

12 BORRPROVER FRÅN SLUSSEN

Schaktningsövervakning vid borrning inom RAÄ-nr 103:1, mellan Ryssgården, Katarinahissen och kvarteret Tranbodarna, Stockholms socken och kommun, Södermanland, Stockholms län.

Arkeologisk förundersökning



Rapporter från Arkeologikonsult 2017:2861

JOHAN KLANGE


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

www.arkeologikonsult.se

Figur framsida. Slussen, gamla Katarinahissen omkring år 1900. Foto: Axel Lindahls Fotografiaffär.
Stockholmskällan, fotonummer SM 1-130.

ALLMÄNT KARTMATERIAL: © Lantmäteriet Dnr: 50007066_140003

© Arkeologikonsult 2017

 Detta verk är licensierat under en Creative Commons Erkännande 4.0 Internationell Licens. Licens texten finns tillgänglig på <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.sv> eller genom att skriva till Creative Commons, 543 Howard Street, 5th Floor, San Francisco, California, 94105, USA.

12 BORRPROVER FRÅN SLUSSEN

Schaktningsövervakning vid borrning inom RAÄ-nr 103:1, mellan Ryssgården, Katarinahissen och kvarteret Tranbodarna, Stockholms socken och kommun, Södermanland, Stockholms län.

JOHAN KLANGE

Arkeologisk förundersökning

Rapporter från Arkeologikonsult 2017:2861



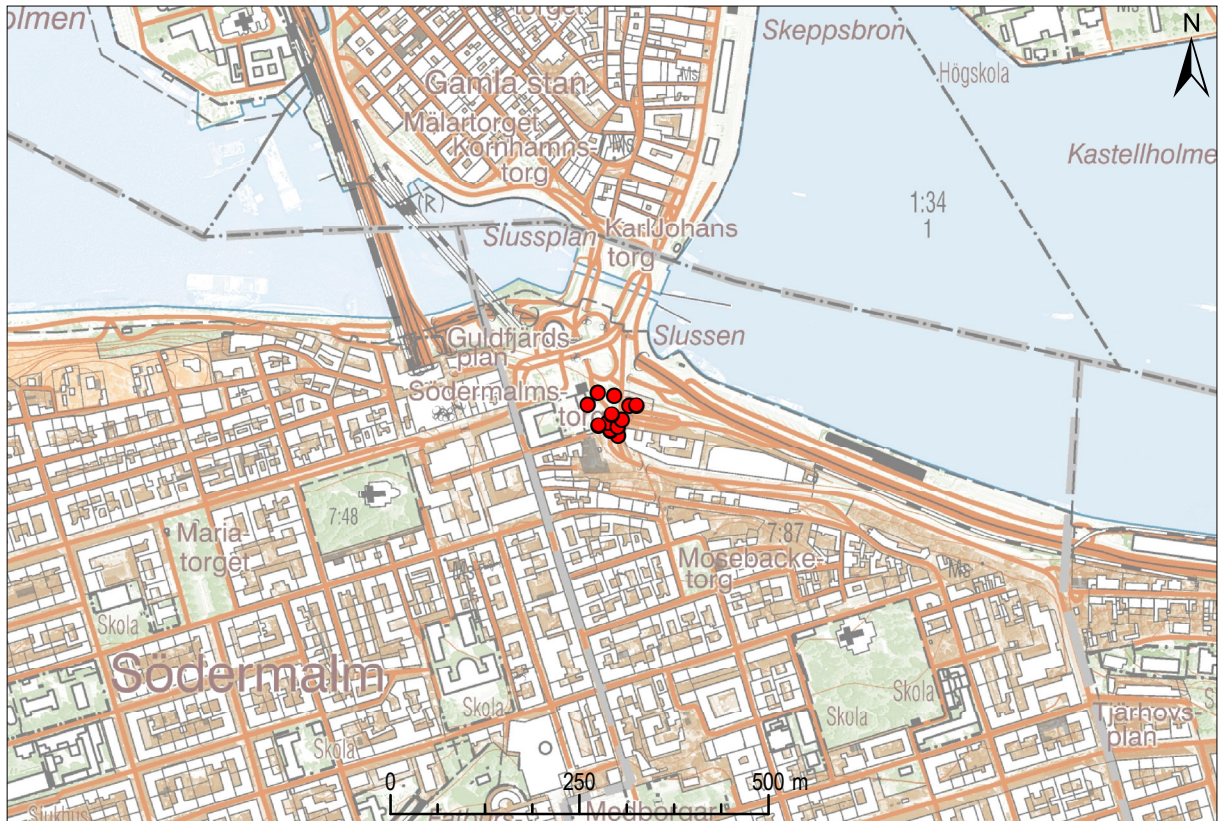
SAMMANFATTNING

Under vintern 2015 utförde Arkeologikonsult en genomgång av borrhövar från de geotekniska undersökningarna etapp 4 som genomförts vid Slussen. Borrhövarna undersöktes då dessa tagits upp inom fornlämningen 103:1 som utgör Stockholms stadslager från medeltid samt tidigmodern tid. Syftet var att på ett tidigt stadium få en indikation på hur omfattande kulturlager som finns inom de områden där borrhövar upptagits. Totalt undersöktes 12 borrhövar vilka var från området mellan Ryssgården, Katarinahissen och kvarteret Tranbodarna.

Borrhövarna visade på att det finns både lager samt träkonstruktioner inom det område där prover upptagits. Borrhövarna visade även på dateringar av dessa lager till mellan 1500-talet och 1700-talet. Lagren representerar till största del utfyllnader på både fast mark samt i vatten. Gällande träkonstruktioner påträffades sådana vilka kan komma från strukturer på land, i vattnet eller från båtar.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING	7
BAKGRUND	7
GENOMFÖRANDE	7
RESULTAT	9
ARKEOLOGISK UTVÄRDERING	10
REFERENSER.....	11
TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	11
BILAGOR	12
Bilaga 1. Provtabell.....	12
Bilaga 2. Fyndtabell	17



Figur 1. Undersökningsområdet markerat på fastighetskartan, skala 1:10 000.



Figur 2. Undersökningsområdet med 1200-talets samt det sena 1600-talets ungefärliga strandlinjer markerade på fastighetskartan, skala 1:2 500.

INLEDNING

I samband med geotekniska undersökningar etapp 4 inför eventuellt kommande arbeten med Slussen utförde Arkeologikonsult en arkeologisk förundersökning i form av schaktkontroll vid borrning inom fornlämningen 103:1, Stockholms socken och kommun.

Syftet med förundersökningen var att på ett tidigt stadium få en indikation på hur omfattande kulturlager som finns inom de områden där borrprover upptagits.

De geotekniska undersökningarna etapp 4 var planerat att bestå av upptagandet av ett 40-tal borrprover och provgropar men detta antal kom drastiskt att

minskas. Denna rapport avser de undersökningar som utförts fram till mitten av februari 2015 och omfattar 12 borrhål vilka har upptagits i området mellan Ryssgården, Katarinahissen och kvarteret Tranbodarna.

Det arkeologiska arbetet utfördes av två arkeologer och bestod av en genomgång av dessa borrprover på SWECO geolabb under 2 dagar mellan den 16 februari och den 17 februari 2015. Uppdragsgivare var Stockholm Stad, exploateringskontoret via ELU konsult AB, borrningarna utfördes av Tyréns AB, jordproverna analyserades av SWECO Geolab och undersökningen utfördes efter beslut av Länsstyrelsen Stockholms Län (Dnr: 4311-37632-2014 och 43111-7643-2015).

BAKGRUND

Fornlämningen Stockholm 103:1 utgörs av stadslager från medeltid och tidigmodern tid. Slussenområdet ligger inom denna fornlämning och fynd från de senaste årens arkeologiska undersökningar i området har visat på lämningar från sent 1200-tal och framåt.

Det aktuella området mellan Ryssgården, Katarinahissen och kvarteret Tranbodarna ligger i anslutning till tre historiskt intressanta områden. I väst mot Ryssgården har ett skeppsvarv legat vilket hade namnet Stadsgården som troligen legat på platsen från 1500-talet fram till sent 1600-tal. I öst mot kvarteret

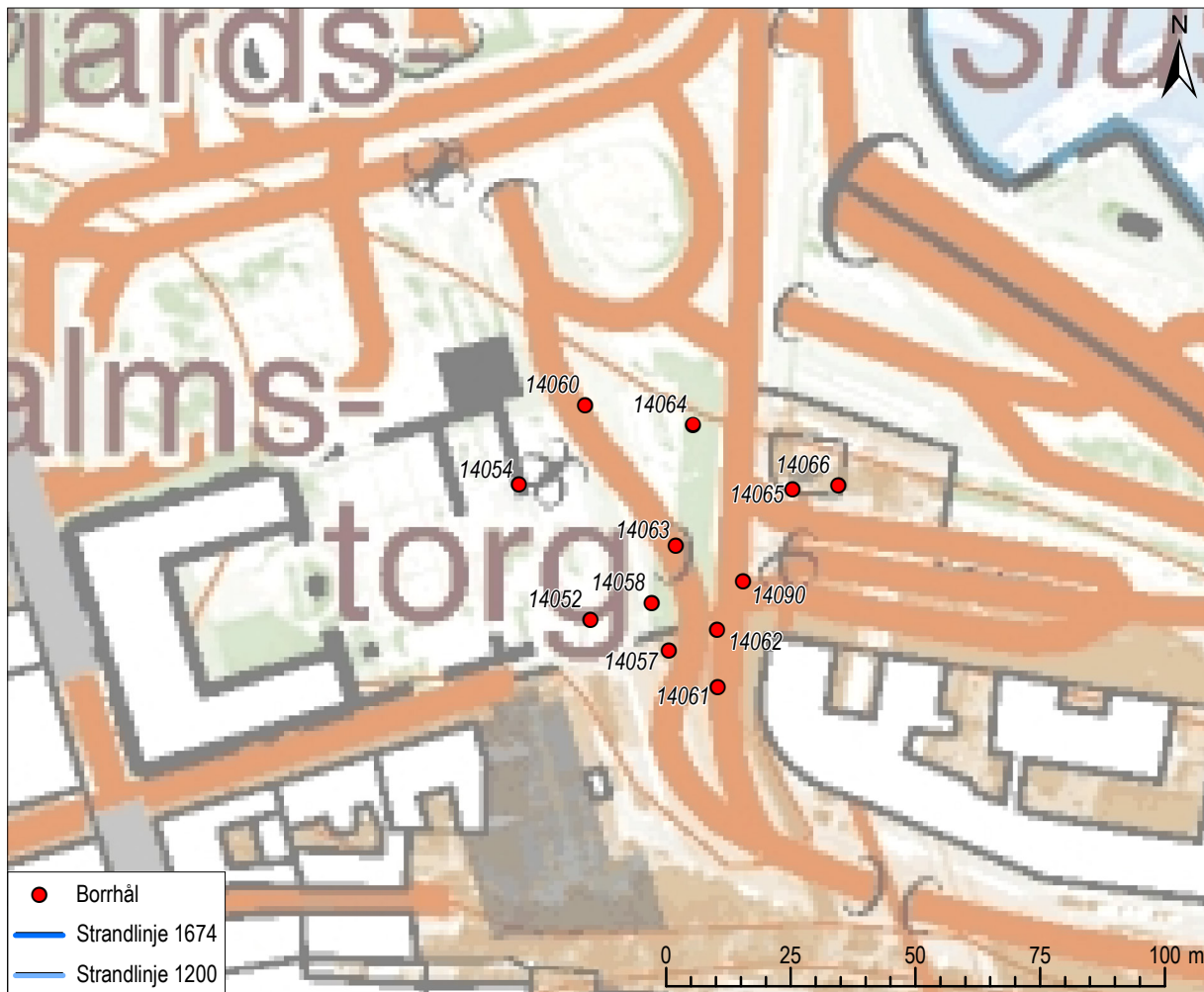
Tranbodarna har just tranbodan legat som utgjort en viktig industri där sälsäck kokats till tran. Mellan dessa områden har därtill den Franska bukten legat vilken troligen utgjorde Stockholms djuphamn under tidigmodern tid (Söderlund & Hjulhammar 2007, s 18 ff).

Äldre kartmaterial visar att området inom vilket borrprover upptagits låg strandnära eller under vatten fram till 1700-talet. Delar av områdets NÖ del låg till och med under vatten så sent som fram till andra halvan av 1800-talet. Området ligger därtill nedanför 1200-talets ungefärliga strandlinje (figur 2).

GENOMFÖRANDE

Borrningarna utfördes med hjälp av skruvborr till ett djup av mellan 2 meter och 25 meter (figur 3). Metoden som använts för borrningen gör att det inte finns några bevarade borrhålen men däremot jordprover från de olika nivåer som påträffats i borrhålen. I de fall inga tydliga nivåskillnader upptäckts vid borrningen togs proverna per meter eller halvmeter. Jordproverna har därefter undersökts på SWECO

Geolab där jordtypen fastställdes. Först därefter gick Arkeologikonsult igenom proverna för att undersöka dessa utifrån ett arkeologiskt perspektiv. Vid genomgången utfördes även en översiktlig makrofossilanalys. De fynd som påträffats i borrproverna fotograferades, registrerades och daterades även om möjligt.



Figur 3. De undersökta borrhålen markerade på fastighetskartan, skala 1:1 500.

Borrhål	Metod	Plus höjd (möh)	Djup (m)	Antal prover	Provtagna nivåer från/till djup (m) i borrhålet	Indikationer från/till djup (m) i borrhålet
14E052	Skrubborr	12	16,5	17	0-16,5	0-16,5
14E053	Skrubborr	10,87	25	19	6-25	Prov ännu ej analyserat
14E054	Skrubborr	10,5	24	17	7-24	7-24
14E057	Skrubborr	12	13	16	0,5-13	0,5-12
14E058	Skrubborr	12	16	16	0,2-16	0,2-16
14E060	Skrubborr	10	14	13	0,06-13	1-13
14E061	Skrubborr	12	2	2	0-2	-
14E062	Skrubborr	12	16,5	16	1,5-16,5	1,5-15,2
14E063	Skrubborr	11	24	20	4-24	4-24
14E064	Skrubborr	10,5	19	15	0,06-18	2-18
14E065	Skrubborr	10,5	17	18	0,06-17	3-17
14E066	Skrubborr	10,5	17	17	0,06-17	3-17
14E090	Skrubborr	11	14,8	15	1-14,7	1-14,7

Figur 4. Tabell visande grundläggande data gällande de undersökta borrhålen

RESULTAT

I 11 av de 12 borrhålen påträffades kulturpåverkat material i form av kulturlager, spår av konstruktioner samt fynd. Kulturlagren utgjordes främst av utfyllnader vilka både har tillkommit på fast mark och i vatten (figur 5). I ett antal av proverna påträffades även vattenavsatta lager.

Gällande konstruktionerna som kunde urskiljas i proverna utgjordes dessa uteslutande av träkonstruktioner vilka kunde ses i proverna i form av stora bitar bearbetat trä. De påträffade konstruktionerna

kan utgöras av bebyggelseämningar, bryggor, rustbäddar eller båtar, men någon särskilnad mellan dessa kan inte metoden med skruvborr fastställa. Däremot kan det djup på vilket konstruktionen påträffades samt lagren ovan respektive under denna ge indikationer om dess funktion.

Gällande fynden har dessa bestått av glas, keramik, kakel, kritpipor, läder, ostronskal, djurben samt tydligt makrofossilt material. Av dessa fynd har ett betydande antal kunnat ges en grov datering.

Borrhål	14E052	14E054	14E057	14E058	14E060	14E061	14E062	14E063	14E064	14E065	14E066	14E090
M ö.h.												
11			15-18	15-18								
10							17					
9							15-18					15-18
8	16-17		K				16-18					K
7							15-18					
6							K				K	16-19
5	K			17	15-18		15-16					K
4			K		K		15-18	16-17	K			16-17
3								K				
2	K		V	16-19	16					16-17		
1		17	K	16						K		
0			V	15-18			K	K		16-17		
-1	V		V		16-17				16-18		K	16-19
-2					K		V	16-18	V	16-17		
-3				V			15-18	K		15-16	16-17	K
-4							V	K		16-17	V	V
-5							V			V	16-17	
-6		V						K		V	V	
-7												
-8								K				
-9								V				
-10								V				
-11		K						V				
-12								V				
-13								V				

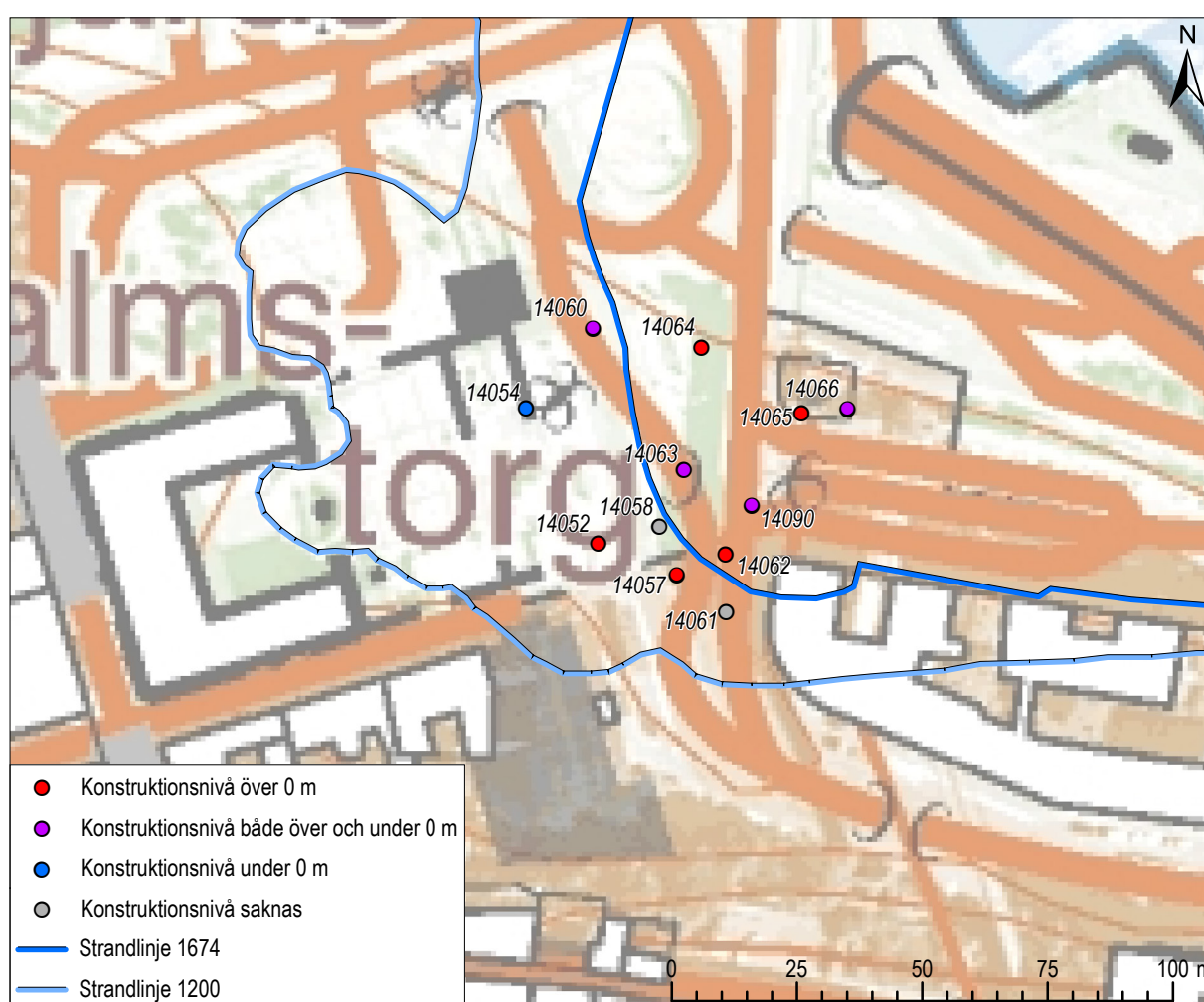
	Prov saknas från nivå
	Prov utan indikation
	Prov med indikation
K	Möjlig konstruktionsnivå
V	Möjligt vattenavsatt lager
16-17	Datering till århundrade

Figur 5. Tabell visande undersökningens resultat. Tabellen visar den höjd över havet som proverna tagits, vilka höjder över havet där lager eller konstruktioner påträffats, daterande fynds placering samt förekomsten av vattenavsatta lager.

ARKEOLOGISK UTVÄRDERING

Undersökningen av jordproverna från borrhålen visar sammantaget på lämningar från bebyggelse, utfyllnader, hamn- och rustbäddskonstruktioner samt på vattenavsatta utfyllnader, från 1600- och 1700-talet. Bebyggelse lämningarna har endast påträffats i områdets sydvästra del och desto längre nordost inom området man kommer desto mer består lämningarna av troliga hamnkonstruktioner (exempelvis brygg- och kajkonstruktioner), rustbäddar samt vattenavsatta lager (figur 6).

Gällande metoden att undersöka borrhövar som upptagits med hjälp av skruvbörr har denna visat stort potential då tillräckligt med material har kunnat tas upp i varje prov för att inte bara kunna fastställa djup på eventuella arkeologiska lämningar utan har även kunnat visa på dateringar, funktioner samt konstruktionsnivåer.



Figur 6. De undersökta borrhålen, strandlinjer samt förekomsten av konstruktionsnivåer ovan samt under 0 möh i borrhövarna. Markerat på fastighetskartan, skala 1:1 500.

REFERENSER

SÖDERLUND, KERSTIN & HJULHAMMAR, MARCUS L.
(2007). *Slussen: Stockholms stad, Slussen med angränsande vattenområden, RAÄ 103 : arkeologisk utredning 2007*. Stockholm: Kulturmiljöenheten, Stockholms stadsmuseum.

TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Arkeologikonsults projektnr:	2015:2861
Länsstyrelsens dnr:	4311-37632-2014 43111-7643-2015
Uppdragsgivare:	Stockholm stad, Exploateringskontoret
Län:	Stockholms län
Socken och kommun:	Stockholms stad
Fastigheter:	Södermalm 7:78 m fl, Södermalm, Stockholm
Typ av undersökning:	Arkeologisk förundersökning
Utförandetid:	2015-02-16 till 2015-02-17
Koordinatsystem:	SWEREF 99 TM
Höjdsystem:	RH00
Projektledare:	Johan Klange
Fältpersonal:	Johan Klange, Stefan Gustafsson
Makrofossilanalys:	Stefan Gustafsson
Rapportansvarig:	Johan Klange
Kvalitetssäkring:	Stefan Gustafsson
Planer och kartor:	Samuel Björklund, Johan Klange
Layout:	Samuel Björklund
Fynd:	Inga fynd sparades

BILAGA 1. PROVTABELL

borrhål	prov	innehåll	kommentar
14E052	0-1	djurben, trä odef	
14E052	1-2	tegel, djurben, bränt ben, trä odef	
14E052	2-3	tegelkross, flinta	
14E052	3-4	djurben, huggspån, tegel, rödgods, bark	1600-1700-tal
14E052	4-5	tegelkross, flinta, trä odef, bark, djurben, fiskben	
14E052	5-6	tegel frag, trä odef	
14E052	6-7	trä verktygsspår	konstruktion
14E052	7-8	tegelkross, trä odef, bark, hasselnötskal, läder frag	utfyllnad, mycket trä
14E052	8-9	huggspån, trä verktygsspår, kvistar, pinnar, bark, näver, djurben	utfyllnad
14E052	9-10	trä verktygsspår, bark	konstruktion
14E052	10-11	huggspån, trä, gödsel/latrin	utfyllnad
14E052	11-12	huggspån, trä, gödsel/latrin	utfyllnad
14E052	12-13	huggspån, kvistar, bark, gräs	stora mängder kvistar
14E052	13-14	trä frag	mer lera
14E052	14-15	trä frag odef, huggspån	
14E052	15-16	trä frag odef, bark	
14E052	16-16,5	trä frag odef, bark	
14E054	7-8	tegel frag, djurben frag	
14E054	8-9	tegel, kalkbruk	
14E054	9-10	tegel, kalkbruk, ostronskal, djurben	1700-tal(Ostron)
14E054	10-11	tegelkross, kalkbruk, sot, kol, fiskben	spis alt rasering
14E054	11-12	tegelkross, trä frag	
14E054	12-13	tegel, fiskben	
14E054	13-14	trä frag, tegelkross, bark	
14E054	14-15	tegel, trä frag, huggspån	mycket tegel
14E054	15-16	tegel, huggspån, bark	
14E054	16-17	trä, kvistar, ris, huggspån, djurben, tegel frag	rustbädd alt vattenavsatt? mycket trä
14E054	17-18	huggspån, ris, näver, kvistar, tegel frag, nitrofila ogräs	påminner om gödsel/latrinlager
14E054	18-19	huggspån, bark, vass, tegel frag, kvistar, ris, nitrofila ogräs	mindre mängd huggspån än ovanliggande
14E054	19-20	huggspån, ris, tegel frag	mycket ris
14E054	20-21	tegel kross, ris	
14E054	21-22	trä verktygsspår	konstruktion
14E054	22-23	ris, tegel frag	
14E054	23-24	tegel frag	
14E057	0-0,5		
14E057	0,5-1	tegel, rödgods, djurben	1500-1800-tal
14E057	1-2	läder, bark, fiskben	
14E057	2-2,5	bark, tegel	
14E057	2,5-3	tegel, bränt ben	sandlager
14E057	3-3,4	tegel, bränt ben, bark	någt mörkare sandlager samma som ovan
14E057	3,4-4	trä bearbetat, gödsel/latrin	konstruktion alt gödsel/latrinlager
14E057	4-5	ödsel, huggspån, tegel, bark, hasselnötskal, näver	gödsel/latrinlager
14E057	5-6	trä, huggspån, nitrofila ogräs	

Bilaga 1. Provtabell, forts.

borrhål	prov	innehåll	kommentar
14E057	6-7	huggspån, bark, kvistar, näver	
14E057	7-8	gödsel/latrin, huggspån, trä, ris	konstruktion alt gödsel/latrinlager
14E057	8-9	bark, huggspån, tegel frag, grankotte, kvistar	
14E057	9-9,6	trä, huggspån, kvistar, bark	
14E057	9,6-10(1)	huggspån, gödsel/latrin, gräs, granbarr	
14E057	9,6-10(2)	ej analyserat	
14E057	10-11	djurben, trä bearbetat?, huggspån, bark, kvistar	
14E057	11-12	tegel frag, trä frag	sandlager
14E057	12-13	-	sandlager, sjösand
14E058	0,2-1,5	tegel, rödgods, djurben, bränt ben, glas	1600-1800-tal
14E058	1,5-2 (1)	tegel, bark, träkol, fiskben, bränt ben	
14E058	1,5-2 (2)	ej analyserat	
14E058	2-3	tegel frag, trä frag, kalkbruk frag, kol	
14E058	3-4	tegel, armeringsjärn, trä frag, bark, fiskben	
14E058	4-5	trä, tegelkross, höganäsrör?	
14E058	5-6	kopplagering, teglkross, trä, djurben	
14E058	6-7	tegel, ostronskal, trä frag, djurben, huggspån	1700-tal(Ostron)
14E058	7-8	tegel, kalkbruk, trä frag, djurben	
14E058	8-9	tegel frag, trä frag, fiskben	
14E058	9-10	kvistar, djurben, trä frag, bark, tegel frag, glas	1600-1900-tal
14E058	10-11	trä, näver, kvistar, svartglacerat kakel, lädersko, djurben, nitrofila ogräs	1600-tal
14E058	11-12	träfrag, rödgods, djurben, kalkbruk	1500-1800-tal
14E058	12-13	kalkbruk	
14E058	13-14	trä frag, kvistar, huggspån, tegel frag, tygrest	
14E058	14-15	tegel, trä frag, tallbarr	vattenavsatt?
14E058	15-16	tegel frag, trä frag, djurben, läder	
14E060	0,06-1	-	sättmaterial
14E060	1-2	tegel frag, kalkbruk	
14E060	2-3	kalkbruk, tegel frag	
14E060	3-4	tegel frag, kalkbruk, fiskben, flinta	
14E060	4-5	tegel, trä frag, rödgods	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur. 1500-1800-tal
14E060	5-6	tegel frag, trä frag, bark	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E060	6-7	kvistar, växtfibrer, läder, tegel	
14E060	7-8	trä frag, tegel frag, kakel (blåvit relief), näver	1600-1700-tal? 1600-tal
14E060	8-9	tegel frag, trä frag	
14E060	9-10	tegel, djurben	
14E060	10-11	tegel, stengods (Westerwald), trä frag	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur. 1600-1700-tal
14E060	11-12	kvistar, trä frag, tegel frag	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E060	12-13	tegel frag, trä frag	
15E001	prov 1	trä, näver, huggspån, kvistar, granris, bark, rödgods, fajans, tegel	1700-1800-tal
15E002	provgrop	näver	
14E062	1,5-2	läder, trä frag, kalkbruk, ostronskal, bränt ben	1700-tal(Ostron)

Bilaga 1. Provtabell, forts.

borrhål	prov	innehåll	kommentar
14E062	2-3	trä, tegel, höganäs?, flinta	mycket flinta. 1500-1800-tal
14E062	3-4	huggspån, näver, tegel, glas, rödgods, läder, björnmossa	1600-1800-tal
14E062	4-5	tegel, trä frag, läder, rödgods, flinta, slagg	mycket tegel. 1500-1800-tal
14E062	5-6	trä frag, tegel frag, näver	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E062	6-7	tegel frag, näver, trä frag, rödgods, vitgods, bränt ben	1550-1650 (?)
14E062	7-8	kol, tegel frag, rödgods, trä frag, sot	1500-1800-tal
14E062	8-9	tegel frag, huggspån, flinta, läder	
14E062	9-10	tegel frag, näver	svåmlager?
14E062	10-11	gödsel/litrin, kvistar, huggspån, näver, djurben, läder, nitrofila ogräs	gödsel/litrinlager
14E062	11-12	gödsel/litrin, huggspån, trä bearbetat, bark, 1 tegel frag	gödsel/litrinlager samma som ovan fast mer bark. Mycket trä och organiskt material, 1 tegel frag
14E062	12-13	trä, granris, huggspån, djurben, bark, kol	mycket trä och organiskt
14E062	13-14	-	sorterat i vatten?
14E062	14-15,2	rödgods, flinta, kol frag	svallat rödgods, vattenavsatt. 1500-1800-tal
14E062	15,2-15,7	-	blålera
14E062	15,7-16,5	-	sjösand
14E063	4-5	kalkbruk frag, tegel frag	mycket lite bruk och tegel i provet
14E063	5-6	-	
14E063	6-7	tegel, trä frag, kol frag, kritpipor	mycket tegel, enstaka kolfnyk, enstaka kritpipor. 1600-1700-tal
14E063	7-8	tegel frag, kol frag, järmspik	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E063	8-9	tegel, trä, kvistar, bark	
14E063	9-10	tegel frag, trä frag, huggspån, bark, kvistar, läder, kol	
14E063	10-11	trä frag, kvistar, hasselnötskal, gult tegel med röda inklusioner, träkol	mycket trärester
14E063	11-12	tegel frag, trä frag	
14E063	12-13	djurben, grönglaserat kakel, glas, trä frag, bark, tegel frag	mycket lite tegel. 1600-1800-tal
14E063	13-14	tegel, bark, trä frag	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E063	14-15	trä, huggspån, tegel frag	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E063	15-16	bark, kvistar, trä frag, läder sko, flinta, tegel frag	mycket lite tegel
14E063	16-17	tegel, trä frag, djurben	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E063	17-18	trä, kvistar, ris, läder sko, huggspån, bark, djurben	-
14E063	18-19,5	trä, tegel frag	konstruktionsnivå?
14E063	19,5-20	trä frag, tegel frag	sandlager
14E063	20-21	kol, bark, tegel frag, gren	lera
14E063	21-22	-	sandlager
14E063	22-23	tegel frag, trä frag	sandlager, mycket små mängder tegel och trä
14E063	23-24	tegel frag, trä frag, kalkbruk frag	sandlager
14E064	0,06-1	-	bärlager
14E064	1-2	-	bärlager
14E064	2-3	tegel	enstaka tegel
14E064	3-4	tegel	
14E064	4-5	flinta, tegel	
14E064	5-6	tegel frag, flinta	
14E064	6-6,8	trä frag, tegel frag, kalkbruk	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.

Bilaga 1. Provtabell, forts.

borrhål	prov	innehåll	kommentar
14E064	10-11	kvistar, bark, huggspån, vass	mycket organiskt
14E064	11-12	tegel, trä frag, bark, kol, rödgods, flinta, läder sko	1600-1800-tal
14E064	12-13	ris, trä frag, huggspån, näver, hasselnötsskal, körsbärskärna, tegel frag	mycket ris, gödsel/latrindoft, latrinvarning
14E064	13-14	flinta	sandlager, mycket flinta
14E064	14-15	trä frag, tegel frag, huggspån	enstaka huggspån
14E064	15-16	huggspån, flinta, tegel frag, trä frag, kvistar, kol	
14E064	16-17	tallbarr, trä frag, flinta, huggspån, kvistar, gödsel/latrin	gödsel/latrin
14E064	17-18	trä frag, flinta	mycket lite material
14E065	0,06-1	-	bärlager
14E065	1-2	-	bärlager
14E065	2-2,5	-	bärlager
14E065	2,5-3	-	lerlager
14E065	3-4	trä frag	
14E065	4-5	tegel, trä frag, huggspån, bränt ben	enstaka fynd, sandigär än ovanliggande
14E065	5-6	trä frag, tegel frag, kalkbruk frag	mer organiskt än ovanliggande
14E065	6-7	trä, huggspån, kalkbruk	enstaka huggspån
14E065	7-8	tegel, bark, huggspån, djurben, hasselnötsskal	
14E065	8-9	växtdelar, hasselnötsskal, rödgods, kritpipa	1600-1700-tal
14E065	9-10	trä, fiskfjäll, tegel frag	konstruktionsnivå, ett fiskfjäll, sand
14E065	10-11	huggspån, bark, tegel frag, kritpipa, rödgods	1600-1700-tal
14E065	11-12	trä frag	sandlager, ett träfragment
14E065	12-13	kvistar, djurben, tegel, fiskben, glas, kritpipa, läder	mer organiskt än ovanliggande. 1600-1700-tal
14E065	13-14	kvistar, tegel frag, kalkbruk, knappål, glas, stengods	1550-1650
14E065	14-15	tegel frag, trä frag, hasselnötsskal, läder sko, körsbärskärna, glas, fajans, djurben	1600-1700-tal
14E065	15-16	trä frag, djurben, kvistar, tegel frag	sandlager med ganska mycket organiskt material
14E065	16-17	kvistar, granris, tall barr, huggspån, djurben, kol	stora mängder växtmaterial, verkar innehålla insektsrester, fröer samt olika arter ogräs samt små mängder kol
14E066	0,06-1	-	bärlager
14E066	1-2	-	lera
14E066	2-3	-	bärlager
14E066	3-4	trä, kol, tegel frag, bränt ben, bark	
14E066	4-5	trä frag, tegel frag, kol	stora mängder tegelfibrer borren kan ha gått igenom en tegelstruktur.
14E066	5-6	tegel frag, huggspån, bark	sandlager
14E066	6-7	-	sandlager
14E066	7-8	tegel frag	sandlager, samma som ovan fast med lite grus och tegel fragment
14E066	8-9	-	sandlager
14E066	9-10	-	sandlager
14E066	10-11	tegel frag	sandlager
14E066	11-12	trä frag, växtdelar, tegel frag	stora mängder växtdelar samt träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E066	12-13	tegel, trä frag, huggspån, bark, bränt ben	
14E066	13-14	trä frag, ris, kvistar, tegel, djurben, kritpipa	1600-1700-tal
14E066	14-15	kvistar, gran ris, trä frag, djurben, flinta, tegel frag	

Bilaga 1. Provtabell, forts.

borrhål	prov	innehåll	kommentar
14E066	15-16	huggspån, tegel, kvistar, ris, gran barr, näver, växtdelar, fajans, kritpipa, trä frag, djurben	1600-1700-tal
14E066	16-17	ris, trä frag, gräs, huggspån	
14E090	1-2	tegel frag, kol, grönglaserat kakel, kvist	bärlager? 1500-1800-tal
14E090	2-3,4	tegel frag, trä frag, näver	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E090	3,4-4	tegel, trä frag, kvistar, pinne, fiskben, benföremål?	
14E090	4-5	trä frag, huggspån, ris, bark, kalkbruk, glas, tegel frag, fiskben, hasselnötskal	1600-1900-tal
14E090	5-6	trä frag, tegel frag, kvistar	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E090	6-7,4	trä frag, näver, bark, kritpipa, läder	1600-1700-tal
14E090	7,4-8	-	mycket litet prov
14E090	8-9	trä frag, ris, kol, bark	
14E090	9-10,2	trä frag, kalkbruk, huggspån, kol	
14E090	10,2-11	trä frag, växtdelar, flinta, näver	mycket flinta
14E090	11-12	ris, glas, växtdelar, trä frag, näver, läder, päls, tegelkross	1600-1900-tal
14E090	12-13	trä frag, tegel frag, näver	mycket lite tegelkross
14E090	13-13,5	trä frag, kvistar, tegel	stora mängder träfibrer borren kan ha gått igenom en trästruktur.
14E090	13,5-14	trä, ris, näver, huggspån, läder, tegel frag	konstruktionsnivå?
14E090	14-14,7	ris, gödsel/latrin, bark, näver, gran barr	Mycket stora mängder ris

BILAGA 2. FYNDTABELL

Borrhål	Prov	Fynd	Datering
14E052	3-4	Yngre rödgods, fönsterglas, klipp metallhantverk (järn)	1600-1700-tal
14E054	20-21	Sekundärbränt tegel	
14E057	0,5-1	Yngre rödgods	1500-1800-tal
14E058	0,2-1,5	Yngre rödgods, fönsterglas	1600-1800-tal
14E058	3-4	Järnten	
14E058	5-6	Tråd CU-leg	
14E058	9-10	Fönsterglas	1600-1900-tal
14E058	10-11	Kakel svart, Läder - skosula	1600-tal
14E058	11-12	Yngre rödgods	1500-1800-tal
14E058	12-13	Puts	
14E058	13-14	Vävd textil	
14E060	4-5	Yngre rödgods	1500-1800-tal
14E060	7-8	Kakel svart m. vit dekor	1600-1700-tal
14E060	10-11	CII stengods Westerland	1600-1700-tal
14E062	2-3	Yngre rödgods	1500-1800-tal
14E062	3-4	Yngre rödgods, oglaserat kakel, fönsterglas	1600-1800-tal
14E062	4-5	Yngre rödgods, slagg	1500-1800-tal
14E062	6-7	Yngre rödgods, vitgods (Weser?)	1550-1650 (?)
14E062	7-8	Yngre rödgods	1500-1800-tal
14E062	14-15,2	Yngre rödgods, flinta	1500-1800-tal
14E063	6-7	Kritpipa	1600-1700-tal
14E063	7-8	Spik	
14E063	12-13	Yngre rödgods, fönsterglas	1600-1800-tal
14E063	15-16	Läder	
14E063	17-18	Läder	
14E064	11-12	Yngre rödgods, läder - sko	1600-1800-tal
14E064	12-13	Körsbärskärnor, hasselnötskal	
14E065	8-9	Kritpipa, yngre rödgods, hasselnötskal	1600-1700-tal
14E065	10-11	Kritpipa, yngre rödgods	1600-1700-tal
14E065	12-13	Fönsterglas, läder, kritpipa	1600-1700-tal
14E065	13-14	CI stengods (Polen el. Böhmen), fönsterglas, knappnål	1550-1650
14E065	14-15	Fönsterglas, läder, fajans, hasselnötskal	1600-1700-tal
14E066	13-14	Kritpipa, tegel	1600-1700-tal
14E066	15-16	Kritpipa, fajans	1600-1700-tal
14E090	1-2	Yngre rödgods	1500-1800-tal
14E090	3,4-4	Bearbetat trä	
14E090	4-5	Fönsterglas, hasselnöt	1600-1900-tal
14E090	6-7,4	Kritpipa, läder	1600-1700-tal
14E090	11-12	Fönsterglas, läder	1600-1900-tal



Rapporter från Arkeologikonsult 2017:2861