

Fredrik Larsson

Borrprov och CPT-Sondering i Klammerdamm 6

Halland, Halmstad stad, Halmstad RAÄ 44:1, Klammerdamm 6



KULTURMILJÖ
HALLAND



Hallands Länsmuseum, Kulturmiljö Halland

Uppdragsverksamheten, Halmstad 2016.

Arkeologisk förundersökning 2016.

Layout: A. Andersson.

Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet.

Ärende nr ms2006/02316.

Fredrik Larsson

Från: fmisreg@raa.se
Skickat: den 16 februari 2016 12:13
Till: Fredrik Larsson
Ämne: Inskickad webblänk



Redovisning av utförd undersökning enligt 11-13 §§ KML

[Klicka här för att skriva ut från din webbläsare.](#)

Geografiska och administrativa uppgifter

Län Halland	Kommun Halmstad	Landskap Halland
Socken Halmstad stad	Fastighet/kvarter Klammerdamm 6	Kartblad 042 73 4C7d
Beslutande länsstyrelse (datum för beslut) Halland (2015-12-21)	Länsstyrelsens dnr 431-7632-15	Beslut enligt KML Arkeologisk förundersökning enligt 2 kap. 13§ KML

Undersökningens art och omfattning

Undersökarens dnr/projektnr 2015-437	Typ av undersökning/åtgärd Arkeologisk förundersökning	Fältarbetstid start/slut 2016-01-27 - 2016-02-03
Undersökande/ansvarig organisation Kulturmiljö Halland	Projektansvarig Fredrik Larsson	Typ av exploatering Byggnation
Uppdragsgivare/exploatör Privat Christer Bengtsson/JCB Fastighetsbolag AB	Antal arbetsdagar	Beräknad rapporttid
		Total faktisk kostnad

Beräknat	Yta, ext (m2) 0,5	Yta (m2)	Volym (m3)	Schakt (m)	Timmar, grov	Timmar, arkeolog	Timmar, maskin
Undersökt	Yta, ext (m2) 0,5	Yta (m2)	Volym (m3)	Schakt (m)	Timmar, grov	Timmar, arkeolog	Timmar, maskin

Berörda RAÄ-nr, datering och lägesbestämning

Berörda RAÄ-nr/tillfällig arbetsidentitet (objektnr) 44:1	
Datering Medeltid-Nyare tid	
Mätmetod RTK	
Skala	Kommentar kring inmätning Borrpunkt 2 har felaktigt z-värde på grund av dålig kontakt på grund av närhet till husväggar.
Medelfel vid inmätning	

Objekttabell för lämningstyper

RAÄ-nr 44:1	Tillfälligt arbetsid. (obj.nr)	Osäker position Nej	Ej synlig ovan mark Ja	Lägsta nivå (möh) 5,3	Högsta nivå (möh) 5,5
Antal 1	Lämningstyp Stadslager	Egenskapstyp	Egenskapsvärde(n)		

Antikvarisk bedömning

Skadestatus

Undersökningsstatus

Aktualiserad bedömning

Fornlämning**Välbevarad****Delundersökt****Lämningstypslista**

Beskrivning

Den arkeologiska förundersökningen etapp 1 genomfördes på en tomt som idag utgörs av en grusad parkeringsplats. Förundersökningen bestod av att fyra stycken borrhövar och sex stycken CPT-sonderingar genomfördes inom tomten. Exploatören har planer på att bebygga tomten. Framförallt öster om tomten har det tidigare påträffats klosterlämningar och lämningar efter klosterkyrkan. Väster om tomten i Vallgatan har det tidigare påträffats lämningar efter stadens befästningsverk.

Borrhålen visade kulturlagerföljder upp till cirka 2 meters tjocklek. I närområdet kring borrhöv 3 (2149) och 4 (2150) kan eventuellt större stenar alternativt murar av sten eller tegel finnas bevarade då borren inte kunde ta sig ner och borrhålet fick flyttas. I borrhöv 1 (2146) fanns lager 3 och 4 och i borrhöv 3 (2149) fanns lager 3 som innehöll stora inslag av tegel. Men då kalkbruk saknades tolkades detta som raserat material troligen från mer recenta byggnader som inte låg på plats men kan möjligen peka på att raserade eller intakta konstruktioner finns i närområdet. För övrigt innehöll kulturlagren mycket lite träkol och bestod främst av sand utan några större humösa inslag. Ett par lager med inslag eller dominerande inslag av lera påträffades i borrhöv 1 och 2. Möjligen utgör leran konstruktionslager eller något mer tveksamt eventuella golvnivåer men inga golvlager kunde iakttas. Generellt tyder lagerföljden hypotetiskt på mycket sandiga odlingslager, utfyllnadslager och eventuella raseringslager.

Borret som användes var cirka 0,07 meter i diameter samt att det var delvis mycket blött och fuktigt i marken vilket också påverkade hur bra kulturlagren följde med borren upp. CPT-sonderingen visade främst bärigheten och vattentryck i marken men pekade också på att tendensen över ytan fanns att cirka 2 meter bestod av sandiga ibland något humös sand och under detta följde geologiska lager. För att sonderingen skulle kunna genomföras genomfördes också en borring cirka 1 meter ner i marken och borret användes sedan som motstånd när sonden trycktes ned genom marken.

Antikvarisk kommentar/motivering till aktualiserad bedömning

Referenser

Inget kartmaterial bifogat

Ingen skriftlig källa bifogat

Ingen bildinformation bifogat

Filnamn	Typ	Storlek
Borripunkter.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Borripunkter.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Borripunkter.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Borripunkter.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Borripunkter.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Borripunkter.shp.xml	text/xml	0.00 Megabyte
Borripunkter.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Halmstad2015437f_Schakt.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
halmstad2015437f_schakt_polygon.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
halmstad2015437f_schakt_polygon.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
halmstad2015437f_schakt_polygon.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
halmstad2015437f_schakt_polygon.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
halmstad2015437f_schakt_polygon.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
halmstad2015437f_schakt_polygon.shp.xml	text/xml	0.00 Megabyte
Halmstad2015437F_schakt_polygon.shp_meta.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
halmstad2015437f_schakt_polygon.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Sonderingspunkter.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Sonderingspunkter.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Sonderingspunkter.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte

Sonderingspunkter.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Sonderingspunkter.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Sonderingspunkter.shp.xml	text/xml	0.00 Megabyte
Sonderingspunkter.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte

Redovisning

Sammanfattning av undersökningens resultaten

Den arkeologiska förundersökningen etapp 1 genomfördes på en tomt som idag utgörs av en grusad parkeringsplats. Förundersökningen bestod av att fyra stycken borrhövar och sex stycken CPT-sonderingar genomfördes inom tomten. Exploatören har planer på att bebygga tomten. Framförallt öster om tomten har det tidigare påträffats klosterlämningar och lämningar efter klosterkyrkan. Väster om tomten i Vallgatan har det tidigare påträffats lämningar efter stadens befästningsverk.

Borrhålen visade kulturlagerföljder upp till cirka 2 meters tjocklek. I närområdet kring borrhöv 3 (2149) och 4 (2150) kan eventuellt större stenar alternativt murar av sten eller tegel finnas bevarade då borrhöven inte kunde ta sig ner och borrhölet fick flyttas. I borrhöv 1 (2146) fanns lager 3 och 4 och i borrhöv 3 (2149) fanns lager 3 som innehöll stora inslag av tegel. Men då kalkbruk saknades tolkades detta som raserat material troligen från mer recenta byggnader som inte låg på plats men kan möjligen peka på att raserade eller intakta konstruktioner finns i närområdet. För övrigt innehöll kulturlagren mycket lite träkol och bestod främst av sand utan några större humösa inslag. Ett par lager med inslag eller dominerande inslag av lera påträffades i borrhöv 1 och 2. Möjligen utgör lera konstruktionslager eller något mer tveksamt eventuella golvnivåer men inga golvlager kunde iakttas. Lagerföljden tyder hypotetiskt på mycket sandiga odlingslager, utfyllnadslager, eventuella raseringslager.

Förslag till fortsatta åtgärder

Då kulturlager i form av odlingslager, utfyllnadslager och eventuellt raseringslager påträffades förordar Kulturmiljö Halland att vid en exploatering bör en arkeologisk förundersökning etapp 2 genomföras. Etapp 2 i form av provgropsgrävning alternativt schaktning med en mindre maskin för att tydligare klargöra omfattningen av eventuella konstruktioner och karaktären av kulturlager skulle kunna vara tänkbart.

Platsens läge och närhet till S:t Katarina kloster som är beläget öster om aktuellt förundersökningsområde och de påträffade konstruktionerna från stadens västra befästningsverk väster om förundersökningsområdet gör aktuellt förundersökningsområde arkeologiskt intressant men är placerat i stadens västra utkant vilket kan ha påverkat hur mycket aktivitet som ägt rum på platsen.

Meddelande till FMIS

Denna redovisningen utgör den förenklade rapporten.

Referensnummer för den inskickade blanketten är: 239

Blankett inskickad av: Fredrik Larsson (fredrik.larsson@kulturmiljohalland.se) 070-348 09 96

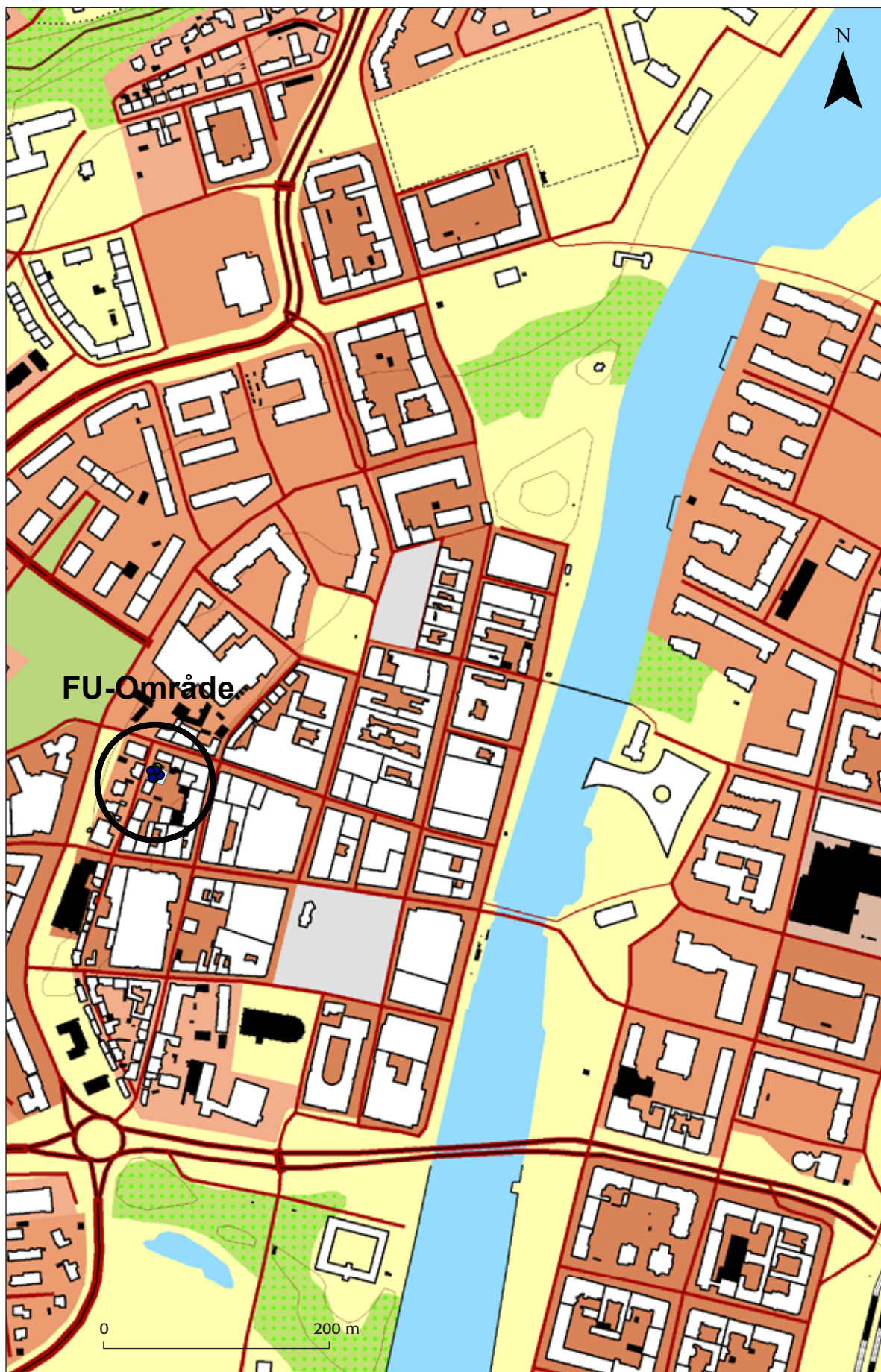


Fig. 1. Förundersökningsområdets läge i Kv. Klammerdamm. Skala 1:5000.

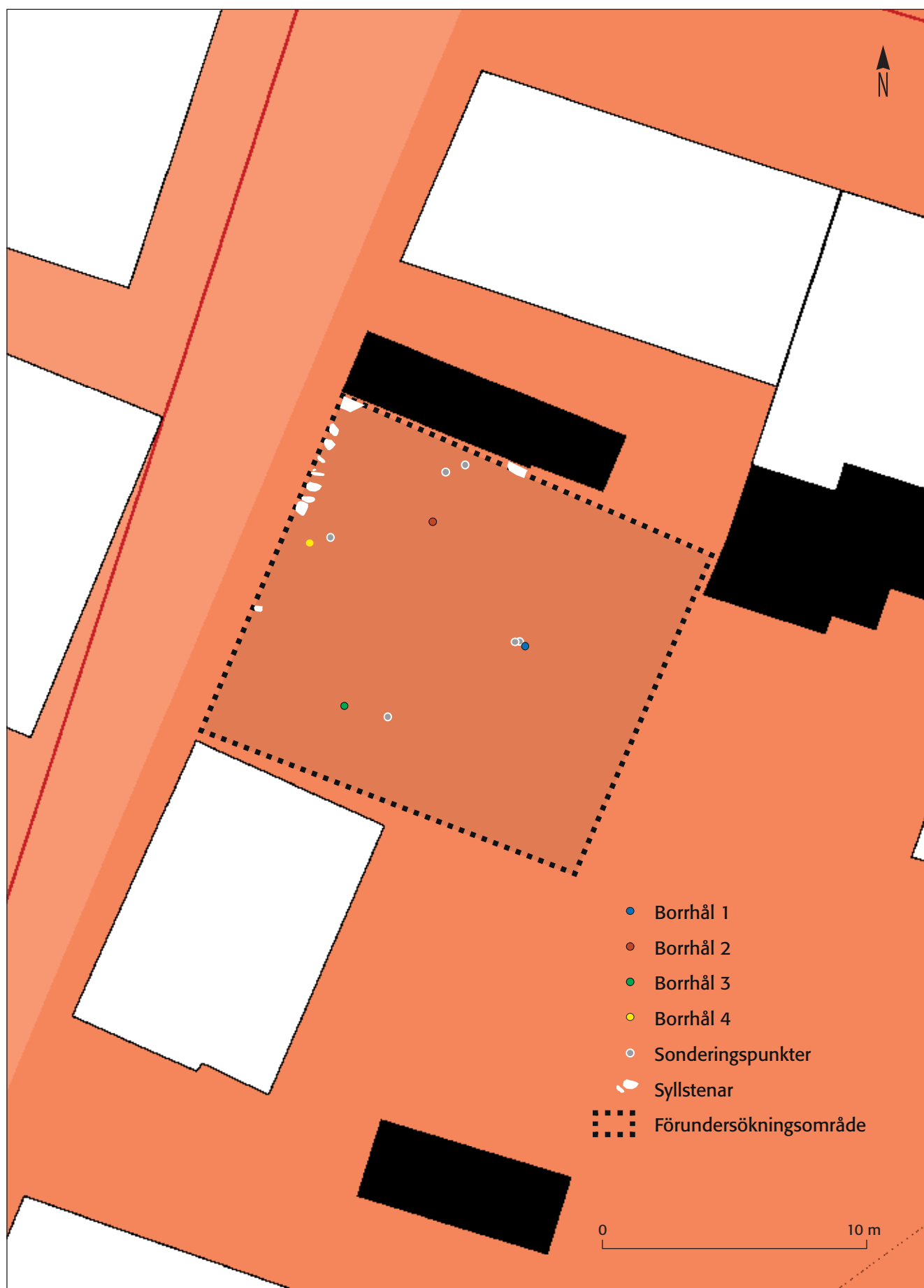


Fig. 2. Översikt över FU-området. Skala 1:200.

TEKNISKA OCH ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Länsstyrelsens dnr: 431-7632-15

Eget dnr: 2015-437

Uppdragsgivare: Christer Bengtsson/JCB Fastighetsbolag AB

Utförandetid: 2016-01-27-2016-02-03 (1,5 dagar)

Personal: Fredrik Larsson

Höjdsystem: RH 2000

Koordinatsystem: SWEREF 99 TM

Undersökt yta: 0,5 m²

Dokumentation: Samtliga schakt och anläggningar är inmätta digitalt inom ramen för Intrasis Version 2.0 Halmstad2015437F. Allt arkivmaterial förvaras i Kulturmiljö Hallands arkiv, Halmstad. Ritning har HMAK-nr 4446.

Bilddokumentation: -

Fynd: -

Datering: Medeltid-Nyare tid

Bilaga

Ritning

Borrhål 1 T2146

+5,5m

- ① 1) Finkornig, något brunad sand
med enstaka inslag av
tegel, träkol 0,00-0,55 m
utjämningslager
- ② 2) Ljusgrå brun sand 0,55-0,75 m
- TTT ③ 3) Mörk brun sand med tegelresering
Reseringslager 0,75-1,00 m
- ④ 4) Tegel resering 1-1,2 m
- ⑤ 5) Finkornig ljus brun sand, enstaka
träkol i botten 1,10-1,40 m
- ⑥ 6) Grå brun, något lera, grovkornig sand
1,40-1,50 m konstruktionslager/solv?
- ⑦ 7) Svart brun sand 1,50-1,60 m
- ⑧ 8) Brungrå grovkornig sand
1,60-2,05 m
- ⑨ 9) Ljusa gulvit sand (alu)
2,05-2,70 m
- ⑩ 10) Blågrå, något silig, lera
2,70-5 m

Borrhål 2 T2148

+5,41m

- ① 1) Gul brun grus 0,00-0,3 m
Bärager
- ② 2) Brun grovkornig sand, enstaka
inslag tegelkrass 0,3-0,4 m
- ③ 3) Ljus brun finkornig, något silig
sand enstaka inslag av tegelkrass
Fyllnadslager? 0,4-0,7 m
- ④ 4) Gul brun lera, konstruktionslager/
solv? 0,7-0,9 m
- ⑤ 5) Brun grovkornig sand 0,9-1,2 m
- ⑥ 6) Mörk brunsvart, något
brunad sand 1,20-1,55 m
- ⑦ 7) Svart torrig sand, 2 lera
mottlagst? 1,55-1,70 m
- ⑧ 8) Ljus grågrå sand 1,70-1,85 m
- ⑨ 9) Ljus grå brun sand 1,85-2,00 m
- ⑩ 10) Brunvit sand 2-2,5 m
Alu
- ⑪ 11) Blågrå silig, lera 2,5-3 m

Ark Fu etapp 1
klammerdjur 6
Borrprov

Arkeologisk förundersökning etapp 1 år 2016
Borrprov klammerdjur 6. Halmstad
Kulturmiljö Halland

Ark Fu etapp 1
Borrprov
Fredrik Larsson, KMA
2016-01-27

Borrhål 3 T2149

+5,3m

- ① 1) Brun gråkorrig, något gråsig sand, bär lager 0,00-0,2m
- ② 2) Ljusbrun finkorrig sand, enstaka träkol, enstaka sandfragment, lullebruk 0,2-0,4m
- TT ③ 3) Röttbrun mörkbrun sand, tegel dominera 0,4-0,7m
- TT ④ 4) Gulgrå sandig lera 0,7-1m
- ⑤ 5) Gul sand 1,1-1,2m
- ⑥ 6) Svart gråkorrig sand 1,2-1,3m
- ⑦ 7) Vit sand, mycket lerkittiga, jernutvinnings, färg, tegel restar 1,3-2m Ale
- ⑧ 8) Gulvit sand 2-3m
- ⑨

Borrhål 4 T2150

+5,3m

- ① 1) Mörkbrun humös sand 0,0-0,3m
- ② 2) Ljusbrun finkorrig sand, inslag av tegel 0,3-0,6m
- ③ 3) Gulbrun sand 0,6-0,8m
- ④ 4) Brun sand 0,8-1m
- ⑤ 5) Gulbrun sand 1-1,50m
- ⑥ 6) Vit finkorrig sand 1,5-1,7m
- ⑦ 7) Svart gråkorrig sand 1,7-1,9m
- ⑧ 8) Ljusbrun sand, smittat tegel 1,9-3,2m
- ⑨ 9) Vit sand ala 3,2-3,3m
- ⑩ 10) Röttbrun siltig lera 3,3-6m



KULTURMILJÖ
HALLAND

Postadress: Bastionsgatan 3 | 302 43 Halmstad | Tel: 035-19 26 00
E-post: kansli@kulturmiljohalland.se | Hemsida: www.kulturmiljohalland.se