



Domkyrkoplan – kyrkogård och byggarbetsplats

Del 2, bilagor

Domkyrkoplan – kyrkogård och byggarbetsplats

Del 2, bilagor

Arkeologisk schaktningsövervakning och arkeologisk undersökning

L1941:2293
Fjärdingen 22:1
Uppsala
Uppland

Linda Qviström (red.)



Upplandsmuseets rapporter 2022:01, del 2

ISSN 1654-8280

BEARBETNING AV FOTON OCH PLANER: Linda Qviström

OMSLAGSBILD: Detalj av oljemålning från 1760-talet. Okänd konstnär. UUB.

BAKSIDESBILD: Stenhuggarmärke på F655. Foto Linda Qviström.

GRANSKNING: Anna Ölund

UPPHOVSÄTT: om inget annat anges: Creative Commons licens CC BY. © Lantmäteriet, dnr I2014/00634

GRAFISK FORMGIVNING OCH PRODUKTION:

DIGITALT TRYCK:

© UPPLANDSMUSEET, 2022

Upplandsmuseet
Drottninggatan 7, 753 10 Uppsala
Telefon 018-169100
www.upplandsmuseet.se

Innehåll

Bilaga 1 – Fynd	7
Bilaga 2 – Stratigrafiska objekt	45
Bilaga 3 – Stratigrafiska relationer	75
Bilaga 4 – Osteologi: metod, humanosteologi	81
Bilaga 5 – Osteologi: humanosteologi	86
Bilaga 6 – Osteologi: Animalosteologi	152
Bilaga 7 – Begravningar på kyrkogårdens västra del under 1700-talet	160
Bilaga 8 – Vedartsanalys	169
Bilaga 9:1 – ¹⁴ C-analys.....	171
Bilaga 9:2 – ¹⁴ C-analys.....	176
Bilaga 9:3 – ¹⁴ C-analys.....	181
Bilaga 10 – Konservering	189

Bilaga 1 – Fynd

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
4	1525	6	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Krans	1		D		Kons.	B40	
5	2023	28	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	1	2			Kons.	B25	
6	1861	19	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	1				Kons.	L45, B25	
7	3565	75	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Krans?			F		Kons.		Även organiskt material. Inmätt som F3577.
8	4378	87	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma/ bukett			F		Kons.		Handhållen?
9	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma			D		Kons.		
10	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma			D		Kons.	L20, B15	
11	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma		2	K		Kons.	L20, B20	
12	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	2		D		Kons.		
13	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	1		I		Kons.	L20, B20	
14	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	1		I		Kons.	L35, B20	
15	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	1	4	F		Kons.		
16	3189	65	1	Cu-leg	Begravn. dek.						Kons.		Även järn.
17	4319	84	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Krans			D		Kons.		Stomme i Cu-leg med växtdelar.
18	2485	41	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Krans			D		Kons.		Stomme i Cu-leg med växtdelar.
19	3186	61	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	2	D		Kons.	L65, B55	Rund platta i Cu-leg. Trärester kring föremålet, kan ha suttit fast på kistan.
20	2485	41	1	Cu-leg	Begravn. dek.				D		Kons.		Virad tråd, med växtdelar.
21	2280	10	3	Järn	Ankarjärn		1	1	I	1820	Kons.	L450 B350 H30 mm	Två ben som varit infästade i muren. Kubisk avslutning (bly).
22	2485	41	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Krans	1		F		Kons.		Flera material. Cu-leg, växtdelar, järn (?). Insamlat som preparat, F2575.
23	2942	209	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	413	Kass.	L175, B90	Handtag typ A, Beslag genombrutet typ 1. Mått beslag: 210×120 mm.
24	2080	204	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	3	3	I	730	Kass.		Handtag typ A, 148×175 mm, 155×185 mm resp. 148×175 mm. Samtliga med två fastsittande fästen.
25	2080	204	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	I	244	Kass.	L150, B80	Handtag typ A, Beslag genombrutet typ 2. Mått beslag: 165×95 mm.
26	1070	163	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	1	F	45	Kass.	L115, B60	Genombrutet beslag typ 2.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
27	1070	163	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	5	5	I	789	Kass.		Handtag typ A, 150×85 mm, 148×90 mm, 145×80 mm, 155×75 mm med fastsittande fästen, 140×80 mm (något kantigare böjt handtag, möjligen tilltryckt).
28	1070	163	9	Järn	Spik		13	13	I	280	Kass.		70–150 mm långa.
29	1482	169	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	1	D	59	Kass.	L190, B100	Beslag genombrutet typ 1.
30	1482	169	4	Bly	Smälta		1	1	I	146		L100, B50	
31	1277	203	9	Järn	Spik		7	7	I	155	Kass.		50–155 mm långa.
32	1277	203	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	4	4	I	670	Kass.		Handtag typ A. 150×80 mm, 170×75 mm resp. 175×90 mm. Ett deformerat handtag, 70 mm brett. Två med bevarade fästen, ett med ett bevarat fäste samt ett utan bevarade fästen.
33	1277	203	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	254	Kass.	L170, B80	Handtag typ A, Beslag genombrutet typ 2. Mått beslag: 175×95 mm.
34	1647	191	9	Järn	Spik		3	3	I	33	Kass.		52–85 mm långa.
35	1647	191	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	7	7	I	1200	Kass.		Handtag typ A. 175×85 mm, 170×90 mm, 160×80 mm, 145×85 mm, 150×75 mm, 150×80 mm, respektive 150×70 mm. Fem med bevarade fästen, ett med ett fäste bevarat och ett utan bevarade fästen.
36	1647	191	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	1	I	86	Kass.	L180, B90	Beslag genombrutet typ 2.
37	1647	191	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	3	F	30	Kass.		Beslag genombrutet typ 2. Fragment av minst ett beslag.
38	1647	191	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	2	3	D	394	Kass.		Handtag typ A, Beslag genombrutet typ 2. Intakta handtag med fragmentariska beslag. Handtagens mått: 170×85 mm resp. 160×80 mm med två resp. ett fäste bevarat.
39	1647	191	9	Järn	Kil		1		I	30	Kons.	L40, B29, T7	
40	3021	187	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	133	Kass.	L145, B85	Handtag typ A, något kantig böjning.
41	3021	187	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		D	230	Kass.	L165, B85	Handtag typ A, Beslag genombrutet typ 2. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
42	1483	169	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	181	Kass.	L145, B90	Handtag typ A, Beslag genombrutet typ 2. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
43	1483	169	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	2	2	I	501	Kass.		Handtag typ A. 170×80 mm utan fästen, resp. 150×80 mm med bevarade fästen.
44	1319	5	9	Järn	Spik		1		I	12	Kass.	L89	
45	1319	5	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	2	2	I	306	Kass.		Handtag typ A. 155×85 mm resp. 150×80 mm, båda med bevarade fästen.
46	1319	5	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	3	F	14	Kass.		Beslag typ 7, fragment av minst ett beslag.
47	1277	203	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1	1	I	250	Kass.	L130, B75	Handtag typ B.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
48	-	-	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	3		I	694	Kass.		Saknar relation, rensfynd ledningschakt. Handtag typ A, Beslag genombrutet typ 2. Mått handtag: 150×75 mm, 155×85 mm resp. 160×80 mm. Mått beslag: 170×100 mm, 190×100 mm resp. 185×110 mm.
49	-	-	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	2	3	D	427	Kass.		Saknar relation, rensfynd ledningschakt. Handtag typ A, beslag genombrutet typ 2. Intakta handtag, defekta beslag. Båda handtag med något kantig böjning. Mått handtag 145×85 mm, resp. 155×80 mm. Den senare med beslag 180×110 mm.
50	-	-	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	158	Kass.	L135, B70	Saknar relation, rensfynd ledningschakt. Handtag typ B, Beslag genombrutet typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Mått beslag: 165 mm långt.
51	-	-	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	2	5	F	59	Kass.		Rensfynd. Beslag genombruten typ 2, fragment av minst 2 beslag.
52	-	-	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	20		I	3910	Kass.		Saknar relation, rensfynd ledningschakt. Handtag typ A. 190×70 mm, 175×85 mm, 2 st 170×95 mm, 170×70 mm, 2st 165×90 mm, 160×90 mm, 160×85 mm, 160×75 mm, 155×90 mm, 155×80 mm, 2 st 145×80 mm, 140×75 mm samt två deformerade. Tre med tjockare vulst varav två deformerade men 75 resp. 85 mm breda, den andra 150×75 mm. Sex av handtagen med bevarade fästen, ett med endast ett fäste bevarat, övriga utan bevarade fästen.
53	-	-	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	3		I	789	Kass.		Saknar relation, rensfynd ledningschakt. Handtag typ B. Ett deformerat, de andra 150×85 mm. Två med bevarade fästen, ett utan fästen.
54	-	-	9	Järn	Spik		18		I	368	Kass.		Rensfynd. 55–150 mm långa.
55	-	-	9	Järn	Spik		2	2	D	22	Kass.		Rensfynd. Utan huvud, 75 resp. 100 mm långa.
56	1827	178	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	183	Kass.	L180, B90	Handtag typ A, med bevarade fästen.
57	1827	178	9	Järn	Spik		3	3	I	78	Kass.		80–134 mm långa.
58	1827	178	9	Järn	Spik		1	1	D	11	Kass.	L78	Huvud saknas.
59	1827	178	9	Järn	Föremål		1	1	D	34	Kass.	L65, B58	Formad som en mårila med utvikta ändar.
60	1163	162	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	2	2	I	301	Kass.		Handtag typ A, 157×87 mm resp. 160×90 mm.
61	1163	162	9	Järn	Spik		4		I	39	Kass.		48–86 mm.
62	1392	2	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	145	Kons.	L152, B65	Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
63	1392	2	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	1	D	60	Kons.	B95	Beslag typ 2.
64	1392	2	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	6		I	798	Kons.		Handtag typ A. 153×65 mm, 152×66 mm, 146×63 mm, 146×62 mm, 146×58 mm, resp. 146×55 mm. Fyra med båda fästen bevarade, två med endast ett fäste bevarat.
65	1392	2	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	4	50	F	153	Kons.		Beslag typ 4, fragment av minst fyra beslag.
66	1392	2	1	Järn	Spik		3	3	D	12	Kass.		Ca 33 mm långa.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
67	1392	2	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	11	D	164	Kons.	L148, B68	Handtag typ A (intakt), Beslag typ 4 (fragment). Funnen invid kraniet i N.
68	1417	5	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	7	D	188	Kass.	L158, B80	Kisthandtag B. Handtag typ A (intakt), Beslag typ 7 (fragment). Kan vara typ 4 då det är mycket små fragment och ytterkanten saknas.
69	1417	5	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	11	D	172	Kass.	L166, B68	Kisthandtag C. Handtag typ A (intakt), Beslag typ 7 (fragment). Kan vara typ 4 då det är mycket små fragment och ytterkanten saknas.
70	1417	5	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	18	D	178	Kass.	L148, B75	Kisthandtag D. Handtag typ A, Beslag typ 4. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
71	1416	5	1	Cu-leg	Knappnål		3		I	0,3			24–28 mm långa, minst en med lindad knopp. Låg intill hals- och bröstkotor.
72	1784	12	1	Cu-leg	Knappnål		5	6	K	0,3	Kons.		1 komplett, övriga intakta. 21–25 mm långa. Låg främst intill ryggraden.
73	1392	2	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L23	Nål från kisträ.
74	1417	5	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	9	D	300	Kass.	L153, B85	Kisthandtag E. Handtag typ A, beslag typ 4. Handtag intakt, beslag defekt. Beslaget ca 135 mm brett.
75	1270	202	9	Järn	Spik		1		I	6	Kass.	L56	
76	1109	149	9	Järn	Spik		7		I	80	Kass.		50–120 mm långa.
77	1109	149	9	Järn	Spik		3	3	D	15	Kass.		43–63 mm, saknar huvud.
78	1109	149	3	Järn	Gångjärn		1		I	419	Kass.	L185, B46, T10	Rektangulär platta med tvärställd ögla 30 mm i diam, 20 mm bred.
79	1163	162	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	2	F	4	Kass.		Beslag typ 4.
80			9	Järn	Spik		11		I	214	Kass.		Saknar relation, rensfynd. 70–150 mm långa.
81			9	Järn	Spik		2	2	D	17	Kass.	L57	Saknar relation, rensfynd. Utan huvud.
82			1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	1	F	3	Kass.		Saknar relation, rensfynd. Beslag typ 4.
83	1276	10	9	Järn	Spik		1		I	25	Kass.	L145	
84	1276	10	3	Järn	Ankarjärn		1		I	1537	Kass.	L460, B40, T12	Järnplatta som delas i två ben (275 mm långa och 20 mm breda) som är böjda längst ut. Benen hoptryckta och något deformerade. I andra änden en rektangulär "knopp" 41×27×17 mm.
85	1525	6	1	Cu-leg	Knappnål		2	6	D	0,1	Kons.		2 nålhuvuden med sannolikt tillhörande fragment. Låg på bröstet.
86	1525	6	1	Cu-leg	Knappnål		13		I	0,5	Kons.		17–19 mm långa.
87	1525	6	1	Cu-leg	Knappnål		2	4	F	0,1	Kons.		Fragment av minst två nålar.
88	1525	6	1	Cu-leg	Bleck		1	1	F	0,1	Kons.		Möjligen tillhörande begravningskrans (F4).
89	1518	6	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L18	Nål till kistsvepning, låg vid trärest.
90	1624	8	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2		L28	Åtminstone en med lindad knopp.
91	1676	9	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2	Kons.	L27	Låg vid individens vänstra sida.
92	1676	9	1	Cu-leg	Knappnål		2	3	F	0,1	Kons.		En defekt, två fragment av minst två nålar. Låg vid individens vänstra sida.
93	1676	9	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2	Kons.		25 resp. 26 mm långa. Låg vid kranium.
94	1676	9	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2	Kons.	L27	Låg vid individens högra sida.
95	1676	9	1	Cu-leg	Knappnål		2	4	F	0,1	Kons.		Fragment av minst två nålar. Låg vid individens högra sida.
96	1636	9	1	Cu-leg	Knappnål		5		I	0,4	Kons.		22–27 mm långa.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
97	1636	9	1	Järn	Spik		1		F	2	Kons.		
98	1636	9	1	Järn	Spik		1		F	1	Kons.		Från kistans vänstra långsida.
99	1688	14	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1	Kons.		
100	1688	14	1	Cu-leg	Knappnål		11		I	0,9	Kons.		27–31 mm långa. Minst 5 med lindad knapp.
101	1706	14	1	Cu-leg	Knappnål		9	19	F	0,9	Kons.		Fragment av minst 9 nålar.
102	1706	14	1	Cu-leg	Knappnål		48		I	4,2	Kons.		26–30 mm långa.
103	2865	13	1	Cu-leg	Knappnål		6		I	0,5			26–29 mm långa.
104	2739	13	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2			26 resp. 29 mm långa. Minst en med lindad knapp Funna mot N, kan tillhöra grav 14?
105	2740	13	1	Cu-leg	Knappnål		11		I	0,9			25–29 mm långa. Minst 6 med lindad knapp. Låg i fotänden av graven.
106	2740	13	1	Cu-leg	Knappnål		5		I	0,3			23–28 mm långa. Minst 3 med lindad knapp. Låg längs individens ryggrad.
107	2740	13	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1			Låg längs individens ryggrad.
108	1857	19	1	Cu-leg	Knappnål		4	8	F	0,2			Fragment av minst 4 nålar.
109	1861	19	1	Cu-leg	Knappnål		2	6	F	0,1			Fragment av minst 2 nålar. Låg i gravens fotände.
110	1861	19	1	Cu-leg	Knappnål		4		I	0,3			20–24 mm långa. Låg vid ind. vänstra höft/hand.
111	1861	19	1	Cu-leg	Knappnål		2	7	F	0,2			Fragment av minst 2 nålar. Låg vid individens vänstra höft/hand.
112	1861	19	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål. Låg vid ind. ryggrad
113	1861	19	1	Cu-leg	Knappnål		4		I	0,3			26–27 mm långa. Låg vid individens ryggrad
114	1883	22	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L27	Låg vid individens vänstra ben
115	1881	21	1	Cu-leg	Beslag		1	1	F	0,4	Kons.		Fyrkantigt beslag som verkar vara avbrutet i ena sidan, 13 mm brett.
116	1884	23	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2			27–28 mm långa. Låg vid gravens fotände.
117	1971	25	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1	Kons.	L21	Låg i gravens fotände.
118	1971	25	1	Cu-leg	Knappnål		2	4	F	0,1	Kons.		Fragment av minst 2 nålar. Låg i gravens fotände.
119	1971	25	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1	Kons.	L27	Låg vid individens höft/händer.
120	1971	25	1	Cu-leg	Knappnål		2	4	F	0,2	Kons.		Fragment av minst 2 nålar. Låg vid individens höft/händer.
121	1921	25	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1	Kons.	L20	
122	1921	25	1	Cu-leg	Knappnål		4	10	F	0,2	Kons.		Fragment av minst 4 nålar.
123	1921	25	1	Järn	Spik		1		I	2	Kons.	L37	Tillhör kistans västra kortsida.
124	1921	25	1	Järn	Spik		1		I	2	Kons.	L42	Tillhör kistans norra långsida.
125	1921	25	1	Järn	Spik		1		I	1	Kons.	L20	Funnen vid kistans norra långsida.
126	1991	24	1	Cu-leg	Knappnål		10		I	0,8			22–25 mm långa.
127	1991	24	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			
128	2074	28	4	Cu-leg	Klipp		1	1	F	0,4	Kons.	L31, B3	Funnen vid individens huvud.
129	2023	28	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L29	Låg intill individens högra överarmsled.
130	2023	28	1	Cu-leg	Knappnål		5		I	0,6			27–30 mm långa. Låg vid ryggraden.
131	2023	28	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål. Låg vid ryggraden.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
132	2023	28	1	Cu-leg	Föremål		1	1	F	0,1	Kons.		Mycket tunn tråd i CU-leg med ännu tunnare tråd virad runt denna. Möjlig del av begravningsblomma? Låg vid individens ryggrad.
133	-	-	9	Järn	Beslag		1	1	D	72	Kass.	L105, B20, T8	Saknar relation, rensfynd. Bandformat beslag, tunnare i ena änden. Böjt i en vid vinkel.
134	-		1	Järn	Kisthandtag	Handtag	2		I	407	Kass.		Rensfynd, hisschakt (omr. 6). Handtag typ A. 195×85 mm resp. 175×80 mm. Ett handtag med båda fästen bevarade, det andra utan fästen.
135	-	-	9	Järn	Beslag		1		D	86	Kass.	L150, B85	Saknar relation, rensfynd ledningschakt. Likbent triangulärt beslag, där basen är något vikt. Två hål där de likbenta sidorna möts. Har sannolikt suttit på kanten av något.
136	-	-	3	Järn	Ankarjärn		1		I	218	Kass.	L190, B155, T20	Saknar relation, rensfynd. Stav med rektangulärt tvärsnitt 18×8 mm, som separeras i två rätvinkligt böjda ben i ena änden. Andra änden kilformad med en hake.
137	1028	146	3	Järn	Nyckel		1	1	D	192	Kons.	L90, B65, T15	Vridnyckel, ax med del av skaft.
138	1028	146	9	Järn	Beslag		1		I	34	Kass.	L60, B27, T4	Bandformat beslag, böjt i en vid vinkel.
139	1028	146	4	Järn	Föremål		1		I	24	Kass.	L74, B70, T1	Oregelbundet kantigt plåtklipp.
140	3021	187	9	Järn	Spik		4		I	27	Kass.		47–85 mm långa.
141	3021	187	9	Järn	Spik		3		D	22	Kass.		
142	2851	51	4	Järn	Beslag		1		I	351	Kass.	L385, B32, T5	Rektangulärt beslag. Påträffades vid schaktning intill den nedgrävda trälådan (G58), kan tillhöra denna. Relation osäker.
143	-	58?	4	Järn	Beslag		1	2	F	192	Kass.	B28, T10	Avlångt beslag, dubbelvikt längs med långsidan. Troligen suttit på kanten av något. Ena fragmentet ca 340 mm långt, det andra 140 mm långt. Funna vid schaktning intill den nedgrävda trälådan (G58), kan tillhöra denna. Relation osäker.
144	-	58?	4	Järn	Föremål		1	1	F	69	Kass.	L380, B20, T3	Påträffades vid schaktning intill den nedgrävda trälådan (G58), kan tillhöra denna. Relation osäker.
145	3582	76	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	290	Kons.	L125, B70	Handtag typ C, med fästen bevarade.
146	1868	18	9	Järn	Spik		1	1	D	10	Kass.		
147	2080	204	9	Järn	Spik		1		I	7	Kass.	L100	
148	5227	200	9	Järn	Spik		1	1	D	15	Kass.		
149	5227	200	9	Järn	Spik		2	2	D	10	Kass.		Har hört till 1276 som är samma som 5227.
150	1939	180	9	Järn	Spik		1		D	22	Kass.	L80	Fastsittande i stock/bjälke.
151	2806	18	9	Järn	Spik		3		I	41	Kass.		55–65 mm långa.
152	2806	18	9	Järn	Spik		1	1	D	7	Kass.		Utan huvud.
153	1258	181	9	Järn	Spik		1		I	12	Kass.	L105	
154	2706	161	9	Järn	Spik		2	2	D	18	Kass.		Utan huvud.
155	2674	167	9	Järn	Spik		2	2	D	30	Kass.		

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
156	4454	58	3	Järn	Spik		8		I	96	Kass.		69–130 mm långa.
157	4454	58	3	Järn	Spik		1	1	D	7	Kass.		
158	4413	58	3	Järn	Spik		2		I	83	Kass.		103–120 mm långa.
159	4413	58	3	Järn	Spik		3		D	27	Kass.		
160	4299	58	3	Järn	Spik		8		I	111	Kass.		65–95 mm långa.
161	4299	58	3	Järn	Spik		4	5	D	41	Kass.		Minst 4 spikar.
162	4744	58	3	Järn	Spik		1		I	42	Kass.	L133	Med fastrostat grus.
163	4433	58	3	Järn	Spik		2		I	37	Kass.		78 resp 155 mm långa.
164	4433	58	3	Järn	Spik		3		I	56	Kass.		Tre spikar i en tråklöss, träet ej sparat. Spikarna 100–110 mm långa.
165	4413	58	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	3	F	72	Kass.		Beslag med vågig kant, troligen kistbeslag typ 4. Tre fragment varav ett hopvikt. Kan vara delar av flera beslag.
166		58	4	Järn	Föremål		1	5	D	290	Kass.	B20, T2	ca 280 mm i diam. Inmätt som F4438.
167	4433	58	9	Järn	Föremål		1	50	F	400	Kass.	D230, T2	Rund, 0,23 m i diam. Troligen botten av ett föremål. Mycket fragmentarisk. Vikt och antal fragment är ungefärligt. Inmätt som F4445.
168	4239	184	9	Järn	Spik		1	1	D	8	Kass.	L40	
169	1230	181	4	Järn	Mejsel		1		I	337	Kons.	L170, B30, T20	Tillhör fyndenhet 1288, gick ej att registrera. Mejseln har ett runt huvud som är bredare än övriga mejseln, huvudet mäter 38 mm i diam.
170	2133	30	4	Järn	Mejsel		1		I	297	Kons.	L204, B24, T18	
171	2133	30	9	Järn	Föremål		1		I	6	Kass.	L62, B5, T4	Rektangulärt tvärsnitt, spetsig i ena änden, trubbig i andra.
172	1471	7	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	7	D	174	Kass.	L165, B85	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 4. Handtag intakt, beslag fragmenterat. In situ Ö.
173	1471	7	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	5	D	227	Kass.	L160, B85	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 4. Handtag intakt, beslag defekt. In situ NÖ.
174	1471	7	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	8	D	172	Kass.	L165, B95	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 4. Handtag intakt, beslag fragmenterat. In situ N.
175	1471	7	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	186	Kass.	L165, B90	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 4. Handtag intakt, beslag defekt. In situ NV.
176	1471	7	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	8	D	209	Kass.	L170, B85	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 4. Handtag intakt, beslag defekt. In situ V
177	1624	8	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	10	D	242	Kass.	L165, B85	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 4. Handtag intakt, beslag defekt. In situ NV.
178	1624	8	1	Järn	Kisthandtag	Kist-Handtag, beslag	1	6	D	235	Kass.	B75	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst. Beslag troligen typ 4 baserat på andra kistbeslag i samma grav, men kan vara typ 7. Beslaget mycket fragmenterat. Handtag intakt men deformationerat. In situ V.
179	1624	8	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	177	Kass.	L175, B80	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst. Ett fäste bevarat. In situ NO.
180	1624	8	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	3	D	34	Kass.		Beslag typ 4. Hör troligen samman med Kisthandtag Nr179. In situ NO.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
181	1624	8	1	Järn	Beslag		1	1	D	28	Kass.	L135	Beslag typ 5. Påträffades tillsammans med kisthandtag nr 179 och kistbeslag nr 180. In situ NO.
182	1624	8	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	2	F	19	Kass.		Beslag typ 4. Fragmentariskt, kan vara del av annan typ av dekorationsbeslag.
183	1624	8	1	Järn	Beslag		1		I	22	Kass.	L90, B80, T2	Oregelbundet beslag med kanter av samma typ som kistbeslag typ 4, men har inte suttit fast tillsammans med ett kisthandtag på kistan.
184	1636	9	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	4		I	479	Kons.		Handtag typ D, beslag typ 2. Handtag mått: 125×65 mm, 2 st 120×65 mm, resp. 119×63 mm. Beslag mått: 148×85 mm, 140×82 mm, 147×88 mm, resp. 148×87 mm.
185	1636	9	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	115	Kons.	L125, B65	Handtag typ D, beslag typ 2. Handtag intakt, beslag defekt. Beslag 85 mm brett.
186	1683	11	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	5	D	211	Kass.	L170, B90	Kisthandtag A. Handtag typ A, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
187	1683	11	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	199	Kass.	L175, B90	Kisthandtag B. Handtag typ A, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
188	1683	11	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	236	Kass.	L165, B90	Kisthandtag C. Handtag typ A, beslag typ 2. Beslag mått: 180×95 mm.
189	1809	12	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	464	Kons.	L180, B95	Kisthandtag 1. Handtag typ A, beslag typ 1. Intakt handtag, defekt beslag. Beslag 120 mm brett.
190	1809	12	1	Järn	Kisthandtag		1		I	481	Kons.	L180, B100	Kisthandtag 2. Handtag typ A, beslag typ 1. Mått beslag: 230×125 mm.
191	1578	12	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	458	Kons.	L180, B95	Kisthandtag A. Handtag typ A, beslag typ 1. Mått beslag: 230×125 mm.
192	1578	12	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	554	Kons.	L180, B95	Kisthandtag B. Handtag typ A, beslag typ 1. Mått beslag: 235×125 mm.
193	1578	12	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	535	Kons.	L180, B95	Kisthandtag C. Handtag typ A, beslag typ 1. Beslag mått: 235×130 mm.
194	1578	12	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	482	Kons.	L178, B95	Kisthandtag D. Handtag typ A, beslag typ 1. Mått beslag: 230×125 mm.
195	1578	12	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	449	Kons.	L180, B95	Kisthandtag E. Handtag typ A, beslag typ 1. Mått beslag: 225×120 mm.
196	1748	14	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	266	Kons.	L145, B70	Handtag typ A, beslag typ 2. Beslag deformerat, 90 mm brett.
197	1878	20	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	250	Kass.	L167, B90	Handtag typ A, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Påträffades i fotänden.
198	1921	25	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	125	Kons.	L125, B75	Kisthandtag A. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag.
199	1921	25	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	136	Kons.	L128, B75	Kisthandtag B. Handtag typ D, beslag typ 2. Mått beslag: 140×80 mm.
200	1921	25	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	128	Kons.	L128, B75	Kisthandtag C. Handtag typ D, beslag typ 2. Mått beslag: 148×79 mm.
201	1921	25	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	139	Kons.	L130, B75	Kisthandtag D. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 146 mm långt.
202	1921	25	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	K	124	Kons.	L125, B75	Kisthandtag E. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag med avbrutet fäste, intakt beslag 148×75 mm.
203	1921	25	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		D	134	Kons.	L128, B75	Kisthandtag F. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 80 mm brett.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
204	1857	19	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	145	Kass.	L125, B75	Kisthandtag A. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 80 mm brett.
205	1857	19	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	129	Kass.	L125, B75	Kisthandtag B. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag.
206	1857	19	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	4	D	118	Kass.	L129, B80	Kisthandtag C. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
207	1857	19	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	8	D	124	Kass.	L128, B80	Kisthandtag D. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
208	2128	29	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	254	Kons.	L150, B80	Kisthandtag A. Handtag typ A, ett fäste bevarat.
209	2128	29	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	282	Kons.	L145, B75	Kisthandtag B. Handtag typ A, bevarade fästen.
210	2128	29	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	267	Kons.	L155, B80	Kisthandtag C. Handtag typ A, bevarade fästen.
211	2128	29	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	292	Kons.	L155, B80	Kisthandtag D. Handtag typ A, bevarade fästen.
212	2128	29	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1	2	K	286	Kons.	L150, B80	Kisthandtag E. Handtag typ A. Intakt handtag med avbrutet fäste. Båda fästen bevarade.
213	2128	29	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	235	Kons.	L140, B80	Kisthandtag F. Handtag typ A, utan fästen.
214	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	33	D	388	Kass.	L175, B90	Kisthandtag A. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, fragmenterat (möjligen komplett) beslag.
215	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	2	F	12	Kass.		Kisthandtag B. Beslag typ 4.
216	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	18	D	245	Kass.	L155, B85	Kisthandtag C. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
217	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	85	D	308	Kass.	L180, B95	Kisthandtag D. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
218	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	18	D	377	Kass.	L160, B85	Kisthandtag E. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, defekt eller möjligen komplett beslag.
219	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	16	D	301	Kass.	L160, B85	Kisthandtag F. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, defekt beslag.
220	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	50	D	235	Kass.	L160, B85	Kisthandtag G. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
221	1982	33	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	40	D	388	Kass.	L165, B85	Kisthandtag H. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, defekt (möjligen komplett) beslag.
222	2276	35	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	242	Kass.	L160, B90	Kisthandtag A. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Beslag mått:175×105 mm.
223	2276	35	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	186	Kass.	L158, B85	Kisthandtag B. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
224	2276	35	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		D	235	Kass.	B90	Kisthandtag C. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag men något deformerat, defekt beslag. Beslaget 95 mm brett.
225	2276	35	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	222	Kass.	L153, B85	Kisthandtag D. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Mått beslag: 175×105 mm.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
226	2276	35	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	216	Kass.	L155, B85	Kisthandtag E. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Mått beslag: 180×108 mm.
227	2276	35	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	160	Kass.	L155, B85	Kisthandtag F. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
228	2370	36	1	Järn	Kisthandtag	Beslag	1	28	F	97	Kass.		Kisthandtag A. Beslag typ 6.
229	2370	36	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	24	D	348	Kons.	L154, B85	Kisthandtag B. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, något kant böjt. Beslag typ 6. Intakt handtag, defekt eller möjligen komplett beslag.
230	2370	36	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	21	D	287	Kons.	L150, B85	Kisthandtag C. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, något kantigt böjd. Beslag typ 6. Intakt handtag, defekt beslag.
231	2198	170	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	127	Kass.	L125, B70	Kisthandtag A. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 80 mm brett.
232	2198	170	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	5	D	146	Kass.	L125, B80	Kisthandtag B. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 145 mm långt.
233	2412	37	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	26	D	266	Kass.	L185, B80	Kisthandtag A. Handtag typ A, beslag typ 4. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
234			1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	240	Kass.	L180, B75	Kisthandtag B. Handtag typ A, utan bevarade fästen
235			1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	265	Kass.	L175, B70	Kisthandtag C. Handtag typ A, utan bevarade fästen
236	2492	40	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	235	Kass.	L162, B75	Kisthandtag A. Handtag typ A, beslag typ 2. Mått beslag: 180×105 mm.
237	2492	40	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	211	Kass.	L162, B78	Kisthandtag B. Handtag typ A, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag.
238	2498	39	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	27	D	334	Kons.	L155, B80	Handtag typ A, beslag typ 7. Intakt handtag, fragmenterat beslag. Påträffades i fotänden.
239	3012	39	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	179	Kons.	L160, B70	Kisthandtag A. Handtag typ A, ett bevarat fäste
240	2508	41	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	5	D	204	Kons.	L170, B90	Kisthandtag A. Handtag typ A, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag.
241	2508	41	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	4	D	188	Kons.	L170, B85	Kisthandtag B. Handtag typ A, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
242	2543	42	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	227	Kass.	L160, B95	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmentariskt beslag.
243	2579	46	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	262	Kass.	L150, B75	Kisthandtag A. Handtag typ A, delvis bevarade fästen.
244	2579	46	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	269	Kass.	L145, B80	Kisthandtag B. Handtag typ A, med bevarade fästen
245	2579	46	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	257	Kass.	L150, B78	Kisthandtag C. Handtag typ A, med bevarade fästen
246	3125	57	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	148	Kass.	L115, B55	Kisthandtag A. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 155 långt.
247	3125	57	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	K	132	Kass.	L115, B55	Kisthandtag B. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, komplett beslag. Mått beslag: 155×80 mm.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
248	3125	57	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	166	Kass.	L115, B55	Kisthandtag C. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 153 mm långt.
249	3113	61	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	4	D	203	Kass.	L162, B73	Kisthandtag A. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag.
250	3113	61	1	Järn	Kisthandtag	Kist-Handtag, beslag	1	2	D	233	Kass.	L160, B70	Kisthandtag B. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt och deformerat beslag.
251	3113	61	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	131	Kass.	L158, B65	Kisthandtag C. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, utan bevarade fästen.
252	3113	61	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	5	D	226	Kass.	L160, B80	Kisthandtag D. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag.
253	3113	61	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	K	255	Kass.	L158, B70	Kisthandtag E. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, intakt beslag. Mått beslag: 204×100 mm.
254	3033	55	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	244	Kons.	L155, B65	Kisthandtag A. Handtag typ A, med bevarade fästen
255	V		1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	273	Kons.	L155, B65	Kisthandtag B. Handtag typ A, med bevarade fästen
256	3033	55	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1	2	K	305	Kons.	L157, B70	Kisthandtag C. Handtag typ B, med bevarade fästen. Handtaget intakt, ett fäste avbrutet.
257	3033	55	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	303	Kons.	L155, B75	Kisthandtag D. Handtag typ B, ett delvis bevarat fäste.
258	3033	55	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	272	Kons.	L150, B70	Kisthandtag E. Handtag typ B, delvis bevarade fästen.
259	3033	55	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	202	Kons.	L135, B60	Kisthandtag F. Handtag typ B, med ett delvis bevarat fäste.
260	3194	65	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	120	Kons.	L115, B55	Kisthandtag A. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
261	3194	65	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	148	Kons.	L115, B55	Kisthandtag B. Handtag typ D, beslag typ 2. Mått beslag: 152×82 mm.
262	3194	65	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	K	139	Kons.	L115, B55	Kisthandtag C. Handtag typ D, beslag typ 2. Intakt handtag med avbrutet fäste, intakt beslag. Mått beslag: 145×85 mm.
263	3375	71	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	198	Kons.	L170, B80	Kisthandtag A. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, utan bevarade fästen.
264	3375	71	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	188	Kons.	L180, B70	Kisthandtag B. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, utan bevarade fästen.
265	3375	71	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	12	D	237	Kons.	L195, B75	Kisthandtag C. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 7 eller möjligen typ 4. Intakt handtag, fragmenterat beslag.
266	3375	71	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	197	Kons.	L195, B80	Kisthandtag D. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, utan bevarade fästen.
267	3375	71	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	239	Kons.	L175, B75	Kisthandtag E. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, med ett bevarat fäste.
268	3375	71	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	10	D	270	Kons.	L178, B70	Kisthandtag F. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 4. Intakt handtag, defekt beslag.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
269	3375	71	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	2		I	481	Kons.		Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, ena handtaget med ett delvis bevarat fäste. 185×90 mm resp. 195×85 mm.
270	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	276	Kons.	L165, B83	Kisthandtag A. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 182 mm långt.
271	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	4	D	242	Kons.	L160, B75	Kisthandtag B. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 175 mm långt.
272	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	254	Kons.	L158, B75	Kisthandtag C. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 180 mm långt.
273	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	K	234	Kons.	L165, B75	Kisthandtag D. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Handtag intakt, beslag komplett men något deformerat. Beslaget 95 mm brett.
274	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		D	247	Kons.	L163, B80	Kisthandtag E. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 100 mm brett.
275	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	229	Kons.	L160, B85	Kisthandtag F. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 102 mm brett.
276	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	244	Kons.	L163, B85	Kisthandtag G. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Mått beslag: 175×100 mm.
277	3552	74	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1		I	267	Kons.	L165, B90	Kisthandtag H. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Mått beslag: 175×100 mm.
278	3573	75	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	238	Kass.	L152, B80	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 90 mm brett. Påträffades i norra kanten.
279	3689	77	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	232	Kass.	L165, B85	Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, beslag typ 2. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 85 mm brett.
280	4371	87	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	259	Kass.	L185, B65	Kisthandtag A. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, med ett bevarat fäste.
281	4371	87	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	306	Kass.	L185, B70	Kisthandtag B. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, ett bevarat fäste.
282	4371	87	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	260	Kass.	L185, B58	Kisthandtag D. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, ett fäste bevarat.
283	4371	87	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	270	Kass.	L183, B65	Kisthandtag F. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, delvis bevarade fästen.
284	4371	87	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	305	Kass.	L183, B65	Kisthandtag G. Handtag typ A, ett bevarat fäste.
285	4371	87	1	Järn	Kisthandtag	Handtag	1		I	316	Kass.	L183, B70	Kisthandtag H. Handtag typ A med relativt låg mittsvulst, med båda fästen bevarade.
286	6430	128	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	1	D	272	Kons.	L125, B60	Kisthandtag A. Handtag typ E, beslag typ 3. Intakt handtag, defekt beslag. Mått beslag: 155×65 mm.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
287	6430	128	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	2	D	298	Kons.	L128, B62	Kisthandtag B. Handtag typ E, beslag typ 3. Intakt handtag, defekt beslag.
288	6430	128	1	Järn	Kisthandtag	Handtag, beslag	1	3	D	316	Kons.	L140, B65	Kisthandtag C. Handtag typ E, beslag typ 3. Intakt handtag, defekt beslag. Beslaget 67 mm brett.
289	1518	6	1	Järn	Spik		1	3	F	4	Kons.		Fragment av minst en spik.
290	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	D	2	Kons.		Kistspik A.
291	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	D	2	Kons.		Kistspik B.
292	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	D	3	Kons.		Kistspik C.
293	1518	6	1	Järn	Spik		1		I	3	Kons.	L48	Kistspik D.
294	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	D	3	Kons.		Kistspik E.
295	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	D	3	Kons.		Kistspik F.
296	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	D	2	Kons.		Kistspik G.
297	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	F	2	Kons.		Kistspik H.
298	1518	6	1	Järn	Spik		1	1	D	2	Kons.		Kistspik I.
299	1417	5	1	Järn	Spik		1	1	D	3	Kass.		
300	1683	11	1	Järn	Spik		1		I	6	Kass.	L58	Påträffades intill kisthandtag A.
301	2739	13	9	Järn	Spik		1		I	7	Kass.	L65, T5	Spik i återfyllning. Huvudet 16×13 mm stort.
302	2739	13	9	Järn	Spik		1	1	F	1	Kass.		Avbruten och korroderad. Troligen spik.
303	2739	13	4	Cu-leg	Smälta		2		I	31			
304	1748	14	9	Järn	Spik		1		I	6	Kons.	L60	Huvudet 10 mm i diam. I övrigt 5 mm i diam.
305	1748	14	6	Piplera	Kritpipa		1	1	F	2		T7	
306	1748	14	1	Järn	Spik		1	1	D	3	Kons.		Trolig kistspik påträffad i återfyllningen, hör sannolikt till en äldre söndergrävd grav. Mycket träfibrer kring spiken.
307	1900	23	1	Järn	Spik		4		I	39	Kass.		55–80 mm långa.
308	1900	23	1	Järn	Spik		5	7	D	57	Kass.		Minst 5 spikar.
309	2128	29	1	Järn	Spik		3		I	27	Kons.		50, 57 resp. 97 mm långa.
310	2128	29	1	Järn	Spik		2	2	D	11	Kons.		Påträffades i kanten av graven vid schaktning efter att graven undersökts, relationen därför något osäker.
311	2128	29	1	Järn	Spik		1		I	12	Kons.	L89	Påträffades i kanten av graven vid schaktning efter att graven undersökts, relationen därför något osäker. Rombiskt huvud 15×13 mm stort.
312	2279	35	9	Järn	Spik		1		I	13	Kass.	L98	Huvudet ovalt 12×10 mm, i övrigt upp till 7×4 mm.
313	2279	35	1	Järn	Beslag		1	1	F	3	Kass.		Möjligen beslag typ 4.
314	2279	35	9	Järn	Föremål		1	1	F	9	Kons.	L34, B8, T7	Rektangulärt tvärsnitt, trubbiga ändar. Avbruten åtminstone i ena änden.
315	2279	35	9	Järn	Beslag		1	1	F	77	Kons.	L75, B60, T4	Oregelbundet, betydligt tjockare än kistbeslagen.
316	2492	40	1	Järn	Spik		2		I	25	Kons.		75 resp. 92 mm långa.
317	2492	40	1	Järn	Spik		2	2	D	13	Kons.		
318			1	Järn	Spik		1	1	D	10	Kass.		
319	2498	39	1	Järn	Spik		2		I	14	Kons.		63 resp. 69 mm långa.
320	2498	39	1	Järn	Spik		1	1	D	6	Kons.		
321	2492	40	1	Järn	Spik		3		I	32	Kass.		48 mm, 65 mm, resp. 88 mm långa.
322	2492	40	1	Järn	Spik		1	1	D	2	Kass.		
323	2543	42	1	Järn	Spik		1		I	6	Kass.	L57	Från kistans norra långsida.
324	2543	42	1	Järn	Spik		1		I	3	Kass.	L49	Från kistans södra långsida.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
325	2543	42	1	Järn	Spik		1	1	D	4	Kass.		
326	2558	43	1	Järn	Spik		3	5	K	47	Kass.		En intakt, två kompletta. 81 mm, 82 mm resp. 92 mm långa. Från kistans södra långsida.
327	2558	43	1	Järn	Spik		1	1	D	36	Kass.		Från kistans södra långsida
328	2558	43	1	Järn	Spik		3		I	43	Kass.		Ett handtag L70 mm, två handtag L79 mm. Från kistans norra långsida.
329	2922	45	1	Järn	Spik		2		I	13	Kass.		60 mm resp. 67 mm långa.
330	2579	46	1	Järn	Spik		6	7	D	35	Kass.		Minst 6 spikar.
331	2579	46	1	Järn	Spik		1		I	5	Kass.	L47	
332	2579	46	1	Järn	Föremål		1	1	F	19	Kons.	L93, T7	Runt tvärsnitt. Avsmalnande i ena änden, blir kraftigare och är tydligt avbruten i andra. Låg tillsammans med kisthandtag i en påse.
333	2579	46	1	Järn	Kisthandtag		1	2	F	4	Kass.		Delar av fästet till ett eller flera kisthandtag.
334	2624	48	1	Järn	Spik		2		I	21	Kons.		74 resp. 90 mm långa. Från norra långsidan.
335	2624	48	1	Järn	Spik		1		D	14	Kons.		Från norra långsidan.
336	2624	48	1	Järn	Spik		1		I	7	Kons.	L64	Från östra kortsidan
337	2624	48	1	Järn	Spik		4	7	F	30	Kons.		Fragment av minst 4 spikar. Från östra kortsidan.
338	2624	48	1	Järn	Spik		3		I	33	Kons.		63, 64 resp. 67 mm långa. Från södra långsidan.
339	2624	48	1	Järn	Spik		3	3	D	29	Kons.		Från södra långsidan.
340	2624	48	1	Järn	Spik		2	2	D	16	Kons.		Från västra kortsidan.
341	3033	55	1	Järn	Spik		1		I	4	Kons.	L59	
342	3078	62	1	Järn	Spik		1	1	D	7	Kass.		
343	3156	64	1	Järn	Spik		3	5	F	26	Kass.		Fragment av minst tre spikar.
344	3194	65	1	Järn	Spik		1	2	F	4	Kass.		Fragment av minst en spik.
345	3327	67	1	Järn	Spik		3		I	24	Kass.		55, 57 resp. 94 mm långa.
346	3327	67	1	Järn	Spik		1	1	D	3	Kass.		
347	3353	69	1	Järn	Spik		11		I	135	Kass.		54–97 mm långa.
348	3353	69	1	Järn	Spik		6	8	F	82	Kass.		Fragment av minst 6 spikar.
349	3362	70	1	Järn	Spik		19		I	206	Kass.		66–97 mm långa.
350	3362	70	1	Järn	Spik		4	6	F	41	Kass.		Fragment av minst 4 spikar.
351	3361	70	9	Järn	Spik		1	1	D	5	Kass.		
352	3361	70	9	Järn	Beslag		1	1	F	8	Kons.	L43, B22, T4	
353	3375	71	1	Järn	Spik		3	5	F	19	Kons.		Fragment av minst 3 spikar.
354	3374	71	1	Järn	Kisthandtag		1	1	F	3	Kons.		Troligen fragment av fästet till ett kisthandtag. Påträffades intill individens högra fotled.
355	3375	71	1	Järn	Spik		1		I	6	Kons.	L59	
356	3375	71	1	Järn	Hästsosöm		1	1	F	8	Kons.	L47, B13, T6	Avlång med rektangulärt tvärsnitt (6×3 mm i tvärsnitt), som i ena änden utvidgas till en oregelbunden romb. Lik en hästsosöm, men där huvudet är vridet 45 grader. Avbruten i andra änden.
357	3375	71	1	Järn	Nit		1	2	D	18	Kons.		Järnnit med en vikt platta i Cu-leg. Plattan mäter 42×21×5 mm.
358	3552	74	1	Järn	Spik		1		I	7	Kons.	L76	
359	3552	74	1	Järn	Spik		3	3	D	17	Kons.		

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
360	3552	74	1	Järn	Begravn. dek.		1	2	F	1	Kons.	T1	Tråd till gravdekoration? Fragmenten 28 resp. 48 mm långa. Relation osäker.
361	3573	75	1	Järn	Spik		1	1	D	7	Kass.		Från norra långsidan.
362	3583	76	1	Järn	Spik		8		I	100	Kons.		72–97 mm långa.
363	3583	76	1	Järn	Spik		7	11	F	61	Kons.		Fragment av minst 7 spikar.
364	3826	82	1	Järn	Spik		4		I	34	Kass.		53–102 mm.
365	3826	82	1	Järn	Spik		7	11	F	71	Kass.		Fragment av minst 7 spikar.
366	4313	84	1	Järn	Spik		2		I	28	Kass.		86 resp. 97 mm långa.
367	4313	84	1	Järn	Spik		6	9	F	43	Kass.		Fragment av minst 6 spikar.
368	3689	77	1	Järn	Spik		1		I	8	Kass.	L74	
369	3689	77	1	Järn	Spik		1	1	D	4	Kass.		
370	3873	83	1	Järn	Spik		1		I	9	Kass.	L45, B14, T6	Lik en hästkosöm, men där huvudet är vridet 45 grader.
371	3873	83	1	Järn	Spik		2		I	17	Kass.		50 resp. 60 mm långa. Den första med vertikalt platt huvud.
372	3873	83	1	Järn	Spik		1	1	D	8	Kass.		
373	4232	85	1	Järn	Spik		3		I	36	Kass.		1 st 75 mm, 2 st 85 mm långa.
374	4232	85	1	Järn	Spik		3	5	F	20	Kass.		Fragment av minst 3 spikar.
375	4371	87	1	Järn	Spik		6		I	56	Kass.		72–88 mm långa.
376	4371	87	1	Järn	Spik		1	1	D	8	Kass.		
377	4674	89	1	Järn	Spik		6		I	76	Kass.		65–102 mm långa.
378	4674	89	1	Järn	Spik		3	7	F	22	Kass.		Fragment av minst 3 spikar.
379	4762	90	1	Järn	Spik		2		I	23	Kass.		86 resp. 91 mm långa.
380	4762	90	1	Järn	Spik		7	10	F	62	Kass.		Fragment av minst 7 spikar.
381	4931	94	1	Järn	Spik		2	2	D	9	Kons.		
382	4948	95	1	Järn	Kisthandtag		1	1	F	4	Kass.	L30, B6, T3	Troligen del av fästet till kisthandtag.
383	4948	95	1	Järn	Spik		1		I	7	Kass.	L55	
384	4948	95	1	Järn	Spik		3	5	F	15	Kass.		Fragment av minst 3 spikar.
385	4948	95	1	Järn	Spik	Kistspik?	1	1	D	4	Kass.		
386	5010	98	1	Järn	Spik		1	1	D	8	Kass.		
387	5397	100	1	Järn	Spik		3		I	50	Kons.		90, 95 resp. 97 mm långa.
388	5397	100	1	Järn	Spik		6	14	F	90	Kons.		Fragment av minst 6 spikar.
389	5190	102	1	Järn	Spik		3		I	22	Kass.		76–78 mm långa.
390	5190	102	1	Järn	Spik		1	2	F	4	Kass.		Fragment av minst 1 spik.
391	5332	106	1	Järn	Spik		2		I	42	Kass.		71 resp. 101 mm långa.
392	5332	106	1	Järn	Spik		5	12	F	61	Kass.		Fragment av minst 5 spikar.
393	5479	111	1	Järn	Spik		2		I	34	Kass.		78 resp. 79 mm lång.
394	5518	113	1	Järn	Spik		1	1	D	12	Kass.		
395	5508	114	1	Järn	Spik		2		I	20	Kass.		82 resp. 83 mm långa.
396	5508	114	1	Järn	Spik		3	4	D	19	Kass.		Minst 3 spikar.
397	5584	118	1	Järn	Spik		1	2	D	3	Kass.		
398	5581	124	1	Järn	Spik		5		I	48	Kass.		75–88 mm långa.
399	5581	124	1	Järn	Spik		3	5	F	22	Kass.		Fragment av minst 3 spikar.
400	5894	125	1	Järn	Hästkosöm		1		I	7	Kons.	L45, B18, T6	Verkar ha använts i kistkonstruktionen.
401	5894	125	1	Järn	Spik		1		I	16	Kons.	L87	
402	5894	125	1	Järn	Spik		6	10	F	58	Kons.		Fragment av minst 6 spikar.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
403	6019	126	1	Järn	Spik		15		I	161	Kons.		57–109 mm långa.
404	6019	126	1	Järn	Spik		3	4	F	21	Kons.		Minst 3 spikar.
405	6430	128	1	Järn	Spik		4		I	33	Kons.		60–91 mm långa.
406	6430	128	1	Järn	Spik		3	7	F	27	Kons.		Minst 3 spikar.
407	6443	131	1	Järn	Spik		3		I	40	Kass.		82, 89 resp. 95 mm långa.
408	6443	131	1	Järn	Spik		3	4	D	35	Kass.		Minst 3 spikar.
409	6547	132	1	Järn	Spik		1		I	12	Kass.	L82	
410	6547	132	1	Järn	Spik		6	16	F	69	Kass.		Fragment av minst 6 spikar.
411	6605	134	1	Järn	Spik		4		I	34	Kass.		67–83 mm långa.
412	6605	134	1	Järn	Spik		3	3	D	22	Kass.		
413	2033	5 7 / 65	9	Järn	Spik		1		D	9	Kons.		Påträffades i östra kanten av 2025.
414	5213	155	1	Järn	Spik		2	2	D	9	Kass.		
415	5619	147	1	Järn	Spik		2	2	D	25	Kass.		
416	5910	145	1	Järn	Spik		2		I	11	Kass.		51 resp. 61 mm långa.
417	5910	145	1	Järn	Spik		3	4	F	28	Kass.		Minst 3 spikar.
418	4930	94	1	Järn	Spik		1		I	6	Kons.	B12, T6	Kraftigt böjd. Lik en hästskosöm, men där huvudet är vridet 45 grader. Påträffades vid höger bål/höft. Relation osäker.
419	3361	70	4	Cu-leg	Klipp		1		I	2	Kons.		Hopvikt.
420	4413	58	4	Cu-leg	Klipp		1	1	D	2		L38, B20, T1	Triangulärt.
421	2512	41	5	Keram- mik	Kärl	Sten- gods	1	1	F	11			
422	1334	180	3	Kalks- ten	Bearbe- tad	Del av omfatt- ning?	1	1	D			L480, B450, T430	Block av grå kalksten med en profilerad kant med en uthuggen, långsgående ribba (ca 70 mm i diameter). Ljusa putsrester på insidan (innanför ribban). Troligen återanvänd, kan ha ingått i ugnen G30. Hittad i rörschakt söder om G30.
423	6245	128	1	Metall	Föremål		1		D		Kons.		Trådar i rosett eller möjligen del av krås som låg ovanpå individens hals och haka. Innehåller troligen metall då de bevarats i graven.
424	6245	128	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1		D		Kons.		Krans i Cu-leg med blad i organiskt material och fastsydda glaspårlor.
425	6245	128	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	1		D		Kons.		Blomma med stjälk.
426	6245	128	1	Metall	Föremål		1		D		Kons.		Trådar i rosett eller möjligen del av krås som låg ovanpå individens ena handled. Innehåller troligen metall då de bevarats i graven.
427	6245	128	1	Metall	Föremål		1		D		Kons.		Trådar i rosett eller möjligen del av krås som låg ovanpå individens ena handled. Innehåller troligen metall då de bevarats i graven.
428	1518	6	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1	Kons.	L18	Påträffades intill kistspik D.
429	1471	7	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L28	Påträffades vid västra kistkanten.
430	1481	7	9	Cu-leg	Tråd		1	1	F	1		T1	Böjd.
431	2127	29	7	Järn	Kniv		1	1	D	24	Kons.	L109, B17, T5	Eggen avbruten.
432	2174	29	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,3	Kons.	L33	Påträffades i fotänden.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
433	2174	29	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1	Kons.		Påträffades i fotänden.
434	2128	29	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L26	Påträffades vid kistkant.
435	2190	35	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L21	Påträffades i höftregionen.
436	2153	31	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,5			33 resp. 34 mm långa. Påträffades vid huvudet.
437	2153	31	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			Påträffades vid halsen.
438	2153	31	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L24	Påträffades i fotänden.
439	2153	31	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			Påträffades i fotänden.
440	2152	31	4	Cu-leg	Smälta		1		I	2			Påträffades vid höger höft.
441	2024	33	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L28	Med lindad knapp. Påträffades vid fotänden.
442	2024	33	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål. Påträffades i fotänden.
443	2024	33	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L23	Påträffades vid vänster knä.
444	2024	33	1	Cu-leg	Knappnål		5		I	0,3			22–33 mm långa. Minst 3 med lindad knapp. Påträffades intill arm
445	1982	33	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L22	Påträffades intill kisthandtag.
446	1982	33	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1			Påträffades intill kistbeslag.
447	2024	33	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L23	Påträffades vid bäcken ungefär.
448	2207	33	4	Cu-leg	Smälta		2		I	12			
449	2207	33	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	1	F	0,6	Kons.		Tät spiral av tunn tråd i Cu-leg med blad i organiskt material. Troligen del av krans. Påträffades intill kisthandtag G. Kan ha tillhört spädbarnet 1981 i grav 26.
450	2244	34	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1			22 resp. 24 mm. Påträffades intill ryggraden.
451	2480	35	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			Påträffades intill ryggraden.
452	2480	35	1	Cu-leg	Knappnål		5		I	0,4			20–28 mm långa. Minst en med lindad knapp. Påträffades intill huvud, hals och höger höft.
453	2480	35	1	Cu-leg	Knappnål		3	5	F	0,3			Fragment av minst 3 nålar, åtminstone en med lindad knapp. Påträffades intill huvud, hals och höger höft.
454	2480	35	1	Cu-leg	Knappnål		5		I	0,6			21, 23, 26, 29 resp. 41 mm långa. Minst 3 med lindad knapp.
455	2416	37	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L24	Påträffades intill vänster skulderblad.
456	2502	39	1	Järn	Begravn. dek.		1	2	F	0,6	Kons.	T2	Fragment av järnten, det ena med trärester. Påträffades i kistans kant. Relation osäker.
457	2474	40	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L27	Påträffades vid ryggraden.
458	2474	40	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1			Påträffades vid ryggraden.
459	2574	43	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L21	
460	2574	43	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1			
461	2523	44	1	Cu-leg	Knappnål		2	3	K	0,1			En intakt, en komplett. 22 resp. 23 mm långa.
462	2909	45	1	Cu-leg	Knappnål		2	5	F	0,1			Fragment av minst 2 nålar. Påträffades intill kranium och höft.
463	2579	46	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2			23 resp. 27 mm långa.
464	2579	46	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1			
465	2585	46	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål. Påträffades vid höger höft.
466	2585	46	1	Järn	Begravn. dek.		1	5	F	1	Kons.	T2	Fragment av en eller flera järntrådar/tenar, del av begravningsdekoration? Påträffades vid höger höft.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
467	2542	46	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L17	
468	2542	46	4	Cu-leg	Smälta		1		I	1			
469	2858	48	1	Cu-leg	Knappnål		2	3	F	0,1	Kons.		Frag. av minst 2 nålar. Påträffades vid fötterna.
470	2858	48	8	Cu-leg	Mynt		1		I	7	Kons.	L26, B26, T2	Påträffades mellan södra kistväggen och höger höft.
471	2605	49	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2			22 resp. 37 mm långa.
472	2605	49	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål.
473	2747	50	1	Cu-leg	Knappnål		3		I	0,2			21, 23 resp. 25 mm långa. Med lindad knopp.
474	3139	57	1	Cu-leg	Knappnål		6		I	0,4			23–25 mm långa. Påträffades i fotänden.
475	3053	59	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2		L24	
476	3052	59	1	Järn	Begravn. dek.		1	2	F	0,2	Kons.		Virad tråd, del av begravningsdekoration? Relation osäker.
477	3120	61	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L22	Påträffades vid bröstkorgen.
478	3120	61	1	Cu-leg	Knappnål		2	4	F	0,1			Fragment av minst 2 nålar. Påträffades vid bröstkorg.
479	3120	61	1	Järn	Begravn. dek.		1	5	F	6	Kons.		Järntrådar i varierande tjocklek. Påträffades vid bröstkorgen.
480	3102/ 3108	63	1	Cu-leg	Knappnål		43		I	2,3	Kons.		17–29 mm långa.
481	3108	63	1	Cu-leg	Knappnål		2	4	F	0,1	Kons.		Fragment av minst 2 nålar.
482	3149	64	1	Cu-leg	Knappnål		3		I	0,4			21, 22 resp. 34 mm långa.
483	3194	65	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1	Kons.		Påträffades intill kisthandtag A.
484	3189	65	1	Cu-leg	Knappnål		46		I	3,1	Kons.		22–25 mm långa.
485	3189	65	1	Cu-leg	Knappnål		4	8	F	0,3	Kons.		Fragment av minst 4 nålar.
486	3269	66	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,5		L52	
487	3333	67	1	Cu-leg	Knappnål		4		I	0,3			23–24 mm långa. Påträffades i huvudänden.
488	3333	67	1	Cu-leg	Knappnål		2	3	F	0,1			Fragment av minst 2 nålar. Påträffades i huvudände.
489	3351	68	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1	Kons.		
490	3351	68	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	3	F	0,1	Kons.		Flera mycket tunna trådar i Cu-leg som tillsammans bildat en knut.
491	3356	70	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			
492	3381	71	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L25	Påträffades vid huvudet.
493	3375	71	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1	Kons.		Påträffades vid kistkant.
494	3333	67	1	Cu-leg	Knappnål		1	3	F	0,1			Fragment av minst en nål.
495	3411	72	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L18	Påträffades vid bröstregionen.
496	3411	72	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål. Påträffades vid bröstet.
497	3433	73	1	Cu-leg	Knappnål		3		I	0,4	Kons.		24, 29 resp. 30 mm långa.
498	3433	73	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,2			Fragment av minst en nål.
499	3589	76	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1	Kons.	L19	Påträffades vid höger axel.
500	3825	82	8	Cu-leg	Mynt	1/6 Öre Silvermynt	1	1	I	7,2	Kons.	L26, B26, T2	Årtalet ser ut att vara omstampat.
501	3559	74	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L22	Med lindad knopp. Påträffades i huvudänden.
502	3559	74	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1	Kons.		Påträffades i huvudänden.
503	3573	75	1	Cu-leg	Knappnål		3		I	0,1			20, 22, resp. 23 mm långa.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
504	3572	75	1	Cu-leg	Knappnål		3	9	F	0,2			Fragment av minst 3 nålar.
505	3692	77	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L23	Påträffades i fotänden.
506	5404	100	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,2	Kons.	L35	
507	5404	100	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1	Kons.		
508	5184	101	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L27	
509	5238	104	1	Cu-leg	Knappnål		7		I	0,3			17-19 mm långa, minst 2 med lindad knapp.
510	5238	104	1	Cu-leg	Knappnål		2	3	F	0,1			Fragment av minst 2 nålar, 1 med lindad knapp.
511	5298	105	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			
512	5582	118	1	Cu-leg	Knappnål		1	3	F	0,1			Fragment av minst en nål.
513	5639	119	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			Med lindad knapp.
514	4768	90	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L29	
515	3859	82	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L18	Påträffades i fotänden.
516	3859	82	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			Påträffades i fotänden.
517	3859	82	1	Cu-leg	Knappnål		3	5	F	0,2			En defekt nål, samt frag av minst 2 nålar.
518	4319	84	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L29	Påträffades i fotänden.
519	4319	84	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1			Påträffade i fotänden.
520	4378	87	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L24	Med lindad knapp.
521	6245	128	1	Cu-leg	Knappnål		3		I	0,2	Kons.		22-26 mm långa.
522	6245	128	1	Cu-leg	Knappnål		1	4	F	0,1	Kons.		Fragment av minst en nål.
523	6447	131	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1		L18	
524	6447	131	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,3			Fragment av minst en nål.
525	6738	133	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1			21 resp. 22 mm långa.
526	6845	134	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,2		L33	
527	5913	145	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål.
528	2033	57/ 65	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L21	Påträffades i ö kanten av 2025.
529	1827	178	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,2			21 resp. 24 mm långa, minst en med lindad knapp.
530	1827	178	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	F	0,1			
531	1827	178	4	Cu-leg	Klipp		1		I	0,4	Kons.	L17, B4, T1	Smalt bandformat klipp (?) med sneda ändrar.
532	2198	170	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L22	Påträffades intill kisthandtag.
533	2198	170	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål. Påträffades intill kisthandtag.
534	1768	16	1	Cu-leg	Knappnål		10		I	0,6			21-23 mm långa.
535	1768	16	1	Cu-leg	Knappnål		5	11	F	0,3			3 defekta samt fragment av minst 2 ytterligare nålar.
536	4996	97	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,3		L32	Med lindad knapp.
537	4996	97	1	Cu-leg	Knappnål		2	3	F	0,3			Fragment av minst två nålar, åtminstone en med lindad knapp.
538	1971	25	1	Cu-leg	Knappnål		7		I	0,3	Kons.		16-28 mm långa, minst en med lindad knapp. Påträffades vid huvudet
539	1971	25	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1	Kons.		Fragment av minst en nål. Påträffades vid huvudet
540	1971	25	1	Järn	Begravn. dek.		1	6	F	1	Kons.	T2	Fragment av en eller flera trådar/tenar, som troligen utgjort delar av begravningsdekoration. Påträffades vid huvudet. Möjligen del av fynd 543.
541	1921	25	1	Järn	Kisthandtag		1		F	1	Kons.		Troligen del av fästet till kisthandtag.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
542	1971	25	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	4	F	0,5	Kons.		Ten i flera delar med ev. organiskt material lindat runt. T 1–3 mm. Möjligen tillhörande begravningsblomma. Påträffades intill vänster höft.
543	1971	25	1	Järn	Begravn. dek.		1	11	F	5	Kons.		Fragment av en eller flera tenar. 1–3 mm tjock. Ett fragment fastkorroderat i en spik, 29 mm lång, möjligen är tenfragmenten del av något som varit fäst med spiken. Påträffades vid överkäken. Möjligen del av fynd 540.
544	1861	19	1	Cu-leg	Knappnål		2		I	0,1			20 resp. 21 mm långa. Påträffades vid huvudet. Tillhör ev. fynd 546.
545	1861	19	1	Cu-leg	Knappnål		3	7	F	0,1			Fragment av minst 3 nålar. Påträffades vid huvudet. Tillhör ev. fynd 546.
546	1861	19	1	Järn	Begravn. dek.		1	18	F	4	Kons.		Komposit av både järn och Cu-leg. Fragment av en eller flera järntenar med fastkorroderade trådar (2 st) i Cu-leg. Trådarna eventuellt virade runt järntenarna. En tråd utan korroderat järn. En Knappnål har korroderat fast i ett stycke järnten, möjligen har nålen fäst järntenen i något. Järntenarna 1–3 mm tjocka, Cu-tråden 1 mm tjock.
547	2127	29	4	Cu-leg	Smälta		2		I	1	Kons.		
548	1717	14	1	Järn	Begravn. dek.		1	8	D	11	Kons.		Två järntrådar, 2 mm tjocka. Den längre har böjts till konturerna av ett öga och den andra tråden har böjts till (del av?) cirkel, och verkar ha placerats innanför den ögonformade tråden likt en iris/pupill. Påträffades vid kistans västra kant.
549	1748	14	4	Cu-leg	Smälta		2		I	47	Kons.		
550	1704	14	1	Järn	Begravn. dek.		1	15	D	16	Kons.		Två (ev. fler) trådar, 2 mm tjocka; en längre som har böjts till en form som liknar konturerna av ett öga och en kortare böjd till en cirkel. Den cirkelformade tråden har placerats innanför den ögonformade likt en iris/pupill. Verkar ha varit fäst med 3 små spikar, 32–36 mm långa. Kistdekoration?
551	2023	28	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	6	D		Kons.		Millimetertunn tråd i Cu-leg och järn med möjlig spik. Järntråden möjligen virad kring Cu-tråden. Organiskt material på Cu-tråden. Krans?
552	2023	28	1	Cu-leg	Knappnål		10		I	1,1			24–30 mm långa, minst 6 med lindad knapp. Låg vid huvudet.
553	2023	28	1	Cu-leg	Knappnål		2	3	F	0,2			Fragment av minst 2 nålar. Låg vid huvudet.
554	2023	28	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	8	F	1	Kons.		Fragment av ett eller flera föremål. 0,5–1 mm tjock tråd i Cu-leg, vissa delar med virad tråd runt.
555	2023	28	1	Cu-leg	Knappnål		2	2	D	0,1			
556	2485	41	7	Cu-leg	Knapp	Dubbelknapp	1		I	4	Kons.		Knapparna 12 mm i diam. "Knottrig" dekor i cirklar.
557	2485	41	7	Cu-leg	Knapp	Dubbelknapp	1		I	2	Kons.		Knapparna 13 mm i diam.
558	2556	42	9	Järn	Föremål		1		I	7	Kons.	L30, B9, T7	Rektangulärt tvärsnitt. De angivna måtten motsvarar den ena änden, andra änden 6×6 mm.
559	2556	42	7	Cu-leg	Knapp	Dubbelknapp	1		I	5	Kons.		Ena knappen 12 mm i diam. den andra 15 mm i diam.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
560	2557	42	8	Cu-leg	Mynt		1		I		Kons.	L25, B25, T1	
561	2747	50	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1		F		Kons.		Mycket tunna trådar (ca 0,5 mm i diam.) i Cu-leg, virade till spiraler eller tvinnade. Även trådar/stift av järn, 2 mm i diam., en del med Cu-tråd virade runt dem. Begravningsblommor eller annan dekoration?
562	4954	95	7	Cu-leg	Fingerring		1		I	7	Kons.	L24, B10, T4	Påträffad på fingerben i vänster hand.
563	1608	11	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1		L26	
564	1608	11	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			
565	1510	153	1	Cu-leg	Knappnål		43		I	4	Kons.		25–28 mm långa, minst 3 med lindad knapp.
566	1510	153	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1	Kons.		
567	1510	153	1	Järn	Begravn. dek.		1	16	F	8	Kons.		Fragment av en eller flera järntenar, troligen del av begravnings-/kistdeko- ration. 2 mm i diam. Några trådar lindade med tunnare tråd. Svagt böjda.
568	1640	153	4	Cu-leg	Smälta		21		I	29	Kons.		
569	1640	153	4	Cu-leg	Klipp		3	3	F	5	Kons.		Ett av fragmenten dubbelvikt.
570	1393	2	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,1	Kons.	L31	Påträffades vid skenben.
571	1276	10	3	Kalk- sten	Bearbe- tad	Ristad	1	1	D			L460, B370, T220	Vattholmamarmor. Hugget och ristad block. Ristad inför huggning? En rak, släthuggen kant med parallella ungefärligt jämna huggspår. Återanvänd i muren G10.
572	1276	10	3	Sand- sten	Bearbetat		1	1	F			L740, B320, T170	Ljust röd sandsten. Hugget, tunt block med ett rätvinkligt hörn, profilerad kant. Ursprungligen del av sockel? Med avfasade kanter åt två håll. På den avfasade delen något ojämna, parallella huggspår. Ovansidan mer ojämn, har ej varit synlig. Sekundärt använt i muren G10.
573	1393	2	1	Järn	Begravn. dek.		1	8	F	1,4	Kons.	T2	Korta fragment av en eller flera järntenar som sannolikt varit del av någon dekoration. Låg vid kraniet.
574	1392	2	1	Järn	Kisthand- tag		1	1	F	1	Kons.		Troligen del av fästet till kisthandtag.
575	1392	2	1	Järn	Begravn. dek.		1	2	F	4	Kons.	T3	Fragment av en eller flera svagt böjda tenar som troligen utgjort del av dekoration. Låg tillsammans med kistspikar i en fyndpåse, men påminner i utseende om fynd 573 och skulle kunna tillhöra individens utsmyckning. Osäker relation.
576	1525	6	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	2	F	0,4	Kons.	T3	Rak ten i två delar, varav ett fragment med två små blommor i trol. organiskt material. Låg kring midjan på individen. Bälte?
577	1640	153	1	Cu-leg	Knappnål		4		I	0,4	Kons.		25–28 mm långa, åtminstone en med virad knapp.
578	1640	153	1	Cu-leg	Bleck		1		I	1	Kons.	L18, B5, T1	Avlångt droppformat bleck.
579	1608	11	3	Kera- mik	Kakel		1	1	F	27			Fragment från kakelugn.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
580	1577	12	1	Järn	Begravn. dek.		1	3	F	7	Kons.		Fragment av en eller flera tenar. Samtliga fragment svagt böjda. Två av fragmenten 2 mm i diam. Det tredje fragmentet består av två parallella tenar som antingen varit fästa vid varandra eller korroderat ihop, och mäter 6×3 mm i genomskärning. Har sannolikt utgjort delar av begravningsdekoration.
581	1577	12	9	Järn	Spik		1		I	7	Kons.	L64	Möjligen kistspik från söndergrävd grav.
582	1577	12	9	Järn	Spik		1	1	F	12	Kons.		
583	1577	12	1	Järn	Hästsko-söm		1		I	8	Kons.	L35	
584			1	Cu-leg	Knappnål		5		I	0,2			17–21 mm långa. Låg vid bröst, hals och höft.
585	1768	16	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,1			Fragment av minst en nål.
586	1773	16	1	Järn	Spik		1		I	10	Kass.	L61	Låg vid toppen av kistan.
587	1773	16	1	Järn	Spik		1	3	F	8	Kass.		Fragment av minst en spik. Låg vid botten av kistan, norra långsidan.
588	2480	35	1	Cu-leg	Knappnål		3		I	0,2			20–26 mm långa. Minst två med virad knapp.
589	2480	35	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1			
590	2480	35	1	Järn	Begravn. dek.		1	1	F	1	Kons.	T2	Svagt böjd ten, 69 mm lång. Troligen del av begravningsdekoration. Relation osäker.
591	2374	36	4	Cu-leg	Bleck		1	1	F	5	Kons.	L30, B18, T2	Oregelbundet, något smält, bleck (?).
592	2479	39	1	Järn	Begravn. dek.		1	1	F	0,3	Kons.	L40, T2	Svagt böjd ten, troligen del av begravningsdekoration. Låg vid bröstkotorna.
593	2479	39	1	Järn	Bleck		1	1	D	6	Kons.	L24, B20, T2	Halvmåneformad där den "plana" sidan är oregelbunden/avbruten. Låg mellan och under höftbenen.
594	2596	47	8	Cu-leg	Mynt	¼ Öre	1	1	I	10	Kons.	L31, B29, T2	Tre borrhål på rad, har troligen varit fastsatt på kistan. Deformerat och något utplattat till en mer oval "plakett". Låg intill vänster fot i norra kistkanten.
595	2474	40	1	Järn	Begravn. dek.		1	2	F	1	Kons.	T2	Fragment av en eller flera tenar. Troligen del av begravningsdekoration. Låg vid halsen.
596	3119	61	4	Cu-leg	Smälta		3		I	3			
597	3351	68	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1		F	0,3	Kons.		Flertalet fragment av trådar i Cu-leg, runt 0,5 mm tjocka. Vågiga eller spiralformade. Sannolikt del av begravningsdekoration.
598	3351	68	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,4	Kons.	L49	
599	3572	75	1	Järn	Begravn. dek.		1	8	F	12	Kons.		Består av (minst) 6 små spikar, upp till 35 mm långa, och två fragment av en eller flera järntenar. Tenfragmenten är 3 mm tjocka. Ett av tenfragmenten är fastkorroderad i en av spikarna. Möjligen del av begravnings-/kistdekoration.
600	2585	46	1	Cu-leg	Knappnål		1		I	0,2		L33	Påträffades vid/på kranium.
601	2585	46	1	Cu-leg	Knappnål		1	2	F	0,6			Fragment av minst en nål. Påträffades vid/på kranium.
602	4319	84	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1	6	F		Kons.		Fragment av tråd i Cu-leg (1 mm i diam.) med blad (?) i organiskt material. Låg vid höger hand.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
603	3108	63	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1		F		Kons.		Bandformiga och runda trådar i Cu-leg, mycket tunna (upp till 0,5 mm i diam.) och fragmentariska. Flera trådar har buntats ihop i en knut. Troligen del av begravningsdekoration.
604	3589	76	1	Textil	Textil		1		F		Kons.		Låg vid revbenen (möjligen under arm).
605	4935	94	1	Textil	Textil		1		F		Kons.		
606	3825	82	9	Järn	Föremål		1	1	F	8	Kons.	L25, B20, T3	Oregelbunden form.
607	2585	46	9	Järn	Spik		1	1	F	5	Kass.		Möjlig spik, saknar huvud och spets.
608	1825	17	1	Järn	Spik		1	1	D	7	Kass.		
609	2074	28	9	Järn	Spik		2	3	F	7	Kass.		Fragment av minst 2 spikar.
610	3405	72	1	Järn	Spik		2	2	F	5	Kons.		
611	1417	5	1	Järn	Spik		1		I	10	Kass.	L84	Låg under kranium.
612	1417	5	1	Järn	Spik		1		I	7	Kass.	L80	Låg vid vänster knä.
613	1417	5	1	Järn	Spik		1		I	6	Kass.	L79	Låg vid höger överarm.
614	1417	5	1	Järn	Spik		1	1	D	10	Kass.		Låg vid höger armbåge.
615	1640	153	9	Järn	Spik		1		I	6	Kons.	L66	
616	1640	153	9	Järn	Spik		1	1	D	7	Kons.		
617	2183	32	1	Järn	Spik		4		I	22	Kass.		44, 45, 64 resp. 70 mm långa.
618	2183	32	1	Järn	Spik		1	2	F	5	Kass.		Fragment av minst en spik.
619	3884	108	9	Cu-leg	Beslag		1	1	D	1	Kons.	L33, B26, T1	Bandformad, 6–9 mm bred, med 90-gradig vinkel.
620	4996	97	4	Cu-leg	Smälta		2		I	2			
621	4996	97	4	Cu-leg	Klipp		1	1	F	1	Kons.		
622	4983	96	4	Cu-leg	Smälta		1		I	5			
623	4985	152	1	Järn	Spik		1	1	F	2	Kass.		
624	4984	96	1	Järn	Spik		2	3	F	12	Kass.		Fragment av minst två spikar.
625	4985	152	9	Järn	Bleck		1	1	F	1	Kons.		Oregelbundet fragment.
626	2979	190	9	Cu-leg	Bleck				D	1		L18, B7, T2	Oregelbunden form med rundade kanter, avbruten på ena långsidan.
627	301657	152	4	Cu-leg	Smälta		1		I	1			
628	2850	18	9	Järn	Spik		1		D	2	Kass.		
629	2850	18	9	Järn	Ten		1	1	F	1	Kass.	L34, T2	Fragment av ten, liknar tenarna i begravningsdekorationerna.
630	-	-	8	Cu-leg	Mynt		1		I	4,2		L25, B25, T2	Ej konserverat. 1600–1700-tal. Påträffades i ledningsschakt med platsrör, saknar relation.
631	2074	28	9	Järn	Spik		3	5	F	5	Kass.		Fragment av minst 3 spikar. Låg intill huvudet. Möjligen kistspik.
632	4256	86	9	Järn	Spik		2	2	D	18	Kass.		
633	3280	158	1	Cu-leg	Begravn. dek.	Blomma	1		D		Kons.		Ett knippe med två eller tre blommor med stjälkar.
634	3102	63	1	Cu-leg	Begravn. dek.		1		F		Kons.		Textilt (?) band, ca 15 mm brett, med trådar av Cu-leg som fästs i kistträet med Knappnålar. Fyndet innehåller både trä och Cu-leg. Även ett löst fragment av läder/textil.
635	3102	63	1	Cu-leg	Knappnål		4		I	0,2	Kons.		19–21 mm långa. Minst en med virad knopp. Tillhör fynd 634.
636	3102	63	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	D	0,1	Kons.		Tillhör fynd 634.
637	3411	72	1	Textil	Textil		1		F		Kons.		Textil med inkorporerat band i metall (Ag?).

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
638	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L260, B210, T50	Röd kalksten. Slitagespår ovansida. Schaktfynd i norra delen av området.
639	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L280, B240, T50	Röd (?) kalksten, slitage ovansida. Schaktfynd i norra delen av området.
640	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta	Formhuggen	1		F		Kass.	L235, B180, T40	Grå kalksten. Inhugget, rätvinkligt hörn, 65×70 mm stort. Schaktfynd i norra delen av området.
641	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta		2	2	F		Kass.	L20, B12, T40	Röd kalksten, slitspår ovansida. Fragm. 1: 200×120 mm, fragm. 2: 150×50 mm. Schaktfynd i norra delen av området.
642	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensfragment	1	1	F			L160, B80, T30	Huggstensfragment, hugget i fiskbensmönster. Schaktfynd i norra delen av området.
643	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L175, B115, T40	Grå kalksten, slitspår ovansida. Schaktfynd i norra delen av området.
645	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Bearbetad	1	1	F		Kass.	L730, B170, T10	Vattholmamarmor. Två ytor, i rät vinkel, huggna. Raka, parallella huggspår. Schaktfynd i norra delen av området.
647	1070	163	3	Tegel	Formtegel	Ribbtegel	1	1	F		Kass.	L84, B80, T83	Rund profil, avbruten ribba. Schaktfynd i norra delen av området.
648	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta			3	F		Kass.	L260, B230, T40	Grå kalksten, slitspår ovanyta. Storlek 260×203, 230×170 resp. 110×100 mm. T 40 mm. Schaktfynd i norra delen av området.
649	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Huggsten	1	1	F		Kass.	L180, L150, T50	Vattholmamarmor. Två ytor i rät vinkel, huggna. Raka, parallella huggspår. Schaktfynd i norra delen av området.
650	1070	163	2	Kalksten	Gravhäll		1	1	F		Kass.	L220, B90, T70	Fragment av gravhäll? Grå kalksten. En insvängd kant, övriga ytor avslagna. Schaktfynd i norra delen av området.
651	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L150, B120, T20	Röd kalksten. Spjälkad, ej ursprunglig tjocklek. Något räfflad ovansida. Schaktfynd i norra delen av området.
652	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensblock	1	1	F		Kass.	L230, B150, T100	En slåthuggen sida med parallella huggspår, en grovhuggen/spräckt sida. Rätvinkligt hörn. Schaktfynd i norra delen av området.
653	1070	163	3	Bergart	Bearbetad	Huggstensblock	1	1	F		Kass.	L300, B200, T130	Bergart osäker. Hugget block med ett hörn som är något vidare vinkel än 90 grader. Fastsittande murbruk. Schaktfynd i norra delen av området.
654	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta	Röd kalksten	1	1	F		Kass.	L330, B230, T40	Golvplatta, röd kalksten. T 40–50 mm. Två parallella, ristade linjer diagonalt över ytan.
655	2378	30	3	Kalksten	Bearbetad	Profilerad, del av omfattning	1	1	D			L520, B260, T80	Grå kalksten. Profilhuggen, del av omfattning med ribbor. Kors, stenhuggarmärke (?). Återanvänd i ugn. Återanvänd i ugnen G30.
656	1070	163	3	Skiffer	Golv	Golvplatta?	1	1	F		Kass.	L480, B210, T40	Grå skiffer.
657	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensdetalj, ribba	1	1	F			L175, B175, T200	Grå kalksten. Avbruten ribba, rund profil. Fastsittande murbruk. Har troligen varit inmurad i ugnen G30.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
658	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Socket? Vattholmamarmor	1	1	F			L435, B280, T90	Del av socket? Vattholmamarmor. Tre fint huggna ytor, tätt räfflade. Två ytor finare huggna, dessa bildar ett ca 45 gradigt hörn – trolig socket. Undersidan mindre fint huggen. Resten avbrutet.
659	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensdetalj	1	1	F			L280, B190, T200	Vattholmamarmor. Huggen sten med profilerad list längs kanten. Listen har rundad profil och är 90 mm i diameter. Stenen har troligen återanvänts i ugnen. Vattholmamarmor. Troligen återanvänd i ugn. Påträffad vid schaktning i anslutning till ugnen, G30.
660	1070	163	3	Tegel	Formtegel	Ribbtegel	1	1	F			L80, B80, T90	Rundad profil, avbruten ribba.
661	1070	163	3	Tegel	Murtegel	Med klövastryck	1	1	F			L148, B75, T80	
662	3972	30	3	Kalksten	Bearbetad	Del av skulptur	1	1	F			L930, B220, T190	Del av stensulptur. Återanvänd i ugnen, G30.
663	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Slutsten, vattholmamarmor	1	1	F			L155, B130, T100	Kantig, sexkantig (?) slutsten till valv. Tre bevarade kanter. I den yta som varit synlig finns ett inhugget kors eller liknande. Hittades vid rivningen av muren, G10. Har troligen återanvänts i denna.
664	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensdetalj, del av fris/socket	1	1	F			L210, B190, T70	Vattholmamarmor. Del av profil/socket. Troligen samma profil som F665 och F666. Spår av röd bemålning. Hittades vid rivningen av muren, G10. Har troligen återanvänts i denna.
665	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Del av fris/socket	1	1	F			L320, T170, T70	Vattholmamarmor. Socket/fris. Troligen samma profil som F664 och 666. Hittad vid rivning av muren G10. Har troligen återanvänts i denna.
666	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Socket/fris	1	1	F			L225, B190, T60	Vattholmamarmor. Socket, fris eller del av omfattning? Troligen samma profil som F664 och F665. Rester av röd färg. På detta fragment är även undersidan huggen. Hittad vid rivning av G10, har troligen återanvänts i muren.
667	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Slutsten?	1	1	I			L160, B110, T65	Kalksten? Kilformad slutsten med rundat "huvud". Ca 65 mm bred i botten. Hittad vid rivning av muren G10, troligen återanvänd i denna.
668	2293	10	3	Sandsten	Bearbetad	Fasadbeklädnad	2	2	F			L270, B200, T65	Två delar av röd sandstensfasad som funnits på muren G10:s sydsida. Ankarjärn intill. Spjälkad sandsten, endast det yttersta av de två fragment som registreras här tillvaratogs. Huggspår, parallella, på utsidan av detta fragment. Fastsittande vid ankarjärn, i G10.
669	2293	10	2	Kalksten	Gravhäll	Gravhäll?	1	1	F		Kass.	L250, T160, T90	Grå kalksten med fossiler. En släthuggen, polerad/sliten yta. Del av gravhäll? Påträffad vid rivning av G10, återanvänd i denna?
670	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensfragment	1	1	F		Kass.	L320, B200, T200	Grå kalksten. Två släthuggna sidor i rät vinkel. Parallella, raka huggspår. Påträffad vid rivning av G10, troligen återanvänd i muren.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
671	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Tuktad, vattholmamarmor	1	1	F		Kass.	L220, B150, T85	Vattholmamarmor. Tuktad, rätvinkligt hörn. Påträffad vid rivning av muren G10, har troligen återanvänts i denna.
672	2293	10	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensfragment	1	1	F		Kass.	L130, B100, T60	Grå, grov kalksten. en huggen yta, parallella huggspår. Påträffad vid rivning av G10.
673	2293	10	3	Tegel	Formtegel	Ribbtegel, med ås.	1	1	F			L70, B70, T65	Hårt bränt (sekundärbränt?) ribbtegel. Avbruten ribba. Rund profil med ås. Påträffad vid rivning av muren G10.
674	2293	10	3	Kalksten	Golvplatta	Golvplatta? Röd kalksten	1	1	F		Kass.	L180, B145, T30	Röd kalksten, golvplatta? Slåthuggen och slipad/sliten ovsida. Två huggna kanter med parallella, lodräta huggspår.
675	1070	163	3	Tegel	Formtegel	Profiltegel	1	1	F			L185, B110, T85	Avbruten, bred ribba, rundad profil. Rens/schaktfynd.
676	1070	163	3	Tegel	Formtegel	Ribbtegel, med ås	1	1	F			L150, B90, T85	Rens-/schaktfynd.
677	1070	163	3	Tegel	Formtegel	Formtegel, tårbitsform	1		I			L210, B180, T35	Tårbitsformad. Del av tegelpelare, diam. ca 500-550 mm. Schakt/rens-fynd.
678	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Del av pelare?	1	1	F		Kass.	L220, B190, T70	Rundad, slåthuggen. Del av pelare (?) som i så vall har varit ca 50 mm i diameter. Rens-/schaktfynd.
679	2293	10	3	Sandsten	Bearbetad		1	1	F			L115, B110, T130	Sandsten med rektangulärt urtag, 38x40 mm stort och 24 mm djupt. För dörrstängning? Fastsittande murbrukslump, har varit sekundärt inmurad i G10. Hittad vid rivning av denna.
680	2304	10	3	Sandsten	Bearbetad	Huggstensblock	1	1	F		Kass.	L320, B240, T90	Sandsten, en huggen yta. Rel. jämna, parallella huggspår. Övr. kanter ej bearbetade. Bredd 70-90 mm. Murbruksrester, sekundärt inmurad. T70-90 mm. Hittad vid rivning av G10/SS2304. Återanvänd i muren.
681	2304	10	3	Kalksten	Bearbetad	Omfattning/fris	2	2	D			L260, B220, T65	Vattholmamarmor. Huggen, snedställd kant. Omfattning/fris. Skadad av grävmaskinen. Det andra fragmentet 420x230 mm stort. Vid rivning av G10/SS2304. Återanvänd i muren.
682	2304	10	3	Sandsten	Bearbetad	Fasad?	3	3	F			L330, B180, T45	Röd sandsten. Troligen del av fasaden, mur G10. Tre fragment, 330x180x45mm, 240x220x60 mm resp. 140x120x40 mm stora. End. ett av fragmenten har en bearbetad yta, med parallella huggspår, innanför en slåthuggen ram. Enbart detta fragment har sparats, de andra två tillvaratogs ej. Vid rivning av G10/SS2304.
683	2304	10	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensblock	1	1	F			L240, B190, T90	Kalksten, grå? Parallella, diagonala huggspår. Mitt på sidan ett rektangulärt urtag, 42x20 mm stort, ca 30 mm djupt. Fyllt med murbruk, efter sekundär inmurning i G10. Insamlad vid rivning av G10/2304. Har varit sekundärt inmurad i G10.
684	2304	10	3	Kalksten	Bearbetad	Golvplatta, en slåthuggen yta.	1	1	F		Kass.	L240, B210, T60	Kalksten. Mycket täta, parallella huggspår. T 40-60 mm. Vid rivning av G10/2304.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
685	2304	10	3	Bergart	Bearbetad	Huggstensblock	1	1	F		Kass.	L270, B180, T130	Röd granit (?). En slåthuggen yta, parallella huggspår. Del av större block. Vid rivning av G10.
686	2304	10	3	Bergart	Bearbetad	Huggstensblock	1	1	F		Kass.	L270, B160, B170	Grå granit (?). Del av hugget block, en närmast rätvinklig kant. Vid rivning av mur, G10.
687	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta	Golvplattor, grå kalksten		6	F		Kass.	L240, B20, T50	Grå kalksten, slitna ovasidor. På ett fragment syns parallella huggspår. 240×2000×40-50 mm, 240×150×30-40 mm, 260×130×30-35 mmm, 180×170×40 mm, 180×140×50 mm, 130×110×40 mm. Rens- /schaktfynd norra delen av 1070. Trol. golvplattor.
688	1070	163	2	Kalksten	Gravhäll	Gravhäll?		5	F		Kass.	L260, B180, T60	Grov, grå kalksten med fossiler. Sliten ovasida. Ojämn, ngt spjälkad undersida. Storlekar: 260×180×60 mm, 170×100×60 mm, 140×140×50 mm, 170×80×70 mm, 140×120×60 mm. Rens- /schaktfynd. Fragment av gravhällar?
689	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta	Golvplattor? Grå kalksten	2	2	F		Kass.	L150, B120, T50	Grå, finkornig kalksten. Sliten ovasida. Inga bevarade kanter i övrigt. Ojämn undersida. Möjligen delar av gravhällar. Storlekar 150×120×50 mm resp. 130×90×50 mm. Möjligen gravhällar.
690	1070	163	2	Kalksten	Gravhäll	Gravhäll?		2	F			L245, B110, T40	Sotig längs kanten. delar av gravhäll eller list? Svängd profil, båda fragmenten. Storlekar: 245×110×20-40 mm, 210×130×80 mm.
691	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad		1	1	F		Kass.	L200, B80, T160	Grå, grov kalksten, del av hugget block. En huggen yta. Ojämnt huggen, parallella huggspår.
692	1070	163	2	Kalksten	Gravhäll	Gravhällar?	4	4	F		Kass.	L180, B120, T90	Grå, grov kalksten. Fragment av gravhällar? Sliten ovasida. 1. 180×120 mm stor, T12 mm. Ett rätvinkligt hörn. 2. 210×120 mm stor, T90 mm. 3. 190×110 mm stor, T10 mm. 4. 170×30 mm stort, 11 T mm.
693	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta	Golvplatta	1	1	F			L220, B160, T35	Grå kalksten, golvplatta med rätvinkligt, 130×60 mm stort, urtag. Streck, ritade med rödkrita, som markering för huggningen av urtaget.
694	1070	163	4	Kalksten	Golvplatta		1	1	F			L160, B130, T50	Röd kalksten. Markering för huggning, dels ristad, dels ritad med blyerts.
695	1070	163	2	Kalksten	Gravhäll		1	1	F		Kass.	L160, B150, T60	Grå kalksten, sliten ovasida. Hörn, två raka kanter. Troligen del av gravhäll.
696	1070	163	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L105, B95, T40	Grå kalksten. Slät/sliten ovasida. Grå kalksten. Golvplatta?
697	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	List/ribba	1	1	F		Kass.	L155, B110, T60	Grå kalksten. Ribba/list, rund profil, ca 60 mm i diameter. Del av omfattning eller list? Kommer möjligen från 1609.
698	1070	163	4	Kalksten	Bearbetad	Spill, kolonnbas	1	1	F			L320, B270, T150	Vattholmamarmor. Stenhuggeriavfall, påbörjad kolonnbas. Från norra delen av 1070.
699	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad		1	1	F			L250, B170, T50	Kalksten? Hård. På ovasidan huggspår, parallella. Ena kanten något snedställd och med huggspår längs överkanten.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
700	1070	163	4	Kalksten	Bearbetad		1	1	F			L160, B40, T100	Grå kalksten. En huggen yta, långa, jämna, parallella huggspår. Röd, långsgående huggmarkering.
701	1070	163	4	Sandsten	Bearbetad	Spill?	1	1	F			L210, B60, T80	Ljust grå sandsten. En prickhuggen yta, men en kant med korta, tvärställda, parallella huggspår. Norra delen av 1070.
702	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad		1	1	F			L150, B110, T50	Vattholmamarmor? Norra delen av 1070.
703	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Kolonnett, del av	1	1	F			L140, B140, T195	Vattholmamarmor. Del av kolonnett, som varit 0,14 m i diameter. Spår av murbruk på utsidan, troligen återanvänd.
704	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Pelare	1	1	F		Kass.	L240, B95, T120	Grå kalksten. Del av pelare, sliten ytersida. Uppskattad diameter 0,5–0,55 m. Norra delen av 1070.
705	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	List, profilerad	1	1	F			L230, B180, T80	Profilerad list. Hård kalksten, vattholmamarmor? Norra delen av 1070.
706	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Masverk, delar av	3	3	F			L135, B55, T35	Grå kalksten. Masverksfragment. Ribbens bredd ca 50 mm. 1. 135×55 mm, T 35 mm 2. 120×55 mm 3. 125×50 mm. Norra delen av 1070.
707	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Ribba	1	1	F			L175, B95, T90	Grå kalksten. Ribba med ås, ribbens diameter 90 mm. Valvribba? Vita putsrester samt spår av röd bemålning. Norra delen av 1070.
708	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Huggstensdetalj, ribba?	1	1	F			L90, B75, T50	Grå kalksten. En rundad, slåthuggen yta. Del av ribba? Norra delen av 1070.
709	1070	163	3	Kalksten	Bearbetad	Del av masverk eller list?	1	1	F			L175, B65, T30	Vattholmamarmor. Vulst/list. Del av masverk? Uppskattad bredd 50 mm. Norra delen av 1070.
710	5227	2 0 0 (10)	3	Kalksten	Bearbetad	Sockel/list?	1	1	F			L180, B170, T110	Vattholmamarmor. Parallella, glesa huggspår längs den kortsida som ej varit synlig. Synliga ytor slåthuggna, tunna parallella, snedställda resp. lodräta spår. Vid rivning av muren G10, mellersta delen.
711	5227	2 0 0 (10)	3	Kalksten	Bearbetad	Ribba	1	1	F			L115, B65, T70	Grå kalksten. Rund ribba, diameter ca 115 mm. Relativt jämna, parallella huggspår längsmed ribban. Påträffad vid rivning av muren G10.
712	5227	2 0 0 (10)	3	Kalksten	Bearbetad		1	1	F		Kass.	L345, B160, T80	En yta finhuggen. Parallell, lodräta huggspår. Påträffad vid rivning av G10.
713	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Murtegel	Fel-/sekundärbränt	1	1	D		Kass.	L290, B125, T90	Påträffat vid rivning av mittersta/östra delen av muren G10.
714	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Murtegel	Fel-/sekundärbränt	1	1	D		Kass.	L285, B120, T80	B80–130 mm. Sparad? Påträffat vid rivning av mittersta/östra delen av muren G10.
715	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Murtegel	Avfasad kant	1	1	D		Kass.	L240, B135, T75	Murtegel med avfasad kant. Ena sidan 235–240 mm lång, andra 185 mm lång. Påträffat vid rivning av mittersta/östra delen av muren G10.
716	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Formtegel	Rundat	1	1	F		Kass.	L130, B70, T90	Rundat formtegel. Påträffat vid rivning av mittersta/östra delen av muren G10.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
717	1215	149	3	Tegel	Formtegel	Ribbtegel med ås	1	1	F		Kass.	L75, B65, T80	Ribbtegel med ås. Diameter 80 mm.
718	1321	180	3	Kalksten	Bearbetad	Masverk	5	5	F			L20, B40, T20	Grå kalksten. Delar av masverk, fem fragment. Rensfynd i 1321 (brunnsgrovt). Huggspår på tvären. Sliten yta samt rester av puts/bruk på glasfalsdelen (=har varit använda). Listen har varit 50-55 mm bred. Höjd 20 mm. Längd 130-200 mm. Bredd 25-40 mm.
719	1321	180	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L180, B80, T30	Grå kalksten. Golvplatta? Slät/sliten ovansida. Tunna, ristade linjer längs ytterkanten (två parallella).
720	1321	180	3	Kalksten	Bearbetad	Golvplatta?	1	1	F			L120, B55, T40	Röd kalksten. Golvplatta? Slät/polerad ovansida. en huggen kortsida med parallella, snedställda huggspår. T30-40 mm. Sparad?
721	1321	180	3	Tegel	Formtegel	Rundat	1	1	F			L115, B85, T45	Inga av måtten ursprungliga. Sparad?
722	1321	180	3	Tegel	Taktegel	Taktegel med näbb	1	1	F			L115, B78, T85	Höjdmåttet ursprungligt. Med "näbb".
723	4062	182	3	Tegel	Murtegel	Sekundärbränd/mycket hårt bränd	1	1	F		Kass.	L115, B85, T78	Höjdmåttet ursprungligt. Hårt bränd/sekundärbränd.
724	1276	10	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L155, B140, T50	Grå kalksten. Golvplatta? Triangulär. Två ursprungliga, huggna kanter i rät vinkel. Längs den ena sidan huggspår i fiskbensmönster. Ovansidan släthuggen med en kant med parallella, snedställda huggspår. Funnen vid rensning runt muren, 1276.
725	1276	10	3	Kalksten	Golvplatta		1	1	F		Kass.	L155, B55, T28	Röd kalksten. Sliten ovansida. Rensfynd runt 1276.
726	2315	10	3	Tegel	Murtegel	Oformligt, sintrat	1	1	D		Kass.	L135, B75, T55	Rensfynd, sv om G10.
727	2315	10	4	Täljsten	Spill		1	1	F			L130, B110, T30	Rensfynd sydväst om G10.
728	3207	172	3	Kalksten	Masverk		1	1	F			L160, B50, T35	Grå kalksten. I detta gruslager eller i någon av de omkringliggande störningarna?
729	1608	11	3	Bergart	Bearbetad	Tre huggna ytor	1	1	F		Kass.	L110, B95, T80	Bergart? Tre huggna ytor, två finare huggna med rel. jämna, parallella spår, en grövre yta med diagonala, parallella linjer. Del av gravsten? I gravfyllning.
730	1163	162	3	Tegel	Formtegel	Ribba? rundad	1	1	F			L150, B115, T90	
731	7276	142	4	Kalksten	Bearbetad	Spill	1	2	F			L130, B70, T40	Vattholmamarmor.
732	5227	2 0 0 (10)	3	Kalksten	Masverk		1	1	F		Kass.	L750, B480, T18	Grå kalksten. Rensfynd vid G10, rörgenombrott.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
733	5227	2 0 0 (10)	3	Kalksten	Bearbetad		1	1	F				Grå kalksten. Två fint huggna sidor med parallella, lodräta linjer. En grövre, huggen yta. Del av kolonnbas? Påträffat vid rivning av G10, mittdelen.
734	5227	2 0 0 (10)	2	Sandsten	Gravmonument	Gravhäll?	1	1	F		Kass.	L350, B290, T70	Röd sandsten. Slåthuggen ovsida. En grovt huggen kant, parallella, lodräta huggstensmärken. Påträffat vid rivning av G10, mittdelen.
735	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Murtegel		1	1	D		Kass.	L285, B145, T80	Felbränd/sekundärbränd. Vid rivning av muren G10, mittdelen/ö delen.
736	2280	10	3	Sandsten	Bearbetad	Fasad/sockel	1	1	F			L130, B85, T35	Röd sandsten. Huggen yta, en kant med murbruksrester. T30–35 mm.
737	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Taktegel	Enkupigt	1	1	D			L340, B160, T30	Höjd 80 mm, T23–30 mm. Rivning av G10, mellersta/östra delen.
738	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Taktegel	Flerkupigt	2	2	F		Kass.	L160, T150, T24	T20–24 mm. Vid rivning av G10, mellersta/östra delen.
739	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Taktegel	Enkupigt	4	4	F		Kass.	L140, B130, T25	T20–25 mm. Rektangulära hak, 25–30×40–45 mm stora och 20 mm höga. Påträffade vid rivning av G10, mellersta/östra delen.
740	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Taktegel		1	1	F			L110, B105, T20	T18–20 mm. Rektangulärt hak, 55×30 mm, 20 m högt. Bruk på ovsidan – sekundärt inmurat? Stämpel/märke på undersidan: * (tre korsande streck). Påträffat vid rivning av G10, mellersta/östra delen.
741	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Taktegel		2	2	F			L100, B65, T18	Rektangulära hak, 45×25 mm, höjd 10–12 mm. Påträffat vid rivning av G10, mellersta/östra delen.
742	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Taktegel		1	1	F			L185, B110, T20	T18–20 mm. Påträffad vid rivning av G10, mellersta/östra delen.
743	5227	2 0 0 (10)	3	Tegel	Taktegel	Flerkupigt	1	1	F			L90, B90, T13	T10–13 mm. Påträffad vid rivning av G10, mellersta/östra delen.
744		180	3	Tegel	Formtegel		1	1	F			L160, B180, T150	I rörledningsschakt.
745	2033	1	3	Tegel	Taktegel	Enkupigt	1	1	F			L175, B100, T14	Bredd 80–100 mm, höjd ca 45 mm, T 12–14 mm. SL 2033, omrörd fyllning i v delen.
746	-	-	3	Järn	Beslag		1	1	F	875	Kass.	L285, B45	Vinkelböjt beslag, rödorange utsida. Tre hål för fastsättning, yttermått 1,5 mm, innermått 1,1–1,2 mm. Från 1890-talets tak-/tornkonstruktion.
747	2304	10	3	Järn	Ankarjärn		1	1	F	1710	Kass.	L490, T12	I 2304, vid rivning av muren G10. Den inre delen, som suttit i muren, är Y-formad, med 60–65 mm höga hakar på båda skänklarna. Den bredaste delen av järnet är 32 mm bred. Ankarjärnet slutar i en rektangulär, dosliknande del, 40×40 cm stor och 18 mm hög. Troligen har något varit fäst på dosan.
748	2304	10	3	Järn	Ankarjärn		1	1	D	1860	Kass.	L465, B340	I 2304, vid rivning av muren G10. Som 747, med något olika längd på de båda skänklarna. Den rektangulära dosan 40×20×24 mm stor.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
750	1334	180	3	Kalksten	Bearbetad		1	1	F			L450, B210, T110	Vattholmamarmor. Fyra huggna sidor, parallella inte helt jämna huggspår. Snedhuggen kantdel, ca 2 cm bred. Spår av röd puts på den fjärde sidan, samt ett utskott – avbruten detalj. Stenen har troligen återanvänts i ugnen. Hittades i rörschaktet intill denna.
751	5227	2 0 0 (10)	3	Sandsten	Bearbetad		1	1	F			L390, B200, T105	Sandsten, relativt grov. Ovansidan räfflad av huggspår. T35–105 mm. Del av rektangulärt block. Del av fasad eller sockel? På undersidan ett urtag, ca 40 mm brett, troligen för ankarslut. Påträffad vid rivning av muren G10, mellersta delen.
752	5227	2 0 0 (10)	3	Sandsten	Bearbetad		1	1	F		Kass.	L340, B220, T120	Relativt grovt huggen sandsten, rektangulärt block. Parallella huggspår, snedställd kant, 35 mm bred, i en ände. Påträffad vid rivning av muren G10, mellersta delen.
753	2304	10	3	Sandsten	Bearbetad		1	1	F		Kass.	L870, B470, T230	Ljust grå/grågul sandsten. Två huggna kanter i vinkel. Del av sockel? Fastsittande murbruk på utsidan, återanvänd i G10.
754	5227	2 0 0 (10)	3	Sandsten	Bearbetad		1	1	F		Kass.	L430, B230	Ljus sandsten, som F753. Del av profil som liknar F571. Ingjuten i klump av bruk, sekundär använd i G10. Påträffad vid rivning av muren G10, mellersta delen.
755	5227	2 0 0 (10)	3	Bergart	Bearbetad		1	1	F		Kass.	L570, B270, T260	Rektangulärt block med två urtag på ovansidan, 35×45 resp. 40×45 mm stora. Saltutfällningar, från återanvändande i muren G10? Påträffad vid rivning av muren G10, mellersta delen.
756	1163	162	4	Cu-leg	Klipp		5	5	F	21		T0,5	Fem bitar kopparklipp, två långsmala remsor, tre något större fragment.
757	1163	162	3	Glas	Fönsterglas		3	3	F	3		L28, B26, T1	Gröntonat, knappt 1 mm tjockt. Två olika sorter. Ingen synlig kantbearbetning.
758	2279	35	3	Keramik	Kakel	Kakel?	1	1	F			L40, B20	Rak kantbit, troligen från kakel. Mörkt brun blyglasyr. G35, i fyllningen.
759	2279	35	5	Glas	Kärl		1	1	F			L10, B8, T1,2	Ljust, gröntonat glas. G35, i fyllningen.
760	2851	51	3	Smält lera	Smält lera	Förslag-gat/sintrat tegel?	2	2	F			L70, B40, T30	
761	4983	96	4	Cu-leg	Smälta		1	1	F	1		L7	G96, i fyllningen.
762	2739	13	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	1		L32, B9, T1	Ljus gröntonat, inga bearbetade kanter. G13, i fyllningen.
763	2923	45	4	Smält lera	Gjutform	Gjutform?	1	1	F	14		L40, B25, T17	Gjutformsfragment? Sintrad lera, trolig mynning. G45, i fyllning.
764	2595	18	4	Smält lera	Smält lera	Teknisk keramik?	1	1	F	101		L67, B67, T30	
765	1868	18	4	Smält lera	Smält lera		1	1	F	16		L45, B25, T20	
766	0 m r . 4–5		3	Kalkbruk	Kalkbruk	Bemålat, röd färg	1	1	F	8		L38, B29, T8	Röd färg. Rensfynd norra delen av schaktet.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
767	-	-	7	Järn	Brodd	Med klamrar	1	1	F	10	Kons.	L30, B20	Rensfynd, n delen av schaktet.
768	4267	110	4	Smält lera	Smält lera		1	1	F	147		L88, B55, T40	G30.
769	6012	201	4	Cu-leg	Smälta		45	45	F	254			Ca 45 fragment, från ett par mm stora till ca 35×40 mm. Flertalet av fragmenten är mer eller mindre oformliga smältor, med fastsittande sand och några fall kol. Några av fragmenten plåtformade. Minst ett ser ut att vara en del av ett föremål/spill från tillverkning av ett föremål.
770	6012	201	4	Smält lera	Smält lera		1	1	F	13		L65, B11, T9	Avlång rulle av bränd lera.
771			4	Cu-leg	Smälta		10	10	F	50		L65, B35	Tio fragment av varierande storlek, det största 65×35 mm. Några plåtformade. Fastsittande sand.
772			1	Cu-leg	Knappnål	Huvud som pålöödd pärla	1	1	I			L22	
773	2756	208	4	Cu-leg	Smälta		7	7	F	7		L14, B11	Små fragment, det största 14×11 mm.
774	2756	208	3	Järn	Spik		1	1	K	9	Kass.	L52	Rekt huvud, 17×10 mm. Fastsittande cu-leg.
775	3021	187	1	Cu-leg	Knappnål		2	2	I			L35	25 resp. 35 mm långa.
776	3021	187	4	Cu-leg	Smälta		1	1	F	2		L16, B6	
777	3021	187	4	Smält lera	Smält lera		1	1	F	32		L40, B30, T17	
778	3021	187	4	Slagg	Slagg		1	1	F	25		L35, B30, T11	
779	-	-	4	Smält lera	Smält lera		1	1	F	122		L70, B60	Rensfynd från rörgenombrott i muren, G10.
780	-	180	3	Tegel	Murtegel	Murtegel? Tegelkross.	1	1	F	83		L67, B63, T12	Tegel med puts på en sida, spår av röd bemålning. Rensfynd från rörgenombrott i muren, G10.
781	-	180	5	Glas	Kärl	Buteljglas	11	11	F	42			Främst buteljglas. Brunt, grönt och avfärgat glas. Rensfynd från rörgenombrott i muren, G10.
782	-	180	3	Glas	Fönsterglas		4	4	F	10			Tre gröna fragment, ett modernt, avfärgat. Ingen kantbearbetning. Rensfynd från rörgenombrott i muren, G10.
783		180	6	Piplera	Kritpipa	Skaft	2	2	F	4			Rensfynd från rörgenombrott i muren, G10.
784		Omr. 6	4	Cu-leg	Klipp		1	1	F	41		B14, T0,5	Klippremsa, vriden till spiral.
785		Omr. 6	3	Cement	Fog		5	5	F	68		L65, B18	I hisschaktet (omr. 6). Cementfog från masverksfönster
786	1276	10	3	Tegel	Taktegel	Taktegel?	1	1	F	30		L45, B40, T15	Taktegel? Mörkbrun blyglasyr som inte går ända fram till kanten. Rensfynd, nära muren G10.
787	4239	184	4	Slagg	Slagg	Järnslag?	4	4	F	122			

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
788	1276	10	3	Tegel	Taktegel		1	1	F	43		L80, B40, T10	Sotig insida. På utsidan streck, avtryck av halmstrån?
789	1276	10	3	Keramik	Kakel	Väggkakel?	1	1	F	18		L50, B30, T12	Vitbrännande lergods, vit glasyr.
790	1608	11	3	Keramik	Kakel	Ugnskakel, rumpkakel	1	1	F	23		L54, B30, T10	Svartglaserat, reliefdekor västmotiv. G11, gravfyllning.
791		35	9	Sandsten	Bearbetat	Gulaktig sandsten	1	1	F	95		L56, B54, T28	Fragment med två slipade ytor. G35, i fyllningen.
792	2080	204	3	Kalkbruk	Kalkbruk	Puts?	2	2	F	66		L50, B43, T18	
793	2080	204	4	Cu-leg	Smälta		3	3	F	6			
794	2304	10	3	Bly	Föremål		1	1	F	91		L70, B18, T14	Troligen en del av samma typ av fäste som fanns fastsittande på de tre ankarjärn som hittades. I anslutning till F5668.
795	2624	48	9	Järn	Föremål		1	1	F	8	Kass.	L25, B17, T7	Fragment av järnföremål, ej sparat.
796	2624	48	9	Brändlera	Brändlera	Lerslamning?	3	3	F	16		L50, B24, T8	
797	6186	160	3	Brändlera	Lerklining	Lerklining?	2	2	F	72		L55, B55, T13	
798	5793	160	3	Brändlera	Lerklining		3	3	F	51		L72, B25, T15	
799	1321	180	3	Järn	Spik		1	1	D	22	Kass.	L100	Avsmalnande ten, rekt huvud 17×14 mm.
800	1321	180	5	Porslin	Kärl	Fat?	1	1	F	5		L30, B30, T3	Rens-/schaktningsfynd. Blå dekor. Kinesiskt?
801		180	5	Porslin	Kärl		1	2	F	2		L17, B15, T3	Rens-/schaktningsfynd. Blå dekor. Kinesiskt?
802		180	5	Keramik	Kärl	Kanna/ krus, handtag	1	1	F	10		L35, B18	Rens-/schaktningsfynd. Ljust gods, Siegburg?
803	2669	176	5	Keramik	Kärl	Bll4	1	1	F	4		L27, B16, T7	Ojämn blyglasyr. Möjligen gryta.
804	5227	2 0 0 (10)	3	Keramik	Kakel	Rumpkakel	1	1	F	15		L45, B33	Del: rump.
805	3934	173	6	Piplera	Kritpipa	Skaft	1	1	F	4		L38, T8	
806	-	180	6	Piplera	Kritpipa	Skaft	1	1	F	3		L47, B7	Rensning, rörschakt.
807	-	-	7	Skiffer	Bryne	Hängbryne, med hål	1	1	F	7		L74, B12, T8	Rensfynd, norr om muren G10.
808	-	-	9	Cu-leg	Beslag		1	2	F	1		L56, B8	Tunt, bandformat beslag med tre nit-hål. Rensfynd, norr om muren G10.
809	3021	187	4	Cu-leg	Klipp		1	1	F	11		L90, B7, T2	

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
810	6095	160	9	Järn	Föremål		2	2	F	19	Kons.		Platta med hål på det ena fragmentet.
811	6113	141	9	Järn	Föremål	ten/ spik?	5	5	F	32	Kass.		
812	2979	190	4	Cu-leg	Smälta		1	1	F	4	Kass.	L12, B7, T6	
813		41	5	Glas	Kärl	Flaska	1	15	F	15		T1	Ljust grönt glas. Liten flaska med utsvängd mynning, kupig. Apoteksglas? Grav 41, i fyllningen.
814	1270	202	5	Glas	Kärl	Rakväggigt glas, möjligaste flaska	1	1	F	60		L60, B60, T1	Botten av rakväggigt glas (eller möjligaste flaska). Tjock botten, tunt, avfärgat glas. Ö delen av 1270, vid muren G10.
815	1270	202	3	Glas	Fönsterglas		4	4	F	5		L41, B32, T1,5	T 1–1,5 mm. Gröntonat. Ingen kantbearbetning, men ristad, rak linje på ett fragment. Ö delen av 1270, vid muren G10.
816	1827	178	3	Glas	Fönsterglas		3	3	F	2		L38, B15, T2	Gröntonat. T 1–2 mm. Ingen kantbearbetning.
817		36	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L26, B15, T1,5	Gröntonat. Ingen kantbearbetning. G36, i fyllning.
818		180	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L27, B23, T1	Gröntonat. Ingen kantbearbetning. Rorschakt, rensning.
819	1009	149	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L24, B14, T1,5	Gröntonat. Ingen kantbearbetning. Rorschakt, rensning.
820	3021	187	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L19, B17, T1	Gröntonat. Ingen kantbearbetning.
821	-	-	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L25, B14, T1	Ljust grönt, ingen kantbearbetning.
822	1070	163	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L37, B26, T1,5	Ljust gröntonat glas, ingen kantbearbetning. Ö delen av 1017.
823	1687	191	3	Glas	Fönsterglas		26	26	F	8		T1,5	Ljust, gröntonat glas. Fyra av fragmenten har smältrand. Ingen kantbearbetning. Många mycket små fragment.
824		Om r. 6	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L22, B12, T1,5	Blått. Troligen från 1890-talets renovering. I hisschaktet, omblandat gruslager ca 0–0,6 m under markytan.
825	1277	203	5	Glas	Kärl	Flaska?	2	2	F	6		L38, B25, T2	Grönt glas, buteljotten. Ljust grönt glas, flaska?
826	1647	191	5	Glas	Kärl	Flaska?	1	1	F	0,5		L32, B15, T1,5	Ljust grönt glas.
827	1647	191	3	Glas	Fönsterglas		1	1	F	0,5		L30, B17, T1	Ljust grönt, ingen kantbearbetning.
828	1647	191	3	Keramik	Kakel		1	1	F	0,5		L20, B16	Troligen kakel, spjälkad bit. Svart glasyr.
829	1647	191	1	Cu-leg	Knappnål		1	1	I			L20	
830	1687	191	3	Kalkbruk	Kalkbruk	Kalputs, bemålad	1	1	F	0,5		L25, B21	Putts med ett undre lager röd bemålning, en överputsning och därpå sot.
831	1687	191	9	Järn	Spik		1	1	F	2	Kass.	L35	Avlångt huvud, 10×7 mm.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
832	-	-	9	Cu-leg	Beslag		1	1	I	25	Kons.	L70, B55	Plåtbeslag format som en vimpel med två flikar. Flikarnas spetsar har varit vikta om något. Ett hål längs kanten av den motsatta sidan. Likt F833. Rensfynd vid muren G10.
833	1109	149	9	Cu-leg	Beslag		1	1	I	25		L65, B56	Likt F832. Plåtbeslag med två flikar i ena änden. Dessa har vari omvikta runt en kant. Hål i motsatt ände.
834	1109	149	5	Glas	Kärl	Flaska	1	1	F	7		L42, B30, T4	Brungrönt.
835	1109	149	3	Glas	Fönster- glas		5	5	F	7		L25, B24, T1,5	Ljust, något gröntonat glas, ingen kantbearbetning. Närmast ofärgat.
836	1109	149	4	Cu-leg	Klipp		1	1	F	6		L26, B12, T0,5	
837	1109	149	9	Cu-leg	Tråd		1	1	F	5		L55, T1	
838	-	-	-	-							Utgår		Järnutfällning som band samman sand till klumpar.
839	1688	14	1	Läder	Kantband		1					L20, B3	Band eller kant av läder (eller textil som använts för att klä kistan/korgen?)
840	1688	14	1	Cu-leg	Föremål	Dosa/ behå- lare	2						Två knappnålar fastsittande i organiskt material/trä. Troligen använda för att fästa tyg i en klädd kista eller korg.
841	1768	16	1	Textil	Textil	Textil- frag- ment, vävt. Troligen med me- talltråd.		2	F				Först inmätt som prov, 1783.
842	2133	30	5	Ben	Ben	Får/get		1	F	1,9			Styckspår.
843	2595	18	5	Ben	Ben	Får/get		2	F	1,7			
844	2595	18	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	12,4			Styckspår.
845	2595	18	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	1			
846	2674	167	5	Ben	Ben	Nöt		2	F	15,5			
847	2674	167	5	Ben	Ben	Får/get		1	F	0,9			
848	2674	167	5	Ben	Ben	Får/get		1	F	2,3			Styckspår.
849	2674	167	5	Ben	Ben	Får		1	F	9,3			
850	2674	167	5	Ben	Ben	Höna		1	K	0,3			Tamhöns.
851	2674	167	5	Ben	Ben	Fågel	1	3	F	0,5			Obestämd art (hönsstorlek).
852	2595	18	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	1,8			Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.
853	2595	18	5	Ben	Ben	Andfågel		1	F	0,6			Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.
854	2595	18	5	Ben	Ben	Mel- lanstort däggdjur	2	5	F	0,8			
855	2595	18	5	Ben	Ben	Stort däggdjur	2	5	F	1,4			Styckspår. Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.
856	2595	18	5	Ben	Ben	Får/get		1	F	2,8			Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.
857	2595	18	5	Ben	Ben	Får/get		1	F	2,6			Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.
858	2595	18	5	Ben	Ben	Gåsfågel		1	F	6,5			Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.
859	2595	18	5	Ben	Ben	Får/get		1	F	6,3			Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakoid	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
860	2595	18	5	Ben	Ben	Svin		1	F	0,1			Spädgris. Kontext 2695 angivet på fyndpåsen.
861	2706	161	5	Ben	Ben	Svin	1	3	F	5,5			
862	2806	18	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	5,8			
863	2806	18	5	Ben	Ben	Däggdjur		1	F	0,5			
864	2806	18	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	5,9			
865	2806	18	5	Ben	Ben	Svin		1	I	0,7			Spädgris.
866	2806	18	5	Ben	Ben	Fisk	3	4	F	0,2			Obest..art.
867	2850	18	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	2,1			
868	2850	18	5	Ben	Ben	Nöt	1	2	F	134,4			
869	2850	18	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	1,9			
870	2850	18	5	Ben	Ben			1	F	1,3			
871	2850	18	5	Ben	Ben	Får/get		1	F	8,7			
872	2850	18	5	Ben	Ben	Get		1	F	3,3			Hornvicke.
873	2850	18	5	Ben	Ben	Fågel	1	6	F	0,5			Obest. art.
874	2850	18	5	Ben	Ben	Däggdjur		1	F	0,2			
875	2850	18	5	Ben	Ben	Däggdjur		1	F	0,4			
876	2850	18	5	Ben	Ben	Däggdjur		1	F	1,9			
877	2850	18	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	1,9			
878	2851	51	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	1			
879	2851	51	4	Ben	Bearbetat	Mel-lanstort däggdjur		1	F	0,5			Bearbetat (sannolikt mellanhandsben från får/get).
880	2851	51	5	Ben	Ben	Mel-lanstort däggdjur		1	F	2,8			
881	2851	51	5	Ben	Ben	Mel-lanstort däggdjur		1	F	0,5			Ev. får/get.
882	2851	51	5	Ben	Ben	Fågel		1	F	0,8			Gåsstorlek.
883	2851	51	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	120,8			
884	2851	51	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	25,2			Medelslitage (g).
885	2851	51	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	59,2			Styckspår.
886	2851	51	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	14,2			Styckspår.
887	2851	51	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	7,4			
888	2851	51	5	Ben	Ben	Get		2	K	27,1			
889	2851	51	5	Ben	Ben	Får/get		2	I	9,9			
890	2851	51	5	Ben	Ben	Får/get		1	I	10,1			
891	2851	51	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	10,1			
892	3884	108	5	Ben	Ben	Svin		1	F	6,5			
893	3884	108	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	1,7			
894	3884	108	5	Ben	Ben	Svin		1	F	2,2			Galt.
895	3884	108	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	47,7			Styckspår.
896	3884	108	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	4,3			
897	3884	108	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	1,8			
898	4014	186	5	Ben	Ben	Stort däggdjur	1	8	F	3,4			
899	4413	58	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	3			Kalv.

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
900	5793	160	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	6,3			Troligen nöt.
901	5793	160	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	4,3			
902	5793	160	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	6,8			
903	5793	160	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		4	F	3,4			Hör sannolikt ihop med kraniumfragment från nöt.
904	4267	110	5	Ben	Ben	Svin		1	F	17,1			
905	4267	110	5	Ben	Ben	Svin	1	2	F	3,4			
906	4267	110	5	Ben	Ben	Nöt		1	F	1,6			Styckspår.
907	4267	110	5	Ben	Ben	Stort däggdjur		1	F	2,3			
908	6012	201	4	Cu-leg	Smälta		6	6	F	81			
909	6012	201	4	Slagg	Slagg	Slagg, cu-haltigt	1	1	F	303			
910	6012	201	4	Bränd lera	Gjutforms-gods	Sintrad lera, gjutform?	2	2	F	177			
911	7221	142	4	Cu-leg	Smälta		2	2	F	57			
912	7221	142	4	Bränd lera	Gjutforms-gods	Gjurf-form/ ugns-vägg?	2	2	F	78			
913	7221	142	3	Tegel	Murtegel	Tegel ena sidan sintrad	1	1	F	128			
914	2827	51	4	Kalksten	Spill	Vattholmamarmor			F	3790			Vattholmamarmor. Relativt stora flisor.
915	1868	18	4	Kalksten	Spill				F	2143			Fint krossat.
916	7230	142	4	Bränd lera	Bränd lera	Ugns-vägg?	24		F	2712			Bränt material (tegel/lera), ugnsvägg?
917	2729	18	4	Bergart	Krossten	Bleke?			F	1061			Bleke? Gulbrunt.
918	2719	18	4	Kalksten	Spill	Vattholmamarmor			F	1423			Vattholmamarmor. Stora flisor.
919	2133	30	4	Täljsten	Spill			3	F	1300			
920	1827	178	4	Täljsten	Spill		1	1	F	405			
921	1070	163	4	Täljsten	Spill		1	1	F	522			
922	1868	18	4	Kalksten	Spill			7	F	1038			
923	7252	142	4	Bränd lera	Bränd lera	Ugns-vägg?		4	F	892			
924	3884	108	4	Kalkbruk	Kalkbruk			2	F	173			
925	3256	30	4	Kalkbruk	Kalkbruk			5	F	218			
926	2345	39	4	Kalkbruk	Kalkbruk			2	F	337			
927	4267	110	4	Kalkbruk	Kalkbruk			2	F	152			
928	4642	58	4	Kalkbruk	Kalkbruk			3	F	57			
929	4433	58	4	Kalkbruk	Kalkbruk			6	F	684			

Fnr	Strat. Obj.	Grupp	Subklass	Material	Sakord	Undertyp	Ant.	Ant. fragm.	Frag. grad	Vikt (g)	Status	Mått (mm)	Beskrivning/ Anmärkning
930	1687	191	3	Tegel	Murtegel	Relieftegel	1	1	F	5000+		L325, B160, T80	Murtegel med reliefmotiv, del av vapensköld. Ytan med reliefmotivet pålagd efter att teglet bränt. Sekundärbränd.
931	2485	41	7	Cu-leg	Knapp		1	1					Vid höften. Inmätt som 2590, noterad i beskrivning. Förkommen?

Förkortningar och förklaringar

Subklass

Kategorierma har här ersatts med siffror:

1. Gravinventarie
2. Gravöverbyggnad
3. Byggnadsdetaljer och monument
4. Hantverk och produktion
5. Husgeråd och livsmedel
6. Nöjen
7. Dräkt och personlig utrustning
8. Handel och värdemätare
9. Obestämt

Sakord

Begravn. dek. Begravningsdekoration

Frag. grad

Fragmenteringsgrad, anges enligt följande:

- F fragmentarisk
D defekt
K komplett
I intakt

Status

I kolumnen "status" används förkortningen kons. för att markera vilka föremål som konserverats. Kass. står för kasserad och innebär antingen att fyndet lämnats kvar på plats och alltså inte tillvaratagits eller att det gallrats i samband med rapportarbetet.

Måttuppgifter

- L längd
B bredd
T tjocklek
Diam. diameter

Bilaga 2 – Stratigrafiska objekt

Intrasis-id	Kontext-grupp	Subclass	Beskrivning/anmärkning
1009	G149	Lager fyllning	Tolkades som tegelfylld nedgrävning men fyllningen visade sig vara en del av ett större tegelbemanngt lager. Uppfattades troligen som nedgrävning pga tomrum i ovanpåliggande lager. Beskrivning av 1164, som slagits ihop med 1009: Tegel, söndersmulat och större delar. Upp till 0,1 m stora. Fyllning i vad som uppfattades som en tegelfylld nedgrävning (1009). Fyllningen visade sig vara en del av ett större lager (1215) med tegelkross och nedgrävningen enbart ett tomrum i det överliggande lagret 1070.
1027	G146	Lager fyllning	Sättsand.
1028	G146	Lager fyllning	Bärlager med inblandade, omrörda massor.
1029	G180	Störning	
1033	G180	Störning	
1037	G180	Störning	
1048	G180	Störning	
1052	G10	Sten- tegelkonstruktion	
1064	G157	Lager fyllning	
1070	G163	Lager fyllning	Brunt grus med inblandning av stenar, runt 0,1 m stora. Inslag av tegel, bruk och enstaka ben. Enstaka järnföremål och huggstensdetaljer av kalksten. Runt 0,2 m tjockt.
1109	G149	Lager fyllning	Kalksten, flera huggna fragment. Troligen är lagret en del /ett lass av ett större lager med rester efter kyrkans renovering.
1126	G166	Lager fyllning	Ett upp till 0,1 m tjockt rödbrunt, bränt eller eldpåverkat skikt av lerblandad (?) sand med tegelflis. Lagret var relativt kompakt och tolkades som ett möjligt golvlager. 1126 och 1145 är troligen delar av samma lager, som genomskurits av ett sentida ledningsschakt.
1145	G166	Lager fyllning	
1152	G162	Nedgrävning	
1162	G157	Sten- tegelkonstruktion	
1163	G162	Lager fyllning	
1166	G164	Nedgrävning	
1176	G164	Lager fyllning	Fyllning i västra delen av 1166. Tegelbitar (stora, merparten ca 1/3 eller 1/2 tegelsten) samt sten, mestadels runt 0,10-0,15 m stora.
1184	G164	Lager fyllning	Brun sand, något inslag av murbruk och tegel. Modern fyllning, tillkommen efter att fundamentet G150 övergivits?
1185	Grav 1	Nedgrävning	
1195	Grav 1	Lager fyllning	
1197	G180	Lednings-schakt	
1210	G180	Lednings-schakt	
1215	G149	Lager fyllning	Merparten av teglet fragmenterat, bara någon enstaka mer helt sten. I lagret fanns fläckar/högar av kalkstenskross/huggstensdetaljer (1109). Byggavfall från 1890-talets renovering?
1230	G181	Lager fyllning	Lager bestående av kalkbruk med upp till 0,1 m långa kalkstensflisor. Innehöll enstaka kolfragment. 0,01-0,1 m tjockt, men generellt 0,05-0,08 m tjockt. Tjockast väster om stenarna i syllen 3201. Gick upp emot stenarna i syll/grundmur 2378 i nordväst, men var i övrigt störd i norra änden och förkom endast fläckvis där. Lagret var avgrävt åt söder och öst, eventuellt även åt väst. Lagret troligen relaterat till användandet av kalkbränningsugnen i norr. Fynd av mejsel (F1288).

1236	G186	Lager fyllning	Grå till brun lera, innehållandes tegelkross och småsten. Imkring 0,05-0,08 m tjockt. Förekom främst på västra sidan av syllen/grundmuren, men även ovanpå den och nordöst därom. Avgrävd åt samtliga håll, utom öster där lagret tunnare ut. I söder var lagret avgrävt av nedgrävningen 4937 till G58. Lagret verkar ha utgjort någon form av utjämningslager efter att kalkbränningsungen slutat användas och troligtvis rivits (även om spåren av rasering är mycket små).
1247	G210	Nedgrävning	
1258	G181	Lager fyllning	Brunt lerlager, färgat av trä? Endast en smal remsa återstod intill störningen i väst. Tunnare ut, avgrävd åt söder och möjligen även åt väst. Innehöll tegelkross, småsten och enstaka kolfragment. Varvat med 1230 och 1374. Järnspik och djurben påträffades i lagret.
1270	G202	Lager fyllning	Relativt rent lerlager i sydvästra delen av schaktet. Lagret fortsätter upp mot/på muren G10.
1276	G10	Sten- tegelkonstruktion	
1277	G203	Lager fyllning	Brunt aningen lerblandat siltigt grus med inslag av stenar (rundade, åsmaterial) och ett mindre inslag av tegelbitar.
1278	Grav 8	Nedgrävning	
1287	Grav 8	Lager fyllning	
1314	Grav 5	Nedgrävning	
1319	Grav 5	Lager fyllning	
1320	G150	Sten- tegelkonstruktion	Ungefärligt kvadratisk fundament, 1,6x1,6 m stort och minst 1 m högt/djupt, bestående av större block med cement gjutet i mitten. Framträdde först som en nedgrävning (1166) i ytan.
1321	G180	Störning	
1334	G180	Lednings-schakt	
1339	Grav 2	Nedgrävning	
1347	Grav 2	Lager fyllning	
1348	Grav 3	Nedgrävning	
1355	G180	Lednings-schakt	
1370	G183	Träkonstruktion	Skarp rak mörkt brungrå linje med kolfragment som var synlig i leran 1236. Leran var naturligt grå öster om linjen och brunfärgad i en smal remsa väster om linjen (färgad av trä?). Begränsade sannolikt 2133. Troligen konstruktionsdetalj som brunnit upp och/eller föruttnat. Vad som var underliggande kontext var något oklart eftersom själva konstruktionen saknades, det kan ha varit 2336 eller därunder liggande lager (dvs. 2345). Möjligen är denna kant egentligen kanten till en störning, då det var en störning öster om 1370. Denna störning innehöll bitar av betong och låg på en lägre nivå än ask- och sotlagret 2133. Störningen inmätt som 5217. Samtidigt var den aktuella mörka linjen tydlig, vilket kanske snarare talar emot en störningskant. De båda linjerna är parallella men inte överlappande.
1374	G181	Lager fyllning	Grå lera med kolstänk som precis i västra kanten varvats med brun lera (1258) i flera skikt. Leran borde således vara samtida med det bruna lerlagret eftersom de inte överlappar varann, utan snarare möts. Mellan skikten fanns även vitt kalkbruk likt 1230. Lagret var som tjockast i västra kanten, upp till 0,1 m (flera skikt). Intill stenarna 3201, där lagret tunnades ut, var lagret endast någon cm tjockt. Lagret var avgrävt i söder och stört i norr. Eftersom norra området var skadat var det svårt att avgöra om lagret gick upp emot stenarna i 2378, åtminstone gjorde ovanliggande kalkbrukslager (1230) det. Eventuellt är det samtida bruna lagret (1258) egentligen en del av återfyllet i nedgrävningen till G58 (4937).
1392	Grav 2	Träkonstruktion	Relativt välbevarad träkista med kollapsade sidor. Lock delvis bevarat på skelettet. Sju kvarsittande handtag i ordentliga plåtar. Fynd av nål i kistträet, möjl. från kistbeklädnad. Trapetsoid form. Spik längs med kanterna.
1393	Grav 2	Skelett	
1396	Grav 1	Lager fyllning	
1397	Grav 1	Skelett	
1402	Grav 4	Skelett	Endast överkropp och huvud, underkroppen kapad av ledningsschakt.

1407	Grav 4	Lager fyllning	Grusig och sandig silt med småsten. Enstaka stenar upp till 0,1 m i diam. Fyllningen påverkad av störningar i området.
1408	Grav 4	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningskant i söder, diffus i norr och störd i väst. Nedgrävningen kapad av ledningsschakt i öster. Övre delen av nedgrävningen störd, gravens djup okänt.
1416	Grav 5	Lager fyllning	
1417	Grav 5	Träkonstruktion	Enda kistresterna som var bevarade fanns runt kisthandtagen. Trärester runt kisthandtaget i NV (vid huvudet) var bäst bevarade. tre kvarsittande handtag i S. & två kvarsittande handtag i N. Handtaget vid vänster knä var avgrävt. Kistform gick ej att avgöra. Två spikar.
1418	Grav 5	Skelett	
1423	Grav 3	Skelett	
1435	G171	Lager fyllning	Ett 0,1 m tjock lager av tegelkross och tegelbitar. I botten av detta fanns grus (åsgrus) vilket troligen representerade en gruslagd golv-/arbetsyta.
1443	G171	Lager fyllning	Brungrå, fin sand, upp till 0,1 m tjockt. Något inslag av grus och kalkstenskross. Möjligen har sanden utgjort underlaget för ett golv.
1455	Grav 3	Träkonstruktion	Trärester med Ö-V fiberriktning. Träreserna var framför allt bevarade direkt under skelettet och ställvis en bit (ca 0,05 m) v om huvudänden och en bit (ca 0,02 m) Ö om fotänden. Kan vara rest av kistbotten. Inga andra trärester påträffades dock. Skelettdelarna som låg in situ var kringgårdade, särskilt på undersidan, av ett svartaktigt organiskt skikt; rest av mjuk vävnad, tyg eller förmultnat trä?
1461	Grav 7	Nedgrävning	
1471	Grav 7	Träkonstruktion	Rest av kista i gravens N del, S. delen störd av recent schakt. 1,85 m lång, 0,4-0,6 m bred (extrapolerat från kroppsmitt). 0,2-0,25 m bevarat. Tre handtag med beslag på N långsidan. Ett handtag med beslag på vardera kortsidan. Enstaka spikar i N långsidan. Träfiber & färgning, inga sammanhängande trästycken/plankor.
1480	Grav 7	Skelett	
1481	Grav 7	Lager fyllning	
1482	G169	Lager fyllning	Brunt, något humöst grus med inslag av mindre stenar (upp till 0,15 m stora) =åsmaterial. Inslag av tegelbitar, Troligen samma lager som 1483.
1483	G169	Lager fyllning	
1484	G180	Ledningsschakt	
1504	Grav 6	Skelett	Nyfödd eller foster. Höger hand, vänster skenben/vadben och båda fötterna saknas.
1510	Grav 153	Träkonstruktion	Trol. träskrin lagtpå det primära skelettet i grav 9. Syntes som organiskt material med svepningsnålar i alla sidor, vilka följde fiberriktningen. Ev. kan detta ha varit en behållare för ett spädbarn. Ett möjl. kranium som smulades vid upptagandet, va 9,5 cm i diameter i V. delen av behållaren. Möjligen en parallell till grav 14.
1518	Grav 6	Träkonstruktion	Rektangulär kista, förstörd i östra änden. Tio stycken kistspikar in situ (se skiss). Tre kistspikar per långsida, en i vardera hörn i väst, samt en i varje kortsida. Kistspikarna låg med huvudet nedåt och borde utgjort bottenstikar. Träet bevarat i form av fragment. Kistan var mycket trång över överkroppen och spikarna i armbågshöjd satt precis intill skelettet. Kistans mått utifrån spikarnas placering och träfibrerna var 0,47x0,10 m. Flera svepningsnålar låg intill kistans kant, en av dessa låg precis intill en kistspik.
1524	Grav 6	Lager fyllning	Återfyll av silt, grus och småsten. Omrört i östra änden.
1525	Grav 6	Lager fyllning	Förmultnat trä/organiskt material. Lagret fanns framför allt väster om kraniet och mellan individens ben. Svepningsnålar låg ovanpå bebisen och intill kistans kant. Ovanpå/kring individens midja låg ett föremål i Cu-leg i två delar (fynd 576). Intill individens kranium låg en krans i Cu-leg (F4) ställd på högkant.
1526	Grav 6	Nedgrävning	Något oregelbunden nedgrävning. Östra kanten störd och gick ej att se. Nedgrävd genom äldre grav (Grav 15). Grund nedgrävning, troligen störd.
1561	Grav 153	Skelett	Kranium i nedgrävningen till grav 9. Oklart om den är medvetet placerad där, men den låg i samma läge som kraniet till grav 9, men med fyll (301678) emellan.
1562	G180	Ledningsschakt	
1566	Grav 12	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningskant i ytan. Östra änden skuren av en yngre nedgrävning. Förekomsten av humana skelettdelar i återfyllningen tyder på att nedgrävningen grävts genom en äldre grav.

1577	Grav 12	Lager fyllning	Grusig och sandig silt med tegelkross. Relativt många och delvis kompletta humana skelettdelar i fyllningen - graven har grävts genom en äldre grav. Spikar, en möjlig hästkosöm och delar av järntenar påträffades också i återfyllningen. Fyllningen avgrävd i öster av en yngre nedgrävning.
1578	Grav 12	Träkonstruktion	Kista bevarad i form av kisthandtag med beslag och enstaka träfragment i botten av graven och intill kisthandtagen. Fem kisthandtag bevarade, kanske kan de två kisthandtag som relaterades till en möjlig äldre kista 1809 egentligen också höras hit. Att de två kisthandtagen tolkades tillhöra en äldre kista berodde på att de låg betydligt högre upp i nedgrävningen än den aktuella kistans handtag, men då alla dessa kisthandtag har samma typ av (inom undersökningsytan) ovanligt förekommande beslag kan alla kanske räknas till samma kista. Kistan som bredast 0,6 m. Kistans fulla längd är oviss då den var avgrävd i den östra änden, den bevarade delen var dock 1,75 m lång. Eftersom så lite av själva träet var bevarat är formen på kistan osäker, men utifrån kisthandtagens placering verkar kistan ha haft en romboid/lansettform.
1579	G180	Lednings-schakt	
1590	G180	Störning	
1597	Grav 11	Nedgrävning	
1608	Grav 11	Lager fyllning	Lerblandat grus med lösa ben, ett kakelugnsfragment och en huggen sten.
1624	Grav 8	Träkonstruktion	Huvudsakligen bevarad i N långsidan och V kortsidan. Avgrävd i Ö. Tre handtag i den N långsidan, ett i V och ett i S. Träfiber och färgning, ej sammanhängande trästycken/plankor. I botten möjl. rest av svepning kring skalle och höger överarm. Prov taget.
1632	Grav 9	Nedgrävning	
1636	Grav 9	Träkonstruktion	Rektangulär kista, ca 1,10 m lång och 0,25-0,30 m bred. Kistan troligen svept med tyg fastsatt med nålar, påträffade i huvud- och fotänden av kistan.
1640	Grav 153	Lager fyllning	Grusig sand med tegel, ben samt ett kisthandtag. Fyllning i grav 9 och 153, separerades ej vid undersökningen. Fyllningen i grav) har i efterhand fått ett nytt nummer för att kunna separera gravarna.
1641	Grav 8	Skelett	
1642	Grav 8	Skelett	
1643	G191	Lager fyllning	Ca 0,05 m tjockt lager av gulbrunt murbruk.
1647	G191	Lager fyllning	Brunt, något lerblandat (och humöst?) sand- och gruslager med inslag av kalkstensflis (små fragment) enstaka tegelbitar och murbruk. Troligen påfört efter rivning av en murad konstruktion. Inblandning av rivningsmaterial.
1657	G180	Sten	Block, 1,7x0,8x0,9 m stort. Troligen flytta från muren G10. Möjligen har detta skett i samband med att brunnen 1048 grävdes.
1667	G195	Nedgrävning	
1675	G195	Lager fyllning	
1676	Grav 9	Skelett	Svepnålar och rester av organiskt material precis längs med kroppen. Nålar vid underkäke, armbågar, längs vänster underarm och vid hånster revben.
1683	Grav 11	Träkonstruktion	Välbevarad kista med två eller tre plankor i N. kanten, i S. endast någon plankor. Plankor fanns även över delar av skelettet, vilket kan vara rester av locket, eller delar av de kollapsade sidorna. Kistrester syntes även under skelettet. Den södra sidan av kistan inrasad efter fotpartiet, ligger över den högra armen, delvis. Ovanpå högra underarmen rester av svepning. Materialprov insamlat härifrån: P1757. Material insamlat från kistan: PV1756. Tre kisthandtag, ett på vardera långsida och ett i Ö kortsidan. Kistan fortsatte delvis in under schaktkanten i V.
1687	G191	Lager fyllning	Brungrå grusblandad lera med tegel, sten och murbruk. Raseringslager.
1688	Grav 14	Träkonstruktion	Båtformad i plan, något diffus i östra änden och i nordöstra kanten. Trärester bevarade både i södra sidan och fläckvis på botten. Inga spikar eller nitar. Möjligen utgörs kistan av en korg. Svepningsnålar instuckna i träet, bl.a. under möjlig kvist (foto taget) - tygklädd kista. Vedartsprov 1747 insamlat från kistkanten. Ca 0,6 m lång och 0,28 m bred. Kvarvarande trärester ca 2 cm höga.
1706	Grav 14	Lager fyllning	Svart smetigt lager av förmultnat organiskt material. Lagret täckte hela insidan av kistan/korgen och var runt 0,5 cm tjockt. Skelettet låg inbäddat i lagret. Spridda svepningsnålar på/under kroppen (ligger blandat med svepningsnålar för kistan). Järnföremålen/dekorationerna F550 och F548 kan höras till kistan/korgen som individen nedlagts i. F550 påträffades någon cm ovanför det svarta lagret och F548 påträffades precis intill kistans/korgens västra kant.

1708	Grav 14	Skelett	Nyfödd/spädbarn, där endast tandanlag, pars petrosa och enstaka benfragment bevarats.
1713	G180	Lednings-schakt	
1718	G180	Lednings-schakt	
1748	Grav 14	Lager fyllning	Grusig och sandig silt (likt 1483) blandat med tegelkross. Spridda humana skelettdelar, kisthandtag med beslag, spikar, smältor och del av kripipa påträffades i återfyllningen.
1749	Grav 13 & 14	Nedgrävning	Nedgrävning med mycket tydlig nedgrävningskant mot SL 1126 i NÖ hörnet; i övrigt diffus. Större block (2679) i V. Innehåller både grav 13 och grav 14 och är troligen grävd för just dessa två gravar även om de återfanns på olika nivåer i nedgrävningen.
1754	Grav 11	Skelett	
1762	Grav 15	Nedgrävning	
1766	Grav 15	Skelett	Vuxen individ. Liten kista med nyfött barn/spädbarn (Grav 6) centralt placerad vid höftregionen/bröstregionen. Grav 6 har placerats i grav 15 först efter att kroppen i den senare förmltnat.
1768	Grav 16	Skelett	Barnet, den nyfödde/spädbarnet, i grav 16 har lagts i en kista (1773) inom nedgrävningen 1817 för grav 17 (individ 1777). Kistan tolkas ha lagts på återfyllningen till grav 17 och inte direkt på individen 1777, eftersom barnet har utsträckt rygggläge och alla benslag i anatomiskt korrekt position med alla leder mot varandra, d.v.s. så har barnet lagts på ett hårt underlag. Svepnåar påträffades vid hals/bröstregionen.
1773	Grav 16	Tråkonstruktion	Trärester bevarade invid höger höftben (mellan höften & underarmen). Tolkas tillhöra kista 1773, d.v.s. barnet 1768 (i grav 16) och inte underliggande grav 17 (individ 1777) eftersom det påträffades i samma nivå, och på, barnets höftben. Under kistresterna fanns ca 0,05 m fyllning, 1826, ovan skelett 1777 (grav 17). Tolkas som återfyllning av grav 17. Två kistspikar framkom på norra långsidan (tillsammans med trärester). Tolkas som bottenpikar till grav 16, ej grav 17.
1777	Grav 17	Skelett	
1778	Grav 12	Skelett	Skelettet avgrävt i öster. delar av vänster sken-/lårben och fot saknas. Lösfynd av ulna från annan individ låg precis intill högra vadbenet.
1784	Grav 12	Lager fyllning	Gråbrun fet silt - rester av nedbrutet organiskt material. Fynd av svepningsnålar som främst låg intill ryggraden.
1793	G149	Lager fyllning	Ett 0,8x0,3 m stort stråk av sten och grus. En större, ca 0,5 m, sten med kantiga sidor (delvis spräckt) i övrigt upp till 0,15 m stora stenar. Oklart om lagret ligger under tegellagret 1215. Möjligen ligger dessa istället på samma nivå.
1809	Grav 12	Tråkonstruktion	Det enda som bevarats är två kisthandtag med beslag, som möjligen är delar av en äldre kista än 1578. Dessa två kisthandtag låg betydligt högre upp i nedgrävningen än övriga kisthandtag i 1578. Dock har handtagen samma utseende som de övriga kisthandtagen i grav 12, vilka alla har en sällan förekommande typ av beslag, vilket talar emot att det skulle vara frågan om rester av en äldre kista. Placeringen i plan passar dessutom bra ihop med kisthandtagen i 1578. Inmätningen motsvarar de två kisthandtagen.
1817	Grav 17	Nedgrävning	
1825	Grav 17	Tråkonstruktion	
1826	Grav 17	Lager fyllning	
1827	G178	Lager fyllning	Brungrå, aningen humöst grus med enstaka stenar (rundade, åsmaterial, ca 0,1 m stora). Inslag av tegelflis, något murbruk. Likt det ovanpå liggande 1483 men ljusare och något renare. Mjliga en under del av detta lager.
1830	G156	Nedgrävning	Syntes i ytan av 1827 men det är tänkbart att nedgrävningen börjat högre upp än så. Flera störningar i området gör det svårt att se.
1839	G156	Lager fyllning	Rent grus. I övre delen något grövre material, med någon enstaka rundad sten (upp till 0,1 m stor). En tegelbit. Längre ned finare grus och sand. Fyllnadslagret ser ut att fortsätta utanför nedgrävningen i botten av denna. Nytt lager eller störning?
1851	Grav 19	Nedgrävning	
1856	Grav 19	Lager fyllning	
1857	Grav 19	Tråkonstruktion	
1861	Grav 19	Skelett	

1868	G18	Lager fyllning	Gråvitt lager av krossad kalksten, från fint grus till större ca 0,15 m stora skärvor. Lagret var 0,05-0,20 m tjockt. Det tunnade ut åt väster och söder. Något enstaka järnföremål påträffades mot botten av lagret men kan möjligen ha kommit från ytan av det underliggande 2592.
1869	Grav 20	Skelett	
1871	Grav 20	Nedgrävning	Mycket otydlig nedgrävning. Avgrävd av recent fundament i V kanten.
1878	Grav 20	Träkonstruktion	
1879	Grav 21	Skelett	Skadat skelett, avgrävt både i norr och längst i öster. Det verkar ha funnits ett hålrum (sannolikt efter att en äldre grav kollapsat) under höger höft och lårben, då dessa ben var nedsjunkna och lårbenets proximala del stack ned i marken.
1880	Grav 21	Nedgrävning	Otydlig nedgrävning i grusigt och stenigt område. Norra kanten förstörd av ledningsschakt, östra änden avgrävd av ett annat ledningsschakt. Norra och östra sidorna i inmätningen motsvarar ledningsschaktens kanter, i övrigt är inmätningen en ungefärlig uppskattning av nedgrävningens utbredning. Verkar ha funnits ett hålrum (sannolikt efter att en äldre grav kollapsat) under höger höft och lårben, då dessa ben var nedsjunkna och lårbenets proximala del stack ned i marken. Troligen grund nedgrävning/ytligt liggande skelett.
1881	Grav 21	Lager fyllning	Återfyllning av sandig och grusig silt med mycket småsten och tegelkross. Mycket svår att skilja från omgivande lager. Flera större stenar (upp till 0,15 m i diam) hade tryckt ned och skadat vissa ben i graven. Precis intill höger fotled fanns ett litet beslag? i Cu-leg. En svepningsnål vid bröstkotorna. Spridda benfragment i fyllningen.
1882	Grav 20	Skelett	
1883	Grav 22	Skelett	Endast delar av vänster lår-, sken- och vadben, samt del av höger höft bevarade. En svepningsnål låg precis intill det vänstra benet.
1884	Grav 23	Skelett	
1894	Grav 23	Nedgrävning	Störd i V. samt i S. 0,20 m bred i fotänden. Tolkad som en grund nedgrävning. Omkringliggande gravar har också tolkats som grunt nedgrävda. Hårt underlag.
1900	Grav 23	Träkonstruktion	Tolkad utifrån kistspikar in situ samt trärester kring spikarna & lite längs kanterna. Störd/avgrävd längs S. långsidan & vid kraniet i V. Svepningsnålar vid fotänden.
1901	Grav 24	Nedgrävning	Mycket otydlig nedgrävning för barnskelett 1911. Graven låg troligen direkt under en störning, vilken skadat graven väsentligt. Inga spår av kista.
1911	Grav 24	Skelett	
1921	Grav 25	Träkonstruktion	0,15-0,25 m bred. Två kisthandtag på vardera långsida samt beslag vid kortsidorna. Svepningsnålar under kraniet låg i ordnade rader.
1927	Grav 22	Lager fyllning	Gråbrun sandig silt med stor mängd småsten (upp till 0,08 m). I fyllningen förekom även tegelkross. Fyllningen kunde skiljas från omkringliggande lager då fyllningen var betydligt mörkare.
1928	Grav 22	Träkonstruktion	Till största del bortgrävd kista, av det som återstod fanns rikligt med träfibrer i Ö-V-riktning, både i botten av kistan och dess bevarade norra kant. Även sammanhängande träfragment i mycket dåligt skick fanns bevarat. Endast den bevarade kanten mättes in (som linje) även om relativt rikligt med trä förekom kring de bevarade delarna av skelettet. Inga spår efter kistspikar eller kisthandtag fanns i graven.
1930	Grav 22	Nedgrävning	Nedgrävningen till stor del bortgrävd/förstörd, nedgrävningen gick dock att iakta i gravens norra kant. Resten av inmätningen motsvarar det område där återfyllet kunde iaktas. Eventuellt grund nedgrävning.
1939	G180	Träkonstruktion	
1968	Grav 23	Lager fyllning	
1971	Grav 25	Skelett	
1976	Grav 25	Lager fyllning	Syntes strax under nivån för 1827 men borde egentligen överlagras av 1483 då graven överlagrar gravar som var synliga på den nivån.
1977	Grav 25	Nedgrävning	Otydlig nedgrävning som delvis skadat kista och skelett i grav 19 (samt den större förmodade graven som grav 19 låg inom).
1981	Grav 26	Skelett	Spädbarn/yngra barn. Omrörd grav där endast ett fåtal ben var bevarade. Vänstersidans revben låg med ryggsidan upp precis intill kistans (1982) södra kant. Där låg också flertalet halskotor och skallfragment uppträckta. Spridda ben runtom (utanför inmätningen för 1981).

1982	Grav 33	Träkonstruktion	Kistan bevarad främst i form av kisthandtag med stora järnbeslag. Lite träfibrer fanns bevarade intill några av beslagen. 7 handtag med beslag och fragment av ytterligare ett beslag påträffades i graven (se skiss). Ett beslag täckte hela kortsidan i Ö. Eftersom graven var störd längs norra långsidan och lite trä bevarats var det svårt att avgöra kistans egentliga form, men baserat på kistbeslagens läge kan kistan ha haft en trapetsoid form. Några svepningsnålar fanns bevarade precis intill kistbeslaget i huvudänden.
1991	Grav 26	Lager fyllning	Återfyllning av sandig silt med mycket småsten och spridda tegelkross. Gick ej att skilja från omgivande lager. Fyllningen omrörd - endast ett fåtal ben kvar av skelettet 1981. Ett fåtal svepningsnålar påträffades i fyllningen, har sannolikt legat kring kroppen. I fyllningen förekom även ett fåtal ben från en vuxen individ (möjligen 2024).
1992	Grav 33	Nedgrävning	Någon nedgrävningskant gick inte att se. Inmätningen utgörs av en ungefärlig uppskattning efter kistans bevarade delar och skelettets utbredning.
1998	Grav 27	Skelett	
2000	Grav 27	Träkonstruktion	Rester av träkista, synlig under lager 1998. Avgrävd/nedtryckt av sten- och betongfundamentet 1320 i Ö. Avgrävd åt N, S och V av nedgrävningen till modern betongbrunn. Den delvis bevarade delen av graven har troigen bevarats eftersom den blev kvar under betongfundamentet då brunnsgrävningen gjordes.
2001	Grav 27	Nedgrävning	Rester av grav, synlig under lager 1998. Avgrävd/nedtryckt av sten- och betongfundamentet 1320 i Ö. Avgrävd åt N, S och V av nedgrävningen till modern betongbrunn. Den delvis bevarade delen av graven har troigen bevarats eftersom den blev kvar under betongfundamentet då brunnsgrävningen gjordes.
2009	G178	Lager fyllning	Likt 1827 men med något större inslag av tegelkross och grus. Troligen samma lager. Yterna avskurna av ett ledningsschakt.
2023	Grav 28	Skelett	
2024	Grav 33	Skelett	Endast underkropp och höger arm bevarad. Flera svepningsnålar påträffades intill skelettet.
2025	Grav 57 & 65	Nedgrävning	
2033	Grav 57 & 65	Lager fyllning	
2050	Grav 207	Nedgrävning	
2060	Grav 207	Lager fyllning	
2061	Grav 207	Träkonstruktion	
2070	Grav 28	Nedgrävning	
2074	Grav 28	Lager fyllning	
2075	G189	Lager fyllning	Den västra delen av utbredningen redigerad i efterhand.
2080	G204	Lager fyllning	På samma nivå som 1827, samma lager? Grusigare än 1827. Osäker begränsning, avgränsas av ledningsschakt.
2102	G180	Ledningsschakt	
2118	Grav 29	Nedgrävning	
2127	Grav 29	Lager fyllning	
2128	Grav 29	Träkonstruktion	Bevarat trä i NO och Ö. Två kisthandtag på vardera långsida och ett på vardera kortsida.
2133	G30	Lager fyllning	Område med lager av aska, sot/kol och kalkstenskross/-bruk varvat med varandra i flera skikt. Sannolikt plats för kalkbränning. De olika skikten olika tjocka, men den sammanlagda tjockleken uppmätte upp till 0,15 m väster om syllraden/grundmuren och upp till 0,05 m tjockt ovanpå densamma. Lagret var alltså närvarande framför allt väster om syllen/grundmuren, men även i viss mån ovanpå den. Främst i lagrets västligaste del förekom spridda bitar av täljsten i olika storlekar. Dessa låg nära botten av lagret. Materialprov insamlat. Kolprov insamlat i botten av lagret (i övergången till underliggande lager). I lagret påträffades en mejsel (F170), ett järnföremål och fragment av djurben. Avskuret av kabeldike i norr och väst, avgrävd av 4937 i söder och tunnade ut i övrigt. Gick möjligen upp emot den förruttnade konstruktionen 1370.
2146	G180	Ledningsschakt	
2148	Grav 31	Nedgrävning	

2152	Grav 31	Lager fyllning	
2153	Grav 31	Skelett	
2158	G180	Störning	Lager med möjliga betongklumpar. Troligen en del av nedgrävningen för flaggstångsfundamentet.
2174	Grav 29	Skelett	
2183	Grav 32	Träkonstruktion	Kistspikar påträffades på flertal ställen. Inga trärester förutom vid kistspikarna. Svepningsnålar vid huvud, fotände samt höftregionen.
2190	Grav 32	Skelett	
2195	Grav 32	Nedgrävning	
2196	Grav 32	Lager fyllning	
2198	Grav 170	Träkonstruktion	Av kistan återsotd endast ett hörn i Ö/NO, där två kisthandtag fanns, ett på kortsidan och ett på långsidan. Graven var försörd av huvudsakligen grav 19 men även av grav 25.
2201	Grav 28	Träkonstruktion	
2207	Grav 33	Lager fyllning	Återfyllning av sandig silt med mycket småsten. Skuren av både grav 26 och 28.
2213	G211	Skelett	Söndergrävd grav i SN 1566. End. lårben och skenben. Gallrade.
2244	Grav 34	Skelett	Skadad vid schaktning, men också sen tidigare. Nyfödd/spädbarn. Främst ryggrad, höftben och delar av lårbenen bevarade. Flera svepningsnålar låg längs ryggraden.
2246	Grav 34	Nedgrävning	Någon nedgrävningskant gick ej att se, schaktning hade gjorts ned till skelettet. Graven störd - stora delar av skelettet saknades. I öster var graven avgrävd av ett ledningsschakt.
2251	Grav 34	Lager fyllning	Återfyllning av sandig och grusig silt med mycket småsten.
2269	Grav 35	Nedgrävning	
2276	Grav 35	Träkonstruktion	Ca 0,45 m bred i huvudänden, 0,20 m i fotänden och ca 0,55 m i höfthöjd. Handtag i båda kortsidorna, ett i den N långsidan och tre i den S.
2279	Grav 35	Lager fyllning	
2280	G10	Sten- tegelkonstruktion	2280 utgjorde den östligaste delen av muren G10. Åt väster var murpartiet avgrävt av ett tvärgående eldningsschakt och av en rörledning som löpte diagonalt över muren. Det var dessutom avdelat på längden av ett ledningsschakt som grävts, troligen för hand, snett genom muren. Inom den här delen av muren fanns rester av en tegelmur bevarad i ett, på vissa ställen två, skift. Det undre tegelskiftet utgjordes liksom i den västra delen av G10 av tegel som tycks ha lagts dit för att skapa en plan yta. I den västra kanten, närmast det rörledningsschakt som grävts igenom muren här, fanns ett fastsittande ankarjärn, fäst i tegelmuren. Järnet slutade bakom delar av en bevarad ytbeklädnad av röda sandstensskivor (F668 och 736). Den undre delen av muren utgjordes liksom i övrigt av natursten av varierande storlek. Under muren fanns rent grus.
2287	G10	Sten- tegelkonstruktion	
2293	G10	Sten- tegelkonstruktion	Östra delen av muren G10. Avgrävd av rörschakt åt öster och väster. Längs den östra kanten fanns rörgravsfyllningen delvis kvar vid foto och ritning. I södra delen fanns rester av den tegelmur som funnits ovanpå en delvis bevarad sockel som här utgjordes av fint huggen, avfasad och sannolikt återanvänd kalksten. Utifrån de bevarade resterna tycktes tegelmuren ha varit relativt "slarvigt" murad, i flera fall med murtegelstenar som inte var hela. Murtegel bredd 14,5-15 cm, höjd ca 7,5 cm. Söder om detta syntes delar av stenfoten. I denna ingick stenar och block, delvis söndersprängda i samband med ledningsdragning. Det största av blocken var här 120x70x40 m. Stenfotens höjd upp till tegelmuren var ca 0,65 m. Under och norr om muren fanns rent grus.
2304	G10	Sten- tegelkonstruktion	Direkt öster om den plana ytan som utgjordes av 2315 och 5227 fanns 2304, en upphöjd del som var ca 1,2x1,4 m stor. Förhöjningen var delvis uppbyggd av återanvända, fint huggna kalkstenar. Längs den västra kanten fanns delar av ett par tunna sandstensblock ställda på högkant. Det ena av dessa tillvaratogs (F680). Innanför sandstenen fanns två ankarjärn (F748 och 747). och minst ett (F680) av sandsten. Framför allt Längs den västra kanten fanns ett par sådana Åt öster fortsatte det upphöjda området med fragmentariska rester av en tegelmur. Därefter var muren avgrävd av ett tvärgående rörledningsschakt.

2315	G10	Sten- tegelkonstruktion	Del av muren G10. I den västra änden fanns rester av en tegelmur/tegelkonstruktion inom en ca 1,1x4 m stor yta, bestående av relativt slarvigt lagt tegel i murbruk. Flera av tegelstenarna var trasiga eller halva. Enstaka var starkt brända, delvis deformerade. Det fåtal hela stenar som ingick i konstruktionen var 29-30 cm långa och 14-15 cm breda. Endast ett skift, det understa, skift fanns bevarat. Övanytan relativt plan. Under teglet fanns ett lager murbruk och därpå sten av varierande storlek. Murbruk fanns även mellan stenarna här. En sentida dagvattenbrunn var nedgrävd i den södra delen av muren.
2336	G30	Lager fyllning	Grå lera inom begränsat område ovanpå syll/grundmur. Förekom främst mellan stenarna, kanske för att jämna ut syllen/grundmuren. Upp till 0,05 m tjockt. Tunnar ut åt väst och öst (möjligen begänsad av 1370). Avgrävd i både norr och söder.
2345	G30	Lager fyllning	Murbruk ovanpå sanden mellan stenarna i 2378. Ställvis välbevarat och ställvis bara smulor kvar. Omkring 0,05 m tjockt. Rester av en ovanliggande mur/vägg? Materialprov insamlat.
2358	G194	Bendepå	
2363	G200?	Sten- tegelkonstruktion	
2370	Grav 36	Träkonstruktion	Störd av ledningsschakt. Fotänden helt bevarad samt N. sidan upp till armbågen. På S. sidan var kistan avgrävd i höjd med höger knä. Kisthandtag: två på S. sidan, ett i fotänden.
2374	Grav 36	Lager fyllning	
2375	Grav 36	Skelett	
2377	Grav 36	Nedgrävning	
2378	G30	Sten- tegelkonstruktion	Del av vägg/mur. Muren består av större stenar (0,25-0,55 m) längs ytterkanterna och mindre stenar (0,1-0,35 m) däremellan. Skalmur. En tydligt bearbetad och kasserad sten ingick i muren. Flera stenar eldpåverkade och sotiga. Blandade stenarter, mest kalksten och då främst Vattholmamarmor. Konstruktionens ursprungliga bredd har sannolikt varit 1,2 m. Höjden som mest 0,25 m (inklusive det understa skiftet 3972). Upp till 2 skift bevarat. Vissa stenar, främst i västra halvan var eldpåverkade. Intakt längst västra sidan, avgrävd åt norr och söder, samt skadad i nordöst. Den västra kanten även inmätt som 3972 och torde istället höra dit då de stenarna lagts först. De stora stenarna i öst borde kanske också räknas dit, men mättes ej in med resten av 3972.
2404	Grav 37	Nedgrävning	
2411	Grav 37	Lager fyllning	
2412	Grav 37	Träkonstruktion	
2416	Grav 37	Skelett	
2418	Grav 85	Nedgrävning	
2421	Grav 38	Skelett	
2426	Grav 38	Nedgrävning	
2432	Grav 38	Lager fyllning	
2433	Grav 38	Träkonstruktion	Kistan endast bevarad i V. delen. Synlig som en svag färgning i kanten av nedgrävningen. Enstaka kistspikar bevarade i N & V kanten, dock inga kisthandtag/beslag.
2438	G30	Lager fyllning	Lager av grov brun sand som låg både ovan och mellan stenarna i 2378 och 3972. Fyllde ut hålrummen mellan stenarna och gav de övre skiften ett stabilare underlag. Upp till 0,2 m tjockt. Låg upp emot 3256, men tunnades ut i övrigt. Dock sannolikt avgrävd åt norr, söder och nordost. Sanden ditlagd efter att lagret med lerklining/murbruk 3256 tätat stenarna i 3972.
2454	G181	Lager fyllning	Möjliga rester av murbruk precis intill och mellan stenarna i 3201. Upp till 0,02 m tjockt. Mycket torrt och grävdes efter en lång paus av ytan, men liknade murbruk i karaktär. Relationen till 2464 något osäker.
2464	G181	Lager fyllning	Kompakt gråbrunt lerigt siltlager med småsten (ca 0,05 m i diam) och spridda kalkstensflisor. Omkring 0,05 m tjockt. Gick upp emot stenarna i 3201. Avgrävt åt söder och öst, stört i norr.
2474	Grav 40	Skelett	
2479	Grav 39	Skelett	
2480	Grav 35	Skelett	
2485	Grav 41	Skelett	
2491	Grav 40	Nedgrävning	

2492	Grav 40	Träkonstruktion	Avgrävd i huvudänden av grav 39 och var även skadad i fotänden. Ca 0,60 m bred i axelhöjd och ca 0,30 m i fotänden. Kisthandtag på ömse sidor i axelhöjd. Enstaka svepningsnålar.
2496	Grav 40	Lager fyllning	
2497	Grav 39	Nedgrävning	
2498	Grav 39	Träkonstruktion	Avgrävd med end. fotänden bevarad. Vid ett senare tillfälle framkom ytterligare del av graven, varför kistan också har nummer 3012. Handtag i fotänden.
2502	Grav 39	Lager fyllning	
2507	Grav 41	Nedgrävning	
2508	Grav 41	Träkonstruktion	Inkomplett, fotänden saknas. Ca 0,60 m bred i armbågshöjd, ca 0,50 m bred vid huvudet. Ett handtag på vardera långsida. Runt kranium rester av krans, virad metalltråd med växt- eller tygdetaljer (F18) Ytterligare en virad tråd på bröstkorgen (F29). manschettknappar på vardera handlad (F556 och 557).
2512	Grav 41	Lager fyllning	
2513	Grav 42	Skelett	Delvis störd, där kranium, delar av bröstkorgen och höger överarm saknades.
2515	Grav 43	Skelett	Nyfödd/spädbarn med endast delar av kraniet bevarat.
2516	Grav 44	Nedgrävning	
2522	Grav 44	Lager fyllning	
2523	Grav 44	Träkonstruktion	Synlig som en svag mörkfärgning. Inga spikar eller kisthandtag. Kistan störd i N.
2529	Grav 44	Skelett	
2534	Grav 46	Nedgrävning	
2542	Grav 46	Lager fyllning	
2543	Grav 42	Träkonstruktion	Kista bevarad i form av ett kisthandtag, några kistspikar och mörkfärgning. Kisthandtaget påträffades i den sydöstra sidan av kistan. Några träfragment hade bevarats intill kisthandtaget. Kistan var söndergrävd i väst och söder. Graven upptäcktes då kisthandtaget schaktades fram.
2547	Grav 42	Nedgrävning	Graven saknade synlig nedgrävningskant. Nedgrävningen förstörd i V av grav 43 och åt söder av ledningsschakt. Inmätningen motsvarar kistans bevarade delar och utbredningen av de ben som fanns bevarade in situ.
2556	Grav 42	Lager fyllning	Förmultnat organiskt material, mörkt gråbrunt och smetigt. Innehöll fynd i form av möjligt remändbeslag som låg mellan skelettets blygdben. Även en manschettknapp påträffades intill högra underarmen, men då området var stört är det dock osäkert var den ursprungligen legat.
2557	Grav 42	Lager fyllning	Återfyllning av grusig och sandig brun silt med tegelkross och småsten. I fyllningen påträffades ett mynt (F560), som låg i det störda området precis väster om skelettets västligast belägna kота. Enstaka benfragment i återfyllningen. Fyllningen svår att skilja från både 2009 och 2777. Skuren av grav 43.
2558	Grav 43	Träkonstruktion	Botten av kistan och dess södra kant delvis bevarad. Totalt sju kistspikar påträffades in situ (se skiss). Utifrån det bevarade träet och spikarna kan kistan ha mått ca 0,2x0,6 m. Utbredningen åt Ö och V dock osäker. Kistan verkar ha haft en rektangulär form. Vedartsprov insamlat.
2565	Grav 43	Nedgrävning	Nedgrävningskanten gick att iaktta åt väst och norr, men nedgrävningen var störd åt söder och saknade här en tydlig kant. I öster gick nedgrävningen bara att skönja genom de skelettdelar i grav 42 som saknades.
2574	Grav 43	Lager fyllning	Återfyllning av sandig silt. Lagret var mindre grusigt än återfyllningen i grav 42. Fynd i form av svepningsnålar, oklart om dessa legat intill kroppen eller kistan.
2579	Grav 46	Träkonstruktion	Ca 0,20 m bred i fotänden, 0,60 m i höjd med armbågarna och ca 0,45 m i huvudänden. Ett handtag i vardera långsida, i höjd med axlarna och ett handtag i huvudänden; inget i fotänden, möjligen är graven störd där. Äv. kistspik.
2585	Grav 46	Skelett	
2595	G18	Lager fyllning	Lagret var grått-brungrått och fläckigt. Ytan var något ojämn, gropig och sluttade något åt norr. Lagret var mellan 1 och 5 cm tjockt och utgjordes av grå-brungrå silt/kalkdamm, möjligen med ett litet humöst inslag. Enstaka kolfläckar syntes på ytan och ett fragment obränt trä samt någon mindre tegelbit och kalkstensfragment. I trampslagret påträffades enstaka djurbensfragment.
2596	Grav 47	Träkonstruktion	

2599	Grav 47	Nedgrävning	
2600	Grav 48	Skelett	Vuxen individ med komplett skelett.
2605	Grav 49	Träkonstruktion	Synlig som svag mörkfärgning. Inga handtag eller kistspikar. Svepningsnålar i S. kanten. N. kanten förstörd av sentida ledningsschakt. Äv. störd i V. (kranium saknas).
2614	Grav 49	Nedgrävning	
2615	Grav 49	Lager fyllning	
2623	Grav 48	Lager fyllning	Grusig och sandig brun silt med mycket sten (upp till 0,12 m), tegelkross och tegelbrockor (upp till 0,13x0,1 m). Återfyllningen var svår att skilja från både 2009 och SL2777.
2624	Grav 48	Träkonstruktion	Kista endast bevarad i form av träfibrer längs delar av den södra långsidan och omkring 20 kistspikar. Kistan kan ursprungligen ha haft en lansettform (se skiss). Kistan var 1,85 m lång och som mest ca 0,5 m bred.
2634	Grav 48	Nedgrävning	Saknade tydlig nedgrävningskant. Graven uppräcktes då kraniet blottades vid schaktningen. Nedgrävningen är inmätt utifrån de bevarade kistdelarna och skelettets utbredning.
2644	Grav 49	Skelett	
2669	G176	Lager fyllning	Brungrå-gråsvart, sotig och något lerig silt. Omkring 0,05 m tjockt. En tunn lins av grov sand och smågrus fanns mot botten av lagret. Samtida eller yngre än SL3282 (båda låg ovanpå leran SL3312. Den lilla fläcken i sydväst undersöktes ej för hand utan schaktades bort. Avgrävd av ledningsschakt i norr och sydost, samt gravar i väst.
2674	G167	Lager fyllning	Brunt, aningen humöst och sotigt grus, tjil ca 0,03-0,10 mm. Överlagrar trolige nedgrävningen 2697.
2679	G177	Sten	0,6x0,7 m stor. Relationerna till omkringliggande lager något osäkra, men både 3312 och 2669 gick upp mot/överlagrade stenen.
2689	G177	Sten	Ca 0,35x0,30 m
2697	G161	Nedgrävning	
2706	G161	Lager fyllning	
2729	G18	Lager fyllning	Ett gulbrunt, sandigt lager med krossade fragment av okänt material, möjligen bleke (enligt Linda Wickström, SGU). Inslag av kalkstenflis, större och mindre fragment, främst runt gropen G51. Närmast gropen var fragmenten större och lagret tjockare. Det överlagrade en del av fyllningen i gropen.
2739	Grav 13	Lager fyllning	
2740	Grav 13	Skelett	
2745	Grav 50	Skelett	Barn eller spädbarn, avgrävd/störd i V - kranium och största delen av överkroppen saknas.
2747	Grav 50	Lager fyllning	Nästan sotsvart lager av förmultnat organiskt material, begränsat till framför allt överkroppen av bebisen. Runt underkroppen var lagret grått. Endast några millimeter tjockt. Inmätningen motsvarar det svarta området. I lagret påträffades flera utspridda små järntrådar/stift med ännu tunnare trådar i Cu-leg delvis lindade kring järnet. Åtminstone delar av dessa har varit formade som blomblad. Svepningsnålar påträffades runt fötterna och intill höger knä.
2748	G208	Nedgrävning	
2756	G208	Lager fyllning	
2757	G180	Ledningsschakt	
2766	Grav 50	Nedgrävning	Otydlig nedgrävning i stenigt område. Nedgrävningen skadad/bortgrävd i västra änden av graven. Den inmätta utbredningen ungefärlig.
2770	Grav 50	Lager fyllning	Återfyllning av sandig och grusig brun silt med mycket småsten och lite tegelkross. Stenarna upp till 0,05 m stora. Likt 2777.
2777	G179 Marklager/ markyta	Lager fyllning	
2781	G180	Sten	
2788	G180	Sten	Sten i kanten av det stora ledningsschaktet ("Gunilla Malms schakt").
2806	G18	Lager fyllning	Ett gulbrunt, sandigt lager med krossade fragment, sannolikt av sandsten. Inslag av stenflis, större och mindre fragment, främst runt gropen G51. Närmast gropen var fragmenten större och lagret tjockare. Det överlagrade en del av fyllningen i gropen.

2809	G18 Verkstadsyta	Lager fyllning	Mindre tramlager, huvudsakligen N. om men även V. och Ö. om SN 2817. Ljusare lerblandat grus under 2850 (gruslager).
2817	G51	Nedgrävning	2817 utgjorde en svacka runt eller den övre delen av nedgrävningen runt nedgrävningen 2852. Fyllningen liknade/var troligen en del av det ovanliggande lagret 2827. Närmast nedgrävningen fanns det i detta lager större och fler stenflisor, sannolikt nedfallna i samband med arbetet vid G51. I fyllningen i 2817, 2827, fanns de största stenflisorna. I ytan var svackans/nedgrävningens form oregelbundet rundad och ca 0,8x0,9 m stor. Längs, eller direkt utanför, den västra kanten av svackan fanns en större sten.
2827	G51	Lager fyllning	Fyllning i bräm/svacka runt en djupare nedgrävning (2852). Fyllningen liknar det överlagrande 2729, men med fler och större stenflisor. Stenfragmentens storlek var 0,02-0,15 m. I huvudsak var materialet kalksten.
2850	G18 Verkstadsområde	Lager fyllning	Sotigt i södra kanten, möjligen från nedbrunnen vägg/träkonstruktion?
2851	G51	Lager fyllning	Brunt grus med enstaka tegelbitar och ett fåtal stenar (ca 0,1 m stora, rundade). Enstaka djurben.
2852	G51	Nedgrävning	Rundad nedgrävning, ca 0,35-0,40 m i diameter. Branta kanter, plan botten. Möjligen har en kubb stått i gropen och utgjort arbetsplats eller använts som fäste/underlag för en arbetsbänk eller liknande.
2858	Grav 48	Lager fyllning	Lagret gick ej att skilja från återfyllningen 2623, utan separerades från återfyllningen eftersom det påträffades fynd som kan kopplas till begravningen. Här påträffades ett mynt (F470) inklämt mellan höger höft/arm och kistväggen. I lagret framkom även två svepningsnålar vid individens fötter.
2859	G180 Plaströr	Lednings-schakt	
2865	Grav 13	Träkonstruktion	Synlig endast genom tunna träfibrer i N och S långsidorna. Inga kistspikar.
2871	Grav 50	Träkonstruktion	Kista endast bevarad som träfragment i botten av den svarta delen av 2747.
2888	G10?	Lager fyllning	
2889	G179	Lager fyllning	Brungrått stenblandat gruslager, något inslag av silt, någon tegelbit. Åsmaterial. Upp till 0,15 m stora stenar. Upp till 0,1 m tjockt. Påfört gruslager, utjämnning/påfyllnad markyta? Osäker begränsning.
2909	Grav 45	Skelett	Vuxen individ med intakt skelett. Svepningsnålar påträffades vid individens kranium och höft.
2914	Grav 45	Nedgrävning	Saknar synlig nedgrävningkant. Har skurit genom grav 52. Inmätningen är en uppskattning utifrån skelettets utbredning och förekomsten av träfibrer och omrörda ben.
2922	Grav 45	Träkonstruktion	Träkista bevarad endast i form av enstaka kistspikar och fläckar med träfibrer. Kistspikarna påträffades vid norra långsidan, 0,2 resp. 1,0 m från fotändan. Kistan inmätt endast som punkt, då dess utbredning var mycket oklar.
2923	Grav 45	Lager fyllning	Återfyllning av sandig och grusig silt med mycket tegelkross, tegelbrockor (upp till 0,12x0,8 m) och sten (upp till 0,1 m stora). Fyllningen gick inte att skilja från 2777. I fyllningen fanns flera stora bitar av humana skelettdelar, däribland en nästan komplett halva av pelvis, bitar av skalltak och ett nästan helt nyckelben. Åtminstone några av dessa ben har sannolikt tillhört grav 52, vilken skurits av grav 45. Även ett helt lårben och kraniefragment från ytterligare en individ (utöver den i grav 52) och några djurben (talus av get/får och humerus av svin) förekom i fyllningen. En bit murbruk med grus påträffades också i återfyllningen. Ett fragment av degel/gjutform låg i gravens fotände. Graven upptäcktes när skallen blottades vid schaktning.
2924	Grav 53	Skelett	Mycket skadat skelett (ben saknades) + mycket nedbrutet. Individ 2924 har troligen inte begravts i en kista (ingen mörkfärgning, trärester eller kistspikar). Troligtvis en åtsittande svepning. Tolkningen baseras på vissa benslags läge: exv nyckelbens vertikala läge, ihoptryckta överarmsben. Individ 2924 låg med huvudet vilande på höger kind (d.v.s. åt höger). Höger överarm låg med baksida (dorsala) uppåt, d.v.s. en överarm som var vriden 180°, detta gäller underarmen med. Vänster arm låg i armställning B, d.v.s. med handländen över höften. Höftbenen låg tätt ihop. Vänster underben var bortgrävt.
2930	Grav 53	Nedgrävning	
2936	Grav 53	Lager fyllning	

2937	G209 Nedgrävning	Nedgrävning	
2942	G209 Nedgrävning	Lager fyllning	
2943	Grav 54	Nedgrävning	Nedgrävningsskant inte synlig p.g.a. att graven var skadad av ledningsschakt i V, av grav 29 i N och den låg också intill bogårdsmuren i S.
2947	Grav 54	Lager fyllning	
2948	Grav 54	Skelett	
2950	Grav 55	Nedgrävning	
2966	Grav 52	Skelett	Vuxen individ, med endast de båda benen bevarade.
2968	Grav 52	Nedgrävning	Någon nedgrävningsskant gick ej att se då nedgrävningen var gjord i ett mycket stenigt område. Västra halvan av graven bortgrävd vid anläggandet av grav 45. Inmätningen motsvarar ungefär utbredningen av de bevarade skelettdelarna.
2974	Grav 52	Träkonstruktion	Kista endast bevarad i form av enstaka fläckar med träfibrer i norra långsidan. Någon form eller utbredning av kistan gick ej att bestämma.
2975	Grav 52	Lager fyllning	Återfyllning av grusig och sandig brun silt med tegelkross och mycket sten (upp till 0,15 m i diam). Ovanpå skenbenen låg det packat med sten i storleken 0,03-0,18 m i diam (de flesta 0,1-0,15 m i diam), vilka troligtvis rasat ned från 2889, och tryckte ned skenbenen och fötterna djupare ned i marken. Förutom det extra steniga området gick återfyllnet ej att skilja från återfyllnet i grav 45 eller 2777.
2976	Grav 56	Träkonstruktion	
2978	Grav 56	Skelett	
2979	G190	Lager fyllning	Mörkt brunt-brungrått tramplager. Lerig silt, ställvis något humös, litet inslag av grus, sot och tegelsmulor.
2988	G196	Lager fyllning	Småstenspackning, på samma nivå som de sotiga gruslagren 5203 resp. 5515.
3003	G172	Lager fyllning	
3004	Grav 39	Nedgrävning	Störd i höjd med lårbena. Undersökt i två olika omgångar med varierande nummer på nedgr., fylln. & kista. Samma nedgrävning som 2497 men det går inte att ange under relationsfliken.
3011	Grav 39	Lager fyllning	
3012	Grav 39	Träkonstruktion	Samma som 2498. Grävd i olika omgångar med olika nummer. Endast punktinmätt. Kisthandtag och kistspik fanns.
3021	G187 Marklager	Lager fyllning	Brun något humös siltig grus och sand med småsten (upp till 0,05 m stora) samt enstaka tegelbitar.
3032	Grav 55	Lager fyllning	
3033	Grav 55	Träkonstruktion	Synlig som mörkfärgning i kanterna. Två kisthandtag i vardera långsida. Ett handtag i vardera kortsida. Ett par kistspikar. Störd i NO av ledningsschakt.
3043	Grav 55	Skelett	
3049	Grav 59	Nedgrävning	
3052	Grav 59	Lager fyllning	
3053	Grav 59	Träkonstruktion	
3056	Grav 59	Skelett	
3057	Grav 60	Skelett	Ung vuxen? Avgrävd från lårbena och nedåt.
3059	Grav 60	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningsskant i norr och väster, men diffus i söder. I öster var graven avgrävd av en annan nedgrävning, troligen grav 85.
3067	Grav 60	Lager fyllning	Återfyllning av brunt sandigt grus. Skilde sig tydligt från det gråare gruset (3068) som nedgrävningen för graven var gjord i. Östra halvan avgrävd, troligen av grav 85.
3068	G189 Marklager grus	Lager fyllning	Brunt-gråbrunt grus, relativt rent. Möjligen samma lager som 2075.
3069	Grav 56	Nedgrävning	

3070	Grav 62	Skelett	
3076	Grav 56	Lager fyllning	
3077	Grav 62	Lager fyllning	
3078	Grav 62	Tråkonstruktion	Trärester, bäst bevarade längs N. sidan. Bredd vid armbågarna: 0,50 m, vid nedre delen av skenbenen: 0,20 m, i huvudänden: 0,25-0,30 m. Avgrävd i Ö.
3088	Grav 62	Nedgrävning	Ingen synlig nedgrävningskant. Uppskattad utbredning inmätt utifrån kistans kanter. Breddast vid armbågarna, ca 0,50 m, vid skenbenen ca 0,20 m och vid huvudet ca 0,25-0,30 m.
3097	Grav 63	Nedgrävning	
3101	Grav 63	Lager fyllning	
3102	Grav 63	Tråkonstruktion	
3108	Grav 63	Skelett	
3109	Grav 61	Nedgrävning	
3113	Grav 61	Tråkonstruktion	Avgrävd i Ö. av ledningsschakt. Bevarad längd ca 1,25 m. Som bredast i armbågshöjd, ca 0,60 m, vid huvudet ca 0,40 m bred och ungefär detsamma i knähöjd där den var avgrävd. Kisthandtag: två på varje långsida och ett i huvudänden.
3119	Grav 61	Lager fyllning	
3120	Grav 61	Skelett	
3125	Grav 57	Tråkonstruktion	
3129	G192 Bendepå i nedgrävning	Bendepå	
3139	Grav 57	Skelett	
3149	Grav 64	Skelett	Vuxen individ, där endast kranium, höger bröstorg och överarm, samt vänster hand bevarats. Svepningsnålar påträffades intill skelettet, sannolikt in situ.
3156	Grav 64	Tråkonstruktion	Kista endast bevarad i form av kistspikar och spridda träfibrer. Kistspikarna påträffades i södra långsidan och i huvudänden av kistan. Inmätningen motsvarar en linje mellan två kistspikar i södra långsidan.
3158	Grav 64	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningskant i söder, otydlig i väst och avgrävs i norr och öst. Inmätningen motsvarar den bevarade delen av graven. Underliggande relation osäker. Graven upptäcktes då kraniet blottades vid schaktning.
3166	Grav 64	Lager fyllning	Återfyllning av brun grusig och sandig silt med mycket tegelekross och stenar (upp till 0,15 m i diam). Graven skuren av ledningsschakt. Ovanliggande relation osäker.
3167	G148 Stenar/ stenkonstruktion	Sten- tegelkonstruktion	Två block, 0,75x0,58x0,57 resp. 0,85x0,55x0,40 m stora. Rest av stenkonstruktion eller naturliga block? Avgrävt åt alla håll av rörledningsschakt.
3186	Grav 61	Lager fyllning	
3189	Grav 65	Skelett	
3194	Grav 65	Tråkonstruktion	Synlig som färgning i kanterna. Två kisthandtag i N. långsidan, ett i den S. Låg i samma nedgrävning som kista 3125 (Grav 57) och de verkar vara begravda samtidigt. Störd i SV av ledningsschakt.
3201	G181	Sten- tegelkonstruktion	En rad av tre stenar i läge och en rubbad sten norr därom. Samtliga stenar ca 0,35x0,2 m stora, vilka bestod av kalksten och annan bergart. Sannolikt bildade dessa en syll.
3240	G79 Verk- stadsyta, del av	Lager fyllning	Brunsvart, sotigt grus, fanns längs en smal remsa längs norra sidan av det stora ledningsschaktet ("Gunilla Malms schakt"). Tjl upp till 0,05 m.
3246	G172	Lager fyllning	Brunt-gråbrunt grus med inslag av stenar, ca 0,03-0,05 m stora (åsmaterial).
3251	G79 Verk- stadsyta, del av	Lager fyllning	

3256	G30	Lager fyllning	Lerklining/murbruk eller liknande som smetats på den västra sidan av stenarna längs den västra kanten av 3972. Lagret förekom ej ovanpå stenarna, utan endast mot 4044. Lagret skiftade i karaktär och var fläckvis hård som betong. Möjligen lera som bränts i och med eldningsaktivitet i ugnen. Lagret skapade en jämn yta mellan och på de något ojämna stenarna i 3972, och höll sanden 2438 på plats innanför stenkonstruktionen. Efter att 4044 avlägsnats visade det sig att det aktuella lagret fortsatte ungefär 0,1 m in under 4044. Det aktuella lagret bildade därigenom en konkav sluttning vid stenarnas bas. Materialprov insamlat.
3267	Grav 66	Skelett	Ung vuxen individ? Avgrävd i väst så att kranium, halskotor och vänster överarm saknas. Lårben och nedåt stack in i schaktväggen och har inte undersökts.
3269	Grav 66	Lager fyllning	Återfyllning av sandig och grusig silt med tegelkross och stenar upp till 0,12 m i diam. En större svepningsnål påträffades i området för det bortgrävda kraniet, men då området var omrört gick det inte att avgöra om nålen hör till begravningen. Grav 66 avgrävd i väst och nordväst, troligen av 1880 i grav 21. Graven fortsatte in i den östra schaktväggen.
3270	Grav 66	Nedgrävning	Saknade synlig nedgrävningsskant. Avgrävd i väst och nordväst. Fortsatte in i schaktväggen i öst. Inmätningen är en uppskattning av nedgrävningen utbredning utifrån bevarade skelettdelar med utrymme för det saknade kraniet. Underliggande relation osäker, då graven låg under en kvarbliven klack intill kablarna i nordöstra hörnet av undersökningsområdet. Troligen är dock graven nedgrävd i 2777.
3276	Grav 158	Nedgrävning	Nedgrävning, troligen fotändan av en grav som i övrigt är söndergrävd av ledningsschakt. Ingen del av skelettet eller någon kista fanns bevarade. Bredd 0,3-0,45 m.
3280	Grav 158	Lager fyllning	Fyllning i 3276. Brunt siltigt och något humöst grus.
3282	G176	Lager fyllning	Sandig och grusig silt, ljus rödbrun - sannolikt färgad av tegelkross. Omkring 0,05 m tjockt (söder om stenen 2679, väster om stenen ej handgrävt). Fynd av enstaka humana skelettdelar och en kopparsmälta. Avgrävd av ledningsschakt i norr och sydost, men också flera gravar. Troligen bortgrävd i väst vid schaktning. Möjligen samma som 3251.
3298	G206 Nedgrävning	Nedgrävning	
3304	G206 Nedgrävning	Lager fyllning	
3305	G206 Nedgrävning	Sten	
3312	G176	Lager fyllning	Hårt packat lerlager med grus och småsten (upp till 0,06 m stora). Ljusgrått till ljusbrunt i färg. Avgrävd av flera gravar, därav två polygoner. Avgrävd av ledningsschakt åt sydväst. Möjligen samma som 3661?
3326	Grav 67	Nedgrävning	Nedgrävningsskaneten syntes inte och har endast mätts med en punkt. Avgrävd i Ö. av ytterligare grav och har skadat en grav åt S.
3327	Grav 67	Träkonstruktion	Synlig som en svag färgning, särskilt i den S. kanten. Avgrävd i Ö. av anslutande grav.
3332	Grav 67	Lager fyllning	
3333	Grav 67	Skelett	
3343	Grav 68	Nedgrävning	
3349	Grav 68	Lager fyllning	
3351	Grav 68	Skelett	
3352	Grav 69	Nedgrävning	
3353	Grav 69	Träkonstruktion	Bredd huvudände: 0,30 m; armbågshöjd: 0,45 m; fotände: 0,20 m. Trärester invid kistspikarna samt längs N. långsidan, ungefär vid knäna. Inga kisthandtag. Störning av kistan vid skenbenen samt Ö. om fötterna (precis Ö. om kistans fotände).
3354	Grav 69	Skelett	
3355	Grav 69	Lager fyllning	
3356	Grav 70	Skelett	Vuxen individ med intakt skelett.
3361	Grav 70	Lager fyllning	Återfyllning av brun grusig silt med enstaka tegelkross. Ben från åtminstone två olika individer (fusionerad och ofusionerad) i återfyllningen. Även fynd av kopparklipp, spik och möjligt beslag. Graven noterades genom att dess återfyllning skiljde sig från omkringliggande lager.

3362	Grav 70	Träkonstruktion	Kista endast bevarad i form av tre kistspikar i vardera ände, utbredningen kunde ändå noteras utifrån ett fetare fyllningslager inom kistan. Trapetsoid form, där huvudändan var 0,4 m bred och fotändan 0,3 m bred.
3368	Grav 70	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningskant i sydost, dock osäkert om den tillhört grav 70 eller grav 109 som den aktuella nedgrävningen skurit. I övrigt ingen synlig nedgrävningskant. Inmätt som punkt.
3370	Grav 71	Nedgrävning	
3374	Grav 71	Lager fyllning	
3375	Grav 71	Träkonstruktion	Med tre kisthandtag i södra långsidan, två i norra långsidan samt ett i östra kortsidan. Dessutom påträffades två handtag av samma typ löst i fyllningen.
3381	Grav 71	Skelett	
3386	Grav 72	Nedgrävning	
3404	Grav 72	Lager fyllning	
3405	Grav 72	Träkonstruktion	
3411	Grav 72	Skelett	
3416	G78	Sten- tegelkonstruktion	Fyra större stenar, 0,30-0,35x0,40-0,60 m stora och samlade inom ett 1,1x1,3 m stort område, inom nedgrävningen 4383.
3417	Grav 73	Nedgrävning	
3427	Grav 73	Lager fyllning	
3428	Grav 73	Träkonstruktion	
3433	Grav 73	Skelett	
3435	G205	Lager fyllning	
3436	G10	Sten	
3445	G10	Sten	
3456	G10	Sten	
3462	G10	Sten	
3472	G10	Sten	
3484	G10	Sten	
3496	G10	Sten	
3500	G10	Sten	
3508	G10	Sten	
3516	G10	Sten	
3528	G10	Sten	
3537	G10	Sten	
3547	Grav 74	Nedgrävning	
3551	Grav 74	Lager fyllning	
3552	Grav 74	Träkonstruktion	Ca 1,90 m lång, 0,55 m bred i huvudändan, ca 0,60 i höjd med armbågarna och ca 0,30 m bred i fotändan. Tre kisthandtag på vardera långsida samt ett i vardera kortsida.
3559	Grav 74	Skelett	
3564	Grav 75	Skelett	
3565	Grav 75	Skelett	En krans hör till detta kranium.
3566	Grav 75	Nedgrävning	Endast N. delen tydlig. Nedgrävningen störs åt V. av rörgrav. Möjligen är den även störd i S.
3572	Grav 75	Lager fyllning	3021 angivet som överliggande, men finns ej här. Överliggande 1827?
3573	Grav 75	Träkonstruktion	Trärester med fastsittande kistbeslag längs N. kanten. Kistans form gick inte att avgöra, inga fler delar eller handtag bevarade.
3578	Grav 76	Nedgrävning	
3582	Grav 76	Lager fyllning	3021 angivet som överliggande, men finns ej här. Överliggande 1827?
3583	Grav 76	Träkonstruktion	Ca 0,40 m bred i huvudändan, 0,55 i armbågshöjd och 0,30 m i fotändan.
3589	Grav 76	Skelett	

3612	G78	Lager fyllning	Ljust brun ren sand med något grusinslag, ovanpå stenarna 3416. Upp till 0,1 m tjockt (i svackor närmast 3416).
3628	G78	Lager fyllning	
3646	G78	Lager fyllning	Lagret ligger mellan stenarna i 3416. Likt 3661.
3661	G172 Stenst- råk	Lager fyllning	
3676	G187	Lager fyllning	Rödbrun-brun sandig och humös silt med enstaka stenar (upp till ca 0,1 m) samt inslag av tegelkross. Liknar lager 3282. Osäker begränsning, avgrävt av gravar i söder och va rörschakt i öster.
3687	Grav 77	Nedgrävning	
3688	Grav 77	Lager fyllning	
3689	Grav 77	Träkonstruk- tion	
3692	Grav 77	Skelett	
3693	G180	Lednings- schakt	
3699	G180	Lednings- schakt	
3702	G172 Naturlig markyta	Lager fyllning	
3707	G172 Naturlig markyta	Lager fyllning	
3713	G179 Markla- ger, grus	Lager fyllning	
3717	G172 Markyta, orörd	Lager fyllning	
3718	G172	Sten	
3741	G172	Sten	
3748	G172	Sten	
3755	G172	Sten	
3763	G172	Sten	
3769	G172 Markyta, orörd	Lager fyllning	
3795	Grav 80	Nedgrävning	
3806	Grav 80	Lager fyllning	
3807	Grav 81	Nedgrävning	
3820	Grav 81	Lager fyllning	
3821	Grav 82	Nedgrävning	
3825	Grav 82	Lager fyllning	
3826	Grav 82	Träkonstruk- tion	Fotänden ca 0,25 m bred, 0,55 m i armbågshöjd och ca 0,40 m i huvudänden.
3844	G167 Verk- stads-/ aktivi- tetsyta	Lager fyllning	
3859	Grav 82	Skelett	
3864	Grav 83	Nedgrävning	
3872	Grav 83	Lager fyllning	

3873	Grav 83	Träkonstruktion	Kistrest synl. i ytan i form av kistspikar längs med kanten och mer välbevarade bitar i botten (prov taget). I Ö. schaktkanten; lårbena fortsätter utanför schaktet.
3879	Grav 83	Skelett	
3884	G108	Lager fyllning	Fyllning i stolphål 3966. Fyllningen bestod av raseringsmassor av sand, silt och stenar (upp till 0,1 m stora) blandat med lerklumpar, kalkbruk, kalkkross och tegelkross. Området verkade ha varit stört sedan det stora tegellagret (SL1215) avlägsnats, möjligen är toppen av fyllningen den del av störningen (SL5217). I fyllningen fanns djurben och ett beslag i Cu-legering. Även klumpar av murbruk/lerklining påträffades. Materialprov insamlat. Stolphålet avgrävt i norr och öst.
3892	G18	Lager fyllning	
3896	G51	Sten	
3925	G51	Sten	
3934	173 Nedgrävning/ svacka	Lager fyllning	
3941	G51	Sten	
3946	G180	Ledningsschakt	
3957	Grav 81	Skelett	
3966	G108	Nedgrävning	Nedgrävningen sannolikt gjord i samband med eller efter att syllen/grundmuren till kalkstensugnen (G30) rivits. Otydlig nedgrävningskant. Området där stolphålet låg hade verkat stört sedan borttagandet av det stora tegellagret 1215, var själva nedgrävningen börjar därför oklart. Stolphålet var minst 0,3 m djup. Den stora polygonen motsvarar toppen av nedgrävningen, med den lilla polygonen motsvarar botten av nedgrävningen. Möjligtvis var stolphålet nedgrävt i en större men grundare nedgrävning. Stolphålet var avgrävt i norr och väst. Formen svår att avgöra.
3972	G30	Sten- tegelkonstruktion	Understa skiktet av fundamentet/väggen till kalkbränningsugnen. Smalare än 2378, så 2378 kan ha utgjort del av en större konstruktion och 3972 enbart en del av ugnen, eller så beror skillnaden kanske snarare på att det bara fanns ett skift med sten längst åt öst och att de stenar som räknades till 2378 i östra kanten egentligen hör till 3972. Stenarna längst åt väst även inmätta som 2378, men låg tydligt underst i konstruktionen. Konstruktionen bestod av stora, upp till 0,25 m höga, stenar längst västra kanten (0,38x0,3 m till 0,55x0,2 m) med något mindre stenar inpassade österut (upp till 0,15 m höga). Stenarna bestod bl.a. av Vattholmamarmor. En av stenarna bearbetad, del av staty eller kolonn? Den stora stenen i öst som syns på några av fotona bör kanske snarare räknas hit istället för till 2378 som den är inmätt som. Den skiljde sig i utseende från stenarna i 3972 men låg direkt på 4239.
4014	G186	Lager fyllning	Utfyllnadslager bestående av ljusbrun grusig silt med mycket tegelkross. Även inslag av lera. Omkring 0,05 m tjockt. Spridda djurben påträffades i lagret. Ovanliggande relation osäker, antingen 1236 om lagret verkligen sträckte sig så långt eller 1215. Troligtvis äldre än nedgrävningen stolphålet 3966, men då området kring 3966 varit stört går det inte att säga med säkerhet. Lagret gick uppe mot stenarna i 2378 och var avgrävt åt övriga håll. Åt söder och öst grävdes lagret av vid undersökningens schaktning.
4028	G188	Lager fyllning	
4036	G181	Sten- tegelkonstruktion	Ensam sten som påminde om stenarna i 3201 i utseende och riktning. Bränd skiffer. Oklart om stenen ingått i konstruktionen.
4044	G30	Lager fyllning	Lager av finkrossad bränd kalksten eller kalkbruk som färgats ljusrött (möjligen av inblandat tegelkross). Spridda fläckar av grå lera fanns i lagret. Ca 0,03 m tjockt. Avgrävd av ledningsschakt i norr och väst, och avgrävd av 4937 i söder. I öst gick lagret upp mot stenarna i 3972. Precis intill stenarna fanns i toppen av lagret kompakt lerklining/murbruk som sannolikt är samma som 3256 (materialprov insamlat).
4052	G182 nedgrävning	Nedgrävning	Rund skålförmad grop. Oklar funktion.
4062	G182	Lager fyllning	Fyllning av aska, sot och kalkkross (likt 2133). I fyllningen fanns en bearbetad sten (intagen), ett fåtal stenflisor (största mätte 0,12x0,1 m) och en naturligt rundad sten (0,05 m i diam). En av stenflisorna betsock av kvarts. C14-prov insamlat.
4204	Grav 80	Skelett	

4209	Grav 80	Träkonstruktion	
4213	Grav 85	Skelett	
4231	Grav 85	Lager fyllning	
4232	Grav 85	Träkonstruktion	
4239	G30	Lager fyllning	Brun sandig silt som innehöll mycket grus och småsten i toppen av lagret för att längre ned bli mer kompakt. Lagret innehöll även tegelkross. Troligen utjämningslager inför anläggandet av ugnen. Avgrävd av ledningsschakt i väst, norr och sydväst, och avgrävd vid schaktningen i sydost och ost. Utbredningen därför oklar. Fynd av djurben, spik och slagg.
4255	Grav 86	Nedgrävning	
4256	Grav 86	Lager fyllning	
4257	Grav 86	Skelett	
4267	G110	Lager fyllning	Översta delen av fyllningen bestod av lerig silt med sotiga stråk och lite inblandning av grus. Möjligen var detta en del av störningen 5217. Därunder bestod fyllningen av rödbrun siltig sand med mycket tegelkross och tegelbrockor i storleken upp till 0,13x0,07x0,06 m. Även grus, småsten och enstaka kalkstensflisor fanns i denna del av fyllningen. Mot botten av stolphålet fanns en bit kompakt murbruk/lerklining. I fyllningen påträffades även slagg och djurben.
4268	G110	Nedgrävning	Rund nedgrävning intill sten 4284. 0,4 m i diam, 0,5 m djup. Raka sidor, skålformad botten. Nedgrävningen var svår att se i ytan, fyllningen skiljde sig tydligare mot omgivande lager några cm ned.
4284	G172 naturlig markyta, ensam sten	Sten- tegelkonstruktion	Ensam sten under G30. Naturligt rundad. Oklar funktion, placeringen passade relativt bra in i syllen/grundmuren 3972 men den låg längre ned stratigrafiskt.
4299	G58	Träkonstruktion	Träram av kanställda horisontellt liggande plankor. I sydöstra hörnet fanns en bit av en vertikalt ställd plankor i N-S-riktning, som var 0,13 m bred och 0,02 m tjock, och ett mindre trästycke i Ö-V-riktning (också vertikalt stående). I nordöstra hörnet fanns också fragment efter en stående plankor i N-S-riktning samt ett ännu mindre fragment i Ö-V-riktning. Den senare mättes inte in. Ramen är troligtvis uppbyggd av en plankor i full längd i varje sida, det är dock endast i den östra sidan som det går att säga med säkerhet då den norra och södra sidan fortsatte in i den västra schaktväggen. Endast en understa plankor bevarad i varje sida, ovanför denna fanns endast mindre bitar av ruttnade plankor. Alla plankorna var i dåligt skick, men den bäst bevarade var 0,2 m bred och 0,05 m tjock. Som mest hade 0,3 m bevarats i höjd. De horisontella plankorna var fastspikade i de vertikala plankorstumparna. Spikar var slagna både inifrån och utifrån ramen.
4308	Grav 84	Nedgrävning	Inte särskilt tydlig. Gravens N. långsida skadades vid schaktning, varvid en del ben rubbades ur läge.
4312	Grav 84	Lager fyllning	
4313	Grav 84	Träkonstruktion	
4319	Grav 84	Skelett	
4324	G58	Lager fyllning	Ingenfyllning av trälådan. Tolkades först som en störning och grävdes därför med maskin. När träramen 4299 blottades blev det tydligt att lagret istället utgjort en igenfyllning. Fyllningen bestod av silt, murbruk, lera, tegelkross, tegelbrockor och rikligt med sten. Stenarna var främst naturligt rundade 0,05-0,3 m stora och låg tätt som en stenpackning. Lagret fortsatte in i den västra schaktväggen och begränsades i övrigt av nedgrävningen till trälådan (4937). Eftersom lagret schaktades bort gjordes dokumentationen utifrån vad som gick att se i den västra schaktväggen. Lagret såg ut att vara omkring 0,6 m tjockt.
4330	G58	Lager fyllning	Ram av lera mellan träramen (ST4299) och nedgrävningen för G58 (4937). Grå lera blandat med småsten och grus. Verkade vara nedtryckt efter att ramen byggts. Upp till 0,2 m bred och 0,45 m hög (intill den västra schaktväggen). Fortsatte in i den västra schaktväggen. Mot botten av nedgrävningen verkar utrymmet främst ha fyllts igen med material som nedgrävningen grävt igenom - främst silt, sand, grus, sten och tegelkross. I norra kanten var detta även blandat med fläckar av sot, aska, kalkstenskross och enstaka fragment av täljsten (likt 2133). Denna del av fyllningen var upp till 0,2 m hög/djup.

4349	G189 Markla- ger grus	Lager fyllning	
4357	Grav 87	Nedgrävning	
4370	Grav 87	Lager fyllning	
4371	Grav 87	Träkonstruk- tion	Relativt välbevarad kista med flera plankrester, upp till 1,4 m långa och 0,15 m breda (vedartsprov taget). Ett kisthandtag i vardera kortsida och tre i vardera långsida. Även flera kistspikar.
4378	Grav 87	Skelett	
4383	G78	Nedgrävning	Nedgrävning med större stenar (3416) och fyllning (3628) av ren ganska ljus siltig lera. Samma lera tycks också förekomma under 3161, ett stråk av mindre rundade stenar. Störd i S. av troligt ledningsschakt och i Ö av ett antal gravar, vilket gör begränsningen otydlig.
4404	G180	Lednings- schakt	
4413	G58	Lager fyllning	Lager bestående av främst grå lera med stråk eller fläckar av murbruk, sand och silt. I leran fanns mycket sten (upp till 0,23x0,15 m stora), som både var naturligt rundade och skärvor av stenar, samt tegelkross. Lagret hade samma beståndsdelar som 4324 men hade en betydligt högre koncentration av lera och mycket lägre koncentration av stenar. Lagrets funktion oklar, men troligen igenfyllning. Omkring 0,3 m tjockt. I lagret påträffades fragment av ett möjligt kistbeslag, flera järnspikar, ett kopparklipp och en mindre mängd djurben. Lagret fortsatte in i den västra schaktväggen, och begränsades i övrigt av träramen 4299.
4415	Grav 88	Skelett	
4420	Grav 88	Träkonstruk- tion	Endast en kistkant, synlig som ett mörkt streck, knappt trärester, ca 0,30 m lång syntes på S långsidan, från höger armbågsled ned till övre delen av höger lårbena, d.v.s. mitt på den S långsidan. Inga kistspikar eller kisthandtag.
4422	Grav 88	Nedgrävning	Nedgrävningsskanterna syntes inte, utan skelettet blev utgångspunkten för inmätningen. Graven var störd i Ö & N av ett recent dike & störd i SV av nedgrävningen 3368 till grav 70.
4431	Grav 88	Lager fyllning	
4433	G58	Lager fyllning	Lager av murbruk i varierande tjocklek, från 0,01 m till 0,1 m i sydöstra hörnet. Dock generellt 0,05 m tjockt. Murbruket bestod av både krossade småbitar och hela kakor av murbruk, där den största var 0,17x0,15x0,03 m stor. Synliga avtryck av träådringar i vissa murbruksbitar (materialprov insamlat). Ett tunnband (F166) och vad som verkar vara botten av ett runt järnföremål (F167) påträffades i toppen av lagret. Även ett fåtal spikar påträffades i lagret, möjligen hade dessa lossnat från de underliggande plankorna (4454). I botten av lagret fanns en liten träkloss med flera ispikade spikar (F164) som var fastnaglad med en av spikarna i underlaget. Lagret fortsatte in i den västra schaktväggen. I övrigt begränsades det av träramen 4299.
4454	G58	Träkonstruk- tion	9 horisontellt liggande plankor i Ö-V-riktning i trälådans botten. Plankorna fortsatte in i den västra schaktväggen. Alla plankor ruttnade i någon grad. Den bäst bevarade mätte 0,2 m i bredd och var 0,05 m tjock. Plankorna var fastspikade i de underliggande reglarna (ST4799) med spikar som satt fast antingen vertikalt eller diagonalt. Flera spikar satt fast i 4799 fastän själva plankan i 4454 ruttnat bort runt dem.
4460	G58	Träkonstruk- tion	Två plankor som låg löst ovanpå 4642. Plankorna mätte 0,16 m i bredd på de bäst bevarade delarna och var omkring 0,02 m tjocka. De verkar inte ha ingått i konstruktionen. På grund av dålig precision i GPSen finns endast en av plankorna inmätt. Den andra var ungefär lika stor och låg nordost om den inmätta i en mer N-S riktning.
4642	G58	Lager fyllning	Tunnt lager av murbruk, generellt ca 0,005 m i tjocklek, som verkar ha smetats på insidan av trälådan (4454 och 4299) i ett jämnt skikt. Tätar sannolikt insidan av trälådan, där träramen och golvet möttes var bruket något tjockare. Här hade brukets formats av vinkeln mellan golvet och ramen, så bitarna av murbruk som grävdes bort hade en tydlig rät vinkel. I botten var murbruket främst bevarat ovanpå plankorna. Det fanns tydliga avtryck av träplankornas ådring i murbruket (materialprov insamlat). Lagret fortsatte in i den västra schaktväggen och begränsades i övrigt av träramen 4299.
4646	G58	Lager fyllning	Mörkbrun siltig lera som låg mellan plankorna i ST4454 och ST4299. Troligen lera blandat med förmultnat trä. Lagret fortsatte in i den västra schaktväggen. Begränsades i övrigt av träramen ST4299.
4669	Grav 89	Nedgrävning	

4673	Grav 89	Lager fyllning	Huvudsakl. ganska luckert sandigt grus; hårdare packat mot Ö., mot större block.
4674	Grav 89	Tråkonstruktion	
4680	Grav 89	Skelett	
4744	G58	Lager fyllning	När plankorna i 4299 avlägsnats visade det sig att det fanns murbruk även under och på utsidan av plankorna i den östra delen av träramen, och bildade även det en slags inramning. Murbruket verkar ha lagts dit efter reglarna 4799 men innan träramen 4299. Plankorna i 4299 hade skapat en tydlig rätvinklig kant i murbruket. Lagret var som mest 0,25 m brett och 0,17 m högt. Murbruk fanns även fläckvis under träramen längs norra sidan, en större fläck mättes här in. Denna hade dock ej lika skarpa kanter som i öst. En liknande fläck mättes också in längst i söder, men här kan resten möjligtvis vara bortgrävt av ledningsschaktet söder om G58. Båda fläckar var ca 0,1 m tjocka. Murbruket innehöll mycket småsten och grus. Begränsas av nedgrävningen 4937 och den östra regeln (4799).
4746	Grav 90	Nedgrävning	
4761	Grav 90	Lager fyllning	
4762	Grav 90	Tråkonstruktion	
4768	Grav 90	Skelett	
4773	Grav 91	Nedgrävning	
4774	Grav 91	Lager fyllning	
4775	Grav 91	Skelett	
4787	Grav 92	Nedgrävning	
4795	Grav 92	Lager fyllning	
4796	Grav 92	Skelett	
4799	G58	Tråkonstruktion	Två regler i N-S-riktning. Den östra var bäst bevarad, medan mycket var borttruttat av den västra plankan. Den östra plankan var 0,2 m bred, 0,05 m tjock och nästan 2 m lång.
4821	G172	Lager fyllning	
4826	G58	Lager fyllning	Gråbrun melerad lera mellan reglarna 4799, begränsas av dessa och murbruket 4744. Fortsatte in i den västra schaktväggen. 0,1-0,15 m tjockt. Tjockast i sydväst.
4835	G141 Nedgrävning	Sten	En av tre större stenar på högkant i den södra kanten av nedgrävningen 2852. Stensko-ning. Storlek 0,6-0,4x0,35 m.
4842	G141 Nedgrävning	Sten	En av tre större stenar på högkant i den södra kanten av nedgrävningen 2852. Stensko-ning. Storlek 0,6-0,4x0,35 m.
4846	G141 Nedgrävning	Sten	En av tre större stenar på högkant i den södra kanten av nedgrävningen 2852. Stensko-ning. Storlek 0,6-0,4x0,35 m.
4850	G58	Lager fyllning	Direkt under reglarna 4799 fanns fläckar av murbruk, som åtminstone under den västra regeln inte verkar ha kunnat sippra ned från ovanliggande lager. Under de båda reglarna var lagret mer kompakt än i de murbruksklumpar som bildats i gruset under nedgrävningen för G58. Mellan reglarna fanns småfläckar av murbruk som snarare var nedsipprat och inte medvetet anlagt. Lagret var mycket svårt att skilja från 4744 i öst. På grund av dålig precision i GPSen blev inmätningen felaktig, polygonen är en efterhandskonstruktion och det ska egentligen vara en under varje regel.
4885	G58	Sten- tegelkonstruktion	Ett stråk med stenar (upp till 0,14x0,13 m stora) och tegelbitar (upp till 0,06x0,1 m stora) som anlagts under västra regeln i ST4799. Har troligen anlagts som ett fundament för den västra regeln. Marknivån under sluttade svagt åt sydväst och stenarna kan ha använts för att regeln skulle ligga vågrätt.
4928	G205 Markla-ger	Lager fyllning	
4929	Grav 94	Nedgrävning	
4930	Grav 94	Lager fyllning	
4931	Grav 94	Tråkonstruktion	Större delen av graven var störd. Kistan var synlig endast genom förekomst av kistspik.
4935	Grav 94	Skelett	

4937	G58	Nedgrävning	Rektangulär nedgrävning som fortsatte in den västra schaktväggen. Nedgrävningens djup oklart då nedgrävningen först antogs vara en störning och därför schaktades bort (ned till träramen 4299) Utifrån bevarad lera och stenfyllning som syntes i schaktväggen uppskattades djupet vara minst 1,2 m. Nedgrävningen avgrävd i söder av ledningsschakt. Inmätningen motsvarar botten av nedgrävningen, toppen kan antas ha en större utbredning.
4942	G58	Lager fyllning	Ett ca 0,05 m tjockt lager i botten av nedgrävningen 4937 som utgjordes av grusig och sandig silt med sten och småsten (enstaka upp till 0,1 m i diam), samt tegelkross. I lagret fanns också fläckar med nedsipprat murbruk från lådan. Utgör troligen inrasat material blandat med det underliggande åsgruset, alternativt utjämningslager. Forsatte in i den västra schaktväggen. Begränsas av nedgrävningen 4937.
4943	Grav 95	Nedgrävning	
4947	Grav 95	Lager fyllning	
4948	Grav 95	Träkonstruktion	
4954	Grav 95	Skelett	
4959	G172	Lager fyllning	
4971	G180	Ledningsschakt	
4977	Grav 152	Skelett	Graven för individen 4977 har separerats från G96, som den tidigare ingick i.
4978	Grav 96	Skelett	
4979	Grav 96	Nedgrävning	Endast en del av N. kanten synlig. Avgrävd åt andra hållet av rörschakt. Inmätt två gånger. Första inmätningen=nedgrävning för individ 4977 (barn). Andra gången=nedgrävning för individ 4978.
4983	Grav 96	Lager fyllning	I fält mättes en gemensam fyllning in för G96 och G152. I efterhand har dessa getts separata nummer.
4984	Grav 96	Träkonstruktion	Mycket dåligt bevarade trärester längs N. sidan (=den enda bevarade). Någon enstaka kistspik. Graven huvudsakligen bortgrävd av rörschakt.
4985	Grav 152	Träkonstruktion	Organiskt material i anslutning till individen 4977. Rest efter kista eller liknande? Orange träsvamp men inga synliga trärester. Svepningsnålar fanns i kanten av kistan - tygklädd? Kistspik (?) i N. kanten + del av kistbeslag. Begravningen fördes i fält till grav 96 men har i efterhand getts ett eget nummer, G152.
4989	Grav 97	Skelett	
4990	Grav 97	Nedgrävning	
4996	Grav 97	Lager fyllning	
5003	Grav 98	Skelett	Vuxen individ, vars högra halva (inklusive kranium och majoriteten av bröstkorgen, men förutom höger hand) grävts bort.
5005	Grav 97	Lager fyllning	
5009	Grav 98	Lager fyllning	Återfyllning av siltblandat grus. Södra halvan av graven bortgrävd, möjligen av grav 125. Relationen dock osäker då grav 125 låg under muren (G10). Grav 98 kan också ha skurits i samband med byggnation/ombyggnation av muren.
5010	Grav 98	Träkonstruktion	Kistan endast bevarad i form av lite träfragment kring en kistspik. Den inmätta linjen motsvarar det bevarade träet.
5012	Grav 98	Nedgrävning	Någon nedgrävningskant gick ej att se, dock var det tydligt att södra halvan av graven var skuren och bortgrävd av en annan nedgrävning. Inmätningen följer störningen i söder och är i övrigt en uppskattning av utbredning utifrån de bevarade skelettdelarna.
5033	Grav 99	Nedgrävning	
5038	Grav 99	Lager fyllning	
5039	Grav 99	Skelett	
5041	G188	Sten- tegelkonstruktion	
5138	G188	Sten	Sten norr om G10. Stenarna har antingen ingått i stenkonstruktionen/lagret 5041 eller använts som underlag för den ovanliggande muren.
5144	G188	Sten	
5151	G188	Sten	
5160	Grav 93	Skelett	Vuxen individ. Saknade höger underarm, vänster arm (förutom handen), vänster höftben och några revben. Även vänster fot saknades.

5165	Grav 93	Lager fyllning	Återfyllning av hårt packad grusig silt med småsten (ca 0,05 m i diam). Graven skuren av grav 90. I fyllningen fanns omrörda ben som kan ha tillhört den gravlagda individen, men som rörts om när grav 90 grävdes. Även ett djurben (astragalus av nöt) påträffades i fyllningen. Möjligen har graven haft en kista då enstaka träfragment påträffades, mne då grav 90 låg direkt ovanpå skelettes överkropp går det inte att säga vilken av gravarna som träet tillhört.
5166	Grav 93	Nedgrävning	Nedgrävningsskanten gick ej att se. Avgrävd av ledningsschakt i öst och av grav 90 i nordväst. Inmätningen är en uppskattning av nedgrävningens utbredning utifrån de bevarade skelettdelarna.
5175	G188?	Lager fyllning	
5184	Grav 101	Skelett	Vuxen individ, där endast halva överkroppen (främst vänster sida och höger hand), höftbenen och del av höger lårben bevarats. En svepningsnål påträffades intill skelettet.
5186	Grav 102	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningsskant i Ö & N, i övrigt störd. Troligen har nedgrävningen till denna grav stört den S delen av grav 94. Den N långsidan återstod till en längd av ca 1 m & den Ö kortsidan till ca 0,40 m.
5190	Grav 102	Träkonstruktion	Rest av kista synlig genom kistspik & mörkfärgning. Större delen av kistan störd & endast en fot återstod av den gravlagda individen.
5193	Grav 102	Skelett	
5194	Grav 102	Lager fyllning	
5195	Grav 101	Lager fyllning	Återfyllning av gråbrun grusig silt. Avgrävd i sydväst och nordost av ledningsschakt.
5198	Grav 101	Nedgrävning	Någon nedgrävningsskant gick ej att se. Avgrävd i nordost och sydväst av ledningsschakt. Övrig inmätning en uppskattning av nedgrävningens utbredning utifrån de bevarade benen.
5202	Grav 103	Skelett	Vuxen/ung vuxen individ, med komplett skelett.
5203	G198	Lager fyllning	
5207	Grav 103	Lager fyllning	
5208	Grav 103	Nedgrävning	Någon nedgrävningsskant gick ej att se. Inmätningen en uppskattning av nedgrävningens utbredning utifrån det bevarade skelettet.
5212	Grav 103	Träkonstruktion	Kista endast bevarad i form av träfragment vid skelettets bröstkorg.
5213	Grav 155	Träkonstruktion	
5217	G180	Lager fyllning	Omrört lager med silt, sand, grus, lera, småsten, tegelkross, kalkstenskross, samt klumpar av murbruk och betong.
5227	G10	Sten- tegelkonstruktion	
5233	Grav 104	Nedgrävning	Endast en liten del av graven återstod, då den var avgrävd av ett avloppsschakt i N. Ben från tvenne spädbarn påträffades.
5237	Grav 104	Skelett	
5238	Grav 104	Skelett	
5239	G185	Lager fyllning	Plats för eldning eller utkastat lager. Sotigt åsgrus, ställvis siltblandat. Oregelbunden form. Enstaka skärvig sten, i övrigt var stenarna inte eldpåverkade utan endast sotiga. Lagret tunnade ut, men var avgrävt i norr. Upp till 0,15 m tjockt.
5262	G108	Träkonstruktion	Fragmentarisk stolpe. Precis i kanten till störning i öst. Möjligen rubbad ur läge.
5268	G192 Nedgrävning	Nedgrävning	
5275	G192 Nedgrävning	Lager fyllning	
5276	G190	Lager fyllning	
5290	G190	Lager fyllning	
5297	Grav 105	Nedgrävning	
5298	Grav 105	Skelett	
5327	Grav 106	Nedgrävning	

5331	Grav 106	Lager fyllning	
5332	Grav 106	Tråkonstruktion	Bredd fotände: ca 0,30 m, armbågshöjd: ca 0,60 m, huvudände: ca 0,40 m men något osäker då denna ände låg mot avloppsschaktet i V. Kistspikar men inga handtag.
5338	Grav 106	Skelett	
5343	G185	Lager fyllning	Lager av grus och sten, humöst. Ca 0,2 m tjockt.
5374	G190	Lager fyllning	Brun sandblandad och humös lera, nedtrampad i det underliggande gruslagret 5203, 5515 och 2988. Golv-/tramlager.
5388	Grav 104	Lager fyllning	
5389	Grav 105	Lager fyllning	
5390	Grav 100	Nedgrävning	Hela nedgrävningen var inte synlig, då den överlagrades av muren i N. Trol. har denna nedgrävning skadat Grav 86.
5396	Grav 100	Lager fyllning	
5397	Grav 100	Tråkonstruktion	
5404	Grav 100	Skelett	
5426	Grav 107	Skelett	Ett barn vars hela ben fanns bevarade, men där överkroppen (från pelvis och uppåt) fortsatte in i den västra schaktväggen.
5428	Grav 107	Nedgrävning	En tydlig färgskillnad fanns mellan gravens återfyllning och omgivande lager, men då området bestod av grus var nedgrävningens kant ändå otydlig. Den nedgrävningens kant som ändå gick att se var den östra. I söder var nedgrävningen skuren av 4937 och i nordväst av ett ledningsschakt. I nordost gick nedgrävningen inte att se utan inmätningen blev en uppskattning utifrån de bevarade skelettdelarna. Nedgrävningen fortsatte in i den västra schaktväggen.
5432	Grav 107	Lager fyllning	Något humöst grus. Fortsatte in i den västra schaktväggen. Skuren i söder av SN4937 (nedgrävningen till grupp 58) och i nordväst av ledningsschakt. Oklar utbredning åt nordost.
5433	G180	Ledningsschakt	
5441	G180	Ledningsschakt	
5444	G142	Sten- tegelkonstruktion	Tegelkonstruktion norr om och delvis under muren G10. Slarvigt murad med lerbruk i öst-västlig riktning. Muren har varit minst åtta skift hög. Den bäst bevarade muren var en tegelsten bred. Längre ned syntes rester av ytterligare en rad tegel, parallellt med den första. Muren tycks ha utgjorts av två parallella och en tegelsten breda murar som i stort sett inte har murats i förband med varandra. En tvärgående tegelsten syntes dock. Mellan de båda enkla tegelmurararna fanns lerbruk. Både hela och halva murtegelstenar har använts. De hela murtegelstenarna var 29-31x13-14,5x8-8,5 cm stora. Konstruktionen sannolikt murats i en nedgrävning och inte varit synlig ovan mark. Den östra delen har grävts sönder av gravar, den södra delen av muren G10. I väster avgrävt av ledningsschakt.
5451	Grav 109	Nedgrävning	
5457	Grav 107	Skelett	Ett barn vars hela ben fanns bevarade, men där överkroppen (från pelvis och uppåt) fortsatte in i den västra schaktväggen.
5459	Grav 109	Tråkonstruktion	
5465	Grav 109	Lager fyllning	
5466	Grav 109	Skelett	
5471	Grav 107	Skelett	Ett barn vars överkropp fortsatte in i den västra schaktväggen, men som troligtvis också till stor del blivit skuren av ett ledningsschakt i SV-NO-riktning som också fortsatte in i schaktväggen. Individens ben hade bevarats, så när som på övre halvan av det vänstra lårbenet som skurits av ledningsschaktet.
5473	Grav 111	Skelett	
5474	Grav 111	Nedgrävning	
5479	Grav 111	Tråkonstruktion	Endast inmätt med punkt, storlek okänd. Mycket lite bevarat längs S. sidan. En kistspik, vid överarmen.
5480	Grav 111	Lager fyllning	
5481	Grav 112	Nedgrävning	Avgrävd i V och S av avloppsschakt resp. ledningsschakt. Fötterna saknades, varför den bör ha varit störd även i Ö, men av okänd orsak.

5485	Grav 112	Lager fyllning	
5486	Grav 112	Skelett	
5488	Grav 107	Skelett	Ett barn vars hela ben fanns bevarade, men där överkroppen (från pelvis och uppåt) fortsatte in i den västra schaktväggen.
5491	Grav 107	Skelett	Barn, där endast vänster lårben, knä och hand bevarats av underkroppen. Överkroppen (från pelvis och uppåt) fortsatte in i den västra schaktväggen. Avgrävd i söder av 4937.
5504	Grav 114	Nedgrävning	
5508	Grav 114	Träkonstruktion	Kistan synlig genom förekomst av kistspik, särskilt i den Ö. delen. Söndergrävd i V, då överkroppen försvann.
5512	Grav 114	Lager fyllning	
5513	Grav 114	Skelett	
5515	G198	Lager fyllning	
5516	Grav 113	Skelett	
5517	Grav 113	Lager fyllning	
5518	Grav 113	Träkonstruktion	
5519	Grav 113	Nedgrävning	Endast V. änden av nedgrävningen bevarad, avgrävd av ledningsschakt i Ö. Endast botten av nedgrävningen bevarad.
5530	Grav 115	Nedgrävning	
5534	Grav 115	Lager fyllning	
5535	Grav 115	Skelett	
5540	Grav 116	Skelett	
5541	Grav 116	Lager fyllning	
5542	Grav 116	Nedgrävning	
5550	Grav 117	Nedgrävning	
5556	Grav 117	Lager fyllning	
5557	Grav 117	Skelett	
5582	Grav 118	Skelett	Barn, bevarad från mandibulan och nedåt (resten av kraniet bortgrävt). Överkroppen dock i dåligt skick. Fragment av minst en svepningsnål påträffades intill skelettet.
5584	Grav 118	Träkonstruktion	Kistan bevarad i form av mörkfärgning längs kistans norra långsida (vilket motsvarar inmätningen). Även träfibrer i botten av graven. Kistan egentligen smalare än inmätningen visar då kistan verkar ha kollapsat utåt. Två kistspikar påträffades längs den norra långsidan. Något välvd form. Störd i väst.
5588	Grav 118	Nedgrävning	Någon nedgrävningskant gick ej att se. Dock fanns ett mörkare skikt i botten av nedgrävningen (förmultnat organiskt material) som kunde följas. Inmätningen något större än detta skikt. Nedgrävningen störd i väst. Graven verkar ha grävt sönder en äldre grav (grav 147), av vilken endast en kistkant med spikar (5619) fanns bevarat.
5595	Grav 118	Lager fyllning	Återfyllning bestående av ljust rödbrun sandig och grusig silt med tegelkross och småsten (upp till 0,07 m i diam). Även enstaka benflisor i fyllningen. Gick ej att skilja från 3282. Störd/avgrävd i väst.
5619	G147	Träkonstruktion	Norra kanten av en kista med bevarade träfibrer och två kistspikar. Graven har sannolikt grävts sönder då Grav 118 tillkom.
5621	G168	Lager fyllning	Gråbrun grusig och sandig silt innehållandes rikligt med sten och småsten (generellt 0,03-0,1 m). Innehöll tegelkross och ben (djur och kanske människa). Omkring 0,1 m tjockt. Fyllning i nedgrävning/svacka.
5630	Grav 120	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningskant i norr, otydlig i söder. Avgrävd av ledningsschakt i öst och troligen av en grav i väst. Inmätningen av den södra kanten baserad på det bevarade träet i kistan 5650.
5634	Grav 119	Nedgrävning	Avgrävd av dagvattenledning i N och Ö. Endast huvud och del av höger överarm återstod. Inga spår av kista.
5638	Grav 119	Lager fyllning	
5639	Grav 119	Skelett	
5641	G172	Lager fyllning	Tunt gruslager under 4959.
5645	G172	Lager fyllning	

5649	Grav 120	Skelett	Endast ett vadben och fragment av annat ben bevarat. Avgrävd av ledningsschakt i öst och troligen av en grav i väst. Sannolikt stört av nedgrävningen 1152.
5650	Grav 120	Träkonstruktion	Kista bevarad i form av ett större träfragment i söder.
5652	Grav 120	Lager fyllning	Återfyllning av grusig och sandig ljus rödbrun silt med småsten och tegelkross. Avgrävd av ledningsschakt i öst och troligen av en grav i väst. Osäker övre relation, men troligen stört av nedgrävningen 1152.
5661	G200	Sten- tegelkonstruktion	
5755	G176	Lager fyllning	Brunlerig silt med grus och tegelkross. Generellt 0,05 m tjockt, i norra delen dock upp till ca 0,1 m tjockt. Verkade nedtryckt mellan de underliggande stenarna i 5621 och gruslagret 5781. Avgrävd av ledningsschakt i norr och sydost, avgrävt vid schaktning i väst.
5772	Grav 154	Skelett	Påträffades vid rivning av muren, i muren.
5774	G168	Nedgrävning	Inmätningen motsvarar västra kanten av en nedgrävning/svacka som fyllts med småstenslagret 5621. Åt övriga håll har nedgrävningen grävts av ledningsschakt. Eventuellt fortsatte en smal remsa in i den östra schaktväggen.
5781	G160?	Lager fyllning	Grusigt lager, omkring 0,05 m tjockt. Verkar ha gått fram till nedgrävningen/svackan 5774, eller var snarare avgrävd av densamma. I övrigt är utbredningen något osäker eftersom lagret till viss del schaktades bort. Gick sannolikt endast fram till stenen 2679 åt norr.
5793	G160	Lager fyllning	Oregelbunden sotsvart fläck innehållandes rikligt med kol och ett fåtal skörbrända stenar, ca 0,05 m stora. I toppen av lagret låg en bit av en tibia, i övriga lagret fanns benfragment av okänd art. Även bitar av bränd lera påträffades. Det har eldats på platsen åtminstone i två omgångar, där det lagts ett tunnt lager med lera mellan de olika skikten av sot och kol. Upp till 0,1 m tjockt. Kolprov insamlat.
5802	Grav 121	Skelett	Vuxen individ med bevarat skelett, förutom höger underben och båda fötterna.
5807	G172	Sten- tegelkonstruktion	
5827	Grav 121	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningskant i väst och söder, avgrävd av ledningsschakt i öst och skadad i norr vid schaktningen.
5831	Grav 121	Lager fyllning	Återfyllning av siltigt grus. Graven låg under muren (G10).
5832	G175	Lager fyllning	
5833	Grav 122	Nedgrävning	
5842	Grav 122	Lager fyllning	
5843	Grav 122	Skelett	
5845	Grav 123	Nedgrävning	
5861	Grav 123	Lager fyllning	
5862	Grav 123	Skelett	
5867	Grav 124	Skelett	
5869	Grav 124	Nedgrävning	
5881	Grav 124	Träkonstruktion	
5885	Grav 124	Lager fyllning	
5888	Grav 125	Skelett	Vuxen individ under muren. Komplet skelett.
5893	Grav 125	Lager fyllning	Återfyllning av kompakt brun sandig och grusig silt. Skelettedelar efter en annan människa påträffades i fyllningen. Graven låg under muren (G10).
5894	Grav 125	Träkonstruktion	Kista bevarad i form av minst sju kistspikar och en hästkosöm som verkar ha använts i kistkonstruktionen. Kistan förefaller ha varit avfasad i huvudänden (se skiss och inmätning), men i övrigt rak eller trapetsoid. 1,9 m lång och upp till 0,4 m bred.
5897	Grav 125	Nedgrävning	Tydlig nedgrävning, dock skadad i norr vid schaktning. Därför är inmätningen av den norra långsidan ungefärlig.
5903	Grav 145	Nedgrävning	Botten av grav. Framträdde som en mörkfärgning efter att muren (G10) tagits bort. N och V kanten rel. tydlig. Kistspikar längs n. kanten. En svepningsnål intill kistkanten. Hela längden ej synlig, har fortsatt österut.. Kista lagd direkt på den rivna muren G 143? Bortflyttat skelett eller bara inte bevarat?
5910	Grav 145	Träkonstruktion	Rest av träkista, lite trärester bevarade i en svacka närmst norra kanten., i övrigt indikerad av kistspik längs denna kant.

5911	G143	Lager fyllning	
5912	G143	Sten- tegelkonstruktion	Fläckar/kakor av murbruk. Möjligen spår efter en mur (alt. efter grundläggandet av muren G10, men detta är mindre troligt eftersom det fanns ett sand- och gruslager mellan dessa och att begravningar har hunnit göras mellan dem).
5913	Grav 145	Lager fyllning	
5914	Grav 121	Träkonstruktion	
5915	G 144	Nedgrävning	I ytan rundad, 0,6x0,7 m stor. Ett par cm längre ned rund, diameter 0,45 m. I botten ngt. obrända trärester, förkolnade trärester längs södra sidan.
5928	G144	Lager fyllning	
5929	G190 & 197	Nedgrävning	
5942	G190	Lager fyllning	
5969	G172	Lager fyllning	Ljust brun, ren lera med stråk av ren, brun sand samt med stenar (ca 0,15-0,70 m stora). Tjockare i N, tunnar ut åt söder.
5979	G172	Sten	Stenblock, delvis kantiga/spräckta.
5990	G 175	Lager fyllning	Brun siltig lera. Omkring 0,1 m tjockt. Innehöll spridda människoben. Avgränsning oklar, troligen avskuren av 5774 i öster och avgrävd av ledningsschakt i norr och sydost. Resten avgrävt vid schaktning eller av gravar. Rel. till 7076 osäker, troligen ligger 5990 över detta lager. /LQ
6012	G201	Lager fyllning	Brun humös och mycket lös silt med inslag av tegel- och stenflis, obränt trä och något ben (människa). Något inslag av kalkbruk och grus, någon kolbit. Fynd av kopparsmältor och slagg (?). Lagret låg under muren G10, innanför/söder om tegelkonstruktionen 5444. Fyllnadslager vid övergivandet av 5444?
6019	Grav 126	Träkonstruktion	Kista i grav 126 med välbevarat trä. Något skadad mot V, i huvudänden, trol. av muren. Kistspikar men inga spår av handtag.
6025	Grav 126	Nedgrävning	Möjligen nedgrävd genom tegelkonstruktionen. Tydlig nedgrävningskant mot lerbruk i N.
6030	Grav 126	Lager fyllning	
6031	G 151	Sten- tegelkonstruktion	Skoning bestående av stenar i storleken 0,1-0,2 m. Ungefär hälften ställda på högkant. Främst naturligt rundade stenar, men också ett fåtal skärviga. Även några tegelbitar i skoningen. Rikligt med sten - nästan 20 l.
6038	G 151	Nedgrävning	Rund nedgrävning till stolphål, 0,35 m i diam. Nedgrävningen synlig först när skoningen avlägsnats. Underliggande relation något osäker.
6046	G 151	Lager fyllning	Fyllning av gråbrun siltig och sandig lera, med småsten ca 0,05 m i diam. Överliggande relation osäker, skoningens stenar syntes redan när SL3282 grävdes. Lera täckte den yttersta västra kanten av toppen av stenskoningen.
6070	G 151	Lager fyllning	Fyllning av gråbrun siltig och sandig lera med småsten (ca 0,05 m stora). Ovanliggande relation något osäker.
6071	G 151	Sten- tegelkonstruktion	Skoning avstenar i storleken 0,08-0,2 m. Ett fåtal stenar ställda på högkant. Främst naturligt rundade stenar, men också ett fåtal skärviga. Nästan 20 l sten.
6072	G 151	Nedgrävning	Skålformat stolphål, 0,45 m i diam. Nedgrävningen blev synlig först när stenskoningen avlägsnats, underliggande relation något osäker.
6082	G142	Lager fyllning	Svart-brunsvart sotblandad silt längs kanten av tegelkonstruktionen 5444.
6087	Grav 127	Skelett	Endast fötterna samt vänster vad- och skeben bevarade. Resten av skelettet avgrävt av ledningsschakt.
6089	Grav 127	Lager fyllning	Återfyllning av siltigt och sandigt grus. Skuret av ledningsschakt i väst (nästan hela graven bortgrävd).
6090	Grav 127	Nedgrävning	Synlig men något diffus nedgrävningskant. Avgrävd av ledningsschakt i väst.
6095	G160	Lager fyllning	
6101	G141	Nedgrävning	Närmast oval i ytan. Fem stenar synliga i ytan. Djupare, 0,75 m stor, del i öster inmätt. Nedgrävningskanterna är brant slutande, botten flack/svagt skålad.
6113	G 141	Lager fyllning	Brun, aningen humöst och siltigt grus med någon inblandning av sot. Enstaka kolfnyk. Någon bit murbruk, en tegelbit.
6114	G 141	Sten- tegelkonstruktion	Stenar i nedgrävningen 6114, troligen stöd för en kubb eller liknande. Fastsittande murbruk på en av stenarna. Några av stenarna rubbade vid schaktning.
6161	Grav 130	Nedgrävning	Endast botten av nedgrävningen bevarad. Avgrävd i väster av ledningsschakt.

6166	Grav 130	Träkonstruktion	
6171	Grav 130	Lager fyllning	
6172	G199	Lager fyllning	
6176	Grav 129	Nedgrävning	Otydlig begränsning. Delvis under tegelmur 5444. Inga spår av kista.
6180	Grav 129	Lager fyllning	
6181	Grav 129	Skelett	
6186	G160	Lager fyllning	
6187	Grav 126	Skelett	
6192	G172	Sten- tegelkonstruktion	
6245	Grav 128	Skelett	Vuxen eller tonåring, där endast överkroppen kunde undersökas. Underkroppen fortsatte troligen in under den del av bogårdsmuren (G10) som bevarade i sydöstra hörnet av schaktet. Kring individens hjässa låg en krans i Cu-leg med pärlbroderi/fastsydd pärlor (F424). Vid hakan/halsen låg trådar troligen formade i en rosett (F423). Kring båda handleder låg liknande trådar (F427 och F426). I vänster hand, invid höger armveck höll individen en begravningsblomma med vad som verkar vara en stjälk (F425). Stjälken låg mellan tumme och pekfinger. Svepningsnålar låg intill vänster arm.
6258	G172	Sten	
6429	Grav 128	Lager fyllning	Återfyllning av brun sandig silt med grus, småsten och tegelkross. Fåtal skelettdelar från annan individ, samt ett fåtal smältor i Cu-leg (insamlade med övriga smältor innanför tegelmuren/ugnen). Graven fortsatte in under den del av bogårdsmuren som ej undersöktes i sydöstra hörnet av schaktet.
6430	Grav 128	Träkonstruktion	Kista bevarad i form av tre kisthandtag med beslag, ett fåtal kistspikar samt träfragment intill dessa föremål. Form oklar.
6433	Grav 128	Nedgrävning	Nedgrävningsskanten gick ej att se. Nedgrävningen fortsatte in under den del av bogårdsmuren som skulle bevaras i sydöstra hörnet av schaktet. Inmätningen en uppskattning av nedgrävningens utbredning utifrån de bevarade delarna av kistan och skelettets utbredning.
6438	Grav 131	Nedgrävning	
6442	Grav 131	Lager fyllning	
6443	Grav 131	Träkonstruktion	Avgrävd i Ö. av avloppsschakt. Synlig som mörk kant samt kistspik.
6447	Grav 131	Skelett	
6461	G172	Lager fyllning	Polygon skapad i efterhand.
6462	G150	Inre konstruktionselement	Ca 0,5x0,6 m stor cement-/betongklump. Mittdel av fundamentet G150? Syntes gruset 3713.
6469	Grav 130	Skelett	
6471	197	Lager fyllning	
6479	G197	Lager fyllning	Ytan under "svackan" när denna var tömd.
6480	G172	Lager fyllning	
6485	G172	Lager fyllning	
6490	G212	Sten- tegelkonstruktion	
6502	G212	Lager fyllning	
6508	G172	Sten	
6514	G193	Skelett	Två kranier, deponerade mellan grav 126 och 128. Ej tillvaratagna.
6516	G142	Lager fyllning	Lager i tegelkonstruktionen 5444 (ugn?). Brun sand med tegelbitar, murbruk och liten inblandning av grus.
6529	G143	Sten- tegelkonstruktion	
6542	Grav 132	Nedgrävning	
6546	Grav 132	Lager fyllning	
6547	Grav 132	Träkonstruktion	

6553	Grav 132	Skelett	
6605	Grav 134	Träkonstruktion	Kista bevarad i form av träfibrer och kistspik. Ställvis tydlig kistkant i norr och söder. Verkar ha haft raka långsidor, möjligen trapetsoid. Två individer i kistan, dels en vuxen (6845) och en nyfödd/ett foster (7060) som låg inklämd under/mellan den vuxnes högra höft/lår och den södra kistväggen. Troligtvis begravda samtidigt.
6719	G58	Lager fyllning	Murbruksklump direkt under trälådan. Ungefär 0,3x0,5 m stor och 0,1 m tjock. Ungefärligt inmätt. Murbruk har troligen sipprat genom springor i lådan och tagit sig ned i det underliggande gruset där klumpen bildats.
6737	Grav 133	Lager fyllning	Återfyllning av brun siltig sand med tegelkross och småsten. Även en större tegelbit låg där barnets huvud borde legat. Återfyllningen skiljde sig tydligt från återfyllet i den underliggande grav 134. Tåben från vuxen individ låg i fyllningen. Störd av nedgrävningen till grav 126.
6738	Grav 133	Skelett	Störd grav med delvis omrörda ben av ett litet barn. Revben, kotor, armar och ben låg någorlunda i läge. Några svepningsnålar låg intill skelettet.
6739	G143	Sten- tegelkonstruktion	
6746	Grav 133	Nedgrävning	Tydlig nedgrävningskant i norr, i övrigt gick den inte att se. Fortsatte eventuellt in i den södra schaktväggen. Då nedgrävningen var stor i relation till det lilla barnet skulle den synliga nedgrävningskanten kunna ha varit del av en nedgrävning till en äldre grav? Inmätningen i öst och väst markerar endast de bevarade skelettdelarnas utbredning med utrymme för den saknade kraniet.
6810	G160	Lager fyllning	
6818	G160?	Lager fyllning	
6845	Grav 134	Skelett	Vuxen individ, där kranium, nyckelben och höger överarm saknades. En svepningsnål påträffades intill skelettet.
6850	Grav 134	Nedgrävning	Någon nedgrävningskant gick ej att se. Inmätning utifrån det bevarade skelettet och de bevarade delarna av kistan.
6857	Grav 134	Lager fyllning	Återfyllning av gråbrun sandig silt med småsten och tegelkross. Flera Cu-smältor påträffades (samlades in med övriga smältor i området)
6884	Grav 135	Skelett	Vuxen individ, avgrävd av ledningsschakt i väst (och öst?). Överkroppen, förutom vänster armbåge, saknades. Även halva höften, mellanfotsben och tåben saknades.
6899	Grav 135	Lager fyllning	Återfyllning av brungrå grusig lera. Avgrävd av ledningsschakt i väst (och öst?).
6900	Grav 135	Nedgrävning	Någon nedgrävning gick inte att se. Avgrävd av ledningsschakt i väst (och öst?).
6904	Grav 136	Nedgrävning	
6908	Grav 136	Lager fyllning	
6909	Grav 136	Skelett	
6917	G172	Sten	
7050	Grav 137	Nedgrävning	
7056	Grav 137	Lager fyllning	
7057	Grav 137	Skelett	
7060	Grav 134	Skelett	Nyfödd/foster som var placerad under den vuxnes (6845) högra höftben och inklämd mellan höger höftben och den södra kistväggen. Sannolikt begravd i kistan tillsammans med den vuxne. Något omrörda ben.
7061	Grav 138	Nedgrävning	
7065	Grav 138	Träkonstruktion	Delvis bevarat trä på sidorna samt över och under skelettet. Inga synliga kistspikar. Avgrävd i Ö. av avloppsschakt.
7069	Grav 138	Lager fyllning	
7070	G172	Lager fyllning	
7071	Grav 138	Skelett	
7076	G 175	Lager fyllning	
7077	G159	Nedgrävning	Rundad i plan, avgrävd av ledningsschakt i norr. Bevarad storlek ca 1,1x0,6 m i plan. Sluttande kanter, ojämn botten. 0,15 m djup.
7081	159	Lager fyllning	
7086	G159	Lager fyllning	
7110	G165	Nedgrävning	

7117	G172	Sten	
7125	G 165	Lager fyllning	
7133	G172	Lager fyllning	
7148	Grav 139	Nedgrävning	Någorlunda tydlig nedgrävningsskant. Avgrävd i V. av avloppsschakt. Inga spår av kista.
7152	Grav 139	Lager fyllning	
7153	Grav 139	Skelett	
7155	G172	Lager fyllning	
7160	G172	Lager fyllning	
7166	G172	Sten	
7174	G172	Lager fyllning	
7175	Grav 140	Nedgrävning	
7179	Grav 140	Lager fyllning	
7180	Grav 140	Skelett	
7221	G142	Lager fyllning	
7230	G142	Lager fyllning	
7235	G142	Lager fyllning	
7252	G142	Lager fyllning	
7274	G180	Lednings- schakt	
7276	G142	Lager fyllning	
300974	G 146	Sten- tegelkon- struktion	Gatsten (stor gatsten) och röda sandstensplattor. Modern markbeläggning.
300990	Grav 20	Lager fyllning	
300996	Grav 24	Lager fyllning	
301249	Grav 26	Nedgrävning	Någon nedgrävning gick ej att iaktta, men grav 26 torde vara nedgrävd i grav 33 då det fanns jord mellan de båda skeletten. Nedgrävningen mättes in med samma ID som nedgrävningen för grav 33, och var tvungen att kopieras därifrån, vilket förklarar det höga ID-numret.
301384	Grav 3	Lager fyllning	
301657	Grav 152	Lager fyllning	Återfyllning i grav 152, skapas i efterhand för att kunna separera graven från grav 96.
301659	Grav 152	Nedgrävning	
301678	Grav 9	Lager fyllning	Vid undersökningen konstaterades att grav 9 återfyllts innan grav 153 tillkom, men gravarna fick samma nummer och fyllningarna separerades inte. Detta har gjorts i efterhand och det tidigare fyllnadslagret, 1640, har då knutits till den yngsta av gravarna, G153.
301680	Grav 153	Nedgrävning	Ingen nedgrävning kunde urskiljas i fält men eftersom grav 153 tolkades ha tillkommit efter att grav 9 återfyllts och eftersom grav 153 delvis tycks ha stört grav 9 är det sannolikt att en nedgrävning för grav 153 gjorts inom grav 9. Objektet har därför skapats i efterhand.
301714	G10	Lager fyllning	Ett ungefär meterbrett stråk i ungefärlig nord-sydlig riktning som avvek något genom att murbruket här var mindre rent, mer blandat med silt. Troligt trampstråk.
301735	G173	Nedgrävning	En minst 1,1x0,2 m stor svacka/nedgrävning längs kanten av det stora ledningsschaktet i ö-v riktning. Det är möjligt att nedgrävningen/svackan är en del av nedgrävningsskanten för ledningsschaktet. I fält mättes enbart fyllnadslagret 3934 in, nedgrävningen fick ett nummer vid efterarbetet.
301758	G174	Lager fyllning	
301778	G79	Nedgrävning	
301818	G194	Nedgrävning	
301831	G210	Lager fyllning	
301910	G200	Sten- tegelkon- struktion	
302031	G142	Sten- tegelkon- struktion	

Bilaga 3 – Stratigrafiska relationer

I följande bilaga redovisas de stratigrafiska relationerna mellan kontextgrupper, områdesvis och uppdelat per fas. Det finns i flera fall osäkerheter i relationerna, se rapportavsnittet ”Metod och genomförande”.

Gravar har i matrisen en oval inramning medan övriga kontextgrupper har en rektangulär ram.

Tre kontextgrupper saknas i matriserna:

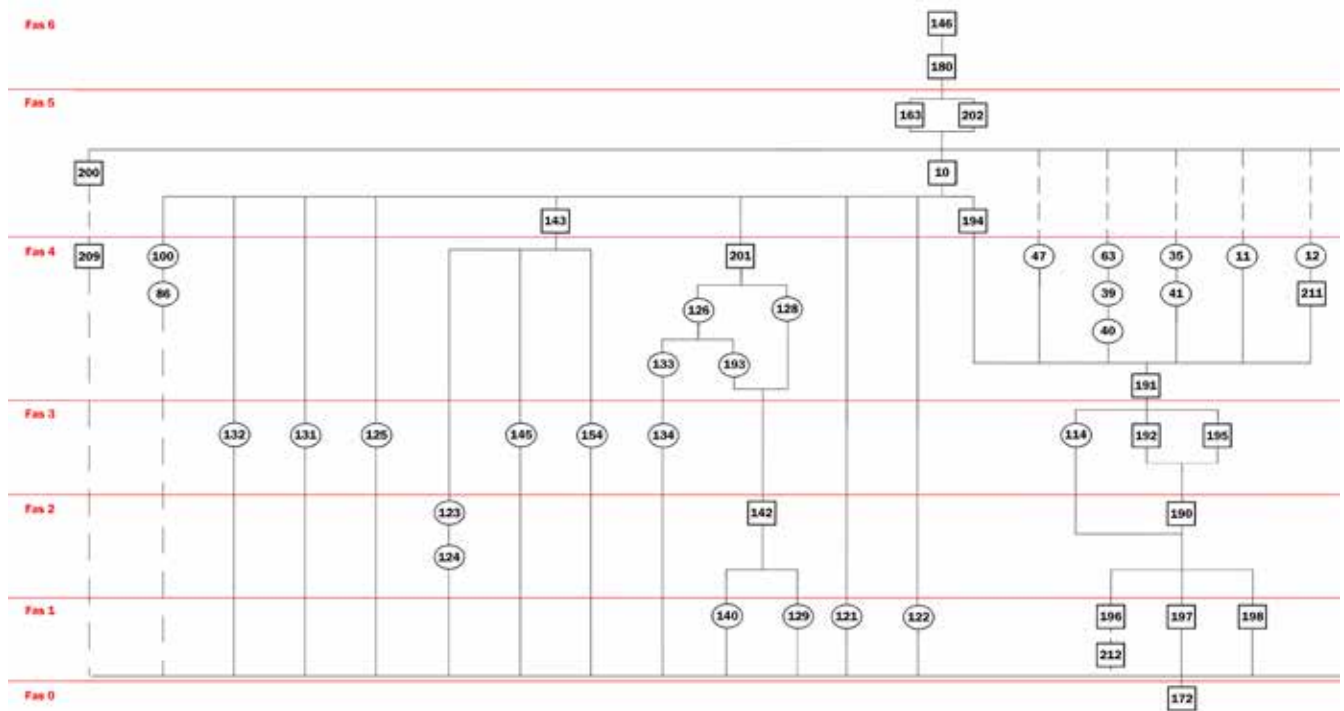
Inom område 1 saknas G148, en möjlig stenkonstruktion som på grund av omgivande störningar inte gick att knyta till någon annan inmätt kontext och som inte heller gick att föra till någon fas.

Inom område 5 saknas grav 24, som inte heller kan knytas till någon fas.

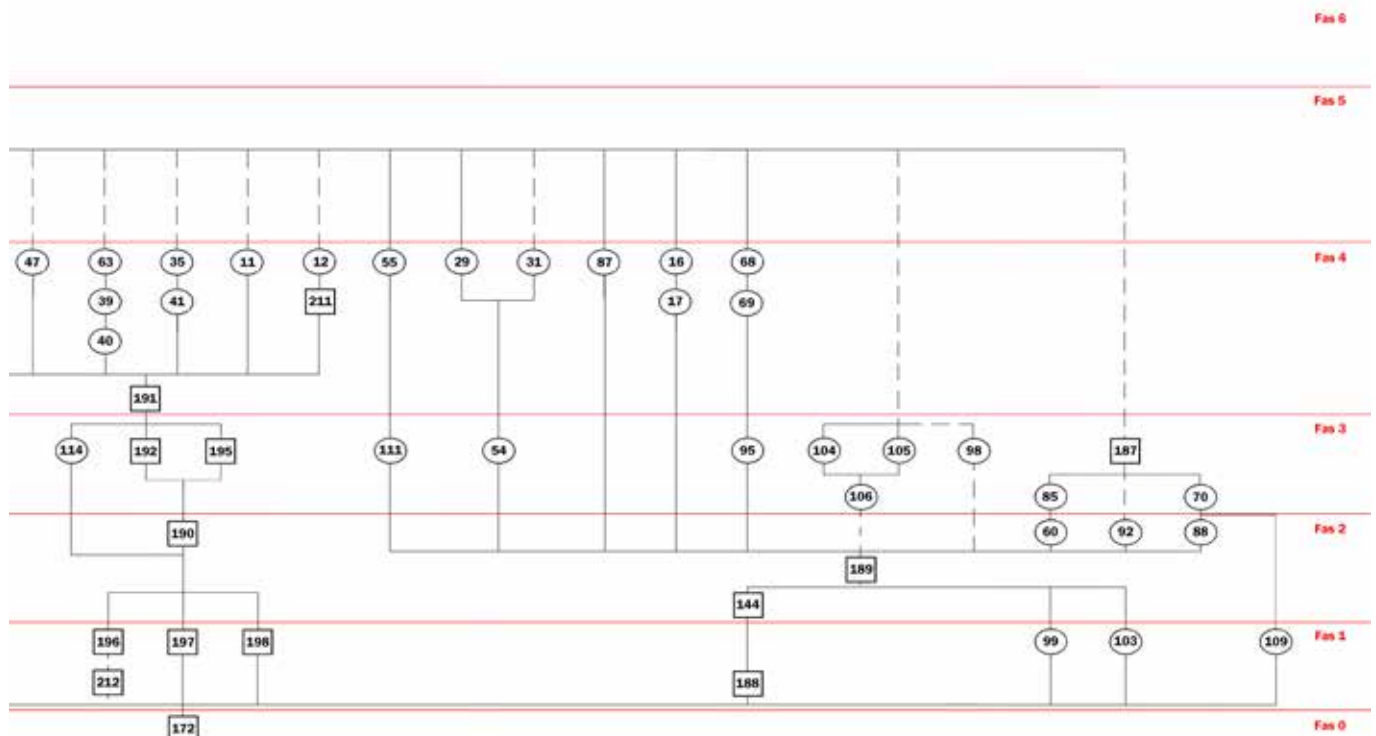
Inom område 3 saknas nedgrävningen G208, eftersom de stratigrafiska relationerna här är alltför osäkra.

Område 1

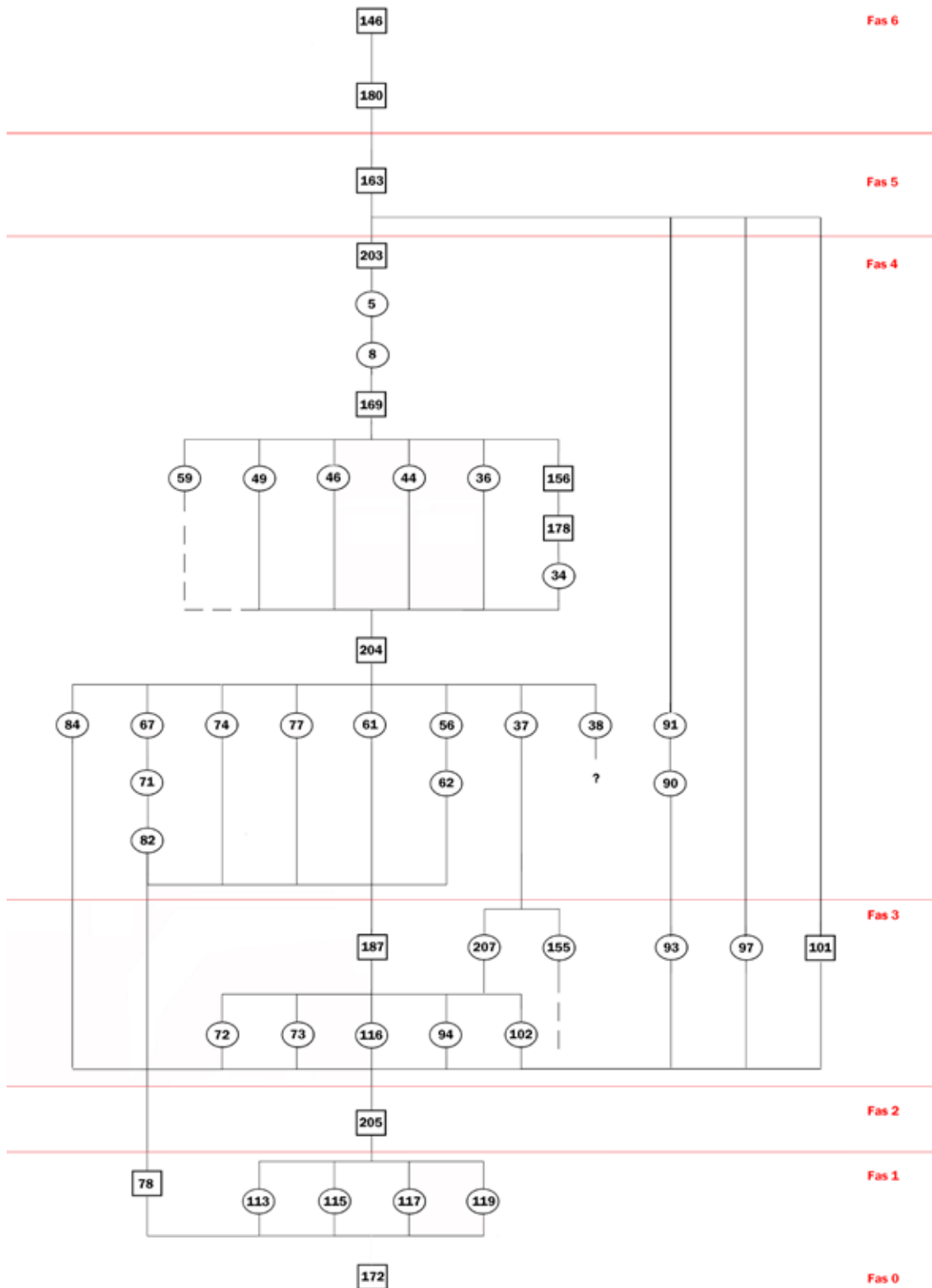
Område 1, del 1 av 2



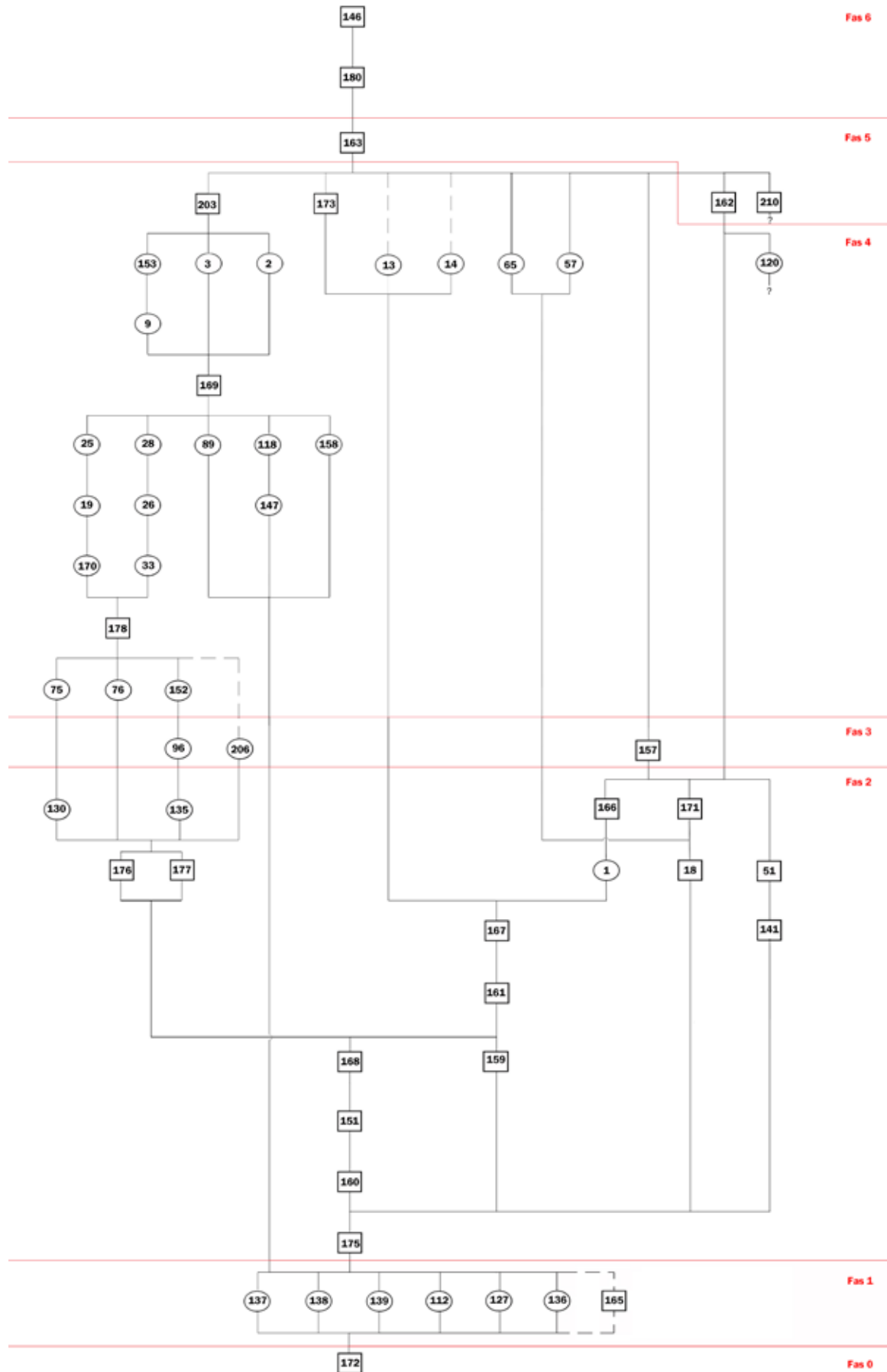
Område 1, del 2 av 2



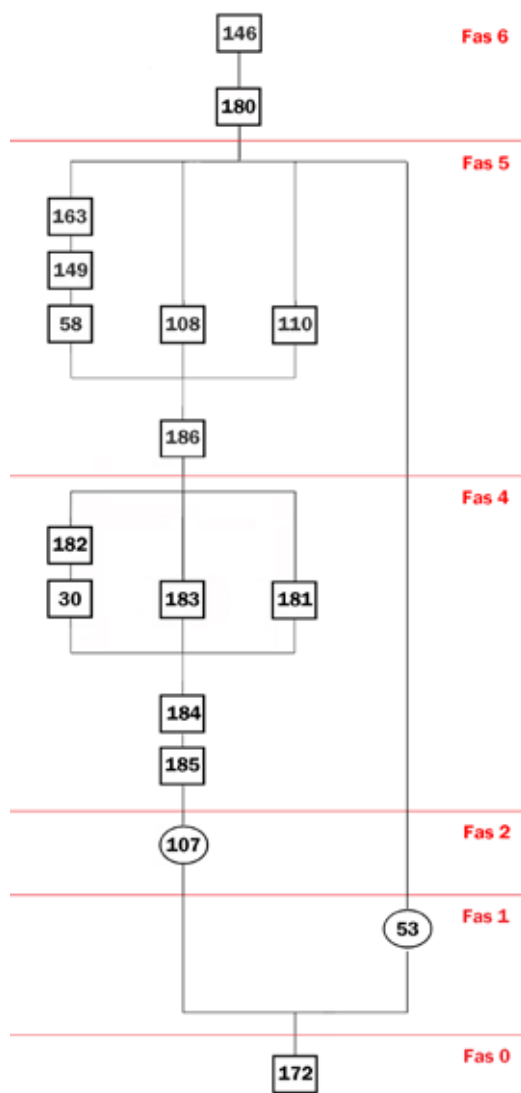
Område 2



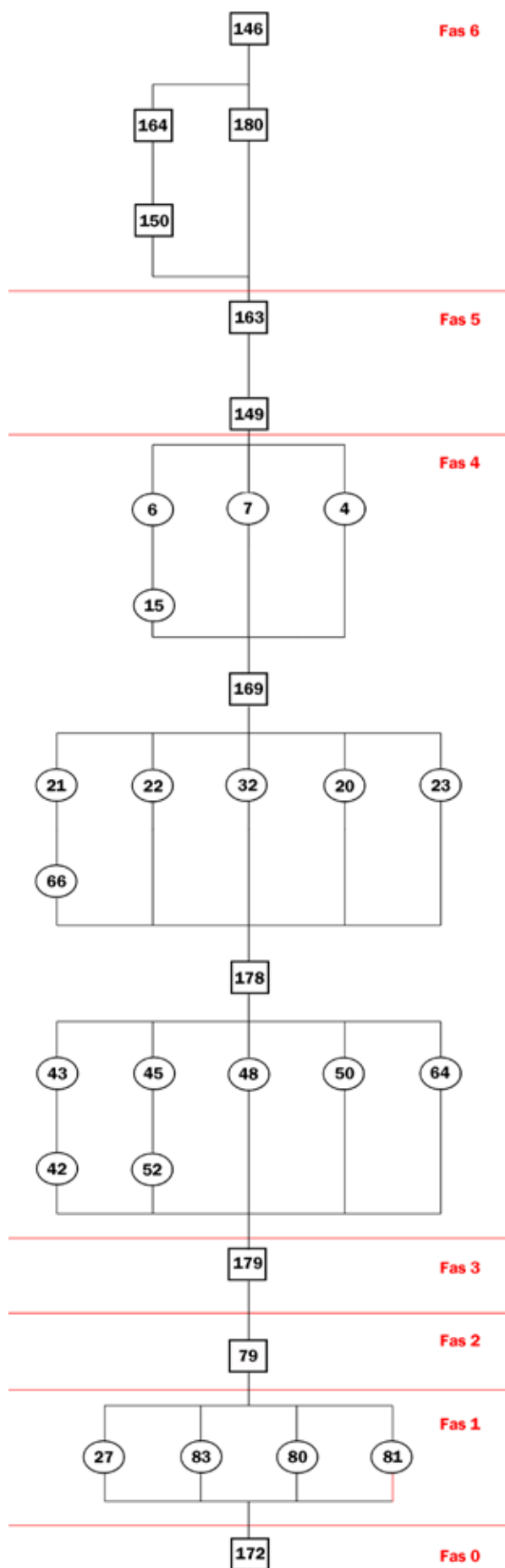
Område 3



Område 4



Område 5



Bilaga 4 – Osteologi: metod, humanosteologi

Emma Sjöling och Sofia Prata. Del av SAU rapport 2021:18 O.

Syftet med analysen är att det humana skelett-materialet ska ge information om demografiska (ex. genus och ålder), paleopatologiska och dietmässiga variabler vilket sekundärt leder till ökad kunskap om människorna som begravts på platsen. Utifrån skelettens bevaringsgrad och potential har de analyserats med hög eller något lägre ambitionsnivå. Under hela fältperioden närvarade en osteolog för att göra en översiktlig första analys och bedöma kroppsposition (se avsnittet “Osteologi” under “Metod och genomförande”). I rapportdelen har fokus framför allt legat på individerna begravda under 900-talet t.o.m. 1100-talet samt 1600- och 1700-talet. Analysen och de osteologiska beskrivningarna i gravkatalogen genomfördes av Emma Sjöling och Sofia Prata, SAU. Rapportarbetet utfördes av Emma Sjöling med bidrag av Sofia Prata.

Skeletten registrerades i en databas (Filemaker Pro) skapad av Anna Kjellström, Osteoarkeologiska forskningslaboratoriet vid Stockholms universitet och har samma osteologiska metod, dokumentation (både okulär och metrisk) och analyser använts som i Kjellströms forskning. Det gäller registrering, könsbedömning, åldersbedömning, kroppslängdsberäkning, tandutveckling, tandhälsa, patologiska förändringar och frakturer. Där noterades varje benslags närvaro eller icke-närvaro samt deras bevaringsgrad samt vissa mått. Bevaringsgraden noterades på en skala från 1 till 3, där grad 1 betyder att skelettelementet är bevarat till 75–100 %, grad 2 betyder 25–75 % och grad 3 betyder att det är bevarat upp till 25 %.

I gravkatalogen presenteras varje individ/skelett mer ingående vad gäller bevaringsgrad, tandupp-sättning/tandutveckling, köns- och ålderskriterier, köns- och åldersbedömning samt vilka metoder de baserats på, kroppslängdsberäkning, patologier och degenerativa/sjukliga förändringars samt övriga anomalier. Tabeller för ålders- och könsbedömning, kroppslängd, mått, tandstatus och patologier redovisas i bilaga 5 “Osteologi: Humanosteologi”.

Delar av nedanstående metodkapitlet kommer från rapporten *Människor kring Gnistabögen - Begravningar från vendeltid, vikingatid och tidig medeltid* (Hennius, Sjöling & Prata 2016) och rapporten *Enbacken – ett gravfält från yngre järnålder i Uppland* (Sjöling 2006). Ålders- och könsbedöm-

ning har utgått från *Standards – For data Collection from Human Skeletal Remains av Buikstra & Ubelaker* (1994 och där anförd litteratur). Referenserna finns med i rapportens huvuddel (avsnittet “Referenser”).

Åldersbedömning

De gravlagda individerna har delats in samma åldersgrupper som använts i bl.a. Sigtuna (se Kjellström 2005:27). De som endast har kunnat bedömas till vuxna individer, dvs. individer över 20 år, finns med i gruppen *Adult* (tabell 1). En yngre vuxen individ (*Adultus*) är de mellan 20–40 år, en medelålders vuxen är de mellan 40–59 år (*Maturus*) och en äldre vuxen individ är de över 60 år (*Senilis*). Spädbarn och nyfödda eller för tidigt födda ingår i gruppen *Infant*, yngre barn ingår i gruppen *Infans I* och äldre barn i gruppen *Infans II*. Ungdomar eller *Juvenilis* kallas de mellan 12–20 år.

Metoderna för åldersbedömning som redovisas nedan har gett varje individ ett åldersintervall men inte en exakt ålder (se gravkatalogen). Åldersintervallen har sedan i sin tur passats in i en av nedanstående åldersgrupper.

Tabell 1. Åldersgrupper (efter Kjellström 2005:27).

Åldersgrupp	Åldersintervall
<i>Infant</i>	< 1 år
<i>Infans I</i>	1–5,9 år
<i>Infans II</i>	6–11,9 år
<i>Juvenilis</i>	12–20 år
<i>Adultus</i>	20–39 år
<i>Maturus</i>	40–59 år
<i>Senilis</i>	60+
<i>Adult</i>	20+

Det är den biologiska, d.v.s. den fysiska, åldern och inte skelettets kronologiska ålder som bedömts och de åldrarna behöver inte sammanfalla. Ett exempel på detta är underskattning av barns ålder till följd av näringsbrist och sjukdomar etc. För vuxna individer bör man helst använda sig av ålderskriterier som i minsta möjliga mån påverkas av människans livshistoria och olika kroppsaktiviteter. Sådana kriterier är t.ex. utseendet på blygd-

bensfogen (*symphysis pubica*), höftbenets ledyta mot tarmbenet (*facies auricularis*) och skallömmarnas grad av sammanväxning (Işcan & Loth 1989).

Höftbenet har som sagt flera användbara åldersindikerande drag. Förutom de ovan nämnda *facies auricularis* (Lovejoy et al. 1985; Meindl och Lovejoy 1985; Buikstra & Ubelaker 1994) och *symphysis pubica* (Brooks & Suchey 1990; Buikstra & Ubelaker 1994) har sammanväxningen av epifysen på höftbenskammen, *crista iliaca*, observerats (Bass 1987: 207).

För kraniet har flera metoder använts. Skallömmarnas fusionering (*suturernas synostos*) på utsidan på hjässan och vid tinningarna har observerats (Buikstra & Ubelaker 1994; Mann et al. 1987; Meindl & Lovejoy 1985). Det finns dock reservationer mot denna metod (ex Cox 2000: 66 ff), men i kombination med andra åldersindikerande drag bör den anses som tillförlitlig för att möjliggöra en grov ålderbedömning. Sammanväxningen av broskfogen mellan nackbenet och kilbenet (*synchondrosis sphenoccipitalis*) är ett annat ålderindikerande drag, vilket sker i åldern 19–25 år (Buikstra & Ubelaker 1994: 43).

Hos skeletten har slitaget på tuggytan hos kindtänderna noterats (Brothwell 1981 och Hillson 1996). Även om individens livsföring (bl.a. användandet av tänder som redskap samt kostsammansättning), tids- och sociala sammanhang påverkar graden av tändernas nedslitning kan tandslitage ändå anses som en användbar metod för åldersbedömning i kombination med andra åldersindikerande metoder.

För barn och ungdomar användes i första hand tändernas mineralisering, utveckling och frambrött, vilken är den mest tillförlitliga metoden (Moorrees et al. 1963a, 1963b och Ubelaker 1989). Även sammanväxningen (fusioneringen) av lösa epifyser (sekundära förbeningscentra) med resten av benslaget har använts för att bestämma åldern på barn/unga (Buikstra & Ubelaker 1994, Scheuer & Black 2000 och Warwick & Williams 1973). När det gäller sammanväxningsgraden av nackbenet har Sahni et al 1998 använts och för höftbenets ås och nyckelbenet har Webb och Suchey 1985 använts. Långa rörben utan epifyser mättes för att beräkna kroppslängd, framför allt lårben (*femur*) och överarmsben (*humerus*) (enligt Buikstra & Ubelaker 1994) som i sin tur gav en åldersindelning (enligt Stloukal & Hanáková 1978) som kunde komplettera den ålder som epifyssammanväxningen gav. Måtten kan dock variera mellan spädbarn inom

samma åldersintervall, d.v.s. individuella skillnader i utvecklingen kan förekomma och detta bör man ha i åtanke vid själva åldersanalysen. Den sistnämnda metoden utgår från en uppskattad ålder utifrån spädbarnets kroppslängd, vilken i sin tur kan variera mellan barn inom samma åldersintervall. Mätningar av benslag har gjorts enligt Fazekas & Kósa 1978, Kósa 1989 samt Scheuer & Black 2000. Utöver nämnda metoder användes även ett referensmaterial med barnskelett från Sala gruvkyrkogård (Bäckström et al. 2009, Bäckström & I. Sundström 2009, Bäckström & I. Sundström 2010, 2014)

Könsbedömning

När det gäller den osteologiska könsbedömningen i analysen är det viktigt att förtydliga att den osteologiska analysen representerar det biologiska könet, d.v.s. hur individerna ser ut morfologiskt och om de har mest manliga eller kvinnliga könskaraktärer, medan den arkeologiska könsbedömningen mer representerar det sociala könet, vad omvärlden anser vara kvinnligt och manligt. Genus bildas genom politiska, sociala, kulturella och symboliska värden snarare än av biologiska, samt är inte oföränderliga (Sørensen 2000: 10).

En femgradig skala har använts för varje könsindikerande drag samt för den sammanlagda könsbedömningen. Dessa är "Man", "Man?" (d.v.s. tveksam man), ? (d.v.s. allophys), "Kvinna?" (d.v.s. tveksam kvinna) och "Kvinna". De individer som har könsindikerande drag men där dessa drag tillsammans hamnar mellan man och kvinna kallas allophyser, d.v.s. tvetydiga eller obestämt kön.

Vid den morfologiska bedömningen av kön observeras skillnaderna på höftbenen (*os coxae*) i första hand, därefter skallen (*cranium*) och underkäken (*mandibula*). Även mätningar av överarmsben (*humerus*) och lårben (*femur*) kan ge könsindikationer. Några allmänna skillnader som kan observeras mellan könen är att män generellt sett har kraftigare och mer robusta skelett än kvinnor, och de har dessutom kraftigare muskelfästen.

På höftbenen finns många olika könskriterier, bl.a. inskränningen mellan tarmbenet och sittbenet (*incisura ischiadica major*), blygdbensfogens (*symphysis pubica*) utseende och vinkel (*ventral arc*, *angulus subpubicus*, *supubic ramus*), närvaron av fåran nedanför leden mot korsbenet (*sulcus preauricularis*), ledytan mot korsbenet (*facies auricularis*) och *arc composé* (en imaginär linje) (Buikstra & Ubelaker 1994).

De kriterier som är av stor vikt vid bedömningen av

kraniet är ögonhålans övre kant (*margo supra-orbitalis*), storleken på ögonbrynsbågen (*arcus superciliaris* med *glabella*), nackutskottet (*protuberantia occipitalis externa*) och muskelfästet bakom örat (*processus mastoideus*). För underkäken gäller formen på t.ex. hakspetsen (*tuberculum mentale*) och muskelfästen vid *angulus mandibulae*.

Litteratur som använts vid könsbedömning är Buikstra & Ubelaker (1994), Acsádi & Nemeskeri (1970), Bass (1987), Brothwell (1981), Ferembach et al. (1980) och Krogman (1962).

Könsindikerande mätningar (med digitalt skjutmått) har gjorts på flertalet skelett. Där har vi mätt överarmsbenets *epikondylbredd* (avståndet mellan yttersta punkterna på benets nedre del) och *caputs* största sagittala och transversella diameter (d.v.s. ledkulans diameter) samt lårbenets *epikondylbredd* och *caputs* vertikala diameter. Mätpunkterna är definierade enligt Martin & Saller (1957) och måtten är utarbetade av Pearson och Bell (1917), Krogman (1962), Stewart (1979) och Bass (1987).

Vissa källkritiska aspekter bör tas upp när det gäller den osteologiska analysen. Eftersom bevarandegraden är relativt låg hos vissa av skeletten bör man använda resultaten med viss försiktighet. Även ett välbevarat skelett kan medföra källkritiska problem. Eftersom metoderna för osteologisk bedömning bygger på ett normativt system kan individer med avvikelser från den osteologiska ålders- och könsnormen bli felbedömda. Förtidigt åldrade skelett, män med "feminina" drag och kvinnor med "maskulina", kan alltså feltolkas. Det har visat sig att en överrepresentation av män i vissa material kan bero på att en del äldre kvinnor har könsbedömts som män på grund av kraniets robusta utseende (Cox & Mays 2000: 125). Skelettets utseende beror på en kombination av många olika faktorer som inte direkt är ålder- och könsrelaterade. Människans sociala, genetiska, hormonella och patologiska förhållanden påverkar skeletten och försvårar bedömningen (Kjellström 2003: 62).

Kroppslängdsberäkning

För att få en uppfattning om de gravlagdas kroppslängd har mått tagits på hela långa rörben från vuxna individer. Mätningarna är utförda med hjälp av ett osteometriskt mätbord ("mätlåda"). Lårbenets största längd anses ge de värden som bäst stämmer överens med individens verkliga längd. Hos skelett där lårben saknades eller var skadade, användes i första hand skenben, därefter överarmsben. I enstaka fall har strålben eller mellanfotsben använts p.g.a. avsaknad av tidiga-

re nämnda benslag. För kroppslängdsberäkningar har vi utgått från metoder utarbetade av Trotter & Gleser (1952, 1958) och Sjøvold (1990). Sjøvolds metod är oberoende av kön till skillnad från Trotter och Glesers där kön och etnicitet måste vara bedömt. Mätpunkterna är definierade enligt Martin & Saller (1957).

Patologier och skelettförändringar

De skelettförändringar som registrerats i denna analys är sådana som framkommit vid okulär undersökning. De enskilda förändringarnas morfologi dokumenterades i text och databas (Filemaker Pro). En beskrivning av förändringarna för respektive individ finns även i gravkatalogen. Där beskrivs även utseendet på förändringar som inte kunnat definieras närmare. Mer ingående beskrivningar har gjorts för ett urval av förändringar i resultatavsnittet. Där har förekomsten i det aktuella materialet även redovisats. De referenser som använts till detta anges i samband med respektive beskrivning.

Tänder och tandrelaterade förändringar

Tändernas status och sjukliga förändringar har bedömts okulärt där tandsten, karies, emaljhypoplasier (ofullständig utveckling av tandemalj), tandlossning (*ante mortem tooth loss*, *AMTL*, *parodontit*), periapikala förändringar (spår efter varbildningar) och tandslitage har observerats hos individerna. Även artificiellt uppkomna spår på tänderna har registrerats. Placeringen av kariesangreppen och variationen av tandsten följer Brothwells beskrivning (1981: 155 fig. 6.14). En beskrivning av tandrelaterade förändringar för respektive individ finns i skelettkatalogen i bilaga 4 (dock inte i anläggningsbeskrivningarna). Mer ingående beskrivningar av sjukliga tandförändringar finns i resultatavsnittet, där även förekomsten i det aktuella materialet redovisats. De referenser som använts till detta anges i samband med respektive beskrivning.

Eventuell förekomst av mekaniskt slitage i form av urgröpningar eller skårar på tänder, har undersökts och även de resultaten finns i resultatavsnittet samt i skelettkatalogen.

Förutom ovan nämnda observationer har tandförlust före döden (antemortem) och efter döden (postmortem) noterats. Om tanden har förlorats en betydande tid innan döden syns en delvis eller helt läkt och slät benmassa där tanden en gång befunnit sig (antemortemförlust av tand). Där tanden har lossnat efter döden (postmortemförlust av tand), syns skarpa kanter vid rothåligheten (alveolen).

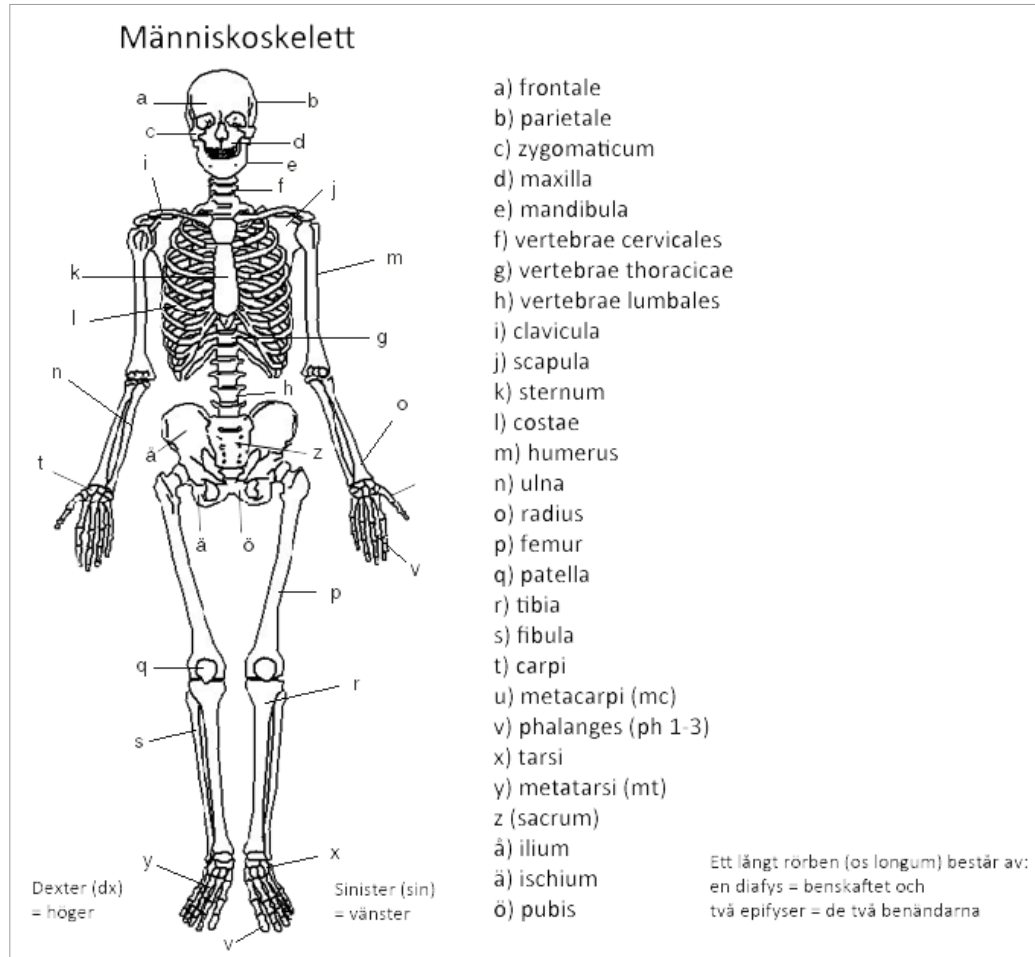
Teckenförklaringar (benslag, tänder)

Förklaringar:

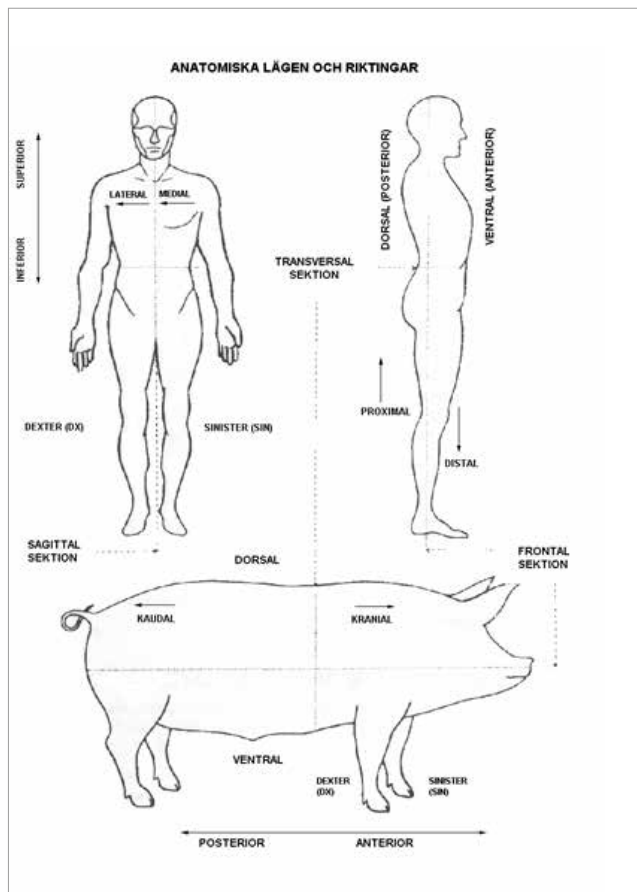
sin (sinister) = vänster

dx (dexter) = höger

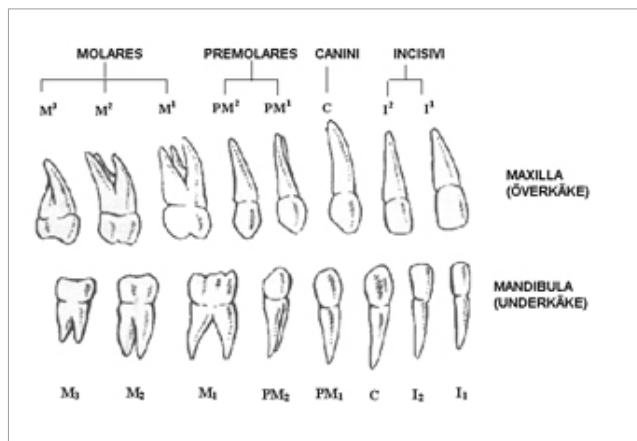
Benslag:



Figur 1. Skelettets anatomi med latinska namn på benslag. Modifierad från Iregren, E. Bildkompendium Historisk Osteologi, 2002, s 5, och från Petrén, T. Anatomi. Del 1. Rörelseapparaten, 1984, s 38, fig. 17. Sammanställning av Anne Ingvarsson-Sundström.



Figur 2. Skelettets riktningar och termer.



Figur 3. Tanduppsättning för permanenta tänder. Mjölktänder anges med gemener och permanenta tänder med versaler. Modifierad från Bass (1987: 261, fig. 170). Sammanställning av Anne Ingvarsson-Sundström.

Tänder:

Tand nr 1-16 (permanenta tänder) och nr 51-60 (mjölktänder) tillhör överkäken

Tand nr 17-32 (permanenta tänder) och nr 61-70 (mjölktänder) tillhör underkäken

AM förlust = tandförlust före döden, *Antemortem* förlust, *Antemortem tooth loss* (AMTL)

PM förlust = tandförlust efter döden, *Postmortem* förlust,

kari = Karies

P = Periapikal förändring

calc = tandsten (calculus)

emalj, emaljhyp = emaljhypoplasier

slit = tandslitage (ålder)

Tändernas riktning:

Buccalt = mot kinden

Cervicalt =

Distalt = bakåt från mittlinjen

Labialt = mot läppen

Lingualt = mot tungan

Mesialt = framåt mot mittlinjen

Occlusalt = mot tuggytan

Närvaro av enskilda tänder har registrerats i åtta kategorier enligt Buikstra & Ubelaker (1994:49):

1. Present, but not in occlusion.
2. Present, development completed, in occlusion.
3. Missing, with no alveolar bone.
4. Missing, with alveolus resorbing or fully resorbed: premortem loss.
5. Missing, with no alveolar resorption: postmortem loss.
6. Missing, congenital absence.
7. Present, damage renders measurement impossible, but other observations are recorded.
8. Present, but unobservable (e.g. deciduous or permanent tooth in crypt).

Bilaga 5 – Osteologi: humanosteologi

Emma Sjöling och Sofia Prata. Del av SAU rapport 2021:18 O.

Figurer



Figur 1. En medelålders man i grav 31 med porositet och benutväxter (osteofyter) på korsbenets vänstra led. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 2. En medelålders kvinna i grav 35 med kraftig blanknötning (eburnation) och benutväxter (osteofyter), s.k. artros, på ledhuvudena tillhörande mellanhandsbenen i höger hand (proximalt-palmart). Fr.v. mellanhandsben I (tillhörande tummen), mellanhandsben II och mellanhandsben III. På mellanhandsben II hade ledytan helt eroderat ner till spongiosan. Kvinnan tolkas drabbats av ledgångsreumatism (reumatoid artrit). Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 3. Kvinnan i grav 35 med kraftig artros med blanknötning (eburnation) och benutväxter (osteofyter) på leden mellan höger mellanhandsben I (t.v.) och handrotsbenet trapezium (t.h.). Kvinnan tolkas drabbats av ledgångsreumatism (reumatoid artrit). Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 4. Den äldre kvinnan i grav 45 hade bland annat kraftig artros på vänster lårbenshuvud. Artrosen ytrar sig i form av ytosteofyter och porositet kring och ovanför det centrala ligamentsfästet (fovea capitis femoris). Kring kanten på ledhuvudet hade bildats mycket kraftiga benutväxter, så kallad lipping. Även det vänstra höftbenet uppvisade kraftig artros Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 5. En äldre kvinna i grav 80 med benutväxter (osteofyter), s.k. Spondylosis deformans, på bröstkotornas kotkroppar. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 6. En yngre man i grav 11 med osteokondrit (eller osteochondritis dissecans) på höger stortå. Förändringen sitter på leden mellan mellanfotsben I (t.h.) och den inre stortåfalangen (phalanx 1) (t.v.). Båda ledytorna har en ca 3 mm stor hålighet med porotiska förändringar. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 7. En medelålders man i grav 54 med urgröppningar, s.k. Schmorl's noder, på bröstkotornas kotkroppar. Fr.v. bröstkota 10, 11 och 12. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 8 (föregående spalt). En medelålders kvinna i grav 132 med dubbelsidig Spondylolysis på ländkota 5. Den nedre delen av kottaggen och ledutskotten är av. Området för frakturen är knöligt, ojämnt och porotiskt men brottet ser inte nytt ut. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 9. En kvinna i grav 33 med benmärgs- eller benhinneinflammation, s.k. icke-specifik benreaktion, på höger skenbens nedre del (underst på bilden). Benpålagringen var mycket kraftig och aktiv att inflammationen hade kloaker, d.v.s. utloppskanaler för var i form av skårar. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 10. En läkt fraktur på högra överarmsbenets benskafte hos en medelålders man i grav 69 (framifrån). En kraftig benpåväxt har vuxit fast på benskaftet. En tolkning är att skulderbladshöjden har brutits av och sedan förskjutits nedåt/framåt mot överarmsbenets rörbenskafte och med tiden vuxit fast där. Skulderbladet är i övrigt inte bevarat. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 11. Den läkta frakturen på högra överarmsbenets benskaft hos en medelålders man i grav 69 (bakifrån). Utväxten som sticker ut är oregelbunden och knölig med porotiska partier som ser ut att ha fäst mot annan vävnad, som ligament eller brosk. Möjligen kan det ha varit en pseudoled mot en lös benbit. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 12. En yngre man i grav 72 med en fraktur med påbörjad läkning på vänster båtben (scaphoideumfraktur) (t.v.). Frakturen har gått rakt igenom benet. Ett vanligt sätt att bryta båtbenet är att ramla och ta emot sig med handen, s.k. dorsalflektion. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 13. En medelålders kvinna i grav 95 med tandlossning (parodontit) i överkäken. Endast vänstra visdomstandens finns kvar, resten av benmassan har vuxit samman. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 14. Kvinnan i grav 95 med tandlossning, karies och tandslitage i underkäken. Benmassan har fullständigt växt samman även i underkäken där de bakre kindtänderna en gång suttit. Även där den andra främre kindtanden i höger underkäke och de första framtänderna har suttit har benmassan växt samman. De fåtal kvarvarande tänderna (utan rotkaries) har antingen ett kraftigt eller medeltandslitage eller långt gång- eller rotkaries. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 15. En medelålders man i grav 121 med kraftigt tandslitage samt en s.k. abscess, d.v.s. en hålighet efter en varbildning i käkbenet, vid 6-årstanden i vänster underkäke. Tandrötterna till tanden är kraftigt inflammerade. Viss tillbakabildning av käkbenet syns så att tandrötterna delvis blottats. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 16. En medelålders man i grav 69 med flera tandrelaterade förändringar i vänster underkäke. Det skålade slitaget som syns på två tänder (hörntanden och den första främre kindtanden), har tolkats som spår efter en kritpipa. Samma typ av slitage finns på hörntanden i vänster överkäke. Kraftigt tandslitage syns även på de andra tänderna, framför allt på framtänderna. Karies har drabbat 12-årständer, vilket har förstört nästa halva tandkronan och en stor del av de främre rötterna. I övrigt kan sägas att det är samma man med frakturen i figur E11 och E12. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 17. En medelålders kvinna i grav 132 med emaljhypoplasier och karies i vänster överkäke. Emaljhypoplasier är en felaktig utveckling av tandemaljens struktur och syns i form av linjer. Kariesangreppen på de främre kindtänderna sitter på ytorna mot intilliggande tand (interproximalt). Generellt är käkbenet långt tillbakabildat kring alla tänder. Foto Sofia Prata/SAU.

Gravfas 1



Figur 18. Artros i form av makroporositet och ytosteofyter (ytliga benutväxter) på vänster lårbenskula strax ovanför ligamentfästet på en äldre man i grav 109. Individens har även tecken på benskörhet, d.v.s. osteoporos, bl.a. på lårbenskulan. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 19. En yngre man i grav 122 med ledförändringar i vänster höftledsskål. Förändringen yttrar sig i små håligheter och benförtätning i ledskålens kant och kan möjligtvis röra sig om höftledsinstabilitet eller s.k. höftledsluxation. Mannen hade även ryggmärgsbråck, spina bifida occulta, vilket troligtvis har ett samband med luxationen i höften (se nedan). Foto Emma Sjöling/SAU.

Gravfas 2



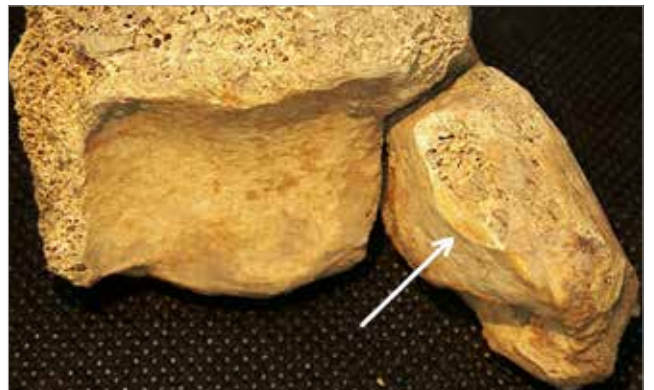
Figur 20. Mannen i grav 122 med ryggmärgsbräck, spina bifida occulta. Korsbenets tagguskott på ryggsidan var inte sammanväxta förutom högst upp vid första korsbenskotan, där den är något sned. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 21. Kraftigt tandslitage på en äldre man i grav 115. Emaljen är kraftigt nedsliten eller saknas helt och hållet så att endast rötterna återstår. De främre och bakre kindtänderna är dessutom kraftigt snedslitna, så att underkäkens tänder har den mest slitna ytan utåt mot kinden (medan överkäkens tänder är mest slitna åt gommen eller tungan). Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 22. I vänster handled till den yngre mannen i grav 123 noterades artros i leden där strålbnet och armbågsbenet möts. Ledytorna har porositet, kraftiga osteofyter och blanknötning (eburnation), vilket lett till att leden sannolikt har varit i ett låst läge och därmed har inte underarmen gått att vrida. Foto: Emma Sjöling, SAU.



Figur 23. En medelålders man i grav 135 hade spår efter vad som tolkas som en huggskada på vänstra vadbenets nedre del (se vit pil). Skadan, som sannolikt kommit snett nerifrån, visar inga tecken på läkning vilket betyder att det skett kort tid innan eller strax efter dödsögonblicket (d.v.s. perimortem). Foto: Emma Sjöling, SAU.

Gravfas 3



Figur 24. En medelålders kvinna i grav 132 med en genetisk förändring på höger hälben och båtben. Hälbenet och båtbenet har varit sammanfogade med brosk eller fibrös vävnad. Förändringen kallas calcaneonavicular coalition på engelska. Foto Sofia Prata/SAU.

Gravfas 4



Figur 26. Kvinnan i grav 35 med kraftig artros med blanknötning (eburnation), porositet och benutväxter (osteofyter) på lederna på mellanhandsbenen, fingerbenen och handrotsben. Kvinnan tolkas drabbats av ledgångsreumatism (reumatoid artrit). Fr.v. vänsterhandens ben och t.h. högerhandens ben. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 25. En yngre man i grav 106 med vad som tolkas som rakit, även kallad engelska sjukan. I mitten och till höger på bilden syns de båda skenbenen med inåtböjda benskaft. Till vänster syns ett normalt skenben från SAU:s referenssamling. Foto: Emma Sjöling, SAU.



Figur 27. Kvinnan i grav 35 med blanknötning (eburnation) på de inre fingerfalangernas (phalanx 1) främre led på höger hand. Kvinnan tolkas drabbats av ledgångsreumatism (reumatoid artrit). Fingerben tillhörande: fr.v. mellanhandsben I, mellanhandsben II respektive mellanhandsben III. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 28. Kvinnan med trolig ledgångsreumatism i grav 35 hade sannolikt även scolios, d.v.s. krokig ryggrad. På bilden visas bröstkota 8–12 med kraftig kompression av kotkropparna (s.k. wedging) där kotpelaren är böjd framåt (komprimerad ventralt, s.k. kyphos) och åt höger sida. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 29. Kvinnan i grav 33 med snedställda stortår, hallux valgus. Stortårna vetter kraftigt mot resten av fotens tår. Vänster stortås mellanhandsben I och inre fingerfalang visas till vänster på bilden och höger stortå visas till höger. Kvinnan hade även flertalet benhinne- eller benmärgsinflammationer, s.k. icke-specifika benreaktioner. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 30. Hammartå på en medelålders man i grav 74 med vänster mellanfotsben II samt det inre tåfalangen. Hammartå kännetecknas av att en eller flera tår bredvid stortån är krökta. De små lederna i tån och på den nedre mellanfotsleden är böjda så att tån liknar en hammare. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 31. Ytterligare en individ med hallux valgus och vad som tolkas som hammartår är en medelålders man i grav 82. Här syns tydligt de inre tåfalangernas vinkling med flexad ledställning mot mellanfotsbenen. Mellanfotsbenens leder mot tåbenen är närmast i bild: stortåns mellanfotsben I och inre tåben, därefter mellanfotsben II och mellanfotsben III. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 32. En medelålders man i grav 38 med DISH. Bröstkota 6 t.o.m. 8 har vuxit ihop med varandra via benutväxter (osteofyter) på höger sidan av kotkropparna. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 33. Bihåleinflammation eller kronisk sinusitis hos en äldre kvinna i grav 89. I båda bihålorna i överkäksbenet syns benpålagringar i form av piggar samt sammansmälta balkar, åsar och gropar på den bakre och nedre bihåleväggen. Dessa tolkas som indikationer på kronisk bihåleinflammation. Näsöppningen är närmast i bild. T.v. syns höger överkäke och t.h. syns vänster överkäke. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 34. Kvinnan i grav 89 hade även impressio ligamenti costoclavicularis, d.v.s. kraftiga ledbandsfästen på nyckelbenens undersida. Även lederna mot bröstbenet hade kraftiga och knöliga benutväxter (ytosteofyter). Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 35. Ett barn i 8–10-årsåldern i grav 25 med perforeringar i ögonhålornas tak, s.k. cribra orbitalia. Graden av cribra är kraftig och inflammatorisk och har bedömts som kategori C (enligt Cole & Waldron 2019) (se vidare avsnittet "Gravfas 4" under "Osteologiska observationer"). Båda ögonhålorna och den centrala delen av kilbenet samt kilbensfogen mot nackbenet var svartfärgade. Orsaken är oklar men det är möjligen en effekt av förmultning. Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 36. En yngre man i grav 11 med en genetisk förändring på lederna mellan det yttre kilbenet i fotroten (cuneiforme III/lat) och mellanfotsben III på båda fötterna. På lederna syns benutväxter (osteofyter), urgröppningar och porositet längs den sidan som vetter mot trampdynan. Lederna har varit sammanfogade med brosk eller fibrös vävnad (eng. non-osseus coalition). Förändringen är medfödd och dominant nedärvd. Fr.v. vänster yttre kilben, vänster mellanfotsben III, höger mellanfotsben III samt höger yttre kilben. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 37. En yngre man i grav 44 med skålformat slitage eller en urholkning på tänderna. Öppningen i tandraden har skapats av ett rombiskt till rundat eller ovalt föremål och tolkats som spår efter kritpipa och tobaksrökning. På bilden syns vänster käkhalva. Pipan har vilat på den andra framtanden och hörntanden i vänster underkäke och gått emellan den andra framtanden och hörntanden i vänster överkäke. Foto Emma Sjöling/SAU.



Figur 39. En 18–20-årig man i grav 76 med vad som tolkas som spår efter en sticka eller tråd på tänderna. På hörntanden i höger överkäke och på motsvarande tand i underkäken syns en rundad skåra (se pil). Modifieringen bör ha uppkommit genom en upprepad vridrörelse eller alternativt en filande framåt-bakåt rörelse med ett föremål med rundat tvärsnitt (som en sticka eller en tråd). Foto Sofia Prata/SAU.



Figur 38. Mannen i grav 44 med spår efter vad som tolkats som piprökning även i höger käkhalva. Även här syns urholkningen på den andra framtanden och hörntanden i höger överkäke samt på hörntanden i höger underkäke. Andra framtanden saknas. Foto Emma Sjöling/SAU.

Grav	Id	Fas	Omnr	Åldersgrupp	Kön	Analys	Bev.grad/skelettgrupp	Cranium	Dentes	V cerv	V thor	V lumb	Sacrum	Sternum	Costa	Clavicula	Scapula	Humerus	Radius	Ulna	Carpus	Metacarpale	Ph manus	Coxae	Femur	Patella	Tibia	Fibula	Tarsus	Metatarsale	Ph pes	
126	6187	4	1	Ads.	M		A		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
127	6087	1	3	Ad.	?	Fält	F																			X	X	X	X	X		
128	6245	4	1	Ads.	M?	Bas	C	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
129	6181	1	1	Ads.	M		B	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
130	6469	2	3	Ad.	?	Fält	F																	X		X						
131	6447	3	1	Ads.	M?	Bas	C	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
132	6553	3	1	Mat.	F?		B	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
133	6738	4	1	Inf.			D	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X						
134	7060	3	1	Inf.			E	X		X	X				X																	
134	6845	3	1	Sen.	M		A		X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
135	6884	2	3	Mat.	M		A								X		X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	
136	6909	1	3	Ads.	A	Bas	C	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X									
137	7057	1	3	Ad.	?	Fält	F																			X	X	X	X	X		
138	7071	1	3	Juv.	M		A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
139	7153	1	3	Ad.	M?		B					X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
140	7180	1	1	Mat.	M?		A	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X														
152	4977	4	3	Inf.			D	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X		X								
154	5772	3	1	Ad.	?	Fält	F												X					X		X	X					

Bilaga 5, tabell 2. Sammanfattning av tandstatus för samtliga gravlagda (samt kön och ålder). Tandslitage efter Brothwell 1981:72. Förklaringar: AM förlust= Antemortem förlust, PM förlust=Postmortem förlust, tandförlust efter döden. Perm. =Permanent, Mjolk = Mjölktänder. Åldersgrupper: Sen. = Senilis, Mat. = Maturus, Ad. = Adult, Ads. = Adultus, Juv. = Juvenilis, Inf. = Infant, Inf. I = Infans I, Inf. II = Infans II. Tandnärvaro: - (käke saknas), J = ja, N = nej.

Grav	Id	Fas	Åldersgrupp	Specifik ålder	Kön	Tandnärvaro	Tandnärvaro antal	Tanduppsättning (frambrutna tänder eller tänder under frambrott)	Tandnärvaro Mjölktänder antal	Tandnärvaro Permanenta tänder antal	AM förlust	PM förlust	Saknat antal tänder	Karies närvarande	Karies antal	Tandsten närvarande	Tandsten antal	Abscesser närvarande	Abscesser antal	Emaljhypoplasier närvarande	Emaljhypoplasier antal	Periodontal sjukdom	Tandslitage
1	1397	2	Juv.	ca 18 år	M	J	30	Perm.		30			2	N		J	7	N		N			17-25
2	1393	4	Juv.	12-15 år		J	37	Mix	5	32	0	0		J	6	J	14	N		J	3		
3	1423	4	Inf.	3-6 mån.		J	7	Mjolk	7				13	N		N		N		N			
4	1402	4	Ads.	24,3-43,3 år	M	J	32	Perm.		32	0	0	0	J	2	J	32	N		J	32		17-35
5	1418	4	Mat.	36,1-55,5 år	M	J	23	Perm.		23	7	1	1	J	3	J	23	N		J	10	J	33-45
6	1504	4	Inf.	7 f.m.-1 mån.		J	14	Mjolk	14				6	N		N		N		N			
7	1480	4	Sen.	39-63,3 år	F	J	27	Perm.		27	4	1	0	N		J	28	N		N		J	25-45
8	1641	4	Ads.	20,3-29 år	M	J	32	Perm.		32	0	0	0	N		J	32	N		J	32		17-25
9	1676	4	Inf. I	4,5-5,5 år		J	26	Mjolk	20	6				N		N		N		N			
11	1754	4	Ads.	27-38 år	M?	-																	
12	1778	4	Ads.	20-25 år	M?	J	31	Perm.		31	0	1	0	J	4	J	24	J	2	N		J	17-25
13	2740	4	Inf. I	18-21 mån.		J	23	Mjolk	19	4		1		N		N		N		N			

Grav	Id	Fas	Åldersgrupp	Specifik ålder	Kön	Tandnärra	Tandnärra antal	Tanduppsättning (frambrutna tänder eller tänder under frambrott)	Tandnärra Mjölktänder antal	Tandnärra Permanenta tänder antal	AM förlust	PM förlust	Saknat antal tänder	Karies närvarande	Karies antal	Tandsten närvarande	Tandsten antal	Abscesser närvarande	Abscesser antal	Emaljhypoplasier närvarande	Emaljhypoplasier antal	Periodontal sjukdom	Tandslitage
14	1708	4	Inf.	4-6 mån.		J	9	Mjök	9				11	N		N		N					
15	1766	4	Ads.	22-33 år	M	-																	
16	1768	4	Inf.	4-5 mån.		J	17	Mix	14	3			6	N		N		N		N			
17	1777	4	Juv.	19-20 år	M	-																	
19	1861	4	Inf. I	2-3 år		J	29	Mjök	19	10		1		N		N		N		N			
20	1869	4	Ad.	>18 år	?	-																	
21	1879	4	Ads.	24,5-35,5 år	M	-																	
22	1883	4	Ad.	>18 år	?	-																	
23	1884	4	Sen.	43-87,3 år	F?	-																	
24	1911	-	Inf. I	13-16 mån.		J	8	Mix	7	1			13	N		N		N		N			
25	1971	4	Inf. II	8-10 år		J	32	Mix	16	16		1	1	N		N		N		N			
26	1981	4	Inf. I	1,5-3 år		J	2	Mjök	2				18	N		N		N		N			
27	1998	1	Ad.	>20 år	M?	-																	
28	2023	4	Inf.	3-5 mån.		J	18	Mix	15	3			5	N		N		N		N			
29	2174	4	Ads.	20-34,5 år	M?	J	31	Perm.		31			1	N		J	31	N	J	6			17-25
31	2153	4	Mat.	27,4-48,1 år	M	J	32	Perm.		32	0	0	0	J	3	J	26	N	J	5			17-35
32	2190	4	Inf. I	21 mån- 3 år		J	28	Mjök	17	11		3		N		N		N		J	7		
33	2024	4	Ad.	>50 år	F?	-																	
34	2244	4	Inf. I	11-16 mån.		J	7	Mjök	7				13	N		N		N		N			
35	2480	4	Mat.	38,8-68,5 år	F?	J	7	Perm.		7	25	0	0	J	4	J	3	J	2	N		J	45+
36	2375	4	Ad.	>20 år	?	-																	
37	2416	4	Ads.	28-47,3 år	F?	J	29	Perm.		29	2		1	J	6	J	28	N		N		J	17-35
38	2421	4	Mat.	27,7-46,3 år	M?	J	32	Perm.		32	0	0	0	J	1	J	32	N	J	11			17-35
39	2479	4	Sen.	44-72,8 år	M	-																	
40	2474	4	Ad.	>20 år	A	-																	
41	2485	4	Juv.	18-20 år	M	J	32	Perm.		32	0	0	0	J	3	J	25	N		N		J	17-25
42	2513	4	Ads.	22-33 år	M?	-																	
43	2515	4	Inf.	3-6 mån.		-																	
44	2529	4	Ads.	24-38,1 år	M	J	28	Perm.		28		2	2	J	3	J	28	N	J	2			17-25
45	2909	4	Sen.	40,3-65,5 år	F?	J	14	Perm.		14	12	4	2	J	2	J	14	N		N		J	17-45
46	2585	4	Ads.	26-32 år	M?	J	32	Perm.		32	0	0	0	N		J	32	N		N			17-25
48	2600	4	Mat.	26,5-45,6 år	M	J	32	Perm.		32	0	0	0	N		J	32	N		N			17-25
49	2644	4	Ad.	>35 år	M?	-																	
50	2745	4	Inf.	6-12 mån.		-																	
52	2966	4	Ad.	>20 år	?	-																	
53	2924	1	Mat.	38,7-68,3 år	F?	J	27	Perm.		27			5	N		J	16	N	J	1			45+
54	2948	3	Mat.	27,3-48,8 år	M	-																	

Grav	Id	Fas	Åldersgrupp	Specifik ålder	Kön	Tandnärvaro	Tandnärvaro antal	Tanduppsättning (frambrutna tänder eller tänder under frambrott)	Tandnärvaro Mjölktänder antal	Tandnärvaro Permanenta tänder antal	AM förlust	PM förlust	Saknat antal tänder	Karies närvarande	Karies antal	Tandsten närvarande	Tandsten antal	Abscesser närvarande	Abscesser antal	Emaljhypoplasier närvarande	Emaljhypoplasier antal	Periodontal sjukdom	Tandslitage
55	3043	4	Ads.	20-24,3 år	A	J	28	Perm.		28		2	2	N		J	28	N		J	24		17-25
56	2978	4	Ad.	>50 år	?	-																	
57	3139	4	Inf. I	3-6 år		-																	
59	3056	4	Ad.	>18 år	?	-																	
60	3057	2	Juv.	<20 år	?	J	0	Perm.															
61	3120	4	Juv.	ca 18 år	F?	J	29	Perm.		29	0	3	0	J	2	J	25	N		J	8		17-25
62	3070	4	Sen.	40,5-67,6 år	F?	J	10	Perm.		10	20		2	J	2	J	8	J	2	N		J	
63	3108	4	Inf.	10-12 mån.		J	9	Mjök	9			2	9	N		N			N				
64	3149	4	Mat.	27-43,3 år	F?	J	13	Perm.		13	13	4	2	J	9	J	4	N		N		J	25-35
65	3189	4	Inf. I	ca 2 år		J	24	Mjök	20	4				N		N			N				
66	3267	4	Juv.	15-16 år		-																	
67	3333	4	Mat.	37,4-61,5 år	F	J	21	Perm.		21	11	0	0	J	1	J	20	J	1	J	8	J	33-45
68	3351	4	Inf.	10 f.m.-nyfödd		-																	
69	3354	4	Mat.	32,5-51,8 år	M	J	22	Perm.		22	8	2	0	J	2	J	14	J	1	N		J	33-45
70	3356	3	Mat.	32-46,3 år	M?	J	29	Perm.	2	27	2	1	2	N		J	22	J	2	J	4	J	17-25
71	3381	4	Mat.	33-58,5 år	M?	J	28	Perm.		28	1	1	2	J	2	J	27	J	2	J	11	J	17-35
72	3411	3	Ads.	25,8-47,5 år	M	J	24	Perm.		24		3	5	J	1	J	24	J	1	N		J	25-35
73	3433	3	Inf. II	6-7 år		J	28	Mix	17	11		4		N		N			N				
74	3559	4	Mat.	40,5-60 år	M?	J	30	Perm.			1		1	J	7	J	28	J	1	N		J	17-35
75	3564	4	Ad.	>20 år	?	-																	
75	3565	4	Ad.	>20 år	?	J	0																
76	3589	4	Juv.	18-20 år	M?	J	32	Perm.		32	0	0	0	N		J	30	N		J	6		17-25
77	3692	4	Ad.	>18 år	?	-																	
80	4204	1	Sen.	42,6-71,5 år	F?	J	18	Perm.		18	12		2	J	1	J	17	N		J	4	J	33-45
81	3957	1	Mat.	42,6-67,9 år	M	J	13	Perm.		13	16	1	2	J	1	J	3	N		J	1	J	45+
82	3859	4	Mat.	38-52,5 år	M?	J	25	Perm.		25	3		4	J	3	J	22	N		N		J	25-35
83	3879	1	Juv.	14-16 år		J	32	Perm.		32	0	0	0	N		J	21	N		N			17-25
84	4319	4	Juv.	19-20 år	F?	J	17	Perm.		17			15	J	1	J	2	N		J	2		17-25
85	4213	3	Juv.	15-18 år	M?	J	32	Perm.		32	0	0	0	N		J	24	N		J	21		17-25
86	4257	4?	Mat.	41,5-67,8 år	F	-																	
87	4378	4	Ads.	20-38,5 år	A	J	31	Perm.		31	0	1	0	J	1	J	30	N		N			17-25

Grav	Id	Fas	Åldersgrupp	Specifik ålder	Kön	Tandnärvaro	Tandnärvaro antal	Tanduppsättning (frambrutna tänder eller tänder under frambrott)	Tandnärvaro Mjölk tänder antal	Tandnärvaro Permanenta tänder antal	AM förlust	PM förlust	Saknat antal tänder	Karies närvarande	Karies antal	Tandsten närvarande	Tandsten antal	Abscesser närvarande	Abscesser antal	Emaljhypoplasier närvarande	Emaljhypoplasier antal	Periodontal sjukdom	Tandslitage
88	4415	2	Mat.	38-64,3 år	M?	J	18	Perm.		18	8	6	0	N		J	11	J	1	N		J	45+
89	4680	4	Sen.	38-86,5 år	F	J	16	Perm.		16	14	2	0	N		J	14	N		J	2	J	25-35
90	4768	4	Ad.	>40 år	F?	-																	
91	4775	4	Inf.	8,5 f.m.-nyfödd		-																	
92	4796	2	Ad.	>18 år	?	-																	
93	5160	3	Mat.	40-60 år	M?	J	9	Perm.		9			23	J	1	J	4	J	1	N		J	45+
94	4935	3	Ad.	>26 år	?																		
95	4954	3	Mat.	34,7-70,7 år	F?	J	8	Perm.		8	24	0	0	J	5	J	5	N		J	1	J	45+
96	4978	3	Mat.	35,5-61,8 år	F	-																	
97	4989	3	Mat.	38-80,5 år	F?	J	17	Perm.		17	10	3	2	J	1	J	16	J	1	N		J	45+
98	5003	3?	Ad.	>20 år	M?	-																	
99	5039	1	Sen.	47-81,3 år	M?	J	32	Perm.		32	0	0	0	J	1	J	29	J	4	J	7	J	45+
100	5404	4	Inf. II	6-7 år		J	26	Mix	12	14				N		N		N		N			
101	5184	3?	Ad.	>20 år	?	-																	
102	5193	3	Ad.	>18 år	?	-																	
103	5202	1	Mat.	39,3-63,5 år	M?	J	1	Perm.		1	3		28	N		J	1	N		N		J	
104	5237	3?	Inf.	7-8 f.m.		-																	
104	5238	3?	Inf.	6,5 f.m.		-																	
105	5298	3?	Inf. I	1,5-2 år		-																	
106	5338	3?	Ads.	26-37 år	M?	J	27	Perm.		27	2		3	N		J	27	N		N		J	17-35
107	5426	2	Juv.	12-13 år		-																	
107	5457	2	Inf. II	8-9 år		-																	
107	5471	2	Inf. II	ca 11 år		-																	
107	5488	2	Inf. II	8-9 år		-																	
107	5491	2	Juv.	ca 14 år		-																	
109	5466	1	Sen.	42,7-86,7 år	M	J	24	Perm.		24	8	0	0	N		J	24	J	3	N		J	33-45+
111	5473	3?	Mat.	32-55 år	M?	J	22	Perm.		22	2	3	5	J	2	J	22	J	1	J	2	J	25-45
112	5486	1	Ad.	>50 år	M?	-																	
113	5516	1	Ad.	>20 år	?	J	0																
114	5513	3?	Juv.	ca 13 år		-																	
115	5535	1	Sen.	44,3-71,3 år	M?	J	19	Perm.		19	6	1	6	N		J	18	J	2	N		J	45+
116	5540	3	Ad.	>18 år	?	-																	
117	5557	1	Ads.	31,5-39,5 år	M?	J	8	Perm.		8		1	23	N		J	7	N		N			33-45
118	5582	4	Inf. I	ca 3 år		J	17	Mjolk	15	2			5	J	2	N		N		N			
119	5639	1	Ad.	>20 år	?	J	0																
120	5649	4	Ad.	>20 år	?	-	0																
121	5802	1	Mat.	37,1-67,9 år	M	J	23	Perm.		23	4		5	N		J	23	J	4	N		J	45+

Grav	Id	Fas	Åldersgrupp	Specifik ålder	Kön	Tandnärrvaro	Tandnärrvaro antal	Tandluppsättning (frambrutna tänder eller tänder under frambrott)	Tandnärrvaro Mjölktänder antal	Tandnärrvaro Permanenta tänder antal	AM förlust	PM förlust	Saknat antal tänder	Karies närvarande	Karies antal	Tandsten närvarande	Tandsten antal	Abscesser närvarande	Abscesser antal	Emaljhypoplasier närvarande	Emaljhypoplasier antal	Periodontal sjukdom	Tandslitage
122	5843	1	Ads.	20–25 år	M	-																	
123	5862	2	Ads.	28–44,3 år	M	-																	
124	5867	2	Ad.	>20 år	M?	-																	
125	5888	3	Ads.	23,5–39,5 år	M	J	31	Perm.		31	1	0	0	J	2	J	31	N		J	9	J	17–35
126	6187	4	Ads.	24,3–41,2 år	M	J	15	Perm.		15	1		16	J	2	J	15	J	1	J	9	J	17–35
127	6087	1	Ad.	>18 år	?	-																	
128	6245	4	Ads.	19–24 år	M?	J	32	Perm.		32	0	0	0	N		J	31	N		N			17–25
129	6181	1	Ads.	23,5–34,5 år	M	J	23	Perm.		23	0	9	0	J	1	J	23	N		J	12		17–35
130	6469	2	Ad.	>20 år	?	-	0																
131	6447	3	Ads.	30,5–44,5 år	M?	J	26	Perm.		26	6	0	0	J	2	J	26	J	1	J	9	J	33–45
132	6553	3	Mat.	37,7–63,5 år	F?	J	26	Perm.		26	6	0	0	J	10	J	21	J	1	J	21	J	25–45
133	6738	4	Inf.	0–3 mån.		J	1	Mjolk	1			4	15	N		N		N		N			
134	6845	3	Sen.	44–72,8 år	M	-																	
134	7060	3	Inf.	7–8,5 f.m.		-																	
135	6884	2	Mat.	29,8–51,3 år	M	-																	
136	6909	1	Ads.	25–45 år	A	J	20	Perm.		20	1		11	N		J	20	N		N		J	25–35
137	7057	1	Ad.	>17 år	?	-																	
138	7071	1	Juv.	ca 19–20 år	M	J	29	Perm.		29	0	3	0	N		J	29	N		J	17		17–35
139	7153	1	Ad.	>20 år	M?	-																	
140	7180	1	Mat.	38,7–56,7 år	M?	J	27	Perm.		27	1	1	3	J	3	J	27	N		N		J	33–45
152	4977	4	Inf.	0–3 mån.		J	9	Mjolk	9				11	N		N		N		N			
154	5772	3	Ad.	>20 år	?	-																	

Bilaga 5, tabell 5. Beräkningar av individernas kroppslängd under gravfas 1-4. T & G = Beräkningar utifrån bestämt kön enligt Trotter och Glesers metod (1952, 1958). S = beräkningar oberoende av könsbedömning, d v s för individer med obestämt kön, enligt Sjøvolds metod (1990).

Kroppslängd (medel)	Sjøvold	Trotter & Gleser	Sjøvold	Trotter & Gleser	Sjøvold	Trotter & Gleser	Sjøvold	Trotter & Gleser	Sjøvold	Trotter & Gleser
	Totalt		Fas 1	Fas 1	Fas 2	Fas 2	Fas 3	Fas 3	Fas 4	Fas 4
Kvinnor (n=14)	160,6	159,3	176,2	172,7	Saknas	Saknas	154,0	153,0	160,4	159,3
Män (n=48)	173,5	174,4	174,8	175,8	177,2	177,8	176,8	177,4	170,6	171,8

Bilaga 5, tabell 6. Kroppslängdsberäkning, benslag vid beräkning samt kön och ålder(cm). Metoder för ålder- och kön förklaras i gravkatalogen, sammanställningstabell 1.

Grav	Id	Fas	Omr	Åldersgrupp	Specifik ålder	Metoder för ålder	Kön	Metoder för kön	Pat	Uppsk Längd S	Uppsk Längd TG	Benslag vid beräkning	Sida
1	1397	2	3	Juv.	ca 18 år	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	178,83	179,2	Femur	Dx
4	1402	4	5	Ads.	24,3-43,3 år	7, 8, 9	M	2, 4	X	184	181	Humerus	Dx
5	1418	4	2	Mat.	36,1-55,5 år	5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	173,83	174,8	Femur	Dx
7	1480	4	5	Sen.	39-63,3 år	5, 6, 7, 8, 9	F	1, 2, 3, 4	X	163,05	160,3	Femur	Sin
8	1641	4	2	Ads.	20,3-29 år	5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	177,37	176,9	Humerus	Dx
11	1754	4	1	Ads.	27-38 år	5, 6	M?	1, 3	X	168,84	170,4	Femur	Dx
12	1778	4	1	Ads.	20-25 år	2, 5, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3, 4	X	172,15	173,8	Humerus	Dx
15	1766	4	5	Ads.	22-33 år	5, 6	M	1, 3, 4	X	164,94	166,9	Tibia	Dx
17	1777	4	1	Juv.	19-20 år	2, 5, 6	M	1, 3	X	165,94	167,8	Femur	Dx
20	1869	4	5	Ad.	>18 år	2, 4	?		-	-	-		-
21	1879	4	5	Ads.	24,5-35,5 år	5, 6	M	1, 3, 4	X	176,2	176,9	Femur	Dx
22	1883	4	5	Ad.	>18 år	2, 4	?		-	-	-		
23	1884	4	5	Sen.	43-87,3 år	5, 6	F?	1, 3	X	171,2	168	Femur	Sin
27	1998	1	5	Ad.	>20 år	2, 4	M?	1, 3	X	171,52	174,9	Radius	Dx
29	2174	4	1	Ads.	20-34,5 år	2, 8, 9	M?	1, 2		181,85	180,4	Tibia	Dx
31	2153	4	1	Mat.	27,4-48,1 år	5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	173,57	174,6	Femur	Dx
33	2024	4	3	Ad.	>50 år	6	F?	1, 3	X	166,45	164,8	Tibia	Dx
35	2480	4	1	Mat.	38,8-68,5 år	6, 7, 8, 9	F?	1, 2, 3, 4	X	164,37	161,5	Femur	Dx
36	2375	4	2	Ad.	>20 år	2, 4	?	3, 4	X	169,1	-	Femur	Sin
37	2416	4	2	Ads.	28-47,3 år	6, 7, 8, 9	F?	1, 2	X	153,19	155,7	Tibia	Sin
38	2421	4	2	Mat.	27,7-46,3 år	2, 5, 6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3, 4	X	165,55	167,4	Tibia	Sin
39	2479	4	1	Sen.	44-72,8 år	5, 6	M	1, 3	X	171,92	175,3	Radius	Dx
40	2474	4	1	Ad.	>20 år	2, 4	A	1, 3, 4	X	161,47	-	Femur	Dx
41	2485	4	1	Juv.	18-20 år	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 4	X	186,37	182,4	Humerus	Dx
42	2513	4	5	Ads.	22-33 år	2, 5, 6	M?	1, 3	X	167,52	169,2	Femur	Sin
44	2529	4	2	Ads.	24-38,1 år	2, 5, 6, 8, 9	M	1, 2, 3, 4		163,05	165,3	Femur	Sin
45	2909	4	5	Sen.	40,3-65,5 år	6, 7, 8, 9	F?	1, 2, 3, 4	X	160,68	158,1	Femur	Dx
46	2585	4	2	Ads.	26-32 år	2, 6, 9	M?	1, 2, 3		159,43	163,6	Radius	Sin
48	2600	4	5	Mat.	26,5-45,6 år	5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	171,2	172,5	Femur	Sin
49	2644	4	2	Ad.	>35 år	2, 6	M?	1, 3, 4	X	175,15	176	Femur	Dx
52	2966	4	5	Ad.	>20 år	2, 4	?	3	X	180,15		Femur	Dx
53	2924	1	4	Mat.	38,7-68,3 år	6, 8, 9	F?	1, 2	X	-	-		
54	2948	3	1	Mat.	27,3-48,8 år	5, 6	M	1, 3, 4	X	181,46	181,5	Femur	Dx
55	3043	4	1	Ads.	20-24,3 år	2, 5, 8, 9	A	1, 2, 3	X	163,84	-	Femur	Dx

Grav	Id	Fas	Omr	Ålders-grupp	Specifik ålder	Metoder för ålder	Kön	Metoder för kön	Pat	Uppsk Längd S	Uppsk Längd TG	Benslag vid be-räkning	Sida
56	2978	4	2	Ad.	>50 år	6	?	1		-	-		
59	3056	4	2	Ad.	>18 år	4, 7, 8	?	2	-	-	-		
60	3057	2	1	Juv.	<20 år	1, 2, 7, 8	?	2	-	-	-		
61	3120	4	2	Juv.	ca 18 år	1, 2, 4, 7, 8, 9	F?	2, 4	X	162,65	164	Radius	Dx
62	3070	4	2	Sen.	40,5-67,6 år	5, 6, 7, 8	F?	1, 2, 3	X	-	-		
64	3149	4	5	Mat.	27-43,3 år	8, 9	F?	2	X	-	-		
67	3333	4	2	Mat.	37,4-61,5 år	5, 6, 7, 8, 9	F	1, 2, 3, 4	X	152,72	155,4	Humerus	Dx
69	3354	4	1	Mat.	32,5-51,8 år	5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3	X	156,74	159,7	Femur	Sin
70	3356	3	1	Mat.	32-46,3 år	6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3	X	169,63	171,1	Femur	Dx
71	3381	4	2	Mat.	33-58,5 år	7, 8, 9	M?	2	X	-	-		
72	3411	3	2	Ads.	25,8-47,5 år	5, 7, 8, 9	M	1, 2, 3	X	172,26	173,4	Femur	Sin
74	3559	4	2	Mat.	40,5-60 år	6, 8, 9	M?	1, 2, 3	X	-	-		
75	3564	4	3	Ad.	>20 år	2	?			155,8	-	Radius	Dx
75	3565	4	3	Ad.	>20 år	1, 7, 8	?	2	-	-	-		
76	3589	4	3	Juv.	18-20 år	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3, 4	X	160,95	163,4	Femur	Dx
77	3692	4	2	Ad.	>18 år	2, 4	?		-	-	-		
80	4204	1	5	Sen.	42,6-71,5 år	5, 6, 7, 8, 9	F?	1, 2, 3, 4	X	176,2	172,7	Femur	Dx
81	3957	1	5	Mat.	42,6-67,9 år	6, 7, 8, 9	M	1, 2, 4	X	176,89	176,6	Humerus	Sin
82	3859	4	2	Mat.	38-52,5 år	6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3, 4	X	164,37	166,5	Femur	Dx
84	4319	4	2	Juv.	19-20 år	1, 2, 4, 6	F?	1, 2, 3, 4		153,47	152,3	Tibia	Dx
85	4213	3	1	Juv.	15-18 år	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3, 4		171,47	172,7	Femur	Sin
86	4257	4?	1	Mat.	41,5-67,8 år	5, 6	F	1	X	-	-		
87	4378	4	1	Ads.	20-38,5 år	2, 5, 9	A	1, 2, 3	X	-	-		
88	4415	2	1	Mat.	38-64,3 år	6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3, 4	X	169,63	171,1	Femur	Dx
89	4680	4	3	Sen.	38-86,5 år	5, 9	F	1, 2, 3	X	158,32	155,9	Femur	Dx
90	4768	4	2	Ad.	>40 år	6	F?	1, 3, 4		158,58	156,1	Femur	Dx
92	4796	2	1	Ad.	>18 år	2, 4	?		X	-	-		
93	5160	3	2	Mat.	40-60 år	8, 9	M?	1, 2, 3	X	194,61	193,1	Femur	Sin
94	4935	3	2	Ad.	>26 år	5	?	1	X	155,58	-	Tibia	Dx
95	4954	3	1	Mat.	34,7-70,7 år	7, 8, 9	F?	2	X	-	-		
96	4978	3	3	Mat.	35,5-61,8 år	5, 6	F	1	X	169,31	167,2	Humerus	Sin
97	4989	3	2	Mat.	38-80,5 år	8, 9	F?	2, 3, 4		-	-		
98	5003	3?	1	Ad.	>20 år	2, 4, 6	M?	1, 3		172,63	174	Humerus	Sin
99	5039	1	1	Sen.	47-81,3 år	6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3, 4	X	-	-		
101	5184	3?	2	Ad.	>20 år	2, 4	?	1, 3, 4	X	-	-		
102	5193	3	2	Ad.	>18 år	2, 4	?		-	-	-		
103	5202	1	1	Mat.	39,3-63,5 år	6, 7, 8	M?	1, 2, 3	X	168,31	169,9	Femur	Sin
106	5338	3?	1	Ads.	26-37 år	6, 9	M?	1, 2, 3	X	178,83	179,2	Femur	Dx
109	5466	1	1	Sen.	42,7-86,7 år	6, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	180,15	180,4	Femur	Dx
111	5473	3?	1	Mat.	32-55 år	7, 9	M?	2, 4	X	-	-		
112	5486	1	3	Ad.	>50 år	6	M?	1, 3	X	178,83	179,2	Femur	Sin
113	5516	1	2	Ad.	>20 år	7, 8	?	2	-	-	-		
115	5535	1	2	Sen.	44,3-71,3 år	6, 7, 8, 9	M?	1, 2, 3	X	184,09	183,9	Femur	Dx
116	5540	3	2	Ad.	>18 år	2, 4	?		X	-	-		
117	5557	1	2	Ads.	31,5-39,5 år	6, 9	M?	1, 2, 3		173,1	174,3	Humerus	Sin
119	5639	1	2	Ad.	>20 år	2, 7, 8	?	2	-	-	-		

Grav	Id	Fas	Omr	Ålders-grupp	Specifik ålder	Metoder för ålder	Kön	Metoder för kön	Pat	Uppsk Längd S	Uppsk Längd TG	Benslag vid be-räkning	Sida
120	5649	4	3	Ad.	>20 år	4	?		-	-	-		
121	5802	1	1	Mat.	37,1-67,9 år	5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	179,62	179,9	Femur	Sin
122	5843	1	1	Ads.	20-25 år	2, 4, 5, 6	M	1, 3	X	177,52	178,1	Femur	Dx
123	5862	2	1	Ads.	28-44,3 år	5, 6	M	1, 3, 4	X	177,52	178,1	Femur	Dx
124	5867	2	1	Ad.	>20 år	2, 6	M?	1, 3					
125	5888	3	1	Ads.	23,5-39,5 år	6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	172,26	173,4	Femur	Sin
126	6187	4	1	Ads.	24,3-41,2 år	5, 6, 9	M	1, 2, 3, 4	X	173,31	174,3	Femur	Dx
127	6087	1	3	Ad.	>18 år	2, 4	?		-	-	-		
128	6245	4	1	Ads.	19-24 år	1, 2, 7, 8, 9	M?	2	X	-	-		
129	6181	1	1	Ads.	23,5-34,5 år	6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	169,89	171,3	Femur	Dx
130	6469	2	3	Ad.	>20 år	4	?		-	-	-		
131	6447	3	1	Ads.	30,5-44,5 år	8, 9	M?	2	X	-	-		
132	6553	3	1	Mat.	37,7-63,5 år	5, 6, 9	F?	1, 2, 3, 4	X	138,7	138,7	Metatar-sale I	Sin
134	6845	3	1	Sen.	44-72,8 år	5, 6	M	1, 3, 4	X	178,04	178,5	Femur	Dx
135	6884	2	3	Mat.	29,8-51,3 år	5, 6	M	1, 3, 4	X	182,78	182,7	Femur	Sin
136	6909	1	3	Ads.	25-45 år	2, 9	A	1, 2	X	-	-		
137	7057	1	3	Ad.	>17 år	2, 4	?		-	-	-		
138	7071	1	3	Juv.	ca 19-20 år	2, 5, 6, 7, 8, 9	M	1, 2, 3, 4	X	174,52	175,2	Humerus	Dx
139	7153	1	3	Ad.	>20 år	2, 4	M?	1, 3	X	167	168,8	Femur	Dx
140	7180	1	1	Mat.	38,7-56,7 år	7, 8, 9	M?	2, 4	X	171,21	173,2	Humerus	Dx
154	5772	3	1	Ad.	>20 år	2, 4	?	3	X	-	-		



Bilaga 5, tabell 7. Kroppslängdsberäkning utifrån olika benslag enligt Trotter och Gleser (1952, 1958). Kroppslängd i cm.

Grav	Id	Kön	Femur Dx F	Femur Dx M	Femur Sin F	Femur Sin M	Tibia Dx F	Tibia Dx M	Humerus Dx F	Humerus Dx M	Humerus Sin F	Humerus Sin M	Radius Dx F	Radius Dx M	Radius Sin F	Radius Sin M	Ulna Dx F	Ulna Dx M	Ulna Sin F	Ulna Sin M	Fibula Dx F	Fibula Dx M	Fibul Sin F	Fibula Sin M	Kroppslängd (T&G)	Benslag vid beräkning	
1	1397	M		179,2		178,3																			179,2	Femur	
4	1402	M								181,0				181,8				185,7								181,0	Humerus
5	1418	M		174,8		176,9				179,8																174,8	Femur
7	1480	F			160,3						160,1															160,3	Femur
8	1641	M								176,9		176,4														176,9	Humerus
11	1754	M?		170,4		170,2		169,3																		170,4	Femur
12	1778	M?								173,8																173,8	Humerus
15	1766	M						166,9											167,0	171,8						166,9	Tibia
17	1777	M		167,8		166,7		169,5																		167,8	Femur
20	1869	?																								—	
21	1879	M		176,9										178,3												176,9	Femur
22	1883	?																								—	
23	1884	F?			168,0																					168,0	Femur
27	1998	M?												174,9												174,9	Radius
29	2174	M?						180,4																		180,4	Tibia
31	2153	M		174,6																						174,6	Femur
33	2024	F?					164,8																			164,8	Tibia
35	2480	F?	161,5								157,1															161,5	Femur
36	2375	?			166,0	170,6																				—	
37	2416	F?									155,7															155,7	Humerus
38	2421	M?										173,5														167,4	Tibia
39	2479	M											174,9	175,3												175,3	Radius
40	2474	A	158,8	163,9	158,3	163,4			162,5	168,0	160,5	166,2														—	
41	2485	M								182,4						185,5					171,8					182,4	Humerus
42	2513	M?				169,2																				169,2	Femur
44	2529	M				165,3																				165,3	Femur
45	2909	F?	158,1		156,4		164,8																			158,1	Femur
46	2585	M?														163,6										163,6	Radius
48	2600	M		172,5		172,5																				172,5	Femur
49	2644	M?		176,0						179,8																176,0	Femur
52	2966	?	176,4	180,4																						—	
53	2924	F?																								—	
54	2948	M		181,5																						181,5	Femur
55	3043	A	161,1	166,0			165,9	169,1																		—	
56	2978	?																								—	
59	3056	?																								—	
61	3120	F?											164,0													164,0	Radius
62	3070	F?																								—	
64	3149	F?																								—	
67	3333	F							155,4				152,1													155,4	Humerus
69	3354	M				159,7								165,1	163,9											159,7	Femur

Grav	Id	Kön	Femur Dx F	Femur Dx M	Femur Sin F	Femur Sin M	Tibia Dx F	Tibia Dx M	Humerus Dx F	Humerus Dx M	Humerus Sin F	Humerus Sin M	Radius Dx F	Radius Dx M	Radius Sin F	Radius Sin M	Ulna Dx F	Ulna Dx M	Ulna Sin F	Ulna Sin M	Fibula Dx F	Fibula Dx M	Fibul Sin F	Fibula Sin M	Kroppslängd (T&G)	Benslag vid beräkning	
70	3356	M?		171,1		171,6		175,3																	171,1	Femur	
71	3381	M?																								—	
72	3411	M				173,4						167,7														173,4	Femur
74	3559	M?																								—	
75	3564	?											155,9	160,1												—	
75	3565	?																								—	
76	3589	M?		163,4		163,7		162,5																		163,4	Femur
77	3692	?																								—	
80	4204	F?	172,7		172,9																					172,7	Femur
81	3957	M										176,6														176,6	Humerus
82	3859	M?		166,5		164,1		162,8										170,7								166,5	Femur
84	4319	F?					152,3				155,4															152,3	Tibia
86	4257	F																								—	
87	4378	A			158,3	163,4																				—	
88	4415	M?		171,1																						171,1	Femur
89	4680	F	155,9	161,1																						155,9	Femur
90	4768	F?	156,1		157,1																					156,1	Femur
92	4796	?					174,6	176,3																		—	
93	5160	M?				193,1																				193,1	Femur
94	4935	?					154,3	159,4																		—	
95	4954	F?																								—	
96	4978	F									167,2															167,2	Humerus
97	4989	F?																								—	
98	5003	M?										174,0														174,0	Humerus
99	5039	M?																								—	
101	5184	?																								—	
102	5193	?																								—	
103	5202	M?				169,9																				169,9	Femur
106	5338	M?		179,2				179,5																		179,2	Femur
109	5466	M		180,4																						180,4	Femur
111	5473	M?																								—	
112	5486	M?				179,2																				179,2	Femur
113	5516	?																								—	
115	5535	M?		183,9																						183,9	Femur
116	5540	?																								—	
117	5557	M?										174,3														174,3	Humerus
119	5639	?																								—	
120	5649	?																								—	
121	5802	M				179,9				181,0																179,9	Femur
122	5843	M		178,1																						178,1	Femur
123	5862	M		178,1				176,3		180,7		180,7														178,1	Femur
124	5867	M?																								—	

Grav	Id	Kön	Femur Dx F	Femur Dx M	Femur Sin F	Femur Sin M	Tibia Dx F	Tibia Dx M	Humerus Dx F	Humerus Dx M	Humerus Sin F	Humerus Sin M	Radius Dx F	Radius Dx M	Radius Sin F	Radius Sin M	Ulna Dx F	Ulna Dx M	Ulna Sin F	Ulna Sin M	Fibula Dx F	Fibula Dx M	Fibul Sin F	Fibula Sin M	Kroppslängd (T&G)	Benslag vid beräkning
125	5888	M		173,4		173,4		169,1																	173,4	Femur
126	6187	M		174,3		173,9																			174,3	Femur
127	6087	?																							—	
128	6245	M?																							—	
129	6181	M		171,3						175,2															171,3	Femur
130	6469	?																							—	
131	6447	M?																							—	
132	6553	F?																							138,7	Mt I
134	6845	M		178,5		179,2		174,6				173,5													178,5	Femur
135	6884	M				182,7		182,4																	182,7	Femur
136	6909	A																							—	
137	7057	?																							—	
138	7071	M								175,2		172,3													175,2	Humerus
139	7153	M?		168,8				167,8														167,5			168,8	Femur
140	7180	M?								173,2															173,2	Humerus
154	5772	?																							—	

Bilaga 5, tabell 8. Kroppslängdsberäkning utifrån olika benslag enligt Sjøvold (1990). Kroppslängd i cm.

Grav	Id	Kön	Femur Dx	Femur Sin	Tibia Dx	Tibia Sin	Humerus Dx	Humerus Sin	Radius Dx	Radius Sin	Ulna Dx	Ulna Sin	Fibula Dx	Fibula Sin	Kroppslängd (S)	Benslag vid beräkning
1	1397	M	178,83	177,78											178,83	Femur
4	1402	M					184,00		178,77		184,21				184,00	Humerus
5	1418	M	173,83	176,20			182,11								173,83	Femur
7	1480	F		163,05		161,92		159,36							163,05	Femur
8	1641	M					177,37	176,42							177,37	Humerus
11	1754	M?	168,84	168,57	167,96	167,96									168,84	Femur
12	1778	M?					172,15								172,15	Humerus
15	1766	M			164,94							167,00			164,94	Tibia
17	1777	M	165,94	164,63	168,26	167,66									165,94	Femur
20	1869	?													–	
21	1879	M	176,20			174,61			175,14						176,20	Femur
22	1883	?													–	
23	1884	F?		171,20											171,20	Femur
27	1998	M?							171,52						171,52	Radius
29	2174	M?			181,85										181,85	Tibia
31	2153	M	173,57												173,57	Femur
33	2024	F?			166,45										166,45	Tibia
35	2480	F?	164,37			162,83		155,09							164,37	Femur
36	2375	?		169,10		164,64									169,10	Femur
37	2416	F?						153,19							153,19	Humerus
38	2421	M?				165,55		171,68							165,55	Tibia
39	2479	M							171,92						171,92	Radius
40	2474	A	161,47	160,95			162,67	159,83							161,47	Femur
41	2485	M					186,37			182,80		167,00			186,37	Humerus
42	2513	M?		167,52		171,28									167,52	Femur
44	2529	M		163,05		156,49									163,05	Femur
45	2909	F?	160,68	158,84	166,45	165,24									160,68	Femur
46	2585	M?								159,43					159,43	Radius
48	2600	M	171,20	171,20											171,20	Femur
49	2644	M?	175,15				182,11								175,15	Femur
52	2966	?	180,15												180,15	Femur
53	2924	F?													–	
54	2948	M	181,46												181,46	Femur
55	3043	A	163,84		167,66										163,84	Femur
56	2978	?													–	
59	3056	?													–	
61	3120	F?							162,65						162,65	Radius
62	3070	F?													–	
64	3149	F?													–	
67	3333	F					152,72		152,58						152,72	Humerus
69	3354	M		156,74					161,04	159,83					156,74	Femur
70	3356	M?	169,63	170,15	175,51	176,72									169,63	Femur
71	3381	M?													–	
72	3411	M		172,26				162,20							172,26	Femur

Grav	Id	Kön	Femur Dx	Femur Sin	Tibia Dx	Tibia Sin	Humerus Dx	Humerus Sin	Radius Dx	Radius Sin	Ulna Dx	Ulna Sin	Fibula Dx	Fibula Sin	Kroppslängd (S)	Benslag vid beräkning
74	3559	M?													–	
75	3564	?							155,80						155,80	Radius
75	3565	?													–	
76	3589	M?	160,95	161,21	159,51	158,90									160,95	Femur
77	3692	?													–	
80	4204	F?	176,20	176,46											176,20	Femur
81	3957	M						176,89							176,89	Humerus
82	3859	M?	164,37	161,74	159,81						165,61				164,37	Femur
84	4319	F?			153,47			152,72							153,47	Tibia
86	4257	F													–	
87	4378	A													–	
88	4415	M?	169,63												169,63	Femur
89	4680	F	158,32												158,32	Femur
90	4768	F?	158,58	159,63											158,58	Femur
92	4796	?													–	
93	5160	M?		194,61											194,61	Femur
94	4935	?			155,58										155,58	Tibia
95	4954	F?													–	
96	4978	F						169,31							169,31	Humerus
97	4989	F?													–	
98	5003	M?						172,63							172,63	Humerus
99	5039	M?													–	
101	5184	?													–	
102	5193	?													–	
103	5202	M?		168,31											168,31	Femur
106	5338	M?	178,83		180,65										178,83	Femur
109	5466	M	180,15												180,15	Femur
111	5473	M?													–	
112	5486	M?		178,83											178,83	Femur
113	5516	?													–	
115	5535	M?	184,09												184,09	Femur
116	5540	?													–	
117	5557	M?						173,10							173,10	Humerus
119	5639	?													–	
120	5649	?													–	
121	5802	M		179,62			184,00								179,62	Femur
122	5843	M	177,52												177,52	Femur
123	5862	M	177,52		176,72	176,72	183,53	183,53							177,52	Femur
124	5867	M?													–	
125	5888	M	172,26	172,26	167,66	169,17									172,26	Femur
126	6187	M	173,31	172,78		169,77									173,31	Femur
127	6087	?													–	
128	6245	M?													–	
129	6181	M	169,89				174,52								169,89	Femur
130	6469	?													–	

Grav	Id	Kön	Femur Dx	Femur Sin	Tibia Dx	Tibia Sin	Humerus Dx	Humerus Sin	Radius Dx	Radius Sin	Ulna Dx	Ulna Sin	Fibula Dx	Fibula Sin	Kroppslängd (S)	Benslag vid beräkning
131	6447	M?													–	
132	6553	F?													138,70	Mt I
134	6845	M	178,04	178,83	174,61	174,91		171,68							178,04	Femur
135	6884	M		182,78	184,27										182,78	Femur
136	6909	A													–	
137	7057	?													–	
138	7071	M					174,52	169,78							174,52	Humerus
139	7153	M?	167,00		166,15								163,40		167,00	Femur
140	7180	M?					171,21								171,21	Humerus
154	5772	?													–	

Bilaga 5, tabell 9. Den genomsnittliga kroppslängden för kvinnor och män från olika jämförelsematerial under 900-tal t.o.m. 1700-tal. Domkyrkoplans olika gravfaser visas i grått. Beräkningar efter Sjøvold (1990).

Material	Datering	Kvinnor	n	Män	n	Referens
Domkyrkoplan, gravfas 1	900–1000-tal	176,2	1	174,8	13	
Gnista, Uppsala	900–1100-tal	161,5	7	175,5	13	Prata & Sjöling 2016
Götes mack 2017	1000-tal	156,4	2	170,7	12	Hed Jacobsson 2017
Sigtuna, Fas 1	980–1100	165,7	15	172,7	47	Kjellström 2005
Trinitatis, T1, Lund	990–1020/30	159,6	30	173,6	48	Arcini 1999
Trinitatis, T2-3, Lund	1020/30–100	160,9	76	171,5	91	Arcini 1999
Kattesund, Lund	1050–1100	161,5	31	172,5	50	Arcini 1999
Drotten, Lund	1050–1100	162,8	12	174,6	11	Arcini 1999
Domkyrkoplan, gravfas 2	1200–1500-tal			177,2	4	
Vårfrukyrka, skikt II, Uppsala	1300–1500	157,7	13	169,8	12	ATA, Sigvallius 1991
Vårfru kyrka, skikt III, Uppsala	1300–1500	156,6	12	170,8	12	ATA, Sigvallius 1991
Helga Trefaldighets kyrka, Uppsala	1400–1500-tal	160,4	5	165,6	10	Svensson & van Eelen 2018
Westerhus, Frösö, Jämtland	1050–1350	159	71	174	61	Gejvall 1960, Bennike 1985
St Mikkel, Viborg, Danmark	1100-tidigt 1500-tal	158	36	173	52	Boldsen 1983, Bennike 1985
Æbelholt, Danmark	1175–1550	160,6	82	170,9	138	Møller-Christensen 1958, Bennike 1985
Trinitatis, T5, Lund	1300–1536	160,4	124	172,2	161	Arcini 1999
Trinitatis, T, Lund	1300–1536	161,2	16	173,8	28	Arcini 1999
Korsbetningen, Visby	1361			170,4	x	Ingelmark 1939, Kjellström 2003:75
Sura gamla kyrka fas II, Västmanland	1250–1500	161		171	3	Bäckström 2003, Bäckström 2012
Uppsala domkyrka, A11, A12	1440–1445	152	2			Bäckström 2012
Domkyrkoplan, gravfas 3	1500–1600-tal	154	2	176,8	9	
Sala gruvkyrkogård, Västmanland	1450–1620	160	6	173	9	Bäckström & I. Sundström 2009, 2010, 2014, Bäckström 2012
Slottsbacken, Uppsala	1520			173,5*	58	Kjellström 2003 *(majoriteten sannolikt män)
Gränna kyrka, Östergötland	1400–1600-tal	161,1	10	175,6	15	Hartzell 2004
Domkyrkoplan, gravfas 4	1600–1700-tal	160,4	11	170,6	22	
Uppsala domkyrka, kistgravar	1600-/1700-tal	163	3	169	4	Bäckström 2012
Sura gamla kyrka, Västmanland	1700-tal	154,1	1	173,9	1	Bäckström 2003, Bäckström 2012
Bälinge kyrka, Uppland	1700-tal	162,6	6	180,4	3	Bäckström 2009, Bäckström 2012
Jelling kyrka, Danmark	1600-/1700-tal	161	5	174	12	Bennike 1985
Gravfas 2-4	1300–1700-tal					
Uppsala domkyrka, källare	1300–1700-tal			172,7– 173,3	16	Bäckström 2012
Uppsala domkyrka, utanför källare	1300–1700-tal	157	2	173,5	15	Bäckström 2012



Bilaga 5, tabell 11. Åldersbedömning för de vuxna individerna och ungdomarna utifrån olika åldersindikerande drag. Åldersbedömningen är gjord efter följande metoder: Barn: tandutveckling (1), epifyssammanväxning (2), mått på långa rörben (3), benens storlek (4) samt Vuxen: symphysis pubis (5), facies auricularis (6), Anteriora-lateralis sömmar (7), hjässsömmar (8), tandslitage (9) (för närmare förklaring samt åldersmetoder se bilaga 4).

Grav	Id	Hjässuturer	Lateral-anteriora suturer	Synchondrosis sphenoccipitalis	Tandslitage	Kranium Total	Symphys Pubica Brook Sin	Symphys Pubica Brook Dx	Facies Auricularis Sin	Facies Auricularis Dx	Crista iliaca Sin	Crista iliaca Dx	Coxae Total	Clavicula med epifys	Specifik ålder	Åldersgrupp	Metoder för ålder
1	1397	1		0	17-25	17,5-19,0	I	I	1	1	0	0	17,5-19,0	0	ca 18 år	Juvenil	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
4	1402	3	3	2	17-35	24,3-43,3							-	2	24,3-43,3 år	Adultus	7, 8, 9
5	1418	5	7	2	33-45	38,7-56,7	IV	IV	5	5	2	2	32,3-53,8	2	36,1-55,5 år	Maturus	5, 6, 7, 8, 9
7	1480	6	7	2	25-45	35,7-57,0		VI		7	2	2	44,0-72,8	2	39-63,3 år	Senilis	5, 6, 7, 8, 9
8	1641		1	2	17-25	18,5-33,5	II	II	2	2	2	2	22,0-33,0	1	20,3-29 år	Adultus	5, 6, 7, 8, 9
11	1754					-	II	II	4	4	2	2	27,0-38,0		27-38 år	Adultus	5, 6
12	1778	1	1	2	17-25	18,3-37,0		I					15,0-23,5	1	20-25 år	Adultus	2, 5, 7, 8, 9
15	1766					-	II	II	2	2	2	2	22,0-33,0		22-33 år	Adultus	5, 6
17	1777					-	I	I			1	1	15,0-23,0		19-20 år	Juvenil	2, 5, 6
20	1869					-							-		>18 år	Adult	2, 4
21	1879					-	II	II		3	2	2	24,5-35,5	2	24,5-35,5 år	Adultus	5, 6
22	1883					-							-		>18 år	Adult	2, 4
23	1884					-	V		8				43,0-87,3	2	43-87,3 år	Senilis	5, 6
27	1998					-					2	2	>17,0		>20 år	Adult	2, 4
29	2174	1			17-25	17,5-34,5							-		20-34,5 år	Adultus	2, 8, 9
31	2153	4	3	2	17-35	25,3-49,0	III	III	5	5	2	2	30,5-46,8	2	27,4-48,1 år	Maturus	5, 6, 7, 8, 9
33	2024					-				7			50,0-59,0		>50 år	Adult	6
35	2480	4	4	2	45+	35,0-71,7			7	7	2	2	50,0-59,0	2	38,8-68,5 år	Maturus	6, 7, 8, 9
36	2375					-							-		>20 år	Adult	2, 4
37	2416	4	4		17-35	25,7-50,0			4		2	2	35,0-39,0	2	28-47,3 år	Adultus	6, 7, 8, 9
38	2421	3	2		17-35	24,7-41,3	IV	IV	5	5	2	2	32,3-53,8	2	27,7-46,3 år	Maturus	2, 5, 6, 7, 8, 9
39	2479					-	VI	VI	7		2	2	44,0-72,8		44-72,8 år	Senilis	5, 6
40	2474					-							-	2	>20 år	Adult	2, 4
41	2485			2	17-25	17,0-25,0	I		1	1	1	1	17,5-23,0	1	18-20 år	Juvenil	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9
42	2513					-		II	2	2	2	2	22,0-33,0	2	22-33 år	Adultus	2, 5, 6

Grav	Id	Hjässuturer	Lateral-anteriora suturer	Synchondrosis spheno-occipitalis	Tandslitage	Kranium Total	Symphys Pubica Brook Sin	Symphys Pubica Brook Dx	Facies Auricularis Sin	Facies Auricularis Dx	Crista iliaca Sin	Crista iliaca Dx	Coxae Total	Clavicula med epifys	Specifik ålder	Åldersgrupp	Metoder för ålder
44	2529	3			17-25	22,5-34,5	III	III	3	3	2	2	25,5-41,8		24-38,1 år	Adultus	2, 5, 6, 8, 9
45	2909	4	5		17-45	27,7-54,0			7	8	2	2	55,0-79,5	2	40,3-65,5 år	Senilis	6, 7, 8, 9
46	2585				17-25	17,0-25,0				4			35,0v-39,0		26-32 år	Adultus	2, 6, 9
48	2600	3		2	17-25	22,5-34,5	V	V	4	4	2	2	30,5-56,8	2	26,5-45,6 år	Maturus	5, 6, 7, 8, 9
49	2644					-				4		2	35,0-39,0	2	>35 år	Adult	2, 6
52	2966					-							-		>20 år	Adult	2, 4
53	2924	4			45+	38,0-80,5				5	2		40,0-44,0		38,7-68,3 år	Maturus	6, 8, 9
54	2948					-		IV		3		2	27,3-48,8		27,3-48,8 år	Maturus	5, 6
55	3043				17-25	17,0-25,0	I				2		17,0-23,5		20-24,3 år	Adultus	2, 5, 8, 9
56	2978					-				7			50,0-59,0		>50 år	Adult	6
59	3056					-							-		>18 år	Adult	4, 7, 8
60	3057					-							-		<20 år	Juvenil	1, 2, 7, 8
61	3120			0	17-25	17,0-19,0							-	0	ca 18 år	Juvenil	1, 2, 4, 7, 8, 9
62	3070	5	6			37,0-62,5	VI		7	7			44,0-72,8		40,5-67,6 år	Senilis	5, 6, 7, 8
64	3149	3	3	2	25-35	27,0-43,3							-		27-43,3 år	Maturus	8, 9
66	3267					-					0	0	<19,0	0	15-16 år	Juvenil	2, 3, 4
67	3333	4	5	2	33-45	33,0-54,0	VI	VI	7	7	2	2	44,0-72,8	2	37,4-61,5 år	Maturus	5, 6, 7, 8, 9
69	3354	3	3		33-45	29,7-46,7	IV	VI		5		2	35,6-59,5		32,5-51,8 år	Maturus	5, 6, 7, 8, 9
70	3356	3	3	2	17-25	24,3-40,0			5	5	2	2	40,0-44,0	2	32-46,3 år	Maturus	6, 7, 8, 9
71	3381	4	5		17-35	27,7-50,7							-		33-58,5 år	Maturus	7, 8, 9
72	3411	3		2	25-35	26,5-39,5	IV				2	2	24,5-63,5	2	25,8-47,5 år	Adultus	5, 7, 8, 9
74	3559	4			17-35	24,0-48,0			7		2	2	50,0-59,0		40,5-60 år	Maturus	6, 8, 9
75	3565					-							-		>20 år	Adult	1, 7, 8
75	3564					-							-		>20 år	Adult	2
76	3589	1		2	17-25	17,5-34,5					1	1	14,0-23,0	0	18-20 år	Juvenil	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9
77	3692					-							-		>18 år	Adult	2, 4
80	4204	6	7	2	33-45	38,3-57,0	VI	VI	8	8	2	2	49,0-93,3	2	42,6-71,5 år	Senilis	5, 6, 7, 8, 9

Grav	Id	Hjässuturer	Lateral-anteriora suturer	Synchondrosis spheno-occipitalis	Tandslitage	Kranium Total	Symphys Pubica Brook Sin	Symphys Pubica Brook Dx	Facies Auricularis Sin	Facies Auricularis Dx	Crista iliaca Sin	Crista iliaca Dx	Coxae Total	Clavicula med epifys	Specifik ålder	Åldersgrupp	Metoder för ålder
81	3957	5	7	2	45+	42,7-75,0			6	5		2	42,5-46,5	2	42,6-67,9 år	Maturus	6, 7, 8, 9
82	3859	6	7		25-35	35,7-53,7			6				45,0-49,0	2	38-52,5 år	Maturus	6, 7, 8, 9
83	3879			0	17-25	17,0-19,0					0	0	<19,0		14-16 år	Juvenil	1, 2, 4, 7, 8, 9
84	4319				17-25	17,0-25,0			1	1	1	1	20,0-23,0	0	19-20 år	Juvenil	1, 2, 4, 6
85	4213	1	1	0	17-25	18,3-19,0	I	I	1	1	0	0	17,5-19,0	0	15-18 år	Juvenil	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9
86	4257					-		VI	6	6	2	2	41,5-67,8		41,5-67,8 år	Maturus	5, 6
87	4378		1		17-25	18,5-33,5		III					21,0-49,5		20-38,5 år	Adultus	2, 5, 9
88	4415	3	4	2	45+	34,0-66,0					7	2	50,0-59,0		38-64,3 år	Maturus	6, 7, 8, 9
89	4680				25-35	25,0-35,0		VI			2	2	38,0-86,5	2	38-86,5 år	Senilis	5, 9
90	4768					-			5		2	2	40,0-44,0		>40 år	Adult	6
92	4796					-							-		>18 år	Adult	2, 4
93	5160				45+	45,0-100,0						2	>17,0		40-60 år	Maturus	8, 9
94	4935					-	V						26,0-74,5		>26 år	Adult	5
95	4954	4	3		45+	34,7-70,7							-		34,7-70,7 år	Maturus	7, 8, 9
96	4978					-	V		6		2	2	35,5-61,8		35,5-61,8 år	Maturus	5, 6
97	4989	4			45+	38,0-80,5							-		38-80,5 år	Maturus	8, 9
98	5003					-					2	2	>17,0		>20 år	Adult	2, 4, 6
99	5039	5	7	2	45+	42,7-75,0			8	8			60,0-100,0	2	47-81,3 år	Senilis	6, 7, 8, 9
101	5184					-					2		>17,0		>20 år	Adult	2, 4
102	5193					-							-		>18 år	Adult	2, 4
103	5202	5	3			31,5-55,5			7	8			55,0-79,5		39,3-63,5 år	Maturus	6, 7, 8
106	5338				17-35	17,0-35,0					4		35,0-39,0		26-37 år	Adultus	6, 9
109	5466	5			33-45+	34,0-80,0			8	8			60,0-100,0		42,7-86,7 år	Senilis	6, 8, 9
111	5473		6		25-45	32,0-55,0							-		32-55 år	Maturus	7, 9
112	5486					-			7				50,0-59,0		>50 år	Adult	6
113	5516					-							-		>20 år	Adult	7, 8
115	5535	6	7	2	45+	42,3-75,3					7		50,0-59,0		44,3-71,3 år	Senilis	6, 7, 8, 9

Grav	Id	Hjässuturer	Lateral-anteriora suturer	Synchondrosis spheno-occipitalis	Tandslitage	Kranium Total	Symphys Pubica Brook Sin	Symphys Pubica Brook Dx	Facies Auricularis Sin	Facies Auricularis Dx	Crista iliaca Sin	Crista iliaca Dx	Coxae Total	Clavicula med epifys	Specifik ålder	Åldersgrupp	Metoder för ålder
116	5540					-							-		>18 år	Adult	2, 4
117	5557			2	33-45	33,0-45,0				3			30,0-34,0		31,5-39,5 år	Adultus	6, 9
119	5639					-							-		>20 år	Adult	2, 7, 8
120	5649					-							-		>20 år	Adult	4
121	5802	4	5	2	45+	37,0-72,3	IV		7	7	2		37,3-61,3	2	37,1-67,9 år	Maturus	5, 6, 7, 8, 9
122	5843					-	I		2	1	2	2	18,8-25,0		20-25 år	Adultus	2, 4, 5, 6
123	5862					-		III	4	4	2	2	28,0-44,3	2	28-44,3 år	Adultus	5, 6
124	5867					-			4				35,0-39,0	2	>20 år	Adult	2, 6
125	5888	1	2	2	17-35	21,3-41,3			3		2	2	30,0-34,0		23,5-39,5 år	Adultus	6, 7, 8, 9
126	6187				17-35	17,0-35,0	III	III	4	4	2	2	28,0-44,3	2	24,3-41,2 år	Adultus	5, 6, 9
127	6087					-							-		>18 år	Adult	2, 4
128	6245	1	1		17-25	18,3-37,0							-	0	19-24 år	Adultus	1, 2, 7, 8, 9
129	6181			2	17-35	17,0-35,0			3	3			30,0-34,0		23,5-34,5 år	Adultus	6, 7, 8, 9
130	6469					-							-		>20 år	Adult	4
131	6447	3		2	33-45	30,5-44,5							-		30,5-44,5 år	Adultus	8, 9
132	6553				25-45	25,0-45,0		VI	7	7	2	2	44,0-72,8	2	37,7-63,5 år	Maturus	5, 6, 9
134	6845					-	VI	VI	7	7	2	2	44,0-72,8		44-72,8 år	Senilis	5, 6
135	6884					-	IV		4		2		29,8-51,3		29,8-51,3 år	Maturus	5, 6
136	6909			2	25-35	25,0-35,0					2		>17,0		25-45 år	Adultus	2, 9
137	7057					-							-		>17 år	Adult	2, 4
138	7071			1	17-35	17,0-19,0	II		2		2	2	22,0-33,0	1	ca 19-20 år	Juvenilis	2, 5, 6, 7, 8, 9
139	7153					-							-		>20 år	Adult	2, 4
140	7180	5	7	2	33-45	38,7-56,7							-		38,7-56,7 år	Maturus	7, 8, 9
154	5772					-							-		>18 år	Adult	2, 4

Bilaga 5, tabell 12. Åldersbedömning för barn- och juvenila skelett utifrån olika åldersindikerande drag. Åldersbedömningen är gjord efter följande metoder: Barn: tandutveckling (1), epifyssammanväxning (2), mått på långa rörben (3), benens storlek (4) samt Vuxen: symphysis pubis (5), facies auricularis (6), Anteriora-lateralis sömmar (7), hjässsömmar (8), tandslitage (9) (för närmare förklaring samt åldersmetoder se bilaga 4).

Grav	Id	Moorres et al	Ubelaker	Epifyser	Mått femur	Mått humerus	Åldersgrupp	Specifik ålder	Metoder för ålder
1	1397	14,5–16,5 år	<21 år	17–19 år			Juvenil	ca 18 år	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
2	1393	7,5–11,5 år	9 år (±24 mån.) –12 år (±36 mån.)	12–15 år	15 år	15 år	Juvenil	12–15 år	1, 2, 3, 4
3	1423	3–5 mån.	6 mån. (±3 mån.)	<3 år		0–6 mån.	Infant	3–6 mån.	1, 2, 3, 4
6	1504	0–1 mån	0 (±2 mån.)	<1 år		8,5 f.m.	Infant	7 f.m.–1 mån.	1, 2, 3, 4
9	1676	4,5–5,5 år	4 år (±12 mån.)	3–8 år	5–6 år		Infans I	4,5–5,5 år	1, 2, 3, 4
13	2740	18–21 mån.	2 år (±8 mån.)	1–3 år			Infans I	18–21 mån.	1, 2, 4
14	1708	4–5 mån.	6 mån. (±3 mån.)	<8 år			Infant	4–6 mån.	1, 2, 3, 4
16	1768	4–6 mån.	6 mån. (±3 mån.)	<3 år	0–6 mån		Infant	4–5 mån.	1, 2, 3, 4
17	1777			17–19 år			Juvenil	19–20 år	2, 5, 6
19	1861	13 mån. –2 år	2 år (±8 mån.) –3 år (±12 mån.)	<8 år			Infans I	2–3 år	1, 2, 4
24	1911	13–16 mån.	18 mån. (±6 mån.)	1–4 år		12–18 mån.	Infans I	13–16 mån.	1, 2, 3, 4
25	1971	6 år	6 år (±24 mån.) –9 år (±30 mån.)	8–15 år	11 år	10 år	Infans II	8–10 år	1, 2, 3, 4
26	1981		18 mån. (±6 mån.)	2–3 år			Infans I	1,5–3 år	1, 2, 3, 4
28	2023	3–5 mån.	6 mån. (±3 mån.)				Infant	3–5 mån.	1, 2, 4
32	2190	21 mån.–2,5 år	2 år (±8 mån.)	2–3 år			Infans I	21 mån.–3 år	1, 2, 4
34	2244	11–16 mån.	1–1,5 år (±4–6 mån.)				Infans I	11–16 mån.	1, 2, 4
41	2485	11–17 år	>15 år	18–20 år			Juvenil	18–20 år	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9
43	2515						Infant	3–6 mån.	4
50	2745			<1 år	6 mån.		Infant	6–12 mån.	2, 3, 4
57	3139			<16 år			Infans I	3–6 år	2, 4
60	3057						Juvenil	<20 år	1, 2, 7, 8
61	3120	10–16 år	15–21 år	ca 18 år			Juvenil	ca 18 år	1, 2, 4, 7, 8, 9
63	3108	10–12 mån.	1 år (±4 mån.)	<3,5 år			Infant	10–12 mån.	1, 4
65	3189	14 mån.–21 mån.	3 år (±12 mån.)	2–3 år			Infans I	ca 2 år	1, 2, 4
66	3267			<16 år		15 år	Juvenil	15–16 år	2, 3, 4
68	3351			<3,5 år			Infant	10 f.m.–nyfödd	2, 3, 4
73	3433	3–5 år	4 år (±12 mån.) –5 år (±16 mån.)	6–7 år		7–8 år	Infans II	6–7 år	1, 2, 3, 4
76	3589	11,5 år	>21 år	18–20 år			Juvenil	18–20 år	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9
83	3879	12–12,5 år	15–21 år	14–16 år			Juvenil	14–16 år	1, 2, 4, 7, 8, 9

Grav	Id	Moorres et al	Ubelaker	Epifyser	Miätt femur	Miätt humerus	Åldersgrupp	Specifik ålder	Metoder för ålder
84	4319		15-21 år	19-20 år			Juvenil	19-20 år	1, 2, 4, 6
85	4213		15-21 år	15-17 år			Juvenil	15-18 år	1, 2, 5, 6, 7, 8, 9
91	4775			<16 år		9 f.m.	Infant	8,5 f.m. - nyfödd	2, 3, 4
100	5404	4,5-6 år	6-7 år (± 24 mån.)	6-8 år	5-6 år	7 år	Infans II	6-7 år	1, 2, 3, 4
104	5237			<16 år	7,5-8 f.m.		Infant	7-8 f.m.	2, 3, 4
104	5238			<16 år			Infant	6,5 f.m.	2, 3, 4
105	5298			<16 år			Infans I	1,5-2 år	2, 4
107	5426			<20 år	12-13 år		Juvenil	12-13 år	2, 3, 4
107	5457			<17 år	8-9 år		Infans II	8-9 år	2, 3, 4
107	5471			<17 år	ca 11 år		Infans II	ca 11 år	2, 3, 4
107	5488			<17 år	ca 8-9 år		Infans II	8-9 år	2, 3, 4
107	5491			<18 år	ca 14 år		Juvenil	ca 14 år	2, 3, 4
114	5513			<17 år			Juvenil	ca 13 år	2, 3, 4
118	5582	2 år och 4 mån- 3 år	4 år (±12 mån)	ca 3 år	3-4 år		Infans I	ca 3 år	1, 2, 3, 4
133	6738			<3 år			Infant	0-3 mån.	1, 2, 3, 4
134	7060			<3,5 år			Infant	7-8,5 f.m.	2, 3, 4
138	7071			ca 19-20 år			Juvenil	ca 19-20 år	2, 5, 6, 7, 8, 9
152	4977	3 mån.	0-6 mån. (±2 -3 mån.)	<3 år		>10 f.m. - nyfödd	Infant	0-3 mån.	1, 2, 3, 4

Bilaga 5, tabell 13. Könsbedömning med olika könsindikerande drag. Könsbedömningen är gjord efter följande metoder: könskaraktäristiska drag på coxae (1), kranium (2), samt miätt på lårben (femur) (3) och överarmsben (humerus) (4). Cranium: 1-5, Incisura Ischiadica Major: 1-5, Pubiskaraktärer: 1-3, Sulcus Preauricularis: 0-4, Arc Composé: 1-3 (för närmare förklaring samt könsmetoder se bilaga 4).

Grav	Id	Fästst. anlays	Arcus Superciliaris	Margo Supraorbitalis	Glabella	Processus Mastoideus	Protub Occip Externa	Tuberculum Mentale	Angulus Mandibulae	Kranium Totalt	Incisura Ischiadica Major	Ventral Arc	Angulus Subpubicus	Subpubic Ramus	Sulcus Preauricularis	Arc Compose	Coxae Totalt	Femur Totalt	Humerus Totalt	Kön Totalt	Metoder för kön
1	1397		3	3	2	3	5	3	3	?	4	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 2, 3, 4
4	1402		5	5	5	5	5	5	3	M							-	-	M	M	2, 4
5	1418		5	4	5	4	5	5	3	M	4	3	3	3	0	3	M	M	M?	M	1, 2, 3, 4
7	1480		1	1	1	3	3	2	2	F?	1	1	1	1	1	1	F	F?	F	F	1, 2, 3, 4
8	1641		4	5	5	4	3	5	3	M?	4	3	3	3	0	3	M	M	?	M	1, 2, 3, 4
11	1754									-	3	3	1	3		3	M?	M	-	M?	1, 3
12	1778		4	4	4	4		5	3	M		3					M?	M	M	M?	1, 2, 3, 4
15	1766									-	5	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 3, 4
17	1777									-	4	3	2	3	0	3	M	M	-	M	1, 3
20	1869	Fält								-							-	M	-	?	
21	1879									-	5	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 3, 4

Grav	Id	Fältost.anlays	Arcus Superciliaris	Margo Supraorbitalis	Glabella	Processus Mastoideus	Protub Occip Externa	Tuberculum Mentale	Angulus Mandibulae	Kranium Totalt	Incisura Ischiadica Major	Ventral Arc	Angulus Subpubicus	Subpubic Ramus	Sulcus Preauricularis	Arc Compose	Coxae Totalt	Femur Totalt	Humerus Totalt	Kön Totalt	Metoder för kön
22	1883	Fält								-							-	-	-	?	
23	1884									-	1	1			2	1	F	M?	-	F?	1, 3
27	1998									-	4				0	3	M	M	-	M?	1, 3
29	2174		4	4	5		4	5	3	M	4					3	M	-	-	M?	1, 2
31	2153		3	2	4	5	5	5	3	M?	4	2	3	3	1	3	M	M	M	M	1, 2, 3, 4
33	2024									-	1	1	1	1	1	1	F	F	-	F?	1, 3
35	2480		2	2	2	3	1	2	2	F?	2				1	2	?	M	F	F?	1, 2, 3, 4
36	2375									-							-	M	M	?	3, 4
37	2416		1	3	2	2	1	2	2	F?	2				2	1	F?	-	-	F?	1, 2
38	2421		4	2	4	3	4	5	3	M?	3	3	3	3		1	M?	M	M?	M?	1, 2, 3, 4
39	2479									-	3	3	3	3		3	M	M	-	M	1, 3
40	2474									-	3					2	?	M	A	A	1, 3, 4
41	2485		5	5	5	4	2	5	3	M?	4	3	3	3	0	3	M	-	M	M	1, 2, 4
42	2513									-	4	3	3	3	0	3	M	M?	-	M?	1, 3
44	2529		5	5	5	4	4	4	3	M	3	3	3	3	0	3	M	F?	F	M	1, 2, 3, 4
45	2909		3	3	3	2	1	1	1	F?	2				1	1	F?	F?	F?	F?	1, 2, 3, 4
46	2585							4		M?	3					3	M?	M	-	M?	1, 2, 3
48	2600		5	4	5	5	5	5	3	M	5		3	3	0	3	M	M	M	M	1, 2, 3, 4
49	2644									-	3				0	3	M?	M	M	M?	1, 3, 4
52	2966									-							-	M	-	?	3
53	2924		1	1	2	2	2			F	3				3	1	F?	-	-	F?	1, 2
54	2948									-	4	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 3, 4
55	3043		2	1	1			2	1	F						2	?	?	-	A	1, 2, 3
56	2978									-	5				0		M	-	-	?	1
59	3056	Fält				3	4			M?							-	-	-	?	2
60	3057	Fält				1	2			F							-	-	-	?	2
61	3120		1	1	2			2	1	F							-	-	F	F?	2, 4
62	3070		2	3	2		1	2	2	F?		1				1	F	M	-	F?	1, 2, 3
64	3149		2	1	2	1	2	2		F							-	-	-	F?	2
67	3333		1	1	1	2	3	1	2	F	2	1	1	1	2	1	F	?	F?	F	1, 2, 3, 4
69	3354		3	4	4			2		?	3	2	3	3		3	M	M	-	M	1, 2, 3
70	3356		4	5	3			4	2	M	4					3	M	M	-	M?	1, 2, 3
71	3381		5	5	4	5		4	3	M							-	-	-	M?	2
72	3411		5	5	5	5	5	5	3	M		3	2	3			M	M	-	M	1, 2, 3
74	3559		5	5	5			3	3	M	3					2	?	M	-	M?	1, 2, 3
75	3564									-							-	-	-	?	
75	3565	Fält	3	3						?							-	-	-	?	2
76	3589		3	3	4	4	1	4		?	4			3	0	3	M	M?	F?	M?	1, 2, 3, 4
77	3692	Fält								-							-	-	-	?	
80	4204		1	1	3	1	3	3	3	F?	1	1	1	2	1	1	F?	M	M?	F?	1, 2, 3, 4
81	3957		5	3	5	5	5	5	2	M	4		3		0	3	M		M	M	1, 2, 4
82	3859		4	5	4	4	4	4		M	4					3	M?	M	M	M?	1, 2, 3, 4
84	4319							1	2	F	2					1	F?	F	F	F?	1, 2, 3, 4
85	4213		3	3	3	4	5	5	3	M?	3	3		3	0	3	M	M	M	M?	1, 2, 3, 4
86	4257									-	1	1	1	1	0	1	F	-	-	F	1

Grav	Id	Fältost.anlays	Arcus Superciliaris	Margo Supraorbitalis	Glabella	Processus Mastoideus	Protub Occip Externa	Tuberculum Mentale	Angulus Mandibulae	Kranium Totalt	Incisura Ischiadica Major	Ventral Arc	Angulus Subpubicus	Subpubic Ramus	Sulcus Preauricularis	Arc Compose	Coxae Totalt	Femur Totalt	Humerus Totalt	Kön Totalt	Metoder för kön
87	4378		2	3	2			3	3	?	3	1				2	?	M	-	A	1, 2, 3
88	4415		3	4	3	5	4	4	2	M?	4				0	3	M	M	M	M?	1, 2, 3, 4
89	4680			4			3	3		?	1	1	1	1		1	F	F	-	F	1, 2, 3
90	4768									-	1				1	1	F?	F	F	F?	1, 3, 4
92	4796	Fält								-							-	-	-	?	
93	5160			5		4	4			M?	4					3	M	M	-	M?	1, 2, 3
94	4935									-		1	1				F	-	-	?	1
95	4954		2	1	1	3	3	3	3	F?							-	-	-	F?	2
96	4978									-	1	1	1	1	2	1	F	-	-	F	1
97	4989		1	2	1	3	3	2	1	F?							-	F	F	F?	2, 3, 4
98	5003									-	3					3	M?	M	-	M?	1, 3
99	5039		5	3	5	5	3	5	1	M?	5				0	3	M	M	M	M?	1, 2, 3, 4
101	5184									-	2						F?	F?	?	?	1, 3, 4
102	5193	Fält								-							-	-	-	?	
103	5202			3		1			2	F?	4					3	M?	M	-	M?	1, 2, 3
106	5338							4		M?	4				0	3	M?	M	-	M?	1, 2, 3
109	5466		5	4	5	4	4	5	3	M	4				0	3	M?	M	M	M	1, 2, 3, 4
111	5473		5	4	5	4		5	3	M							-	-	M?	M?	2, 4
112	5486									-	5				0	3	M	M	-	M?	1, 3
113	5516	Fält				3	2			F?							-	-	-	?	2
115	5535		5	5	5	5		5		M	4						M?	M	-	M?	1, 2, 3
116	5540	Fält								-							-	-	-	?	
117	5557					4	4		2	M?	4				0	3	M	M	-	M?	1, 2, 3
119	5639	Fält	5	5		5	5			M							-	-	-	?	2
120	5649	Fält								-							-	-	-	?	
121	5802		5	5	5	5	5	5	2	M	5	3	3	3		3	M	M	M?	M	1, 2, 3, 4
122	5843									-	5	3	3	3	0	3	M	M	-	M	1, 3
123	5862									-	4	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 3, 4
124	5867									-	4				0	3	M	M	-	M?	1, 3
125	5888		4	5	5	5	4	5	3	M	5			3	0	3	M	M	M?	M	1, 2, 3, 4
126	6187							5	3	M	4	2	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 2, 3, 4
127	6087	Fält								-							-	-	-	?	
128	6245		4	4	5	4		5	3	M							-	-	-	M?	2
129	6181		4	4	5	4	5			M	5		3	3	0	3	M	M	M	M	1, 2, 3, 4
130	6469	Fält								-							-	-	-	?	
131	6447		5	4	5	4	4	5	3	M							-	-	-	M?	2
132	6553		1	3	1			1	1	F	1	2	1	2	1	1	F?	F	F	F?	1, 2, 3, 4
134	6845									-	4	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 3, 4
135	6884									-	5	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 3, 4
136	6909					3	3	3	2	?	3					3	?	-	-	A	1, 2
137	7057	Fält								-							-	-	-	?	
138	7071		4	3	4	4	5	5	3	M?	5	3	3	3	0	3	M	M	M	M	1, 2, 3, 4
139	7153									-	5					3	M	M	-	M?	1, 3
140	7180		5	5	5	4	4	5	3	M							-	-	M	M?	2, 4
154	5772	Fält								-							-	M	-	?	3

Bilaga 5, tabell 14. Mått på långa rörben från vuxna individer och äldre ungdomar. Definitioner av mått från Buikstra & Ubelaker 1994 samt 42b* enligt Krogman (1962) och 79* enligt Cordeiro et al (2009). Mätpunkter från Martin & Saller (1957). Mått i mm.

Grav	Id	Benslag, sida, mått	Metatarsale I, sin, Maximum Length	Clavicula, dx, Maximum Length	Clavicula, sin, Maximum Length	Femur, dx, Epicondylar Breadth	Femur, sin, Epicondylar Breadth	Femur, dx, Maximum Diameter of Head	Femur, sin, Maximum Diameter of Head	Femur, dx, Maximum Length	Femur, sin, Maximum Length	Humerus, dx, Epicondylar Breadth	Humerus, sin, Epicondylar Breadth	Humerus, dx, Maximum Length	Humerus, sin, Maximum Length	Humerus, dx, Vertical Diameter of Head	Humerus, sin, Vertical Diameter of Head	Humerus, dx, Transversal Diameter of Head	Humerus, sin, Transversal Diameter of Head	Radius, dx, Maximum Length	Radius, sin, Maximum Length	Tibia, dx, Maximum Length	Tibia, sin, Maximum Length	Ulna, dx, Maximum Length	Ulna, sin, Maximum Length
			79*	35	35	62	62	63	63	60	60	41	41	40	40	42	42	42b*	42b*	45	45	69	69	48	48
1	1397					82	82	53,9	52,9	490	486	65,5	68			45,94	46,9	49,11	48,28						
4	1402											71		356			50		48	270				293	
5	1418						81,6	52	51	471	480			352				47							
7	1480						74,89	43,27	43,31		430		51,58		304		41,49						341		
8	1641							46,5				62,5	62,2	342	340	45,1	45,1	41,1	41,4						
11	1754							47,91	47,82	452	451											361	361		
12	1778								51,41					331			48,86								
15	1766					82,1			46,2				67									351		256	
17	1777					77,3	76,9	45,9	45,7	441	436											362	360		
20	1869							51,6																	
21	1879						84,7	51,7		480						51,1		46,5		261			383		
22	1883																								
23	1884								44,6		461														
27	1998							48,37												252					
29	2174																					407			
31	2153					86,5		52,17		470	70	70			50,7	51,7	43,94	43,94							
33	2024								41													356			
35	2480					78,6		45,5	46	435		56,3		295	43	42,7	42,6	41,2				344			
36	2375						76,62		48,54	453		66,18										350			
37	2416													291											
38	2421					80			47			62		330	48,66	47,3	43,1	43,1				353			
39	2479							50,5												253					
40	2474						80,8		47	424	422	60,8	311	305		45		49,1							
41	2485											71	71	361		48,01	49,1	45,46	45,41		280			256	
42	2513							44,5	44,6	447												372			
44	2529							42,87	42,33	430		56,42										323			
45	2909					73		42,11	44,17	421	414					43,54	41,21				356	352			
46	2585							52,91													222				
48	2600					80,1			49,3	461	461					48,9		45							
49	2644					83,19		47,61		476		63,19		352	50,38		46,2								
52	2966							53,8		495															
53	2924																								
54	2948					83,38		52,03		500		72													
55	3043							44,5	44,4	433												360			
56	2978																								

Grav	Id	Benslag, sida, mått	Metatarsale I, sin, Maximum Length	Clavicula, dx, Maximum Length	Clavicula, sin, Maximum Length	Femur, dx, Epicondylar Breadth	Femur, sin, Epicondylar Breadth	Femur, dx, Maximum Diameter of Head	Femur, sin, Maximum Diameter of Head	Femur, dx, Maximum Length	Femur, sin, Maximum Length	Humerus, dx, Epicondylar Breadth	Humerus, sin, Epicondylar Breadth	Humerus, dx, Maximum Length	Humerus, sin, Maximum Length	Humerus, dx, Vertical Diameter of Head	Humerus, sin, Vertical Diameter of Head	Humerus, dx, Transversal Diameter of Head	Humerus, sin, Transversal Diameter of Head	Radius, dx, Maximum Length	Radius, sin, Maximum Length	Tibia, dx, Maximum Length	Tibia, sin, Maximum Length	Ulna, dx, Maximum Length	Ulna, sin, Maximum Length
59	3056																								
61	3120																35,84			230					
62	3070							47,86																	
64	3149																								
67	3333							43,5						290		41				205					
69	3354								47,18	406										226	223				
70	3356					80		48,82	48,04	455	457											386	390		
71	3381																								
72	3411								51,1	465					310										
74	3559							46,69																	
75	3564																			213					
75	3565																								
76	3589					75		46,14	46,13	422	423	57	62			42,49		43,4				333	331		
77	3692																								
80	4204					87,5	86,4	52	52,1	480	481	65,7			48,8		42,9								
81	3957											67,3			341		46,5								
82	3859					77	77	50,46	49,46	435	425							46,96				334		253	
84	4319								41,45						290		40,57		37,01				313		
86	4257																								
87	4378								46,69	422															
88	4415							50,43		455			67			47,39		45,56							
89	4680							41,31	39,99	412															
90	4768							39,5	39,3	413	417	50,5													
92	4796																						390		
93	5160						90	57,8	56,39	550															
94	4935																						320		
95	4954																								
96	4978														325										
97	4989							40,45								39,15									
98	5003								47,23						332										
99	5039							51,7								49,55		46							
101	5184							42,88											44,39						
102	5193																								
103	5202								46,92	450															
106	5338					85,92	85,89	52,27	50,83	490													403		
109	5466							52,49		495						49,37									
111	5473											64,81													
112	5486							48,4		490															

Grav	Id	Benslag, sida, mått	Metatarsale I, sin, Maximum Length	Clavicula, dx, Maximum Length	Clavicula, sin, Maximum Length	Femur, dx, Epicondylar Breadth	Femur, sin, Epicondylar Breadth	Femur, dx, Maximum Diameter of Head	Femur, sin, Maximum Diameter of Head	Femur, dx, Maximum Length	Femur, sin, Maximum Length	Humerus, dx, Epicondylar Breadth	Humerus, sin, Epicondylar Breadth	Humerus, dx, Maximum Length	Humerus, sin, Maximum Length	Humerus, dx, Vertical Diameter of Head	Humerus, sin, Vertical Diameter of Head	Humerus, dx, Transversal Diameter of Head	Humerus, sin, Transversal Diameter of Head	Radius, dx, Maximum Length	Radius, sin, Maximum Length	Tibia, dx, Maximum Length	Tibia, sin, Maximum Length	Ulna, dx, Maximum Length	Ulna, sin, Maximum Length
113	5516																								
115	5535							51,88		510															
116	5540																								
117	5557							50,23						333											
119	5639																								
120	5649																								
121	5802								46,17	493			356		47,27		45,66								
122	5843							50,9	485																
123	5862					88,2	51	52,1	485		66	355	355		49		47,7				390	390			
124	5867							46,5																	
125	5888					79,8		50,7	50,9	465	465	63,8			48,5	47,8	46,4	44,5			360	365			
126	6187							51,9	49	469	467					46,5						367			
127	6087																								
128	6245																								
129	6181							50,6		456			336		48,5										
130	6469																								
131	6447																								
132	6553		56,6	121	120			41,36	40,95						38,13	36,65	36,27								
134	6845					89		51,4	51,4	487	490		67,7		330		46,9		44,9			383	384		
135	6884						91		52		505		67,7									415			
136	6909																								
137	7057																								
138	7071							52	50,8			67,1	67,1	336	326	48,1	48,9	43	44,5						
139	7153							46,9		445												355			
140	7180											66,9		329				46							
154	5772								47,8																



Bilaga 6 – Osteologi: Animalosteologi

Osteologisk analys av djurbensmaterial från Domkyrkoplan, Uppsala 88:1/L1941:2293, fastigheten Fjärdingen 22:1, Uppsala kommun, Uppsala län, Uppland

Emma Sjöling

SAU (Societas Archaeologica Upsaliensis)

emma.sjoling@sau.se

SAU rapport 2021:9 O

Inledning

Under januari 2021 analyserades ett benmaterial från Domkyrkoplan, fornlämning Uppsala 88:1/L1941:2293, Uppland. Underökningen utfördes under våren och tidig sommar 2019 av Upplandsmuseet. Benen påträffades i lager och fyllningar från ett arbets- och verkstadsområde för framför allt stenbearbetning, en kalkugn, två stolphål samt enstaka ben från en trälåda från 1800-talet.

Metod

Den osteologiska analysen omfattar identifiering av art, benslag, bendel och sida, bedömning av förbränningsgrad hos de brända benen, åldersbedömning, benhantering (ex. slakt- och snittspår och bearbetning), registrering av materialet i en databas (Microsoft Access, Excel) samt skriftlig rapportering. För identifiering har referenssamlingen på SAU i Uppsala använts.

Benmaterialet har registrerats till art om detta varit möjligt. När artkaraktäristiska drag saknas har antingen artgrupp, som t. ex. mellanstort däggdjur eller klass som däggdjur, registrerats.

Bedömningen av djurarternas ålder har baserats på de olika benslagens utvecklingsstadium, framför allt graden av epifyssammanväxning, käkarnas tanduppsättning och tandslitage, samt storlek och struktur. Epifyserna, d.v.s. ledändarna, har registrerats som f- fusionerade/slutna, l- linje/under fusionering eller o- ofusionerade/öppna. Uppgifterna om de olika åldersfaserna har tagits ur Silver (1969), Habermehl (1975), Zedar *et al* (2015), Moran & O'Connor (1994:280, tab. 5) och Schmid (1972).

Resultat

Sammanlagt analyserades 645 gram ben eller 103 fragment (tabell 1). Samtliga ben var obrända. Majoriteten av benen påträffades inom verkstads- och arbetsytor, ex G18 och G51. Det genomsnittliga fragmentet vägde 6,3 gram, viket är en relativt hög fragmentering. Underlaget för att beräkna fragmenteringsgraden per kontextgrupp var förhållandevis litet, vilket gör att några ben som väger mycket, ex ett underkäksfragment från nöt på 120,8 gram i G51 och ett skenbensfragment från nöt på 134,4 gram i G18, gör att den genomsnittliga vikten per fragmentet ökar i dessa kontexter (tabell 1).

Tabell 1. Fördelning mellan gruppkontexter.

Grupp	Grupp, typ	Område	Antal fragm	Vikt (g)	Fragm.grad
18	Verkstadsyta	Verkstadsområde	43	207,7	4,8
30	Ugn, kalkugn	Ugn	1	1,9	1,9
51	Arbetsplats, stenhantverk	Verkstadsområde	20	285,3	14,3
58	Trälåda	Trälåda, 1800-tal	1	3	1
108	Stolphål	Stolphål	6	64,2	10,7
110	Stolphål	Stolphål	5	24,4	4,9
160	Verkstadsyta	Verkstadsområde	7	20,8	3
161	Nedgrävning, stenfylld	Verkstadsområde	3	5,5	1,8
167	Verkstads-/aktivitetsyta	Verkstadsområde	9	28,8	3,2
186	Utfyllnadslager	Destruktions- /utjämningslager	8	3,4	0,4
Totalt			103	645	6,3

Den mest förekommande arten är nöt, följt av får och/eller get, svin, fågel (ex tamhöns, gås- och andfågel) och fisk av obestämd art (tabell 2). De artgrupper som finns representerade är stort däggdjur (sannolikt nötkreatur), mellanstort däggdjur (sannolikt får/get eller svin) samt däggdjur. Benmaterialet har delats in i kroppsregioner för att undersöka fördelningen mellan köttrika (så kallat matavfall) eller köttfattiga ben (så kallat slaktavfall) i kontexterna (se tabell 3, 4 och 5). Enligt beräkningar gjorda av Sigvallius består tamdjurs skelett till 36–41 % av köttrika ben (Sigvallius 1988:44). Ser man till kontexter som innehöll ben inom verkstadsområdet (G18, G51, G160, G161 och G167) kommer ca 76 % av benen från köttrika delar av kroppen och ca 24 % från köttfattiga, vilket tyder på en klar dominans av köttrika ben (tabell 3).

Tabell 2. Artfördelning.

Art	Antal fragm	Vikt (g)
Stort däggdjur	26	36,2
Nötkreatur	21	477,7
Får/get	12	38,9
Svin	10	35,5
Fågel	10	1,8
Mellanstort däggdjur	8	4,6
Däggdjur	5	3
Fisk	4	0,2
Get	3	30,4
Höna	1	0,3
Gåsfågel	1	6,5
Får	1	9,3
Andfågel	1	0,6
Totalt	103	645

Tabell 3. Art- och anatomisk fördelning i verkstadsområdet (G18, G51, G160, G161, G167).

Art	Huvud	Hand/fot	Hand	Fot	Bål	Främre extremitet	Bakre extremitet	Extremitet	Obestämd	Totalt
Andfågel							1			1
Däggdjur		1			2				2	5
Fisk					4					4
Fågel						3		7		10
Får				1						1
Får/get		2	1		5	2	1			11
Get	1		2							3
Gåsfågel						1				1
Höna							1			1
Mellanstort däggdjur					5			3		8
Nötkreatur	4	2			6	1	3			16
Stort däggdjur	5				5	1	2	2	1	16
Svin					2	3				5
Totalt	10	5	3	1	29	11	8	12	3	82

G18 Verkstadsyta

Från verkstadsyta G18 identifierades nöt, följt av får/get, fågel (and- och gåsfågel), fisk av obestämd art samt svin. Exempelvis framkom två revben från spädgris, ett hornkvice från get och ett skulderblad från får eller get. Beräkningarna av kroppsregioner visar en tydlig dominans av köttrika kroppsregioner. Hela 92,5 % av antalet fragment i kulturlagret utgjordes av ben från köttrika delar (tabell 4).

Tabell 4. Art- och anatomisk fördelning i G18.

Grupp	Art	Huvud	Hand/fot	Bål	Främre extremitet	Bakre extremitet	Extremitet	Obestämd	Totalt
18	Andfågel					1			1
18	Däggdjur		1	2				2	5
18	Fisk			4					4
18	Fågel						6		6
18	Får/get			3	2	1			6
18	Get	1							1
18	Gåsfågel				1				1
18	Mellanstort däggdjur			5					5
18	Nötkreatur			2	1	3			6
18	Stort däggdjur	1			1	1	2	1	6
18	Svin			2					2
	Totalt	2	1	18	5	6	8	3	43

G30 Ugn, kalkugn

Från ugnen framkom ett revbensfragment med styckningsspår från får/get.

G51 Arbetsplats, stenhantverk

Av de 20 fragmenten från arbetsplatsen för stenhantverk, G51, identifierades nöt, får och/eller get, get och fågel. En underkäke från nöt har åldersbestämts till ca 1 ¼-2 år gammal. Ett bearbetat ben (F879), sannolikt ett mellanhandsben från får/get, framkom inom ytan. Arbetsplatsen G51 hade en liten övervikt av köttfattiga delar (45 % kom från köttfattiga delar och normalfördelningen i ett djurs kropp består av ca 36–41 % slaktavfall).

Tabell 5. Art- och anatomisk fördelning i G51.

Grupp	Art	Huvud	Hand/fot	Hand	Bål	Extremitet	Totalt
51	Fågel					1	1
51	Får/get		2	1			3
51	Get			2			2
51	Mellanstort däggdjur					3	3
51	Nötkreatur	2	2		2		6
51	Stort däggdjur				5		5
	Totalt	2	4	3	7	4	20

G58 Trälåda

I trälådan framkom ett klövben från nöt.

G108 Stolphål

I stolphål G108 identifierades revben från svin, en hörntand från en galt, samt revben, lårben och en tand från nöt.

G110 Stolphål

I stolphål 110 framkom fragment från bröstkota och tinningben av svin och ländkota från nöt.

G160 Verkstadsyta

Inom verkstadsytan G160 identifierades kraniefragment av nöt, bland annat nackben och tinningben. Ett skenbensfragment och ytterligare några skallfragment kommer sannolikt också från nöt.

G161 Nedgrävning, stenfylld

Endast ett ben framkom i stolphål G161 -ett skulderblad från svin.

G167 Verkstads-/aktivitetsyta

Från aktivitetsyta G167 identifierades höftben och revben (med styckspår) från får/get, mellanfotsben från får, revben från nöt, lårben från tamhöns och överarmsben från en fågel (obestämd art men i hönsstorlek).

G186 Utfyllnadslager

Från ett utfyllnadslager framkom ett revben (bestående av 8 fragment) från ett stort däggdjur.

Referenser

Habermehl, K.-H. 1975. *Die Altersbestimmung bei Haus- und Labortieren*. Verlag Paul Parey. Berlin.

Moran, N. C., and O'Connor, T. P. 1994. Age attribution in Domestic Sheep by Skeletal and Dental Maturation: A Pilot Study of Available Sources. I: *International Journal of Osteoarchaeology*, Vol. 4: 267-285. 1994.

Silver, I.A. 1969. The Ageing of Domestic Animals. I: Brothwell, D.R. & Higgs, E. (red.). I: *Science in Archaeology*. London.

Schmid, E. 1972. *Atlas of Animal Bones*. Elsevier Publishing, Amsterdam.

Sigvallius, B. 1988. Husdjur på förhistoriska boplatser – en utvärdering av osteologiska undersökningar. *Gotländskt arkiv 1988*, s. 39-45.

Zedar, M., Lemoine, X., Payne, S. 2015. A new system for computing long-bone fusion age profiles in *Sus scrofa*. I: *Journal of Archaeological Science* 55 (2015) s. 135-150

Tabell 6. Benlista

Fnr	Grupp	Strat. obj	Art	Element	Benslag svenska	Del	Kommentar	Fus prox	Fus dist	Fus övr	Ålder	Sida	Antal fragm	Ben-enhet	Vikt (g)	Frag-grad	Bränt/Obränt
842	30	2133	Får/get	Costa	Revben		styckspår					S	1		1,9	Fragm.	Ob
843	18	2595	Får/get	Costa	Revben							D	2		1,7	Fragm.	Ob
844	18	2595	Nötkreatur	Humerus	Överarmsben	anterior, diafys (crista)	styckspår					S	1		12,4	Fragm.	Ob
845	18	2595	Stort däggdjur	Obestämt benslag	Obestämt benslag								1		1	Fragm.	Ob
846	167	2674	Nötkreatur	Costa	Revben		Two styckspår						2		15,5	Fragm.	Ob
847	167	2674	Får/get	Coxae, os	Höftben	acetabulum-pubis			F			S	1		0,9	Fragm.	Ob
848	167	2674	Får/get	Costa	Revben		styckspår					D	1		2,3	Fragm.	Ob
849	167	2674	Får	Metatarsale III & IV	Mellanfotsben III & IV	proximal + diafys						S	1		9,3	Fragm.	Ob
850	167	2674	Höna	Femur	Lårben	diafys	Tamhöns						1		0,3	Fragm.	Ob
851	167	2674	Fågel	Humerus	Överarmsben		Obestämd art (hönsstorlek)						3	1	0,5	Komplett	Ob
852	18	2595	Stort däggdjur	Femur	Lårben	proximal lös epifys (caput)		O					1		1,8	Fragm.	Ob
853	18	2595	Andfågel	Tibiotarsus	Tibiotarsus	diafys + distal			F			S	1		0,6	Fragm.	Ob
854	18	2595	Mellanstort däggdjur	Costa	Revben								5	2	0,8	Fragm.	Ob
855	18	2595	Stort däggdjur	Scapula	Skulderblad	spina	styckspår						1		1,4	Fragm.	Ob
856	18	2595	Får/get	Scapula	Skulderblad	cavitas glenoidalis, collum		O				D	1		2,8	Fragm.	Ob
857	18	2595	Får/get	Coxae, os	Höftben	ilium						D	1		2,6	Fragm.	Ob
858	18	2595	Gäsfågel	Humerus	Överarmsben	diafys						D	1		6,5	Fragm.	Ob
859	18	2595	Får/get	Scapula	Skulderblad	cavitas glenoidalis, collum		F				D	1		6,3	Fragm.	Ob
860	18	2595	Svin	Costa	Revben		spädgris					S	1		0,1	Fragm.	Ob
861	161	2706	Svin	Scapula	Skulderblad								3	1	5,5	Fragm.	Ob
862	18	2806	Stort däggdjur	Os longum	Långt rörben	diafys							1		5,8	Fragm.	Ob
863	18	2806	Däggdjur	Costa	Revben								1		0,5	Fragm.	Ob
864	18	2806	Nötkreatur	Tibia	Skenben	diafys, anterior (crista)						S	1		5,9	Fragm.	Ob
865	18	2806	Svin	Costa	Revben		spädgris						1		0,7	Intakt	Ob

Fnr	Grupp	Strat. obj	Art	Element	Benslag svenska	Del	Kommentar	Fus prox	Fus dist	Fus övr	Ålder	Sida	Antal fragm	Ben-enhet	Vikt (g)	Frag-grad	Bränt/Obränt
866	18	2806	Fisk	Costa	Revben		Obestämd art						4	3	0,2	Fragm.	Ob
867	18	2850	Stort däggdjur	Os longum	Långt rörben	diafys							1		2,1	Fragm.	Ob
868	18	2850	Nötkreatur	Tibia	Skenben	proximal + diafys		F				S	2	1	134	Fragm.	Ob
869	18	2850	Nötkreatur	Vertebra lumbalis	Ländkota	proc mammillaris (kota nr 12)			F				1		1,9	Fragm.	Ob
870	18	2850	Nötkreatur	Vertebra cervicalis	Halskota	proc art inf			F				1		1,3	Fragm.	Ob
871	18	2850	Får/get	Tibia	Skenben	distal			F				1		8,7	Fragm.	Ob
872	18	2850	Get	Cornu	Hornkvice, horn		hornkvice						1		3,3	Fragm.	Ob
873	18	2850	Fågel	Os longum	Långt rörben	diafys	Obestämd art						6	1	0,5	Fragm.	Ob
874	18	2850	Däggdjur	Costa	Revben								1		0,2	Fragm.	Ob
875	18	2850	Däggdjur	Metapodium	Mellanhands-/mellanfotsben						Juvenilis		1		0,4	Fragm.	Ob
876	18	2850	Däggdjur	Obestämt benslag	Obestämt benslag								2		1,9	Fragm.	Ob
877	18	2850	Stort däggdjur	Cranium	Skalle								1		1,9	Fragm.	Ob
878	51	2851	Stort däggdjur	Costa	Revben								5	1	5	K	Ob
879	51	2851	Mellanstort däggdjur	Metapodium/os longum		diafys	Bearbetat (sannolikt mellanhandsben från får/get)						1		0,5	-	Ob
880	51	2851	Mellanstort däggdjur	Metapodium/os longum		diafys							1		2,8	Fragm.	Ob
881	51	2851	Mellanstort däggdjur	Os longum	Långt rörben								1		0,5	Fragm.	Ob
882	51	2851	Fågel	Os longum	Långt rörben	diafys	storleksmässigt: gässtorlek						1		0,8	Fragm.	Ob
883	51	2851	Nötkreatur	Mandibula + dentes	Underkäke + tänder	P3 (anlag, ej frambruten), P4 (anlag, ej frambruten), M1 (frambruten men avbruten), M2 (frambruten)						S	1		121	Fragm.	Ob
884	51	2851	Nötkreatur	Dens	Tand	M1 i maxilla (sin)	medelslitage (g)						1		25,2	Intakt	Ob
885	51	2851	Nötkreatur	Coxae, os	Höftben	ilium	styckspar			F		D	1		59,2	Fragm.	Ob
886	51	2851	Nötkreatur	Phalanx 1	Klövben 1		styckspar	F	F				1		14,2	Intakt	Ob

Fnr	Grupp	Strat. obj	Art	Element	Benslag svenska	Del	Kommentar	Fus prox	Fus dist	Fus övr	Ålder	Sida	Antal fragm	Ben-enhet	Vikt (g)	Frag-grad	Bränt/Obränt
887	51	2851	Nötkreatur	Phalanx 2	Klövben 2			F	F				1		7,4	Intakt	Ob
888	51	2851	Get	Metacarpale III & IV	Mellanhandsben III & IV	proximal + diafys samt lös distal epifys		F	O			D	2		27,1	Komplett	Ob
889	51	2851	Får/get	Phalanx 1	Klövben 1			F	F				2		9,9	Intakt	Ob
890	51	2851	Får/get	Ci	Lumatum, os							D	1		1,8	Intakt	Ob
891	51	2851	Nötkreatur	Costa	Revben							D	1		10,1	Fragm.	Ob
892	108	3884	Svin	Costa	Revben							D	1		6,5	Fragm.	Ob
893	108	3884	Nötkreatur	Dens	Tand	P4 i mandibula (mesialt fragm.)						D	1		1,7	Fragm.	Ob
894	108	3884	Svin	Dens	Tand	hörntand (canini) i överkäke (maxilla)	galt					S	1		2,2	Fragm.	Ob
895	108	3884	Nötkreatur	Femur	Lårben	diafys	styckspar						1		47,7	Fragm.	Ob
896	108	3884	Nötkreatur	Costa	Revben							S	1		4,3	Fragm.	Ob
897	108	3884	Stort däggdjur	Obestämt benslag	Obestämt benslag								1		1,8	Fragm.	Ob
898	186	4014	Stort däggdjur	Costa	Revben								8	1	3,4	Fragm.	Ob
899	58	4413	Nötkreatur	Phalanx 3	Klövben 3		kalv				Juvenilis		1		3	Intakt	Ob
902	160	5793	Stort däggdjur	Tibia	Skenben	proximal	troligtvis nöt	F					1		6,3	Fragm.	Ob
901	160	5793	Nötkreatur	Occipitale, os	Nackben	condylus occipitale						S	1		4,3	Fragm.	Ob
902	160	5793	Nötkreatur	Temporale, os	Tinningben	bulla tympanica							1		6,8	Fragm.	Ob
903	160	5793	Stort däggdjur	Cranium	Skalle		hör sannolikt ihop med cranium fragm. från nöt						4		3,4	Fragm.	Ob
904	110	4267	Svin	Temporale, os	Tinningben	fossa mandibularis, bulla tympanica						S	1		17,1	Fragm.	Ob
905	110	4267	Svin	Vertebra thoracica	Bröstkota			O					2	1	3,4	Fragm.	Ob
906	110	4267	Nötkreatur	Vertebra lumbalis	Ländkota	proc art sup	styckspar				Juvenilis		1		1,6	Fragm.	Ob
907	110	4267	Stort däggdjur	Cranium	Skalle								1		2,3	Fragm.	Ob

Bilaga 7 – Begravningar på kyrkogårdens västra del under 1700-talet

Herman Bengtsson

Uppgifterna är hämtade ur de två äldsta bevarade volymerna av domkyrkans "Död- och begravningsböcker". De omfattar perioden 1705–76 och förvaras i landsarkivet i Uppsala (ULA 11632 F vol. 1–2). Graden av utförlighet när det gäller vad som redovisas är något varierande. Uttryckliga uppgifter om begrävningar på kyrkogårdens västra sida finns från och med 1733. Under ett par år på 1760-talet är positionsbestämningarna särskilt exakta. Kostnaderna för begrävningarna börjar anges 1746. Från och med 1753 antecknas i regel också ålder och dödsorsak. Mellan 1777 och 1789 finns en längre lucka i räkenskaperna. Notiserna från 1790-talets början innehåller dessvärre inga uppgifter om var på kyrkogården begrävningarna utfördes och de ingår därför inte i förteckningen (ULA 11632 F vol. 3).

Kandidaten Olof Flodmann 21/10 1716 vid "västra steg luckan".

Handelsmannen och rådmannen Anders Säfströms lille son 15/7 1733 på "västra sidan" utan klockor. Ett barn 31/3 1734 utan klockor. En son 25/7 1737 utan klockor. En son till 28/10 1737 utan klockor. Ett dödfött barn 1/2 1744 utan klockor.

Kursor Jöns Höstmans barn 27/7 1733 "på västra sidan" utan klockor. En son 23/12 1739 med de mindre klockorna. Höstman själv 17/1 1740. Alla klockor. En dotter 15/10 1741 med 4 klockor.

Borgaren Ekströms lilla barn 19/12 1734 på "västra sidan" utan klockor.

Stadsvaktmästare Åhman 28/3 1735 med 4 klockor.

Skräddaråldermannen Carl Kiällberg 18/4 1736 på "västra sidan". Alla klockorna.

Faktor Höjers lille son 3/9 1737 utan klockor. Ett barn 22/11 1739 med 3 klockor. Höjer själv 19/3 1738. Jordfästning i kyrkan och 4 klockor.

Kyrkoväktaren Anders Perssons dotter 9/10 1737 med 2 klockor utan kostnad.

Gravören Jonas Silfverlings lille son 25/11 1737 utan klockor. En annan son 22/12 1738 utan klockor. Ännu en son 29/5 1739. En son 4/12 1740 utan

bårtäcke. En son 5/6 1757. 4 klockor 12, graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=16,28.

Cursor Mårten Ekelunds son 5/12 1738 med 3 klockor. En dotter 6/5 1739 utan klockor. En dotter 12/10 1742 utan klockor. Hustrun 30/12 1744 med alla klockorna. Ekelund själv 2/4 1754. 68 år gammal av lungdot och annan invärtes sjukdom. Alla klockor 24, graven 3, bästa bårtäcket 12, textilier på golvet 1,16=46,16 daler. Änkan Anna Berg 29/3 1761 (andra hustrun antagligen). Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler. Åldern oläslig (täckt av en bläckfläck). Död i kallbrand.

Bokhållaren Wetterblads dotter 28/3 1738 utan klockor. En son 18/5 1738 med klockor i två ringningar. En son 29/5 1739 utan klockor. En son 21/3 1742 utan klockor. En dotter 5/2 1743 utan klockor.

Klockställaren Hörners svärmor 22/11 1738. Alla klockor.

Borgaren Anders Hultmans dotter 21/11 1738. Alla klockor. Hultman själv 10/10 1745. Alla klockor. Änkan Catharina Lundberg 15/1 1765. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3, utsmyckning av sorgehuset 12=51 daler. 73 år av ålderdomssvaghet. På västra sidan "wid hörnet af Consistorium".

Skomakarmästare Petter Östmarcks dotter 28/8 1739 med 3 klockor. En dotter 8/9 1739 utan ringning. Ännu en dotter 29/1 1745 utan ringning. Två barn i samma grav 20/10 1748. Klockorna 3, bårtäcket 3, graven 3=9 daler. En dotter 1/2 1750. Utan ringning. Graven 1,16. En son 31/3 1751. Utan klockor. Graven 1,16.

Slaktaren Ofengius (Ofängius) lilla barn 11/10 1739 utan klockor. Ett litet barn 16/2 1744 utan klockor. Ett litet barn 23/2 1745 utan klockor. Graven 1,16 daler. En dotter 27/3 1749. Utan klockor. Graven 1,16 daler. Ofengius själv 30/4 1749. Klockorna 12, bårtäcket 6, graven 3=21 daler.

Auktionisten Olof Brändin 17/4 1740. Alla klockorna.

En gumma "som war af annan Relion" 29/4 1740 utan präst. Antecknat i marginalen: "war dock något orätt".

Slaktarmästare Åhmans änka 16/5 1742. Utan klockor. I samma grav: ryttaren Barkmans lilla barn 22/4 1742.

Anders Säfströms dräng 22/4 1742 med 4 klockor.

Professor Ulens späde son 22/6 1742 utan klockor.

Akademitimmerkarlen Per Erssons son som drunknade i ån 22/8 1742 med tre klockor.

Skomakare Gröning 16/11 1742 med 3 klockor. Änkan 15/1 1769. 4 klockor, bårtäcket 6, graven 3, listerna 2=23 daler. 79 år av ålderdomskrämpor.

En jungfru från Stockholm 16/11 1742. Ringdes med 3 klockor.

Tenngjutarmästaren Odenmans dotter 7/12 1742. Ringdes med alla klockor. Odenman själv 11/1 1747. Klockorna 24, bårtäcket 12, graven 3=39 daler.

Stadsvaktmästare Lorins hustru 6/3 1743 med 4 klockor. Deras lilla barn 23/3 1745 "wid sammanringningen".

Dansmästare Carl Fredrik Ristells son 4/9 1743 utan klockor.

Tullinspektör Sandvalls son 6/10 1743 utan klockor.

Den åldriga änkan Tuva från Nyland 15/12 1743. Ringdes med alla klockor.

Doktor Wallerius lilla dotter 11/2 1744 utan klockor.

Cursor Bergs lilla barn 2/11 1744 utan klockor.

Borgaren Martins lilla barn 4/11 1744 utan klockor. Ett barn 21/4 1745 utan klockor. Ännu ett barn 3/5 1752. Utan klockor. Graven 1,16 daler.

Garvaren Öhrströms lilla dotter 11/11 1744 utan klockor.

Borgmästare Herkepeus dotter 28/11 1744 utan klockor.

Borgaren Erik Öboms lilla barn 3/2 1745 utan klockor. Öbom själv 4/6 1765. På västsidan vid konsistoriehuset. 4 klockor 12, nästbästa bårtäcket 12, graven 3, listerna 3=30 daler. 56 år av bröstfeber.

Borgaren Erik Pålsson 14/6 1745 utan klockor.

Studenten Hellman vid Upplands nation 1/9 1745. Alla klockor.

Apotekarens betjänt 5/1 1746. Alla klockor.

Tenngjutarmästaren Hagmans 2 små barn i en grav 21/1 1746. Utan klockor. En dotter 5/6 1759. 4 klockor 12, graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=16,28 daler. 4 år av kopporna. Sonen Jonas Fredrik 3/5 1764. 4 klockor 12, bästa bårtäcket 18, graven 3=33 daler. 17 år i feber.

Consistorii Ecclesiastici-pedellen Erik Tegelberg 23/2 1746. Fri begravning.

Gördelmakarmästare Golthans dotter 1/2 1747. Klockorna 3, graven 1,16, täcket 1,28=6,12 daler.

Änkan hustru Catharina Siöman 17/2 1747. Klockorna 24, bårtäcket 6, graven 3=33 daler.

Besökaren Simnigs hustru 14/6 1748. Klockorna 3, graven 3, bårtäcket 1,28=7,28 daler.

Bokföraren/Faktorn Christian Stienngners lille son 24/1 1754. Utan klockor. Graven 1,16. Hustrun Birgitta Borgstedt 31/1 1754. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,16=46,16 daler. 38 år gammal i "barn säng".

Magister Törners lille son 6/2 1755. Utan klockor. Graven 1,16 daler.

Inspektör Sandwalls lille son 25/6 1755. Utan klockor. Graven 1,16. 9 veckor gammal av "inwärtets sjukdom".

Ringaren Erik Anderssons lilla dotter 9/11 1755. Utan klockor. Graven 1,16. 1 $\frac{3}{4}$ år av "kek hosta".

Herr Lineottis dräng Petter Fallqvist 23/11 1755. Klockorna 12, nästbästa bårtäcket 6, graven 3=21 daler. 22 år gammal av lungrot.

Skomakargesällen Pihls lille son 21/12 1755. Utan klockor. Graven 1,16. $\frac{3}{4}$ år av kopporna. En dotter 17/8 1760. Utan klockor. Graven 1,16 daler.

Hökaränkan från Stockholm madame Birgitta Christina Bergman 21/12 1755. Alla klockor 24, jordfästning på gången 6, graven 3, bästa bårtäcket 12, utsmyckning av sorgehuset 12=57 daler.

Doktor Watz lilla dotter 13/1 1756. Utan klockor. Jordfästning på gången 3, graven 1,16=4,16. 10 veckor gammal i kopporna.

Sadelmakaren Israel Nyman 30/5 1756. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler. 56 år av andtäppa.

Akademie timmermannen Jan Ersson 5/8 1756. De 3 mindre klockorna 6, graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=10,28 daler. 65 år gammal av "soten".

Trädgårdsmästaren Didrich Nitzel 20/9 1756. Alla klockor 24, jordfästning i kyrkan 6, bästa bårtäcket 12, textilier på golvet 3, graven 3=48 daler.

Slaktare Holmbergs lille son 28/9 1756. Utan klockor. Graven 1,16. Änkan fru Margareta Odenman 7/3 1765. På västra sidan "mellan domkyrkodörren och västra portalen". Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler. 39 år av hetsig feber.

Gördelmakarmästare Erhart 18/11 1756. 4 klockor 12, graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=16,28. 75 år av "siukdomm ock intet rätta förståndet".

Boktryckaren Höjers dotter 15/2 1756. Utan klockor. Jordfästning i kyrkan 3, bårtäcket 1,16, graven 1,16=5,32. Höjer själv 14/6 1758. Jordfästning i kyrkan 6, alla klockorna 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, utsmyckning av sorgehuset 6=45 daler. 34 år gammal.

Socketbagare Nymans änka 30/1 1757. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, sämsta täcket 1,28=40,28 daler.

Kyrkoväktaren Hammars lilla dotter 5/3 1757. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 2 år av "bröst wärck".

Akademimuraren Alstedts lilla barn 10/3 1757. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 11 veckor av kikhosta.

Boktryckargesällen Lundstens lille son 13/4 1757. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 14 veckor gammal.

Trumpetaren Roths son 16/8 1757. 4 klockor 12, graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=16,28 daler. Drunknade i ån.

Ringaren Jan Danielssons son "som drunkna" 1/9 1757. 3 klockor 6, sämsta bårtäcket 1,28, graven 3=10,28 daler.

Länsman Råckmans lilla dotter från Löts socken 12/9 1757. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 2 år av okänd sjukdom.

Borgaren Lenholms dräng 14/9 1757. 3 klockor 6, graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=10,28 daler.

Notarien Eklunds hustru 26/2 1758. Jordfästning i kyrkan 6, alla klockorna 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, textilier på golvet 1,46=46,16 daler. 36 år gammal.

Apologisten Groths lilla dotter 18/5 1758. Utan klockor. Graven 1,16. 4 år gammal. Hans mor Anna Catharina Normander 28/12 1758. Jordfästning i kyrkan 6, alla klockorna 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, textilier på golvet 1,16=46,16 daler. 83 år gammal.

Boktryckargesällen Brumko 11/6 1758. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, jordfästning på gången 6, graven 3, textilier på golvet 1,16=46,16 daler. 58 år i "hitsig sjukdom".

Tullinspektör Fodrings lille son 18/8 1758. Utan klockor. Graven 1,16, jordfästning i kyrkan 3=4,16 daler. 14 veckor gammal.

Fänrik Schyllbergs lille son 22/2 1759. Utan klock-

or. Graven 1,16 daler. 8 månader av okänd sjukdom.

Ritmästare Olof Nobelius son 16/3 1759. Utan klockor. Graven 1,16 daler, jordfästningen 3=4,16. 2 ½ år av kopporna. Nobelius själv 21/2 1760. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 6, jordfästning i kyrkan 6, graven 3=39 daler.

Studenten Rörbom av Upplands nation 22/3 1759. Jordfästning i kyrkan 6, alla klockorna 24, bästa bårtäcket 12=45 daler. Död i lungdot.

Klockaren Sidders änka 7/7 1759. Klockorna 24, graven 3=27 daler. 59 år gammal.

Skräddarmästare Granströms dotter 11/7. 3 klockor 6, graven 1,16=7,16 daler.

Källarmästare Alexander Ekmans dotter 22/7 1759. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 3 veckor av okänd sjukdom. En dotter 18/2 1763. Jordfästning i kyrkan 3, graven 1,16, textilier på golvet 1,28=6,12 daler. 12 veckor "af slag".

Boktryckargesällen/boktryckaren Johan David Falcks lilla dotter 7/9 1759. Utan klockor. Graven 1,16 daler. Falck själv 27/1 1765. 4 klockor 6, bästa bårtäcket 12, graven 3=21 daler. På västra sidan "mellan konsistoriet och kyrkporten".

Sjungaren Jerners änka Anna Wibes 21/10 1759. Klockorna 24, bästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler.

Hagbergs åldriga änka 2/6 1760. Utan klockor. Graven 3, sämsta täcket 1,28=4,28 daler.

Kämmär Wickblads lilla dotter 16/11 1760. Utan klockor. Graven 1,16 daler.

Mamsell Wonderlieth 7/12 1760. 4 klockor 12, bästa bårtäcket 12, graven 3=27 daler.

Perukmakare Wenmans änka 11/1 1761. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, jordfästning i kyrkan 6, graven 3, textilier på golvet 1,16=46 daler. 63 år av "främmande sot".

Smedsmästare Laurell 18/1 1761. Jordfästning i kyrkan 6, alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, textilier på golvet 1,16=46,16 daler. 57 år av lungdot.

Borgaren och traktören Erik Renholtz Hustrun Catharina Christina Kalmeter 16/5 1765. Västra sidan vid konsistoriehörnet. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,28, graven 3, utsmyckning av sorgehuset 9=55,26 daler. 39 år gammal av hetsig feber.

Skräddaren Granströms lilla dotter 10/5 1761. Utan klockor. Graven 1,16 daler. ½ månad.

Fru Catharina Jochimsen Schmit 20/6 1761. Alla klockor 24, jordfästning i kyrkan 6, bästa bårtäcket 12, graven 3, textilier på golvet 1,28, utsmyckning av sorgeluset 1,28=48,28 daler. 80 år gammal av ålderdom och bräcklighet.

Glasmästare Jonas Sparling 25/6 1761. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler. 55 år av lungdot.

Slaktare Holmberg 23/7 1761. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, utsmyckning av sorgeluset 1,28=40,28. 55 år av lungdot.

Läderhandlare Östmarks dotter 30/12 1761. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, utsmyckning av sorgeluset 1,28=40,26 daler. 27 år "i smärtefull sjukdom". I samma grav: hattmakare Åbergs "olyckelige goße barn. 1,16 daler. Östmarks son Jacob 13/12 1764. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler. 23 år i hetsig feber.

Akademiträdgårdsträngen Olof Lundbergs lilla dotter 28/11 1762. Utan klockor. Graven 1,16 daler.

Skräddaren Renholtz lille son 24/2 1761. 4 klockor 12, graven 1,16=13,16 daler. 2 ½ år i kopporna. I samma grav: trängen Olof Andersson från Vaksala socken. Renholtz lilla dotter 14/12 1762. Utan klockor. Graven 1,16 daler. Hustrun 6/12 1772. 3 klockor 6, graven 3, listerna 2=11 daler. 61 år.

Tobaksspinnargesällen Holmstedts hustru 11/7 1763. 4 klockor 12, graven 3, nästbästa bårtäcket 12=27 daler. 43 år av inre sjukdom.

Trädgårdsträngen Anders Andersson 8/1 1764. Utan klockor. Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=4,28 daler. 69 år gammal. I samma grav: ett barn 1,16 daler.

Handelsmannen Wariantin 1/4 1764. Alla klockor 24, jordfästning i kyrkan 6, bästa bårtäcket 18, graven 3, textilier på golvet 1,28=52,28 daler. 48 år efter långvarig sjukdom.

Handelsman Buhrmans "bodbetient" Jonas Netterblad 30/4 1764. 4 klockor 12, nästbästa bårtäcket 12, graven 3=27 daler. 19 år i "hetsig feber".

Häradshövdingens skrivare Anders Ernström 30/4 1764. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler. 28 år i "hetsig feber".

Mattias Löfman 22/5 1764. 4 klockor 12, sämsta bårtäcket 6, graven 3=21 daler. 38 år i hetsig feber.

Slottstimmerkarlen Per Kjellberg 12/6 1764. Utan klockor. Nästbästa bårtäcket 12, graven 3=15 daler. 47 år i hetsig feber.

Filosofie magister Anders Leonard Lindgren 23/6 1764. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, jordfäst-

ning i kyrkan 6, graven 3, textilier på golvet 1,28, utsmyckning av sorgeluset 6=58,28 daler. 23 år i hetsig feber.

Ringaren Johan Danielsson Nordström 28/6 1764. 3 klockor utan avgift, graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=4,28 daler. Föll i den långa trappan i tornet och dog efter tre dagar.

Fäktmästaren Johan Bångs lille son 10/7 1764. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 11 veckor gammal.

Akademistimmerkarlen Erik Högberg 23/7 1764. 4 klockor 12, sämsta bårtäcket 6, graven 3=21 daler. 35 år i hetsig feber.

Murargesällen Jöns Norströms lille son Olof 26/8 1764. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 1 ¼ år "död af inwärtas sjukdom".

Skomakarmästare Jonas Berggren 14/9 1764. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler.

Muraren Anders Almgrens 2 späda döttrar 16/9 1764. Utan klockor. Graven 1,16 daler. ½ dag gamla.

Akademibokbindaren Stenii dotter 14/10 1764. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 9 veckor gammal i okänd sjukdom.

Skolmästaren Erik Mobergs änka Anna Catharina Agander 28/10 1764. Klockorna och graven avgiftsfritt. Nästbästa bårtäcket 12. 74 år gammal av okända omständigheter.

Skomakaregesällen Petter Lindgren 6/11 1764. 4 klockor, bårtäcket 6, graven 3=21 daler. 25 år av lungdot.

Timmerkarlen Erik Sundbergs son 11/11 1764. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 8 år av hetsig feber.

Änkan Catharina Fristedt 23/12 1764. 4 klockor 12, graven 3, nästbästa bårtäcket 12=27 daler. 43 år i lungdot.

Prostdottern Hedvig Sophia Clewberg från Hälsingland 6/1 1765. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, jordfästning i kyrkan 6, graven 3, textilier på golvet 1,28, utsmyckning av sorgeluset 12=64,28 daler. 69 år av ålderdom och bräcklighet.

Slottstimmerkarlen Anders Björkströms hustru 20/1 1765. Utan klockor. Nästbästa bårtäcket 12, graven 3=15 daler. 49 år gammal av okänd sjukdom. På västra sidan "mellan benhuset och den södra kyrkoporten". I samma grav: akademistimmerkarlen Anders Sundbergs lille son. Graven 1,16. 2 år "af bröst värck".

Studentbetjänten Anders Lundholms hustru 27/1 1765. Utan klockor. Graven 3, bårtäcket 6=9 daler.

33 år gammal. På västra sidan "vid benhuset".

Timmerkarlen Thomas Johansson Westengren 21/1 1765. På västsidan "mellan benhuset och södra kyrkporten". Utan klockor. Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=4,28 daler. 53 år.

Akademie humlegårdsdrängen Olof Persson Kiellberg 27/1 1765. På västra sidan "mellan benhuset och södra kyrkporten". Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=4,28 daler. 43 år i hetsig feber. Hans änka 3/3 1765. Utan klockor. Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=4,28 daler.

Skräddarmästaren Erik Enqvist 3/3 1765. På västra sidan "vid konsistoriehuset". Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler.

Muraren Olof Tofgren 3/3 1765. På västra sidan "mellan benhuset och södra kyrkporten". Utan klockor. Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=4,28 daler. Lungsot. En dotter 14/3 1765. På västra sidan "vid muren mellan benhuset och kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 7 månader gammal av bröstsmärtor.

Kakelugnsmakaren Petter Liungs lilla dotter 5/3 1765. På västra sidan "i hörnet av konsistoriehuset". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 5 månader gammal av "bröst wärck". Dottern Maria Stina 14/3 1765. 4 klockor 6, graven 1,16=7,16 daler. 3 år och några månader gammal. En dotter 1/5 1766. Klockorna 6, graven 1,16, listerna 1=8,16 daler. 6 eller 7 år av kopporna.

Perukmakardottern Anna Beata Bergs "oächta lilla dotter" 17/3 1765. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 2 månader gammal.

Ryttaren Dambergs lilla dotter 31/3 1765. På västra sidan "mellan benhuset och kyrkomuren". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 3 år gammal av kopporna.

Skräddaren Johan Diurströms dotter 10/4 1765. På västra sidan "mellan kyrkporten och benhuset". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 5 månader av "bröst wärck".

Handskmakaren Johan Fredbergs lille son 14/4 1765. På västsidan "mellan västra och södra kyrkportalen". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 5 månader gammal av "bröst wärck" och andtappning.

Director musices Henrich Christoph Engelhardt 14/4 1765. På västra sidan "vid muren mellan benhuset och västra kyrkporten". Graven och klockorna utan kostnad. Bästa bårtäcket 18, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,28=25,28 daler. Av ålderdomsbräcklighet (själva åldern övertäckt).

Stadsbrandvakten Jacob Östmans hustru 18/4 1765. Västra sidan vid konsistoriehusets hörn. Utan klockor. Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28=4,28 daler. Av svullnad, bröstvärk och andtappning.

Besökaren Anders Lennberg 21/4 1765. På västsidan "mellan benhuset och kyrkohörnet". Mindre klockorna 12, sämsta bårtäcket 6, graven 3=15 daler. Av lungsot. Lennbergs änka 10/1 1768. Kostnadsfritt på grund av fattigdom. 60 år av ålder-skrämpor.

Stadsbetjänten Anders Lindholms lille son 28/4 1765. På västsidan vid benhuset. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 3 månader och 5 dagar av bröstvärk och andtappning.

Adjutanten Jonas Bergström 2/5 1765. På västsidan "mellan benhuset och västra kyrkporten". Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,28, utsmyckning av sorgehuset 12=58,28 daler. 85 år av ålderdomsbräcklighet. Hustrun Anna Myrsid 26/5 1765. På västsidan "mellan benhuset och västra kyrkoportalen". Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,28, utsmyckning av sorgehuset 9=55,28 daler. 86 år av ålderdomssvagheter.

Möbelhandlaren Anders Lindbecks lille son 5/5 1765. På västra sidan "nära dörren som går upp i slagtorner". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 4 år av bröstvärk.

Cursor Peter Lundgrens hustru Anna Elisabet Reitz 26/5 1765. På västsidan vid konsistoriehuset. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3=39 daler. 45 år av "moderasion".

Besökaren Peter Gilljams dotter 23/6 1765. På västsidan mellan konsistoriehuset och västra kyrkporten. 5 ½ månad av okänd sjukdom.

Tobaksplanteraren Lars Ehnbergs hustru 25/7 1765. På västsidan "mellan benhuset och södra kyrkportalen". Utan klockor. Sämsta bårtäcket 6, graven 3, listerna 1,28=10,28 daler. 48 år av "moderasion".

Timmermannen Johan Mattssons lilla dotter 28/7 1765. På västra sidan mellan "kyrkoporten och kyrkodörren". Graven 1,16 daler. 6 år gammal.

Handelsmannen Daniel Forsbergs lilla dotter 22/8 1765. På västsidan vid norra torndörren. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 2 ½ år av okänd sjukdom.

Borgaren Hans Wendelmarcks lilla dotter 24/10 1765. På västra sidan "mellan benhuset och södra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 5 dagar av okänd sjukdom.

Notarien Georg Odén 1/11 1765. På västra sidan "mellan kyrkporten och södra torndörren". Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 3, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,28, utsmyckning av sorgehuset 6=61,28 daler.

Muraren Erik Lundgrens lilla dotter 14/11 1765. På västsidan "vid södra kyrkporten". Graven 1,16 daler. 24 veckor gammal av kikhosta. En son 16/3 1766 på västsidan "mellan benhuset och södra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16, 2 lister 1=2,16 daler. 6 år av "förstopning".

Humlegårdsdrängen Anders Eriksson 10/12 1765. På västsidan "vid benhuset". 3 klockor 6, sämsta bårtäcket 1,28, listerna 1,16, graven 3=12,12 daler. 70 år gammal av ålderdom.

Skomakarmästare Mattias Malmqvists lille son 28/12 1765. På västsidan "vid benhuset". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 6 veckor gammal av okänd sjukdom.

I samma grav: drängen Matts Sahlgrens lilla son. Graven 1,16 daler.

Gardessoldaten Gustav Jernholm 19/1 1766 På västsidan "mellan benhuset och södra kyrkporten". Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28, 3 lister 1,16=6 daler. 22 år av feber.

Fiskhandlare Ekbergs hustru Elisabet Haglund 26/1 1766. På västsidan "mellan benhuset och västra kyrkporten". På grund av fattigdom fick hon graven gratis. Mindre klockorna 12, sämsta bårtäcket 1,28, listerna 1,16=15,12 daler. 85 år gammal av slag.

Bokbindaren Magnus Johan Lindroths 2 söner 6/3 1766. På västsidan "mellan benhuset och södra kyrkporten". Mindre klockorna 12, 5 lister 3, graven 3=18 daler. 5 och 7 år gamla i kopporna.

Hattstofferaren Henrik Hallströms lilla dotter 23/3 1766. På västsidan "vid benhuset". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 7 månader gammal i kopporna. Ett dödfött barn 2/10 1766. Utan klockor. Graven 1,16 daler. Hans dödfödde son 4/10 1767. Utan klockor. Graven 1,16 daler.

Akademie humlegårdsmästaren Erik Larssons dotter 3/4 1766. På västsidan "mellan södra och västra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16, 2 lister=2,16 daler. 4 $\frac{3}{4}$ år i "siuuk senng".

Stalldrängen Bengt Ernströms lille son 3/4 1766. På västsidan "mellan benhuset och västra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16 daler. Av kopporna (åldern oläslig).

Trädgårdsdrängen Anders Wennström 6/4 1766.

På västsidan "vid benhuset och södra kyrkporten". Mindre klockorna 12, nästbästa bårtäcket 12, listerna 3, graven 3=30 daler. Drygt 50 år i hetsig feber. En dotter 17/4 1766. På västsidan "vid muren mellan benhuset och södra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16 daler. Av "hetsig Feber".

Brandvakten Johan Bergmans lille son 6/4 1766. I väster "vid benhuset". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 5 veckor gammal av "bröst wärck".

Bondeänkan Brita Danielsdotter 6/4 1766. På västsidan "mellan södra och västra kyrkporten". Utan klockor. Graven 3, sämsta bårtäcket 1,28, listerna 1,16=6,12 daler. 86 år gammal av ålderdom och bräcklighet.

Urmakaren Anders Lexanders dotter 15/4 1766. På västsidan "mellan västra och södra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16, 2 lister=2,16 daler. 5 $\frac{3}{4}$ år av kopporna.

Akademivaktmästaren Johan Wählström 17/4 1766. På västsidan vid konsistoriehuset. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 3, utsmyckning av sorgehuset 9=57 daler. 51 år av "hetsig Feber".

Skepparen Johan Pihlströms lille son 17/4 1766. På västra sidan "mellan kyrkdörren och västra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16, listerna 1,16=3 daler. 8 år av kopporna. Pihlström själv 5/1 1768. Alla klockor 24, nästbästa bårtäcket 12, graven 3, listerna 2=41 daler. 45 år av "Bröst-Feber".

Studenten Johan Gustaf Hult 20/4 1766. På västsidan "mellan benhuset och västra kyrkporten". Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 3, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,28=55,28 daler. 12 år i kopporna.

Brandvakten Johan Sahlgrens son 20/4 1766. På västsidan "mellan benhuset och västra kyrkporten". Utan klockor. Graven 1,16, listerna 1=2,16 daler. 10 månader av en olyckshändelse.

Plansmedsältermannen Erik Tegelbergs dotter 27/4 1766. På västsidan "vid torndörren". 4 klockor 12, graven 1,16, listerna 1,16=15 daler. 2 år gammal i kopporna.

Sadelmakare Grönblads hustru NN Råberg 15/5 1766. På västsidan "wid student grafwen". Alla klockorna 24, bårtäcket 12, graven 3, listerna 3=42 daler. 36 år av blodstörtning.

Skräddaren Ekeroths son Henrik 15/5 1766. På västsidan "mellan södra stigluckan och benhuset". Utan klockor. Graven 1,16, listerna 1=2,16 daler. 3 månader av kopporna.

Skomakargesällen Pihls lilla dotter 15/5 1766. På västra sidan vid "Ringare Tornet". Utan klockor. Graven 1,16 daler. 4 år av kopporna.

Coll. Schol. Julius Annerelius 1/6 1766. På västra sidan vid konsistoriehuset. Klockorna och graven gratis. Bästa bårtäcket 18, jordfästning i kyrkan 6, textilier på golvet 1,28, listerna 3, utsmyckning av sorgehuset 9=37,28. 73 år gammal av "Bröst-Febre".

Skomakare Lundstens dotter Caisa Lisa 12/6 1766. På västra sidan vid konsistoriehuset. 6 ½ år i kopporna. 4 klockor 12, graven 1,16, listerna 1,16=15. Sonen Lars Fredrik 28/6 1766. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 6 ½ år av kopporna.

Muraren Näsbergs son Jan Petter 15/6 1766. Graven 1,16, listerna 1=2,16. 4 år av kopporna.

Perukmakare Hoff's dotter Ulrika 6/7 1766. Utan klockor. Graven 1,16, listerna 1,16=3. 6 ¾ år "af slag".

Skomakare Grönbecks lille son Jacob 22/7 1766. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 5 eller 6 år av kopporna. Hans lärgosse Johan Österberg. Utan klockor. Graven 3, bårtäcket 1,28, listerna 1,16=6,12 daler. 20 år gammal. (Kanske i en annan grav på västra sidan?).

Akademibokhållare Wenströms son 29/7 1766. Utan klockor. Graven 1,16, en list 16 öre=2 daler. 1 ½ år av kopporna.

Åkaren Tromans dotter Greta Stina 17/8 1766. Utan klockor. Graven 1,16, en list 16 öre=2 daler. 9 år i kikhosta.

Spinnargesällen Lindbergs hustru Stina Persdotter 21/12 1766. Utan klockor. Bårtäcket 6, graven 3, listerna 2=11 daler. 42 år gammal i "Barnsbörd".

Besökaren Stephan Wallman 4/1 1767. 4 klockor 12, nästbästa bårtäcket 12, gravstället 3, listerna 3=30 daler. 42 år av "Bröst-Febre".

Ringaren Jan Danielssons dotter Birgitta Helena 6/1 1767. Utan klockor. Graven 1,28 daler. 6 veckor av okänd sjukdom.

Slaktaren Christian Ofengius dotter Catharina Margareta 5/4 1767. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 4 månader av okänd sjukdom. En son 21/2 1773. Utan klockor. Graven 1,6 daler. 26 veckor av kopporna.

Skomakaråldermannen Carl Engman 15/3 1767. 4 klockor 12, nästbästa bårtäcket 12, graven 3, listerna 3=30 daler. 77 år av ålderskrämpor.

Inspektör Janssons dotter Alma Maria 5/4 1767. Utan klockor. Bårtäcket 6, graven 3, tre lister 1,16=10,16 daler. 26 år gammal.

Akademiträdgårdsdrängen Åkerbergs son 14/4 1767. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 2 månader gammal i okänd sjukdom.

Studenten Nils Almroth av Södermanlands nation 22/4 1767. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, jordfästning i kyrkan, graven 3, listerna 3, textilier på golvet 1,28, utsmyckning av sorgehuset 1,28=57,24 daler. 21 år av "Bröst-Febre".

Muraren Hagströms son Erik Gustaf 31/5 1767. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 11 veckor av "Bröst-Febre".

Perukmakare Schnaaks lille son Erik Gustaf 7/5 1767. Utan klockor. Graven 1,16 daler. ¾ år gammal.

Hattmakare Åbergs hustru Sophia Holmsund 19/7 1767. 4 klockor 12, bårtäcket 12, graven 3, listerna 2=29 daler. 45 år gammal.

Skräddargesällen Olof Kihlströms lille son 2/8 1767. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 16 veckor i en okänd sjukdom. Kihlström själv 25/2 1768. 4 klockor 12, graven 3, listerna 2=17 daler. 25 år av lungshot.

Akademigesällen Hans Friedrich Skånbergs hustru Catharina Nilsdotter Wenström. Alla klockor 24, bårtäcket 12, graven 3, listerna 2=41 daler. 45 år av hetsig feber.

Slottsvaktmästaren Jonas Nordströms lille son Johan Erik 25/8. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 9 veckor av hjärtsprång och slag.

Borgaren Gustaf Widing 22/9 1767. Alla klockorna 24, bårtäcket 12, graven 3, listerna 3=42 daler. 79 år av ålderskrämpor.

Handlaren Forsbergs maka Eva Wargentin 19/11 1767. Alla klockor 24, bårtäcket 12, graven 3, listerna 3=42 daler. 38 år av lungshot.

Åkaren Lundquists lille son Carl Petter 29/11 1767. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 9 veckor "af slag".

Handelsmannen Waldners bodbetjänt Johan Wålström 3/12 1767. Alla klockor 24, bårtäcket 12, graven 3, listerna 2=41 daler. 23 år av hetsig feber.

Handlaren Dahlmans dotter 14/1 1768. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 18 veckor av okänd sjukdom.

Studenten Gustaf Sadin Ångermanlands nation 14/1 1768. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, jordfästning i kyrkan 3, kurpengar 12, graven 3, listerna 3, textilier på golvet 1,28=59,8 daler. 18 år av hetsig feber.

Handlaren Lofströms dotter 19/1 1768. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 6 veckor av okänd sjukdom.

Ringaren Kniphoffs hustru Greta Ersdotter 14/2 1768. Utan kostnad. 38 år av blodförgiftning.

Salpetersjudargevaldigern Anders Freidendahls son Carl Fredrik 5/7 1768. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 11 år.

Akademibokhandlaren Christian Erhardt Steiners son Christian Steiner 19/9 1768. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, jordfästning på gången 6, graven 3, listerna 3, textilier på gången 1,28=55,28 daler. 22 år gammal av feber och lungsjuktighet.

Änkan Brita Leufström 5/1 1769. Utan klockor. Graven 3, bårtäcket 1,28, listerna 1,15=6,12 daler. 56 år av lungsjuktighet.

Hustru Christina Andersdotter 5/2 1769. 4 klockor 12, graven 3, listerna 2, bårtäcket 1,28=18,28 daler. 60 år av ålderdomskrämpor.

Akademimjölaren Erik Hagbergs lille son 3/6 1769. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 4 månader av hjärtsprång.

Urmakare Hörners änka Margareta Meijer 13/7 1769. Alla klockor 24, bårtäcket 6, graven 3, listerna 2=35 daler. 85 år av ålderskrämpor.

Versicularien Ephraim Malmström 6/8 1769. Begravning utan kostnad.

Skräddaren Granströms lille son 3/9 1769. Utan klockor. Graven 1,16. $\frac{1}{4}$ år av en "Tärande sjukdom". En son 22/4 1770. Utan klockor. Graven 1,16 daler. $\frac{3}{4}$ år av okänd sjukdom.

Ringaråldermannen Erik Anders Dahlström 16/11 1769. Begravning utan kostnad. 51 år av "Bröstfebre".

Skräddaren Winbergs son 13/5 1770. Utan klockor. Graven 1,16, listerna 1=2,16 daler. Två år av mässlingen.

Slottsbokhållaren Ekelunds maka Christian Qvist 23/8 1770. Alla klockorna 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 2=47 daler. 45 år av vattusot.

Gevaldigern Anders Söderling 16/12 1770. 4 klockor 12, nästbästa bårtäcket 12, graven 3, listerna 1,16=16,16 daler. 36 år av hetsig feber.

Handlaren Anders Wiklund 26/2 1771. Alla klockorna 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 3=48 daler. 42 år av "Bröst-Febre".

Hattmakare Damströms hustru 14/4 1771. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 12, graven 3, listerna 3=42 daler. 32 år av okänd sjukdom.

Muraren Granberg 16/6 1771. Utan klockor. Graven 3, bårtäcket 1,28, listerna 1,16=6,12. 46 år av en "Tärande sjukdom".

Traktören Åhmans lilla dotter 26/12 1771. Graven 1,16 daler. 1 $\frac{1}{2}$ år av kopporna.

Bleckslagare Kindbergs lilla dotter 2/1 1772. Alla klockorna 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 3=48 daler. 19 år av hetsig feber.

Plåtslagare Kallsténs son 23/2 1772. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 1 år av kopporna.

Fabrikör Wikblads hustru 5/4 1772. Alla klockorna 24, graven 3, listerna 3, bästa bårtäcket 18=48 daler. 30 år av okänd sjukdom.

Akademitimmerkarlen Anders Edlings änka 20/4 1772. Begravning utan kostnad. 70 år av ålderdomssvaghhet.

Studenten Kumbleus av Södermanlands nation 10/5 1772. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 3=48 daler. 24 år av hetsig feber.

Skolgossen Jonas Edeberg 17/5 1772. Utan klockor. Graven 1,16, listerna 1,16=3 daler. 9 år.

Snickaråldermannen Filmstedt 16/8 1772. Utan klockor. Nästbästa bårtäcket 9, graven 3, listerna 3=15 daler. 70 år av ålderdom.

Trädgårdsdrängen Anders Åhrman 20/9 1772. Utan klockor. Graven 2,8, täcket 1,28, listerna 1,16=5,20. 30 år av "diarré".

Bokhållaren Enevalls änka 4/3 1773. Alla klockorna 24, bästa bårtäcket 18, graven 3, listerna 3=48 daler. 37 år av lungdot.

Handelsman Browallius maka Margareta Östmark 18 april 1773. Alla klockor 24, bästa bårtäcket 18, jordfästning 9, graven 3, listerna 2=56 daler. 26 år gammal.

Orgeltramparen Swans hustru på "väst. söder sidan". Gratis begravning. 50 år i hetsig feber.

Slottstimmerkarlen Kiellbergs änka 30/10 1773. 3 klockor 6, graven 3, listerna 2, täcket 1,28=12,28 daler. 70 år av ålderdom.

Garvaren Åkerströms änka 12/12 1773. 4 klockor 12, bårtäcket 9, graven 3, listerna 2=26 daler. 26 år av hetsig feber.

Akademikassören Landgrens dotter 17/2 1774. 4 klockor 12, bårtäcket 6, graven 3, listerna 3=24 daler. 14 år gammal.

Tullinspektör Råbergs änka 4/4 1774. 4 klockor 12, bårtäcket 9, graven 3, listerna 3=27 daler. 79 år av ålderdom.

Skomakare Hemming Hemmingssons änka Margareta 7/5 1774. 3 klockor 6, bårtäcket 9, graven 3, listerna 3=21 daler. 72 år av ålderdomssvaghhet.

Kapten Erik Behrs hustru Stina Catharina Behr 1/6 1774. Utan klockor. Graven 3, listerna 3=6 daler. 81 år av ålderdomssvaghet.

Kyrkdrängen Lars Björcks dotter 25/9 1774. Gratis begravning. 9 månader av rödsot.

Studenten Jacob Steinert av Östgöta nation 15/11 1774. Alla klockor 30, bårtäcket 18, jordfästning 6, graven 3, listerna 2=60 daler. 30 år av lungsot.

Åkaren Jan Lundquist 18/12 1774. Utan klockor. Graven 3, bårtäcket 1,28, listerna 2=6,28 daler. 45 år av lungsot.

Bokbindaren Hoff's änka 6/2 1775. Alla klockor 30, bårtäcket 18, graven 3, listerna 3=54 daler. 79 år av ålderdom.

Studenten Petrus Elfström av Kalmar nation. 6/3 1775. Alla klockor 30, bårtäcket 18, jordfästning 6, täcket under kistan 9, graven 3, jordfästningstäcket 1,28=70,28 daler. 22 år av hetsig feber.

Stofferaren Henrik Hallströms dotter 19/3 1775. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 1 år i okänd sjukdom.

Ringaren Petter Södergrens son 26/3 1775. Gratis begravning. $\frac{3}{4}$ år av okänd sjukdom.

Mur- och verkgesällen Jonas Friberg 18/6 1775. 4 klockor 15, bårtäcket 12, graven 3, listerna 3=30 daler. 53 år av lungsot.

Skräddargesällen Magnus Åhman 5/12 1775. Klockorna 15, bårtäcket 9, graven 3, listerna 2=29 daler. 29 år av okänd sjukdom.

Stadstimmermannen Wallströms dotter 6/4 1776. Utan klockor. Graven 1,16 daler. 9 år av lungsot.

Snickaren Mattias Kihlbom 7/5 1776. Alla klockorna 30, bårtäcket 19, graven 3, listerna 2=44 daler. 43 år av lungsot.

Bilaga 8 – Vedartsanalys

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 20057

**Vedartsanalyser på material från Uppland, Uppsala
Domkyrkoplan 2019.**

Adress:
Box 178
791 24 FALUN

Telefon:
070 34 00 645
E-post: vedlab@telia.com

Bankgiro:
5713-0460
www.vedlab.se

Organisationsnr:
650613-6255

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 20057

2020-09-07

Vedartsanalyser på material från Uppland, Uppsala Domkyrkoplan 2019.

Uppdragsgivare: Linda Qviström/Upplandsmuseet.

Proverna kommer från en undersökning inom Domkyrkoplan i Uppsala 2019. Fem prov från obränt trä från kistor och två kolprov. Tall var det enda trädslaget som framkom vid analysen. De två kolproverna ska dateras och där finns risk för hög egenålder eftersom tallen i sig kan bli gammal.

Analysresultat

ID, anl.	ID, prov	Anläggnings- typ	Prov- mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för ¹⁴ C-dat.	Övrigt
1688	1747	Grav 14. Kista eller korg	1,4g	0,3g 4 bitar	Tall 4 bitar	-	
1756	1683	Grav 11. Kista	11,7g	11,7g 1 bit	Tall 1 bit	-	
6019	6515	Grav 126. Kista	9,0g	9,0g 1 bit	Tall 1 bit	-	
4371	301695	Grav 87. Kista	12,3g	12,3g 1 bit	Tall 1 bit	-	
3873	301 697	Grav 83. Kista	3,0g	3,0g 1 bit	Tall 1 bit	-	
7235	7251	Ugn, G142	5,0g	0,1g 4 bitar	Tall 4 bitar	Tall 35mg	
5793	301699	Brandyta, G160	2,4g	0,5g 16 bitar	Tall 16 bitar	Tall 50mg	

Erik Danielsson/VEDLAB

Kattås

670 20 GLAVA

Tfn: 070 34 00 645

E-post: vedlab@telia.com

www.vedlab.se

De här trädslagen förekom i materialet

Art	Latin	Max ålder	Växtmiljö	Egenskaper och användning	Övrigt
Tall	<i>Pinus silvestris</i>	400 år	Anspråkslös men trivs på näringsrika jordar. Den är dock ljuskrävande och blev snabbt utkonkurrerad från de godare jordarna när granen kom	Stark och hållbar. Konstruktionsvirke, stolpar, pålar, båtbygge, kärl (ej för mat) takspån, tjärbloss, träkol, tjärbränning	Underbarken till nödmjöl, årsskott kokades för C-vitaminerna. Även som kreatursfoder

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomy 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färska vedprover.

Bilaga 9:1 – ¹⁴C-analys



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratory
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Telefax:
018 – 55 5736

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

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2020-04-22

Linda Qviström
Upplandsmuseet
Drottninggatan 7
753 10 Uppsala

Resultat av ¹⁴C datering av obrända ben från fornlämning Uppsala 88:1, Domkyrkoplan, fastighet Fjärdingen 22:1. (p 2758)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 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 ¹⁴C-bestäms förbränns till CO₂-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 ¹³ C‰ V-PDB	¹⁴ C age BP
Ua-65868	Grav 53, Individ 2924	-20,2	1 045 ± 28
Ua-65869	Grav 99, Individ 5039	-20,3	976 ± 28
Ua-65870	Grav 115, Individ 5526	-20,3	966 ± 28
Ua-65871	Grav 121, Individ 5802	-20,6	975 ± 28
Ua-65872	Grav 129, Individ 6181	-20,2	991 ± 28

Med vänliga hälsningar

Karl Håkansson / Melanie Mucke



UPPSALA
UNIVERSITET

Angströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Angström Laboratory
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Telefax:
018 – 55 5736

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

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2020-04-22

Linda Qviström
Upplandsmuseet
Drottninggatan 7
753 10 Uppsala

Resultat av isotopanalys av obrända ben från fornlämning Uppsala 88:1, Domkyrkoplan, fastighet Fjärdingen 22:1. (p 2758)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 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}C -bestäms förbränns till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion före acceleratorbestämningen. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

RESULTAT

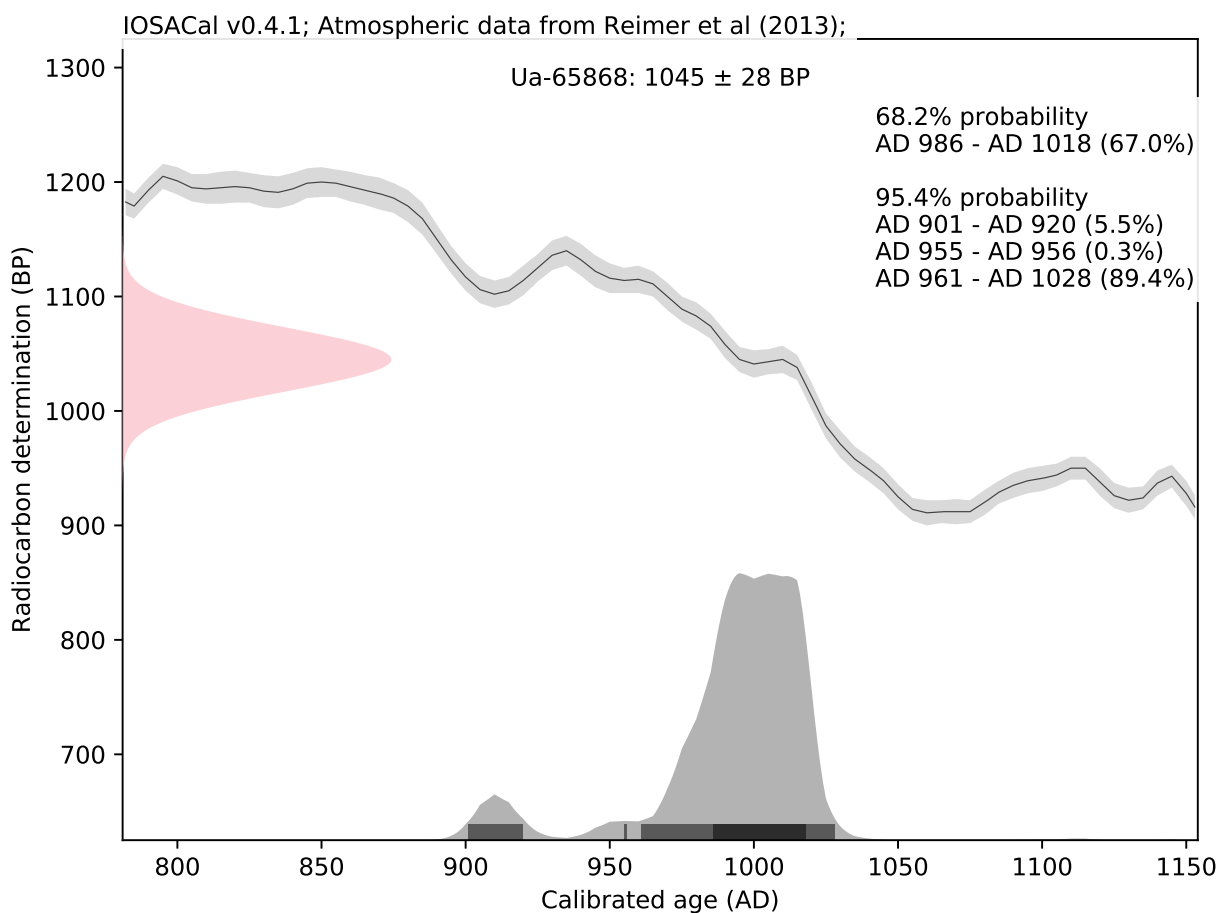
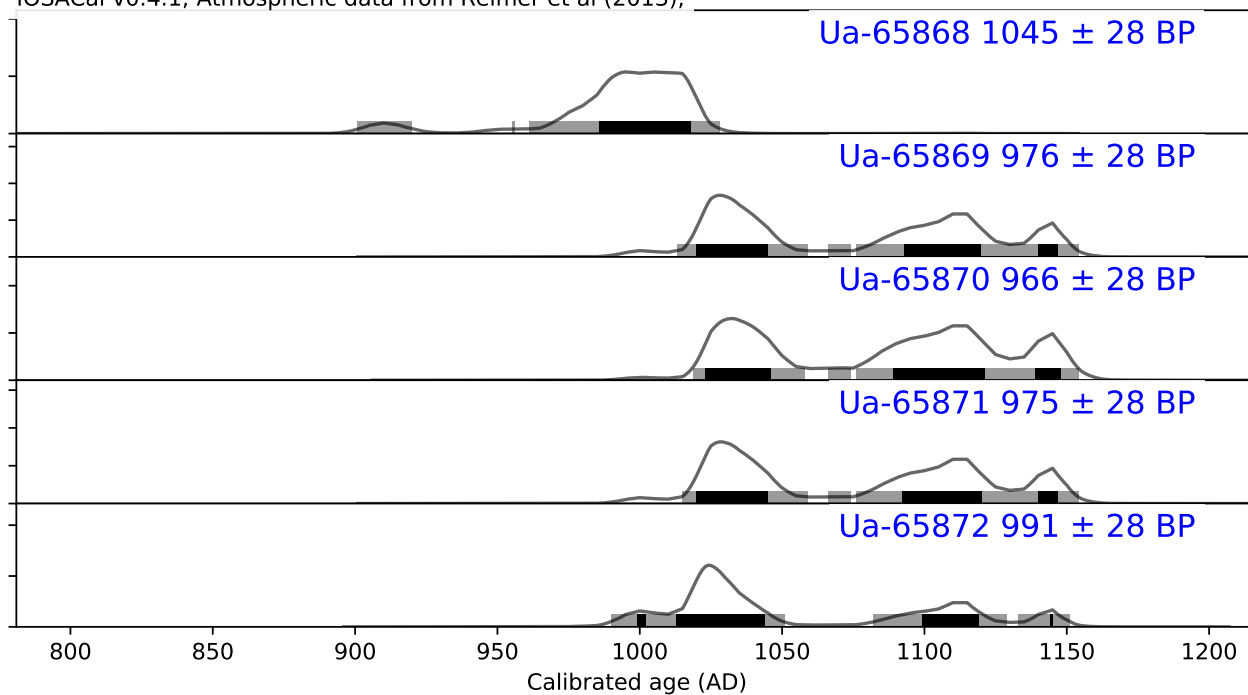
Labnummer	Prov	$\delta^{15}\text{N}\text{‰ AIR}$	C:N
Ua-65868	Grav 53, Individ 2924	12,4	3,2
Ua-65869	Grav 99, Individ 5039	13,0	3,2
Ua-65870	Grav 115, Individ 5526	13,2	3,3
Ua-65871	Grav 121, Individ 5802	12,2	3,3
Ua-65872	Grav 129, Individ 6181	12,3	3,2

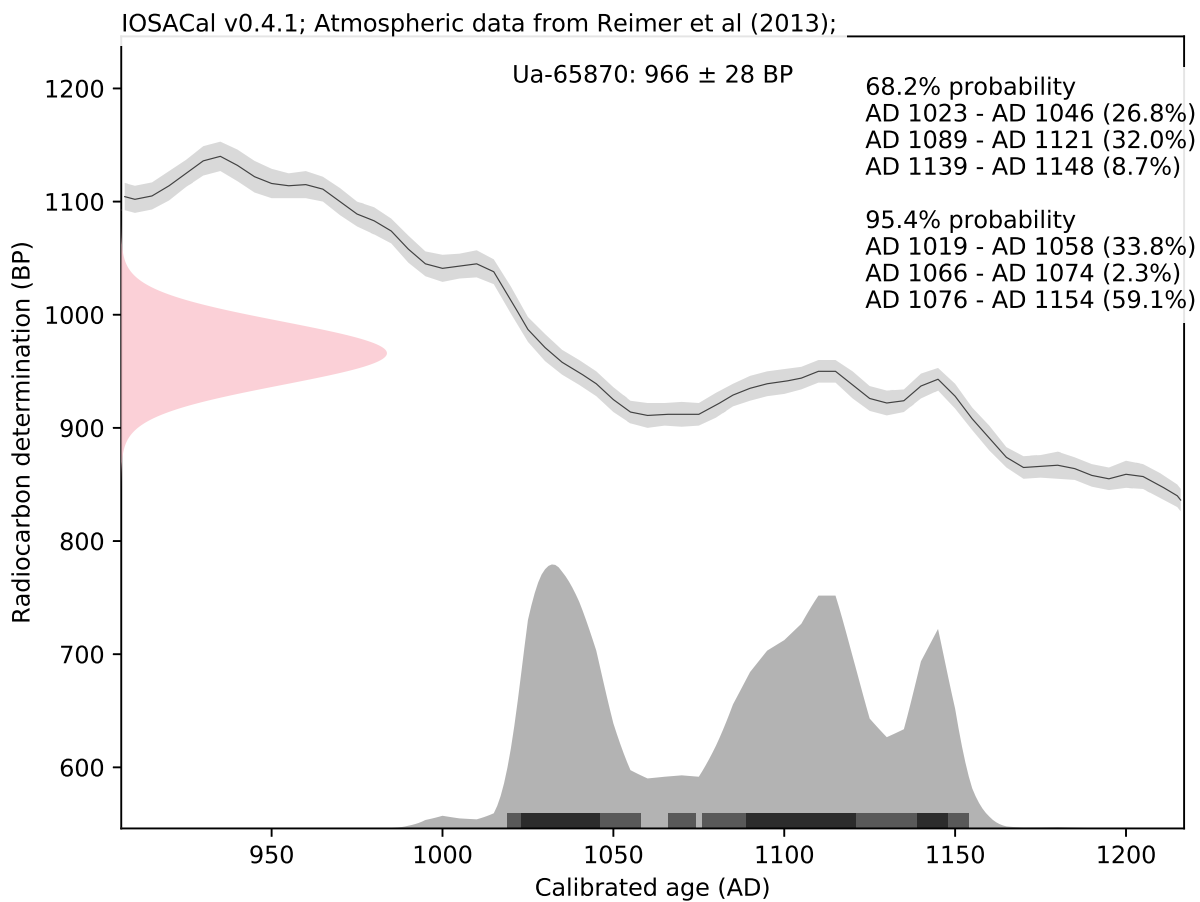
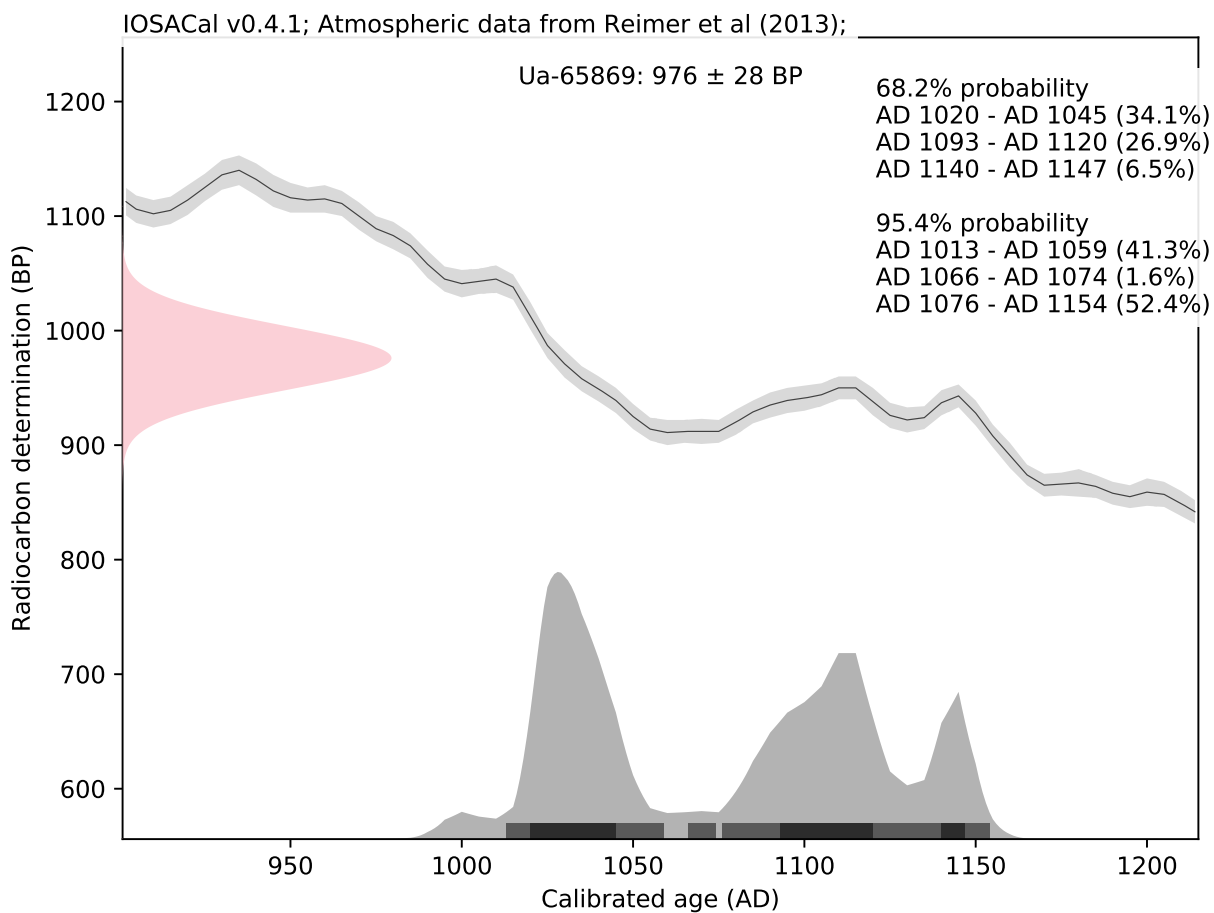
Med vänliga hälsningar

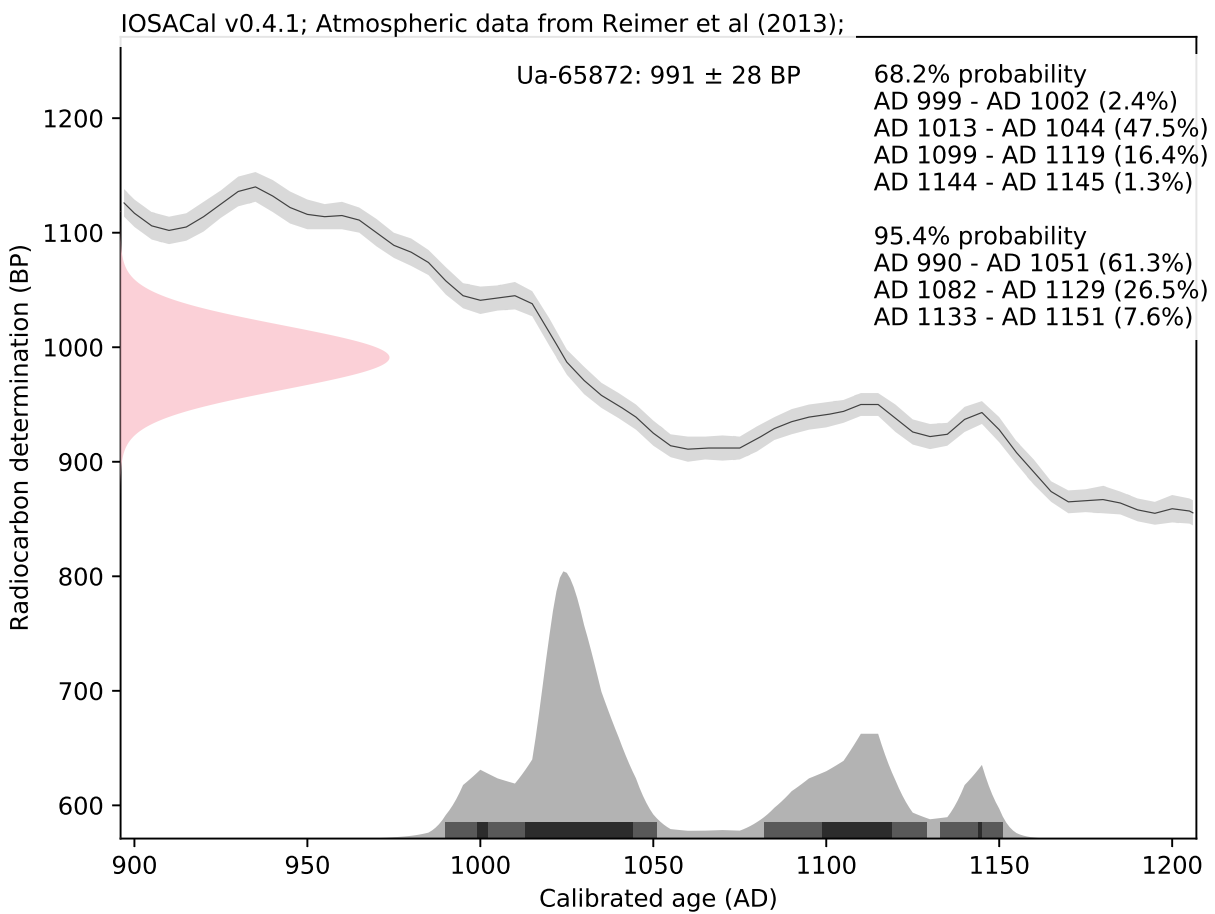
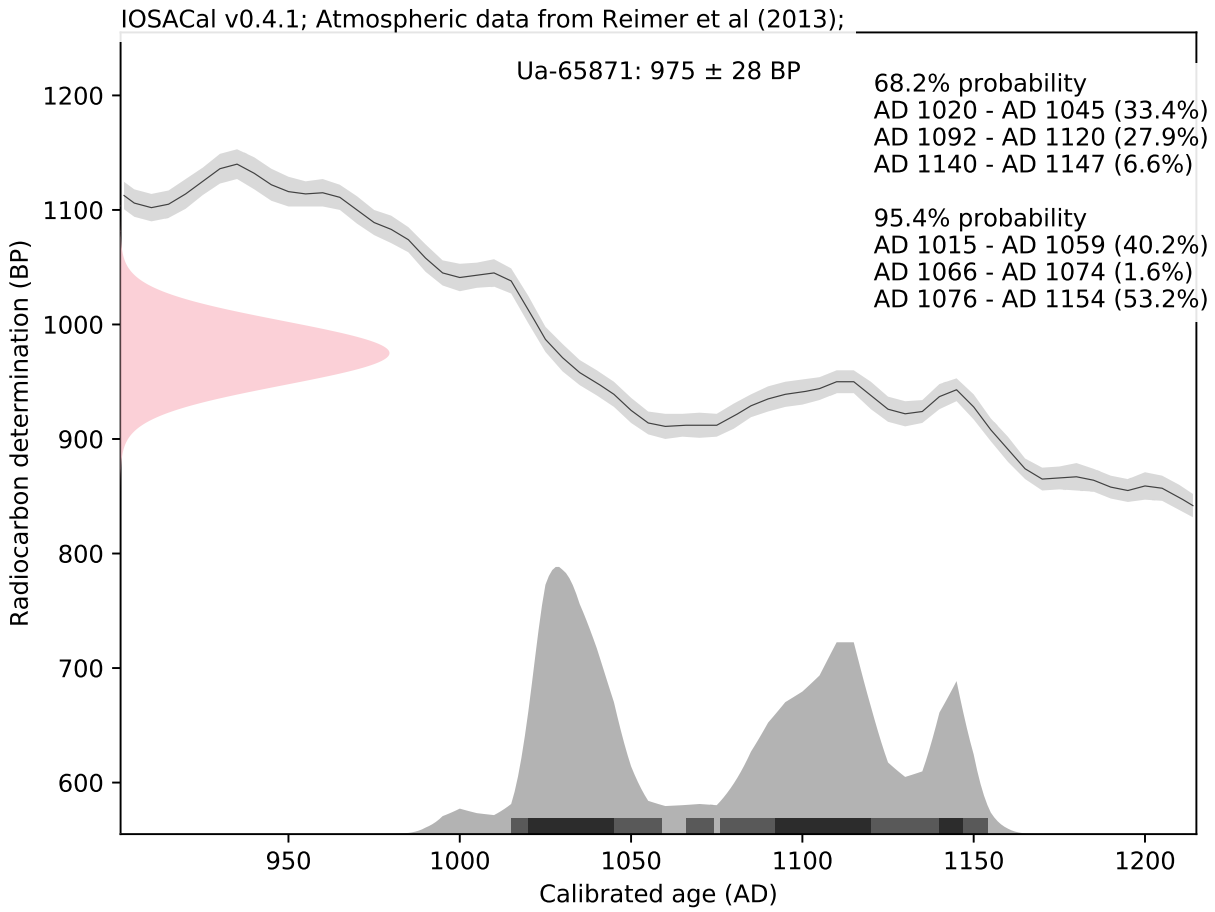
Karl Håkansson / Melanie Mucke

Kalibreringskurvor

IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2013);







Bilaga 9:2 – ^{14}C -analys



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratory
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Telefax:
018 – 55 5736

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

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2020-08-24

Linda Qviström
Upplandsmuseet
Drottninggatan 7
753 10 Uppsala

Resultat av ^{14}C datering av obränt ben från Uppsala, Domkyrkokoplan, fastighet Fjärdingen 22:1, fornlämning L1941:2293. (p 3021)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblåstring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 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}C -bestäms förbränns till 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}C ålder BP
Ua-67130	Grav 1, Individ 1397	-19,3	406 ± 30
Ua-67131	Grav 81, Individ 3957	-20,0	974 ± 30
Ua-67132	Grav 107, Individ 5426	-20,9	720 ± 30
Ua-67133	Grav 132, Individ 6553	-19,5	235 ± 29

Med vänliga hälsningar

Karl Håkansson / Lars Beckel



UPPSALA
UNIVERSITET

Angströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratory
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Telefax:
018 – 55 5736

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

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2020-08-24

Linda Qviström
Upplandsmuseet
Drottninggatan 7
753 10 Uppsala

Resultat av isotopanalys av obränt ben från Uppsala, Domkyrkoplan, fastighet Fjerdings 22:1, fornlämning L1941:2293. (p 3021)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 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}C -bestäms förbränns till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion före acceleratorbestämningen. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

RESULTAT

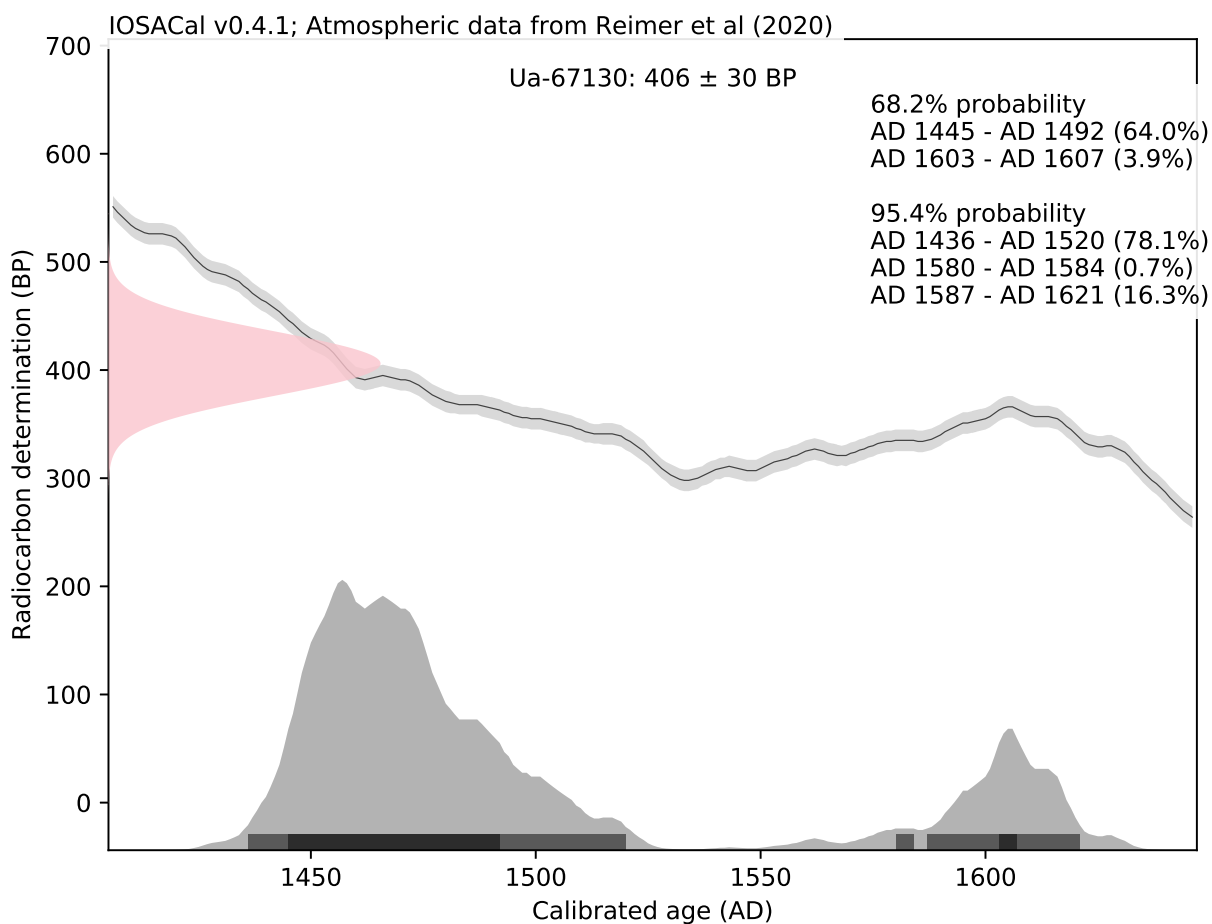
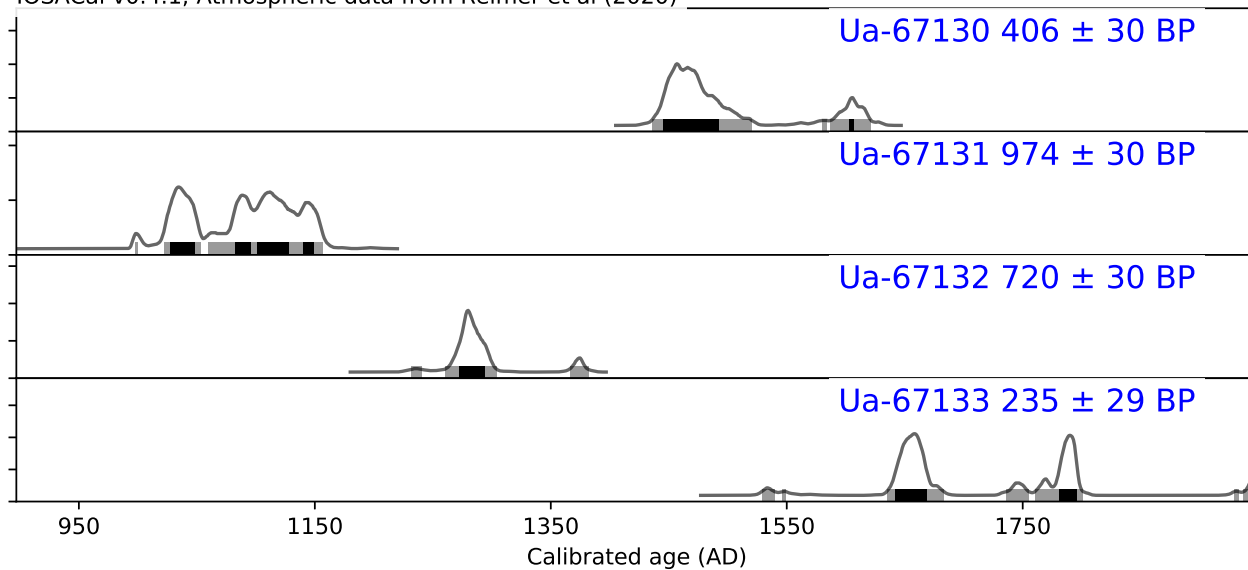
Labnummer	Prov	$\delta^{15}\text{N}\text{‰ AIR}$	C:N
Ua-67130	Grav 1, Individ 1397	11,7	3,3
Ua-67131	Grav 81, Individ 3957	12,8	3,3
Ua-67132	Grav 107, Individ 5426	10,9	3,3
Ua-67133	Grav 132, Individ 6553	12,0	3,2

Med vänliga hälsningar

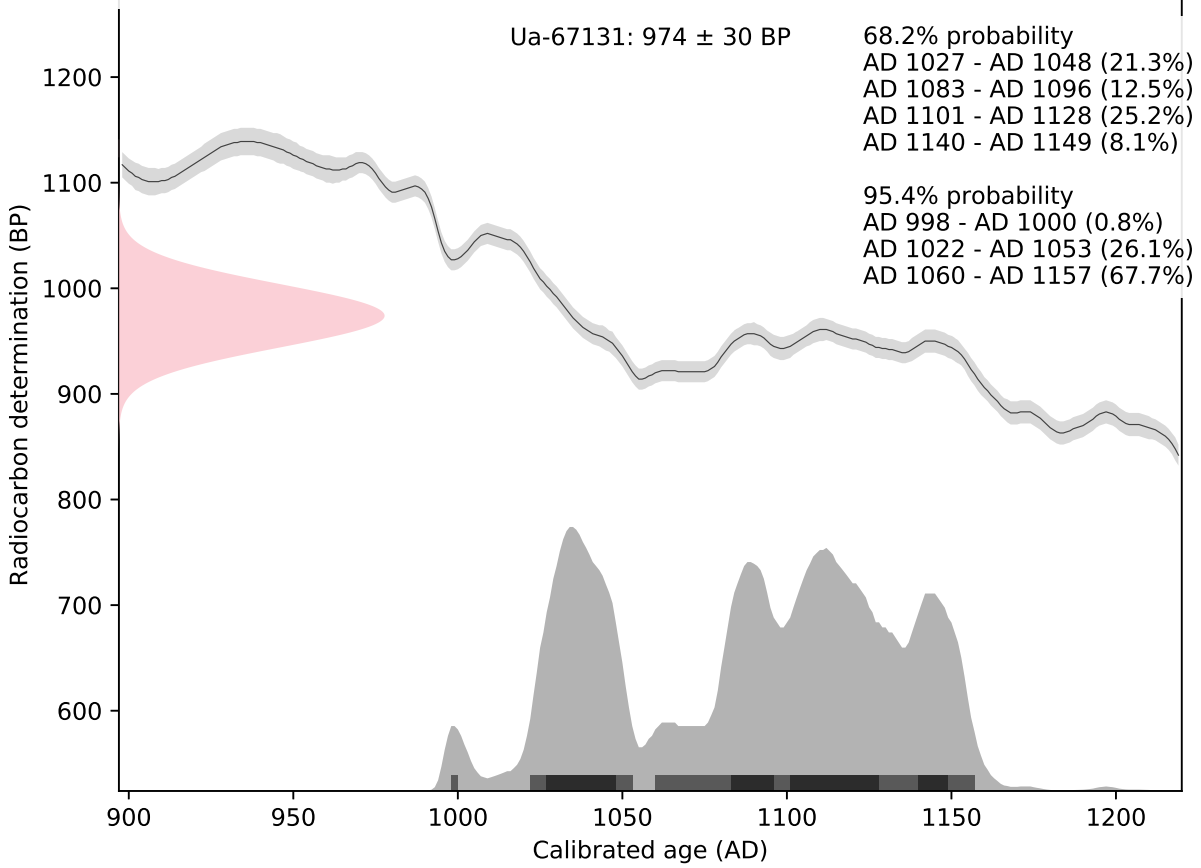
Karl Håkansson / Lars Beckel

Kalibreringskurvor

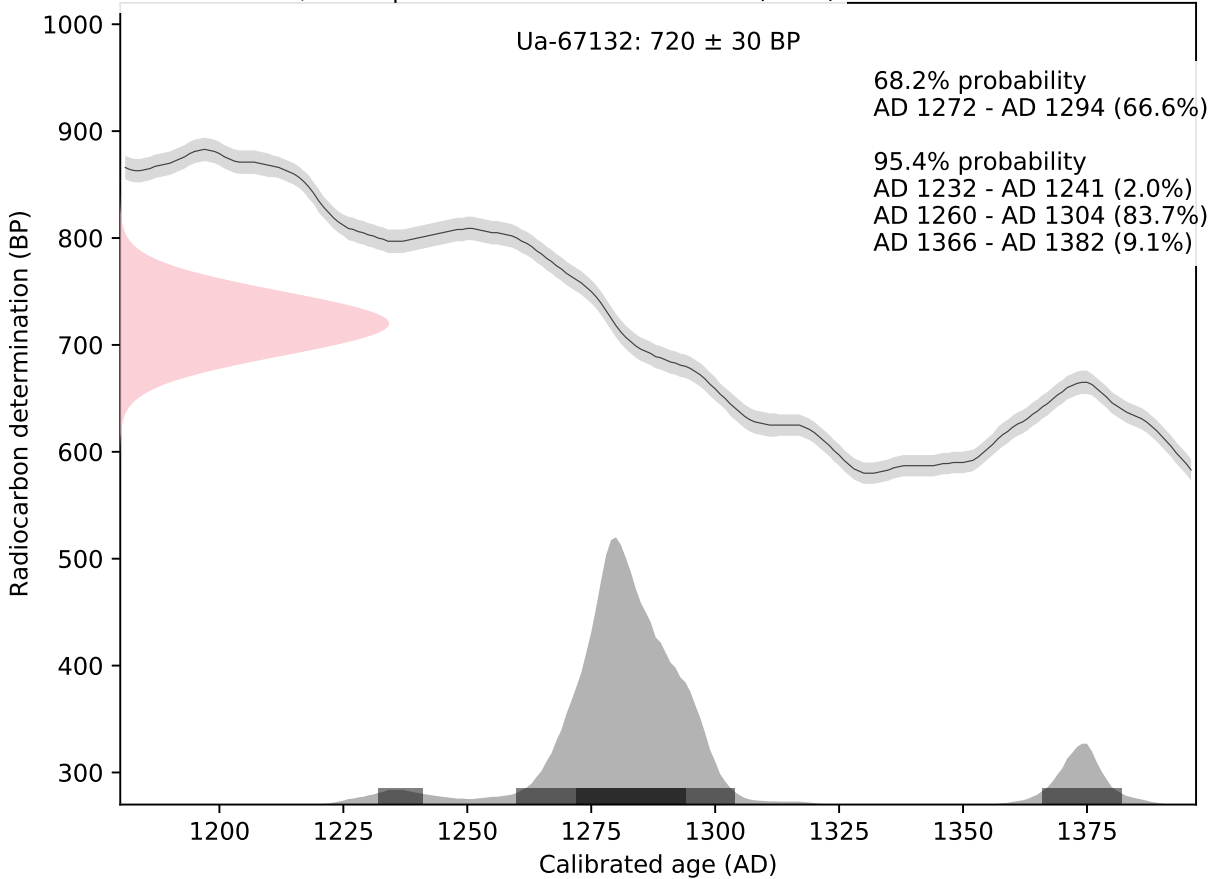
IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)

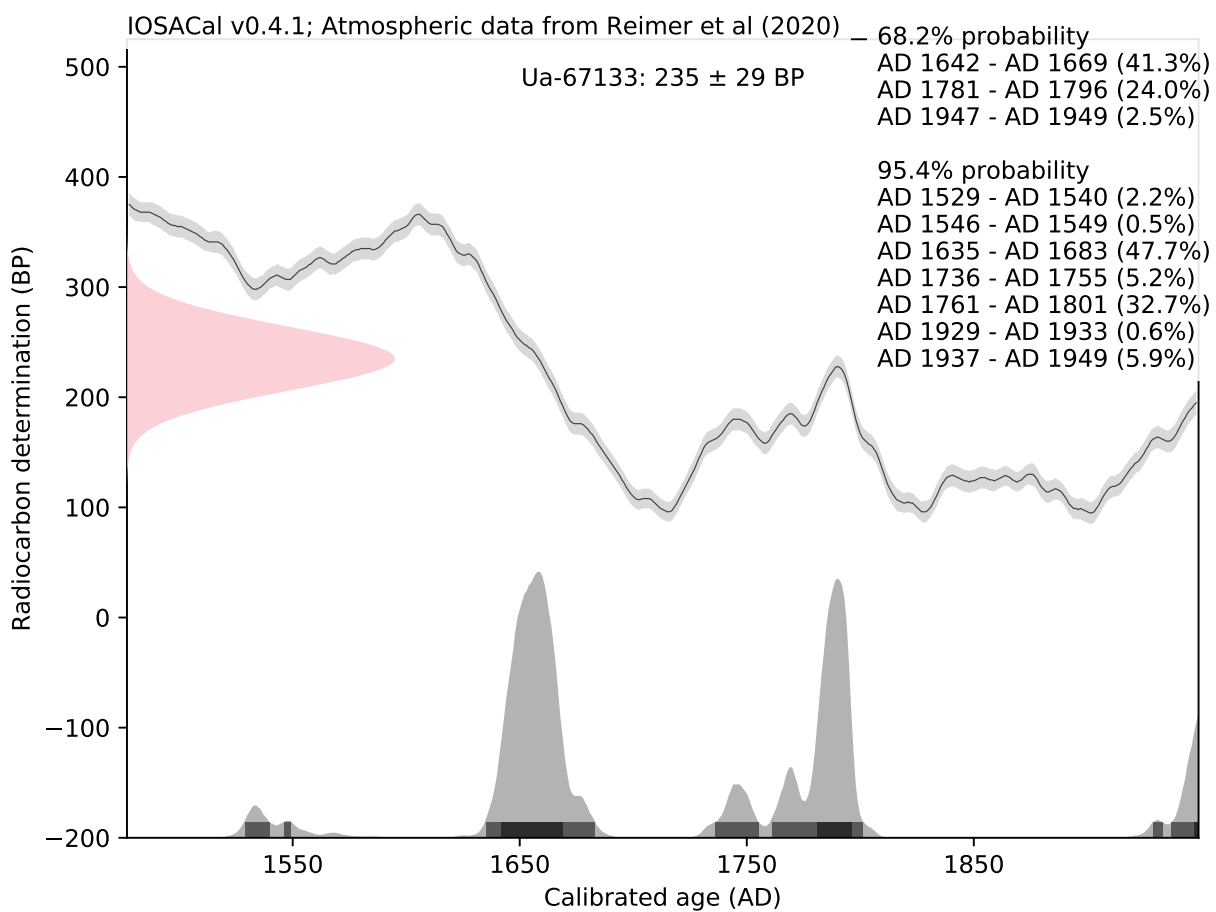


IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)



IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)







UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratoriet
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Telefax:
018 – 55 5736

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

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Linda Qviström
Upplandsmuseet
Drottninggatan 7
753 10 UPPSALA

Resultat av ¹⁴C datering av obrända ben och träkol från Domkyrkoplan, Fjärdingen 22:1, L1941:2293, Uppsala kommun, Uppsala län. (p 3252)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 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 ¹⁴C-bestäms i acceleratorn förbränns till CO₂-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

Förbehandling av träkol:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (10 h, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (10 h, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före mätningen av ¹⁴C-innehållet i acceleratorn förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO₂-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

Labbnummer	Prov	$\delta^{13}\text{C}\text{‰ V-PDB}$	^{14}C ålder BP
Ua-68340	Grav 27, Individ 1998	-20,1	1 015 ± 30
Ua-68341	Grav 54, Individ 2948	-21,2	319 ± 29
Ua-68342	Grav 136, Individ 6909	-20,4	1 021 ± 29
Ua-68343	Grav 138, Individ 7071	-20,2	990 ± 28
Ua-68344	SL 5793, Prov 301699	-24,8	838 ± 29

Provet AL 7235, Prov 7251 var av för dålig kvalitet och kunde ej dateras.

Med vänliga hälsningar

Karl
Håkansson

Elektroniskt undertecknad
av Karl Håkansson
Datum: 2020.12.15
17:23:53 +01'00'

Karl Håkansson/Lars Beckel



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Kol-14 gruppen

Besöksadress:
Ångström Laboratoriet
Lägerhyddsvägen 1

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 3124

Telefax:
018 – 55 5736

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

E-post:
radiocarbon@physics.uu.se

Uppsala 2020-12-11

Linda Qviström
Upplandsmuseet
Drottninggatan 7
753 10 UPPSALA

Resultat av isotopanalys av obrända ben och träkol från Domkyrkoplan, Fjärdingen 22:1, L1941:2293, Uppsala kommun, Uppsala län. (p 3252)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0.8 M HCl tillsätts, omrörning (30 min, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omrörning (8 h, 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}C -bestäms i acceleratorn förbränns till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

Förbehandling av träkol:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (10 h, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (10 h, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella förorenings inverkan.

Före mätningen av ^{14}C -innehållet i acceleratorn förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO_2 -gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

Labbnummer	Prov	$\delta^{15}\text{N}\%$ AIR	C:N
Ua-68340	Grav 27, Individ 1998	12,0	3,3
Ua-68341	Grav 54, Individ 2948	10,6	3,2
Ua-68342	Grav 136, Individ 6909	13,2	3,2
Ua-68343	Grav 138, Individ 7071	13,6	3,3
Ua-68344	SL 5793, Prov 301699		

Med vänliga hälsningar

Karl

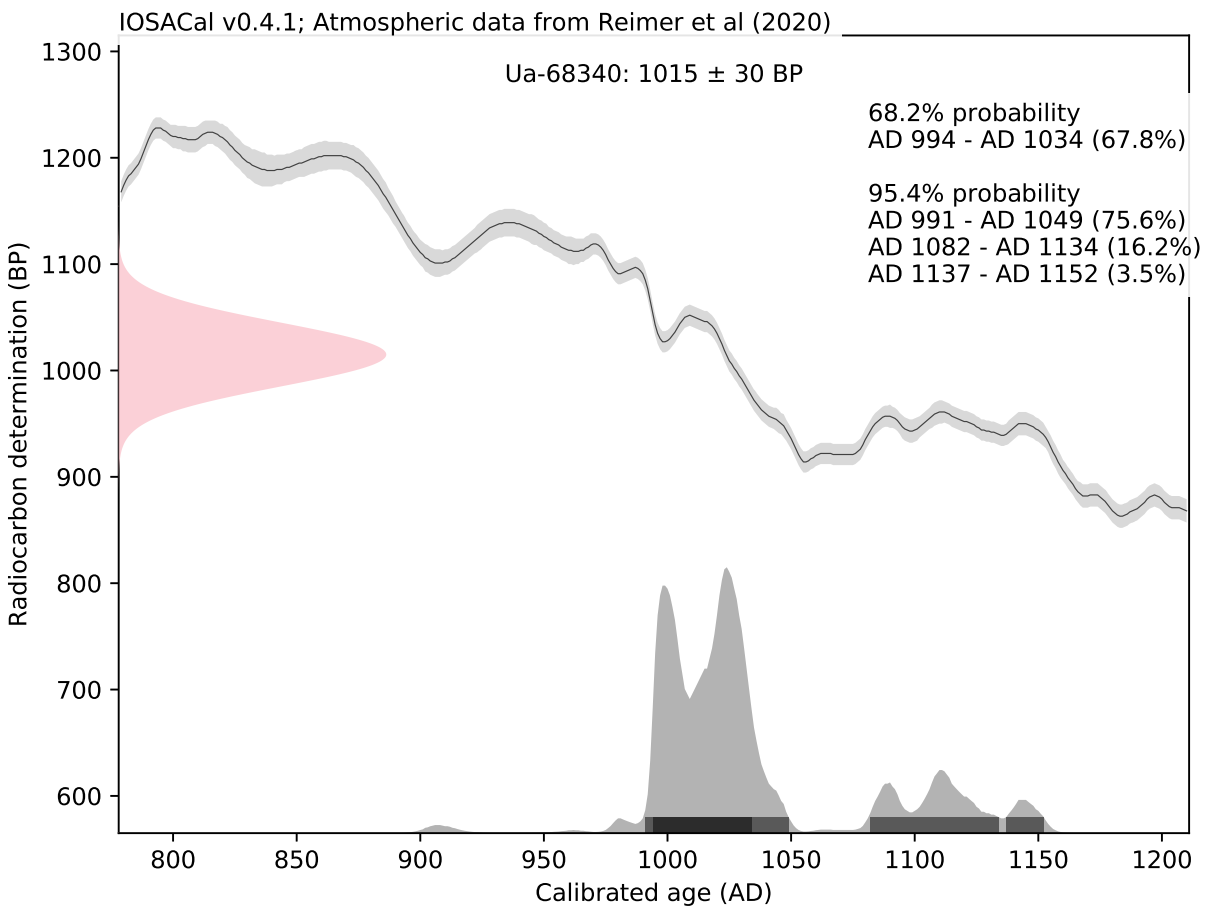
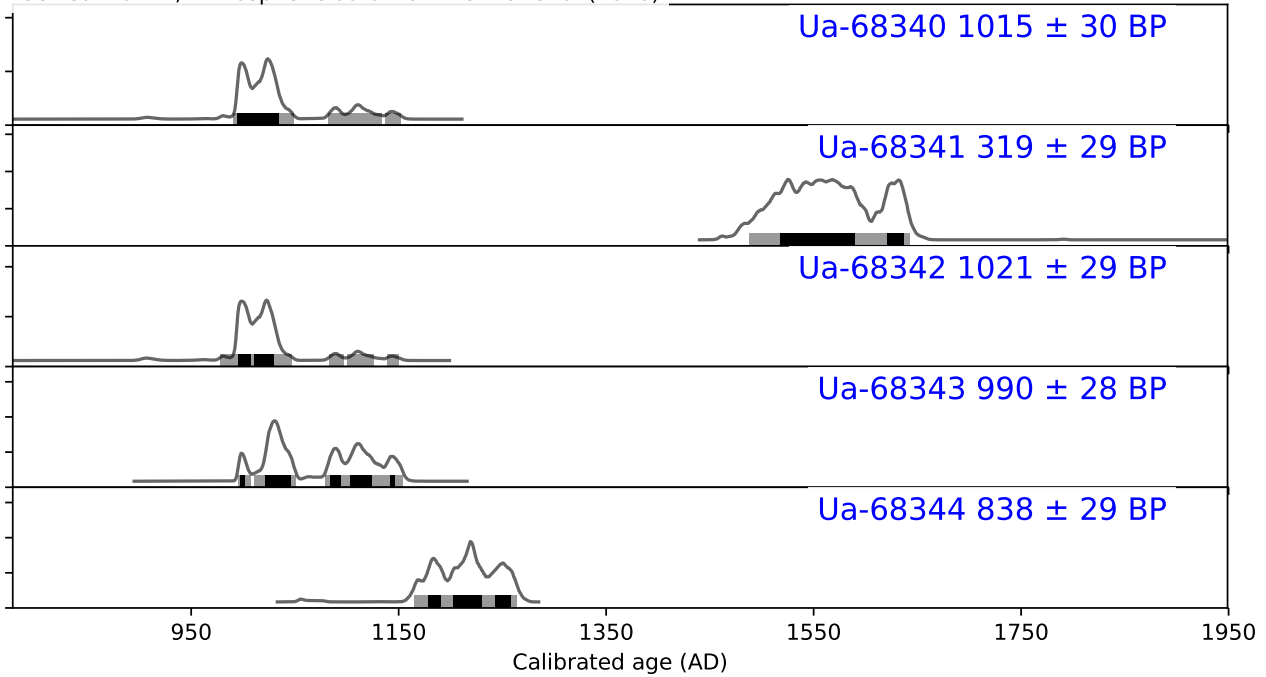
Håkansson

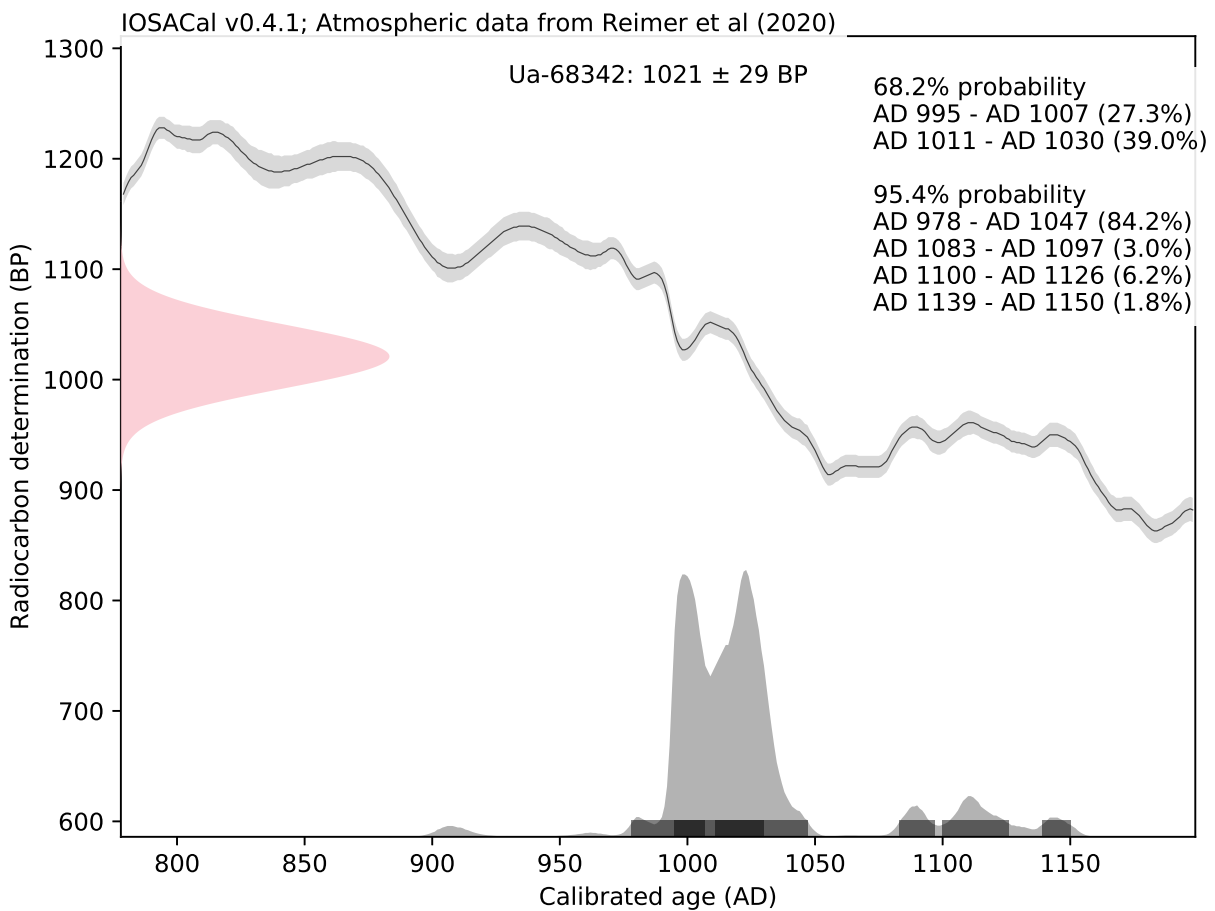
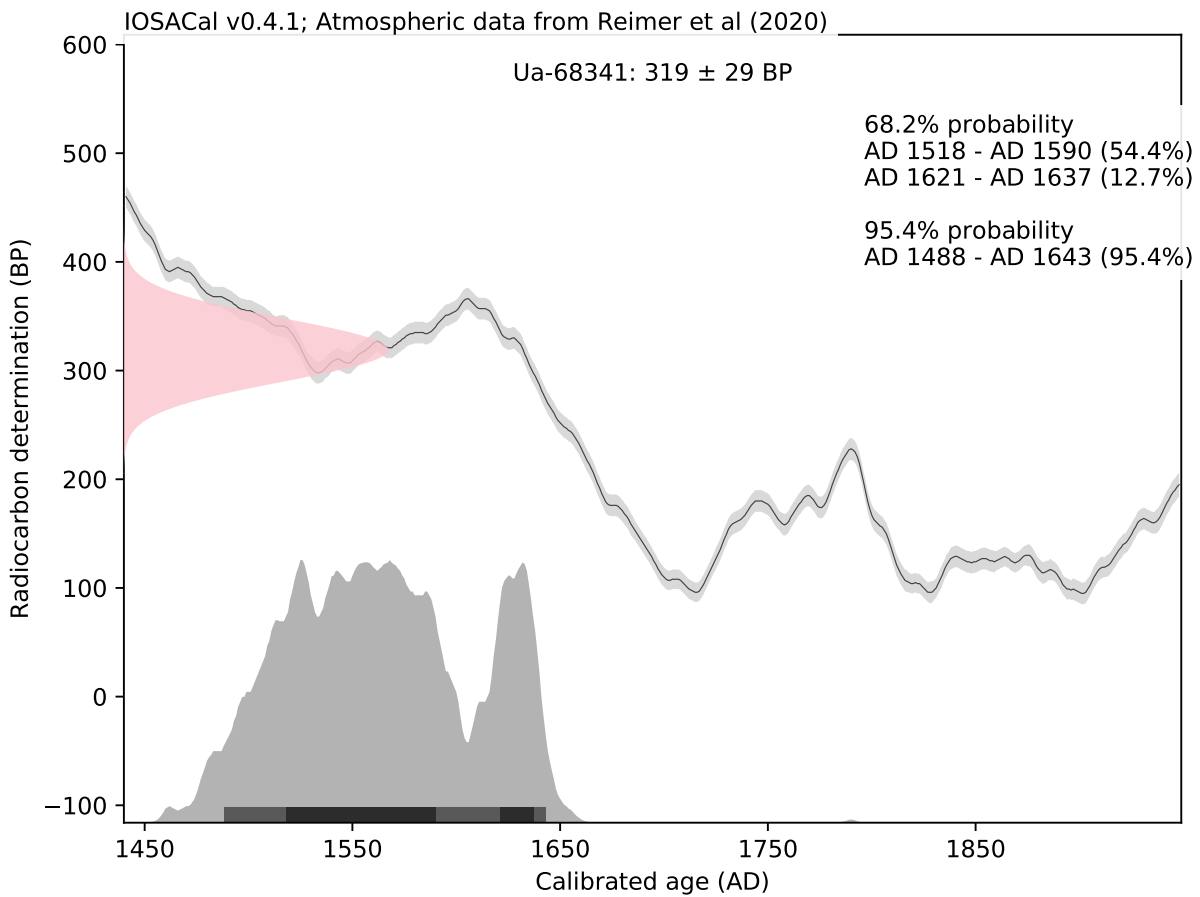
Elektroniskt undertecknad
av Karl Håkansson
Datum: 2020.12.15
17:24:01 +01'00'

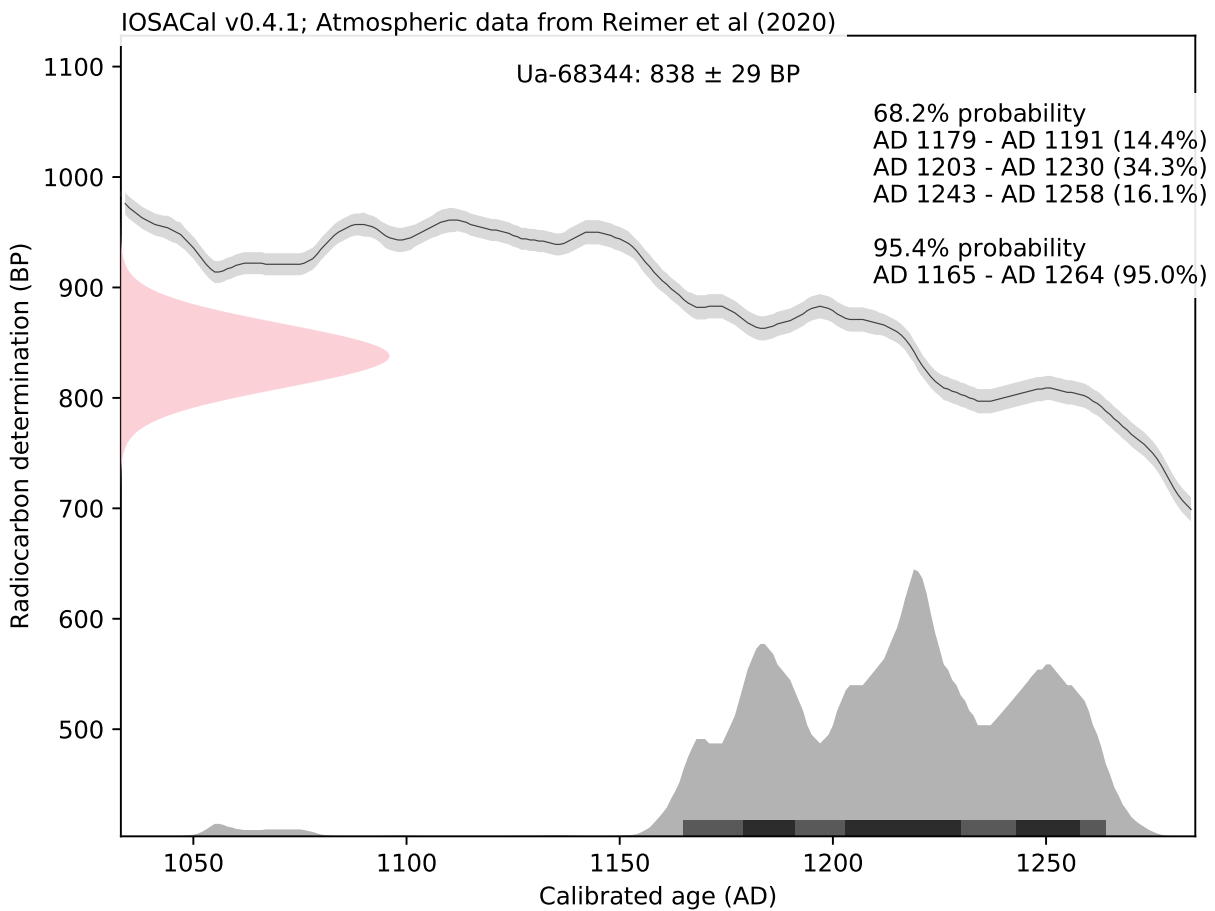
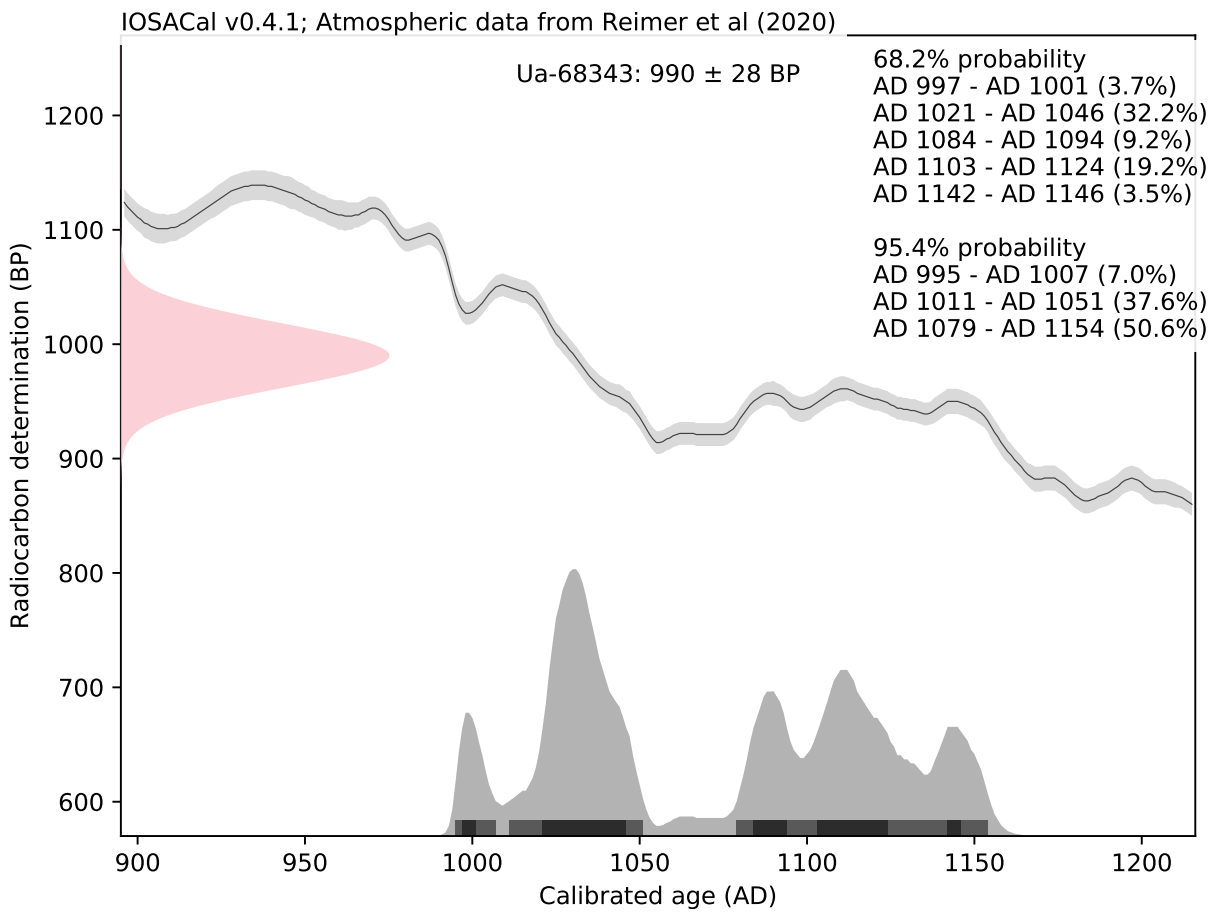
Karl Håkansson/Lars Beckel

Kalibreringskurvor

IOSACal v0.4.1; Atmospheric data from Reimer et al (2020)







Bilaga 10 – Konservering

OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara



Konserveringsrapporter över föremål Domkyrkoplan 2019 Uppsala 88:1



Max Jahrehorn
Rapport augusti 2021
K19-242:1
OXIDER

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning.....	2
Mål.....	2
Syfte.....	2
Metod.....	2
Föremålsstatus.....	2
Konservering.....	2
Konserveringsrapporter.....	3
Sammanställning kisthandtag/beslag, f.nr. 62-288.....	58
Sammanställning svepnålar, f.nr. 72-636.....	62
Sammanställning begravningsdekorationer av järn, f.nr 360-599.....	86
Sammanställning spikar, f.nr. 97-616.....	89

Omslagsbild: Detaljfotografi på en mindre kvist från en begravningskrans, f.n. 22.

Inledning

Materialet kommer från undersökningarna vid Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1.

Föremålen består främst av järn, cu-legeringar samt textil.

Sammanlagt består fyndmassan av 618 föremål.

Oxider har fått uppdraget att utföra konserveringsarbetet. Följande rapport avser arbetets utförande.

Mål

- Dokumentation av de olika föremålen
- Konservering av materialet
- Dokumentation av uppdraget

Syfte

Det övergripande syftet med konserveringsarbetet är att säkra materialet från fortsatt nedbrytning och öka läsbarheten. Föroreningar avlägsnas tills nivån för ursprunglig yta nås.

Metod

Varje föremål bedöms individuellt med fokus på läsbarhet och korrosionsgrad. För att säkerställa informationen innan konservering fotograferas materialet och detaljbilder tas på speciella eller komplicerade delar, även röntgen utförs. Konserveringsmetoden väljs efter objektens status samt efter de föroreningar som vidhäftar dess ytor. Metoden skall vara skonsam mot föremålen.

Föremålsstatus

Föroreningarna och korrosionsprodukterna varierar i materialet, allt från tunt sittande jord till extremt hårda produkter. I några fall är ytorna svåravlästa på grund av krustbildningar eller föroreningar. Föremål så som begravningsdekorationer av cu-legeringar är i vissa fall mycket tidsödande och kräver större arbetsåtgärder. Vid arbete med kisthandtagen och främst dess beslag är metallen delvis hårt korroderad och extremt ömtålig. Stora krav ställs på dess hantering vid samtliga moment under konserveringen.

Konservering

Konserveringsmetoden valdes efter varje enskilt föremål, efter dess specifika status och nedbrytningsgrad.

Målet med konserveringen var att avlägsna föroreningar på ett sådant sätt att nivån nåddes till ursprunglig yta om möjligt. Arbetet fram dit var att tillföra så lite kemikalier som möjligt, i kombination med mekanisk rengöring.

Då kisthantag och dess beslag, svepnålar, begravningsdekorationer av järn består av en stor mängd föremål, begränsar denna rapport något till sitt omfång. Ovan föremålskategorier får en likartad behandling med små variationer och då bildmaterialet är omfattande begränsar antalet rapporter här. Dock redovisas samtliga föremål under en sammanställning för varje kategori och fotografier före och efter konservering lämnas på separat minne.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 4**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-05-20**Datum ut:** 2019-08-29**Föremål:** Begravningsdekoration, blomkrans**Material:** Cu-legering**Antal:** 1+frag**Vikt in:** 7,36g **Vikt ut:** 7,40g**Foto:** Ja**Behandling:**

Kransen är uppbyggd av en cirkulär bottenstomme och från denna skjuter blommornas skaft upp till bladen. Bladen har en kärna av en koppartråd och som klätts men en lindad tråd i spiral, för att fylla utrymmet i mitten har tunna organiska trådar trätts över. Delarna är mycket kraftigt nedbrutna och flera av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Ytorna är förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn mm. I asken finns även några lösa blad samt ett antal blomknoppar. Delarna är mycket spröda och ömtåliga.

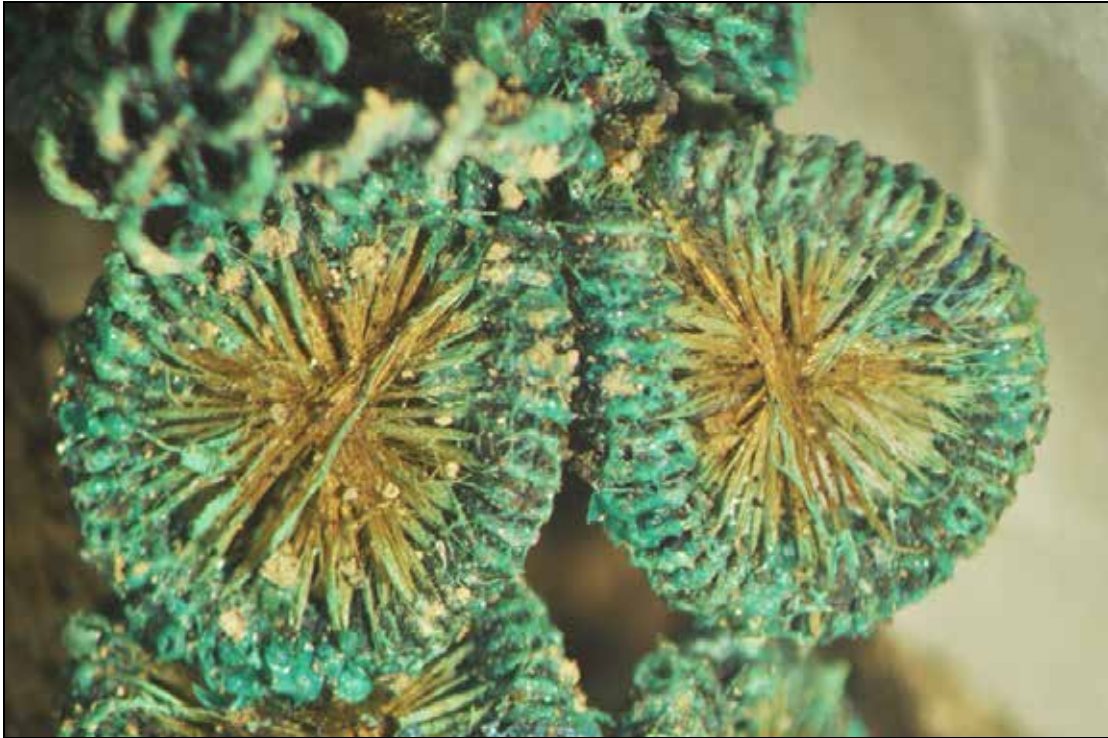


Blomman före konservering och dess fragment. De mindre blomknopparna är inte fotograferade i denna bild.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detalj fotografi på bladens konstruktion.



Vid genomgången av materialet i asken upptäcktes ett mindre vävt band, där dess trådar består av flera fibrer och ser ut att vara S-spunna. Storleken på fragmentet är $L \approx 9,5$ mm, $B \approx 1,3$ mm och trådarna har en diameter av $\approx 0,1$ mm. Det finns ytterligare ett litet fragment, delarna placeras i ask märkt :A.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas.



Innan kransen vänds för att rengöra dess undersida noteras att två blomknoppar är skadade, den ena är helt lös, medan den andra i det närmaste är av. Under arbetet med undersidan lossnade den senare.

Konstruktionen är tydlig då den cirkulära bottenstommen exponeras. Över dess yta har man virat en plattare tråd. Möjligtvis för att fästa/dölja blommornas skaft. Lindningen följer vissa skaft en bit upp mot bladens undersida.

Bottenstommens bägge ändar överlappar varandra tydligt. Pilen i bilden markerar ett område där rester av det textila bandet som nämnts tidigare sitter, dock är dess struktur något i särdraget.



Området där tråden överlappar.



Detaljfotoграфи på lindningen kring stammen.

Under arbetet hittades några delar tillhörande insekter, dessa placeras i provrör märkt :B, Samt några lösa fibrer tillhörande de tunna trådar som klätts över håligheten på bladen, märks :C.

Fyra av de lösa knopparna samt tre löv monterades åter med Paraloid B72 1:1 i aceton, platserna för återmontering är möjligtvis inte de ursprungliga men tänkbara.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detalj fotografi på det fastsittande textila bandet, troligen en knut i dess mitt.



Kransen och de lösa fragmenten efter konservering. Pilen markerar ett område där man försiktigt kan nypa om stommen för att lyfta föremålet. De lösa bladen märks :1, knoppar :2, korrosionsprodukter :3 samt några plana trådar från blombladen:4.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Kransen med återmonterade delar.

*Föremålet har monterade delar.
Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.*

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 5**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-05-20**Datum ut:** 2019-08-29**Föremål:** Begravningsdekoration, blomma**Material:** Cu-legering**Antal:** 1+frag**Vikt in:** 0,77g **Vikt ut:** 0,70g (avser inte fragmenten)**Foto:** Ja**Behandling:**

Blommans form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad, detta utgör blommans skelett. För att tillverka ett mer bladliknande uttryck har man lindat tunna och smala band. Delarna är mycket kraftigt nedbrutna och flera av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Ytorna är förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn mm, ett av bladen är i det närmaste helt av. Delarna är mycket spröda och ömtåliga. I asken finns några små lösa fragment.



Blomman före konservering och dess fragment. Pilarna markerar två brottytor.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Innan rengöringen börjar så säkras brottytorna med Paraloid B72 1:1 i aceton. Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas. Eftersom ett avlägsnande med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Fragmenten placeras i egen ask märkt :A.



Blomman efter konservering med de lösa fragmenten.

Föremålet har monterade delar.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 6
	Kons nr:
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Datum in: 2019-05-20
	Datum ut: 2019-08-29
Föremål: Begravningsdekoration, blomma, skaft	
Material: Koppartråd, försilvråd	Antal: 2+frag
Vikt in: Blomma 0,59g, skaft 0,45g, knapp 0,03g	Vikt ut: 0,48/0,24/0,02g
	Foto: Ja

Behandling:

Blommans form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad platt tråd, med ett rektangulärt tvärsnitt, detta utgör blommans skelett. Skaftet är i stort sätt inneslutet i föroreningar likaså något som påminner om en blomknopp. Delarna är relativt nedbrutna och några av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan som skymtas på något mindre ställe på blomman. Ytorna är kraftigt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn, delarna är mycket spröda och ömtåliga.



Delarna före konservering.

Då föroreningarna avlägsnades vid blommans skafts bas exponerades dess inre och en delvis upplöst organisk tråd kunde avlägsnas. Fibrerna påminner om de som observerades tidigare (se f.nr 16) och placerades i provrör märkt :A. Vid arbete med skaftet noterades att en organisk tråd virats runt hela kroppen, på flera ställen satt ”puppor” som var petrifierade av järnsalter, skaftet är i två delar.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.



Dekorationen efter konservering.

Hanteras mycket varsamt, föremålen och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 7
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blommor, skaft av	Datum in: 2019-05-20
Material: Koppartråd, försilvråd	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: 19,29g Vikt ut: 2,67g	Antal: Delar+frag
	Foto: Ja

Behandling:

I asken finns en större del med virade trådar runt trådstommar, delen ser ihop tryckt ut och kan bestå av flera delar. Det finns även flera lösa fragment som påminner om ovan konstruktion. I och på samtligt material finns organiska växtdelar i form av blad och skaft. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms cu-legeringen finnas som bas i flera av trådarna som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan. Fragmenten fotograferas i asken för att minska onödig hantering.



Delarna före konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.



I det lösa materialet finns en nål i två delar som penetrerar minst ett blad, nålen har en diameter av 0,5mm. En något förstörd växtdel till höger i bild.



Det finns även en bladliknande växtdel i metall, det ena utskottet var sen tidigare av medan motsvarande tyvärr släppte under arbetet. Själva bladen är tillverkade av en avancerad flätningsteknik. Skalan på samtliga bilder är i mm.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Sporadiskt i materialet finns tunna textila trådar fastsittande på vissa av bladen och på skaft. Det finns även ett antal lösa textila trådar, dessa placeras i provrör märkt :A. Den tunnaste metall spiralerna i konstruktionerna har en diameter av 0,2 mm. Det botaniska inslaget placeras i askar märkt :B.



Dekorationsfragmenten efter konservering.



Det botaniska materialet, :B.

Hanteras mycket varsamt, föremålen och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 8
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-05-20
Datum ut: 2019-08-29

Föremål: Begravningsdekoration, blommor, skaft av

Material: Koppartråd **Antal:** Delar+frag

Vikt in: 10,47g **Vikt ut:** 5,69g **Foto:** Ja

Behandling:

Delarna tycks bestå av cirka 4 stycken skaft och fragmentariska blad. Skaften ser ut att ha trådstommar med virade trådar runt, medan det övriga materialet endast består av spiraler, alltså ingen kärntråd. Det finns några små fragment som möjligtvis kan vara blomknoppar. Delarna är nedbrutna och några av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Ytorna är kraftigt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn, delarna är mycket spröda och ömtåliga. Fragmenten fotograferas i asken för att minska onödig hantering.



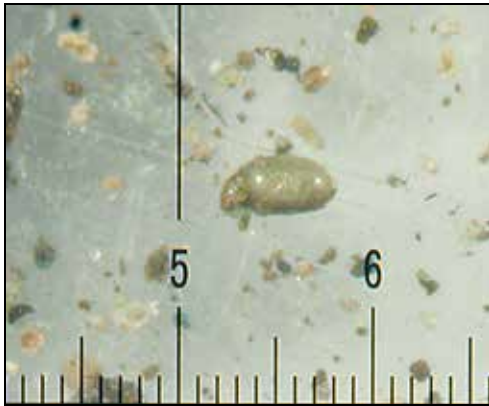
Delarna före konservering.

Då materialet lyfts ur asken upptäckts några insektsdelar, dessa placeras i provrör märkt :A. Ytterligare en insektsdel märks :B.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detaljfotoграфи på insekt/frö (:B) ≈0,5mm.



På en av trådarna sitter en insekt på rygg, ≈0,6mm lång. Märks :C.

Denna skaft del och några andra har textila trådar virade runt vissa av metalltrådarna, samtidigt tycks ett mer växtbaserat fibröst material lindats över.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.

Under arbetet hittas flera en puppa (märks:D), lösa fibrer (märks:E), insekter (märks:G) samt eventuellt ett par mindre rundare små benbitar (märks:G).

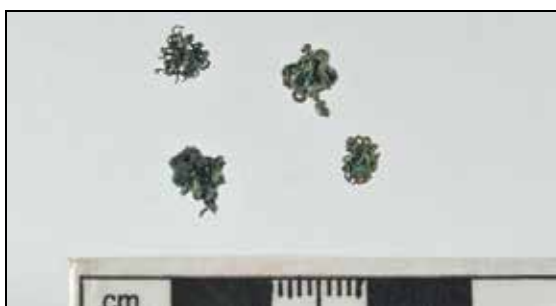
Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Delarna efter konservering, pilen i bild markerar läget för insekten :C.



Bilden till vänster visar fyra möjliga blomknoppar, medan bilderna nedan mindre lösa fragment.



Hanteras mycket varsamt, föremålen och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 9
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blomma, delar av	Datum in: 2019-05-20
Material: Koppartråd, försilvråd	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: 1,64g Vikt ut: 0,57g (avser inte fragmenten)	Antal: div frag
	Foto: Ja

Behandling:

Bladens form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad, detta utgör blommans skelett. För att tillverka ett mer bladliknande uttryck har man lindat tunna och smala band. Delarna är mycket kraftigt nedbrutna och inslaget av kopparsalter är betydligt. En cu-legeringen bedöms finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan. Ytorna är förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn mm. Delarna är mycket spröda och ömtåliga. I asken finns några små lösa fragment.



De fragmentariska bladen och fragmenten innan konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. I ett av bladen frigjordes en del av en insekt, placerades i provrör märkt :B. Eftersom ett avlägsnande med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Fragmenten placeras i egen ask märkt :A.



Bladen efter konservering med de lösa fragmenten, pilen markerar ett fragmentariskt band med tydlig silver yta.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

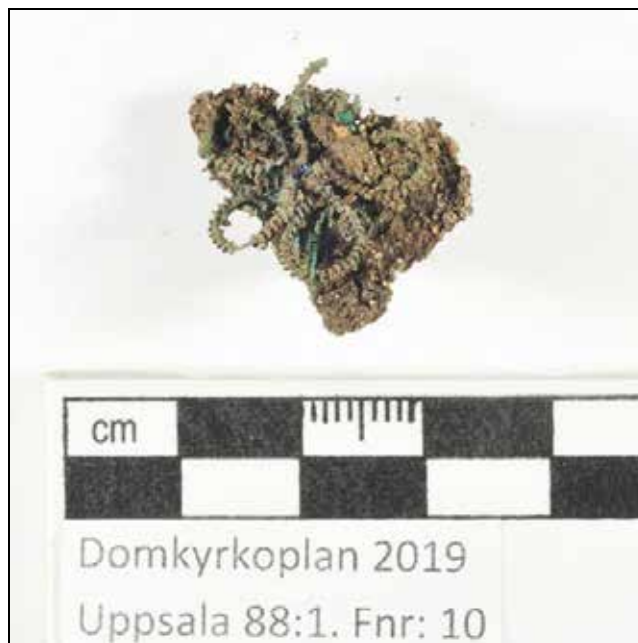
MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 10
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blomma	Datum in: 2019-05-20
Material: Koppartråd, försilvrad	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: 1,20g Vikt ut: 0,17g endast blomman	Antal: 1+frag
	Foto: Ja

Behandling:

Blommans form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan. Detta är främst synligt mellan de virade spiralerna som på flera ställen är helt fyllda. Blomman vilar på/i en sandblandad klump, under blomman och på klumpen finns flera fragmentariska band som ser ut att ligga helt lösa. Ytorna är lätt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn. Delarna är mycket spröda och ömtåliga. I asken finns en del olika fragment.



Blomman före konservering och dess fragment.

Blomman frigörs från klumpen och de fragmentariska banden lyfts av. I anslutning till banden fanns ett växt fragment med en tydlig fiberriktning, möjligtvis en rot eller från en blommas skaft då av en mer fiberrik struktur. Fragmenten kollapsade helt vid beröring, placeras i provrör märkt :A.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Banden under blomman sitter delvis ihop och en del av dessa är flätade, det verkar som om blomman varit konstruerad av två delar som sedan monterats tillsammans.



De plana banden och det flätade området markeras i bild.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas. De mindre fragmenten rengörs enligt ovan och behandlas endast med BTA 3% i etanol.



Blomman efter konservering, fragmenten fotograferas inte.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 11
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blomma	Datum in: 2019-05-20
Material: Koppartråd, försilvråd	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: 0,54g Vikt ut: 0,22g endast blomman	Antal: 1+frag
	Foto: Ja

Behandling:

Blommans form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad, detta utgör blommans skelett. För att skapa ett mer bladliknande uttryck har man lindat tunna och smala band. Delarna är mycket kraftigt nedbrutna och flera av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms Cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan som skymtas på något mindre ställe. Ytorna är kraftigt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn, i detta material finns flera lösa band från bladens struktur. Delarna är mycket spröda och ömtåliga.



Blomman före konservering och dess fragment.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas. De mindre fragmenten rengörs enligt ovan och behandlas endast med BTA 3% i etanol.



Blomman efter konservering, fragmenten fotograferas inte.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 12
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blommor	Datum in: 2019-05-20
Material: Koppartråd, försilvråd	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: Lilla 0,15g, större 0,40g	Antal: 2+frag
Vikt ut: 0,14/0,27g	Foto: Ja

Behandling:

Blommornas form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad, detta utgör blommans skelett. För att skapa ett mer bladliknande uttryck har man lindat tunna och smala band, detta syns främst på den högra blomman i nedan bild. Delarna är relativt nedbrutna och några av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms Cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan som skyntas på något mindre ställe på blommorna. Ytorna är kraftigt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn, i asken finns flera lösa band från bladens struktur. Delarna är mycket spröda och ömtåliga.



Blommorna före konservering och dess fragment. Pilen markerar eventuellt fragmentariska band. Vikt totalt med fragment 0,62g.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas. Flera av de virade trådarna är defekta eller saknas. Eftersom ett avlägsnande med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Fragmenten placeras i egen ask märkt :A.



I den organiska massan på den större blomman upptäcktes en puppa, denna placeras i provrör märkt:B.



Blommorna och fragmenten efter konservering. Fragmenten vägdes inte.

Hanteras mycket varsamt, föremålen och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 13**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-05-20**Datum ut:** 2019-08-29**Föremål:** Begravningsdekoration, blomma**Material:** Koppartråd, försilvråd**Antal:** 1+frag**Vikt in:** 0,44g **Vikt ut:** 0,35g endast blomman**Foto:** Ja**Behandling:**

Blommans form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan. Detta är främst synligt mellan de virade spiralerna som på flera ställen är helt fyllda. Ytorna är lätt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn. Delarna är mycket spröda och ömtåliga.



Blomman före konservering och dess bandliknande fragment.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas. De mindre fragmenten rengörs enligt ovan och behandlas endast med BTA 3% i etanol.



Blomman efter konservering, fragmenten fotograferas inte.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 14
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blomma	Datum in: 2019-05-20
Material: Koppartråd, försilvrad	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: 0,52g Vikt ut: 0,49g endast blomman	Antal: 1+frag
Behandling:	Foto: Ja

Behandling:

Blommans form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan. Ytorna är lätt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn. I asken finns en del olika fragment, samtliga delarna är mycket spröda och ömtåliga.



Blomman före konservering, fragmentet sitter i föroreningarna på dess baksida.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas. De mindre fragmenten rengörs enligt ovan och behandlas endast med BTA 3% i etanol.



Blomman efter konservering, fragmenten fotograferas inte.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 15
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blomma, delar av	Datum in: 2019-05-20
Material: Cu-legering	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: 0,33g Vikt ut: 0,30g (avser inte fragmenten)	Antal: 4 frag
	Foto: Ja

Behandling:

Bladens form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad, detta utgör blommans skelett. För att tillverka ett mer bladliknande uttryck har man lindat tunna och smala band. Delarna är mycket kraftigt nedbrutna och bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Ytorna är förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn mm. Delarna är mycket spröda och ömtåliga. I asken finns några små lösa fragment.



De fragmentariska bladen före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas, pilen på förstasidan markerar ett blad vars ena sida har några hårt sittande insektsfragment (typ puppa). Eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Fragmenten placeras i egen ask märkt :A.



Bladen efter konservering med de lösa fragmenten.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 16
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, blomma/blad, skaft, delar av	Datum in: 2019-05-20
Material: Cu-legering, järn?	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: 0,69g Vikt ut: 0,66g	Antal: 5
	Foto: Ja

Behandling:

Fyndet består av fyra skaft samt ett blad, tre av skaften har järnsalter på utsidorna. De tre skaften med järnsalterna har en koppartråd i centrum och möjligtvis så har en yttre tråd av järn lindats kring. Pilen i nedan bild visar en brottstycka där ett skaft av järn gått av, motsvarande av koppar finns kvar. Bladets form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad, detta utgör bladets skelett. För att tillverka ett mer bladliknande uttryck har man lindat tunna och smala band. Delarna är mycket kraftigt nedbrutna och bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Ytorna är förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn mm. Delarna är mycket spröda och ömtåliga.



De fragmentariska skaften och bladet före konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkrallack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under arbetet med bladet upptäcktes flera petrifierade skal från insekter samt dito lösa i förvaringsasken dessa placeras i provrör märkt :A. Ett frö avlägsnades också från bladet märks :B. Då ett av skaften med järnsalter hade en skadad yta och den inre strukturen var synlig, syntes att en organisk tråd hade virats flera varv kring dess centrala stång. Fibrerna i tråden uppskattas till 0,05mm i diameter och var omöjliga att frigöra för provtagning.



Detailfotografi på den petrifierade tråden, fiberriktningen är vertikal i bilden. Placeringen av området redovisar på tidigare sida, då med en streckad pil.



Delarna efter konservering.

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 17
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, krans	Datum in: 2019-05-20
Material: Cu-legering	Datum ut: 2019-08-29
Vikt in: Se nedan	Antal: Delar+frag
	Foto: Ja

Behandling:

Synligt i asken innan undersökning finns flera botaniska element så som skaft och blad och på några ställen skymtar fragmentariska metalltrådar fram. En större mängd hårdare ler/sandklumpar finns i materialet och några av dessa håller bladen och trådarna. Fragmenten fotograferas i asken för att minska onödig hantering.



Materialet i asken innan undersökning. Total vikt 136,78g.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Delarna lyfts ur och löst material ur asken gås igenom, ett insektsfragment placeras i provrör, märkt :A. Tre stötte ansamlingar med växtblad sorteras ut och djupt i dessa finns koppartrådar. Då inte trådarna går att separera rengörs delarna så gott det går och behandlas med BTA 3% i etanol. De inneslutna trådarna behandlas genom att injiceras med Inkralack 1,5%, samt några mindre trådfragment. Vid genomsökningen av materialet i asken omhändertogs flera löst liggande växtdelar, dessa märks :B.



Delarna efter behandling, vikt i ovan bild 4,67g. Lösa fragment inte fotograferade.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 18**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-05-20**Datum ut:** 2019-08-29**Föremål:** Begravningsdekoration, krans**Material:** Cu-legering**Antal:** Delar+frag**Vikt in:** 25,48g**Foto:** Ja**Behandling:**

En större hårdare ler/sandklump finns i materialet och ur denna sticker flera växtskäft och blad ut samt en stomme av en cu-legering. Denna har en rak tråd som kärna och en tät snurrad tråd runt om. Flera stomfragment finns, med mer eller mindre fastkorroderade blad.



Delarna före undersökning.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

De hyggligt rena spiraltrådarna rengörs något under mikroskop med pensel och pincett, mindre sandkorn avlägsnas. Tråden markerad med 1 på föregående sida har ett par lösare fragmentariska blad mot sin kropp, dessa avlägsnas och märks :A. Under arbetet omhändertogs flera delar av insekter, dessa placeras i provrör märkt :B. Sandkorn och föroreningar som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle få konstruktionerna att kollapsa. Samtidig vidhäftar korrosionsprodukterna hårt mot bladen. För att ge delarna ett rättvist utseende avslutas den mekanisk rengöring samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. De trådar som mer eller mindre omsluts av växtdelar injiceras med Inkralack 1,5% medan de renare trådarna behandlas med dito 2% i toluen samt lufttorkas. Under arbetet samlades lösa växtdelar in dessa rengörs lätt och lufttorkas, märks:C och ett något kraftigare fibröst material märks :D. I samband med stabiliseringen av de trådar med inslag av växter, släppte några av dessa vid behandlingen med Inkralack, delarna märks :E.



Delarna efter behandling, vikt enligt bilden ovan 5,74g, var av de fyra renare trådarna har en vikt av 1,83g. Det finns ytterligare mer botaniska delar/fragment, dessa är inte vägda.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 19**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-05-20**Datum ut:** 2019-08-29**Föremål:** Ovalt stycke med cu fällning**Material:** Trä**Antal:** 1**Vikt in:** 31,70g (fuktig) **Vikt ut:** 1,73g (endast mynt)**Foto:** Ja**Behandling:**

Stycket har en oval form och dess yta täcks delvis av ett område med tydliga inslag av kopparsalter. Dessa vilar på en förmultnad träyta där fiberriktingen är synlig, horisontal i nedan bild. Sidan är förorenad av mindre grus och upplöst organiskt material. På grund av delens fuktighet har några mindre områden drabbats lätt av ett voluminöst skit med ljusare mögel. I transportasken finns även en minigrippåse.



Träfragmentet innan undersökning.

Sidan med kopparsalterna rengörs under mikroskop med mjukare pensel, samtidigt lyfts angreppen av mögel bort. Undersidan är något kraftigare förorenad då med lerklumpar och insprängda sandkorn. Någon utfällning av kopparsalter är inte synligt, sidan rengörs likt ovan.

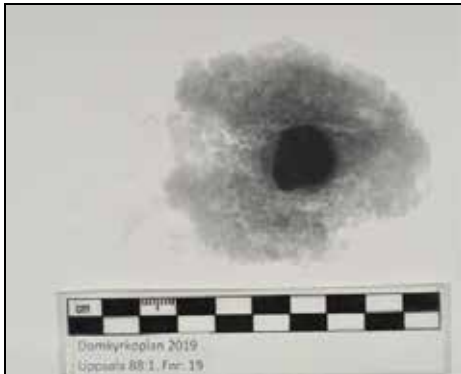
Konserveringsrapport

MJ

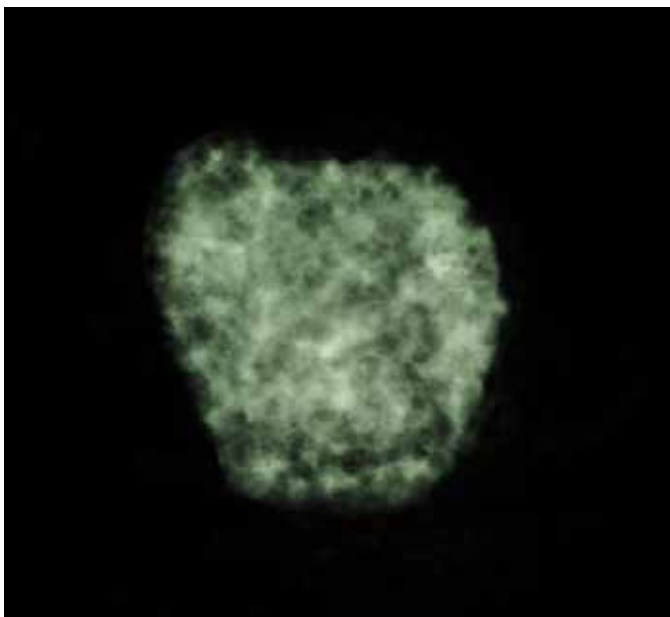
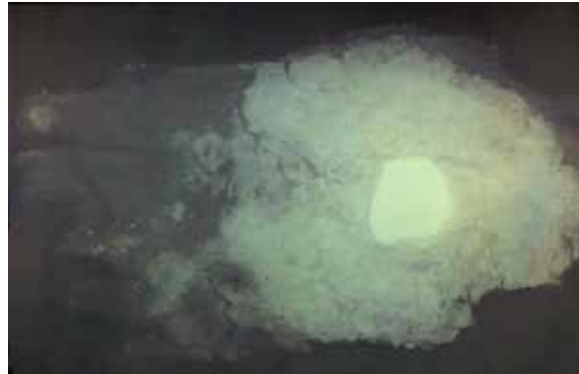
Rapport id: K19-242



Föremålet efter rengöring, 16,16g (lätt fuktigt).



Efter röntgen visar det sig att i centrum av kopparoxiden ligger ett rundare föremål.



Det runda föremålet röntgas något kraftigare och bilden visar på ett mycket korroderat och vittrat föremål, inga strukturer är synliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ett område öppnas ner i oxiden och nära träytan ligger ett kraftigt nedbrutet cirkulärt föremål, dess struktur påminner om att vara vävt. Detaljen ser ut att bestå av helt upplösta petrifierade trådar, som inte bär för beröring. Vid hanteringen så delar sig det förmultnade träet i tidigare sprickor. För att säkra/stabilisera de olika delarna duschas ytorna med 85%-ig etanol samt försöks att stabiliseras med Primal WS-24 i en 10%-ig lösning, med följande kontrollerad torkning. Dock medför behandlingen att endast en sida i taget går att behandla, vilket med gör att det nedbrutna träet deformerades något, innan motsvarande sida kunde hanteras och behandlas.



Detailfotografi på det öppnade området, pilarna markerar synlig väv.



Motsvarande sida som haft kontakt med träytan.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Då denna del vändes gavs möjligheten att separera ytan med kopparsalterna från träet och studera dessa från andra sidan. Här syns även fragmentariska vävda inslag som redovisas på tidigare sida, nedre bild. Dock noterades mindre element som kan peka på att föremålet varit ett mynt. Myntets bedöms vara i det närmaste hel upplöst, troligen en kombination av hög fuktighet, textilt inslag samt i kontakt med eventuella syror från träet, då de förmultnat. För att försöka få mer information avlägsnas de föroreningar som lätt släpper, medan hårdare lämnas. Detta eftersom resterna av den präglade ytan saknar support och är extremt tunn och ömtålig. Den vävda strukturen från ytan avlägsnas i mikroskopiskt stora fragment och placeras i provrör märkt :A. Alltså har myntet haft någon typ av textil på sina bägge ytor.



Detalj fotografi de det vävda inslaget, som refereras i ovan text.



Det frampreparerade myntets yta. En möjlig identifiering kan vara: Fredrik 1, 1 öre kopparmynt, 1720-50.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Myntet och fragmenten i dess närområde behandlas med BTA 3% i etanol och lufttorkas. För att senare ge dessa delar en något mer mekanisk stabilitet och säkra ytorna, droppas 2% Inkralack i toluen över ytorna samt lufttorkas (dessa delar märks :1 och myntet :2).

Minigrippåsen är märkt: Domkyrkoplan, Grav 61, F3185, Höftregionen.



Detaljen i minigrippåsen, vikt 0,92g (lätt fuktig).

Föremålet påminner om ett tå ben och är penetrerat av kopparsaltet, kraftigt vittrat och mjukt. Endast lättare rengöring utförs med mjuk pensel samt placeras för lufttorkning.

Delarna efter behandling

19:1

19



19:2

19:3

Hanteras mycket varsamt, föremålet och dess delar är ytterst ömtåliga.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 20
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-05-20
Datum ut: 2019-08-29

Föremål: Begravningsdekoration, virad tråd med växtdelar

Material: Koppartråd **Antal:** 7

Vikt in: 10,49g **Vikt ut:** 7,42g endast trådarna **Foto:** Ja

Behandling:

Delarna är uppbyggda av en kärntråd som lindats över med ytterligare en och det ser ut som om man har lätt klätt tråden med en stjälk bestående av flera blad. Stjälken är lätt virad och delvis fragmentarisk på några av metalltrådarna. Lindningen av koppartråden är mycket fint utförd, tät och jämn. Inslaget av kopparsalter är betydligt över ytorna och med fastsittande föroreningar och sandkorn, det senare främst mellan ett ringpar. Delarna bedöms ömtåliga medan de botaniska fragmenten är ytterst känsliga.



Delarna före konservering. Pilarna i bilden markerar stjälkar och blad som lyfts av.

De botaniska fragmenten frigörs från trådarna och märks enligt bilden, nedan noteringar följer detta arbete. Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.



Trådarna efter konservering.

Hanteras mycket varsamt

Noteringar:

- :A Växtfragmenten helt lös kring änden. Ett frö omhändertats och märks :A1.
 - :B Växtfragmenten helt lös kring kroppen, hyggliga indikationer på att de botaniska delarna har surrats fast med en tråd*. Trådarna avlägsnade från metallstången, märks B1.
 - :C Delar av växten är petrifierad av järnsalter. Svåra att avlägsna och fragmentariska, går inte att placera åter. Möjligtvis går det att vika ut något blad. En äldre dragning i trådens spiral har gjort varven något lösare.
 - :D Tråden ligger helt lös i klumpen, lyfts lätt bort. Lösa växtdelar i klumpen har nog legat kring trådens ena ände.
 - :E Växtdelarna ligger mot trådens ena sida och är petrifierade med järnsalter. Elementen har surrats fast med en tråd. Trådarna är spridda längst hela stången, märks :E1.
 - :F Växtfragmenten helt lösa kring kroppen. Någon del endast längst med skaftet, den andra delen lätt virad ca 1 slag. Trådarna är spridda längst hela stången, märks :F1.
 - :G Lösa växtfragment ur asken.
- *Trådarna ofta klämda mellan ringarna.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 21**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-05-20**Datum ut:** 2019-08-29**Föremål:** Ankarjärn**Material:** Järn, bly**Antal:** 1**Vikt in:** 1805,44g **Vikt ut:** 1710,90g**Foto:** Ja**Behandling:**

Järnets ytor täcks av en jämn korrosionsbild där de hårda krustorna är ungefär av samma storlek, mindre sandkorn och rester av putsbruk är synligt. Dess raka ände är helt inneslutet i blyklump som ser ut att dölja ett rektangulärt förband/ring.



Ankarjärnet före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

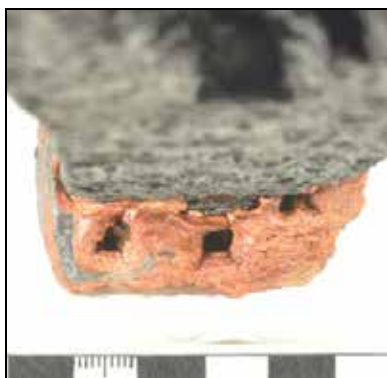
Rapport id: K19-242



Detalj fotografi på änden med blyklumpen

Järnet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Föremålet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas ur järnet genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrotpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Detalj fotografi på blyklumpen som möjligtvis fungerat som en förankring.



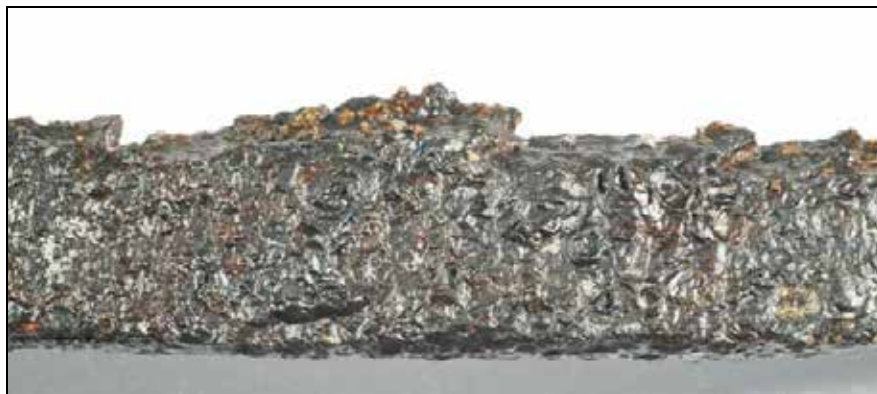
Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Järnet efter konservering, pilarna markerar tydligare hakar.



Främst det neder benet i ovan bild har flera markerade hakar, eventuellt är dessa till för att hårdare fästa järnet mot sitt underlag eller i dess bruk.

Järnet kan fungera som en förstärkning vid fastsättning av dekorsten. Denna sten har urholkats något och järnet ställts i och bly smälts runt om för att förankra delarna. De hål som finns på klumpens ena sida är kanske ett resultat av att man försökt att trycka ner blyet för att öka dess infästning. Kanske var temperaturen något låg vid fastgjutningen.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 22**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-05-20**Datum ut:** 2019-08-29**Föremål:** Begravningsdekoration, krans**Material:** Cu-legering**Antal:** Delar+frag**Vikt in:** Se nedan**Foto:** Ja**Behandling:**

Materialet i lådan är som ett preparat och direkt synligt är flera botaniska element, mycket kraftigt nedbrutet trä samt en metalltråd som skymtar fram. Blandat i detta är inslaget av ler/sandklumpar övervägande. Materialet fotograferas i lådan för att minska onödig hantering.



Materialet i asken innan undersökning. Total vikt 337,37g något fuktig.

Sektioner av lådans innehåll lyfts ur och undersöks. Inslaget av botaniskt material är relativt stort och två rakare trådar utan fastsittande växtdelar samt ett något större arrangemang med ett stort antal växtdelar frigörs. Trådarna är av typen som har en kärna och över denna en tät snurrad tråd runt om. Det nedbrutna träet torkas och märks :A, mindre benfragment :B, insekter märks :C samt det större lösa botaniska materialet märks :D.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ett av träfragmenten har ett område på sin yta som påminner om pulveriserad glimmer. Metall trådarna rengörs under mikroskop med pensel och pincett, mindre sandkorn avlägsnas. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle få konstruktionen att kollapsa. Samtidig vidhäftar korrosionsprodukterna hårt mot bladen på den längre tråden. För att ge trådarna ett rättvist utseende avslutas den mekanisk rengöring samt ingen vidare rengöring med etanol, utan delarna behandlas med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Tråden som omsluts av växtdelar omsluts injiceras med Inkralack 1,5% medan de renare trådarna behandlas med dito 2% i toluen samt lufttorkas.



Delarna efter konservering, vikt 2,83g.



Några av de botaniska delarna samt ett utvikt exemplar, (:D).

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 39
Kons nr:
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Kil
Material: Järn
Antal: 1

Mått:

Vikt in: 30,76g **Vikt ut:** 28,88g
Foto: Ja

Behandling:

Kilens ytor är relativt korroderade och genomslag ner till metall noteras. De bågiga plana ytorna har inslag av träfibrer, hårt fast korroderade.



Kilen före konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Träfibrerna avlägsnas och placeras i provrör märkt:A. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Kilen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas. För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Kilen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Kilen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: Lista 62-288
Kons nr:
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04
Föremål: Olika fyndnummer med kisthantag och beslag
Material: Järn
Antal: Se lista
Mått:
Vikt in: Se nedan
Foto: Ja
Behandling:

Fynden består av kisthantag med beslag eller separata delar av järn. Delarnas nedbrytningsgrad varierar, främst när det gäller handtagens beslag som kan vara kraftigt korroderade och ytor endast existerar som korrosionsprodukter. I dessa fall saknas en metallisk kärna och formen kan endast bestå av ett skal med föroreningar. Dessa föroreningar är sandblandade med tydliga inslag av hårt sittande gruskorn i direkt kontakt med metallen.



Kisthantag före konservering, f.nr. 145.

De olika delarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. I flera fall måste föroreningar lämnas in situ, främst när det gäller hårt sittande gruskorn. Detta eftersom de vidhäftar kraftigt mot metallen och ett avlägsnande skulle skada föremålet eller relevant information så som textila fragment. Påpekas bör att beslagen är mycket ömtåliga och i vissa fall svåra att hantera.

Konserveringsrapport

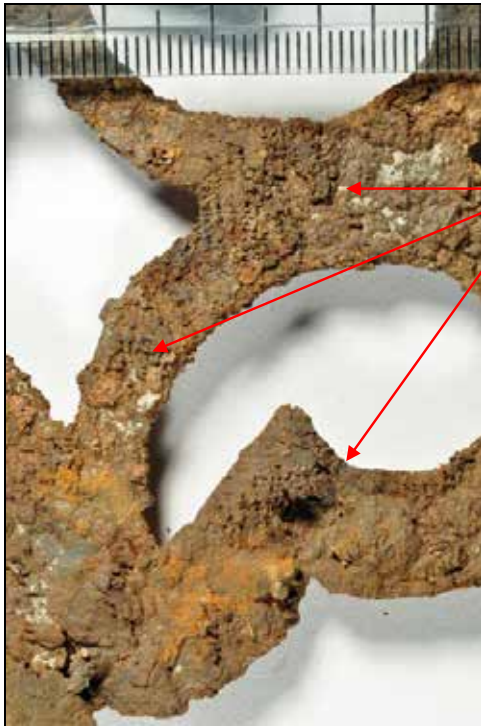
MJ

Rapport id: K19-242

Materialet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Under arbetet på upptäcktes hårt petrifierad textil på olika element, som redovisas nedan med bilder och pilar.



Baksidan på beslag f.nr. 63.
Möjligen så har kistan varit klädd
med textil innan beslaget
monterades.

I fördjupningarna på handtag f.nr.
191, noteras textila fragment.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



F.nr 194. Handtag och fästögla med petrifierad textil. Handtaget har textilfragment spridda över ytorna kring vulsterna medan den kluvna spiken har ytor mot kistans insida. Troligen så har kistan klätts invändigt efter montering av handtaget.



Detalj fotografi på fästögla, f.nr. 195.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



F.nr.238. Spridda textila fragment.



F.nr.240. Här löper det textila materialet runt handtaget, tänkbart är ett textilt band/rosett.

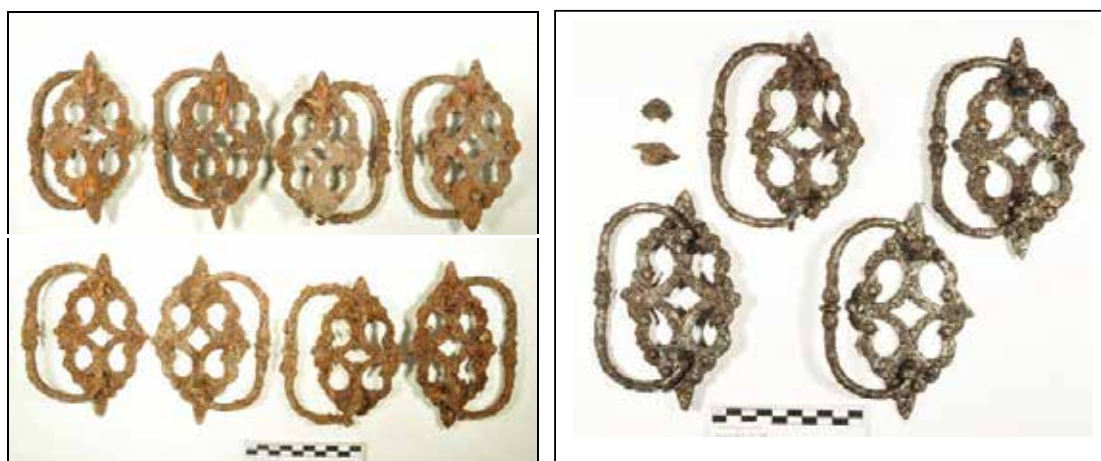
Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Baksidan på beslag f.nr. 286.



Kisthandtag med beslag före och efter konservering, f.nr. 184.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Kisthandtag med beslag före och efter konservering, f.nr. 195.

Sammanställning av de olika posterna med kisthandtag och beslag av järn:

Nedan lista är en sammanställning av de olika beslagen eller dela av. Varje föremål har behandlats individuellt samt även ytskyddats enligt ovan.

Fnr:	Antal:	Vikt in/g:	Vikt ut/g:
62	1	140,89	132,05
63	1	60,11	53,23
64	6	790,85	760,98
65	4	194,18	125,26
67	1	159,5	139,82
145	1	283,9	246,03
184	4	466,29	416,58
185	1	103,66	89,82
189	1	447,51	401,25
190	1	454,63	396,14
191	1	429,08	352,91
192	1	516,58	413,06
193	1	507,38	424,54
194	1	462,09	389,73
195	1	430,48	379,47
196	1	261,43	245,89
198	1	122,33	114,35
199	1	129,64	115,16
200	1	119,98	106,14
201	1	122,62	110,79
202	1	133,59	123,22
203	1	130,14	120,16
208	1	250,48	235,53
209	1	273,81	252,84
210	1	263,81	241,31
211	1	283,42	262,82
212	1	278,56	260,31
213	1	233,21	219,8
229	1	321,79	253,22
230	1	252,86	217,22
238	1	211,11	207,05
239	1	195,94	184
240	1	177,15	169,1
241	1	185,72	174,86
253	1	238,61	199,98
254	1	238,09	224,42
255	1	269,72	256,85
256	1	298,77	285,7
257	1	300,85	288,88
258	1	268,34	256,97
259	1	196,89	186,08
260	1	113,84	88,96
261	1	141,82	114,28
262	1	129,49	111,28

263	1	193,67	186,04
264	1	183,38	170,93
265	1	222,37	210,72
266	1	194,16	183,48
267	1	230,8	222,72
268	1	260,81	234,49
269	2	471,98	457,63
270	1	264,38	246,99
271	1	233,02	208,54
272	1	242,61	211,66
273	1	226,89	209,17
274	1	233,33	203,82
275	1	220,17	184,25
276	1	230,08	211,69
277	1	256,44	230,55
286	1	263,39	237,23
287	1	282,2	255,21
288	1	295,46	257,95
Summa	74		

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 72-636
Kons nr:
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04
Föremål: Svepnålar
Material: Cu-legering, försilvring
Antal: Se lista
Vikt in/ut: Se lista
Foto: Ja

Behandling:

Nålarna har tunnare föroreningar med inslag av lägre krustor. På några ställen noteras spår av koppar(II)klorid. I vissa fall lämnas mindre föroreningar kvar på ytorna eftersom de vidhäftar mycket hårt. Ett avlägsnande skulle med stor sannolikhet skada aktuell nål.



Nålarna före och efter konservering.

Nålarna rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Sammanställning av de olika posterna med nålar:

Nålarna har en varierande korrosionsbild och nedbrytningsgrad dock bearbetas de individuellt, till en säker nivå. Stabilisering och ytskydd blir generell för samtliga nålar. Överlag så har nålarna ett runt huvud som är tillverkad av en fint snurrad tråd och samtliga har mer eller mindre spår kvar av försilvring.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Nålarna f.nr: 480 före konservering.



Nålarna f.nr: 480 efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Nålen före och efter konservering.



Detaljfotoграфи på huvudets tillverkning, f.nr: 501.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Sammanställning av de olika posterna med svepnålar:

Nedan lista är en sammanställning av de olika nålarna. Varje föremål har behandlats individuellt samt även ytskyddats enligt ovan.

F.nr:	Antal:	Vikt in /g:	Vikt ut /g:	Notering:
72	5	0,3	0,27	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, korroderade, 6 delar
73	1	0,07	0,07	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderad
85	2	0,07	0,05	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade, 6 delar*
86	13	0,53	0,5	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
87	2	0,08	0,07	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade, 3 delar
89	1	0,04	0,04	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
91	2	0,17	0,16	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade
92	2	0,08	0,07	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade
93	2	0,18	0,15	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
94	2	0,18	0,16	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, korroderade
95	2	0,12	0,11	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, korroderade, 4 delar
96	5	0,44	0,42	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
99	1	0,04	0,04	Skaft, försilvrade, mindre krustor
100	11	0,92	0,88	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
101	9	0,89	0,78	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade, 22 delar*
102	48	4,14	3,9	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, brett spektrum av korrosion
117	2	0,09	0,08	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
118	2	0,1	0,09	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade, 4 delar**
119	2	0,16	0,14	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade **
120	2	0,15	0,14	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade, 4 delar*
121	2	0,07	0,08	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade
122	4	0,2	0,18	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade, 10 delar*
428	2	0,08	0,08	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
432	1	0,26	0,25	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade
433	1	0,04	0,04	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderad
434	1	0,06	0,05	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderad
469	2	0,12	0,12	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
480	43	2,66	2,24	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
481	2	0,1	0,09	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, korroderade, 3 delar
483	1	0,05	0,05	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
484	46	3,14	3,02	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor, (2gick av)
485	4	0,29	0,28	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, korroderade, 8 delar
489	1	0,04	0,03	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderad
492	1	0,07	0,07	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

493	1	0,14	0,13	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, mindre krustor
495	1	0,04	0,04	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, mindre krustor
497	3	0,38	0,32	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, 2st hårt korroderade
499	2	0,08	0,07	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
501	1	0,07	0,07	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, mindre krustor
502	1	0,03	0,03	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, hårt korroderad
506	1	0,21	0,19	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, hårt korroderad
507	1	0,04	0,03	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, hårt korroderad
521	3	0,21	0,2	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade
522	2	0,05	0,05	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, hårt korroderade
528	1	0,07	0,06	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, mindre krustor
538	7	0,37	0,34	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, korroderade
539	1	0,04	0,03	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, hårt korroderade, 2frag
565	43	3,89	3,76	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
566	1	0,06	0,05	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, mindre krustor
570	1	0,11	0,11	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, hårt korroderad
577	4	0,36	0,35	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
598	1	0,38	0,38	Runt huvud med svagt synlig tråd, mindre krustor främst på huvud
635	4	0,19	0,19	Runt huvud med synlig tråd, försilvrade, mindre krustor
636	1	0,03	0,03	Runt huvud med synlig tråd, försilvrad, mindre krustor
Summa	307			
				* föroreningar lämnas ytor bär ej, ** en av antalet gick i 2 delar

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 88
Kons nr:
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Bleck

Material: Cu-legering
Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,06g **Vikt ut:** 0,05g
Foto: Ja

Behandling:

Blecket är relativt hårt korroderat och har förorenade ytor med en spröd något ojämn krustbildning. Mindre punkter men koppar(II)klorid är synliga.



Klippet före och efter konservering.

Fragmentet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 115
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Beslag

Material: Cu-legering
Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,37g **Vikt ut:** 0,33g
Foto: Ja

Behandling:

Detaljen har lätt förorenade ytor under dessa syns en sprödare korrosionsbild med inslag av koppar(II)klorid.



Beslaget före och efter behandling.

Fragmentet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Insidan ser ut att ha en beläggning av vitmetall, möjligtvis försilvrad eller förtent. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 128
Kons nr:
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Klipp

Material: Cu-legering
Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,38g **Vikt ut:** 0,37g
Foto: Ja

Behandling:

Klippet har lätt förorenade ytor men en spröd låg krustbildning. Mindre punkter med koppar(II)klorid är synliga.



Klippet före och efter konservering.

Fragmentet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 132**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, delar av**Material:** Koppar**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,03g **Vikt ut:** 0,04g**Foto:** Ja**Behandling:**

Tråden är lätt förorenad och är överlag något vittrad dock finns ursprunglig yta på något mindre ställe, inslag av järnsalter noteras. Tråden har virade organiska växtdelar, möjligtvis textil tråd runt sitt skaft och överlag är dessa separerade från underlaget och hänger mer fritt.



Tråden före och efter konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 137
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Nyckelax

Material: Järn, cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 189,63g **Vikt ut:** 168,02g **Foto:** Ja

Behandling:

Delens ytor är delvis täckta med föroreningar men det finns områden där tunt korroderad metall syns. Föroreningarna på ytan är spröda och vidhäftar nästan inte mot det metalliska underlaget. Nyckelns styrhåll är nästan fullt och brottytan är av äldre datum.



Axet före konservering.

Delen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Axet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Axet efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 169**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Mejsel**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 334,66g **Vikt ut:** 322,13g**Foto:** Ja**Behandling:**

Mejseln är helt inneslutet i sandblandade föroreningar och hårt sittande gruskorn, dock är dess form tydlig. Dess skaft har en yta där dessa föroreningar saknas något och underliggande metall exponeras.



Mejseln före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Mejseln urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Föremålet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 170
	Kons nr:
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Datum in: 2019-11-27
	Datum ut: 2021-08-04
Föremål: Mejsel	
Material: Järn	Antal: 1
Mått:	
Vikt in: 294,38g Vikt ut: 280,12g	Foto: Ja

Behandling:

Mejseln är helt inneslutet i sandblandade föroreningar och hårt sittande gruskorn, dess form tydlig.



Mejseln före konservering.

Mejseln bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Verktyget urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrotpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Mejseln efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 315
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Beslag

Material: Järn **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 76,45g **Vikt ut:** 71,61g **Foto:** Ja

Behandling:

Detaljen är hårt korroderat och krutor finns spridda över ytorna samt sandblandade föroreningar och hårt sittande gruskorn.



Föremålet innan konservering.

Detaljen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Delen efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 316
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04
Föremål: Skruv/ spik
Material: Järn
Antal: 2
Mått:
Vikt in: 25,92g **Vikt ut:** 23,19g
Foto: Ja
Behandling:

Delarna är helt inneslutet i sandblandade föroreningar och bedöms vara relativt hårt korroderade.



Föremålen innan konservering.

Delarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spiken och skruven urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrotpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Skruv och spiken efter konservering. Spåret i skruvens huvud samt lite av dess gängor noteras.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 332
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04
Föremål: Verktyg/borr?
Material: Järn
Antal: 1
Mått:
Vikt in: 18,50g **Vikt ut:** 13,68g
Foto: Ja

Behandling:

Föremålet är hårt korroderat med spjälkningar som resultat, då främst i dess bredare ände. Mindre krutor finns spridda över ytorna.



Föremålet innan konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrotpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Föremålet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 352**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Beslag**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 8,42g **Vikt ut:** 6,71g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fragmentet är hårt korroderat och krutor finns spridda över ytorna. Dess ena sida har ett skikt av kraftigt nedbrutet petrifierat trä.



Fragmentet före konservering.

Detaljen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Det petrifierade träet avlägsnas och sparas inte eftersom fiberriktningarna pekar åt flera håll samtidigt och är kraftigt nedbrutet. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Fragmentet efter konservering.

Pilen markerar en svällning på ytan.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 356**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Hästskosöm**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 7,91g **Vikt ut:** 7,31g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spiken är något korroderad, dock är inslaget av hårt sittande sand/gruskorn tydlig.



Spiken före och efter konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Hästskosömmen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 357**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Nit med plåt**Material:** Järn, cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 18,88g **Vikt ut:** 12,42g**Foto:** Ja**Behandling:**

Den möjliga spiken är helt innesluten i kraftiga krustor med fastsittande mindre stenar. Den vikta kopparplåtens ytor är lätt förorenade dock något kraftigare i dess veck. Metallen ser vittrad ut och har ett tunt skikt av porösa kopparoxider, under liggande metall skymtas svagt med en brunröd färg.



Föremålet innan konservering.

Niten bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades järnets ytor med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Föremålet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Den vikta plåten rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Delarna efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: Lista 360-599
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Olika fyndnummer med begravningsdekoration	Datum in: 2019-11-27
Material: Järn	Datum ut: 2021-08-04
Mått:	Antal: Se lista
Vikt in: Se nedan	Foto: Ja
Behandling:	

Trådarna av järn är i regel hårt korroderade och det kan finnas fragment som är helt utkorroderade, där metallisk kärna saknas och formen endast består av ett skal. Flera av trådarna uppvisar ett aggressivt förlopp där bortsprängda ytor, spjälkningar och hårt sittande mindre noteras



Delar av begravningsdekoration före och efter konservering, f.nr. 550.

De olika delarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Fragmenten urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Pilen markerar två kraftigare trådar som bundits ihop, f.nr. 580.

Sammanställning av de olika posterna med begravningsdekoration av järn:

Nedan lista är en sammanställning av de olika dekorationselementen. Varje föremål har behandlats individuellt samt även ytskyddats enligt ovan.

Fnr:	Antal:	Vikt in/g:	Vikt ut/g:
360	1	0,4	0,35
456	1	0,56	0,61
466	1	0,93	0,73
476	1	0,17	0,17
479	1	5,86	5,17
540	1	1,01	0,76
543	1	3,75	2,81
548	1	7,76	6,25
550	1	13,75	11,18
567	1	7,72	4,45
573	1	1,32	1,05
575	1	3,29	3,02
580	1	6,68	5,7
590	1	1,02	0,86
592	1	0,28	0,21
595	1	1,27	1,05
599	1	10,8	6,82
Summa	17		

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 362

Lista 97-616

Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Kistspikar**Material:** Järn**Antal:** Se lista**Mått:****Vikt in:** Se lista**Foto:** Ja**Behandling:**

Spikarna är hårt korroderade helt inneslutna, trä noteras på vissa, dess riktning är horisontal i förhållande till skaftet.



Spikarna före och efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Spikarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Spikarna efter konservering.

Sammanställning av de olika posterna med spikar eller motsvarande:

Nedan lista är en sammanställning av spikar, delar av eller liknande. Varje föremål har behandlats individuellt samt även ytskyddats enligt ovan.

Fnr:	Antal:	Vikt in/g:	Vikt ut/g:
97	1	1,52	0,65
98	1	1,3	0,71
123	1	1,82	1,3
124	1	1,97	1,37
125	1	0,7	0,62
289	1	3,45	2,49
290	1	2,1	1,65
291	1	2,02	1,63
292	1	3,04	2,14
293	1	3,16	2,37
294	1	2,3	1,63
295	1	3,56	2,43
296	1	2,41	1,97
297	1	1,17	0,93
298	1	2,18	1,67
304	1	7,09	6,36
306	1	3,65	2,77
309	3	23,74	20,28
310	2	10,93	9,1
311	1	12,28	10,8
314	1	7,73	6,90
317	2	14,49	11,91
319	2	12,84	10,3
320	1	5,84	4,67
334	2	19,56	15,86
335	1	14,62	11,18
336	1	9,17	6,26
337	7	29,21	23,4
338	3	31,65	26,75
339	3	26,12	19,79
340	2	14,01	11,47
341	1	5,23	3,91
353	5	20,17	16,41
354	1	3,45	2,9
355	1	8,31	7,46
358	1	6,65	6,18
359	3	16,43	13,94
381	2	10,36	8,29
401	1	15,07	13,36
402	6	54,15	44,2
404	4	20,25	16,87
406	3	24,12	17,84
413	1	7,91	6,75

541	1	1,17	0,61
581	1	7,31	6,48
610	2	5,12	4,7
615	1	5,92	4,83
616	1	3,52	2,79
Summa	83		

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 363**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Kistspikar**Material:** Järn**Antal:** Div**Mått:****Vikt in:** 53,94g **Vikt ut:** 41,51g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spikarna är hårt korroderade helt inneslutna, trä noteras på vissa, dess riktning är horisontal i förhållande till skaftet.



Spikarna före och efter konservering.

Spikarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 387
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Kistspikar

Material: Järn
Antal: 3

Mått:

Vikt in: 46,63g **Vikt ut:** 35,07g
Foto: Ja

Behandling:

Spikarna är hårt korroderade helt inneslutna och viss spjälkning är tydlig. Trä noteras på vissa, dess riktning är horisontal i förhållande till skaftet.



Spikarna före och efter konservering.

Spikarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

En spik var avkorroderad på mitten under föroreningarna, osäker passning, monteras inte ihop.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 388**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Kistspikar**Material:** Järn**Antal:** Div**Mått:****Vikt in:** 80,61g **Vikt ut:** 58,66g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spikarna är hårt korroderade helt inneslutna och viss spjälkning är tydlig. Trä noteras på vissa, dess riktning är horisontal i förhållande till skaftet.



Spikarna före och efter konservering.

Spikarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 400
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Hästkosöm

Material: Järn
Antal: 1

Mått:

Vikt in: 5,55g **Vikt ut:** 4,72g
Foto: Ja

Behandling:

Spiken är något korroderad och kraftigt böjd, dock är inslaget av hårt sittande sand/gruskorn tydligt.



Spiken före och efter konservering.

Hästkosömmen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spiken urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 403**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Kistspikar**Material:** Järn**Antal:** 15**Mått:****Vikt in:** 150,99g **Vikt ut:** 127,27g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spikarna är hårt korroderade och mindre fragment av kraftigt petrifierat trä noteras på vissa, dess riktning är horisontal i förhållande till skaftet.



Spikarna före och efter konservering.

Spikarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 405
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Kistspikar

Material: Järn
Antal: 4

Mått:

Vikt in: 30,97g **Vikt ut:** 26,43g
Foto: Ja

Behandling:

Spikarna är hårt korroderade och mindre fragment av kraftigt petrifierat trä noteras, dess riktning är horisontal i förhållande till skaftet.



Spikarna före och efter konservering.

Spikarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 418**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Hästskosöm**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 7,43g **Vikt ut:** 6,59g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spiken är något korroderad, dock är inslaget av hårt sittande sand/gruskorn tydlig.



Spiken före och efter konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Hästskosömmen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 419**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Klipp**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 2,52g **Vikt ut:** 2,43g**Foto:** Ja**Behandling:**

Klippet har lätt förorenade ytor dock något kraftigare inuti vecken. En spröd låg krustbildning är synlig med inslag av koppar(II)klorid.



Klippet före konservering.

Klippet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och tråsticka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5%

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Detaljen efter konservering. Pilen markerar ett förstärkt hörn, möjligtvis valsat.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 423
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, rosett	Datum in: 2019-11-27
Material: Silver, silke/lin, cu-legering	Datum ut: 2021-08-04
Mått:	Antal: 1
Vikt in: 4,25g Vikt ut: 2,19g	Foto: Ja

Behandling:

Rosetten är uppbyggd av en kärna bestående av textila fibrer, möjligtvis silke/lin och kring varje tråd har ett tunt platt silverband(lan) spunnits. Föremålets delar är ytters ömtåliga och på flera ställen har de tunna silverbanden släppt vilket exponerar den textila kärnan. Silverytorna täcks av silversulfid och överlag finns föroreningar med inslag av sandkorn spridda över ytorna relativt omfattande.



Rosetten före behandling.

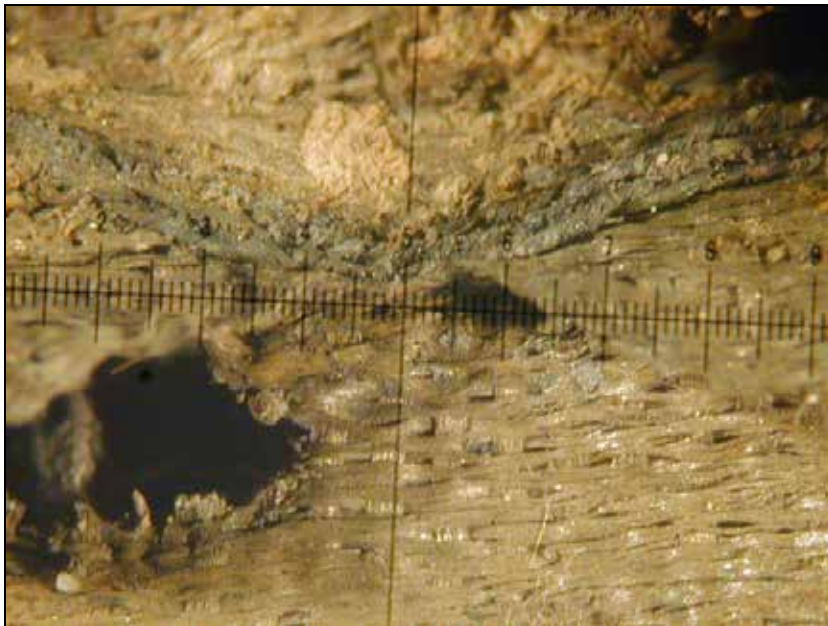
Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



I den tjockare delen av föremålet finns ett mindre område med relativt kraftigt nedbruten textil.



Detaljfoto med mått i mm.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnande med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas. Under arbetet hittades ett par lösa textila trådar, dessa placeras i provrör märkt:A.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



En instucken nål hittades i den tjockare delen av föremålet. En viss bearbetning av dess yta utfördes, lämnades in situ. Pilen på förstasidan markerar nålens läge.



Rosetten efter behandling.

Hanteras varsamt

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning:	Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr:	424
Kontaktperson:	Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:	
Föremål:	Begravningsdekoration, krans	Datum in:	2019-11-27
Material:	Koppartråd, trä, pärlor	Datum ut:	2021-08-04
Vikt in:	7,08g, 1,22g (lösa pärlor)	Vikt ut:	ingen vikt, extremt ömtåliga
		Foto:	Ja

Behandling:

Vissa av delarna ligger inneslutna i sandblandade föroreningar med ett organiskt inslag. Konstruktionsmässigt ser de rörliknande delarna ut att vara av en cu-legering men vid närmare observationer syns en fibrös kärna av något träslag. Delarna påminner om en vidja och dess bark (epidermis) är glänsande och ser försilvrad ut i olika ljus. Möjligtvis är delarna en kvist från hassel som kan ge denna förvillande effekt, inslaget av kopparsalter förstärker bilden, men ytan tolkas som naturlig. Några av delarna har ovala hål och en kvist ser ut att ha ett årsskott. Två av fragmenten har lindad textil tråd delvis runt sin kropp och ett fragment har ett par tvinnande koppartrådar fastsurrade. Detta arrangemang är mycket instabil då en del av de textila trådarna är skadade och inte sveper runt.



Delarna före konservering.

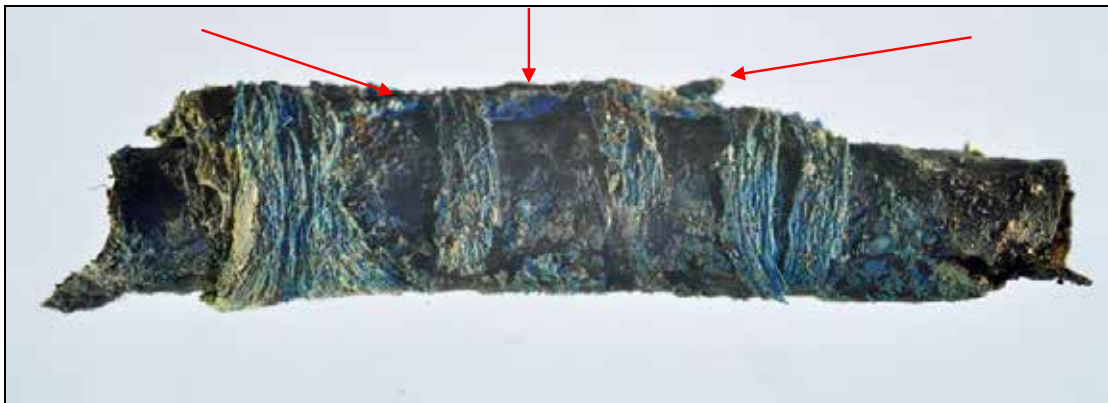
Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Överst i bild en något silverglänsande yta. De två fragmenten under visar ett möjligt årsskott samt ett hål efter dito, markeras med pil i bild.



Fotografi på en lindade textila trådar, pilen markerar ett par fastsurrade koppartrådar.

Konserveringsrapport

MJ

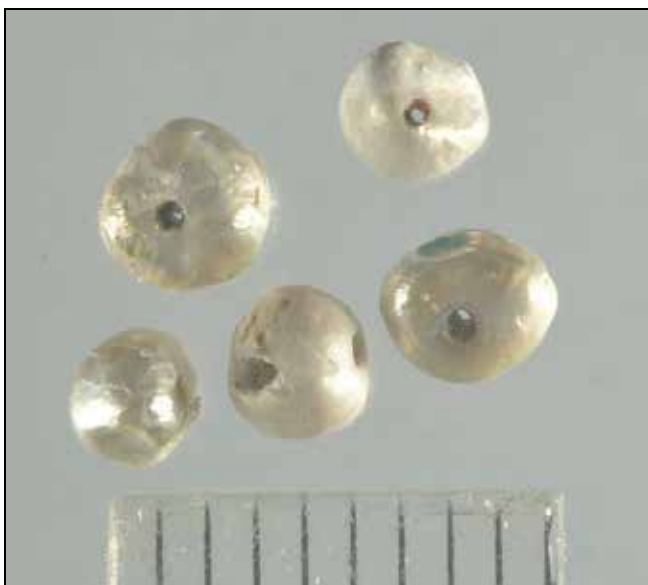
Rapport id: K19-242

Kopparsalter dominerar över ytorna och metalltrådarna är kraftigt nedbrutna och har spröda ytor. Koppartrådarna finns i två typer, de som är något kraftigare ($\varnothing \approx 0,5-0,6\text{mm}$) och endast vridna och de som är glest tvinnade i par och tunnare ($\varnothing \approx 0,3\text{mm}$).



Överst den kraftigare tråden, under denna den tvinnande och nederst ett knippe om fyra trådar.

Pärlorna har en oregelbunden form ($\varnothing \approx 3,6\text{ mm}$) med pärlemolyster i flera fall, likaså förekommer en del ytskador då i form av att pärlemorskikt (plattor) släppt, liksom årsringar. Pärlornas ytor bedöms vara relativt nedbrutna och ömtåliga. Tänkbart är att dessa pärlor är inhemska och från flodpärlmusslan. Samtliga pärlor (39st) har tillverkade hål ($\varnothing \approx 0,5-0,7\text{mm}$) och i några (21st) av dessa sitter fragmentariska rester av metalltråd kvar ($\varnothing \approx 0,3\text{mm}$). Det ser ut som om tråden som löper genom pärlan är rak och då den har svepts runt, där efter tvinnas.



Några av pärlorna i fokus, dess hål och varierande former.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detalj fotografi på in fastsättningen.



En pärla avviker något då det ser ut som om det från början varit två som växt ihop, ett skiktfragment sitter som en krater kvar. Möjligtvis gäller detta även översta pärlan till vänster.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas i några fall lösare föroreningar om möjligt med pensel och pincett dock endast de som lätt släpper. Hela materialet är ytterst ömtåligt vilket medför att behandlingsmetoderna begränsas. Den mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas koppartrådarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.

Pärlorna behandlas med Primal WS24 i en 5%-ig lösning och lufttorkas kontrollerat, detta för att säkra instabila ytterskikt som noterats på flera av pärlorna. Pärlornas askar märks enligt följande :1 pärlor 19st, :2 pärlor med trådfragment i sitt hål 17st, :3 pärlor med cu-hängen 2st samt :4 defekt 1 pärla/pärlor. Obehandlade kvistfragment märks :5 (2 askar). Kvistfragmentet med den fastsurrade koppartråden samt två små lösa fragment med textil tråd och koppartråd märks :6. Ask med behandlade koppartrådar :7. Vid undersökningen av materialet upptäcktes ett insektsfragment, detta placeras i provrör märkt :A och under behandlingen omhändertogs lösa ytskikt från pärlorna, dessa märks :B. Den kvarvarande massan placeras i burk märkt :C. Märkningar :A-:C lämnas obehandlade.



Dekorationen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 425**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, blomma, stjälk**Material:** Koppartråd, försilvråd**Antal:** Div**Vikt in:** 8,66g **Vikt ut:** 2,43g**Foto:** Ja**Behandling:**

Delarna ligger inneslutna i sandblandade föroreningar med ett organiskt inslag. Blommans form är uppbyggd av en tråd och kring denna en virad platt tråd, med ett rektangulärt tvärsnitt, detta utgör blommans skelett. Delarna är relativt nedbrutna och några av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms Cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan som skymtas på något mindre ställe på blomman. Ytorna är kraftigt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn, delarna är mycket spröda och ömtåliga. I asken finns flera lösa fragment.



Delarna före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas i några fall lösare föroreningar om möjligt med pensel och pincett dock endast de som lätt släpper. Hela materialet är ytterst ömtåligt vilket medför att behandlingsmetoderna begränsas. Den mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas koppartrådarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 1,5% i toluen samt lufttorkas. Trådarnas diameter $\approx 0,4\text{mm}$. Under arbetet så omhändertogs några fragmentariska rester från insektsdelar, dessa placeras i provrör märkt :A. Det sandblandade organiska materialet märks :B och sparas i burk.



Dekorationen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 426
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, rosett	Datum in: 2019-11-27
Material: Silver, silke/lin	Datum ut: 2021-08-04
Vikt in: 0,45g Vikt ut: 0,33g	Antal: 1
Behandling:	Foto: Ja

Behandling:

Rosetten är uppbyggd av en kärna bestående av textila fibrer, möjligtvis silke/lin och kring varje tråd har ett tunt platt silverband(lan) spunnits. Föremålets delar är ytters ömtåliga och på flera ställen har de tunna silverbanden släppt vilket exponerar den textila kärnan. Silverytorna täcks av silversulfid och överlag finns föroreningar med inslag av sandkorn spridda över ytorna.

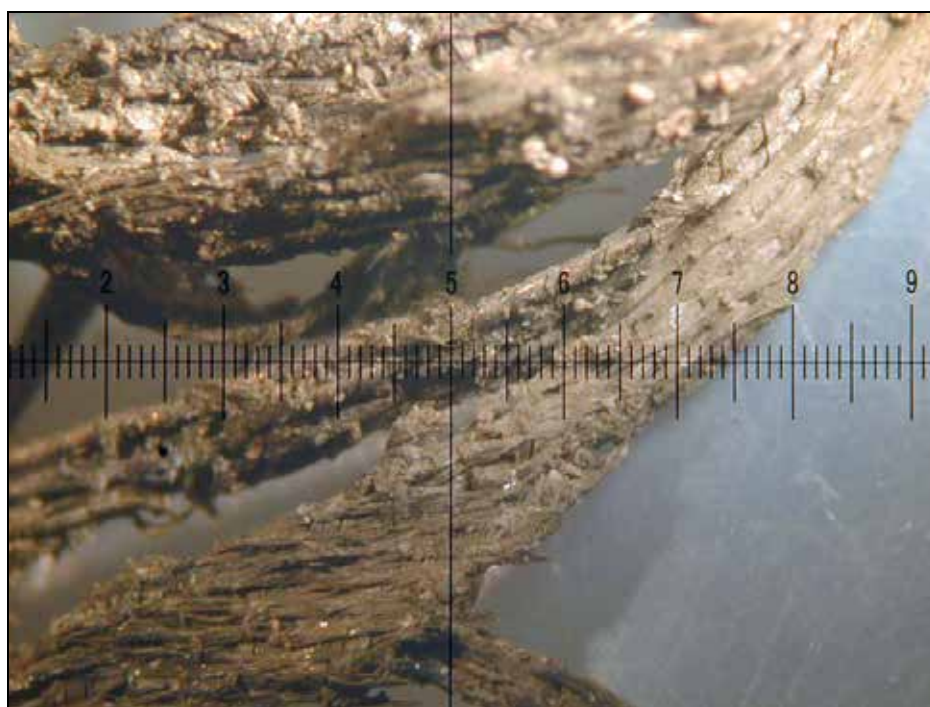


Rosetten före behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detalj fotografi på det spunna silverbandet runt den textila kärnan.
Diametern på bandet just här ligger kring 0,12-0,15mm och dess bredd kring 0,40mm.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas. I asken hittades ett par textila trådar, dessa placeras i provrör märkt:A.



Rosetten efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 427
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Begravningsdekoration, rosett

Material: Silver, silke/lin **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 0,46g **Vikt ut:** 0,38g **Foto:** Ja

Behandling:

Rosetten är uppbyggd av en kärna bestående av textila fibrer, möjligtvis silke/lin och kring varje tråd har ett tunt platt silverband(lan) spunnits. Föremålets delar är ytters ömtåliga och på flera ställen har de tunna silverbanden släppt vilket exponerar den textila kärnan. Silverytorna täcks av silversulfid och överlag finns föroreningar med inslag av sandkorn spridda över ytorna.

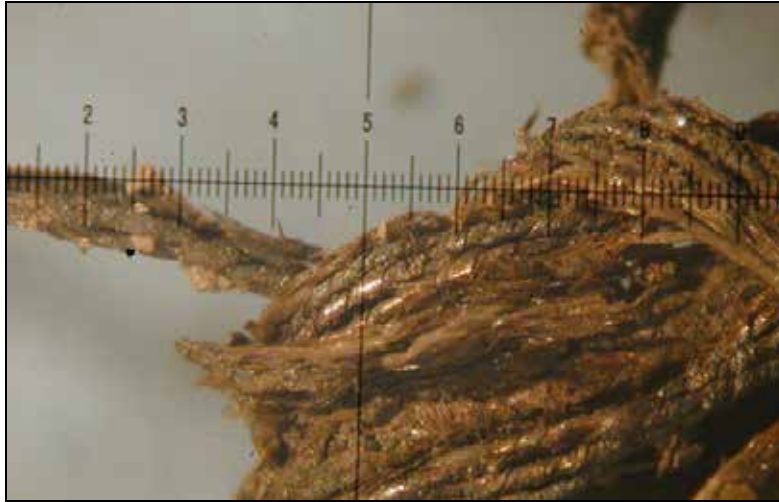


Rosetten före behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detalj fotografi på det spunna silverbandet.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen vidare rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.



Rosetten efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 431**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Kniv**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 21,40g **Vikt ut:** 18,72g**Foto:** Ja**Behandling:**

Knivens ytor täcks av tunnare föroreningar, på blad och skaft syns spjälkade ytor samt ytor som gått förlorade.



Kniven före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Kniven bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Föremålet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Kniven efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 449**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, blad**Material:** Koppar**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,57g **Vikt ut:** 0,13g**Foto:** Ja**Behandling:**

Delen ser ut att vara ett fragmentariskt blomblad av metall, i centrum är en av de två trådarna av. Spiralerna är både täckta och fyllda av hårdare föroreningar, ett bottniskt blad vidhäftat ytorna. Detaljen bedöms spröd och ömtålig.



De deformerade bladet före och efter konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. Det botaniska bladet avlägsnas och placeras i provrör, märks :A.

De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.

Hanteras varsamt

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 470
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 7,47g **Vikt ut:** 7,39g **Foto:** Ja

Behandling:

Myntets ytor täcks av tunna föroreningar, under dessa syns ett tätt, jämt, omfattande sprött skikt av kopparsalter. Dess prägling skymtas mycket svagt på bägge sidor.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Det spröda skiktet består av kopparsalter som har en blåaktig form och

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

är ihåliga, ihåligheten upptäcks även djupt nere i metallen. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Identifiering: Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 1676.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 490
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04
Föremål: Begravningsdekoration, trådar
Material: Koppar, ev förgyllning
Antal: Div
Mått:
Vikt in: 0,07g **Vikt ut:** 0 06g
Foto: Ja

Behandling:

Trådarna är hårt korroderade och kopparsalter dominerar på ytorna, på grund av sin storlek är fragmenten ytterst ömtåliga. På ett par ställen exponeras ytor som starkt påminner om att vara förgyllda, medan ytor strax bredvid uppvisar en brunröd metall och har då förgyllningen gått förlorad.



Fragmenteten före konservering. Bilden till höger visar några förgyllda trådar.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkrack 2% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Fragmentet efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 500**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 7,21g **Vikt ut:** 7,15g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntets ytor täcks av tunna föroreningar, under dessa syns ett tätt jämt sprött skikt av kopparsalter. Dess prägling skymtas på bägge sidor.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5%

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Identifiering: Karl XI, 1/6 Öre Silvermynt, 1686. Årtalet ser ut att vara ompunsat.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 531**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Klipp**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,30g **Vikt ut:** 0,26g**Foto:** Ja**Behandling:**

Klipppet har förorenade ytor med en spröd något ojämn krustbildning. Mindre punkter med koppar(II)klorid är synliga.



Klipppet före och efter konservering.

Klipppet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 542**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, delar av**Material:** Koppar**Antal:** Div**Mått:****Vikt in:** 0,48g **Vikt ut:** 0,47g**Foto:** Ja**Behandling:**

Trådarna är helt inneslutna i omvirade växtfibrer eller textila trådar, någon ände exponerar sin metalltråd som är hårt vittrad. De två större delarna påminner om växtstjälkar som eventuellt avslutats med en metallblomma. Ytorna är förorenade.



Fragmenteten före konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.



Delarna efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 546**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:****Föremål:** Begravningsdekoration, delar av**Material:** Koppar, järn**Antal:** Div**Mått:****Vikt in:** 3,64g **Vikt ut:** 3,47g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fyndet består av fragmentariska trådar av järn som är mycket hårt korroderade och har sprickbildningar samt fastkorroderade sandkorn. En av dessa vars status är något bättre ser ut att ha en hårt lindad tråd runt sitt skaft. Övriga trådar av koppar saknar ursprunglig yta helt och har mer eller mindre påslag av järnsalter, en nål finns med i materialet.



Fragmenteten före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 1,5% i toluen samt lufttorkas.



Delarna efter konservering. Några ytterligare mindre fragment hittades i fyndasken.

Hanteras Varsamt

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 547**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Smältor**Material:** Cu-legering, låglegerat silver**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 1,26g **Vikt ut:** 1,22g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fragmenten är mycket hårt vitrade och dess ytor är spröda, inslag av koppar(II)klorid noteras.



Fragmenten före och efter konservering.

Fragmenten rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Troligen låglegerat silver. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 549
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Smälta

Material: Cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 43,20g **Vikt ut:** 38,20g **Foto:** Ja

Behandling:

Smältan är kraftigt förorenas och har tydliga former från sin tidigare smältning, inslag av koppar(II)klorid är synligt.



Smältan före och efter konservering.

Smältan rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 551
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Begravningsdekoration, delar av, spik	Datum in: 2019-11-27
Material: Koppar, järn	Datum ut: 2021-08-04
Mått:	Antal: 6
Vikt in: 1,12g 1,47g (spik) Vikt ut: 0,94g 0,79g(spik)	Foto: Ja

Behandling:

Trådarna har en varierande korrosionsbild men överlag tydligt vittrade, inslag av järnsalter förekommer på en del. Det är svårt att avgöra om det finns inslag av virade fibrer, då det ser ut mer som något kraftiga föroreningar. Spiken är hårt korroderad och helt innesluten i korrosionsprodukter.



Delarna före konservering.

De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnande med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 1,5% i toluen samt lufttorkas.

Konsveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Spiken bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spiken urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas. För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitro pasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform. Den i det närmaste helt utkorroderade spiken gick av vid efterbearbetningen, de två delarna monterades åter.



Delarna efter konservering.

Hanteras varsamt

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 554
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Begravningsdekoration, delar av

Material: Koppar **Antal:** Div

Mått:

Vikt in: 0,85g **Vikt ut:** 0,76g **Foto:** Ja

Behandling:

Trådarna har en varierande korrosionsbild då med ytor som möjligtvis är nära den ursprungliga till ytor som är hårt vittrade, inslag av järnsalter förekommer på en del. Ett par av trådarna har ser ut att ha virade organiska växtdelar, möjligtvis textil tråd runt sitt skaft och överlag är dessa separerade från underlaget och hänger mer fritt.



Fragmenteten före konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.

På det längre tråden sitter ett litet hårt petrifierat textilfragment.



De olika delarna efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 556**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Agraffknapp**Material:** Cu-legering, förgyllning**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 2,23g **Vikt ut:** 1,95g**Foto:** Ja**Behandling:**

Knapparna är mycket hårt korroderade med ytor som är förorenade med en spröd något ojämn krustbildning, knapparna är fixerade på axeln. Föremålet bedöms mycket ömtåligt och instabilt, inslag av koppar(II)klorid är synligt.



Knapparna före konservering, delen till höger i bild består av sandblandat material.

Knapparna rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. De få underliggande ytor som nås är med stor sannolikhet förgyllda och det mekaniska arbetet avslutas, då underliggande support saknat. Fortsatt bearbetning äventyrar föremålets existens. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5-3,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. En del hårt sittande produkter lämnas eftersom materialet kan kollapsa, ena knappen är rörlig. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Föremålet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 557
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Agraffknapp	Datum in: 2019-11-27
Material: Cu-legering, förgyllning	Datum ut: 2021-08-04
Vikt in: 2,12g Vikt ut: 1,84g	Antal: 1
	Foto: Ja

Behandling:

Knapparna är mycket hårt korroderade med ytor som förorenade med en spröd något ojämn krustbildning. Den ena knappens ovansida har ett fragmentariskt textilt fragment, möjligtvis endast ett avtryck, hårt petrifierat av kopparsalter. Medan den andra knappen har djupare sprickbildningar, knapparna är fixerade vid sin axel. Föremålet bedöms mycket ömtåligt och instabilt, inslag av koppar(II)klorid är synligt.



Knapparna före konservering.

Knapparna rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. De ytor som nås är kraftigt nedbrutna och på flera ställen har förgyllningen släppt från sitt underlag och här exponeras underliggande brunröda metall. Den skadade knappen vars ögla är något tillplattad och öppen gör att knappen glider av axeln. Samma knapp saknar under föroreningarna på ovansidan material och mönster. Den kvarvarande knappen blir rörlig mot axeln. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5-3,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detailfotografi på det fragmentariska textilaskiktet. Fragmentet ligger delvis som en skorpa över knappens mönster och bedöms vara mycket sprött. Försök görs att avlägsna delar av skiktet, detta lyckas dock inte.

Den skadade knappens ovansida som är spräckt har ett mikroskopiskt stort löst fragment. Någon exakt plats kan inte lokaliseras, men fragmentet monteras åter med Paraloid B72 i centrum av skadan.



Delarna efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 558**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Beslag/spikskaft?**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 6,15g **Vikt ut:** 5,80g**Foto:** Ja**Behandling:**

Detaljen är något korroderad, dock är inslaget av hårt sittande sand/gruskorn tydlig, ytorna har en lägre krustbildning.



Spiken före och efter konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitropasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Detaljen efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 559**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Agraffknapp**Material:** Tenn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 2,84g **Vikt ut:** 2,72g**Foto:** Ja**Behandling:**

Knappen har förorenade ytor och uppvisar en viss spjälkning av materialet, detta är synligt på det mindre huvudets kant och här har ett litet fragment förlorats tidigare. Knappen bedöms instabil.



Knappen före konservering.

Mekanisk rengöring under mikroskop med trästicka och pensel. Då knappens yttre form endast existerar i det tjocka oxid skiktet skulle ett avlägsnande av detta medföra informationsförlust. En kortare behandling med 5% NaOH med följande urlakning. Föremålet placerades i en lösning med H₂SO₄, (15 droppar/L), pH blir ≈ 2,5 i 40 min samt fortsatt urlakning med kranvatten.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Dehydrering i 95%-ig etanol samt kontrollerad torkning. Ett tunt lager med MCW användes som ytskydd.



Knappen efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 560**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 3,83g **Vikt ut:** 3.76g**Foto:** Ja**Behandling:**

Myntets ytor täcks av tunna föroreningar, under dessa syns ett tätt jämt sprött skikt av kopparsalter. Dess prägling skyntas relativt svagt på bägge sidor, möjligtvis något nött.



Myntet före konservering.

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5%

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter behandling.

Identifiering: Ulrika Eleonora, 1 Öre Kopparmynt, 1719-20, Myntet är överpräglad och möjligtvis med Karl XII, 1 Daler Silvermynt i botten.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 561**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, blomma, defekt**Material:** Koppartråd, försilvrad, järn**Antal:** Div**Vikt in:** 3,25g **Vikt ut:** Ingen vikt ut, ömtåliga**Foto:** Ja**Behandling:**

Blommans delar är fragmentarisk dock kan tidigare blomelement identifieras, så som blad och skaft. Det ser inte ut som om bladen varit täckta av textila trådar. Materialet är mycket kraftigt nedbrutet och inslaget av järnsalter dominerande.



Delarna före konservering.

Konserveringsrapport

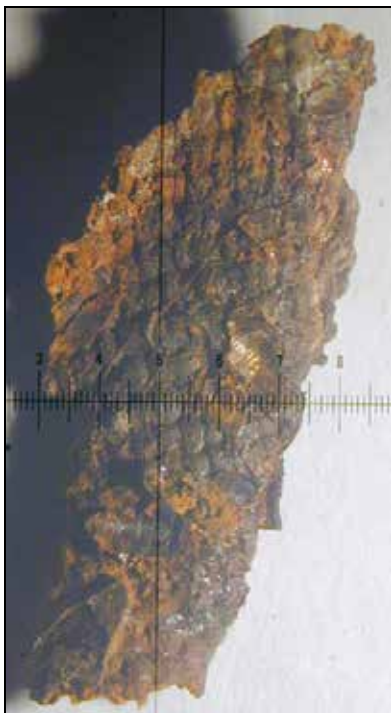
MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada delarna ytterligare. Trådarna har en $\varnothing \approx 0,3\text{mm}$.



På en av trådarna sitter ett mikroskopiskt fragment ($\approx 1 \times 2\text{mm}$), dock något vittrat, som mer påminner om sigillack än tegel. Ytterligare ett liknande fragment noterades vid undersökningen, men gick förlorat. Den korroderade tråden med fastsittande fragment lämnas obehandlad i ask märkt:A



Bland materialet finns ett litet textilt fragment, mycket kraftigt petrifierat av järnsalter. Fragmentet placeras obehandlat i provrör märkt:B

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Hela materialet är ytterst ömtåligt vilket medför att behandlingsmetoderna begränsas. Den mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas koppartrådarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.



De olika fragmenten efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 562
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Ring

Material: Cu-legering, låglegerat silver. **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 5,71g **Vikt ut:** 5,47g **Foto:** Ja

Behandling:

Ringen är helt innesluten i spröda något voluminösa kopparsalter, ingen ursprunglig yta kan anas. Vissa detaljelement kan skymtas svagt och ringen bedöms vara hårt korroderad.



Ringen före konservering, med fyndet fanns även några mindre träfragment, dessa märks :A.

Ringens rengöring sker mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Ytorna som exponeras under arbetet följer tidigare bedömning om att materialet är både hårt vittrat och korroderat. Flera ytor som öppnas uppvisar ett inre med en grynig struktur och områden med hårda tät sittande kopparsalter. I mellan ått syns en vitmetall som tolkas vara silver och det är möjligt att ringen är tillverkad av dito låglegerat. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Ringen efter konservering.



Motivet på ringen tolkas som två ihopsatta händer, möjligtvis en trolovningsring.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 568**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Smältor**Material:** Cu-legering**Antal:** 21**Mått:****Vikt in:** 27,92g **Vikt ut:** 26,88g**Foto:** Ja**Behandling:**

Smältorna är delvis kraftigt förorenade och har tydliga former från sin tidigare smältning, inslag av koppar(II)klorid är synligt.



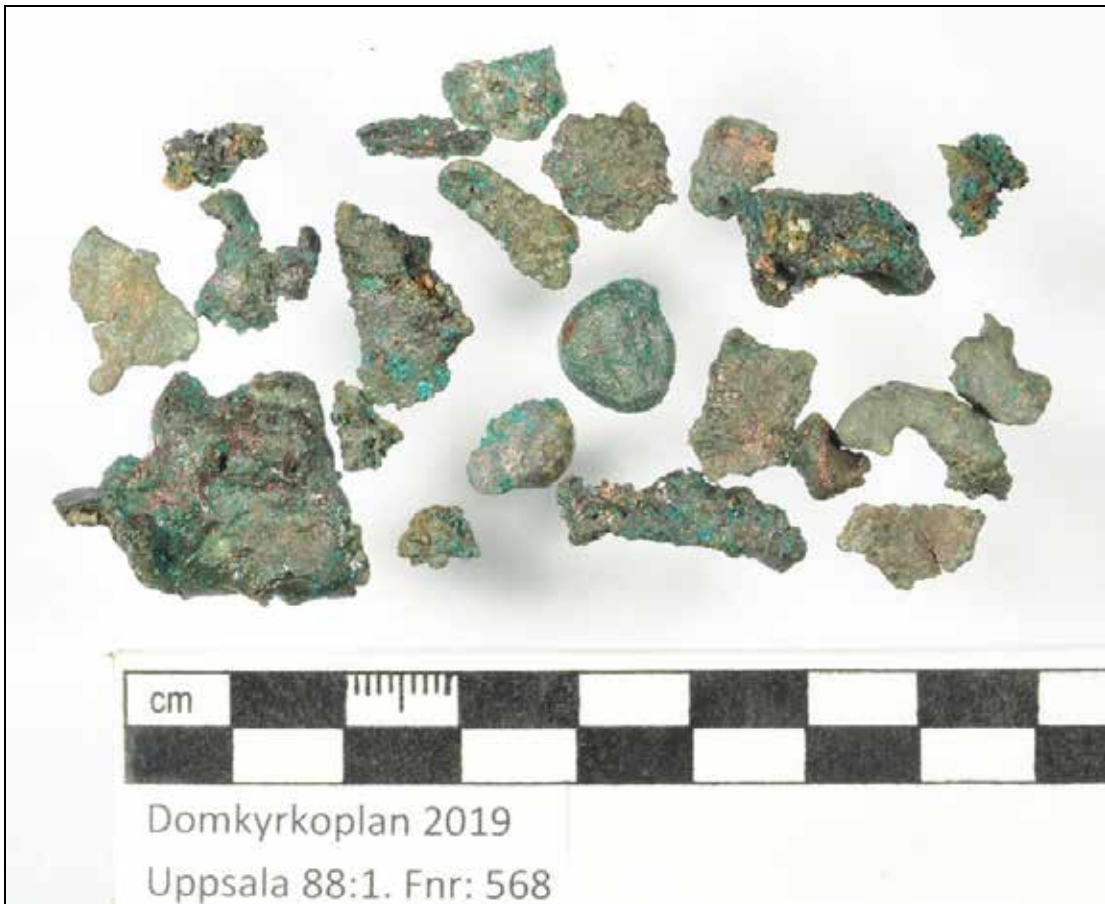
Smältorna före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Smältorna rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och tråsticka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Smältorna efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 569**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Fragment**Material:** Cu-legering**Antal:** 3**Mått:****Vikt in:** 3,96g **Vikt ut:** 3,40g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fragmenten har förorenade ytor med en spröd och något ojämn krustbildning. Mindre punkter med koppar(II)klorid är synliga.



Fragmenten före och efter konservering.

Delarna rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Det minsta fragmentet faller isär och består endast av korrosionsprodukter.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 574**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Krampa, dela av**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 1,15g **Vikt ut:** 0,88g**Foto:** Ja**Behandling:**

Krampan är relativt hårt korroderad och på insidan sitter någon större krusta. Brottytan är av äldre datum.



Krampan före och efter konservering.

Detaljen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 576**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, delar av**Material:** Koppar**Antal:** 2**Mått:****Vikt in:** 0,43g **Vikt ut:** 0,43g**Foto:** Ja**Behandling:**

Trådarna är helt inneslutna i omvirade växtfibrer eller textila trådar, något ställe syns de inneslutna trådarna och dessa bedöms vara instabila. Den större konstruktionen består av flera trådar som lindats över och det två knopparna ser friserade ut. Under förvaringstiden här upptäcktes att den kortare delen gått av i sin ask. Ytorna är förorenade.



Delarna före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Detalj fotografi före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.



Delarna efter konservering.

Hanteras varsamt

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 578
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Bleck/klipp, fragment

Material: Cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 0,37g **Vikt ut:** 0,36g **Foto:** Ja

Behandling:

Blecket har förorenade ytor men en spröd något ojämn krustbildning. Mindre punkter med koppar(II)klorid är synliga.



Klippet före och efter konservering.

Fragmentet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 582
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Skruv

Material: Järn
Antal: 1

Mått:

Vikt in: 12,36g **Vikt ut:** 10,89g
Foto: Ja

Behandling:

Föremålet är helt inneslutet i sandblandade föroreningar och bedöms vara relativt hårt korroderad.



Delen före konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Skruven urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrotpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Skruven efter konservering, spåret i dess huvud tydligt likaså delar av dess gängor.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 583**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Hästskosöm**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 7,71g **Vikt ut:** 7,07g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spiken är något korroderad, dock är inslaget av hårt sittande sand/gruskorn tydlig.



Spiken före och efter konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Hästskosömmen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 591
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Smälta

Material: Cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 4,76g **Vikt ut:** 4,62g **Foto:** Ja

Behandling:

Smältan har förorenade ytor med en spröd något ojämn krustbildning och är hårt korroderad. Mindre ytor med koppar(II)klorid är synliga.



Smältan före och efter behandling.

Smältan rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 593**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Bleck**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 2,87g **Vikt ut:** 2,15g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fragmentet är hårt korroderat med lägre krustor över ytorna och hårt sittande mindre stenar.



Fragmentet före konservering.

Delen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Fragmentet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

ytbehandling läggs i form av Dinitropasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Fragmentet efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 594**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Beslag/mynt**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Vikt in:** 10,00g /endast cu)**Vikt ut:** 9,91g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålet är relativt vittrat och ytorna täcks av något tjockare skikt av blandade föroreningar med kopparsalter, inslag av koppar(II)klorid är synligt på några mindre ställen.



Detaljen före konservering, i påsen fanns några träfibrer, dessa märks :A.



På beslagets ena sida finns inslag av något som tolkas som mindre fibrer, möjligtvis är dessa av textil art.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Beslaget rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Troligen ett mynt, identifiering: Kristina, ¼ Öre, 1644-54.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 597**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, trådar**Material:** Koppar, ev förgyllning**Antal:** Div**Vikt in:** 0,39g **Vikt ut:** 0,26g**Foto:** Ja**Behandling:**

Trådarna är hårt korroderade och kopparsalter dominerar på ytorna, på grund av sin storlek är fragmenten ytterst ömtåliga. På ett par ställen exponeras ytor som starkt påminner om att vara förgyllda, medan ytor strax bredvid uppvisar en brunröd metall där förgyllningen gått förlorad.



Fragmenteten före och efter konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 602**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, delar av tråd**Material:** Koppar**Antal:** Div**Mått:****Vikt in:** -g **Vikt ut:** 0,03g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fyndet består av ett trådfragment i två delar samt några botaniska element och föroreningar. Tråden är hårt vittrad.



Tråden före och efter konservering.

Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare, vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 2% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1 **Fynd nr:** 603
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet **Kons nr:**
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Begravningsdekoration

Material: Koppar, försilvring **Antal:** Div

Mått:

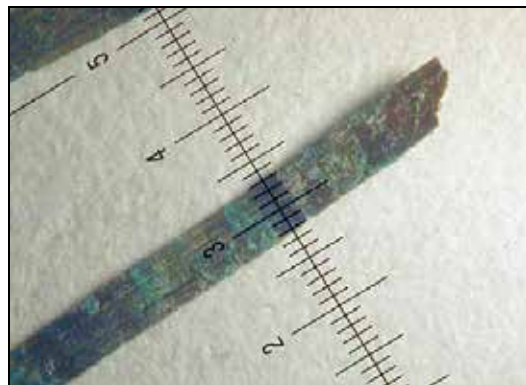
Vikt in: 7,37g **Vikt ut:** 0,41g **Foto:** Ja

Behandling:

Fyndet består av flera ihop buntade smala platta trådar som är inneslutna sandklump. De synliga trådarna är förorenade och visar på ett tydligt inslag av koppar(II)klorid. I förvaringsasken finns en stor mängd av dito band, mycket fragmentariska. Materialet bedöms ytters ömtåligt.



Klumpen innan undersökning och behandling.



Detalj fotografi på ett av banden.

Under mikroskop frigörs de inneslutna banden med pensel och pincett och de lösa fragmenten i asken lyfts ur mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. Vidare avlägsnas mindre sandkorn och föroreningar med pensel från bandens ytor dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Detaljen som finns inne i krumpen kan liknas vid en ögla eller knut, uppskattningsvis består den av 95% metallband och 5% trådar av silke/lin. De lösa bandfragmenten från asken och de som var i klumpen märks:A och fragmentariska trådar :B, dessa placeras i ask. Allt övrigt material från klumpen, då i mikroformat förs över i minigrippåse märkt :C.

Vidare mekanisk rengöring avslutas samt ingen rengöring med etanol, dock behandlas delarna med BTA 3% i etanol och lufttorkas. Ytorna skyddas med Inkralack 1,5% i toluen samt lufttorkas.

Banden har en bredd kring 0,50-0,55mm



Knuten efter behandling.

Hanteras Varsamt

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 604**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Textil**Material:** Textil, silver**Antal:** 3**Mått:****Vikt in:** 0,94g **Vikt ut:** se nedan**Foto:** Ja**Behandling:**

De textila fragmenten är något förorenade med bland annat sand och mindre sandkorn och samtliga delar är deformerade och vridna. Det större fragmentet till vänster i nedan bild är något intryckt på sin ena sida och i fördjupningen ligger ett tunt svart vaxartat skikt. Delarna har en synlig varp av textila trådar, medan inslaget har ett tunt platt silverband(lan) som spunnits runt sin tråd. De bildade bågarna då inslaget vänder är runda, för att inte deformera lanen. Föremålets delar är ytters ömtåliga och silverytorna täcks av silversulfid.



Delarna före behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Materialet rengörs lätt under mikroskop med mjuk pensel och nål för att avlägsna föroreningar samt mindre sandkorn. I bilden på föregående sida, till höger finns två träfragment, dessa placeras i burk märkt :A. Vid rengöringen hittades några delar från insekter, märks :B, en lös textiltråd :C samt fragment av ovan nämnda svarta masa :D. Fragmenten placeras i 7% etanol i avjoniserat vatten, för att lösa upp fastare föroreningar. Det urlakas i ett par vattenbad, vilket medför att det textila inslaget materialet mjuknar något inför kommande mindre justeringar. Dessa blir begränsade efter som metallerna inte tillåter belastningar, med i dess spunna konstruktion finns en viss flexibilitet. Delarna förs sedan över på styv film, där de justeras och sedan lyfts. Materialet lufttorkas.

Vikt ut: 0,21g

0,34g



Delarna efter behandling.

Vikt ut: 0,10g

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1	Fynd nr: 605
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet	Kons nr:
Föremål: Textilt band	Datum in: 2019-11-27
Material: Textil, silver	Datum ut: 2021-08-04
Mått:	Antal: 1
Vikt in: 0,15g Vikt ut: 0,09g	Foto: Ja

Behandling:

Bandet har föroreningar som ligger på ytorna men även penetrerar något djupare. I ändarna har börjat att lösa upp sig och övergå till enstaka trådar. Kring vissa av trådarna har ett tunt platt silverband(lan) spunnits. Föremålets delar är ytters ömtåliga och på flera ställen har de tunna silverbandet släppt vilket exponerar den textila kärnan. Vissa av silverytorna täcks av silversulfid men det finns även de som uppvisar i det närmaste metallglans, troligen är banden av silver.



Bandet före behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Materialet rengörs lätt under mikroskop med mjuk pensel och nål för att avlägsna föroreningar samt mindre sandkorn. Detaljen placeras i 7% etanol i avjoniserat vatten, för att lösa upp fastare föroreningar. Det urlakas i ett par vattenbad, vilket medför att det textila inslaget materialet mjuknar något inför kommande mindre justeringar. Dessa blir begränsade efter som metallerna inte tillåter belastningar, med i dess spunna konstruktion finns en viss flexibilitet. Detaljen förs sedan över på styv film, där de justeras och sedan lyfts. Materialet lufttorkas.



Bandet efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1
Fynd nr: 606
Kontaktperson: Linda Qviström, Upplandsmuseet
Kons nr:
Datum in: 2019-11-27
Datum ut: 2021-08-04

Föremål: Beslag/förstärkning

Material: Järn
Antal: 1

Mått:

Vikt in: 6,33g **Vikt ut:** 5,36g
Foto: Ja

Behandling:

Föremålet påminner om ett hörnbeslag. Detaljens ytor är förorenade och bägge sidor har inslag av krustbildningar. Brottytan är av äldre datum.



Detaljen före konservering.

Delen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Fragmentet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitropasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Delen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 619**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Beslag**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 1,41g **Vikt ut:** 1,31g**Foto:** Ja**Behandling:**

Detaljen har förorenade ytor under dessa en spröd låg krustbildning. Mindre punkter med koppar(II)klorid är synliga.



Beslaget före konservering.

Delen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5%

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Detaljen efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 621**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Klipp**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,70g **Vikt ut:** 0,69g**Foto:** Ja**Behandling:**

Klippet har förorenade ytor men en spröd något ojämn krustbildning. Mindre punkter med koppar(II)klorid är synliga.



Klippet före och efter konservering.

Klippet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 625**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Bleck**Material:** Järn, förtent**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,67g **Vikt ut:** 0,44g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fragmentet är hårt korroderat med lägre krutor över ytorna och hårt sittande mindre stenar. Ytan ser förtent ut, några brottytor är recenta.



Fragmentet före och efter konservering.

Delen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Fragmentet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 633**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration, blomma**Material:** Koppartråd, försilvråd**Antal:** Div**Vikt in:** 4,01g **Vikt ut:** 3,84g**Foto:** Ja**Behandling:**

Blommans stjälk består av flera trådar (cirka 10-12stycken) och kring dessa en tillplattad virad, troligen en textiltråd, detta utgör dess stjälk. Då stjälken förgrenar sig är tillverkningstekniken densamma dock minskar antalet kärntrådar, vid varje förgrening, detta bildar blommans skelett. Bladen har en kärna av en koppartråd och som klätts men en lindad tråd i spiral, för att fylla utrymmet i mitten har tunna organiska trådar trätts över. Delarna är mycket kraftigt nedbrutna och flera av dessa bedöms endast bestå av kopparsalter, som håller en form. Då inslaget av kopparsalter är betydligt, bedöms cu-legeringen finnas som bas i tråden som senare försilvrats*, oxideringen har medfört att kopparsalter trängt fram och täcker delvis den försilvrade ytan som skyntas på något mindre ställe. Ytorna är kraftigt förorenade med inslag av mindre fastsittande sandkorn, i detta material finns flera lösa band från bladens struktur. Det finns även lösa delar så som stjälkar och blad samt fyllnadstrådar.



Delarna före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Bland bladen representeras även ståndare och det ser ut som om blad och ståndare först har tillverkats med långa trådar hängande, för att senare komponeras ihop till olika uppsättningar och tillslut bilda stjälgar om klätts. Delarna är mycket spröda och ömtåliga. Under mikroskop avlägsnas med pensel och pincett mindre sandkorn dock endast de som lätt släpper. De som sitter hårdare eller djupare lämnas eftersom ett avlägsnade med stor sannolikhet skulle skada konstruktionen ytterligare.

Några lösa organiska fyllnadstrådar placerades i ask märkt :A.

Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 1,5% i toluen samt lufttorkas.

*En viss osäkerhet gäller om ytorna är försilvrade, möjligtvis är dessa förgyllda.



Dekorationselementen efter behandling.

Hanteras varsamt

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 634**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration**Material:** Trä, cu-legering, textil, försilvring**Antal:** Div**Mått:****Vikt in:** 16,83g**Foto:** Ja**Behandling:**

Fyndet består när man studerar den större delen, överst av ett fanerliknande skikt av trä och under detta en tät flätad ”matta”. Mattan består av en cu-legering och genom denna har nålar stuckits in, nålarna är försilvrade. De lösa delarna runt omkring enligt bilden nedan uppvisar uppbrutna olika element som beskrivs ovan. Fragmenteringsgraden är hög lika så de olika materialens nedbrytningsgrad. De vävda delarna bedöms vara i det närmaste helt upplösta medan nålarna har en bättre status. Trät har kollapsat helt och delarna bedöms ytterst ömtåliga.



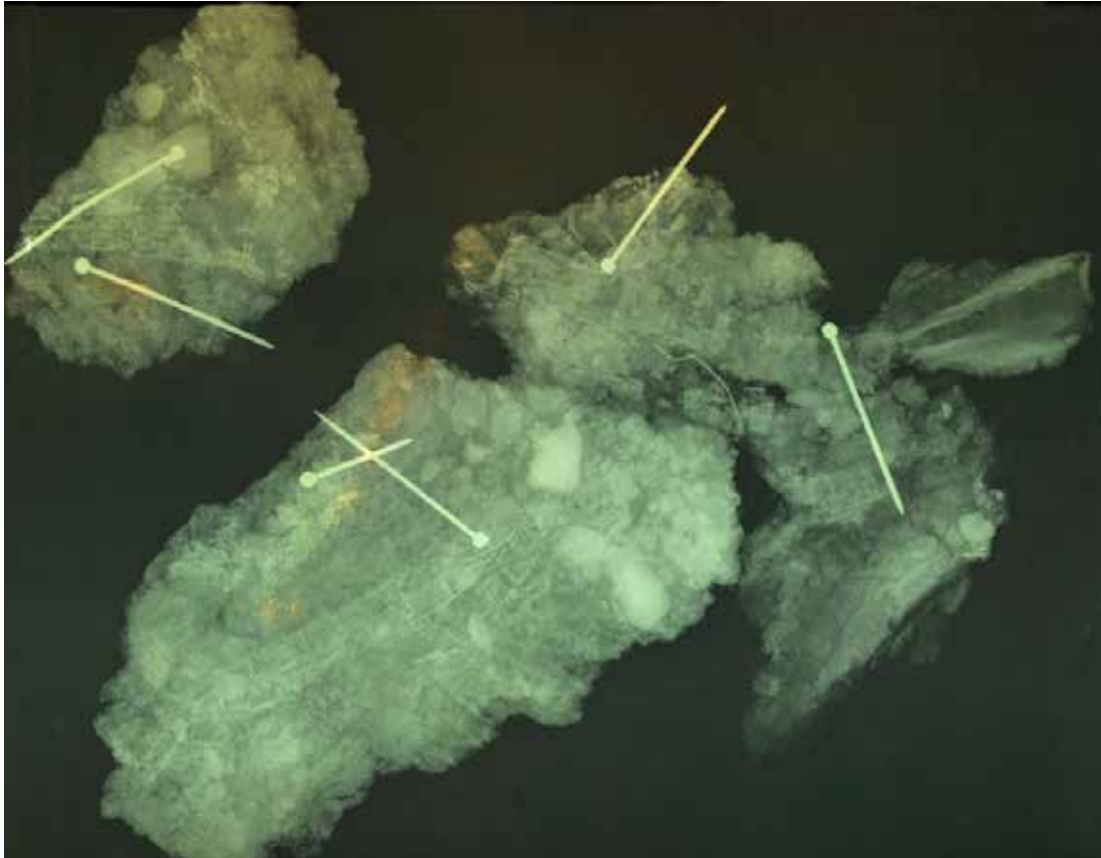
Materialet innan undersökning.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

För att få en uppfattning om delarnas inre strukturer och om något döljs in situ, rötgas delarna.



Röntgenfotografiet visar fem nålar och det flätade materialet finns i varje del.

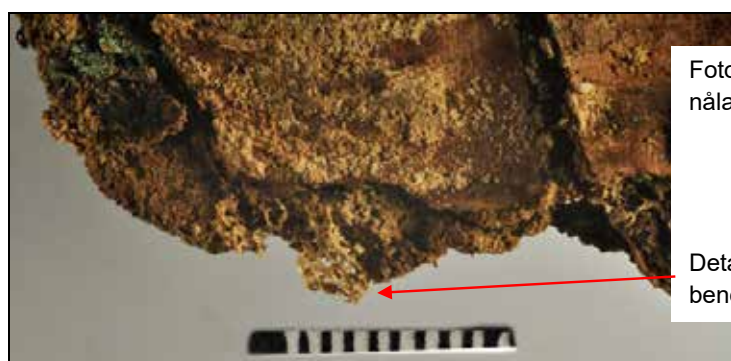
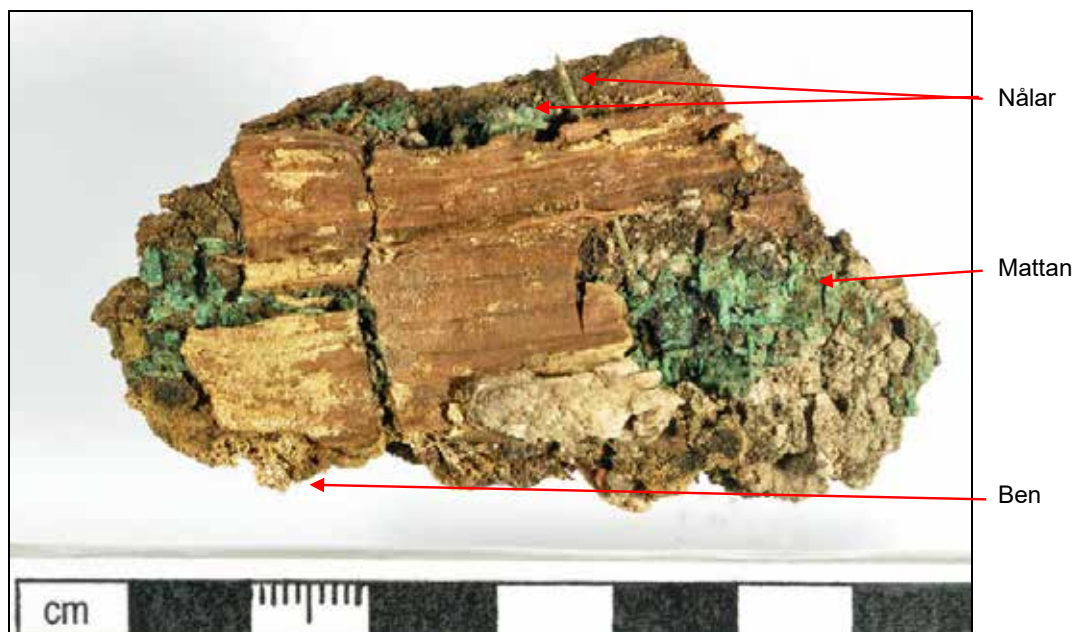
Materialet undersöks försiktigt och kommer att monteras ner till den nivå som ger mest information. I asken finns ett fragmentariskt material som undersöks först, direkt hittas ytterligare en nål och en del mindre delar tillhörande den flätade mattan samt ett skinnliknande fragment.

Den större delen har i sin kant en spongiöst (trabeculae) benmaterial som sticker devis ut från kanten och är på detta sätt ytterst ömtåligt. Att få någon större överblick på hur fragmenten och skikten hänger samman, går inte här direkt att avgöra. Känslan är att allt har blivit kraftigt komprimerat och på sätt och vis smält samman. I största möjliga mån görs försök med att utföra separationer av de olika skikten, men detta begränsas kraftigt då en total kollaps föreligger. Samtidigt är materialet, banden och de textila trådarna mycket kraftigt nedbrutna, kopparbanden är på flera ställen helt upplösta och dess struktur består endast av oxider. De textila trådarna är hårt petrifierade av kopparsalter. Nålar är påverkade av sin tidigare miljö och de som har varit placerade i materialet, uppvisar en nedbrytningsgrad likt ovan band. Möjligtvis existerar dock dess metallkärna. Nålen som skjuter upp från den större klumpen, har ett huvud som är försilvrat.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Fotografi på den större delen med nålar, matta samt spongiöst ben.

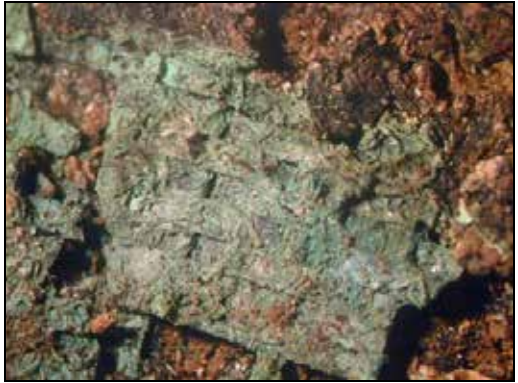
Detalj fotografi på det spongiöst benet



Konserveringsrapport

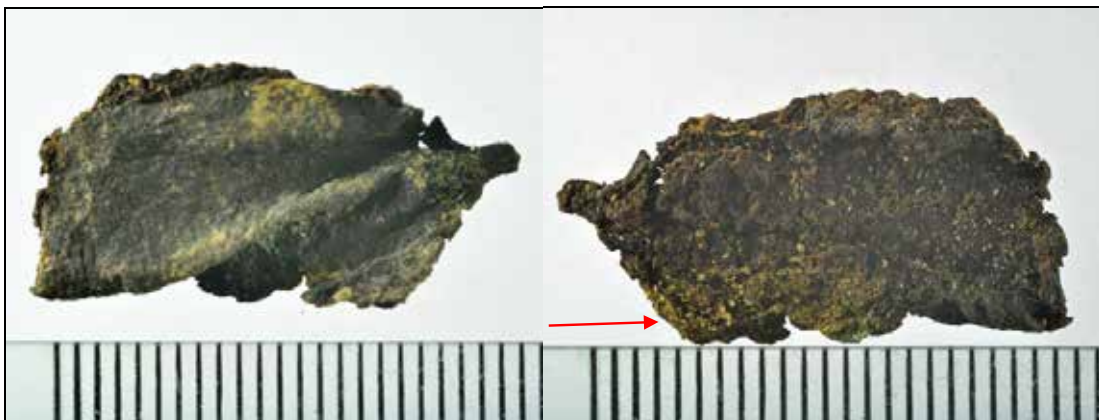
MJ

Rapport id: K19-242



Detaljfotografier på olika vävda mattlikande strukturer, från flera fragment. Det ser ut som om varpen är det textila materialet medan inslaget är kopparbanden. De textiltrådarna har en diameter kring 0,4mm, medan metallbanden ligger mellan 0,5–0,6 mm.

Det lösa skinnliknande fragmentets (:4) ena sida har inslag av de spongiösta benmaterialet, motsvarande sida rengörs lite mekaniskt och lämnas obehandlat. Lika så lämnas ett obehandlat benfragment där den spongiösa strukturen är synlig, märks :A.



Skinfragmentets bägge sidor, pilen markerar inslaget av det spongiösta lämningarna.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

De mindre träfragmenten rengörs endast mekanisk med skalpell och nål och lämnas obehandlade, placeras i burk märkt :1.

Lösa nålar (:2) rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Mindre bandfragment (:3) behandlas med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 1,5% i toluen samt lufttorkas. Den genomgångna massan placeras i burk märkt:B.

De större delarna bestående i botten av sandblandat material och i detta nedbrutet trä som har fragmentariska ytor av det vävda materialet av koppar bedöms med stor sannolikhet att kollapsa, om det i framtiden måste hanteras. För att säkra materialet behandlad i möjligaste mån metallfragmenten med BTA 3% i etanol och sedan totalimpregneras delarna med 2% i toluen samt lufttorkas.

Samtliga komponenter är ytterst ömtåliga och måste hanteras varsamt.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 637**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Begravningsdekoration**Material:** Textil, silver**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,69g **Vikt ut:** 0,61g**Foto:** Ja**Behandling:**

Dekorationen ytor är något förorenade med bland annat sand och mindre sandkorn och tycks vara något vriden. Två något bredare silverband löper genom konstruktionen och runt samtliga trådar har ett tunt platt silverband(lan) spunnits. Föremålets delar är ytters ömtåliga och på några ställen har de tunna silverbanden släppt vilket exponerar den textila kärnan. Silverytorna täcks av delvis av silversulfid men det finns områden nära metallglans.



Dekorationen före behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Materialet rengörs lätt under mikroskop med mjuk pensel och nål för att avlägsna föroreningar samt mindre sandkorn. Dekorationen placeras i 7% etanol i avjoniserat vatten, för att lösa upp fastare föroreningar. Det urlakas i ett par vattenbad, vilket medför att det textila inslaget materialet mjuknar något inför kommande mindre justeringar. Dessa blir begränsade efter som metallerna inte tillåter belastningar, med i dess spunna konstruktion finns en viss flexibilitet. Detaljen förs sedan över på styv film, där de justeras och sedan lyfts. Materialet lufttorkas.



Delarna efter behandling.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 767**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Isbrodd**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 10,13g **Vikt ut:** 8,68g**Foto:** Ja**Behandling:**

Broddens ytor är täckta av tunna föroreningar, flera områden har tydliga spjälkningar.



Brodden före konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Brodden urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrotpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Brodden efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 810**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Stång med ögla**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 18,63g **Vikt ut:** 15,02g**Foto:** Ja**Behandling:**

Delarna är mycket hårt korroderade med bortsprängda ytor som resultat, ett stort inslag av hårt sittande stenar är synligt.



Delarna före konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242



Delarna efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Ort/Anläggning: Domkyrkoplan 2019, Uppsala 88:1**Fynd nr:** 832**Kontaktperson:** Linda Qviström, Upplandsmuseet**Kons nr:****Datum in:** 2019-11-27**Datum ut:** 2021-08-04**Föremål:** Föremål, beslag**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 24,37g **Vikt ut:** 23,95g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålet har förorenade ytor men en spröd något ojämn krustbildning, vecken är av äldre datum. På ena sidan på dess flik finna en yta mer koppar ren, punkter med koppar(II)klorid är synliga.



Föremålet innan konservering.

Delen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K19-242

Det flaggliknande föremålet efter konservering.





OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara



OXIDER AB
Södra Vägen 30
392 45 Kalmar

www.oxider.se

Telefon: 0722 47 58 58

E-post: max.jahrehorn@oxider.se



Våren 2019 utfördes en arkeologisk undersökning på Domkyrkoplan, väster om Uppsala domkyrka. Här hittades en hittills okänd tidigkristen begravningsplats där de äldsta gravarna hörde till tiden omkring år 1000. Flertalet av de 140 gravar som undersöktes var dock betydligt yngre, från 1600 - och 1700-talet, då kyrkogården användes av alla i staden. Gravarna, och de övriga lämningar som påträffades, ger inblickar i platsens, stadens och dess invånares liv från medeltidens begynnelse och fram till 1800-talets omvandling av Domkyrkoplan till park.