

Garveriet 2 m.fl.

Veberöd 20:1 /L1988:3531

Veberöd, Veberöd socken, Lund kommun, Skåne län

Schaktningsövervakning 2021

Adam Hultberg & Sebastian Boström



Titel: Garveriet 2 m.fl.
Författare: Adam Hultberg & Sebastian Boström
Kulturmiljörapport: 2021:42

Omslagsbild: Schaktning längst Sjöbovägen. Schakt 5.
Upphovsrätt: Där inget annat är angivet, enligt Creative Commons licens CC BY

Innehållsförteckning

Sammanfattning	1
Inledning	2
Fornlämningsmiljö	3
Tidigare arkeologiska iakttagelser	3
Genomförande och resultat	5
Kulturlagerstatus	10
Förslag på fortsatta åtgärder	10
Administrativa och tekniska uppgifter	11
Referenser	12
Bilaga 1: Sektionsritningar	13
Sektion 1, C101, Schakt 2	13
Sektion 2, C109, Schakt 4	14
Sektion 3 med principskiss för lagerföljd i djupschakt, schakt 5.	15
Bilaga 2: Makroskopisk analys av ett jordprov från Veberöd	16

Sammanfattning

- Med anledning av VA Syds förläggande av ny vattenledning i Veberöd medelst tryckt borring utförde Kulturen en arkeologisk undersökning i form av en schaktningsövervakning efter Länsstyrelsens beslut (431-11679-2020, Kulturens projektnr A_2020_0089).
- Totalt grävdes åtta schakt med en sammanlagd yta av 179,5 m².
- Två av schakten var belägna inom Veberöds historiska bytomt, fornlämning L1988:3531. Övriga schakt låg intill fornlämningsgränsen.
- Merparten av schakten berörde endast bärlager och naturligt avsatta sandlager men i tre av schakten påträffades intakta äldre kulturlager av vilka två kunde dateras till 1800–1900-tal.



Figur 1. Karta över Skåne med Veberöd markerat med röd stjärna.

Inledning

Med anledning av VA Syds förläggande av ny vattenledning i Veberöd medelst tryckt borring utförde arkeologer från Kulturen i Lund en arkeologisk undersökning i form av en schaktningsövervakning efter Länsstyrelsens beslut (431-11679-2020, Kulturens projektnr: A_2020_0089). Arbetsinsatsen utfördes delvis genom tryckt borring, vilket innebär att gropar grävs med olika avstånd varpå en längre borr används för att dra ledningarna under mark. Totalt schaktades åtta tryckgropar med en längd på 3 – 9 m, bredd på 3 m och djup på ca 2 m. Två av dessa gropar grävdes inom norra delen av Veberöds historiska bytomt L1988:3531 vilket även innefattar området för Veberöd kyrka med tillhörande

kyrkogård. Syftet med den arkeologiska schaktningsövervakningen var att dokumentera berörda lämningar och kulturlager.

Fornlämningsmiljö

Veberöd ligger i ett fornlämningsrikt område vid foten av Romeleåsen två mil sydost om Lund. I närområdet finns fornlämningar från samtliga tidsperioder. Trots den fornlämningsrika närmiljön så är de kulturhistoriska uppgifterna om Veberöd fåtaliga. Veberöd nämns för första gången i skrift år 1334 då kung Magnus befann sig i byn och utfärdade ett brev (DD). År 1448 förekommer bygden i skrift igen i en beskrivning över Ystad, då en viss Mårten Jensen i Veberöd innehade en gård i Ystad (Bæijer 1789: 83). Under 1600–1700-talet var Veberöd en förhållandevis stor by med 25 hemman och 9 gathus. Vad gäller bygdens etablering och bebyggelse är litet känt, men vid en arkeologisk förundersökning år 2006 kunde det påvisas att det funnits bebyggelse på platsen sedan åtminstone 1200-talet (Karlsson 2006). Undersökningar i området har också kunnat konstatera att platsen är utsatt för översandning/flygsand vilket kan försvåra identifierandet av fornlämningar i området (se nedan). Den berörda fornlämningen L1988:3531 motsvarar området för Veberöd historiska bytomt återskapat från kartmaterial från år 1827.

Tidigare arkeologiska iakttagelser

I kv Örnen påträffades år 1965 ett skattfynd bestående av 66 silvermynt där slutmyntet troligtvis varpräglat år 1677 (FMIS)

Vid en arkeologisk förundersökning i kv. Gäddan 2 år 1998, inför separation av dag- och spillvatten, dokumenterades intakta kulturlager i schaktväggarna. Två anläggningar påträffades, en ränna och en oregelbunden nedgrävning. Rännan sammanföll med nuvarande gräns mellan tomt och gata och den andra anläggningen överlagrades av intakta kulturlager. Inga daterande fynd påträffades (Gardelin 2008).

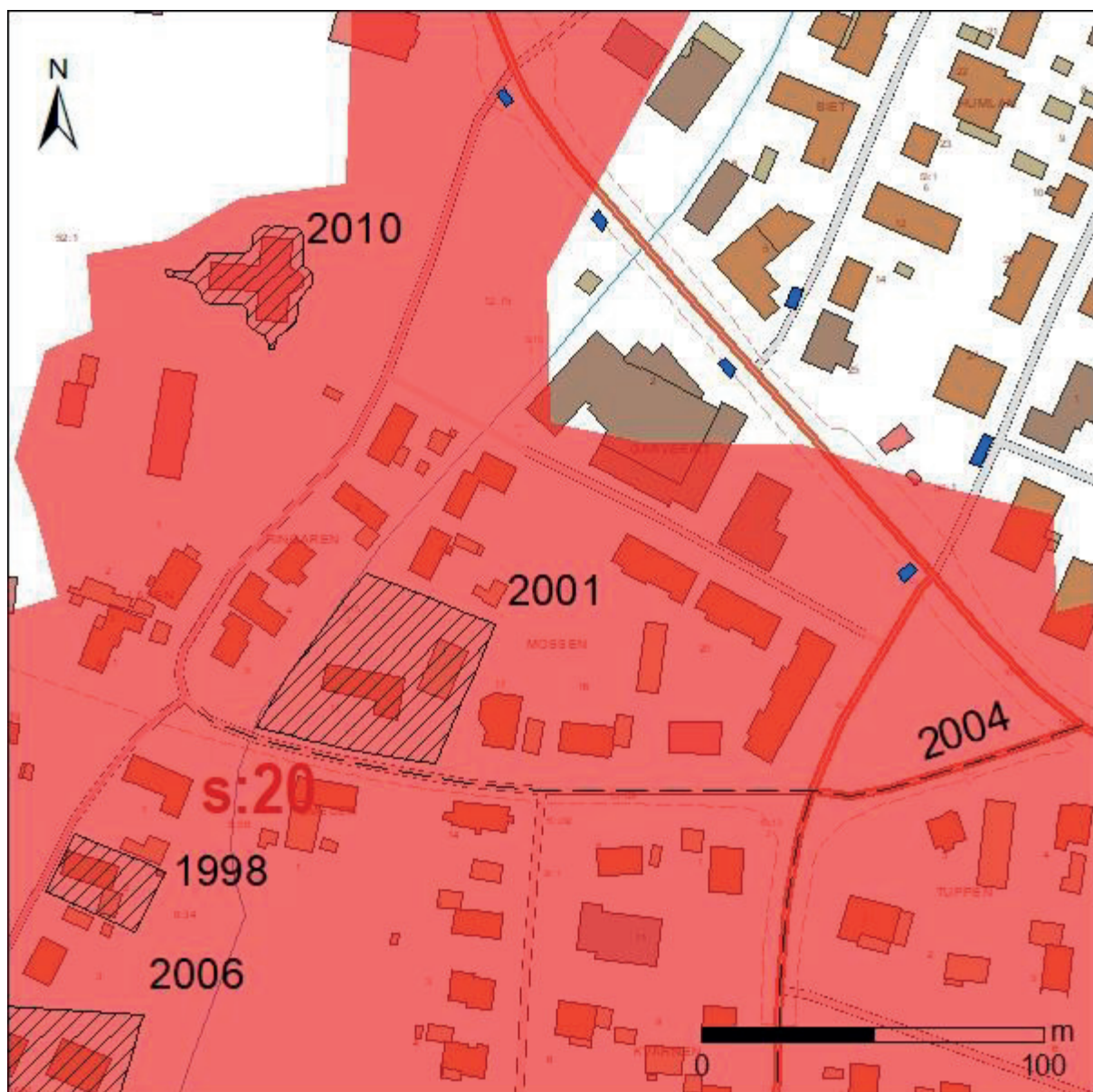
Vid en arkeologisk förundersökning år 2001 inför en tillbyggnad inom fastigheten Mossen 11, i bytomtens centrala/norra del, påträffades under ett byggnationslager ett svagt kulturpåverkat odlingslager med enstaka inslag av träkol, dåligt bevarade djurben och fragment av keramiktypen yngre rödgods, porslin samt spik. I den sydvästra delen av undersökningsytan, vid övergången mellan undergrund och odlingslager påträffades även delar av en stenrad. Dock framkom inga daterande fynd i anslutning till stenraden (Lenntorp 2005).

Inför en planerad husbyggnation utförde arkeologer från Kulturen i Lund en arkeologisk förundersökning i kv Gäddan 4 i bytomtens sydvästra delar år 2006. Totalt grävdes sju schakt med en sammanlagd längd av 187,5 m. I och med schaktningarna framkom här tjocka lager med flyg- svämsand varvade med humösa jordlager, vilket visade att marknivån i äldre tider varit betydligt lägre än idag. Det yngsta

sandlagret bör genom fynd av tegel ha tillkommit mellan ca 1200 och 1700-talen. I en av de djupare provgroparna, som grävdes vid den gamla byvägen, framkom ett tjockt sotigt och smetigt lager innehållande skörbränd sten. Inget daterande material framkom. Djupet och lagerbilden gör det troligt att lagret ska dateras till tidigmedeltid eller en förhistorisk datering. Strax under matjorden och över ett tjockare sandlager påträffades tre olika huslämningar/kulturlager vilka sannolikt har en efterreformatorisk datering (Karlsson 2006).

Vid nedläggande av en optokabel längst Gamla vägen och Dörrödsvägen i bytomtens nordvästra del gjordes år 2004 en arkeologisk förundersökning i form av en schaktövervakning. Schakten gick uteslutande i trottoarer och vägkanter. Endast bärlager och omrörda kulturlager berördes (Salminen 2004).

Vid arkeologisk förundersökning 2010–2011 kring Veberöds kyrka påträffades enstaka nedgrävningar, rivningsmassor samt sekundärdeponerat gravmaterial (Kockum & Frejd 2011).



Figur 2. Fastighetskarta över Veberöd och norra delen av fornlämning L1988:3531 i rött. Områden för tidigare undersökningar markerade i streckat. Aktuella undersökningsområden blåmarkerade. © Lantmäteriet Fastighetskartan.

Genomförande och resultat

Större delen av ledningsdragningen utfördes genom tryckt borrhning vilket innebär att ett flertal gropar grävdes längst det planerade ledningsnätet och därefter trycktes ledningarna mellan groparna med hjälp av en borrh. Då ledningarna trycks genom moränen så medför normalt metoden en mindre påverkan på kulturlagerna. Istället för att som vid vanlig ledningsdragning, vilket innebär schaktning längst hela ledningssträckan, öppnades här endast ett antal borrhgropar. Schakten upptogs i gatumark i Sjöbovägen, Läkaregatan, Sandgatan och Bigränd. Totalt grävdes och dokumenterades åtta schakt var av sju var planerade. Tre av de planerade schaktyorna fick även utökas då ledningskartorna visat sig vara bristfälliga. Schaktningsövervakningen genomfördes i februari – mars 2021. Schakten dokumenterades i mjukvaran Intrasis 3 genom surfplatta och sektionsritningar upprättades på ritfilm. Hela arbetet dokumenterades med digitalkamera.

Nedan följer en redovisning av samtliga schakt och resultat.

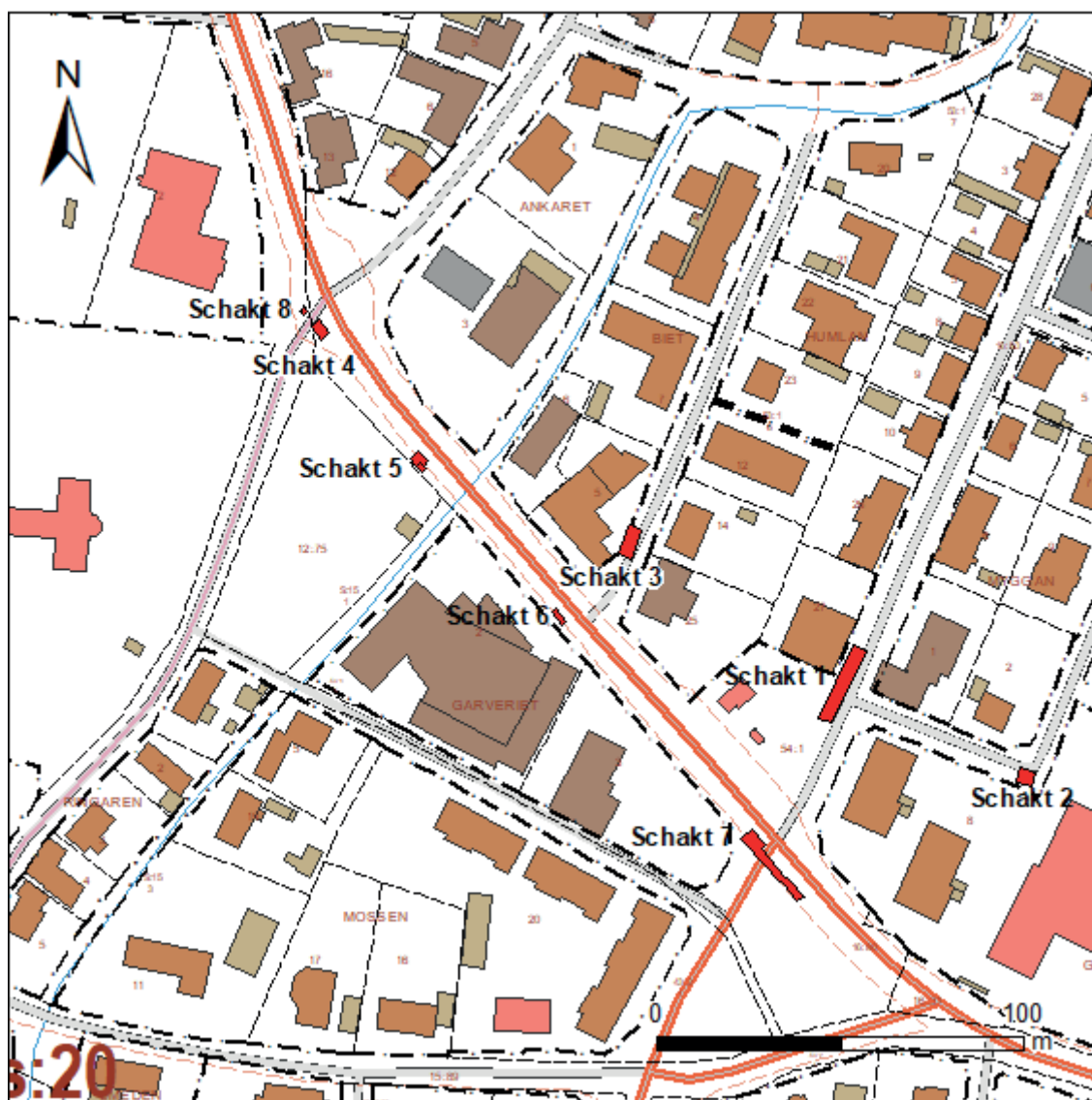


Fig. 3. Fastighetskarta över centrala Veberöd med undersökta schakt markerade i rött. © Lantmäteriet Fastighetskartan.

Schakt 1

Schaktet längst den västra sidan av Läkaregatan var ursprungligen beräknat till 28 m² men utökades vid arbetet till 80 m². Schaktet var 0,80 m djupt och följde äldre ledningsschakt. Inga intakta äldre kulturlager dokumenterades.

Schakt 2

Söder om Sandgatan grävdes ett 18 m² stort och ca 1,30 m djupt schakt. Här påträffades nedgrävningar i form av gropar och ett kulturlager ner till ett djup av 0,90 meter. Kulturlagret, som tolkats som ett odlingslager bestod av gråbrun, siltig sand med inslag nedbrutet organiskt material och träkol samt tegelfragment. Dock påträffades inga arkeologiska fynd som kunde datera odlingslagret.



Fig. 4. Påträffat kulturlager och nedgrävningar i schakt 2 från söder.

Schakt 3

På den västra sidan av Bigränd öppnades ett schakt på 2 m djup som även det fick utökas, från 17 m² till 32 m². Inga äldre kulturlager kunde konstateras och de bortschaktade massorna utgjordes endast av brun naturligt avsatt sand.

Schakt 4

På östra sidan av Kykogatan, intill korsningen med Dalbyvägen grävdes ett schakt på 12 m² och med ett djup på ca 1,20 m. Här upprättades en sektion i vilken intakta äldre kulturlager kunde dokumenteras ner till en nivå av 0,90 meter under dagens marknivå (se bilaga 1). Kulturlagret, som i fält tolkades som ett möjligt odlingslager, bestod av grå, siltig sand med inslag av större stenar och tegel. Vid schaktning framkom här keramik av typen yngre rödgods vilket talar för en sentida datering för kulturlagret (1800/1900-tal).



Fig. 5. Påträffat kulturlager i schakt 4 från söder.

Schakt 5

Söder om Sjöbovägen, öppnades ett 13 m² stort schakt. Vid schaktning påträffades här sentida kulturlager från ca 0,45 m djup ner till 1,05 meter. Lagret bestod av grå silt med inslag av träkol och fläckar av humös jord. Lagret innehöll även fragment av tegelpannor, slagg och järn. Dessutom påträffades här tennglaserat flintgods med blå dekor vilket daterats till runt 1800–1900. Större delen av schaktet grävdes till ett djup av 1,40 m, men inom 3 m² av schaktets SÖ hörn kom djupet att mätas upp till 3 m. Vid djupschaktningen påträffades 2,00 m under markyta ett ca 0,30 m tjockt lager bestående av mörk, fet, fuktig, sandig lera med ett rikt innehåll av välbevarade träflis och kvistar. Ursprungligen tolkades lagret som rester av en rustbädd, men efter en makrofossilanalys av ett jordprov inhämtat från lagret bör det snarare ses som rester från den intilliggande bäckfåran (se bilaga 2). Dokumentation av djupschakt medför vissa risker och i detta fall gjorde det avsevärda djupet upprättandet av en sektion omöjligt. Istället ritades en principskiss av djupschaktet (se bilaga 1).

Schakt 6

Detta schakt grävdes på den södra sidan av Sjöbovägen, i höjd med Bigränd och uppmättes till 7 m² och med ett djup på 2,20 m. På ett djup av 0,35 meter påträffades en tunn (0,08 m) lins bestående av grå silting lera. Lagret innehöll så väl buteljglas som keramik av typen yngre rödgods och tolkas som påfört vid uppbyggnad av vägen. Utöver detta bestod de bortschaktade massorna endast av naturligt avsatt sand.

Schakt 7

I den södra delen av korsningen Sjöbovägen och Dörrödsvägen grävdes ett schakt som till en början uppmättes till 6 m², men som senare kom att utvidgas till 15 m². Schaktdjupet mättes till 1,80 m och berörde endast bärlager, naturligt avsatta sandlager samt fyllmassor från de tidigare ledningsschakten som upptog större delen av schaktets södra delar.

Schakt 8

Det sista schaktet, beläget på den västra sidan av Kyrkogatan var först inte planerat utan tillkom under ärendets gång. Schaktet uppmättes till 2,50 m² med ett djup av 0,75 m och påverkade endast moderna asfaltlager samt bärlager av grus.

Sammanfattningsvis kom markingreppen till stor del att endast påverka moderna bärlager, fyllnadsmassor i moderna ledningsschakt samt naturligt avsatta sandlager. I de fall kulturjordar påträffades så utgjordes dessa av odlingsjordar eller äldre markbeläggning. Inga fynd tillvaratogs vid schaktningsövervakningen.

Kulturlagerstatus

Intakta äldre kulturjordar påträffades i tre schakt (nr 2, 4 och 5) på ett djup på mellan 0,45–0,90 m. Merparten av lagerna har tolkats som odlingslager bestående av humös gråbrun lera med inslag av träkol och organiskt material och rivningsmassor. Morän påträffades på mellan 1,50–2,50 m djup. Som berörts i föregående kapitel så är tryckt borrning en lämplig metod för ledningsdragningar förutsatt att borrhningen leds under höjden för befintliga kulturlager. I fallet med Veberöd, där arkeologiska lämningar på grund av bland annat sandflykt blivit kraftigt överlagrade, kan dock marginalen att undvika skada fornlämningen bli för liten. I Veberöd har kulturlager dokumenterats på ett djup av 1,80 m och vid föreliggande schaktningsövervakning trycktes ledningar på ett djup om 2,00 m.

Förslag på fortsatta åtgärder

Undersökningen har endast berört små ytor i utkanten av bytomten L1988:3531. Vidare ingrepp bör därför föregås av enarkeologisk undersökning.

Administrativa och tekniska uppgifter

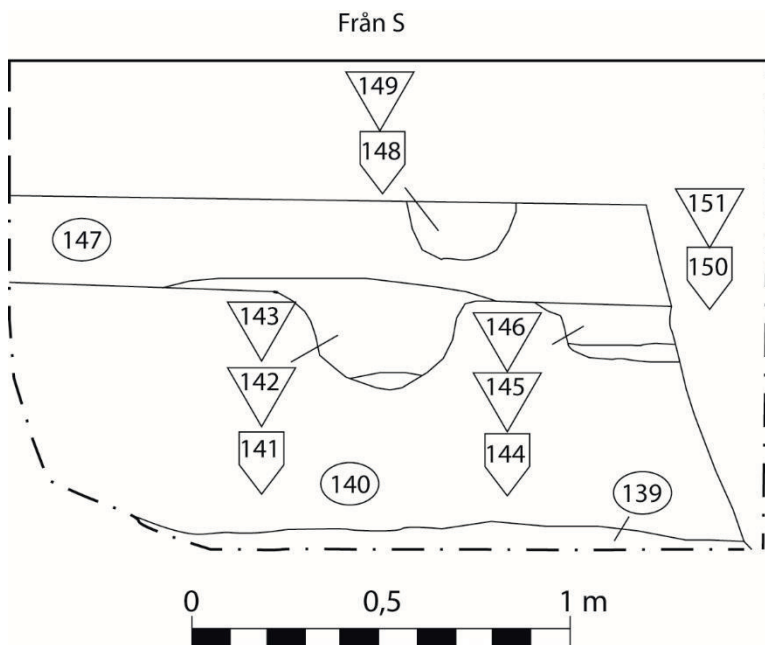
Länsstyrelsens dnr	431-11679-2020
Fornlämningsnr	RAÄ Veberöd 20:1
Lämningsnr, fornreg	L1988:3531
Kulturens projektnr	A_2020_0089
Trakt/kvarter/fastighet	Garveriet 2 mfl
Socken	Veberöd
Kommun	Lund
Län	Skåne
Typ av exploatering	Ledningsdragning
Uppdragsgivare	VA-Syd
Typ av undersökning	Schaktningsövervakning
Ansvarig institution	Kulturen
Fältarbetsledare	Sebastian Boström
Övrig personal	Adam Hultberg
Fältarbetstid	2021-02-16 – 2021-03-29
Fälttid, arkeolog, tim	24 h
Fälttid, maskin, tim	-
Yta, m²	179,5 m ²
Kubik, m³	199 m ³
Schaktmeter, m	X m
Fyndmaterial	Inga fynd tillvaratogs
Ritning, dokumentation	3 st A3 ritfilm: 3 sektionsritningar skala 1:20, Digitala inmättningsfiler i Kulturens stads-GIS
Foto	23 digitala fotografier
Analyser	
Arkivmaterial, förvaring	Kulturens LA-arkiv under fastighetsbeteckningen XX/LUHM, kopior i Kulturens LA-Arkiv under fastighetsbeteckningen XX

Referenser

- Bæijer, 1793. Beskrifning öfver Staden Ystad. Utgiven av Sven Calquist m. fl., Ystads fornminnesförening nr 10 år 1965.
- DD. Diplomatarium Danicum. 2. Række 11. Bind sid. 100, urkund n:o 112.
- Gardelin, G. 2008. Separation av dag- och spillvatten i Lunds kommun. Arkeologiska förundersökningar 1997-2001. Kulturen, Lund 2008. ARKEOLOGISKA ARKIVRAPPORTER FRÅN LUND, nr 321.
- Karlsson, M. 2006. Veberöd, Kv. Gäddan 4, Veberöds medeltida bytomt. RAÄ 20, Veberöds socken. Arkeologisk förundersökning 2006. Arkeologiska arkivrapporter från Lund, nr 183. Kulturen
- Kockum, J, Frejd, J. 2011. Veberöds kyrka. Arkeologisk förundersökning 2010-2011. Sydsvensk arkeologi, rapport 2011:44.
- Lenntorp, KM. 2005. Kv. Mossen 11, Veberöds medeltida bytomt. RAÄ 20, Veberöds socken. Arkeologisk förundersökning 2001. Arkeologiska arkivrapporter från Lund, nr 164. Kulturen.
- Salminen, L. 2004. Schakt för optokabel i Genarp, Hällestad, Dalby och Veberöd. Schaktningsövervakning, 2004. Fornläningsnr 40, 15, 16, 44, 22, 4, 20. Dalby, Bonderup, Genarp, Hällestad och Veberöd socknar. Lunds kommun. Skåne län. Regionmuseet Kristianstad/Landsantikvarien i Skåne, Arkivrapport.

Bilaga 1: Sektionsritningar

Sektion 1, C101, Schakt 2.



139. Blågrå moränlera.

140. Gulvit, finkorning sand med vertikala stråk av infiltrerade kulturlager.

141. Nedgrävning/grop. Konvexa sidor och rundad botten. Skarpa tydliga kanter. Stolphål.

142. Tunt lager med lera. Fyllning i stolphål bestående av morän.

143. Fyllning i grop. Melerat lager med sand och kulturlager blandat. Gråbrun sandig silt med enstaka träkol.

144. Nedgrävning/grop. Vertikala kanter och plan, något sluttande botten. Skarpa, tydliga kanter. Tolkning saknas.

145. Lera. Fyllning i grop bestående av moränlera. (som 142).

146. Fyllning i grop bestående av uppblandat kulturlager med sand (som 143). Inslag av humus.

147. Kulturpåverkad jord. Gråbrun, siltig sand med inslag av humus/nedbrutet organiskt material. Inslag av träkol och tegelfragment. Odlingslager.

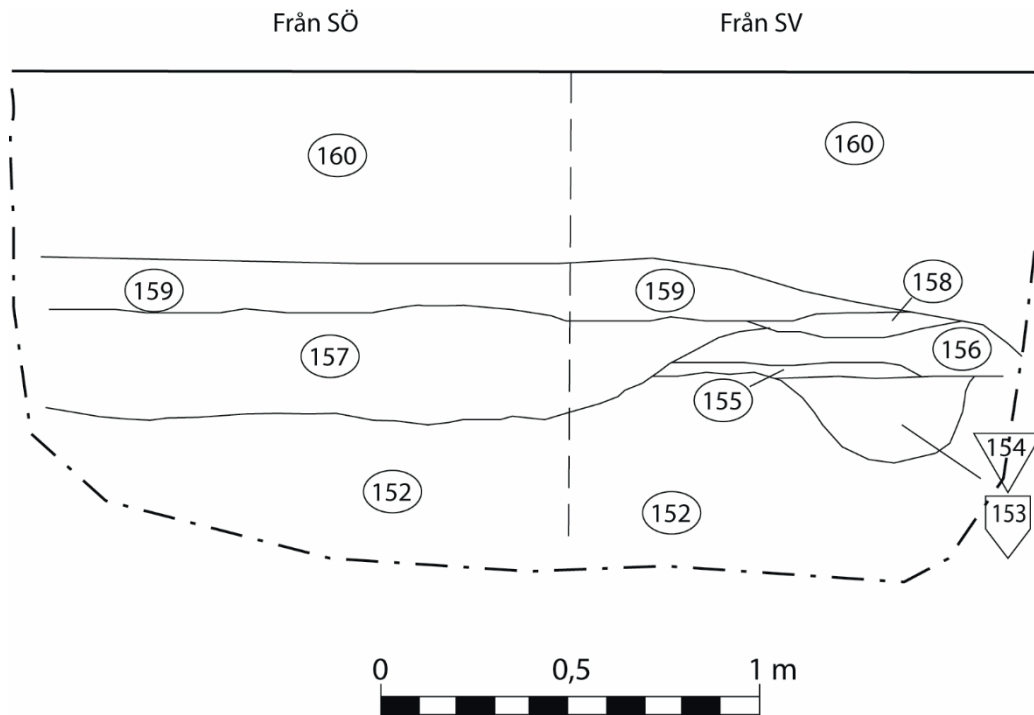
148. Nedgrävning/grop. Rund botten och konvexa kanter. Tolkning saknas.

149. Fyllning i grop. Som 147 fast mörkare.

150. Ledningsschakt. Avlopp.

151. Fyllningsmassor. Sand och modernt grus. Bärlager består av samma massor.

Sektion 2, C109, Schakt 4.



152. Ljus gul/vit sand med infiltration från ovanliggande lager. Ej kulturpåverkat. Morän.

153. Nedgrävning. Stolphål.

154. Fyllning. Siltig, gråbrun sand med inslag av träkol.

155. Tunn lins med brunt material, möjligen organiskt. Inslag av träkol. Kulturlager.

156. Melerat lager med grå silt och finkornig sand. Inslag av kol. Kulturlager,

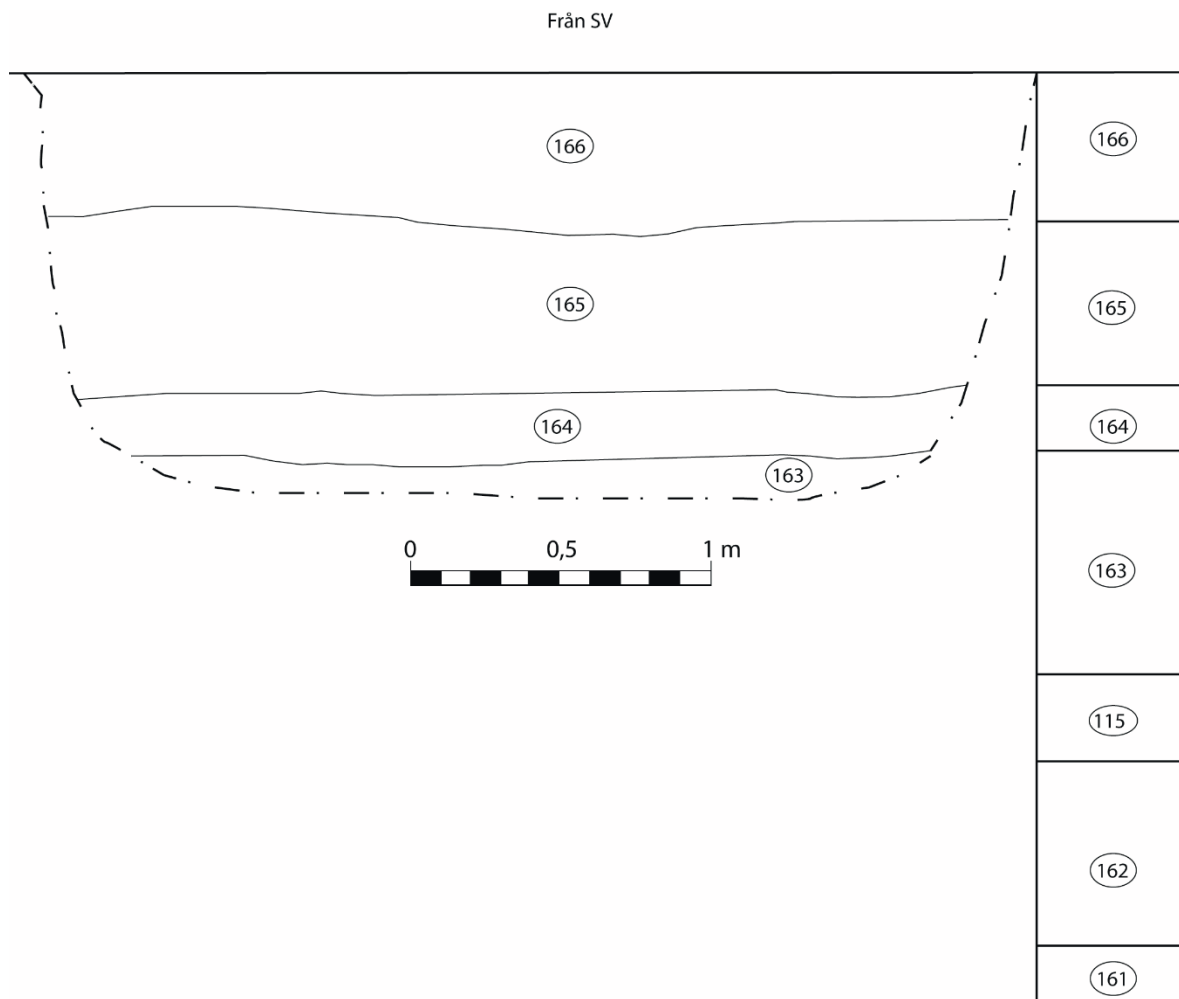
157. Större, grått, siltigt, sandlager. Tolkat som möjligt odlingslager. Enstaka stenar och tegel.

158. Mindre fläck med kolrikt lager. Härdrest.

159. Gråbrun sand. Flygsand.

160. Gulbrun sand och bärlager.

Sektion 3 med principskiss för lagerföljd i djupschakt, C112, schakt 5.



161. Morän lera.

162. Flygsand.

115. Kulturlager. Fett, mörkt, finkornigt kulturlager.

163. vit, finkorning sand. Flygsand.

164. Grått, siltigt sandlager med vertikala stråk av brunt humöst material. Tolkas som spår av växtlighet. Möjligt odlingslager.

165. Tjockt, grått siltlager med en del större träkolsbitar. Större fläckar humöst material. Något infiltrerad övergång till underliggande lager. Några fragment av tegelpannor, slagg, järn, samt fragment av tennglaserat flintgods med blå dekor. Tolkas som sentida odlingslager.

166. Bärlager under asfalt.

Bilaga 2: Makroskopisk analys av ett jordprov från Veberöd

Teknisk rapport

Jens Heimdahl, Arkeologerna – Statens historiska museer 2021-11-03

Bakgrund

Under den arkeologiska undersökningen i Veberöd (Projekt A_2020_0089) insamlades från schakt S115 ett jordprov (P 113) för makroskopisk analys med fokus på växtrester. Provet togs på 2 meters djup intill en bäckfåra i ett lager som innehöll rikligt med trämaterial som antogs kunna utgöras av en rustbädd (ritning 4). 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 har även ingått att söka och välja ut lämpligt dateringsmaterial med kort egenålder.

Metod och källkritik

Provtagningen genomfördes av arkeologerna under utgrävningen. Inkommet till laboratoriet preparerades provet genom flotation enligt metod beskriven av Wasylikowa (1986) och våtsiktades i siktare 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 6–100 gångers förstoring. I samband med

bestämningarna utnyttjades litteratur (främst Cappers m. fl. 2012) 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. Fröer och frukter har räknats till antal.

De provtagna brukslagren definierats med skarpa kontakter mot angränsande strata vilket visar att den postdepositionella bioturbationen varit begränsad, och i de flesta fall försumbar. Materialet bedöms huvudsakligen ligga *in situ* sedan övergivandet och eventuell omlagring av material har således skett *innan* depositionstillfället. I vissa lager kan postdepositionell bioturbation ha skett genom nedträngning av växtrötter men detta verkar inte nämnvärt ha påverkat det makrofossila innehållet i detta lager.

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. Förkolnat och oförkolnat material har separerats i tabellen.

Veberöd A_202_0089		Prov	113
		S	115
		Ritning	4
		Kontext	
Analyserad vol. I			0,8
	Vedartade växter	Obränt träflis och bark (0-3)	●●●
		Alkvistar/knoppar/kottar	●●●
		Tallkottefjäll	●●
	Förkolnade vedartade växter	Träkol	●●
	Akvatiska djur	Nattslända borör (Trichoptera sp.)	●
	Mossa	Mossa (olika arter)	●●
	Svenskt namn	Latinskt namn	
Vatten	Svalting	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	1
	Ag	<i>Cladium mariscus</i>	3
	Stinkkalla	<i>Caltha palustris</i>	1
	Dvärgag	<i>Cyperus fuscus</i>	3
	Mannagräs	<i>Glyceria fluitans</i>	1
Fuktäng	Slankstarr-typ	<i>Carex flacca</i> -typ	2
	Knaggelstarr-typ	<i>Carex flava</i> -typ	1
	Blankstarr	<i>Carex otrubae</i> -typ	1
	Flaskstarr	<i>Carex rostrata</i>	3
	Strandklo	<i>Lycopus eropaeus</i>	6
	Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>	6
	Stinksyska	<i>Stachys palustris</i>	1
Ogräs	Svinmålla-typ	<i>Chenopodium album</i> -type	1
	Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>	1
	Bitterpilört	<i>Persicaria hydropiper</i>	16
	Pilört	<i>Persicaria laphatifolium</i>	1
	Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>	5
	Gåsört	<i>Potentilla anserina</i> ssp. <i>anserina</i>	1
	Tiggarranunkel	<i>Ranunculus sceleratus</i>	5
	Revmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>	6
	Bergssyra	<i>Rumex acetocella</i>	1
	Krusskräppa	<i>Rumex cf. crispus</i>	1
Träd	Klibbal	<i>Alnus glutinosa</i>	26
Bär	Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	3

Diskussion

Provet domineras av kvistar och fragment från al, samt en mindre mängd träkol. Även frömaterial domineras av alfröer. Bland det örtartade materialet kommer större delen av materialet från vattenväxter och arter som trivs i fuktiga miljöer – även ruderväxterna domineras av fuktkrävande arter som tiggarranunkel och bitterpilört.

Sammanställningen av materialet pekar snarast mot en näringsrik alkärrs eller strandmiljö. Inslaget av träkol kan peka mot att miljön är kulturpåverkad, men detta är inte säkert. Sammanställningen i materialet kan likväl representera en förhållandevis orörd naturmiljö.

Referenser

Cappers, R. T. J., Bekker, R. M. & Jans, J. E. A., 2012: *Digital Seed Atlas of the Netherlands*, (2nd edition). Groningen Institute of Archaeology. Groningen

Wasylikowa, K., 1986: Analysis of fossil fruits and seeds. I Berglund, B. E. (ed.): *Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology*. John Wiley & Sons Ltd. 571–590

2021

- 2021:1 Botanicum 15, Lund. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2016. Aja Guldåker.
- 2021:2 Hustoftagårdens halmtak. Hustofta 3:6. Höganäs kommun, Skåne län. Antikvarisk medverkan 2020. Henrik Borg.
- 2021:3 Kv Paradis 51, RAÄ Lund 73:1 / L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologiska schaktningsövervakningar 2018. Adam Hultberg.
- 2021:4 Hörby kyrka, Hörby socken, Hörby kommun, Skåne län. Antikvarisk medverkan. Carita Melchert.
- 2021:5 Sankt Måns 21. /RAÄ Lund 73:1/. Lämningsnr L1988:5459. Lunds stad & kommun, Skåne län. Arkeologisk förundersökning samt. schaktningsövervakning 2020. Sofia Lindberg.
- 2021:6 Kv Sankt Thomas 39, Lund. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/Lämningsnr L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning, geoteknik 2018. Aja Guldåker.
- 2021:7 Clemenstorget. RAÄ Lund 73:1 / L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2019–2020. Linnea Lidh.
- 2021:8 Kv Myntet 10, Lund. RAÄ Lund 73:1 / L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2020. Linnea Lidh.
- 2021:9 Kv Domkyrkan 1, Lund Ändring av västportalens trappa på Lunds Domkyrka. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/ Lämningsnr L1988:5459, Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2010. Gertie Ericsson.
- 2021:10 Kv Sankt Peter 27, RAÄ Lund 73:1 / L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2020. Adam Hultberg.
- 2021:11 Lunds Domkyrka, södra korsarmens trappa och fasader. Lunds stad och kommun, Skåne län. Byggnadsarkeologisk undersökning 2020. Adam Hultberg.
- 2021:12 Glemmingebro medborgarhus. Glemminge 137:1. Ystads kommun, Skåne län. Byggnadsminnesutredning 2021. Henrik Borg.
- 2021:13 Kv Tegnér 2 och 7. RAÄ Lund 73:1 / L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2020. Linnea Lidh.
- 2021:14 Brunnsgratan och Östra Vallgatan. RAÄ Lund 73:1 och 175:1 / L1988:5459 och L1988:5060. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2019–2020. Linnea Lidh.
- 2021:15 Kryptan 10. Fornlämning RAÄ Södra Sandby 93:1/Lämningsnr L1988:6337 Södra Sandby bytomt, Södra Sandby socken, Lunds kommun, Skåne län. Arkeologisk undersökning 2017. Linda Billström.
- 2021:16 Innerstaden 2:1, Magle Stora Kyrkogata, Stora Tomegatan och Agardhsgatan. Fornlämning RAÄ Lund 73:1/ L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2021. Imelda Bakunic Fridén.
- 2021:17 Björka by, Kulturhistoriskt underlag. Helsingborgs stad, Skåne län. 2021. Lena Hector och Carita Melchert.
- 2021:18 Flyinge 22:44, Lunds kommun. Antikvarisk medverkan 2021. Carita Melchert.
- 2021:19 Kv Paradis 56. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning och kontroll 2020–2021. Linnea Lidh.
- 2021:20 Kv Ängen 10. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2021. Linnea Lidh.
- 2021:21 Blåherremölla 1:2. Kristianstads kommun, Skåne län. Antikvarisk medverkan 2021. Carita Melchert.
- 2021:22 Kv Paradis 45. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk förundersökning 2021. Linnea Lidh.
- 2021:23 Örnans 1:6. Fornlämning RAÄ Örkened 64:1/L1991:5879. Örnans kulturresevat, Örkeneds socken, Osby kommun, Skåne län. Trädgårdsarkeologisk undersökning 2021. Aja Guldåker.
- 2021:24 Kv Sankt Thomas 39. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk förundersökning 2021. Aja Guldåker.
- 2021:25 Kv Svartbröder 1. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2019. Kristoffer Brink.

- 2021:26 Kv Winstrup 9. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2019. Kristoffer Brink.
- 2021:27 Vomb m.fl. RAÄ Vomb 7:1/L1988:7758. Vombs by, Lunds kommun. Arkeologisk schaktningsövervakning 2018–2019. Linda Billström & Imelda Bakunic Fridén
- 2021:28 Flyinge 22:50, Flyinge Kungsgård Personalbostad 12, Flyinge, Lunds kommun, Skåne län. Antikvarisk medverkan. Carita Melchert.
- 2021:29 Bergsjöholm 1:1, Bjersjöholms slott, Ystads kommun, Skåne län. Antikvarisk medverkan. Carita Melchert.
- 2021:30 Flyinge 22:40, Flyinge Kungsgård Chefsbostaden, Lunds kommun, Skåne län. Antikvarisk medverkan. Carita Melchert.
- 2021:31 Östarp 1:3, Bakugnen Gamlegård, Sjöbo kommun, Skåne län. Antikvarisk medverkan . Carita Melchert och Lena Hector
- 2021:32 Lund 73:1. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologiska schaktningsövervakningar 2019. Imelda Bakunic Fridén
- 2021:33 Kv Paradis 37. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2020. Adam Hultberg & Imelda Bakunic Fridén
- 2021:34 Mårtensstorget & Östra Mårtensgatan. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologiska schaktningsövervakningar 2020. Adam Hultberg & Imelda Bakunic Fridén
- 2021:35 Allhelgona Kyrkogata. RAÄ 73:1/L1988:5459. Lunds stad, Lunds kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning, 2018-19. Truls Månsson & Sebastian Boström.
- 2021:36 Kv Winstrup 4. RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2021. Imelda Bakunic Fridén.
- 2021:37 Lund 73:1, RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologiska schaktningsövervakningar 2018–2019. Imelda Bakunic Fridén
- 2021:38 Lund 73:1, RAÄ Lund 73:1/L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologiska schaktningsövervakningar 2018–2019. Imelda Bakunic Fridén
- 2021:39 Kv Klockaren 21. Fornlämning Dalby 40:1/ L1988:815. Dalby socken, Lunds kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2018. Imelda Bakunic Fridén
- 2021:40 Kv Sankt Clemens 1. Fornlämning RAÄ Lund 73:1 /L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2018. Imelda Bakunic Fridén
- 2021:41 Innerstaden 2:1, Hjortgatan m.fl.. Fornlämning RAÄ Lund 73:1 /L1988:5459. Lunds stad och kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2017. Kristoffer Brink
- 2021:42 Garveriet 2 m.fl., Veberöd, Veberöd socken, Lunds Kommun, Skåne län. Arkeologisk schaktningsövervakning 2021. Adam Hultberg & Sebastian Boström.