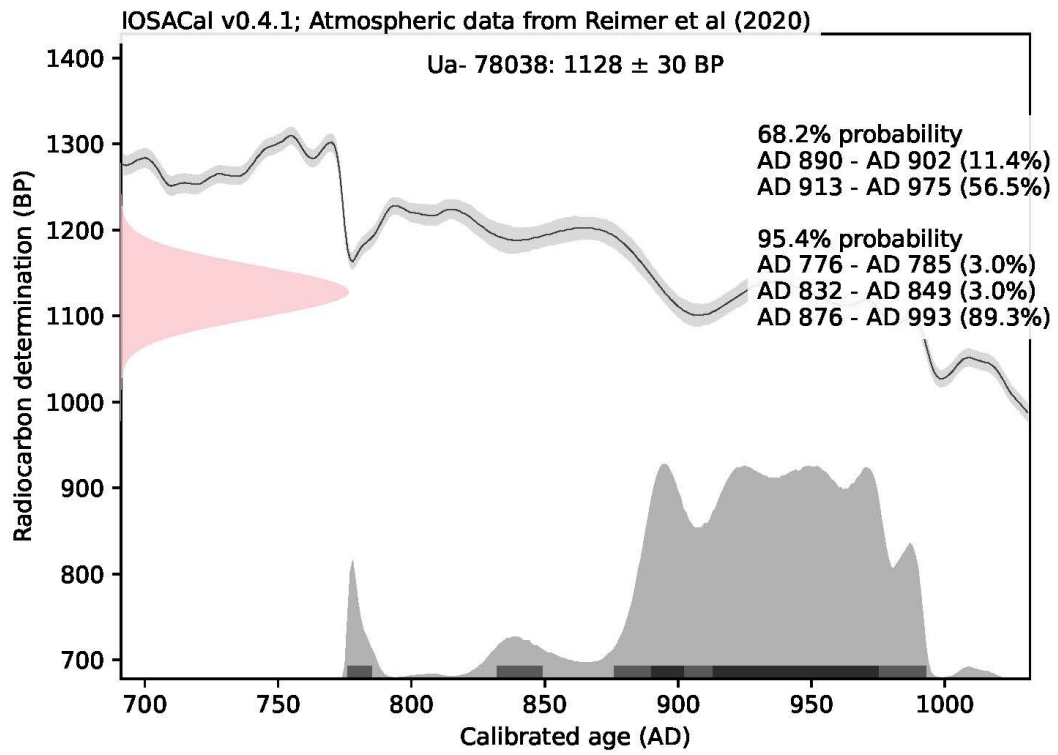
Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰}$ V-PDB	^{14}C ålder BP
Ua-78038	Föreningen 13 P132	-22,3	1 128 ± 30

Med vänliga hälsningar

Maximilian Schmidt
Maximilian Schmidt
2023.04.25
11:29:43 +02'00'

Maximilian Schmidt/Daniel Primetzhofner

Kalibreringskurvor



2023

- 2023:1 Innerstaden 2:1 Lund, Bantorget, intill Grand Hotel, RAÄ Lund 73:1/L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning och förundersökning år 2017–2018. Aja Guldåker.
- 2023:2 Kv Kulturen 4, Lund. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk slutundersökning, schaktningsövervakning och kontroll år 2021. Sebastian Boström.
- 2023:3 Kv Bagaren 6, Lund. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning år 2019–2021. Kristoffer Brink.
- 2023:4 Kv Furan 9, Vellinge, Fornlämning RAÄ Vellinge 17:1/L1988:7232. Vellinge bytomt, Vellinge socken och kommun, Skåne län. Arkeologisk undersökning och schaktningsövervakning 2019–2021. Linda Billström, Linnea Lidh och Mattias Karlsson.
- 2023:5 Gylleholmsgatan. Fornlämning L1988:5060/Raä Lund 175:1. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2022. Imelda Bakunic Fridén.
- 2023:6 Kv Brunius 18, Lund. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning år 2019. Kristoffer Brink.
- 2023:7 Kv Paradis 51, Lund. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk förundersökning. Kristoffer Brink & Aja Guldåker.
- 2023:8 Kv Hospitalsträdgården 10, Lund. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2022. Kristoffer Brink.
- 2023:9 Stora Råby 34:46. Fornlämning L1988:6568. Stora Råby socken, Lunds kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2022. Imelda Bakunic Fridén & Krister Kåm Tayanin
- 2023:10 1600-talsparken Karl XI stenar. Fornlämning RAÄ Östra Sallerup 5:1/L1989:4041. Östra Sallerups socken, Hörby kommun, Skåne län. Förstudie 2023. Aja Guldåker.
- 2023:11 Kv Föreningen 13, Lund. Fornlämning L1988:5459 / RAÄ Lund 73:1. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2022. Linnea Lidh.