

# Senmedeltid i Guldsmedsgränd

L2011:4081 (RAÄ-nr Linköping 153:1)

Kv Dahlian och Guldsmedsgränd

Linköpings stad och kommun

Östergötlands län

Helén Romedahl



# Senmedeltid i Guldsmedsgränd

## Innehåll

Sammanfattning .....	2
Inledning .....	4
Områdesbeskrivning .....	4
Syfte och metod .....	6
Resultat .....	6
Referenser .....	8
Tekniska uppgifter .....	9
Appendix 1. Makrofossilanalys .....	10
Appendix 2. Isotopanalys .....	13
Appendix 3. Kalibrerad <sup>14</sup> C-datering .....	14
Bilaga 1. Profilritning .....	16

**ÖSTERGÖTLANDS MUSEUM**

ARKEOLOGI OCH BYGGNADSVÅRD

Box 232 • 581 02 Linköping • 013 - 23 03 00 • [www.ostergotlandsmuseum.se](http://www.ostergotlandsmuseum.se)

## Sammanfattning

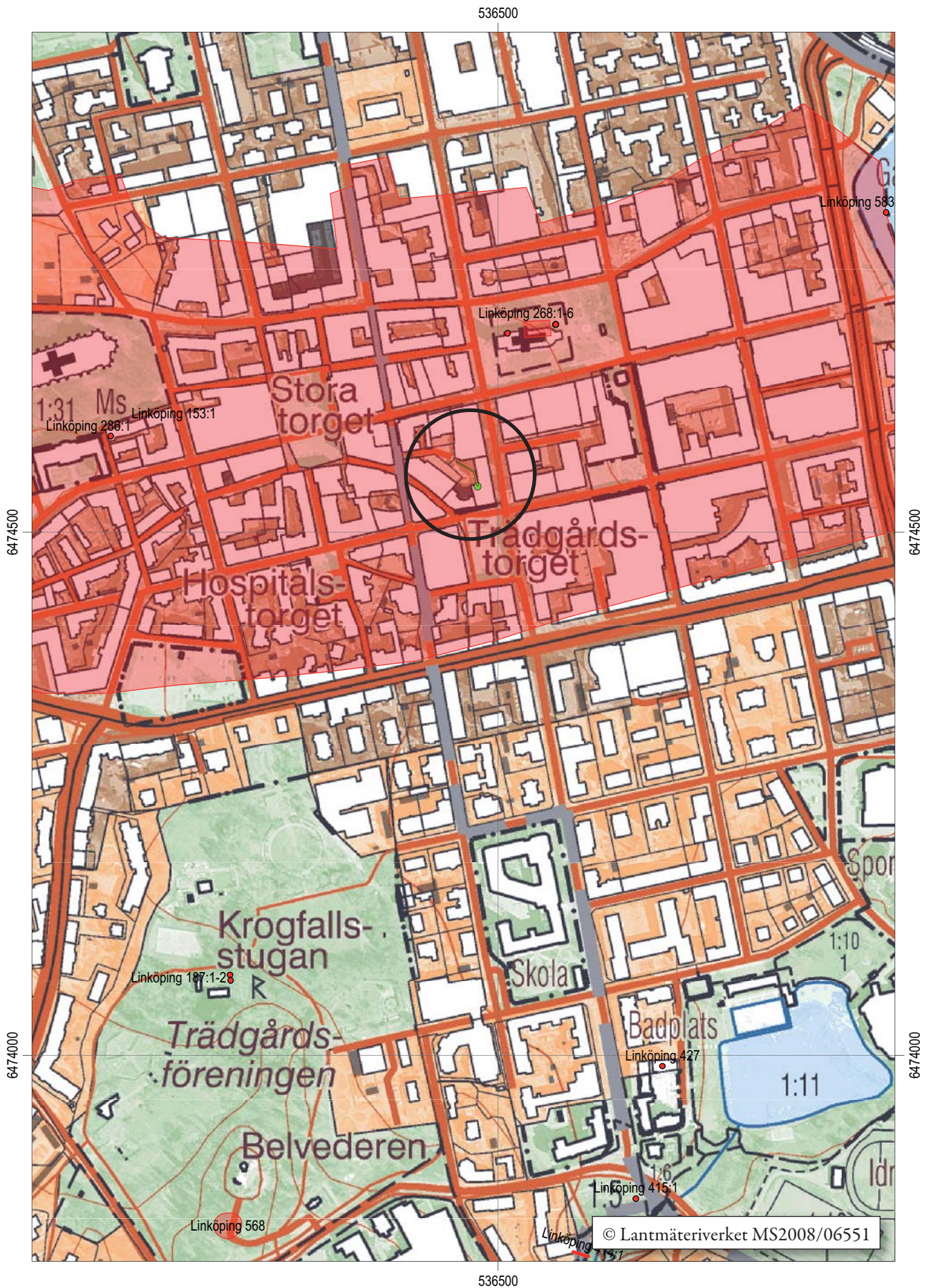
Den 23-24 maj 2019 gjorde Östergötlands museum en arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning i kv Dahlian/Guldsmedsgränd i Linköpings innerstad. Arbetet föranleddes av schaktning för fjärrkyla.

Majoriteten av schaktsträckan var urschaktad sedan tidigare – sannolikt i samband med att ytan asfalterades och ett P-hus uppfördes. Inom en etapp fanns emellertid bevarade kulturlager i två tydliga stratifieringar, två djurben från dessa lager fick dateringar till ca 1350 - 1475 e Kr.

Helén Romedahl  
antikvarie







Figur 2. Utdrag ur digitala Fastighetskartan med undersökningsområdet markerat. Skala 1:5 000.



## Inledning

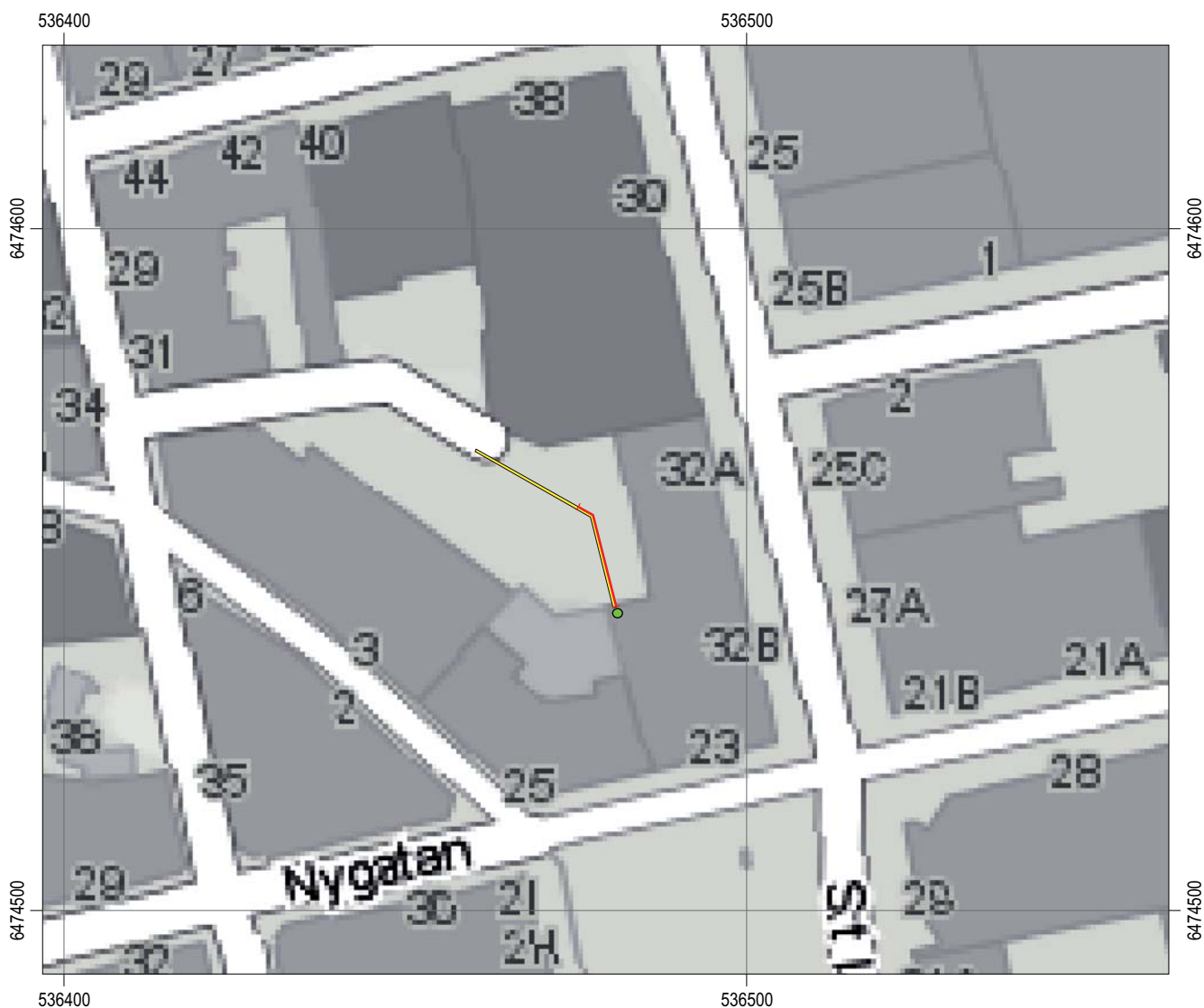
Den 23-24 maj 2019 gjorde Östergötlands museum en arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning i kv Dahlian/Guldsmedsgränd i Linköpings innerstad. Arbetet föranleddes av schaktning för fjärrkyla.

Majoriteten av schaktsträckan var urschaktad sedan tidigare – sannolikt i samband med att ytan asfalterades och ett P-hus uppfördes. Inom en etapp fanns emellertid bevarade kulturlager. Två djurben från dessa lager fick dateringar till ca 1350-1475 e Kr. Arbetet utfördes på uppdrag av Länsstyrelsen Östergötland. För de arkeologiska kostnaderna svarade Tekniska verken. Ansvar för fält- och rapportarbetet var undertecknad.

## Områdesbeskrivning

Undersökningsområdet är beläget i Linköpings innerstad och inom det medeltida och historiska stadsområdet, RAÄ 153:1 (L2011:4081). Guldsmedsgränd som är en tvärgata till Klostergatan har fått sitt namn efter en guldsmedja som ska ha legat här på 1750-talet (Hök 1968).

Enligt 1651 års stadskarta berör den undersökta ytan tomtmark och strax norr om schaktet avtecknar sig den gränd som vid 1600-talets mitt gick mellan Stora Torgets södra del till ett område, som utgörs av åkermark, strax söder om S:t Larskyrkan (figur 4). Drygt 40 år senare, år 1696, utgörs kvarteret av ett antal oregelbundet utlagda stadstomter och aktuellt schakt



Figur 3. Schaktet mot bakgrund av adresskarta över Linköpings innerstad. Den röda linjen markerar var profilritning gjordes. Skala 1:1000.

berör tomterna 142, 143 och 144 (figur 5). Enligt beskrivningen till 1696 års karta så framgår det vilka som ägt- och/eller bebott de olika stadstomterna:

- Tomt 142 var löjtnant Duses gård
- Tomt 143 var assessor Adelbergs gård
- Tomt 144 var Mag (magister?) Simonssons gård

### Tidigare arkeologiska undersökningar

I kvarteret Dahlian, strax norr om aktuellt schakt, gjordes under 1960-talet ett flertal arkeologiska undersökningar (Stadsarkeologiskt register 39-43). Bland annat dokumenterade man två brunnar, brandlager och en kavelbro med öst-västlig riktning. Kavelbroläggningen (SR 39) kan tolkas som en äldsta föregångare till Storgatan och gatan tycks ha ödelagts av en brand

(Tagesson 2002:403). I kvarteret Däckeln, väster om undersökningsområdet, har lämningar av en smedja, en källare och flera hus undersökts. I rapporten daterades lämningarna till 1400-1500-talen men fyndmaterialet i form av bl a äldre rödgods och "nästan stengods" kan tyda på att det finns en äldre bebyggelsefas som kan dateras till 1300-talets första hälft. I kv Däckeln hittade man även rester efter äldre gatubeläggningar i Tanneforsgatan. Lämningarna bestod av ett lager med mindre sten, lager med kalkstensflis och småsten samt en rustbädd av tallris och en (Tagesson 2002: 339 och 416). Vid undersökningen konstaterades att spåren från 1600-talet var väldigt få. Om detta sedan beror på en allmän nedgång efter reformationen eller på bevaringsförhållanden har inte gått att fastslå

År 2008 och 2010 genomförde Östergötlands museum arkeologiska undersökningar i bl a Guldsmedsgränd. Vid 2008 års undersökning påträffades lämningar på 0,6 m djup under dagens markyta (schaktdjupet låg på



Figur 4. Schaktet mot bakgrund av 1651 års stadskarta. Skala 1:1500.



Figur 5. Schaktet mot bakgrund av 1696 års stadskarta. Skala 1:1500.



1,1 m). Inom en ca 4 m lång sträcka syntes i sektionen bevarade kulturlager (delvis störda). Inom en kortare sträcka var det äldsta lagerskiktet relativt ostört. Detta lager innehöll rikligt med kol och tegelkross. Fyndmaterialet utgjordes av fajans, passglas, yngre rödgods samt djur- och fiskben (Karlsson 2012:8).

Vid undersökningen två år senare framkom ett kulturlager som innehöll rikligt med träfragment och pinnar. Denna anläggning tolkades som spår efter den gränd som finns markerad i området på 1651 års karta (figur 4). En pinne i detta lager daterades med <sup>14</sup>C-analys till 1185 - 1260 e Kr (Karlsson 2011).

## Syfte och metod

Syftet med den arkeologiska undersökningen var att tillse att fornlämningen berördes i så liten omfattning som möjligt. De fornlämningar som eventuellt framkom skulle dokumenteras avseende karaktär och omfattning samt om möjligt dateras. Schaktbredden var 1,0 m och djupet 0,8 m. Den totala schaktlängden uppgick till ca 35 m. Sammanhängande bevarade

kulturlager fanns på en sträcka om ca 15 m (figur 3). De tre första m utgjordes av en störning. Kulturlager och konstruktion i form av stenläggning dokumenterades på sektionsritning. Jordprover och djurben samlades in för analys och datering. Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands museum.

## Resultat

Bevarade kulturlager och konstruktioner fanns längs en sträcka om ca 15 m från markerad 0-punkt (figur 3). I resterande schaktsträcka framkom den sterila leran direkt under recenta bärlager av grus och sand. Detta indikerar att markytan vid något tillfälle skalats av varvid kulturlager och konstruktioner schaktats bort. Troligen kan detta ha skett i samband med asfaltering samt uppförandet av det P-hus som står där idag.

Stratigrafiskt äldst var ett lager med ljusgrå sandig lera som innehöll relativt rikligt med träkol (L3). Överlagrande lagerkontext (L2) var ett upp emot 0,4 m tjockt och mycket homogent lager bestående av mörkgrå lerig silt som innehöll organiskt material i form av



Figur 6. Schaktet där det fanns bevarade kulturlager. Foto från söder, Helén Romedahl, ÖM.



Figur 7. Schaktsträckan utmed parkeringshuset. Majoriteten av sträckan var urschaktad. Foto från öster, Helén Romedahl, ÖM.



träflis, träkol och djurben. Direkt under recenta asfalts- och bärlager framkom på sträckan 3 - 10 m (avbrutet av störning vid 5 - 6 m) spår efter en konstruktion i form av en stenläggning bestående av tätt lagda stenar med en storlek på i snitt ca 0,2 m.

Två jordprover skickades iväg för analys. Det makroskopiska innehållet i lager 3 (insamlat på ett djup om ca 0,7 - 0,8 m under dagens markyta) visade att växtmaterialet i jorden framförallt kommer från gödsling med dynga. Ogräset i lager 3 var ungefär det samma som i överlagrande lager 2 och tolkas som att det växt i själva odlingsjorden men också i närliggande miljöer som gårdsplaner, vägkanter, nära komposter eller avfallsplatser. Jorden i lager 2 (insamlad på ett djup

om 0,4 - 0,5 m under dagens markyta) innehöll växtmakrofossil i form av bl a krikon, körsbär och hallon. Detta tyder på att jorden anrikats genom gödsling med latrin. Fröerna kommer således inte från det som odlats här utan de har hamnat på platsen genom gödsling. Det arkeobotaniska innehållet tillsammans med jordens struktur visar att det rör sig om bearbetad odlingsjord.

Sammanfattningsvis visar det arkeobotaniska innehållet att såväl L2 som L3 utgörs av odlingsjord som gödslats med dynga samt latrinavfall. Emellertid går det inte att avgöra om det rör sig om primära avsatta odlingshorisonter eller jord som påförts sekundärt t ex inför markberedning och/eller byggnation. Från L3 tillvaratogs ett djurben för <sup>14</sup>C-datering. Djurbenet fick



Figur 8. Schaktet mot bakgrund av 1733 års karta över förbrända tomter efter stadsbranden år 1700. Skala 1:1000.

en datering till 1360 - 1390 e Kr (2 sigma, Ua-62764). Ett andra djurben samlades in från L2 och detta fick en datering till 1415 - 1475 e Kr (2 sigma, Ua-62765).

Sammanfattningsvis kan man konstatera att lager och konstruktioner från 1600-1800-talen inte fanns inom den aktuella schaktsträckan vilket i sig kan tyckas något märkligt. Emellertid kan den stenläggning som dokumenterades på sträckan ca 7 - 10 m vara från 1500-1600-tal men detta går inte att vare sig bekräfta eller förkasta.

Troligen ska avsaknaden av yngre lämningar (ca 1600-1700-tal) förklaras med att markytan vid något tillfälle omformats genom urschaktning varvid lagerkontexter och/eller konstruktioner, yngre än ca 1500 till stor del "skalats bort". Notera dock att det finns bevarade tidigmoderna lager längre norrut (se Karlsson 2012).

När dessa markingrepp i så fall har skett har inte gått att klarlägga men är ett förhållande som även konstaterats för kv Abboten, söder om Domkyrkan. En tanke är att lämningar kan ha schaktats bort t ex i samband med återuppbyggnaden efter stadsbranden år 1700 (Feldt 2017:4). På Rydings karta från 1733 (D64-1:20) beskrivs tomterna inom nu aktuella undersökningsområde som "förbrända", se figur 8. Urschaktningen kan naturligtvis även skett under modern tid, kanske i samband med bebyggelse och asfaltering.

## Referenser

- Feldt, A-C. 2017. *På Abbotens innergård. Arkeologisk förundersökning*. Östergötlands museum. Rapport 2017:4.
- Hök, I. 1968. *Gatunamn i Linköping*. Skriftserie utgiven av föreningen gamla Linköping Nr 11.
- Karlsson, E. 2011. *Fjärrkyla i Guldmedsgränd. Arkeologisk förundersökning*. Östergötlands museum. Rapport 2011:17
- Karlsson, E. 2012. *Fjärrkyla i Klostergatan II. Arkeologisk förundersökning*. Östergötlands museum. Rapport 2012:1
- Tagesson, G. 2002. *Biskop och stad – aspekter av urbanisering och sociala rum i medeltidens Linköping*.

## Kartor

### Lantmäteristyrelsens arkiv

Akt D64-1:3. 1651. Stadsplanekarta. Linköping stad. Östergötlands län.

Akt D64-1:20 1733 Geometrisk avmätning, Sven Ryding.

Akt D64-1:22. 1757. Mätning. Linköping stad. Östergötlands län.

### Linköping stiftsbiblioteks samlingar

Linköping stad. 1696. Geometrisk grundritning. Anders Nilsson. Fotolitografiska tryck.

## Tekniska uppgifter

Fastighet/lokal/område/sträcka	Kv Dahlian/Guldsmedsgränd
Socken/stad	Linköping
Kommun	Linköping
Län och landskap	Östergötland
Fornlämningsnummer	L2011:4081 (Linköping 153:1)
Digitala fastighetskartans blad	64F 7d SO
Koordinatsystem	SWEREF 99 TM
Mätteknik	Manuell inprickning
Typ av undersökning	Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning
Länsstyrelsens dnr	431-4269-2019
Länsstyrelsens handläggare	Göran Gruber
ÖM dnr	0135/19
ÖM projektnr	001214
Beställare	Länsstyrelsen Östergötland
Kostnadsansvarig	Tekniska Verken i Linköping AB
Projektleddare	Helén Romedahl
Fältarbetstid	2019-05-23--24
Totalt undersöktes	ca 15 m <sup>2</sup>
Fynd	-
Foto	Digitala
Analys	Makro och <sup>14</sup> C
Grafik	Helén Romedahl
Renritning	Lasse Norr
Grafisk form	Lasse Norr

Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands museum.

Ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriverket MS2008/06551  
ISSN 1403-9273 Rapport 2019:65 © Östergötlands museum



# Appendix 1. Makrofossilanalys



## ARKEOBOTANISK ANALYS AV PROVER FRÅN KVARTERET

### DAHLIAN, GULDSMEDSGRÄND, LINKÖPING

#### ÖSTERGÖTLAND

Beställare: Östergötlands Museum

Analys: Stefan Gustafsson, Arkeologikonsult 2019

#### Inledning

På uppdrag av Östergötlands museum utförde Arkeologikonsult en arkeobotanisk analys av två jordprover från Guldsmedsgränd i kvarteret Dahlian, Linköping.

Insamling av prover utfördes av personal från Östergötlands museum. Preparering och analys av proverna gjordes på Arkeologikonsults kontor i Upplands Väsby.

Prover lades först i blöt för att sedan våtsiktas i en siktats där maskvidden gick från 1 mm ner till 0,25 mm. Artbestämning av växtmakrofossil gjordes i fuktigt tillstånd med hjälp av mikroskop med en förstoring av 4 till 600 gånger samt referenssamling och referenslitteratur (bl.a. Berggren 1969, 1981, Jacomet 2006; Digital Seed Atlas of the Netherlands, Schweingruber 1978, 1990, [www.woodanatomy.ch](http://www.woodanatomy.ch)).

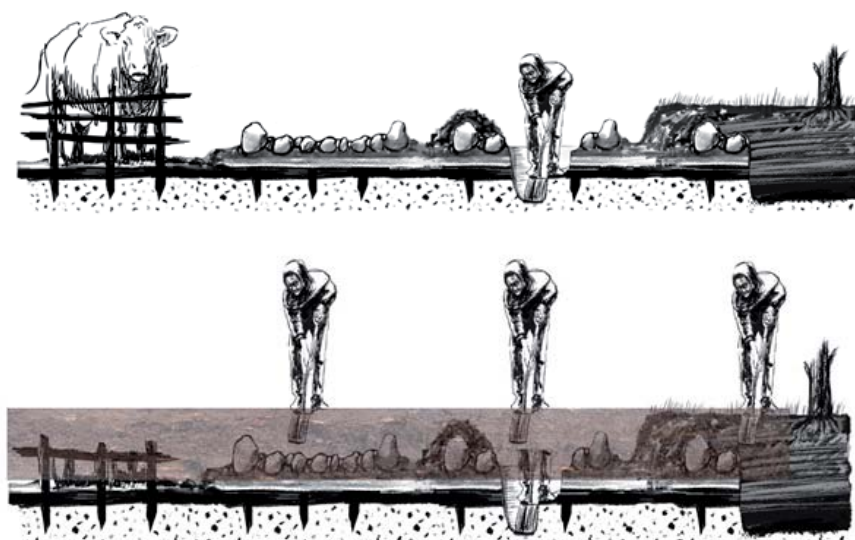
#### Provbeskrivning

Provet från lager 2 bestod av mörkgrå siltig lera och beskrivs som homogent. Provet från lager 3 bestod av ljusgrå sandig lera med relativt rikligt inslag av kol. Platsen där proverna togs låg relativt centralt placerad i Linköpings medeltida och historiska stadsdel.

#### Frågeställningar och källkritik

Arkeologernas frågeställning var om proverna bestod av odlingsjord och i så fall vad som odlats och hur närmiljön såg ut.

Det urbana livet i staden innebar ett ständigt bökande i jorden. Utfyllnadsarbeten, anläggningsarbeten, byggnationer och grävarbeten medförde att olika typer av jord blandades om och flyttades runt till platser där den behövdes av en eller annan anledning.



Figur 1. I staden sker olika arbeten som blandar om och flyttar run olika typer av jord, avfall och rasering.

Utifrån enskilda prover går det inte avgöra huvuvida de kan anses vara primära sekundära eller omflyttade ytterligare gånger. Detta bör man ha i åtanke när resultatet av analysen redovisas nedan.

## Resultat

### Lager 2 på 13 m 0,4-0,5 m under markytan

Provet bestod till stora delar av silt med visst inslag av lera och nedbrutet organiskt material. Det fanns även träfibrer, starkt fragmenterade huggspån och små kolpartiklar. Strukturen på jorden var något smulig.

Det arkeobotaniska innehållet redovisar i figur 3. Framförallt innehåller provet kärnor och frö som anrikats i jorden genom gödsling med latrin (bl.a. krikon, körsbär, äpple och hallon). Det finns några ängsväxter som skulle kunna tyda på att även dynga använts som jordförbättrare. Fröna kommer inte från det som odlats i jorden utan de har tillförts som ett sekundärt material. Däremot så visar det arkeobotaniska innehållet tillsammans med jordens struktur att det rör sig om bearbetad odlingsjord.

Vildvin påträffas relativt regelbundet i urbana lämningar och har i flera städer vuxit utmed husväggar, murar och staket. Under sommaren klär vildvinet in sin växtplats i lummig grönska för att under hösten byta färg till djupt rött. Ett mycket praktfullt färginslag i både äldre och yngre städer.



Figur 2. Vildvin växande utmed en stenbyggnad

Lager nr.	Lager 2	Lager 3
Mängd kol	+	++
<i>Växtmakrofossil</i>		
Krikon	5	
Körsbär	16	
Äpple	2	
Fläder	7	
Hallon	100+	
Vildvin	2	
Svinmålla	61	100+
Trampört	16	79
Snärgmåra	38	3
Jordrök	12	2
Groblad	29	
Starr	21	100+
Smörblomma	2	55
Gräs	15	100+

Figur 3. Fördelningen av växtmakrofossil i respektive lager.

Inslaget av ogräs visar på god näringshalt i jorden. Ogräsen kan ha vuxit i själva odlingsjorden men också i närliggande miljöer som gårdsplaner, väggkanter, ruderatmarker, nära komposter och avfallsplatser.

### Lager 2 på 13 m 0,4-0,5 m under markytan

Provet bestod av silt med visst inslag av sand, lera och träkol, men hade en mindre smulig karaktär än provet från lager 2. Träkolet i provet kom från bland annat tall, gran och björk. Kolet har inte djupanalyserats och fördelningen mellan olika trädslag har inte räknats fram. Det kan finnas fler trädslag i provet men då i ringa omfattning.

Växtmaterialet skiljer sig från lager 3 och kommer i första hand från gödsling med dynga. Precis som för lager 2 går det inte avgöra vad som odlats i jorden utan fröna har tillförts som sekundärt material eller förekommet som ogräs i odlingen.

Ogräsen i lager 3 var ungefär detsamma som i lager 2 och tolkas på samma sätt. Andelen trampört var relativt högt. Den växer i odlad mark men även på gårdsplaner, runt brunnar och annan mark som nöts och gödglas av djur och människor. Båda proverna består av odlingsjord men utifrån den arkeobotaniska analysen går det inte avgöra om det rör sig om primära eller sekundära odlingslager.

## Litteratur

BERGGREN, G. 1969. Atlas of seeds and small fruits of Northwest-European plant species with morphological descriptions. Part 2: Cyperaceae. Swedish natural Science Research Council, Stockholm.

BERGGREN, G. 1981. Atlas of seeds and small fruits of Northwest-European plant species with morphological descriptions. Part 3: Salicaceae–Cruciferae. Swedish Museum of natural History, Stockholm.

Hemsida, Digital Seed Atlas of the Netherlands:  
<http://seeds.eldoc.ub.rug.nl/?pLanguage=en>

JACOMET, S. 2006. Identification of cereal remains from archaeological sites. Archaeobotany Lab, IPAS, Basel University. Opublicerat kompendium.

SCHWEINGRUBER, F. H. 1978. Microscopic Wood Anatomy. Structural variability of stems and twigs in recent and subfossil woods from Central Europe. Zug, Switzerland.

SCHWEINGRUBER, F. H. 1990. Anatomy of European woods. Paul Haupt förlag, Bern, Stuttgart, Wien.

Hemsida, wood anatomy of Central European species:  
[www.woodanatomy.ch](http://www.woodanatomy.ch)





# Appendix 2. Isotopanalys



UPPSALA  
UNIVERSITET

Uppsala 2019-09-12

Helén Romedahl  
Östergötlands länsmuseum  
Box 232  
581 02 LINKÖPING

Ångströmlaboratoriet  
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:  
Ångströmlaboratoriet  
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:  
Box 529  
751 20 Uppsala

Telefon:  
018 – 471 31 24

Telefax:  
018 – 55 57 36

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

E-post:  
[radiocarbon@physics.uu.se](mailto:radiocarbon@physics.uu.se)

## Resultat av isotop analys av obrända ben från Guldsmédgränd, Linköping, Östergötland. (p 2337)

### Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudsvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0,8 M HCl tillsätts, omrörning (30 minuter, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (6-8 timmar, 90 °C). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

Den fraktion som <sup>14</sup>C-bestäms förbränns till CO<sub>2</sub>-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion före acceleratorbestämningen. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

### RESULTAT

Labnummer	Prov	δ <sup>15</sup> N‰ AIR	C/N
Ua-62764	PROV 1 – Lager 2/3	6,5	3,2
Ua-62765	PROV 2 – Lager 2/3	6,7	3,2

Med vänlig hälsning

Karl Håkansson / Lars Beckel

# Appendix 3. Kalibrerad $^{14}\text{C}$ -datering



UPPSALA  
UNIVERSITET

Uppsala 2019-09-12

Helén Romedahl  
Östergötlands länsmuseum  
Box 232  
581 02 LINKÖPING

Ångströmlaboratoriet  
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:  
Ångströmlaboratoriet  
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:  
Box 529  
751 20 Uppsala

Telefon:  
018 – 471 31 24

Telefax:  
018 – 55 57 36

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

E-post:  
[radiocarbon@physics.uu.se](mailto:radiocarbon@physics.uu.se)

## Resultat av $^{14}\text{C}$ datering av obrända ben från Guldsmedgränd, Linköping, Östergötland. (p 2337)

### Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudsvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0,8 M HCl tillsätts, omrörning (30 minuter, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (6-8 timmar, 90 °C). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

Den fraktion som  $^{14}\text{C}$ -bestäms förbränns till  $\text{CO}_2$ -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion före acceleratorbestämningen. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

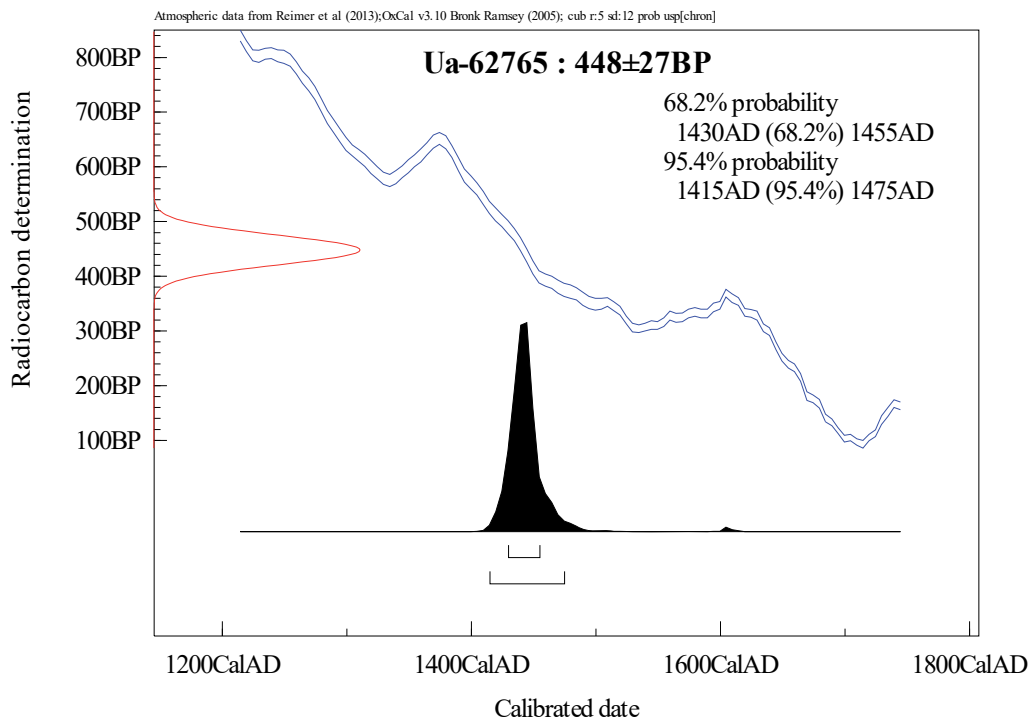
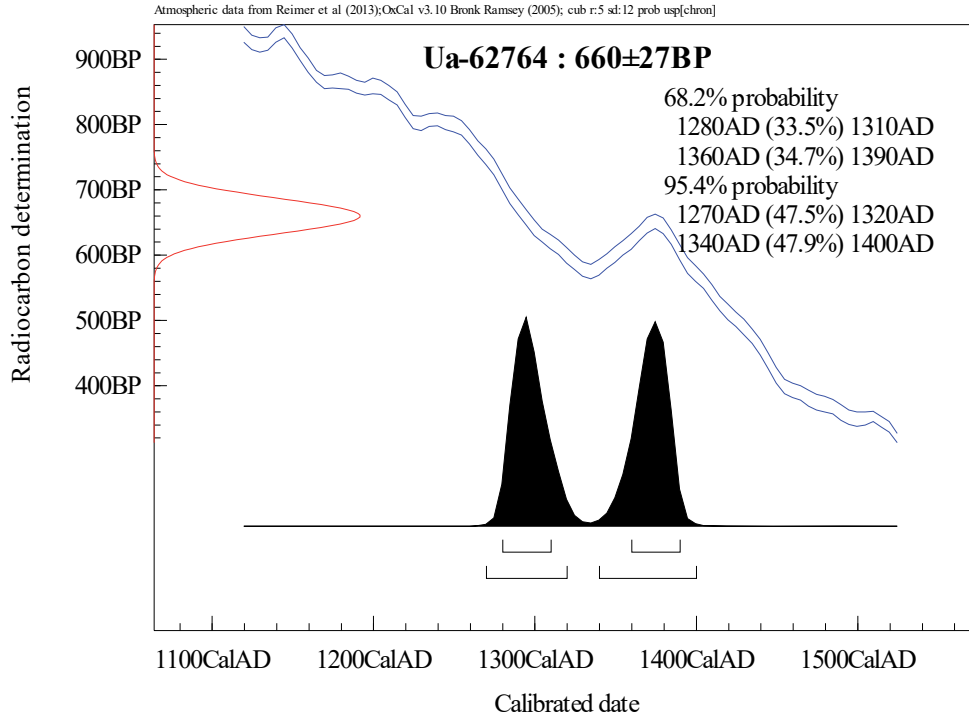
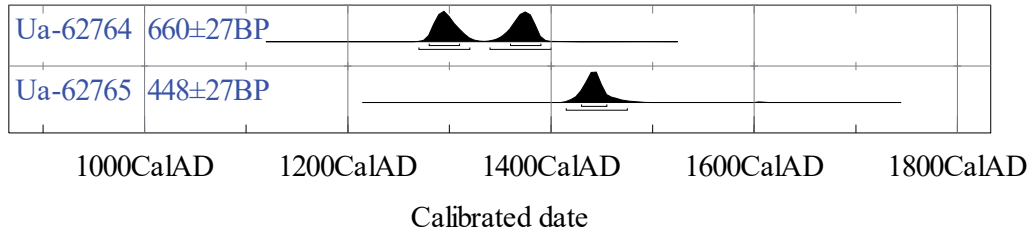
### RESULTAT

Labnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ V-PDB}$	$^{14}\text{C}$ age BP
Ua-62764	PROV 1 – Lager 2/3	-22,2	660 ± 27
Ua-62765	PROV 2 – Lager 2/3	-22,1	448 ± 27

Med vänlig hälsning

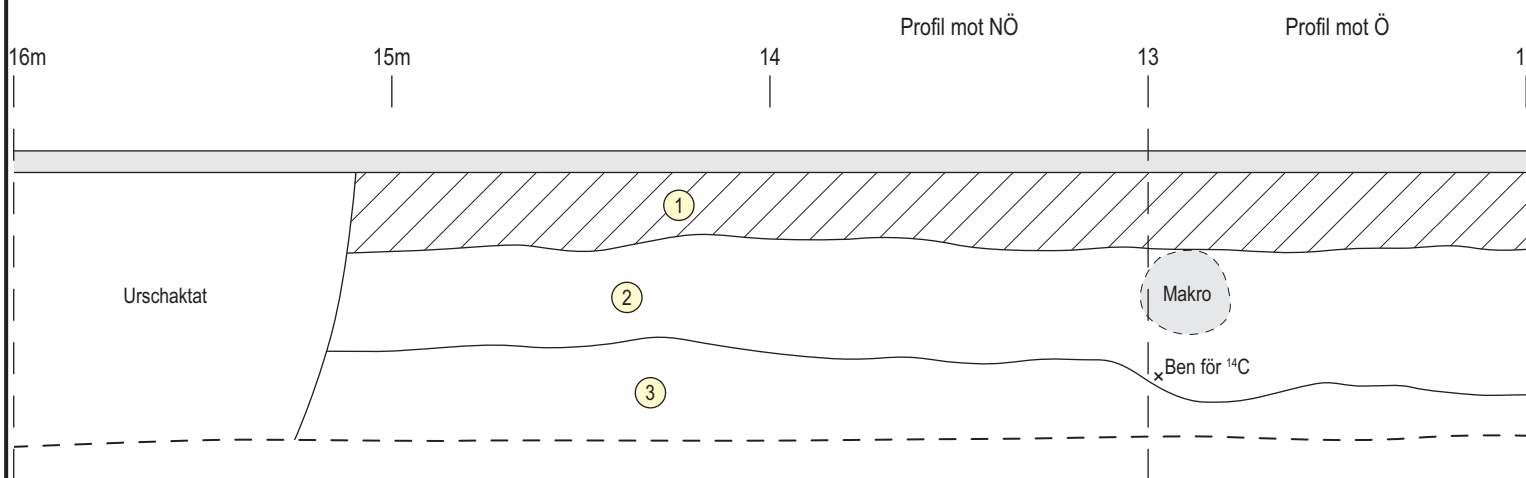
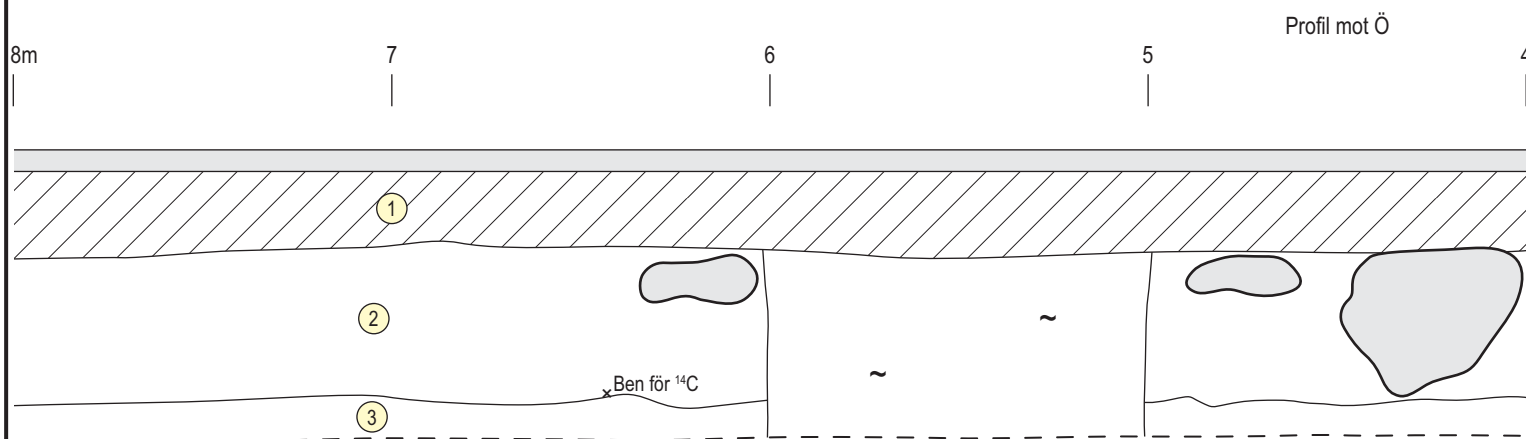
Karl Håkansson / Lars Beckel

Atmospheric data from Reimer et al (2013);OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]

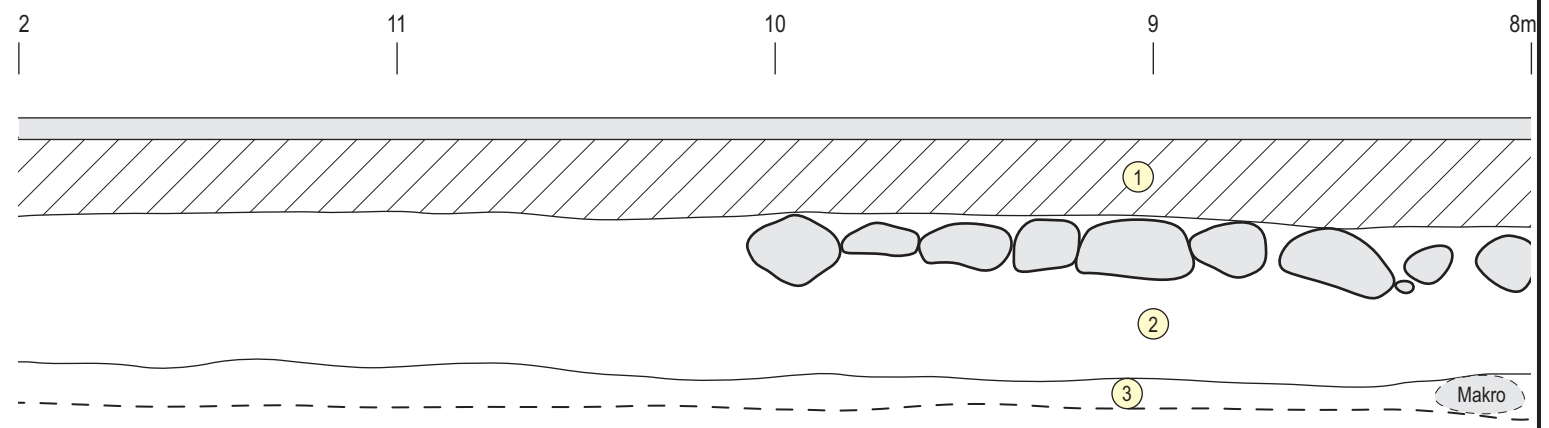
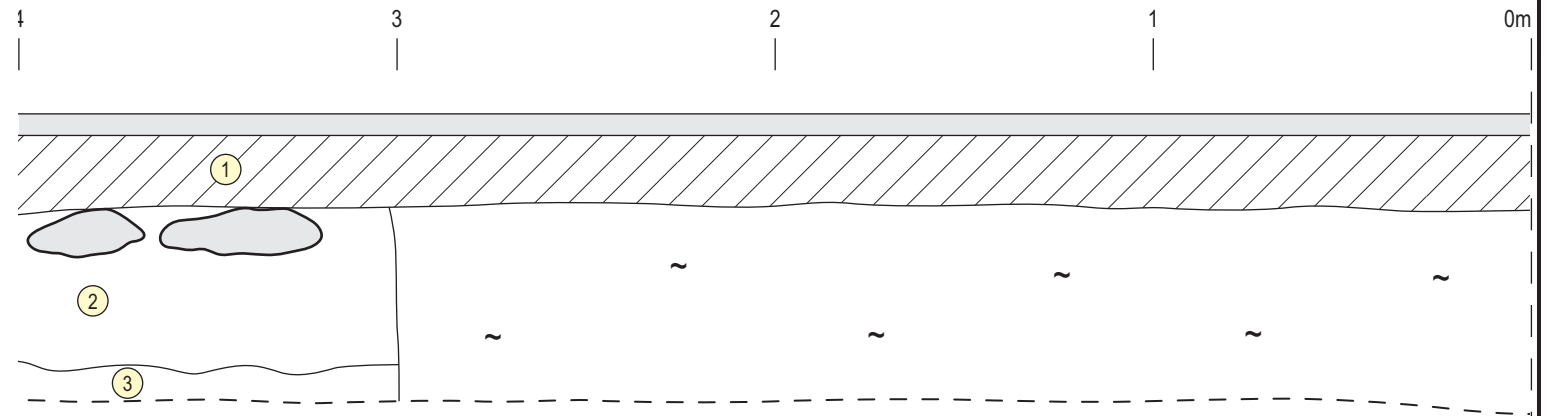




## Bilaga 1. Profilritning



- 1 Recent fyllning.
- 2 Mörkgrå, siltig lera. Mycket homogen. Enstaka träkol och djurben, minimalt med tegelkross och yngre rödgods (spjälkat, ej tillvarataget) samt en tegelsten med puts på utsidan.  
Från 3 m och framåt, ca 0,4-0,5 mum, rikligt med sten. Ligger inte sammanhängande, kan röra sig om en uppbruten stenvägg.
- 3 Ljusgrå, sandig lera. Relativt rikligt med träkol.



Guldsmedsgränd/kv Dahlian  
 Linköpings stad och kommun, Ög  
 RAÄ 153:1  
 Profilirtning  
 Skala 1:20  
 Dnr 0135/19  
 2019-05-23--24 Helén Romedahl  
 Renritning Lasse Norr











Den 23-24 maj 2019 gjorde Östergötlands museum en arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning i kv Dahlian/Guldsmedsgränd i Linköpings innerstad. Arbetet föranleddes av schaktning för fjärrkyla.

Majoriteten av schaktsträckan var urschaktad sedan tidigare – sannolikt i samband med att ytan asfalterades och ett P-hus uppfördes. Inom en etapp fanns emellertid bevarade kulturlager i två tydliga stratifieringar, två djurben från dessa lager fick dateringar till ca 1350 - 1475 e Kr.

ISSN 1403-9273

Rapport 2019:65