

**Arkeologisk schaktkontroll samt
undersökning med anledning av utbyggnad
av Domkyrkan
Raä 25:1 och 26:1**



Fornlämning: Raä 25:1 samt 26:1, Fastighet: Öhn 2:48,
Socken: Härnösand, Kommun: Härnösand, Landskap: Ångermanland

Murberget Läns museet Västernorrland
Box 34
871 21 Härnösand
www.murberget.se

Arkeologisk schaktkontroll samt undersökning med anledning av utbyggnad
av Domkyrkan. Raä 25:1 och 26:1

© Murberget Läns museet Västernorrland, Maria Johansson, Magnus Holmqvist, Ola
George
Härnösand 2011
Foto: Murberget

ISSN 2000-0111

Innehållsförteckning

Sammanfattning.....	4
Inledning	5
Syfte och metod.....	5
Historik.....	5
Schakt 1	6
Schakt 2	7
Schakt 3	8
Schakt 4	9
Schakt 5.....	10
Plan över schakten	14
Benfynd.....	15
Tekniska och administrativa uppgifter	16
Litteraturförteckning	17
Bilaga 1.Fotolista	18
Bilaga 2.Fyndlista	26
Bilaga 3. Profilritningar	28

Sammanfattning

I samband med tillbyggnad av domkyrkan under 2010-2011 genomförde Murberget läns museet Västernorrland schaktkontroller och en förundersökning. Stora delar av schaktövervakningen genomfördes under vintern. Benmaterialet som hittades kom i huvudsak från omrörda lager, inga direkt intakta gravar påträffades. Ett ca 30 cm tjockt tegellager påträffades i östra kanten av schakt 4 som tolkas som den plats där man formade/slog teglet till kyrkan. I schakt 1 framkom vad som tolkas som resterna av södra stigporten samt delar av den äldre västra bogårdsmuren. Den äldre östra bogårdsmuren påträffades i västra delen av schakt 4. Förlängningen av denna framkom även vid grävning av schakt 5.

Hösten 2011 grävdes ett mindre schakt (schakt 5) i vinkeln mellan södra långhusväggen och tillbyggnaden. I schaktet framkom resterna av den äldre östra bogårdsmuren och resterna efter vad som tolkas till en kalkugn.

Inledning

Med anledning av att Domkyrkan i Härnösand beslutat att göra en om- och tillbyggnad av den samma, utfördes enligt beslut av Länsstyrelsen en schaktkontroll samt undersökning under schaktning. De berörda ytorna ligger inom Stadslagret (Raä 26:1) och inom Ödekyrkogården (Raä 25:1).

Syfte och metod

Syftet med schaktkontrollen och undersökningen under schaktning var att fastställa om bogårdsmurens östra samt södra avgränsning återfanns i utkanten av området Ödekyrkogården (25:1) samt eventuella medeltida eller äldre lämningar gick att finna i stadslagret (26:1) som inte framkommit vid tidigare arkeologisk utredning 2007 (Åkermark 2007). Stadslagret (26:1) övervakades visuellt under schaktning med grävmaskin medans de berörda delarna av Ödekyrkogården banades av i 10cm lager och genomgick en noggrann kontroll. De bägge schaktområdena inmättes efter avslutad schaktning med RTK -GPS.

Historik

På slutet av 1500-talet började man att bygga en kyrka på marken där dagens domkyrka är belägen. Kyrkan genomgick en ombyggnad ca 1648 då den förlängdes samt fick en sakristia. 1765 fick kyrkan en ny sakristia. 1842 revs denna kyrka till förmån för dagens skapelse, Domkyrkan. Kyrkogården har under årens lopp också utvidgats men då mestadels åt söder men då nya Domkyrkan byggdes anlades en ny kyrkogård uppe på hovsjorden.

Schakt 1

Schaktning utefter Franzengatan föranleddes av nedläggning av nya ledningar för vatten och avlopp. Halva sträckan kommer även att utgöras av fjärrvärmerör. Schaktningen började i västra delen för att fortsättas österöver med byte av avloppskoppling från gamla befintliga ledningar från Domkyrkan. När schaktet togs upp började man gräva någon meter in i fornlämning 26:1 och skelettdelar syntes omedelbart. Läns museet Murberget tillkallades och började ta tillvara på de skelettdelar som framkommit. Vidare schaktning skedde med grävmaskin under uppsikt av Murbergets arkeologer.



Schakt 1. Trädfällning utefter Franzengatan

På Schakt 1:s första del stod ett teleskåp och en stor Lönn som gjorde grävarbetet svårt. Vidare framkom 5 äldre högspänningsledningar samt diverse teleledningar, gamla avlopp mm som inte var utmärkt innan schaktningen började. Lönnens rötter hade perforerat de förmodade 9 gravar som påträffades var på utgrävning av hela gravar omöjliggjordes.

Gravarna har troligtvis legat innanför den yngsta bogårdsmuren som i dag inte längre finns kvar. Rester av den på bogårdsmurens södra sida förmodade stigporten påträffades 2,5m öster om det påträffade skelettmaterialet. Resterna av stigporten består av kalkputs, kalk, sten samt en spik nedsatt i stenen. Troligtvis indikerar denna spik en början av bogårdsmurens sträckning åt öster efter den södra stigporten. Ytterligare 5 meter åt öst påträffades delar av bogårdsmuren igen. I mitten av schakt 1 strax innan nordlig riktning och schakt 4 tog vid påträffades flertalet mänskliga ben.

Schakt 2

Sträcker sig från gavel till gavel på södra korsarmen samt 25,8 meter åt söder. Schakt 2 bestod mestadels av omrörda lager och de tidigare undersökta förundersökningsschakten från 2009. Delar av den östra bogårdsmuren kom i dagen samt ett fåtal ben, kritpipsskaft, 1 mynt samt spik, keramik och plåtklipp.



Schakt 2. Utefter kyrkomuren, första grävtagen. Foto från söder.



Schakt 2. Foto från söder.

Schakt 3

Detta schakt grävdes utefter Franzengatan V-Ö riktning för fjärrvärmeanslutning. Schaktet kopplades samman i V med schakt 1 och i öster med schakt 4. Schaktet bestod enbart av havssand. Inga lösfynd



Schakt 3. Foto från öst.

Schakt 4

Schakt 4 går nu i nordlig riktning och 2 meter åt norr påträffades ytterligare mänskliga ben, delar av kritpipor och ett rörskaft till trefotsgryta, 1700-tals handblåst glas samt keramik. Då man påträffat ej utmärkta elkablar i marken under grävning var man tvungen att ändra grävriktning på schakt 4. Nu börjar man i norra delen för att gräva sig fram till en återanslutning till redan tidigare upptaget schakt i söder.

Schakt 4 grävs nu från norr till söder med början vid kyrkans grundmur där VA ledningar skall genomföras i grundmuren och in i kyrkan. Schaktet börjar vid kyrkans södra port och går ca 5 meter åt öster där schaktet l tväras i 90 grader för att sedan gå söder ut. Invid kyrkporten återfanns två stora hållar som utgjort trapp. Ett koldike upptäcktes ca 2 meter utanför kyrkporten vilket sträckte sig från norr till söder. Det har ej gått att fastställa storleken av detta koldiket då mellanväggen mellan schakt 2 och 4 skulle vara intakt och ej grävas.



Schakt 4. Foto från öst.



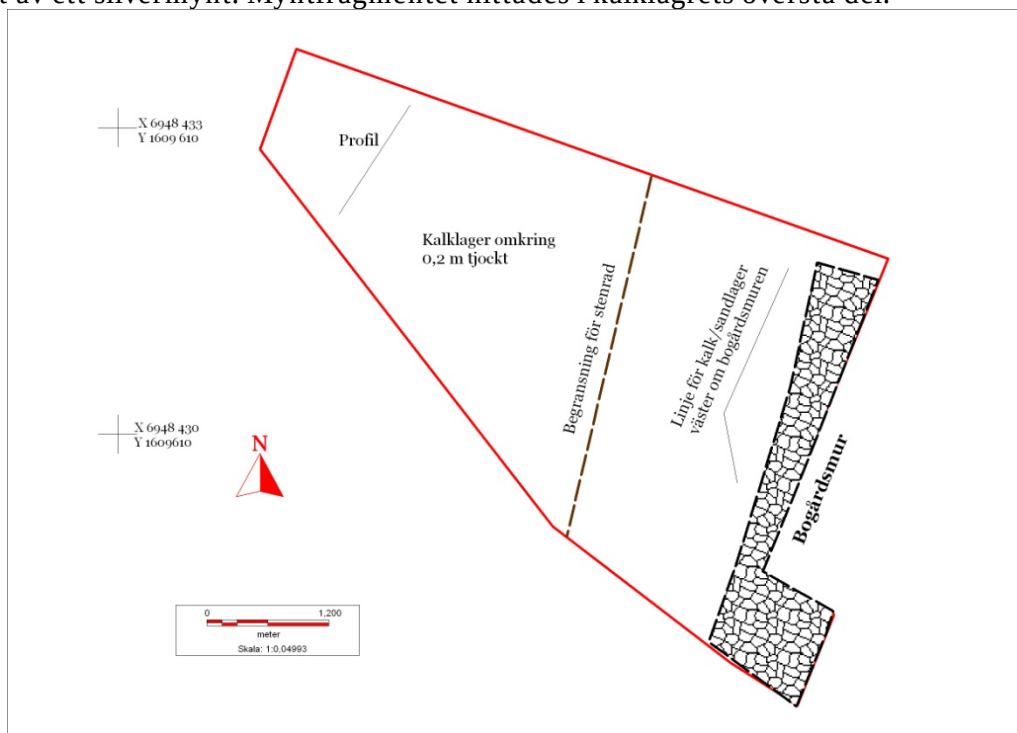
Schakt 4. Foto från norr.

Schakt 5

Under två dagar under hösten 2011 (29 september och 6 oktober) grävdes och dokumenterades ett schakt i vinkeln mellan södra låghuset och södra korsarmen/nya utbyggnaden. Schaktkontrollen genomfördes i samband med att en ny gångväg var inplanerad mellan utbyggnaden och den befintliga grusade planen som ligger längs södra sidan av den södra långhusväggen. Schaktet som grävdes var mer eller mindre triangulärt och 6 x 4 m.

I schaktets östra del framkom resterna (omkring 4 meter) efter den gamla bogårdsmuren som löpte i nordsyd. Resterna bestod av en kraftig grundläggning och det lägre varvet på muren.

Parallellt med resterna av bogårdsmuren påträffades resterna efter vad som i nuläget tolkas som rester efter en kalkugn. Avståndet mellan bogårdsmuren och kalkugnen är mellan 1,6 och 1,8 meter. Kalkugnsresterna består av ett omkring 0,2 meter tjockt lager smulig kalk, ett snitt genom kalklagret påvisade två sot/kollager. Östra kanten begränsas av en rad av kantiga stenar (färgningar i anslutning till stenraden antyder att det funnits någon form av rustbädd). Delar av den östra begränsningen på anläggningen framkom i schaktet. Hur stor anläggningen ursprungligen varit är i nuläget inte känt. Kalkugnsresterna ligger i nivå med den ursprungliga marknivån som idag täcks av ett cirka 1 meter tjocka jordlager. Fynd av mänskliga kvarlevor i form av skelettdelar påträffades men konstigt nog inga gravar vilket är märkligt med tanke på läget längs södra långhusväggen. Möjligen beror det på att byggnaden eller delar av densamma stått kvar under den tiden då begravningsarna ägt rum på platsen. Fynd gjordes även av djurben (svin, får/get och nöt enligt Britt-Marie Hägerman, osteolog vid Murberget) metallskräp, kalkbruk med spår av rödaktig bemålning, järnbeslag (troligen från kista), spikar, bränd kalksten, förglasad kalksten, fönsterglas, kritpipsfragment, ett eventuellt fragment av ett silvermynt. Myntfragmentet hittades i kalklagrets översta del.



Schaktplan över schakt 5.



Schakt 5 fotat från byggnadsställning i öst. Det ljusare området i bildens övre del utgör resterna av en kalkugn, stenraden i bildens nedre del är resterna efter bogårdsmuren.



Schakt 5 med kalkugnslämningen i förgrunden och resterna efter bogårdsmuren i bakgrunden. Foto från väst.



Schakt 5 med kalkugnslämningen i förgrunden och resterna efter bogårdsmuren i bakgrunden. Foto från väst.

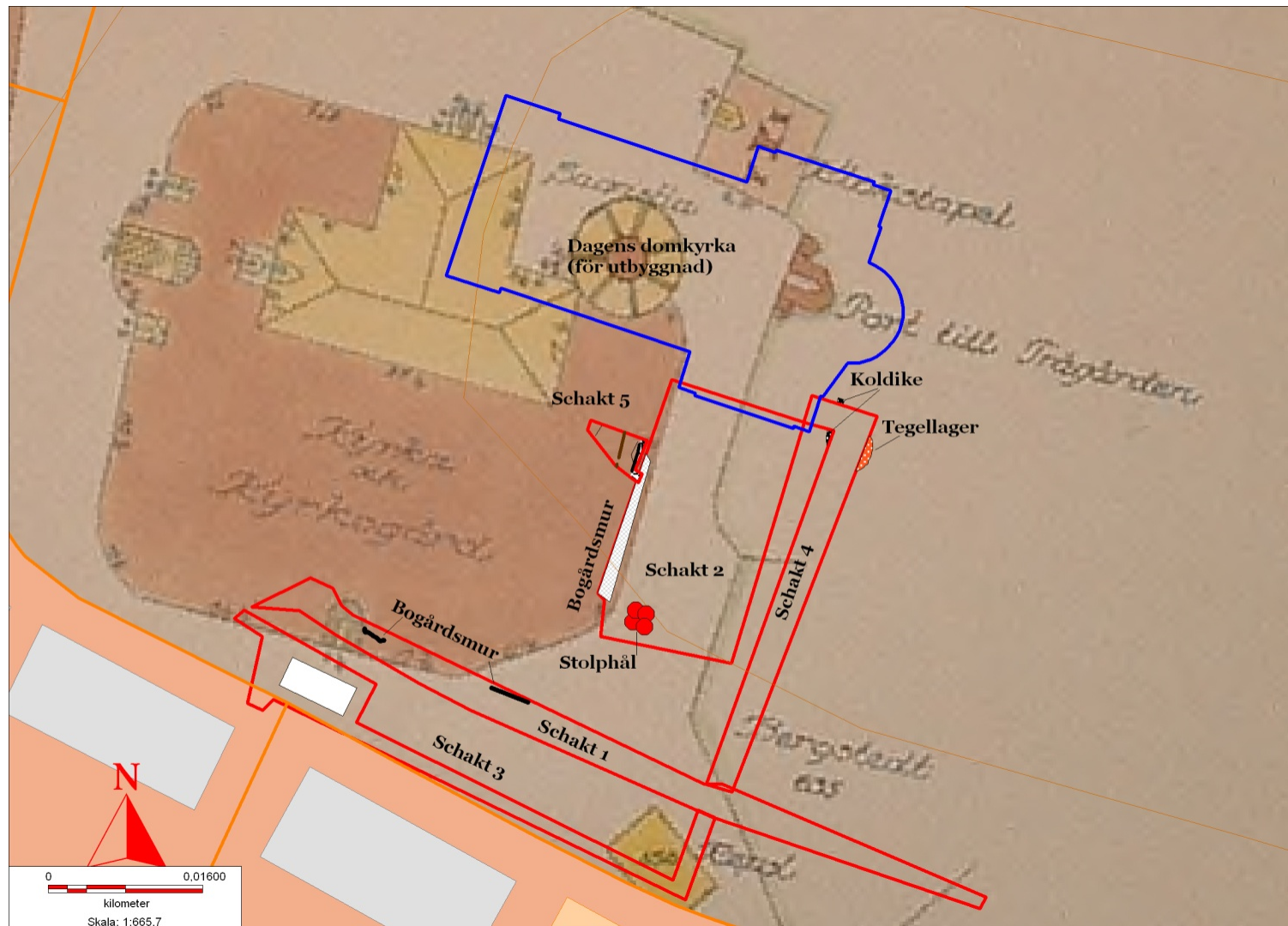


Kalkugnslämningens östra del. Foto från sydöst.



Markprofil genom kalklagret med flera skiktningar. Foto från väst.

Plan över schakten



Plan över alla schakten.

Benfynd

Benmaterialet som hittades vid alla schaktövervakningstillfällen och vid förundersökningen hösten 2011 med få är undantag resultatet av omgrävningar. Det allra flesta benen påträffades därför i fyllnadslager utan någon kontext. Materialet är därför inte igenomgått av någon osteolog. Bland benen finns ett kranium med tydliga sjukdomstecken, över stora delar av skallbenet syns kavitationer. Osteologer vid Stockholms universitet som sett fotografier av kraniet tror att personen varit drabbad av syfilis. Kraniet kommer att sändas ner till Stockholms universitet för analys. Den totala mängden ben som framkom rymdes i två flyttkartonger. Benmaterialet kommer att återbördats till domkyrkoförvaltningen för återbegravning.

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsen dnr: 431-4388-10

Länsmuseets dnr: 2011/00240

Län: Västernorrland

Landskap: Ångermanland

Kommun: Härnösand

Socken: Härnösands domkyrkförsamling

Fastighet: Öhn 2:48 (Domkyrkan)

Fornlämning: 25:1/26:1

Kartblad 17 I 9 b

Koordinatsystem: 2,5 gon väst med jordisk projektion

Höjd över havet: 10-20 meter

Tid i fält: Oktober 2010- oktober 2011.

Foton: Maria Johansson, Ola George

Personal 2010: Maria Johansson, Magnus Holmqvist,

Personal 2011: Maria Johansson, Magnus Holmqvist, Ola George

Rapportsammanställning: Maria Johansson, Magnus Holmqvist, Ola George

Dokumentationsmaterial i form av foton, digitala filer mm förvaras på Länsmuseet Västernorrland.

Litteraturförteckning

Åkermark, B. 2007. Särskild arkeologisk undersökning med anledning av planerad byggnation intill domkyrkan. Läns museet Västernorrlands Murberget. Rapport 2007:22.

Näslund, R. 1980. Studier i Härnösands bebyggelsehistoria 1585-1800-talets mitt. Del 1

Bilaga 1.Fotolista
2010-2011

Länsmuseet Västernorrland
Domkyrkan

Härnösands domkyrkoombyggnad

Film: digital

Nr	Beskrivning	Från	Datum
0			2010-11-17
1			2010-11-17
2	Schaktgrop 3	SSV	2010-11-17
3	Schaktgrop 3	V	2010-11-17
4	Schaktgrop 3	S	2010-11-17
5	S schaktväggen Schaktgrop3	N	2010-11-17
6	Brandlager S schaktväggen Schaktgrop3	N	2010-11-17
7	Brandlager S schaktväggen Schaktgrop3	N	2010-11-17
8	Brandlager S schaktväggen Schaktgrop3	N	2010-11-17
9	Brandlager S schaktväggen Schaktgrop3	VNV	2010-11-17
10	Schaktgrop 3	V	2010-11-17
11	Schaktgrop 3	V	2010-11-17
12	S Schaktvägg Schaktgrop3	N	2010-11-17
13	Magnus Holmqvist		2010-11-17
14	Maria Johansson		2010-11-17
15	Storstenar Schaktgrop 3	V	2010-11-17
16	Arbetsbild Johan	NNV	2010-11-17
17	Schaktgrop 3	V	2010-11-17
18	Rörledning Schaktgrop 3	V	2010-11-17
19	Rörledning Schaktgrop 3	V	2010-11-17
20	Rörledning Schaktgrop 3	SSV	2010-11-17
21	Schaktgrop3 Kabelrensning larmkabel	V	2010-11-17
22	Schaktgrop3 Kabelrensning larmkabel	V	2010-11-17
23	Trädfällning för schakt 1	N	2010-11-17
24	Trädfällning för schakt 1	N	2010-11-17
25	Avloppsanslutning domkyrkan	S	2010-11-17
26	Fasad söderkorsarm fasadsprickor	S	2010-11-17
27	Fasad söderkorsarm fasadsprickor	S	2010-11-17
28	Fasad söderkorsarm fasadsprickor	S	2010-11-17
29	Invändig kyrkdörr domkyrkan		2010-11-17
30	Invändig kyrkdörr domkyrkan		2010-11-17
31	Borttagning av rot schakt 1	VNV	2010-11-17
32	Borttagning av rot schakt 1	VNV	2010-11-17
33	Rensning av rotnät schakt 1	VNV	2010-11-17
34	Lårben invuxet i rotsystem		2010-11-17
35	Lårben invuxet i rotsystem		2010-11-17
36	Lårben invuxet i rotsystem		2010-11-17
37	Schakt 1 rensning efter rotborttagning	SSÖ	2010-11-17
38	Trärest av trolig barnkista schakt 1 N schaktväggen	S	2010-11-17
39	Förlängning av schakt 1 åt Öster	SSV	2010-11-17
40	Förlängning av schakt 1 åt Öster	SSV	2010-11-17
41	Mörkfärgning norra schaktväggen i schakt 1s förlängning	S	2010-11-17
42	Mörkfärgning norra schaktväggen i schakt 1s förlängning	S	2010-11-17
43	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17

44	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
45	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
46	Kalk och murrester södra stigporten, fastsatt spik i sten	S	2010-11-17
47	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
48	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
49	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
50	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
51	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
52	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
52	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
54	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
55	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
56	Kalk och murrester södra stigporten	S	2010-11-17
57	Trädfällning inför schakt 1	N	2010-11-17
58	Schaktgrop 3	SSV	2010-11-17
59	Benfynd schakt 1		2010-11-22
60	Benfynd schakt 1		2010-11-22
61	Benfynd schakt 1 Angripen skalle		2010-11-22
62	Benfynd schakt 1 Angripen skalle		2010-11-22
63	Benfynd schakt 1 Angripen skalle		2010-11-22
64	Benfynd schakt 1 Angripen skalle		2010-11-22
65	Benfynd schakt 1 Angripen skalle		2010-11-22
66	Benfynd schakt 1, 2 skalltak m ögonbågar		2010-11-22
67	Benfynd schakt 1 , skalltak 2		2010-11-22
68	Benfynd schakt 1 , skalltak 2		2010-11-22
69	Benfynd schakt 1 , skalltak 2		2010-11-22
70	Benfynd schakt 1 , skalltak 2		2010-11-22
71	Benfynd schakt 1, skalltak 1		2010-11-22
72	Benfynd schakt 1, skalltak 1		2010-11-22
73	Benfynd schakt 1, skalltak 1		2010-11-22
74	Benfynd schakt 1, skalltak 1		2010-11-22
75	Benfynd schakt 1, Käkparti		2010-11-22
76	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
77	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
78	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
79	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
80	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
81	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
82	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
83	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
84	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
85	Benfynd schakt 1,		2010-11-22
86	Benfynd schakt 1, angripenet lårben		2010-11-22
87	Benfynd schakt 1, angripenet lårben		2010-11-22
88	Benfynd schakt 1, angripenet lårben		2010-11-22
89	Benfynd schakt 1, angripenet lårben		2010-11-22
90	Benfynd schakt 1, angripenet lårben		2010-11-22
91	Benfynd schakt 1, angripenet lårben		2010-11-22
92	Benfynd schakt 1, ben från ungdomar och infantiler		2010-11-22
93	Benfynd schakt 1, Minderåriga ben		2010-11-22
94	Grävning av Norrgående fjärrvärmeschakt mot domkyrkan	S	2010-12-02
95	Grävning av Norrgående fjärrvärmeschakt mot domkyrkan	S	2010-12-02
96	Grävning av Norrgående fjärrvärmeschakt mot domkyrkan	N	2010-12-02

97	Schaktgrop 2 Vintervila	SSÖ	2010-12-02
98	Slamning av kyrkogrund södra korsarmsväggen	S	2010-12-02
99	Östra ingången av Domkyrkan	S	2010-12-02
100	Vy från Östra ingången ner mot söder	N	2010-12-02
101	Vy från Östra ingången ner mot söder	N	2010-12-02
102	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
103	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
104	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
105	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
106	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
107	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
108	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
109	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
110	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
111	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
112	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
113	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
114	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
115	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
116	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
117	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
118	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
119	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
120	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
121	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
122	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
123	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
124	Domkyrkans Östra fasad, sprickor	Ö	2010-12-02
125	Domkyrkans östra ingång	Ö	2010-12-02
126	Vy över kyrkbacken	SSV	2010-12-02
127	Vy över kyrkbacken	V	2010-12-02
128	Vy över kyrkbacken	S	2010-12-02
129	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
130	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-02
131	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-03
132	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-03
133	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-03
134	Invändigt arbete i Domkyrkan		2010-12-03
135	Kol dike, tegellager Fjärrvärmeschakt vid kyrkan	S	2010-12-03
136	Nyckel 1 upphittad vid södra stigporten		2010-12-06
137	Nyckel 1 upphittad vid södra stigporten		2010-12-06
138	Nyckel 1 upphittad vid södra stigporten		2010-12-06
139	Nyckel 2 upphittad vid södra stigporten		2010-12-06
140	Nyckel 2 upphittad vid södra stigporten		2010-12-06
141	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	S	2010-12-08
142	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	V	2010-12-08
143	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	V	2010-12-08
144	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	S	2010-12-08
145	Borrhål för sprängning av berg vid östra korsarmen	Ö	2010-12-08
146	Borrhål för sprängning av berg vid östra korsarmen	Ö	2010-12-08
147	Arbetsbild bergsborrmaskinen	Ö	2010-12-08
148	Rödgoods handtag till trefotsgräta		2010-12-08
149	Rödgoods handtag till trefotsgräta		2010-12-08

150	Rödgoods handtag till trefotsgröta		2010-12-08
151	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	SV	2010-12-08
152	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	V	2010-12-08
153	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	V	2010-12-08
154	Tegellager, Fjärrvärmeschakt vid kyrkan Östra schaktväggen	V	2010-12-08
155	Kyrkogrunden under Östra kyrkdörren, Fjärrvärmeingång	Ö	2010-12-08
156	Kyrkogrunden under Östra kyrkdörren, Fjärrvärmeingång	Ö	2010-12-08
157	Kyrkogrunden under Östra kyrkdörren, Fjärrvärmeingång	Ö	2010-12-08
158	Johan i grävtagen. Östra delen av det förlängda fjärrv.schaktet 1	V	2011-02-02
159	Östra delen av Förlängda fjärrvärmeschakt 1	Ö	2011-02-02
160	Sten och kalksamling i östra delen av det förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
161	Sten och kalksamling i östra delen av det förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
162	Sten och kalksamling i östra delen av det förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
163	Profilbild norra schaktväggen i det östra förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
164	Tegelsaml. i profil n. schaktväggen i det ö.förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
165	Tegelsaml. i profil n. schaktväggen i det ö.förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
166	Tegelsaml. i profil n. schaktväggen i det ö.förlängda fjärrv.schakt 1	Ö	2011-02-02
167	Tegelsaml. i profil n. schaktväggen i det ö.förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
168	Profilbild norra schaktväggen i det östra förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
169	Profilbild norra schaktväggen i det östra förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
170	Profilbild norra schaktväggen i det östra förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
171	Sten och kalksamling i östra delen av det förlängda fjärrv.schakt 1	S	2011-02-02
172	Vy över kyrkbacken	S	2011-02-02
173	Fjärrvärmeschakt 3	Ö	2011-02-02
174	Fjärrvärmeschakt 2 från gatan till kyrkan	S	2011-02-02
175	Fjärrvärmeschakt 3 profilvägg åt söder	N	2011-02-02
176	Vy över kyrkbacken mot Kyrkan	S	2011-02-02
177	Fjärrvärmeschakt 1	Ö	2011-02-02
178	Vy över Fjärrvärmeschakt 1 till V, Fjärrvärmeschakt 3 till H	V	2011-02-02
179	Vy över korsningen	N	2011-02-02
180	Fjärrvärmeschakt 3	V	2011-02-02
181	Fjärrvärmeschakt 3	V	2011-02-02
182	Hisschakt innan urgrävning	S	2011-02-02
183	Bild över schakt 2. Västra schaktväggen samt kyrkans grundmur	S	2011-02-02
184	Vy från väster över kyrkbacken	V	2011-02-02
185	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	S	2011-06-22
186	Avrensning av murrest Schakt 2 östra schaktkanten	N	2011-06-22
187	Arbetsbild Magnus Holmqvist	N	2011-06-22
188	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	S	2011-06-22
189	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	Ö	2011-06-22
190	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	N	2011-06-22
191	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	V	2011-06-22
192	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	V	2011-06-22
193	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	S	2011-06-22
194	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	Uppifrån	2011-06-22
195	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	N	2011-06-22
196	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	N	2011-06-22
197	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	Uppifrån	2011-06-22
198	Schakt 2. Östra schaktkanten. Kalkrest samt mur rest	Uppifrån	2011-06-22
199	Arbetsbild Magnus Holmqvist	N	2011-06-22
200	Arbetsbild Magnus Holmqvist	N	2011-06-22
201	Arbetsbild Magnus Holmqvist	N	2011-06-22
202	Schakt 2 Nedre södra delen	N	2011-06-22

203	Schakt 2 Nedre södra delen	N	2011-06-22
204	Tegeltäckning, elkablar Schakt 2 V schaktkanten	Ö	2011-06-22
205	Rotbild		2011-06-22
206	Diagonal vy över schakt 2 från SV-NÖ	SV	2011-06-22
207	Skadad skalle in situ		2011-06-22
208	Skadad skalle in situ		2011-06-22
209	Skadad skalle in situ		2011-06-22
210	Översta stenarna på gamla bogårdsmuren	V	2011-06-22
211	Översta stenarna på gamla bogårdsmuren	N	2011-06-22
212	Översta stenarna på gamla bogårdsmuren	N	2011-06-22
213	Översta stenarna på gamla bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
214	Översta stenarna på gamla bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
215	Översta stenarna på gamla bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
216	Kalksement i bogårdsmur	Ö	2011-06-22
217	Kalksement i bogårdsmur	Ö	2011-06-22
218	Magnus gräver bogårdsmur	N	2011-06-22
219	Del av bogårdsmuren tidigt skede	Ö	2011-06-22
220	Del av bogårdsmuren tidigt skede	Uppifrån	2011-06-22
221	Del av bogårdsmuren tidigt skede	Ö	2011-06-22
222	Mörkfärgning mellan stenarna i bogårdsmuren		2011-06-22
223	Mörkfärgning mellan stenarna i bogårdsmuren		2011-06-22
224	Mörkfärgning mellan stenarna i bogårdsmuren		2011-06-22
225	Mörkfärgning mellan stenarna i bogårdsmuren		2011-06-22
226	Mörkfärgning mellan stenarna i bogårdsmuren		2011-06-22
227	Mörkfärgning mellan stenarna i bogårdsmuren		2011-06-22
228	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
229	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
230	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
231	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
232	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
233	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
234	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
235	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
236	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
237	Brandlager vid bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
238	Brandlager vid bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
239	Brandlager vid bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
240	Brandlager vid bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
241	Stolphål 1 södra delen av schakt2	N	2011-06-22
242	Stolphål 1 södra delen av schakt2	N	2011-06-22
243	Arbetsbild		2011-06-22
244	Arbetsbild		2011-06-22
245	Stolphål 1 södra delen av schakt2	N	2011-06-22
246	Stolphål 2 organiskt material	Ö	2011-06-22
247	Stolphål 2 organiskt material	Ö	2011-06-22
248	Stolphål 2 organiskt material	Ö	2011-06-22
249	Stolphål 2 organiskt material	Ö	2011-06-22
250	Bogårdsmuren	Uppifrån	2011-06-22
251	Arbetsbild. Magnus Holmqvist	N	2011-06-22
252	Arbetsbild		2011-06-22
253	Arbetsbild Niklas Fälldin		2011-06-22
254	Arbetsbild. Magnus Holmqvist		2011-06-22
255	Kraftledningsbukett	SÖ	2011-06-22

256	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
257	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
258	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
259	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
260	Stolphål ? framrensning	Ö	2011-06-22
261	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
262	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
263	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
264	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
265	Stolphål ?	Ö	2011-06-22
266	Bogårdsmur	SÖ	2011-06-22
267	Stolphål 3	Ö	2011-06-22
268	Stolphål 4	S	2011-06-22
269	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
270	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
271	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
272	Stolphål 3 och 4	Ö	2011-06-22
273	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
274	Stolphål 3	Ö	2011-06-22
275	Stolphål 3	Ö	2011-06-22
276	Stolphål 3	Ö	2011-06-22
277	Stolphål 3	Ö	2011-06-22
278	Stolphål 4	S	2011-06-22
279	Stolphål 4	SÖ	2011-06-22
280	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
281	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
282	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
283	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
284	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
285	Stolphål 4	Ö	2011-06-22
286	Stolphål 4	Uppifrån	2011-06-22
287	Stolphål 4	Uppifrån	2011-06-22
288	Bogårdsmuren	N	2011-06-22
289	Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
290	Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
291	Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
292	Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
293	Kalkputs utefter bogårdsmuren	S	2011-06-22
294	Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
295	Kalkputs utefter bogårdsmuren	S	2011-06-22
296	Kalkputs utefter bogårdsmuren	S	2011-06-22
297	Arbetsbild	Ö	2011-06-22
298	Arbetsbild		2011-06-22
299	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
300	Profilvägg Bogårdsmuren	SÖ	2011-06-22
301	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
302	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
303	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
304	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
305	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
306	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
307	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
308	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22

309	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
310	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
311	Profilvägg Bogårdsmuren	Ö	2011-06-22
312	Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
313	Järnankare		2011-06-22
314	Järnankare med stämpel		2011-06-22
315	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
316	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
317	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
318	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
319	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
320	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
321	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
322	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
323	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
324	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
325	Putsad bogårdsmur med Rödfärgad kalkputs	Ö	2011-06-22
326	Bogårdsmur	S	2011-06-22
327	Bogårdsmur	S	2011-06-22
328	Bogårdsmur	S	2011-06-22
329	Bogårdsmur	S	2011-06-22
330	Bogårdsmur	S	2011-06-22
331	Bogårdsmur	S	2011-06-22
332	Bogårdsmur	S	2011-06-22
33	Rester av bogårdsmur förlängningen av schakt 1	S	2010-12-16
334	Rester av bogårdsmur förlängningen av schakt 1	S	2010-12-16
335	Rester av bogårdsmur förlängningen av schakt 1	S	2010-12-16
336	Översikt förlängningen av schakt 1	V	2010-12-16
337	Rester av bogårdsmur förlängningen av schakt 1	S	2010-12-16
338	Britt-Marie och Ola och RTK-GPS		2011-06-30
339	Schaktet fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
340	Schaktet fotat uppifrån byggnadsställningen	N	2011-09-29
341	Schaktet fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
342	Schaktet fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
343	Schaktet fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
344	Schaktet fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
345	Kalklagret fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
346	Grund mörkfärgning i kalklagret, fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
347	Arbetsbild, Ola George i schaktet, fotot taget från byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
348	Södra delen av schaktet, foto taget uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
349	Östra delen av kalkugnen, foto taget uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
350	Arbetsbild, Ola George i schaktet, fotot taget från byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
351	Arbetsbild, Ola George i schaktet, fotot taget från byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
352	Grund mörkfärgning i kalklagret, fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
353	Grunden till bogårdsmuren och kalkugnen fotade uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29
354	Hela schaktet fotat uppifrån byggnadsställningen	Ö	2011-09-29

355	I förgrunden kalkugnsresterna, i bakgrunden grunden till bogårdsmuren	V	2011-09-29
356	I förgrunden kalkugnsresterna, i bakgrunden grunden till bogårdsmuren	V	2011-09-29
357	Grunden till bogårdsmuren	S	2011-09-29
358	Kalkugnsresten i bakgrunden	Sö	2011-09-29
359	Området mellan kalkugnslämningarna och bogårdsmuren	S	2011-09-29
360	I bakgrunden resterna av bogårdsmuren, i förgrunden resterna av kalkugnen	V	2011-10-06
361	I bakgrunden resterna av bogårdsmuren, i förgrunden resterna av kalkugnen	V	2011-10-06
362	Markprofil genom kalklagret	V	2011-10-06
363	Markprofil genom kalklagret	V	2011-10-06
364	Schakt/markprofil genom kalklagret	V	2011-10-06
365	Området mellan kalkugnslämningarna och bogårdsmuren	N	2011-10-06
366	Området mellan kalkugnslämningarna och bogårdsmuren	N	2011-10-06

Bilaga 2.Fyndlista

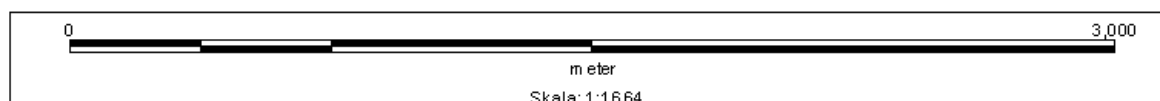
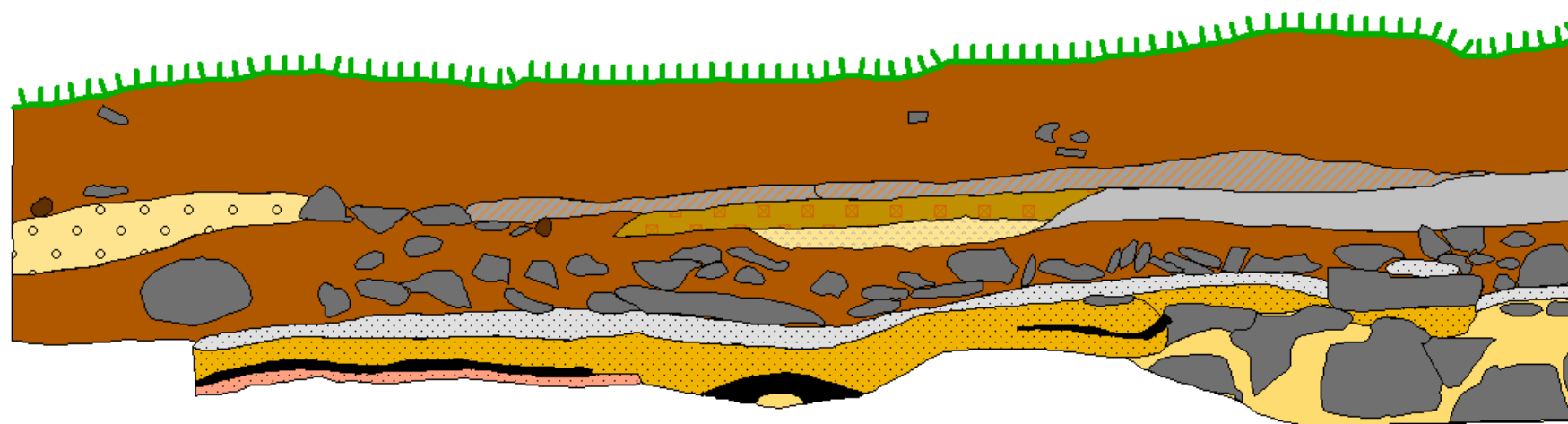
FNR	SAKORD	MATERIAL	TYP	ANTAL	LANGD mm	BREDD mm	TJL mm	VIKT g	info
1	Mynt		Karl XIV	1	26	26	1	3	i shilling, 1822
2	Knapp			1	15	16	1	1	
3	Hyttslag			2	55	40	42	92	
4	Grisbete			1	57	12	7	4	
5	Kritpipsskaft			23				55	oornerade
6	Flaskglas	glas	grönbrunt	25				385	efter minst 2 flaskor
7	Nyckel	järn							
8	Nyckel	järn							
9	Nyckel	järn							
10	Fat/skål	glas	grön	1	71	26	7	16	1700-1800 tal
11	Kistdekoration	järn?		1	32	15	1	0,5	löv med nit
12	Planglas	glas	grön	2				7	handblåst, kantbitar fragment
13	Kalkbruk	kalk	röd	3				66	rödfärgat kalkbruk
14	Kalkbruk	kalk	vit/grå	3				1855	
15	Rödgods			1	14	14	5	0,5	Bägare, kopp, delvis guldglasyr
16	Slammat rödgods			1	48	41	8	20	
17	Rödgods		buk, brätte, mynning	1	39	47	13	19	
18	Rödgods		Mynning	1	64	27	10	13	
19	Rödkalk	Kalk	Röd	1	5	34	15	36	
20	Rödgods		Mynning	1	85	42	15	59	
21	Benporslin	porslin		4				11	
22	Rödgods		Mynning	1	42	34	8	15	
23	Fajans			6				17	
24	Rödgods		Buk, botten	1	41	42	9	13	glättad
25	Porslin			1	31	21	3	3	
26	Rödgods		mynning,	1	47	16	1	6	

			profilerad						
27	Rödgods			7				40	passbitar
28	Rödgods		Ungskakel	22				458	
29	Rödgods		handtag	1	46	24	17	17	
30	Textil		fragment	1				96	
31	Väggankare	Järn		1					Med stämpel
32	Kalkputs till bogårdsmur			1	81	78	24	111,5	Schakt 5. Spår av rödaktig färg
33	Fönsterglas			1	106	50	1,4	15,3	Schakt 5
34	Förglasad kalk			1	98	65	50	383	Schakt 5
35	Bränd kalksten			1	48	40	34	31,5	Schakt 5
36	Kritpipsfragment			2	39	8 i diam		2,7	Schakt 5
37	Myntfragment			1	10,5	9	0,5	0,1	Schakt 5

-  Rot
-  Sten
-  Sot och kol
-  Sotblandad sandjord
-  Sandblandad lera
-  Röd järnhaltig mjäla
-  Lera
-  Kalkbruk
-  Kalkblandad lersand
-  Havssand m. småsten
-  Gräs
-  Fyllnadsmaterial m. tegelkross
-  Matjord
-  Sand

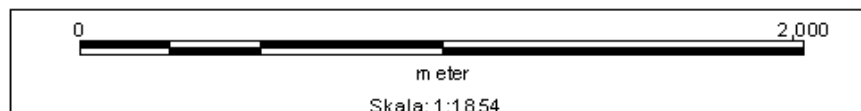
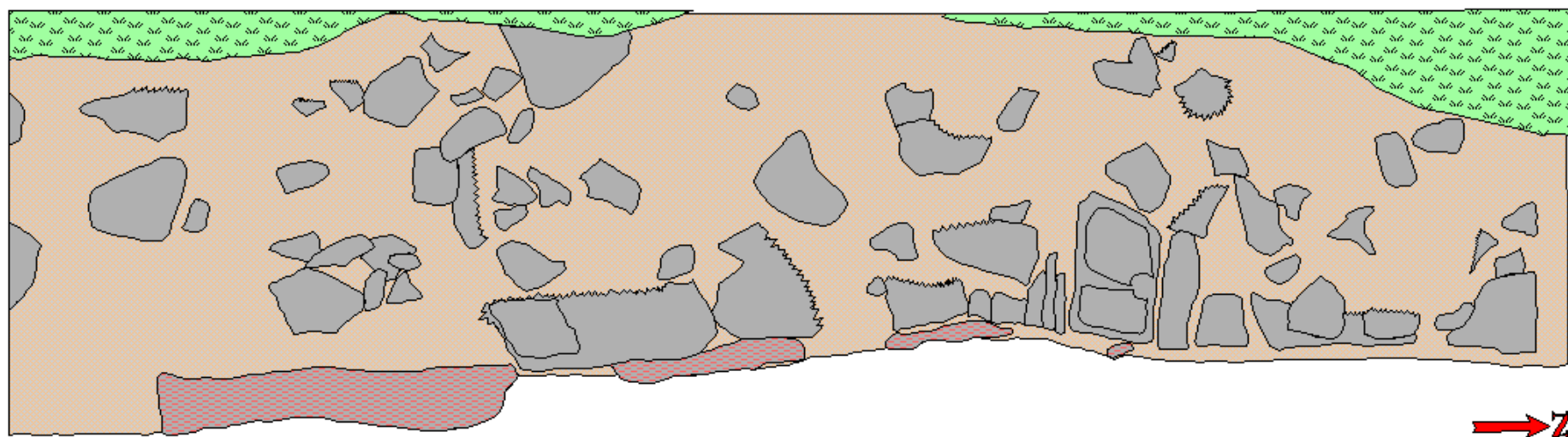
Bilaga 3. Profilritningar

Profil Bogårdsmur



-  Rödfergat kalkbruk
-  Gräs
-  Sten
-  Kalkbruk

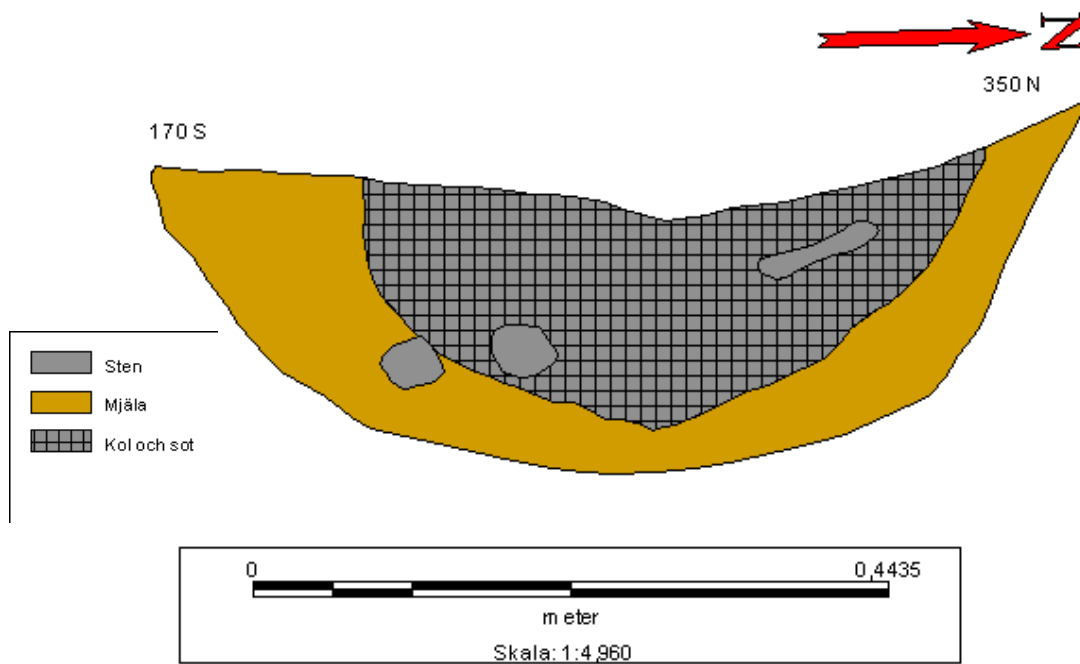
Planritning Bogårdsmur



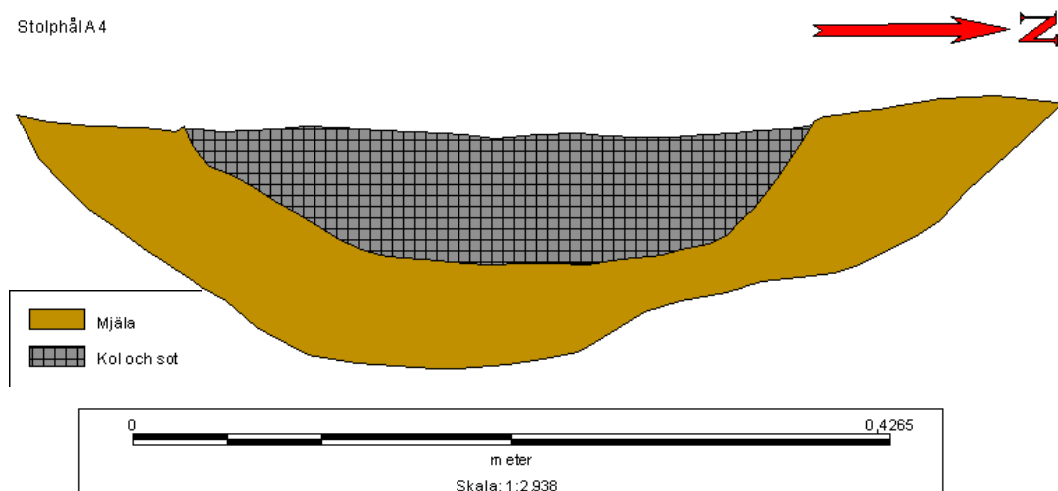
Stolphål A2



Stolphål A3



Stolphåll A4



Stolphåll A5

