



# Kungsgården i Gamla Uppsala: Hall, hantverk och hus från yngre järnålder och medeltid

## Arkeologisk undersökning

Uppsala 263:1  
Uppsala  
Uppland

Gamla Uppsala – framväxten av ett mytiskt centrum. Rapport 8.

Per Frölund, John Ljungkvist & Joakim Kjellberg. Med bidrag av Anneli Ekblom, Thomas Bartholin och Emma Sjöling

Bilagedel



UPPLANDSMUSEET



UPPSALA  
UNIVERSITET



# **Kungsgården i Gamla Uppsala: Hall, hantverk och hus från yngre järnålder och medeltid**

## **Arkeologisk undersökning**

Uppsala 263:1  
Uppsala socken  
Uppland

**Gamla Uppsala – framväxten av ett mytiskt centrum. Rapport 8.**

**Per Frölund, John Ljungkvist & Joakim Kjellberg**

**Bilagedel**

**Omslagsbild:** Till vänster: Ett spiralfORMAT beslag av järn från hallen på södra Kungsgårdsplatån. Observera djurhuvudets kluvna mun! Till höger: Ett knippe rågranater från hantverkshuset på norra Kungsgårdsplatån. Foto: Olle Norling & Bengt Backlund, Upplandsmuseet.

**Upplandsmuseets rapporter 2017:27. Bilagedel  
Arkeologi**

**ISSN 1654-8280**

© Upplandsmuseet 2017

Foto, planer och renritning: Författarna om inget annat anges

Granskning: Anna Ölund

Allmänt kartmaterial: © Lantmäteriet, dnr I2014/00634.

Upplandsmuseet, Drottninggatan 7, 753 10 Uppsala  
Telefon 018 – 16 91 00  
[www.upplandsmuseet.se](http://www.upplandsmuseet.se)



# Innehåll

---

## 9. Bilagor och konserveringsrapporter

- Bilaga 1. Kontexter planen nedan Kungsgårdsplatåerna
- Bilaga 2. Kontexter södra Kungsgårdsplatån
- Bilaga 3a, b. Kontexter & husbeskrivningar norra Kungsgårdsplatån
- Bilaga 4. Fynd planen nedan Kungsgårdsplatåerna
- Bilaga 5. Fynd södra Kungsgårdsplatån
- Bilaga 6. Fynd norra Kungsgårdsplatån
- Bilaga 7. Makrofossilanalys, Anneli Ekblom, Uppsala universitet
- Bilaga 8. Vedartsanalys, Thomas Bartholin, Scandinavian Dendrodating
- Bilaga 9a, b. Osteologisk basregistrering, Emma Sjöling, SAU
- Bilaga 10. Myntbestämning, KMK

- Konserveringsrapport 1. Järn, Cu-leg, pärlor och silver.
- Konserveringsrapport 2. Dörring.
- Konserveringsrapport 3. Gångjärn.
- Konserveringsrapport 4. Kniv med benhandtag.
- Konserveringsrapport 5. Bly och Cu-leg.
- Konserveringsrapport 6. Järn.
- Konserveringsrapport 7. Ben och glas.
- Konserveringsrapport 8. Kniv med träskaft.

Konservering gjord av Acta Konserveringscentrum AB.

## Bilaga 1. Arkeologiska objekt planen nedan Kungsgårdsplatåerna

Id	Typ	Längd	Bredd	Djup	Undersökt	Schakt	Kontext
599	Härd	1,9	1,17	0,2	J	4	
1971	Härd	0,85	0,4	0,32	J	4	
2202	Härd	0,68	0,68	0,2	J	4	
2594	Härd	0,8	0,7	0,12	J	4	
4100	Härd	1,19	1,14	0,25	J	5	
4308	Härd	1,05	1,04		N	5	
4607	Härd	0,55	0,15	0,2	N	4	
4883	Härd	0,7	0,65		N	4	
25487	Härd	0,43	0,3		N	4	
30	Lager	12,5	4,5	0,45	J	4	
181	Lager	0,8	0,8	0,1	J	5	A4
190	Lager	7,2	3,3	0,3	J	4-5	
301	Lager	0,28	0,28	0,01	J	4	
574	Lager	5,6	2		N	5	
671	Lager	1,2	0,6	0,05	J	4	
697	Lager	0,6	0,4	0,05	J	4	
709	Lager	0,94	2,6	1,6	J	5	A4
941	Lager	2,2	0,8	0,12	J	4	A2
1193	Lager	1,8	0,5	0,13	J	4	A2
1270	Lager	0,8	0,35	0,7	J	4	2073
1275	Lager	1,5	0,8	0,45	J	4	2322
1450	Lager	1,3	1,1	0,45	J	5	A4
1745	Lager	5,2	2,2	0,18	J	4	
1804	Lager	0,75	0,69	0,11	J	4	2074
1816	Lager	0,97	0,5	0,1	J	5	A4
1866	Lager	1,6	0,9	0,05	J	4	
1879	Lager	1,2	1,1	0,54	J	4	A3
1992	Lager	1,42	0,75	0,08	J	4	
2037	Lager	3,5	2,6	0,08	J	4	
2079	Lager	0,2	0,15	0,06	J	4	A2
2307	Lager	0,75	0,6	0,17	J	4	A3
2322	Lager	1,5	0,8	0,45	J	4	A3
2336	Lager	1,4	0,88	0,12	J	4	A3
2557	Lager	0,45	0,35	0,1	J	4	A3
2564	Lager	4,25	0,22	0,12	J	4	
2810	Lager	0,58	0,2	0,2	J	4	
2939	Lager	0,75	0,5	0,06	J	4	A3
3085	Lager	2,27	0,93		N	4	
3110	Lager	1,7	0,4	0,18	J	4	A2
3390	Lager	1,5	0,3	0,19	J	4	A2
3599	Lager	0,95	0,25	0,07	J	4	A2
3638	Lager	1,9	1,9	0,1	J	5	
3916	Lager	0,8	0,45	0,08	J	4	A2
4177	Lager	1,3	0,45	0,04	J	4	A2
25486	Lager	2,6	1,6	0,85	J	5	A4
25489	Lager	1	0,55	0,25	J	4	
3	Nedgrävning	0,58	1,3	0,2	J	4	
332	Nedgrävning	2,1	0,45		N	5	
551	Nedgrävning	0,2	6,5	0,4	J	4	
651	Nedgrävning	0,38	1,2	1,2	J	4	
727	Nedgrävning	1,75	0,95		N	5	
898	Nedgrävning	0,55	1,45	0,9	J	4	
975	Nedgrävning	1,43	1,04		N	5	
1084	Nedgrävning	1	0,6		N	4	
1115	Nedgrävning	1,45	1		N	5	
1158	Nedgrävning	0,8	0,48	0,4	J	4	
1332	Nedgrävning	0,8	0,5		N	5	
1407	Nedgrävning	0,54	0,23		N	4	
1430	Nedgrävning	0,35	2,18	0,8	J	5	
1823	Nedgrävning	0,4	0,9	0,7	J	5	A4
2130	Nedgrävning	0,42	5,5	0,45	J	4	
2160	Nedgrävning	0,26	2,7	0,3	J	4-5	
2173	Nedgrävning	0,8	0,3	0,45	J	4	
2174	Nedgrävning	0,8	1,4		N	4	A3
2245	Nedgrävning	0,4	0,3	0,2	J	5	
2711	Nedgrävning	0,42	0,9	0,6	J	4	
2732	Nedgrävning	1,1	0,8		N	4	
2800	Nedgrävning	1	0,25	0,23	J	4	
2805	Nedgrävning	0,19	0,07	0,18	J	4	
3397	Nedgrävning	2,15	0,45		N	5	
3690	Nedgrävning	0,06	0,58	0,42	J	4	

Kontext Typ	Längd	Bredd	Djup	Undersökt	Schakt	Kontext
3829	Nedgrävning	0,15	1,1	0,53	J	5
3843	Nedgrävning	1,9	1,7		N	5
4615	Nedgrävning	1,18	1,04		N	5
5480	Nedgrävning	1,75	0,9		N	5
25466	Nedgrävning	0,85	0,6		N	5
25485	Nedgrävning	1,2	0,8	0,4	J	4
2812	Stolphål	0,4	0,2	0,2	J	4
73	Stolphål	0,3	0,3	0,1	J	5
87	Stolphål	0,5	0,25		N	5
288	Stolphål	0,52	0,47	0,14	J	4
309	Stolphål	0,42	0,42	0,08	J	4
388	Stolphål	0,44	0,3	0,12	J	5
424	Stolphål	0,38	0,25	0,2	J	4
499	Stolphål	0,18	0,18	0,25	J	4
561	Stolphål	0,26	0,25	0,26	J	4
640	Stolphål	0,44	0,35	0,28	J	4
779	Stolphål	0,35	0,35	0,16	J	5
821	Stolphål	0,25	0,25		N	5
843	Stolphål	0,55	0,4	0,15	J	5
960	Stolphål	0,3	0,15	0,08	J	4
1025	Stolphål	0,7	0,66	0,36	J	4
1174	Stolphål	0,5	0,5	0,28	J	4
1183	Stolphål	0,2	0,2	0,3	J	4
1214	Stolphål	0,15	0,15		N	5
1221	Stolphål	0,15	0,15		N	5
1300	Stolphål	0,4	0,4		N	4
1314	Stolphål	0,35	0,25		N	5
1347	Stolphål	0,35	0,25		N	5
1364	Stolphål	0,25	0,25		N	5
1374	Stolphål	0,3	0,3		N	5
1415	Stolphål	0,45	0,3		N	5
1669	Stolphål	0,15	0,07		N	5
1749	Stolphål	0,27	0,22		N	4
1950	Stolphål	0,19	0,18		N	4
1958	Stolphål	0,25	0,12	0,05	J	4
1964	Stolphål	0,3	0,12	0,04	J	4
2054	Stolphål	0,8	0,3	0,52	J	4
2073	Stolphål	0,85	0,35	0,7	J	4
2193	Stolphål	0,2	0,2	0,12	J	4
2225	Stolphål	0,3	0,3		N	5
2233	Stolphål	0,3	0,17	0,16	J	5
2239	Stolphål	0,2	0,2	0,1	J	5
2361	Stolphål	1,04	0,7	0,26	J	4
2456	Stolphål	0,15	0,15		N	4
2464	Stolphål	0,65	0,35	0,18	J	4
2582	Stolphål	0,6	0,1	0,04	J	4
2809	Stolphål	0,5	0,3	0,3	J	4
2814	Stolphål	0,25	0,25	0,2	J	4
2816	Stolphål	0,2	0,2	0,1	J	4
2963	Stolphål	1,03	0,54		N	4
2965	Stolphål	0,5	0,5	0,28	J	4
3813	Stolphål	0,54	0,5	0,2	J	5
4131	Stolphål	0,73	0,7	0,25	J	5
4149	Stolphål	0,28	0,23		N	5
4160	Stolphål	0,2	0,2		N	5
4334	Stolphål	0,7	0,55		N	5
4349	Stolphål	0,55	0,4		N	5
4859	Stolphål	1,1	0,9		N	4
25488	Stolphål	0,25	0,15	0,03	J	4
1003	Årderspår	0,4	0,05		N	4
1014	Årderspår	0,4	0,06		N	4
1862	Årderspår	0,8	0,07		N	4

## Bilaga 2. Arkeologiska objekt södra Kungsgårdsplatån

<b>Id</b>	<b>Typ</b>	<b>Längd x bredd</b>	<b>Djup</b>	<b>Kontext</b>
2580	Stolphål	0,6x0,5 m	0,16	Hus 5, v innervägg
2606	Stolphål	0,45 m diam.	0,18	Hus 5, väggränna 5133
2608	Stolphål	0,45 m diam.		Hus 5, v innervägg
2624	Stolphål	0,5x0,45 m		Hus 5, väggränna 5133
2817	Stolphål	1x0,5 m		Hus 5, port
2893	Stolphål	0,5x0,45 m	0,28	Hus 5, v innervägg
2912	Stolphål	0,75x0,5 m	1,15	Hus 5, väggränna 4032, port
2988	Stolphål	0,5x0,3 m	0,4	Terrass
3238	Stolphål	0,25x0,25 m	0,08	Terrass
3552	Stolphål	0,48 m diam.	0,40	Hus 5, väggränna 5205
3568	Stolphål	0,52x0,35 m		Hus 5, väggränna 3977
3672	Stolphål	0,55x0,5 m		Hus 5, väggränna 5253
3723	Stolphål	0,45x0,4 m		Hus 5, väggränna 5208
3752	Stolphål	0,5x0,45 m		Hus 5, väggränna 5208
3858	Stolphål	0,5x0,35 m		Hus 5, väggränna 5208
3890	Stolphål	0,55 m diam.		Hus 5, port
3944	Stolphål	1,0x0,8	0,62	Hus 5, väggränna 3020, port
4250	Stolphål	0,5 m diam.	0,18	Hus 5, väggränna 25002
4584	Stolphål	0,4x0,3		Hus 5, väggränna 5169
4826	Stolphål	0,35 m diam.		Hus 5, väggränna 5253, port
4925	Stolphål	0,55x0,5 m		Hus 5, väggränna 2125
4943	Stolphål	0,35 m diam.		Hus 5, väggränna 2125
5051	Stolphål	0,5x0,45 m		Hus 5, väggränna 5253
5239	Stolphål	0,35 m diam.		Hus 5, väggränna 5253
2596	Stolpe	0,05 m diam.		Hägnad 10
2597	Stolpe	0,05 m diam.	0,12	Hägnad 10
2876	Klova	0,45-0,25		Hus 5, väggränna 4032
2952	Klova	0,12x0,11		Hus 5, stolphål 3890
2958	Klova	0,13x0,12		Hus 5, stolphål 3890
3529	Klova	0,18x0,14	0,14	Hus 5, väggränna 5169
3537	Klova	0,27x0,14		Hus 5, väggränna 5169
3740	Stolpe	0,25x0,2		Hus 5, stolphål 3723
3960	Stolpe	0,35x0,35	0,25	Hus 5, stolphål 3944
3982	Klova	0,4x0,2		Hus 5, väggränna 3020
4258	Klova	0,3x0,15	0,2	Hus 5, stolphål 4250
4264	Klova	0,35x0,12		Hus 5, väggränna 25002
4270	Klova	0,35x0,17		Hus 5, väggränna 25002
4666	Klova	0,32x0,25		Hus 5, väggränna 5169
4716	Klova	0,2x0,12		Hus 5, väggränna 5169
5236	Planka	0,32x0,13		Hus 5, stolphål 2912
5305	Klova	0,45x0,2		Hus 5, väggränna 5169
5612	Klova	0,4x0,25		Hus 5, väggränna 4032
5622	Klova	0,4x0,16		Hus 5, väggränna 4032
5635	Stolpe	0,05x0,05	0,12	Hägnad 10
5647	Stolpe	0,15x0,15	0,44	Hus 5, stolphål 3552
5669	Planka	0,2x0,06		Hus 5, väggränna 25002
5673	Planka	0,15x0,08		Hus 5, väggränna 25002
5677	Planka	0,2x0,06		Hus 5, väggränna 25002
5790	Klova	0,24x0,14		Hus 5, väggränna 5169
5798	Klova	0,2x0,09		Hus 5, väggränna 5169
5811	Klova	0,28x0,13		Hus 5, väggränna 5169
5911	Klova	0,15x0,15	0,14	Hus 5, stolphål 4250
25465	Stolpe	0,2x0,18	0,36	Hus 5, stolphål 2552
2125	Väggränna	4x0,4		Hus 5, ö yttervägg
2644	Väggränna	2x0,4		Hus 5, v yttervägg
3020	Väggränna	1,5x0,45		Hus 5, v yttervägg
3977	Väggränna	0,35x0,14		Hus 5, v innervägg
4032	Väggränna	3,8x0,3	0,12	Hus 5, v yttervägg
4200	Nedgrävning	0,65 m diam.		Terrass, ruta 4221
5133	Väggränna	2x0,18		Hus 5, v innervägg
5169	Väggränna	4,25x0,22	0,22	Hus 5, ö yttervägg
5208	Väggränna	2,65x0,15	0,32	Hus 5, ö innervägg
5291	Nedgrävning	0,45x0,22	0,25	Terrass, ruta 4221
5253	Väggränna	3,1x0,22		Hus 5, ö innervägg
25002	Väggränna	2,4x1,4	0,5	Hus 5, ö yttervägg
1836	Lager	2x1,6-2,15		Hus 5, v vägg
2481	Lager	2,6x1,2	0,15	Hus 5, v vägg
3282	Lager	1,4x0,6-0,9		Hus 5, ö vägg
3999	Lager	2x0,3-0,8	0,05	Hus 5, v vägg
40	Lager	28,54	0,2-0,3	Terrass

<b>Id</b>	<b>Typ</b>	<b>Längd x bredd</b>	<b>Djup</b>	<b>Kontext</b>
45	Lager	1,5x1	0,5-0,9	Terrass
46	Lager	1,5x1	0,06	Terrass, ruta 4221

## Bilaga 3. Kontexter norra Kungsgårdsplatån

K-nr	Grupp/Fas	Typ/Undertyp	Beskrivning
Hus 1	2-3	Parstuga	Se bilaga 3b.
Hus 2	8	Syllstenshus	Se bilaga 3b.
Hus 3	9	Källare	Se bilaga 3b.
Hus 4	11	Konstruktion	Se bilaga 3b.
Hus 5	12	Stolpburen konstruktion	Se bilaga 3b.
Hus 6	14-18	Treskeppigt hus	Se bilaga 3b.
Hus 7	20-24	Treskeppigt hus	Se bilaga 3b.
218	1/A	Lager/Marklager	Grå-gråbrun sandblandad matjord m. inslag av grus & tegelflis. Recenta föremål som spik, flintgods, yngre rödgods, butelj- & fönsterglas i lagret.
239	3/B	Stenkonstr/Syll	Syllstensrad till parstuga. Ställvis förekommer ifyllnader av cement. Yttervägg.
246	3/B	Lager/Raseringslager	Kompakt lera m. rikligt av rödbränd lera, kol & tegel. Del av övre raseringslager 1859 men mer kompakterat & intryckt i underliggande lager 258.
258	3/B	Lager/Marklager	Grå kompakt myllig lera m. inslag av tegel & träkol, obrända ben & keramik. Marktäcke under parstugans golv. Invändigt i byggnad. Parstugans västra rum, "dagligstuga". Del av 218.
326	1/A	Lager/Marklager	Lera m. inslag av grus. Marktäcke under parstugans golv. Invändigt i parstugan, Ö rum, "kammare".
877	3/B	Lager/Marklager	Stolphål m. skoning av skarpkantade stenar & tegel, 0,4 m diam. Ingår möjligen i konstruktion m. 9193. Bevarade träfiber efter stående stolpe.
1013	7/B	Nedgräv/Stolphål	
1050	24/F	Lager/Marklager	
1372	2/B	Nedgräv/Utfyllnadslager	Fyllning i 1434 av humös lera innehållande sten, & betongklumpar, glas & välbevarat benmaterial, glas porslin & tegel. Dumpat avfall från parstugan under sen tid. Del av 3414.
1434	2/B	Nedgräv/Grund	
1593	1/A	Nedgräv/Stenlyft	Nedgrävning/ märke efter borttagen sten m. homogen fyllning brungrå homogen sand.
1859	3/B	Lager/Raseringslager	Ljust brunröd heterogen & lucker sand, sten & tegelblandat lager m. inslag av kol. Rikligt av större brottstycken av tegel. Raseringslager från spis/murstock.
2600	2/B	Lager/Marklager	Brun homogen kompakt lera m. inslag av kol, tegel & mindre stenar. Marktäcke under parstugans utbyggnad.
2637	2/B	Stenkonstr/Konstr.fyllning	Del av fyllning i nedgrävningen 3414 som ligger i schaktkanten mot Ö. Innehåller natursten 0,15–0,2 m diam.
2722	2/B	Stenkonstr Konstr.fyllning	Stenfyllning/grund i nedgrävning 3414, södra delen. Till sentida utbyggnad. Innehåller delvis betong & cement.
2920	5/B	Lager/Igenfyllnad	Igenfyllnad av nedgrävning/svacka. Samma som fyllning 9203 på andra sidan om profilbänk. Sekundärt deponerat avfall m. yngre rödgods & fönsterglas. Sandig lera m. inslag av tegelkross & småsten.
2935	1/A	Nedgräv/Grop	Oregelbundet rund grop m. sluttande sidor & plan botten. 1,1 x 0,7 m diam.
2994	2/B	Lager/Utfyllnadslager	Lager som påförts för att skapa en planare yta, ligger i kanten av schaktet & endast delvis avgränsat i N. Innehåller småsten & lerinsler, tegel, kritpipa, yngre rödgods & recent stengods.
3056	1/A	Lager/Marklager	Rest av 218. Innehåller småsten.
3112	3/B	Stenkonstr/Syll	Del av 239. Yttervägg.
3201	3/B	Stenkonstr/Syll	Del av 239. Mellanvägg.
3247	2/B	Stenkonstr/Stenläggning	Löst lagd stenläggning av rundad natursten, ca 01-0,3 m diam., i ett skift. Under utbyggnadens golv. Innehåller tegelflis.
3366	3/B	Stenkonstr/Spisfundament	Delvis avgränsat (0,8 x 0,6 m) stenfundament av tuktad natursten till mycket stor spis tillhörande parstugan. Innehåller delvis tegel.
3414	2/B	Nedgräv/Grund	Nedgrävning för grundläggning av verandautbyggnad. Vertikala sidor & plan botten.
3512	1/A	Fyllning/Igenfyllnad	Igenfyllnad av grop 2935. Sentida lucker fyllning av homogen brungrå sand innehållande tegel & fönsterglas.
3513	5/B	Nedgräv/Avfallsgrop	Del av samma nedgrävning/svacka som 9193 på andra sidan om profilbänken.
3520	5/B	Fyllning/Igenfyllnad	Igenfyllnad av svacka/nedgrävning. Mörkbrun heterogen siltig lera m. inslag av småsten/tegelkross. Innehåller avfall i form av yngre rödgods, järnföremål & ett mynt från 1600-tal. Dumpat avfall från parstugan.
3523	12/D	Nedgräv/Stolphål	Rund nedgrävning. 0,5 m diam. Avgränsad, inte undersökt.
3539	12/D	Fyllning/Igenfyllnad	Fyllning i stolphålet 3523. Inte undersökt.
3541	4/B	Lager/Marklager	Mörkbrun myllig lera m. inslag av tegelflis. Fynd av fönsterglas.
3566	1/A	Lager/Marklager	Rest av lager 218.
3578	10/C	Lager/Marklager	Rest av lager 4340. I svacka, initialt tolkat som stolphål.
3815	4/B	Lager/Marklager	Mörkt brunsvart homogent & kompakt lager m. siltig lera, inslag av tegelflis & obrända djurben.
4207	11/D	Lager/Golvlager	Kompakt lager av homogen ljus blågrå lera. Inslag av obrända djurben & kol i ytan. Lagret tolkades som den nedre delen av ett påfört lergolv i en stolpburen byggnad. I fält tolkades lagret initialt som ett utfyllnadslager under parstugan men lagret fanns både innan- och utanför denna. Lagrets övre delar hade borttagits i samband m. undersökning & borttagning av golvlager invändigt i parstugan.
4261	11/D	Nedgräv/Stolphål	
4270	11/D	Nedgräv/Stolphål	
4277	11/D	Nedgräv/Stolphål	
4287	11/D	Nedgräv/Stolphål	Oval nedgrävning m. sluttande sidor & oregelbunden botten, 0,45 x 0,31 m diam. 0,11- 0,15 m dj. Endast nedre delen dokumenterad.
4299	11/D	Nedgräv/Stolphål	
4309	11/D	Lager/Marklager	
4318	18/E	Fyllning/Konstr.fyllning	Fyllning i väggränna 11815 av mörkt brungrå- röd homogen lucker & siltig lera m. rikligt av förslaggad & bränd lera. Nedtryckt brandlager i konstruktionsfyllning.
4332	18/E	Stenkonstr/Konstr.fyllning	
4340	10/C	Lager/Marklager	Brunröd homogen siltig lera, m. humusinblandning & flera horisontella strukturer. Inslag av tegelflis, bränd lera, gödsel & obrända djurben. Tjocklek ca 0,1- 0,3 m. Tydligt avgränsad. Fynd av äldre rödgods & vikingatida pärla. Lagret ligger mot under & mot syllen 4495.

K-nr	Grupp/Fas	Typ/Undertyp	Beskrivning
4408	3/B	Nedgräv/Spisfundament	
4495	8/C	Stenkonstr/Syll	Syllstensrad 0, 8 m bredd & inom schaktet uppmätt till minst 11,5 m i Ö-V riktning. Syllen utgörs av rundad natursten m. storlek 0,15- 0, 3 m. Tendens till dubbling ställvis där en yttre rad av stenar, omkring 0, 2 m bredd & en inre m. 0, 2 m bredd förekommer på vardera sidan om ett mellanrum m. kompakt lera & inga eller mindre stenar om 0,3-0,4 m bredd. I mellanrummet kan en sylstock ha legat. Inga synliga stolphål men lagret mellan stenarna var mörkare än omgivande marklager 4340. Under en av stenarna påträffades ett litet fragment av äldre rödgods.
4957	3/B	Stenkonstr/Spisfundament	
5010	13/E	Lager/Utfyllnad	Ljus gulbrun homogen kompakt & mager lera, m. inslag av silt & kol i ytan. Tjocklek ca 0,1 – 0,15 m. Lagret tolkas som ett utfyllnadslager m. funktion av terrassutfyllnad efter det att underliggande bebyggelse bränts. Samma lager som 5751.
5011	13/E	Lager/Utfyllnad	Del av 5751.
5347	13/E	Lager/Utfyllnad	Del av 5751.
5378	19/E	Lager/Marklager/utfyllnad	
5751	13/E	Lager/Utfyllnad	Ljus gul homogen & mycket kompakt lera, ca 0,05- 0,15 m tjocklek & inslag av småsten. Del av samma lager som 5010, avskild av parstugans syll & stenfundament. Terrassutfyllnad. Ytan infiltrerad av lager 4340.
5752	10/C	Lager/Marklager	Rest av lager 4340, Koncentration av bränd lera & inslag av kol & tegel.
5763	10/C	Lager/Marklager	Rest av lager 4340, troligen stenlyft.
5787	10/C	Lager/Marklager	Del av 4340.
5810	5/B	Stenkonstr/Stensamling	Oregelbunden 1,0 x 1,0 m stor ansamling av sten, 0,05- 0,25 m diam. Troligen dumpat i grop/svacka som utfyllnad. Innehåller tegelskärv & brottstycken.
5833	23/F	Stenkonstr/Konstr.fyllning	
5848	23/F	Stenkonstr/Konstr.fyllning	
5865	1/A	Lager/Marklager	Del av 218.
5897	14/E	Lager/Brandlager	Orange – rödbrun siltig lera m. inslag av småsten & träkol. Tydligt avgränsad m. ojämn yta.
5933	3/B	Nedgräv/Spisfundament	
5958	19/E	Lager/Marklager/utfyllnad	
5973	1/A	Stenkonstr/Stenläggning	Fragmentarisk stenläggning av oklar funktion (0,8 x 0,5 m) i ett skift av rundad natursten. Stenstorlek 0,15–0,2 m diam. Sentida.
6183	5/B	Fyllning/Gödsellager	Fyllning i ränna 12182 bestående av gödselblandad siltig sand m. inslag av tegelflis. Infiltrerad övergång mot underliggande lager 4340.
6196	7/B	Fyllning/Igenfyllnad	Mörkgrå homogen lerig silt m. inslag av tegel. Sekundär fyllning i stolphål 6204.
6204	7/B	Nedgräv/Stolphål	Oval nedgrävning 0,7 x 0,4 m tolkad som stolphål, ev. stenlyft. Ej helt undersökt.
6441	12/D	Nedgräv/Stolphål	
6452	18/E	Nedgräv/Väggränna	
6544	18/E	Fyllning/Konstr.fyllning	
6675	18/E	Stenkonstr/Konstr.fyllning	
6806	17/E	Träkonstr/Bränd stolpe	Bränd & delvis förkolnad takbärande stolpe till hus, delvis bevarad träfiberstruktur, tillhörande stolphål 9135. Ursprungligen 0,23 m diam. & 0,29 dj.
6911	19/E	Lager/Kolkoncentration	
7082	15/E	Lager/Golvlager	Ljus gulgrå heterogen kompakt lera m. sot, kol & bränd lera. Tjocklek 0,1 m. Infiltrerad yta i påfört lerlager, tolkat som golv.
7241	15/E	Lager/Golvlager	Del av 7082.
7291	18/E	Stenkonstr/Konstr.fyllning	Stenfyllning i väggränna 10919. Stenstorlek omkring 0,1-0,2 m diam. rund natursten. I ytan eldsprängd sten. Fyllningen stabiliserar stolparna 7355, 7368, 7376.
7355	18/E	Träkonstr/Planka	Bränt stående trä i väggränna 10919. Rektangulär, 0,20 x 0,06 m. Avgränsad, ej undersökt.
7369	18/E	Träkonstr/Planka	Bränt stående trä i väggränna 10919. Rektangulär, 0,21 x 0,09 m. Avgränsad ej undersökt.
7376	18/E	Träkonstr/Stolpe	Bränt stående trä i väggränna 10919. Nästan kvadratisk bilad stolpe, 0,12 x 0,1 m. Avgränsad, inte undersökt.
7381	22/F	Stenkonstr/Konstr.fyllning	
7619	19/E	Lager/Marklager/utfyllnad	
7913	15/E	Lager/Golvlager	
8106	21/F	Nedgräv/Stolphål	
8109	14/E	Lager/Brandlager	Mörkbrunt – grått homogen fet siltig lera m. inslag av rödbränd sand-grus & ben, slagg & bränd lera. Hastigt deponerat/omrört.
8236	18/E	Nedgräv/Väggränna	
8237	18/E	Fyllning/Konstr.fyllning	
8238	13/E	Lager/Utfyllnad	Rest av lager 5751. Täcker delvis väggkonstruktionen 4332.
8438	15/E	Lager/Golvlager	
8482	11/D	Nedgräv/Stolphål	Diam. 0,3 m, dj. 0,25 m. Stolpfärgning om 0,13–0,15 m diam. Två kilstenar & rikligt m. kol i fyllningen. Skär lager 5751. Sektionsritning.
8488	13/E	Lager/Utfyllnad	Rest av lager 5751.
8509	16/E	Nedgräv/Stolphål	Rund nedgrävning för stolpe/stör, 0,11 m diam. Och 0,08 dj. Plan botten.
8515	16/E	Nedgräv/Stolphål	Rund nedgrävning för stolpe, 0,23 m diam. Och 0,20 dj. U-formad. Fyllning av 5751.
8524	11/D	Nedgräv/Stolphål	Rund nedgrävning m. skarpa kanter, sluttande sidor & rundad botten, 0,18 m diam., 0,09 m dj.
8773	19/E	Lager/Utjämningslager	
9135	17/E	Nedgräv/Stolphål	Oval nedgrävning, 0,42 x 0,32 m. Skålförmad m. svagt spetsig botten. Delvis bevarad stolpe i förkolnat skick. Takbärande stolpe i hus. Sektionsritning.
9158	17/E	Fyllning/Igenfyllnad	Fyllning i 9135. Sotig svart lera m. gulröd bränd sand. Rikligt m. kol & stora mängder förslaggad lera. Nedtryckt brandlager efter att stolpe tagits bort.
9193	5/B	Nedgräv/Avfallsgrop	Skålförmad nedgrävning m. 2,0 m diam., ca 0,3 m dj. Troligen är detta en naturlig svacka som uppstått i nedgrävningen för källaren efter det att underliggande lager komprimerats. I svackan har sedan en latrin anlagts, 9221 & sedan har svackan fyllts igen m. 9203. Någon form av mindre byggnad kan ha stått i svackan, 1013, 9210, 9212.
9203	5/B	Fyllning/Igenfyllnad	Sekundärt deponerad igenfyllnad av latringrop av mörk svartgrå humusblandad lera m. avfall i form av glas, keramik & kritpipor. Avsiktligt deponerat avfall från parstugan.

K-nr	Grupp/Fas	Typ/Undertyp	Beskrivning
9210	5/B	Träkonstr/Syll	Rektangulär planka, vinkelrät mot 9212 & möjligen i förbindelse m. denna. Ansluter till stolphål 1013 & kan ha ingått i samma konstruktion som dessa. Nedbruten träfiberstruktur. 0,8 x 0,15 x 0,03 m.
9212	5/B	Träkonstr/Syll	Rektangulär planka i kant av nedgrävning 9193. Utgör avgränsning för latrin & gödsellagret 9221. Del av träkonstruktion, ev. syll, för mindre byggnad/konstruktion. Hör samman m. 9210 & troligen även stolphålet 1013. Nedbruten träfiberstruktur 0,8 x 0,15 x 0,03 m.
9221	5/B	Fyllning/Gödsel	Nedre primär fyllning i nedgrävning 9193 av gödselbemängd homogen fet rödbrun sandig silt. Inslag av tegelflis. Latrinlager.
9258	20/F	Lager/Golvlager	
9277	20/F	Lager/Golvlager	
9337	17/E	Träkonstr/Bränd stolpe	
9582	6/B	Nedgräv/Latrin	Övre del av nedgrävd latrintunna, 1,0 m diam. m. sluttande sidor.
9593	6/B	Fyllning/Igenfyllnad	Översta lagret av sekundär igenfyllnad av nedgrävd latrintunna 9617/9582. Gödselblandad sand silt m. inslag av tegel & kol, samt avfall i form av järnföremål & obrända ben.
9594	9/C	Lager/Raseringslager	Primärt deponerat raseringslager från källaren. Heterogen sandig silt m. inslag av gödsel, kol, sand, sten & brottstycken av tegel. Även obrända djurben.
9606	4/B	Nedgräv/Grop	Botten av rund avfallsgrop eller latrin m. sluttande sidor & skålformad botten, ca 0,5 x 0,3 m diam.
9616	4/B	Fyllning/Igenfyllnad	Övre igenfyllnad av avfall i grop 9606. Innehåller kol, obrända ben & tegelflis.
9617	6/B	Nedgräv/Latrintunna	Rund tydlig nedgrävning m. vertikala sidor, 0,6 m diam. I kanten synlig nedbruten träfiberstruktur.
9624	6/B	Fyllning/Igenfyllnad	Sekundär igenfyllnad av nedgrävd latrintunna 9617. Gödselblandad sandig silt m. inslag av tegel & kol.
9666	20/F	Lager/Golvlager	
9727	20/F	Lager/Golvlager	
9739	17/E	Fyllning/Konstr.fyllnad	Fyllning i 10865 av grå hårt packad lera m. inslag av sand & förslaggad lera, bränt ben. Delar av fyllningen troligen intryckt brandlager. Inkluderar troligen delar av husets golvlager m. fynd av bl.a. granater. Sektionsritning.
9758	17/E	Träkonstr/Stolpe	Fyrkantig bränd stolpe, 0,25 x 0,25 m & 0,2 m dj. I samma nedgrävning som 10558.
9796	6/B	Fyllning/Latrin	Nedre fyllning i nedgrävning för latrintunna 9617 av heterogen mörk brungrå fet sandig silt m. rikligt av gödsel, inslag av kol.
9807	10/C	Lager/Marklager	Mörkt gråbrun homogen siltig lera m. inslag av tegelkross, kol & ben. Del av 4340.
9819	19/E	Lager/Marklager/utfyllnad	
9831	24/F	Lager/Marklager	
9843	24/F	Lager/Marklager	
9891	25/G	Nedgräv/Stolphål	
9901	22/F	Nedgräv/Väggränna	
10038	24/F	Lager/Marklager	
10060	20/F	Lager/Golvlager/	Utjämningslager
10261	24/F	Lager/Marklager	
10268	18/E	Stenkonstr/Konstr.fyllning	
10424	5/B	Stenkonstr/Stenansamling	Oregelbunden 1,0 x 0,4 m ansamling av sten, 0,05- 0,25 m diam. Troligen dumpat i grop/svacka som utfyllnad. Innehåller tegelskärv & brottstycken.
10506	4/B	Fyllning/Gödsel	Nedre fyllning i avfallsgrop 9605, rikligt av gödsel. Möjligt latrinlager.
10515	5/B	Nedgräv/Avfallsgrop	
10540	5/B	Fyllning/Igenfyllnad	
10543	5/B	Fyllning/Igenfyllnad	Igenfyllnadslager. Del av samma som 3520 på andra sidan av profilbänk.
10558	17/E	Träkonstr/Stolpe	Rund bränd stolpe, delvis bevarad trästruktur. 0,23 m diam., 0,15 m dj. I samma nedgrävning som 9758. Omstolpning eller del av innervägg. Sektionsritning.
10568	5/B	Lager/Gödsel	Del av samma lager som 9221.
10618	9/C	Lager/Raseringslager	Primärt deponerat raseringslager från källaren. Heterogen sandig silt m. inslag av gödsel, kol, sand & brottstycken av tegel. Även obrända djurben. Mindre fragment än 9594.
10639	9/C	Fyllning/Igenfyllnad	Mycket kompakt gråbrun homogen lera m. tegelflis, kol, enstaka stenar & obrända djurben. Avsiktligt deponerat för att fylla igen källargrop efter källarens rasering. Del av 10618 m. större inslag av tegel.
10649	10/C	Lager/Marklager	
10665	18/E	Stenkonstr/Konstr.fyllning	
10673	18/E	Nedgräv/Väggränna	
10698	18/E	Fyllning/Konstr.fyllning	Fyllning i väggränna 10673. Ljus brungrå kompakt siltig lera m. inslag av bränd & förslaggad lera. Avgränsad, inte undersökt.
10700	18/E	Nedgräv/Väggränna	
10707	18/E	FyllningKonstr.fyllning	Del av 10698.
10865	17/E	Nedgräv/Ränna	Oregelbunden nedgrävning, 0,65 x 0,5 m, dj 0,25 – 0,3 m m. sluttande sidor & oregelbunden botten. Tolkad som sammanhängande nedgrävning för stolparna 9758 & 10558. Tolkad som omstolpning eller del av innervägg.
10866	25/G	Nedgräv/Stolphål	
10876	25/G	Nedgräv/Stolphål	
10883	24/F	Lager/Kolkoncentration	
10908	22/F	Nedgräv/Väggränna	Takdropp
10919	18/E	Nedgräv/Väggränna	U-formad nedgrävning för väggkonstruktion. 2 m lång 0,7 – 0,8 m bred & 0,5 m dj.
11350	9/C	Fyllning/Igenfyllnad	Del av 10639 men m. gödselinfiltration.
11476	20/F	Lager/Golvlager	
11495	24/F	Lager/Marklager	
11741	21/F	Nedgräv/Stolphål	
11755	20/F	Lager/Utjämningslager	
11801	20/F	Lager/Golvlager	
11815	18/E	Nedgräv/Väggränna	Del av väggränna för hus. Avgränsad ej undersökt. 0,9 m x 0,8 m bredd. Inte avgränsad mot V pga. profilbänk. Snittad som 14493 på andra sidan profilbänk, se sektionsritning. Avskild från 10673 genom den senare rännan 12182.



K-nr	Grupp/Fas	Typ/Undertyp	Beskrivning
11836	9/C	Fyllning/Igenfyllnad	
11850		Träkonstr/Vägg	Delvis utrasad & förkolnad bränd vägg till källare. 3 stockvarv bevarade ovan syllen 14350.
14337			Förkolnat väggtimmer
14341			Väggtimmer
14345			Väggtimmer
11861	18/E	Stenkonstr/Konstr.fyllning	Stenfyllning i väggränna 11815 av 0,1- 0,12 m diam. stora obearbetade stenar.
12067	18/E	Träkonstr/Klova	Bränt stående trä i väggränna 10673. Rektangulär, L-formad 0,20 x 0,18 m. Avgränsad, inte undersökt.
12074	18/E	Träkonstr/Klova	Bränt stående trä i väggränna 10673. Kvadratisk 0,12 x 0,12 m. Skuren av nedgrävning 12182. Avgränsad, ej undersökt.
12078	18/E	Träkonstr/Klova	Bränt stående trä i väggränna 10673. Rektangulär. 0,3 x 0,1 m. Avgränsad, ej undersökt.
12082	18/E	Träkonstr/Klova	Bränt stående trä i väggränna 10673. Rektangulär. 0,35 x 0,10 m. Avgränsad, ej undersökt.
12088	18/E	Träkonstr/Klova	Bränt stående trä i väggränna 10673. Rektangulär, något oregelbunden. 0,15 x 0,10 m. Avgränsad, ej undersökt.
12094	9/C	Nedgräv/Källare	Källarens inre begränsning.
12117	9/C	Fyllning/Igenfyllnad	Samma som 11350. Avsiktlig igenfyllnad av källargrop men på andra sidan om profilbänk. Här något mera lucker m. inslag av gödsel. Avgränsad, inte vidare undersökt.
12118	9/C	Stenkonstr/Stenpackning	Stenkongregation av större, 0,2-0,4 m stora & delvis tuktade naturstenar. Troligen rasering av källare. Avgränsad, inte undersökt.
12182	5/B	Nedgräv/Ränna	Skälad grund nedgrävning som tolkats som ett dräneringsdike som löper från parstugans SV hörn & mynnar i svackan 9193.
12217	7/B	Nedgräv/Stolphål	Stenskott stolphål, 0,45 m diam., m. tegel i botten av fyllningen..
12385	9/C	Nedgräv/Källare, brätte	Nedgrävning för källarens anläggning.
12406	21/F	Nedgräv/Stolphål	
12424	17/E	Nedgräv/Stolphål	Oval nedgrävning efter uppbruten takbärande stolpe, 0,36 x 0,26 m diam. Avskuren av senare nedgrävning 4287, endast stolphålsbotten bevarad. Spår av förkolnat trä i botten & utm. kanterna, i mitten fylld m. nedtryckt brandlager m. rödbränd sand, smält lera & kol. Sektionsritning.
12445	17/E	Nedgräv/Stolphål	Oregelbunden flatbottnad nedgrävning för takbärande stolpe i hus, 0,5 x 0,56 m diam. & dj av 0,08 m, endast stolphålsbotten bevarad. Fyllning av brandlager m. rödbrun sand & förslaggad lera. Kol i fyllning. Sektionsritning.
12593	24/F	Stenkonstr/Stenpackning	Fundament
12623	12/D	Stenkonstr/Fundament/	Stenpackning, avlång, närmast rektangulär konstruktion, ett skift av flera på kant stående hällar & i S tendens till stenpackning m. småsten. 2,7 x 0,4 m. Stenstorlek 0,1- 0,3 m. Skuren av parstugans utbyggnad.
12844	20/F	Lager/Golvlager	
13042	7/B	Nedgräv/Stolphål	Oval nedgrävning, 0,6 x 0,3 m m. enstaka stenar i kanten. Troligt stolphål. Avgränsad, inte undersökt.
13061	18/E	Träkonstr/Klova	
13067	18/E	Träkonstr/Klova	
13071	18/E	Träkonstr/Klova	
13077	18/E	Träkonstr/Klova	
13083	18/E	Träkonstr/Klova	
13089	18/E	Träkonstr/Klova	
13416	9/C	Lager/Golvlager	Kompakt ljus sandig silt, mot botten inslag av lera m. tegelflis & brända ben. Påfört som utjämningsskift ovan nedre golvnivå 25006 i källaren.
13601	11/D	Nedgräv/Stolphål	Oval nedgrävning, 0,8 x 0,6 m diam. Med skarpa kanter. Endast avgränsad, inte undersökt. Kantskonung av 0,1 – 0,2 m stora stenar, en yttlig tegelsten, troligen sekundär. Framkom direkt under nedgrävning för källaren 12385. Skär samtliga lager från 5751 & liknar stolphålet 13603.
13603	11/D	Nedgräv/Stolphål	Rund nedgrävning, 0,7 m diam. Avgränsad, inte grävd. Skär samtliga lager från 5751 & liknar 13601. Skoning av 0,1 – 0,2 m stora stenar. Fyllning av ljus brun kompakt lera. Övre delen avskuren av nedgrävning 12385 för källare.
13604	21/F	Nedgräv/Stolphål	
13608	17/E	Nedgräv/Stolphål	Oval nedgrävning för kraftigt stolphål, 0,85 x 0,55 m, dj 0,26. Svagt rundad bottenform & skarpa vertikala kanter. Fyllning av brandlager m. förslaggad lera, kol & rödgul bränd sand. Takbärande stolpe i hus. Sektionsritning
13695	14/E	Lager/Brandlager	Mörkbrunt heterogent kompakt lager av fet siltig lera m. rikligt av kol & rödbränd sand. Inslag av bränd lera. Tjocklek 0,03-0,05 m.
13857	20/F	Lager/Kolkongregation	Utkastlager
13922	15/E	Lager/Golvlager	Mörkbrun homogen kompakt fet lerig silt m. inslag av grus & kol, 02- 0,05 m tjocklek.
13950	14/E	Träkonstr/Bränt trä	
13964	14/E	Träkonstr/Bränt trä	
14210	20/F	Lager/Utjämningslager	
14240	10/C	Lager/Marklager	
14330	9/C	Nedgräv/Källargrop	Nedgrävning m. branta sidor, 2,0 m dj för källare. Samma som 12094 & 12385 på andra sidan om profilbänk.
14350	9/C	Träkonstr/Syllstock	Trapetsoid bilad & delvis förkolnad syllstock till källarens Ö vägg. Nedbruten träfiberstruktur.
14359	9/C	Lager/Golvlager	Byggnationsskikt/golvnivå under äldsta trägolvnivå i källaren. Kompakt gråbrun lera m. tegelflis, enstaka större tegelstycken & mycket djurben. Låg fragmenteringsgrad.
14382	9/C	Träkonstr/Golv	Plan yta m. nedbruten trästruktur, tendens till enskilda & parallellt lagda plankor. Det tolkades som en övre golvnivå i källaren.
14388	20/F	Lager/Golvlager	
14401	19/E	Lager/Marklager	Utfyllnad
14426	21/F	Nedgräv/Stolphål	
14441	21/F	Nedgräv/Stolpmärke	
14456	20/F	Lager/Golvlager	
14463	22/F	Träkonstr/Klova	
14481	18/E	Träkonstr/Klova	Bränt stående trä i väggränna 10919. Rektangulär 0,20 x 0,05 m. Avgränsad, ej undersökt.

K-nr	Grupp/Fas	Typ/Undertyp	Beskrivning
14487	18/E	Träkonstr/Klova	Bränt stående trä i väggränna 10919. Rektangulär 0,25 x 0,04 m. Avgränsad, ej undersökt.
14547	11/D	Nedgräv/Stolphål	Skålförmad oval, 0,65 x 0,58 m nedgrävning för stolpe. Skär 5751.
14555	11/D	Träkonstr/Fyllning	Fyllning i stolphål 14547. Delvis borttagen som överlagrande lager 5787. Ljus brun homogen fast lera m. inslag av kol & enstaka stenar.
14566	20/F	Lager/Golvlager	
14575	18/E	Träkonstr/Stolpe	Bränt stående trä i väggränna 10919. Rundad 0,10 x 0,05 m. Avgränsad, ej undersökt.
14665	20/F	Lager/Golvlager	
14670	24/F	Lager/Marklager	
14741	20/F	Lager/Golvlager	
14781	21/F	Nedgräv/Stolphål	
14810	22/F	Nedgräv/Väggränna	Takdropp
25006	9/C	Träkonstr/Golv	Minst fyra parallellt liggande plankor m. delvis bevarad träfiberstruktur. Nedre golvnivå källaren. Ansluter till bottenstockens 14350 ovansida, se sektion.
14363			Planka
14367			Planka
14371			Planka
14377			Planka

Förkortningar: K-nr=Kontext-nr, Konstr =konstruktion; Nedgräv=nedgrävning; m.=med

## Bilaga 3b. Husbeskrivningar norra Kungsgårdsplatån

### Hus 1 (Grupp 2-3)

Typ: Parstuga  
Grund: Stensyll  
Golv: Lergolv, underlag för trägolv

Yttre form: Inte fastställd.  
Vägg: Knuttimrad  
Datering: ca 1650-1963

Huset låg i Ö-V riktning och lämningarna låg direkt under ett tunt torv- och rivnings-/utjämningslager från 1963 då huset revs. Merparten av rivningsmassorna har troligen forslats bort (en del ligger dock i källargrunden i platåns östra del) varvid ytan jämnats ut, delvis troligen med lite påförd jord, vilket genererat en parkliknande miljö. Undersökningen berörde ungefär husets sydvästra fjärdedel (Grupp 3). Det ursprungliga husets västra sida var välbevarad medan södra långsidan påverkats av fundamentsdiket för en veranda byggd under 1800-1900 tal. Husets planform var parstuga om två rum. I det västra rummet, dagligstugan, fanns lämningar efter en stor murad spis (S3366) med skorsten i tegel som representerades av ett tegelbemängt raseringslager (S1859). Framför spisen, söder om fundamentet, återfanns en stor nedgrävd håll (S5933). Husets syll var enkel och bestod till stor del av flisor vars plana sida vänts uppåt. Detta skiljde huset markant från äldre byggnaders sten som bestod av svallat åsmaterial. Syllen var inte markant nedgrävd utan placerad mer eller mindre direkt på äldre lämningar/lager. Fyndmaterialet var ytterst sparsmakat inom husets begränsningar, vilket troligen dels avspeglar städning, dels att det haft ett plankgolv, dels att ytan markplanerats under 1960-talet. Huset utgjorde mangårdsbyggnad för fastigheten Kungsgården 1. På Arnvidsson karta från 1709 avbildas det som en förhållandevis hög byggnad försedd med två skorstenar. Utifrån det arkeologiska underlaget förefaller det som att huskroppen varit intakt fram till husets rivning med undantag ovan nämnda veranda (Grupp 2). Huset har med största sannolikhet byggts under 1600-talet, möjligen vid säteribildningen 1648. På en karta från 1679 (Lindqvist 1936, pl. 15) är huset möjligen inritat men läget i förhållande till platån stämmer inte. Denna karta har dock en opålitlig detaljgrad då t.ex. klockstapeln är felinritad i förhållande till kyrkan. Vidare finns det en stor källargrop på platåns västra kant som gör 1679 års kartplacering av huset orimlig. Kungsgårdarna har berörts av den stora eldsvåda som drabbade byn 1695 men några spår av bränder eller flera generationer av 1600-talshus observerades inte (Erikson & Lundgren 2010).

### Hus 2 (Grupp 8)

Typ: Syllstenshus  
Grund: Syllstensrad  
Datering: 1250-1400

Yttre form: Inte fastställd  
Fynd: Äldre rödgods

Huset låg i Ö-V riktning. Syllen löper parallellt med och marginellt söder om hus 1. Konstruktionen har placerats direkt på äldre lager och tolkas representera långsidan på en enskild stor byggnad eller flera små dito. Den låg fysiskt och stratigrafiskt i förbindelse med källaren, hus 3 (grupp 9) och antas ha ingått i samma konstruktion/byggnad. En osäkerhetsfaktor i sammanhanget är att gavelkonstruktion saknades, vilket dock kan bero på att syllen är kopplad till källaren. Stenmaterialet skiljer sig från de närmast direkt underliggande stenfyllda rämnorna till hus 7-8 genom att vara något större. N om syllen påträffades vid 2010 års undersökningar ytterligare syllar som kan höra samman med den aktuella. Dessa låg dock förhöjda i terrängen vilket tyder på ytterligare parallellt placerade hus/konstruktioner i området (Ljungkvist, Frölund & Göthberg 2015, s. 28). Något golvlager eller fundamentlager som kan knytas till syllen saknas. Mellan och under stenar hörande till syllen påträffades en skärva av äldre rödgods som indikerar en medeltida datering.

### Hus 3 (Grupp 9)

Typ: Källare  
Vägg: Timrad  
Golv: Plankgolv

Yttre form: Inte fastställd.  
Ingång: Inte fastställd  
Fynd: Pil- och arborstspetsar, brynjeringar, hästkosömmar, flera söljor och bältesbeslag, keramik nästan-stengods, tärning

Datering: 1350-1400

Källaren var placerad i norra Kungsgårdsplatåns V ände. Den var inte synlig före undersökningen vilket beror på att källargropen till största delen fyllts igen under tidigmodern tid. Fyndet av källaren förklarar emellertid varför västligaste delen av platån yta förefaller var nedsjunkna, försänkningen utgör m.a.o. de vaga resterna av denna, sedan 1600-talet igenfyllda källargrop. Källargropens mått uppskattas grovt till minst 5 x 5 m med utgångspunkt i sänkans storlek i förhållande till källarens placering. Den är grävd genom äldre huslämningar från vendetid (hus 6-8) samt genom uppbyggda terrasslager av lerblandat material. Den är i sin tur igenfylld med medeltida raseringslager i botten och därefter med avfall som huvudsakligen dateras från 1600-tal och framåt (Grupp 5). Bevarade konstruktionselement består av en starkt nedbruten men tydligt urskiljbar stockvägg i fyra urskiljbara varv, vars hörn dock inte undersökts. Övre liggande varv har försvunnit när källargropens övre del förstörts/kalvat in. Vidare konstaterades ett plankgolv i två lager i provrutan som grävdes genom huset. Gropens djup var nära 2,0 från markytan och det konstaterade golvet befann sig på c. 1,7 meters djup. Fyndmaterialet var synnerligen rikt och stod i stark kontrast till den fyndfattiga ytan omkring hus 2. Troligen är detta relaterat till den konstaterade branden och rivningen omedelbart efter denna. Ovan det fragmentariska brädgolvet påträffades bl.a. pilspetsar och arborstspetsar, brynjeringar, hästkosömmar, flera söljor och bältesbeslag, skärvor från ett krus i nästan-stengods samt en tärning (se grupp 9). Källaren utgör troligen en del av en större byggnad och fyndmaterialet härrör till stor del, inte minst fönsterglas, från denna. Källarens primära användning kan inte avgöras från fyndmaterialet. Källaren dateras utifrån fynden, i synnerhet ett mynt från mellan 1354-1363 (F5), till 1300-talets senare del. Då materialet övervägande härrör från destruktionsbör det betonas att det primärt är källarens övergivande, inte byggnationen som daterats.

### Hus 4 (Grupp 11)

Typ: Konstruktion  
Golv: Golvlager

Yttre form: Inte fastställd  
Datering: 800-1000(?)

Denna konstruktion eller snarare grupp av anläggningar och lager, utgör troligen delar av en eller flera byggnader vars riktning och placering inte kan avgöras. Lämningarna överlagrar hus 6 och västra delen fanns två stolphål som skadats av nedgrävningen för hus 3. Huruvida det rör sig om en eller flera konstruktioner är i nuläget osäkert och anläggningarna bildar inte något mönster. Lager 4207 är tolkat som ett möjligt golvlager. Anläggningarna och lagren befinner sig stratigrafiskt mellan lämningar övergivna under 700-talet respektive 1300-talet. Det saknas fynd från konstruktionerna men en pärla från omgivande lager (Callmer 1997, pl. 16a:8, 16c:2) samt en <sup>14</sup>C-datering från en spädgris i ett förmodat samtida lager från 2010 (Ljungkvist, Frölund & Göthberg 2015, s. 30), pekar på vikingatida aktivitet i området, vilket föranleder en möjlig datering av anläggningarna till denna period.

### Hus 5 (Grupp 12)

Typ: Stolpburen konstruktion.  
Fynd: Bryne, slagg

Yttre form: Inte fastställd  
Datering: 700-1200 tal.

Grupp 12 utgörs av en stenpackning som begränsats av ett par mindre stolphål, vilka tolkats som resterna efter en byggnad. Denna framkom liksom stolphålen i grupp 11 under det yttäckande kulturlagret i grupp 10. Då endast en mycket liten del av stenpackningen framkom inom schaktets begränsningar är lämningen svårtolkad. Möjligen kan lämningarna utgöra resterna efter ett spisfundament eller ugn alternativt en stenlagd yta motsvarande en körväg eller ingång. Ett eventuellt samband med stolphålen i grupp 11 kan inte uteslutas även om stratigrafiska kopplingar mellan dessa saknas. Ett litet fragment av slagg, F248 och ett bryne av sandsten, F223, är de enda fynden från gruppen. Därmed har den troliga konstruktionens datering inte fastställts närmare.

### Hus 6 (Grupp 14-18)

Typ: Treskeppigt  
Tak: Takbärande stolpar  
Gavel: Inte identifierad  
Inre konstruktion: Takbärande och  
Golv: Lergolv  
Analyser: Vedart, <sup>14</sup>C

Yttre form: Inte fastställd.  
Vägg: Väggränna med stenpackning, stolpar/stavar/plank.  
Ingång: Ja, öppning i södra långväggen.  
rumsavskiljande stolpar  
Fynd: Bränd lera, lerklining, glaskärl  
Datering: ca 650-750

Huset ligger i Ö-V riktning. Lämningarna ligger direkt över hus 7 samt överlagras av yngre påförda lerlager (grupp 13). Huslämningarna skärs i V av 1300-talskällaren (hus 3) och under 1800- till 1900-tal har fundamentsrännan för den utbyggda verandan för mangårdsbyggnaden till Kungsgården 1 (hus 1) grävts genom huset. Vidare skär mangårdsbyggnadens spisfundament genom husets golvlager. Exponerade delar vid utgrävningen utgörs av husets S långsida och delar av insidans golvlager. Husets mått är därmed okända. Identifierade husdetaljer består av en väggränna, stolphål samt golvlager. Samtliga anläggningar och lager utom golvlagren bar spår efter en brand och innehöll rikliga mängder kol eller förkolnat virke, rödbränd jord, samt lerklining eller förslaggad lera. Väggrännan var 0,6-0,9 m bred, stenfylld, och innehöll förkolnat virke samt rikliga mängder lerklining. Rännan har utgjort fundament för två huvudsakliga konstruktionselement, dels en yttre panel av plankor/stavar, dels en inre struktur av stående stolpar. Den rödbrända leran representerar troligen en lerklinad innervägg. Sammanlagt sju stolphål (grupp 16-17) har knutits till huset, alla utom ett (13608) har en fyllning som liknar väggrännan, dvs. de bär spår av branden. Stolphålens funktion är inte säker då endast fragmentariska delar av byggnaden undersökts. Samtliga stolphål utom ett (12424) är placerade intill väggen och utgör snarare element till mellanväggar, ingångar eller dylikt. Golvet till huset (grupp 15) utgörs av påförd lera som placerats på den äldre röjda brandtomten från Hus 7. Fyndmaterialet utgörs huvudsakligen av bränd lera, förmodad lerklining från det nedbrunna huset och många av fynden från golvlagret 7241, där merparten av fynden troligen härrör från hus 7. I övrigt är fyndmaterialet sparsmakat och husets funktion är svårbestämd. Det kan dock konstateras att huset är mycket välbyggt i förhållande till andra vendeltida hus i Mälardalen. Ett mynningsfragment från ett glaskärl (F273) funnet i väggrännan tyder på vissa högstatusaktiviteter. Stratigrafiskt är huset yngre än Hus 7 som byggs under 600-tal och äldre än grupp 10-13 från vilka det finns vikingatida fynd (kap. 3.3). Huset dateras utifrån två <sup>14</sup>C-dateringar av byggnadsvirke till ca 650-750 (se kap. 3.3).



Figur 1. Detaljbild av vägggrännan till hus 6. Den visar hur två typer av virke placerats i rännan, dels virke placerat i en närmast fyndtom del av rännan som förefaller representera stående plank eller stavar, dels ensamt placerat, i detta fall rundat virke.

### Hus 7 (Grupp 20-24)

Typ: Treskeppigt	Yttre form: Inte fastställd
Tak: Takbärande stolpar	Vägg: Väggränna med stenpackning, stolpar/stavar/plank
Gavel: Inte framtagen	Ingång: Inte identifierad
Inre konstruktion: Takbärande & ev. rumsavskiljande stolpar	
Golv: Sand- respektive lergolv i olika rum	
Fynd: Granater, smidesslagg	Analys: Vedart, 14C
Datering: ca 540-625	

Huset ligger i Ö-V riktning. Lämningarna ligger direkt under hus 6 och överlagras av påförda golvlager från detta hus. Det är inte exponerat i samma grad som hus 6. Huslämningarna störs av S vägggrännan till hus 6 som är grävd genom dess golvlager. I V skärs huset av 1300-talskällaren (hus 3) och under 1800- till 1900-tal har fundamentsrännan för den utbyggda verandan till Kungsgården 1 mangårdsbyggnad (hus 1) grävts genom huset. Vidare skär mangårdsbyggnadens spisfundament genom husets golvlager. Husets S långsida och delar av insidan är exponerad. Dess gavlar och N långsida är inte exponerade. Husets mått är därmed okända. Identifierade konstruktioner består av en vägggränna, stolphål samt golvlager. Samtliga stratigrafiska objekt utom golvlagren bär spår efter brand och innehåller rikliga mängder kol eller förkolnat virke, rödbränd jord samt lerklining eller förslaggad lera. Väggrännan utgjordes av en avlång ca 0,55 m bred och 0,3 m dj. stenfylld nedgrävning, i vilken förkolnat virke fanns bevarat. Sammanlagt sju stolphål (grupp 21) har knutits till huset. Av dessa är två (11741, 13604) av storlek som antyder en takbärande funktion. Övriga stolphål är av mindre dimensioner och tolkas som element till mellanväggar, ingångar eller dylikt. Stolphål 14441 uppvisade ett mycket välbevarat rektangulärt avtryck av en bjälke med delvis bevarad förkolnad stock vilket ger en tydlig bild av byggnadsvirkets form i huset.

Golvlagret exponerades främst i schaktets NÖ del. Här kunde en sekvens av påförda sandlager urskiljas, vilka innehöll rikliga mängder granater. De tolkas som serier av påförda golvlagret som representerar uppfräschningar av husets golv. Motsvarande sekvens av sandiga lager, med fynd av granater, konstaterades mot nedgrävningskanten för källaren (hus 3). Längre åt V exponerades golvlagret 11476, vilket uppvisade en helt annan karaktär. Detta lerhaltiga lager var mycket mörkt genom hög kolinblandning och innehöll bland annat smidesslagg. Detta pekar på att huset haft en distinkt rumsindelning med olika golv i olika rum. Som ovan nämnts hade golvlagren i huset markant olika karaktär vilket även kan relateras till fyndspridningen. I det mörka lergolvslagret (11476) dominerade spår av metallhantverk medan materialet i de sandiga lagren i Ö delen av huset dominerades av granater. Huset funktion kan mycket tydligt kopplas till ett flerfunktionellt hantverk där eldrelaterade aktiviteter ägt rum i vissa rum medan granathanteringen ägt rum i andra.

Huset är stratigrafiskt yngre än äldre lämningar (Fas G). Det överlagras och skärs av hus 6 som byggs mellan 650-750 (Fas E). <sup>14</sup>C-Daterat byggnadsvirke placerar byggnaden till omkring tiden 540-625 (se kap. 3.3). Dateringarna motsägs inte av fyndmaterialet som dock saknade fynd som kunde dateras närmare än till vendeltid.

### Väggkonstruktion hus 6-7

För både hus 6 och 8 har en väggränna grävts ner i marken. I denna återfanns förkolnat virke eller kombinationer av kol och bränd lera/lerklining i avtrycken för virket. Vid branden har troligen virket kolats ner under marknivån (se figur?). Virket frampreparerades inte till grad som är möjlig men mer ingående studier kan vid framtida undersökningar ge mycket intressanta resultat. När ett ytterskikt av omrörda stenar avlägsnats, framträdde konstruktionselement i husens väggar mycket tydligt. På bilderna i figur 1 och 2 framgår det tydligt att en yttervägg bestående av plank/stavar ligger i ett tydligt urskiljbart stentfritt parti av rännan. Strax bakom planken/stavarna finns kraftigt rödbränd jord och mycket fragmentarisk lerklining (dåligt bränd lera eller t.ex. lerklining med hög inblandning av organiskt material). Bakom lerklining, men i regel dold av stenarna i stenpackningen, framträdde i profiler och i djupare framrensad nivå i östra schaktkanten, ytterligare ett kolskikt (figur 3). Detta är inte lika distinkt som ytterväggens plankor. Ytterligare ett konstruktionselement som framträdde på flera ställen var förkolnade stolpar som placerats i kanten av rännan, dvs. inuti huset. I ett fall var avtrycket kvadratisk (figur 3) och visar att virket förefaller röra sig om regelrätta bjälkar. På grundval av dessa iakttagelser görs följande tolkningar.

1. I dessa stenfyllda rännor satts ner flera väggelement.
2. Ytterst i väggen står en plank-/stavvägg.
3. Troligen finns det innanför plankväggen en luftspalt vilken efter branden delvis fyllts med bränt material.
4. Innanför finns det en inre väggkonstruktion som möjligen är av klenare dimensioner (då inte plank eller stolpar kunde iakttas), till vilken möjligen lerklining ska knytas.
5. Innerst finns stolpar/bjälkar i kanten på rännan. Möjligen rör detta sig om regelbundet placerat virke som tjänat till att stabilisera flätverkswäggen, dvs. en konstruktion som är besläktad med innerväggen till hallen på södra kungsgårdsplatån.
6. Innerväggen utgör förslagsvis av stående bjälkar mellan vilka det finns fack av lerklining. I fackens bas finns det träkonstruktioner som bas och armering för lerklining.





Figur 2. Exempel på konstruktionselement i hus 6. 1: Yttre plank-/stavvägg. 2: Hålutrymme fyllt med rödbränd jord och lerklining. 3: Förkolnat material. 4: Stolpar placerade i rännans kant och strax utanför denna. Foto fr. Ö: John Ljungvist.



Figur 3. Profil av väggränsen till hus 6. Till höger på bilden syns en förkolnad plank/stav till husets yttervägg (blå inramning). Dess övre del har med tiden fallit utåt medan den rakare nedre delen troligen avspeglar plankans ursprungliga position. Bakom plankväggen finns en koncentration av lerklining och rödbränt material (röd inramning) och bakom denna möjliga lerklinade del av väggen återfinns ytterligare förkolnat virke som representerar en innerväggskonstruktion (blå inramning). Foto fr. V: John Ljungkvist.



## Bilaga 4. Fynd planen nedan Kungsgårdsplatåerna

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
1	Likarmat spänne	Cu-leg	1	6	71	30, lager
2	Rembeslag	Cu-leg	1	1	72	30, lager
3	Beslag/knapp	Cu-leg	1	3	98	30, lager
4	Ringsölja	Cu-leg	1	1	419	709, lager A4
5	Smälta/föremål	Cu-leg	1	9	419	709, lager A4
19	Kniv	Järn	1	17	331	190, lager
28	Hästsko	Järn	1	86	220	190, lager
29	Borr?	Järn	1	8	1261	599, härd
30	Hyvelblad	Järn	1	30	2983	651, nedgrävning
31	Stångbett	Järn	1	33	936	709, lager A4
32	Kniv m benskaft	Järn	1	33	936	709, lager A4
33	Kniv	Järn	1	29	936	709, lager A4
35	Kniv?	Järn	1	4	2424	1879, lager A3
50	Föremål	Järn	1	1	25005	4131, stolphål
58	Kniv m träskaft	Järn	1	7	419	709, lager A4
93	Nit	Järn	1	2	3346	2361, stolphål
94	Ten	Järn	1	3	25102	2322, lager A3
95	Ten	Järn	1	3	3170	1174, stolphål
96	Nit	Järn	1	6	25105	1275, lager A3
97	Klipp	Cu-leg	1	0,2	1288	551, ränna
98	Ten	Järn	1	2	3635	1193, lager A2
99	Bältesölja	Cu-leg/Järn	1	27	66	30, lager
100	Obestämt	Bly	1	5	62	30, lager
101	Klipp	Cu-leg	1	2	66	30, lager
102	Mynt, Oscar II	Cu, 1880	1	4	66	30, lager
103	Mynt, Gustaf IV	Cu, 1807	1	7	54	30, lager
104	Lås	Järn	1	67	54	30, lager
105	Nit	Järn	1	13	50	30, lager
106	Hake	Järn	1	6	269	1745, lager
107	Hästkosöm	Järn	1	6	278	30, lager
108	Ten	Järn	1	5	283	30, lager
109	Syl	Järn	1	2	330	181, lager A4
110	Spik	Järn	2	7	369	30, lager
111	Beslag	Järn	1	10	379	30, lager
112	Dräktnål	Järn	1	2	1031	30, lager
113	Spik	Järn	1	9	1032	30, lager
114	Nit	Järn	1	14	1033	30, lager
115	Kniv	Järn	1	5	380	30, lager
116	Föremål	Järn	1	52	218	181, lager A4
117	Brodd	Järn	1	6	218	181, lager A4
118	Ring	Järn	1	12	218	181, lager A4
119	Hästkosöm	Järn	10	48	218	181, lager A4
120	Spik	Järn	15	117	218	181, lager A4
121	Beslag	Cu-leg	1	0,5	419	709, lager A4
122	Hyska	Cu-leg	1	0,5	419	709, lager A4
123	Hyska	Cu-leg	1	0,5	419	709, lager A4
124	Kil	Järn	1	42	2170	709, lager A4
125	Spik	Järn	4	14	2170	709, lager A4
126	Hake	Järn	1	20	2170	709, lager A4
127	Hästkosöm	Järn	19	110	419	709, lager A4
128	Spik	Järn	13	128	419	709, lager A4
129	Föremål	Järn	8	138	419	709, lager A4
130	Beslag	Järn	1	77	419	709, lager A4
131	Hästkosöm	Järn	1	7	2169	1816, lager A4
132	Föremål	Järn	1	14	419	709, lager A4
133	Föremål lera	Järn	13	89	219	190, lager
134	Föremål	Järn	3	19	220	190, lager
138	Föremål	Ben	1	0,5	25148	898, nedgrävning
139	Horn	Horn	1	1	1768	1745, lager
141	Mynt, Karl IX	Silver, 1599	1	1,46	70	30, lager
142	Mynt, Gustav IV	Cu, 1593	1	5,42		schakt 4, metalldetektor
143	Mynt, Sigismund	Silver, 1593	1	0,83	936	709, lager A4
144	Smidesslagg	Slagg	2	99	959	190, lager
145	Förslaggad lera	Slagg	1	5	282	1745, lager
146	Förslaggad lera	Slagg	1	1	286	1745, lager
147	Förslaggad lera	Slagg	1	1	1028	288, stolphål
148	Förslaggad lera	Slagg	1	1	1253	1745, lager
149	Förslaggad lera	Slagg	1	1	371	4334, stolphål
150	Förslaggad lera	Slagg	11	8	365	3638, lager
151	Förslaggad lera	Slagg	1	4	475	1115, nedgrävning

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
152	Förslaggad lera	Slagg	12	2	25168	551, ränna
153	Förslaggad lera	Slagg	40	21	2421	651, nedgrävning
154	Förslaggad lera	Slagg	1	17	2421	651, nedgrävning
155	Smidesslagg	Slagg	1	60	25172	709, lager A4
156	Förslaggad lera	Slagg	10	37	25172	709, lager A4
157	Förslaggad lera	Slagg	3	3	1024	1745, lager
158	Metallslag	Slagg	5	14	1241	1025, stolphål
159	Förslaggad lera	Slagg	1	1	25177	1745, lager
160	Förslaggad lera	Slagg	1	2	1833	1823, nedgrävning A4
161	Förslaggad lera	Slagg	1	1	25148	898, nedgrävning
162	Förslaggad lera	Slagg	3	18	2359	1879, lager A3
163	Förslaggad lera	Slagg	26	26	2359	1879, lager A3
164	Metallslag	Slagg	1	12	2217	2193, stolphål
165	Förslaggad lera	Slagg	2	21	2403	2594, hård
166	Smidesslagg	Slagg	1	13	3348	2130, ränna
167	Förslaggad lera	Slagg	1	7	2216	2202, hård
168	Förslaggad lera	Slagg	1	9		2732, nedgrävning
169	Förslaggad lera	Slagg	5	1	3888	2711, nedgrävning
170	Smidesslagg	Slagg	1	7	3888	2711, nedgrävning
171	Förslaggad lera	Slagg	4	1	1034	3397, nedgrävning
172	Slagg	Slagg	30	16	3889	3690, nedgrävning
174	Bränd lera	Bränd lera	8	23	286	1745, lager
175	Bränd lera	Bränd lera	4	27	1028	288, stolphål
176	Metallslag	Slagg	2	1		424, stolphål
177	Bränd lera	Bränd lera	23	22		551 ränna
178	Bränd lera	Bränd lera	50	83		599, hård
179	Bränd lera	Bränd lera	100	412		599, hård
180	Bränd lera	Bränd lera	120	572		599, hård
181	Bränd lera	Bränd lera	40	125		599, hård
182	Förslaggad lera	Slagg	3	2	2421	651, nedgrävning
183	Förslaggad lera	Slagg	1	1	2421	651, nedgrävning
185	Bränd lera	Bränd lera	11	3	2421	651, nedgrävning
186	Bränd lera	Bränd lera	1	4	25148	898, nedgrävning
187	Bränd lera	Bränd lera	3	30	25148	898, nedgrävning
188	Smält lera	Bränd lera	5	2	25148	898, nedgrävning
189	Förslaggad lera	Slagg	2	2	3170	1174, stolphål
190	Vävtynngd	Bränd lera	4	20	1241	1025, stolphål
191	Tegel	Bränd lera	21	67		1745, lager
192	Bränd lera	Bränd lera	40	199		30, lager
193	Bränd lera	Bränd lera	35	23	2359	1879, lager A3
195	Bränd lera	Bränd lera	6	2	3170	1174, stolphål
196	Bränd lera	Bränd lera	2	2		898, nedgrävning
197	Smält lera	Bränd lera	1	40		898, nedgrävning
198	Bränd lera	Bränd lera	1	65	2404	2054, stolphål
199	Ungsdel	Bränd lera	200	210		2054, stolphål
200	Bränd lera	Bränd lera	56	122	2172	rensfynd
201	Ungsdel	Bränd lera	35	43	3348	2130, ränna
202	Bränd lera	Bränd lera	13	36	2168	2160, nedgrävning
203	Ungsdel	Bränd lera	44	156	2605	2173, nedgrävning
204	Tegel	Bränd lera	10	40	2216	2202, hård
205	Ungsdel	Bränd lera	50	225	2605	2173, nedgrävning
206	Bränd lera	Bränd lera	1	1	3613	3599, lager A2
207	Bränd lera	Bränd lera	6	4	3616	3390, lager A2
208	Bränd lera	Bränd lera	8	1	3134	3110, lager A2
209	Bränd lera	Bränd lera	3	2	3134	3110, lager A2
210	Bränd lera	Bränd lera	11	4	3635	1193, lager A2
211	Bränd lera	Bränd lera	8	2	2360	2073, stolphål
212	Bränd lera	Bränd lera	3	2		2073, stolphål
213	Bränd lera	Bränd lera	1	1		2073, stolphål
214	Smält lera	Bränd lera	3	4	25102	2322, lager A3
215	Bränd lera	Bränd lera	4	1	2356	2307, lager A3
216	Bränd lera	Bränd lera	17	26	25102	2322, lager A3
217	Ungsdel	Bränd lera	1	9	25102	2322, lager A3
218	Bränd lera	Bränd lera	4	1	4362	2464, stolphål
219	Bränd lera	Bränd lera	1	6		2732, nedgrävning
220	Bränd lera	Bränd lera	5	3		2965, stolphål
221	Bränd lera	Bränd lera	10	12	1034	3397, nedgrävning
222	Tegel	Bränd lera	5	14	365	3638, lager
223	Tegel	Bränd lera	2	5		3829, nedgrävning
227	Kalksten	Bergart	3	1762	3170	1174, stolphål
231	Butelj	Glas	1	3	220	190, lager
232	Fönsterglas	Glas	2	9	220	190, lager
233	Fönsterglas	Glas	2	2	419	709, lager A4
237	Sten med slipad yta	Bergart	1	26		1745, lager

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
238	Eldslagningssten	Flinta	1	1	25148	898, nedgrävning
239	Eldslagningssten	Flinta	1	2		30, lager
240	Föremål	Bergart	1	3	218	181, lager A4
241	Sten med slipad yta	Bergart	1	60	1029	301, lager
246	Sten med slipad yta	Bergart	1	225	220	190, lager
248	Sten med slipad yta	Bergart	1	370	25148	898, nedgrävning
249	Sten med slipad yta	Bergart	1	215	25148	898, nedgrävning
253	Gjutform	Bränd lera	8	49	25148	898, nedgrävning
254	Gjutform	Bränd lera	1	2		30, lager
255	Gjutform	Bränd lera	1	11	274	30, lager
256	Gjutform	Bränd lera	1	5	1030	309, stolphål
257	Gjutform	Bränd lera	3	3	1241	1025, stolphål
258	Gjutform	Bränd lera	1	3	3635	1193, lager A2
259	Gjutform	Bränd lera	1	2		1745, lager
260	Gjutform	Bränd lera	1	2	1833	1823, nedgrävning A4
261	Gjutform	Bränd lera	1	5	3888	2711, nedgrävning
262	Smält lera	Bränd lera	2	5	3348	2130, ränna
263	Degel	Bränd lera	3	21		1745, lager
264	Degel	Bränd lera	1	2	25105	1275, lager A3
265	Fönsterglas	Glas	1	1	2360	2073, stolphål
266	Bränd lera	Bränd lera	5	9	219	190, lager
268	Sporre	Järn	1	16	419	709, lager A4
269	Spik	Järn	1	11	220	190, lager
270	Hästs kosöm	Järn	2	7	220	190, lager
271	Ljuster	Järn	1	11	220	190, lager
272	Pärta	Glas	1	0,5	25102	2322, lager A3
273	Kam	Horn	1	4	99	3638, lager
342	Leraska	Konglomerat		1200	2360	2073, stolphål
343	Leraska	Konglomerat		230	2421	651, nedgrävning
344	Leraska	Konglomerat		410	25148	898, nedgrävning
345	Leraska	Konglomerat		1	3635	1193, lager A2
346	Leraska	Konglomerat		7	25105	1275, lager A3
347	Leraska	Konglomerat		23	3348	2130, ränna
348	Leraska	Konglomerat		20	2355	2336, lager
349	Leraska	Konglomerat		100	2461	1804, lager
350	Leraska	Konglomerat		65		2073, stolphål
351	Leraska	Konglomerat		60		schakt 4
352	Leraska	Konglomerat		5	3613	3599, lager A2
353	Leraska	Konglomerat		12	3616	3390, lager A2
354	Leraska	Konglomerat		64		4589, stolphål
355	Mollusk	Organiskt	1	11	25148	898, nedgrävning
356	Mollusk	Organiskt	1	13	25148	898, nedgrävning
357	Mollusk	Organiskt	1	0,1	3170	1174, stolphål
359	Smält lera	Bränd lera	5	2	25390	4859, stolphål
360	Kärl	Keramik ä svartgods	1	0,1	3170	1174, stolphål
361	Kärl	Keramik ä svartgods	1	10	3635	1193, lager A2
362	Kärl	Keramik ä svartgods	1	11	3616	3390, lager A2
363	Kärl	Keramik A-gods	1	2		4177, lager A2
364	Kärl	Keramik A-gods	1	6	3170	1174, stolphål
365	Kärl	Keramik A-gods	1	2	3616	3390, lager A2
366	Kärl	Keramik A-gods	1	8		941, lager A2
367	Kärl	Keramik rödgods	1	1		941, lager A2
368	Kärl	Keramik A-gods	1	7		709, lager A4
369	Kärl	Keramik y rödgods	1	80	218	181, lager A4
370	Kärl	Keramik ä svartgods	1	18	2170	709, lager A4
371	Kärl	Keramik y rödgods	1	24	272	30, lager
372	Kärl	Keramik ä svartgods	1	5	277	30, lager
373	Kärl	Keramik A-gods	1	4	285	30, lager
374	Kärl	Keramik A-gods	1	4	287	30, lager
375	Kärl	Keramik A-gods	1	3	367	30, lager
376	Kärl	Keramik A-gods	1	1	381	30, lager
377	Kärl	Keramik stengods	1	10		30, lager
378	Kärl	Keramik A-gods	1	5		30, lager
379	Kärl	Keramik A-gods	1	3		30, lager
380	Kärl	Keramik y rödgods	1	80		30, lager
381	Kärl	Keramik ä svartgods	1	7		30, lager
382	Kärl	Keramik A-gods	1	18		1745, lager
383	Kärl	Keramik A-gods	1	24		30, lager
384	Kärl	Keramik A-gods	1	4	96	A2
385	Kärl	Keramik A-gods	1	2	101	A2
386	Kärl	Keramik A-gods	1	6	2360	2073, stolphål
387	Kärl	Keramik A-gods	1	2	25102	2322, lager A3
388	Kärl	Keramik y rödgods	1	215	2170	709, lager A4
389	Kärl	Keramik y rödgods	1	115	2171	709, lager A4

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
390	Kärl	Keramik A-gods	1	2	2171	709, lager A4
391	Kärl	Keramik y rödgods	1	10	2171	709, lager A4
392	Kärl	Keramik y rödgods	1	46	419	709, lager A4
393	Kärl	Keramik	2	3	419	709, lager A4
394	Kärl	Keramik y svartgods	1	47	419	709, lager A4
395	Kärl	Keramik y rödgods	1	61	419	709, lager A4
396	Kärl	Keramik y rödgods	1	58	419	709, lager A4
397	Kärl	Keramik y rödgods	1	201	419	709, lager A4
398	Kärl	Keramik y rödgods	1	22	220	190, lager
399	Kärl	Keramik y rödgods	1	23	218	181, lager A4
400	Kärl	Keramik A-gods	1	32		A3
401	Kärl	Keramik y rödgods	1	8	218	181, lager A4
402	Kärl	Keramik y rödgods	1	10	218	181, lager A4
403	Kärl	Keramik A-gods	1	5	284	rensfynd
404	Kärl	Keramik A-gods	1	12	3616	3390, lager A2
405	Kärl	Keramik A-gods	1	51	1172	schakt 5, rensfynd
406	Kärl	Keramik A-gods	1	2		1879, lager A3
407	Kärl	Keramik A-gods	1	6	1028	288, stolphål
408	Kärl	Keramik A-gods	1	4		551, ränna
409	Kärl	Keramik A-gods	1	9		551, ränna
410	Kärl	Keramik A-gods	1	6		4859, stolphål
411	Kärl	Keramik A-gods	1	46	1299	599, härd
412	Kärl	Keramik A-gods	1	3		599, härd
413	Kärl	Keramik y rödgods	1	2		599, härd
414	Kärl	Keramik ä svartgods	1	6	1293	779, stolphål
415	Kärl	Keramik A-gods	1	2	280	1025, stolphål
416	Kärl	Keramik A-gods	1	1	2216	2202, härd
417	Kärl	Keramik A-gods	1	25	2216	2202, härd
418	Kärl	Keramik A-gods	1	1	2168	2160, nedgrävning
419	Kärl	Keramik A-gods	1	3		2711, nedgrävning
420	Kärl	Keramik ä svartgods	1	4		2732, nedgrävning
421	Kärl	Keramik y rödgods	1	6		3397, nedgrävning
422	Kärl	Keramik A-gods	1	6		3397, nedgrävning
423	Kärl	Keramik ä svartgods	1	4	1034	3397, nedgrävning
424	Kärl	Keramik y-svartgods	1	2		3638, lager
432	Lerklining	Bränd lera	1	13	54	30, lager
433	Kärl	Keramik A-gods	1	4	1465	1450, lager A4
435	Bränd lera	Bränd lera	1	2		1174, stolphål
438	Pärta	Glas	1	0,5		3599, lager A2
439	Bleck	Cu-leg	1	5	220	190, lager
440	Bränd lera	Bränd lera	1	1		2939, lager A3
441	Spelkula	Bränd lera	1	1		30, lager
442	Gjutform	Bränd lera	1	7	2359	1879, lager A3
444	Slipad sten	Bergart	1	898		599, härd
447	Smält lera	Bränd lera	2	1	1241	1025, stolphål

- Observera att fynden från undersökningsytorna planen nedanför Kungsgårdsplatäerna och södra Kungsgårdsplatän har ingår i samma fyndnummerserie, dvs. bilaga 4-5. Fynd från norra Kungsgårdsplatän, bilaga 6, har egen fyndnummerserie.
- Mynten F141-143 har fördelats till Kungliga Myntkabinettet.
- Fynd med kursiverad stil har gallrats.

## Bilaga 5a. Fynd södra Kungsgårdsplatån

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
6	Dörring m. märkla	Järn	1	400	4246	46 lager
7	Bokbeslag	CU-leg	1	5	3331	25002 väggränna
8	Pärkla	Glas	1	1	3202	45 lager
9	Pärkla	Glas	1	1	2409	3890 stolphål
10	Spik	Järn	3	38	1741	40 lager
11	Kniv	Järn	1	6	1741	40 lager
12	Spiralformat beslag	Järn	1	14	3201	45 lager
13	Spiralformat beslag	Järn	2	7	2950	45 lager
14	Kniv	Järn	1	9	2598	45 lager
15	Spiralformat beslag	Järn	1	1	2604	45 lager
16	Spiralformat beslag	Järn	3	9	2951	45 lager
17	Spiralformat beslag	Järn	1	4	3011	45 lager
18	Ring	Järn	1	1	3012	45 lager
20	Spiralformat beslag	Järn	4	8	2986	45 lager
21	Spiralformat beslag	Järn	1	3	2599	45 lager
22	Spiralformat beslag	Järn	2	18	3339	45 lager
23	Spiralformat beslag	Järn	1	10	3198	45 lager
24	Spik	Järn	1	5	4084	45 lager
25	Spiralformat beslag	Järn	1	5	2616	45 lager
26	Spiralformat beslag	Järn	1	32	3387	45 lager
27	Sölja	Järn	1	2	3482	25002 väggränna
36	Föremål	Järn	1	13	3203	2125 väggränna
37	Spiralformat beslag	Järn	1	40	3205	2125 väggränna
38	Smälta	Silver	1	10	3385	2125 väggränna
39	Spik	Järn	1	15	3688	2125 väggränna
40	Spiralformat beslag	Järn	1	39	2578	2481 lager
41	Beslag	Järn	1	2	3032	2481 lager
42	Brodd	Järn	1	13	3032	2481 lager
43	Spiralformat beslag	Järn	1	11	3032	2481 lager
44	Spiralformat beslag	Järn	1	139	3250	2912 stolphål
45	Hakgångjärn	Järn	2	395	3251	2912 stolphål
46	Spiralformat beslag	Järn	1	11	3252	2912 stolphål
47	Spiralformat beslag	Järn	1	54	3334	2912 stolphål
48	Spiralformat beslag	Järn	6	19	3199	3890 stolphål
49	Nålhus?	Järn	1	27	2431	45 lager
51	Spiralformat beslag	Järn	1	28	5668	4250 stolphål
52	Spik	Järn	1	19	5810	5169 nedgrävning
53	Nit	Järn	1	19	25006	2912 stolpe
54	Spik	Järn	1	12	3330	5253 väggränna
55	Spiralformat beslag	Järn	1	34	3484	5682 nedgrävning
56	Spiralformat beslag	Järn	1	46	3388	25002 väggränna
57	Spiralformat beslag	Järn	1	10	4171	25002 väggränna
64	Spiralformat beslag	Järn	3	79	2410	3890 stolphål
78	Spiralformat beslag	Järn	1	45	25003	2606 stolphål
79	Spiralformat beslag	Järn	1	8	2607	5622 stolpe
83	Beslag	Järn	1	2	2934	3944 stolphål
86	Spiralformat beslag	Järn	1	2	3200	3999 lager
87	Spiralformat beslag	Järn	1	53	3332	25002 väggränna
88	Spiralformat beslag	Järn	1	61	3333	25002 väggränna
89	Nitbricka	Järn	1	7	3481	25002 väggränna
90	Spiralformat beslag	Järn	1	26	3876	4250 stolphål
91	Spik	Järn	1	25	3876	4250 stolphål
92	Spiralformat beslag	Järn	1	24	3877	4250 stolphål
135	Kantbeslag	CU-leg	1	1	3479	25002 väggränna
136	Beslag	Mässing	1	31	2426	40 lager
137	Obestämt	Organiskt	1	4	4246	46 lager
140	Plomb?	Bly	1	4	1780	40 lager
173	Bränd lera	Bränd lera	7	7		5291 nedgrävning
224	Lerklining	Bränd lera	8	84	1733	40 lager
225	Lerklining	Bränd lera	5	36	3041	3282 lager
226	Lerklining	Bränd lera	1	13	3204	2125 väggränna
228	Smidesslagg	Slagg	1	53	4172	25002 väggränna
229	Lerklining	Bränd lera	8	84	2345	40 lager
230	Lerklining	Bränd lera	4	11		2817 stolphål
234	Slagg	Slagg	1	1	2987	3944 stolphål
242	Malsten	Bergart	1	100	5788	5682 nedgrävning
243	Malsten löpare	Bergart	1	152	2433	3020 väggränna
244	Bryne	Sandsten	10	155	4235	2125 väggränna
245	Bryne	Bergart	1	166		2912 stolphål
247	Sten m. slipad yta	Bergart	6	625	5668	4250 stolphål
250	Sten m. slipad yta	Bergart	1	180	2388	2481 lager

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
251	Sten m. slipad yta	Bergart	3	1210	3206	2125 väggränna
252	Sten m. slipad yta	Bergart	4	656	3206	2125 väggränna
267	Lerklining	Bränd lera	1	29	1810	40 lager
274	Spiralformat beslag	Järn	1	58	1733	40 lager
275	Spiralformat beslag	Järn	1	35	2249	1836 lager
276	Spiralformat beslag	Järn	2	34	2387	3020 väggränna
277	Spiralformat beslag	Järn	2	16	2388	2481 lager
278	Spiralformat beslag	Järn	1	4	2411	45 lager
279	Spiralformat beslag	Järn	3	8	2412	3890 stolphål
280	Hästskosöm	Järn	1	5	2413	2481 lager
281	Spik	Järn	2	24	2416	3890 stolphål
282	Spik	Järn	1	11	2427	2481 lager
283	Spiralformat beslag	Järn	1	4	2428	45 lager
284	Spiralformat beslag	Järn	3	27	2429	45 lager
285	Spiralformat beslag	Järn	1	11	2430	4032 väggränna
286	Spiralformat beslag	Järn	1	9	2431	45 lager
287	Spik	Järn	1	20	2433	3020 väggränna
288	Spik	Järn	2	46	2434	3020 väggränna
289	Spiralformat beslag	Järn	4	16	2931	45 lager
290	Spiralformat beslag	Järn	1	3	2932	3944 stolphål
291	Ten	Järn	1	1	2933	45 lager
292	Spik	Järn	1	18	2935	2125 väggränna
293	Spik	Järn	2	13	2936	45 lager
294	Spiralformat beslag	Järn	2	3	2938	3020 väggränna
295	Spiralformat beslag	Järn	1	4	3341	45 lager
296	Ankarbeslag	Järn	1	25	25074	45 lager
297	Lerklining	Bränd lera	14	388		2893 stolphål
298	Lerklining	Bränd lera	51	718		1836 lager
299	Lerklining	Bränd lera	22	40	5806	2125 väggränna
300	Lerklining	Bränd lera	5	37		3238 stolphål
301	Lerklining	Bränd lera	14	33	3042	3282 lager
302	Lerklining	Bränd lera	12	75	2599	45 lager
303	Lerklining	Bränd lera	38	135	2599	45 lager
304	Lerklining	Bränd lera	19	327	1737	40 lager
305	Lerklining	Bränd lera	12	224	1780	40 lager
306	Lerklining	Bränd lera	9	72	5668	4250 stolphål
307	Lerklining	Bränd lera	9	68	3483	5239 stolphål
308	Lerklining	Bränd lera	95	486	5788	5682 nedgrävning
310	Lerklining	Bränd lera	45	582	5788	5682 nedgrävning
311	Lerklining	Bränd lera	53	595	3687	3672 stolphål
312	Lerklining	Bränd lera	46	675	5788	5682 nedgrävning
313	Lerklining	Bränd lera	53	768	4176	25002 väggränna
314	Lerklining	Bränd lera	60	884	1737	40 lager
315	Lerklining	Bränd lera	15	684	1737	40 lager
316	Lerklining	Bränd lera	22	873		1836 lager
317	Lerklining	Bränd lera	47	860		1836 lager
318	Lerklining	Bränd lera	30	606	5788	5682 nedgrävning
319	Lerklining	Bränd lera	26	562	5788	5682 nedgrävning
320	Lerklining	Bränd lera	2	635		1836 lager
321	Lerklining	Bränd lera	38	702		1836 lager
322	Lerklining	Bränd lera	9	318	1733	40 lager
323	Lerklining	Bränd lera	27	378	2556	2481 lager
324	Lerklining	Bränd lera	21	622	2556	2481 lager
325	Lerklining	Bränd lera	100	253		1836 lager
326	Lerklining	Bränd lera	24	344		1836 lager
327	Lerklining	Bränd lera	16	570		2481 lager
328	Lerklining	Bränd lera	35	676	5788	5682 nedgrävning
329	Lerklining	Bränd lera	31	550	2556	2481 lager
330	Lerklining	Bränd lera	41	570	4176	25002 väggränna
331	Lerklining	Bränd lera	38	422	5084	3282 lager
332	Lerklining	Bränd lera	94	735	4176	25002 väggränna
333	Lerklining	Bränd lera	2	40	3207	2125 väggränna
334	Lerklining	Bränd lera	42	653	5788	5682 nedgrävning
335	Lerklining	Bränd lera	66	814	5788	25002 väggränna
336	Lerklining	Bränd lera	73	415	5489	2125 väggränna
337	Lerklining	Bränd lera	58	1170	1741	40 lager
338	Lerklining	Bränd lera	7	42	1741	40 lager
339	Lerklining	Bränd lera	78	638	2304	1836 lager
340	Lerklining	Bränd lera	57	332	5228	3552 stolphål
341	Lerklining	Bränd lera	6	480		2912 stolphål
358	Textil	Textil	1	8	4246	46 lager
425	Kärl	Keramik, B2	3	47	1733	40 lager
426	Kärl	Keramik, B2	10	64	1737	40 lager
427	Kärl	Keramik, A	4	6	2413	2481 lager

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
428	Kärl	Keramik, B2	7	38	1741	40 lager
429	Kärl	Keramik, A	2	9		1836 lager
430	Kärl	Keramik, A	1	1	1780	40 lager
431	Kärl	Keramik, B2	2	7	1780	40 lager
434	Spiralformat beslag	Järn	1	3	3340	45 lager
436	Fönsterglas	Glas	1	0,5	3386	40 lager
437	Fönsterglas	Glas	1	0,5	2604	45 lager
443	Bränd lera	Bränd lera	50	82		2580 stolphål
445	Vridkvarn	Bergart	3	1222		25002 väggränna
446	Löpare +slipade stenar	Bergart	6	1357		25002 väggränna
451 - 575	Se nedan					
576	Spiralformat beslag	Järn	1	26	3199	3190 stolphål
577	Kantbeslag	CU-leg	1	0,5	4246	46 lager
580	Spiralformat beslag	Järn	1	18	3387	45 lager
581	Torderad spik	Järn	1	13	5668	4250 stolphål
582	Beslag	Järn	1	19	5668	4250 stolphål
583	Beslag	Järn	1	2	4848	2912 stolphål
584	Portbeslag	Järn	1	74	3251	2912 stolphål
585	Spiralformat beslag	Järn	1	7	3250	2912 stolphål
586	Spik	Järn	1	6	1733	40 lager
587	Spiralformat beslag	Järn	1	3	2986	45 lager
588	Spiralformat beslag	Järn	1	3	2986	45 lager
589	Dekorjärn	Järn	1	11	2986	45 lager
590	Spiralformat beslag	Järn	1	11	3200	3999 lager
591	Dekorjärn	Järn	1	5	3200	3999 lager
592	Spiralformat beslag	Järn	1	18	4853	3020 väggränna
593	Spiralformat beslag	Järn	1	20	4853	3020 väggränna
594	Spiralformat beslag	Järn	1	9	4853	3020 väggränna
595	Spiralformat beslag	Järn	1	54	3990	3020 väggränna
596	Spiralformat beslag	Järn	1	44	4849	2912 stolphål
597	Spiralformat beslag	Järn	1	30	3998	3944 stolphål
598	Bultlås	Järn	1	15	1741	40 lager

## Bilaga 5b. Djurben södra Kungsgårdsplatån

F	Material	Art	Del	Fr.	Vikt	OB/BB	Fe	Id, typ
451	Ben	Nöt	Kranium	1	19,22	OB	1733	40 lager
452	Ben	Nöt	Extremitet	1	7,11	OB	1733	40 lager
453	Ben	Tamsvin	Kranium	1	1,11	OB	1733	40 lager
454	Ben	Får/Get	Kranium	1	3,84	OB	1733	40 lager
455	Ben	Får/Get	Kranium	1	0,49	OB	1733	40 lager
456	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	1	2,66	OB	1733	40 lager
457	Ben	Stor gräsätare	Bål	1	0,38	OB	1733	40 lager
458	Ben	Djur		6	3,8	OB	1733	40 lager
459	Ben	Nöt	Hand/Fot	1	5,46	OB	1737	40 lager
460	Ben	Nöt	Kranium	1	0,54	OB	1737	40 lager
461	Ben	Får/Get	Kranium	2	0,52	OB	1737	40 lager
462	Ben	Stor gräsätare	Bål	3	11,38	OB	1737	40 lager
463	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	2	12,3	OB	1737	40 lager
464	Ben	Djur		8	4,13	OB	1737	40 lager
465	Ben	Nöt	Hand/Fot	1	11,52	OB	1741	40 lager
466	Ben	Får/Get	Extremitet	1	6,87	OB	1741	40 lager
467	Ben	Stor gräsätare	Hand/Fot	1	15,94	OB	1741	40 lager
468	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	1	2,82	OB	1741	40 lager
469	Ben	Djur		6	1,63	OB	1741	40 lager
470	Ben	Tamsvin	Extremitet	1	16,9	OB	1780	40 lager
471	Ben	Nöt	Extremitet	1	55,08	OB	3670	45 lager
472	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	1	11,85	OB	3671	45 lager
473	Ben	Mellanstort däggdjur	Bål	1	3,52	OB	4093	45 lager
474	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	3	1,11	OB	5284	45 lager
475	Ben	Nöt	Kranium	48	190,58	OB	4805	1836 lager
476	Ben	Nöt	Extremitet	1	26,19	OB	3206	2125 väggränna
477	Ben	Häst	Kranium	1	18,73	OB	2556	2481 lager
478	Ben	Djur	Kranium	8	2,99	OB	2555	2644 väggränna
479	Ben	Nöt	Kranium	7	12,72	OB	3250	2912 stolphål
480	Ben	Nöt	Kranium	6	12,71	OB	3250	2912 stphål
481	Ben	Nöt	Kranium	14	4,72	OB	2434	3020 väggränna
482	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	1	4,02	OB	3990	3020 väggränna
483	Ben	Nöt	Kranium	1	12,3	OB	3990	3020 väggränna
484	Ben	Häst	Kranium	1	39,16	OB	4854	3020 väggränna
485	Ben	Nöt	Kranium	1	10,12	OB	4854	3020 väggränna

F	Material	Art	Del	Fr.	Vikt	OB/BB	Fe	Id, typ
486	Ben	Nöt	Kranium	1	23,16	OB	4854	3020 väggränna
487	Ben	Nöt	Kranium	1	10,35	OB	4854	3020 väggränna
488	Ben	Nöt	Kranium	1	0,54	OB	4854	3020 väggränna
489	Ben	Nöt	Kranium	22	6,47	OB	4854	3020 väggränna
490	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	11	24,72	OB	4854	3020 väggränna
491	Ben	Nöt	Kranium	1	1,63	OB	3041	3282 lager
492	Ben	Nöt	Kranium	5	2,06	OB	5084	3282 lager
493	Ben	Mellanstort däggdjur		1	0,23	OB	5084	3282 lager
494	Ben	Nöt	Kranium	1	2,71	OB	5084	3282 lager
495	Ben	Djur		2	0,28	OB	5805	3552 stolphål
496	Ben	Häst	Kranium	1	13,96	OB	4098	45 lager
497	Ben	Häst	Kranium	5	106,6	OB	4098	45 lager
498	Ben	Häst	Kranium	16	7,26	OB	4098	45 lager
499	Ben	Nöt	Hand/Fot	1	56,76	OB	4098	45 lager
500	Ben	Tamsvin	Kranium	1	3,16	OB	4098	45 lager
501	Ben	Tamsvin	Kranium	2	0,55	OB	4098	45 lager
502	Ben	Tamsvin	Kranium	4	0,9	OB	4098	45 lager
503	Ben	Djur	Bål	17	3,76	OB	4225	46 lager
504	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	1	8,34	OB	4247	46 lager
505	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	1	1,59	OB	4247	46 lager
506	Ben	Tamsvin	Extremitet	1	0,83	OB	4248	46 lager
507	Ben	Mellanstort däggdjur		1	0,76	BB	4248	46 lager
508	Ben	Fisk	Bål	1	0,07	OB	4248	46 lager
509	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	1	2,41	OB	4248	46 lager
510	Ben	Mellanstort däggdjur	Bål	1	0,26	OB	4248	46 lager
511	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	1	3,08	OB	4248	46 lager
512	Ben	Djur		10	2,29	OB	4248	46 lager
513	Ben	Djur		20	1,97	OB	4248	46 lager
514	Ben	Tamsvin	Bål	1	0,4	BB	4248	46 lager
515	Ben	Tamsvin	Extremitet	1	0,23	BB	4248	46 lager
516	Ben	Tamsvin	Hand/Fot	1	0,07	BB	4248	46 lager
517	Ben	Tamsvin	Kranium	1	0,23	BB	4248	46 lager
518	Ben	Tamsvin	Kranium	1	0,21	BB	4248	46 lager
519	Ben	Får/Get	Extremitet	1	0,31	BB	4248	46 lager
520	Ben	Får/Get	Extremitet	1	1,03	BB	4248	46 lager
521	Ben	Får/Get	Extremitet	1	0,56	BB	4248	46 lager
522	Ben	Får/Get	Hand/Fot	1	0,3	BB	4248	46 lager
523	Ben	Fisk	Bål	1	0,02	BB	4248	46 lager
524	Ben	Fågel	Hand/Fot	1	0,1	BB	4248	46 lager
525	Ben	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	1	0,12	BB	4248	46 lager
526	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	1	1,22	BB	4248	46 lager
527	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	1	0,82	BB	4248	46 lager
528	Ben	Mellanstort däggdjur	Extremitet	1	0,44	BB	4248	46 lager
529	Ben	Mellanstort däggdjur	Bål	1	0,07	BB	4248	46 lager
530	Ben	Mellanstort däggdjur	Bål	12	2,24	BB	4248	46 lager
531	Ben	Mellanstort däggdjur	Kranium	2	0,08	BB	4248	46 lager
532	Ben	Mellanstort däggdjur	Kranium	4	0,46	BB	4248	46 lager
533	Ben	Mellanstort däggdjur		6	1,98	BB	4248	46 lager
534	Ben	Djur	Kranium	6	0,09	BB	4248	46 lager
535	Ben	Djur	Kranium	6	1,41	BB	4248	46 lager
536	Ben	Djur		30	6,01	BB	4248	46 lager
537	Ben	Djur		70	4,96	BB	4248	46 lager
538	Ben	Tamsvin	Kranium	1	4,84	OB	5668	4250 stolphål
539	Ben	Tamsvin	Kranium	1	0,42	OB	5668	4250 stolphål
540	Ben	Nöt	Kranium	5	3,68	OB	5668	4250 stolphål
541	Ben	Nöt	Kranium	4	6,13	OB	5668	4250 stolphål
542	Ben	Nöt	Kranium	1	1,25	OB	5668	4250 stolphål
543	Ben	Nöt	Kranium	1	10,57	OB	5668	4250 stolphål
544	Ben	Nöt	Kranium	1	0,39	OB	5668	4250 stolphål
545	Ben	Nöt	Hand/Fot	1	2,08	OB	5668	4250 stolphål
546	Ben	Nöt	Kranium	1	12,25	OB	3480	25002 väggränna
547	Ben	Nöt	Kranium	1	18,33	OB	3480	25002 väggränna
548	Ben	Nöt	Kranium	1	0,97	OB	3480	25002 väggränna
549	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	1	24,93	OB	3480	25002 väggränna
550	Ben	Stor gräsätare		2	1,55	OB	3480	25002 väggränna
551	Ben	Tamsvin	Extremitet	8	3,75	OB	4173	25002 väggränna
552	Ben	Får/Get	Kranium	1	4,06	OB	4173	25002 väggränna
553	Ben	Får/Get	Kranium	4	1,89	OB	4173	25002 väggränna
554	Ben	Får/Get	Kranium	5	0,47	OB	4173	25002 väggränna
555	Ben	Stor gräsätare	Kranium	1	2,04	OB	4173	25002 väggränna
556	Ben	Nöt	Extremitet	4	15,17	OB	4174	25002 väggränna
557	Ben	Nöt	Kranium	1	9,5	OB	4174	25002 väggränna
558	Ben	Nöt	Kranium	1	17,85	OB	4174	25002 väggränna
559	Ben	Nöt	Kranium	2	1,56	OB	4174	25002 väggränna



<b>F</b>	<b>Material</b>	<b>Art</b>	<b>Del</b>	<b>Fr.</b>	<b>Vikt</b>	<b>OB/BB</b>	<b>Fe</b>	<b>Id, typ</b>
560	Ben	Nöt	Kranium	13	12,6	OB	4174	25002 väggränna
561	Ben	Djur		17	4,13	OB	4174	25002 väggränna
562	Ben	Stor gräsätare	Hand/Fot	1	3,61	OB	4175	25002 väggränna
563	Ben	Nöt	Hand/Fot	1	2,8	OB	4787	25002 väggränna
564	Ben	Stor gräsätare	Hand/Fot	5	18,08	OB	4787	25002 väggränna
565	Ben	Djur		6	1,11	OB	4787	25002 väggränna
566	Ben	Nöt	Kranium	1	15,81	OB	4788	25002 väggränna
567	Ben	Nöt	Kranium	1	19,23	OB	4788	25002 väggränna
568	Ben	Nöt	Kranium	1	9,46	OB	4788	25002 väggränna
569	Ben	Nöt	Kranium	19	14	OB	4788	25002 väggränna
570	Ben	Stor gräsätare	Kranium	10	2,25	OB	4788	25002 väggränna
571	Ben	Häst	Hand/Fot	1	6,42	OB	4788	25002 väggränna
572	Ben	Nöt	Extremitet	1	5,3	OB	4788	25002 väggränna
573	Ben	Stor gräsätare	Extremitet	1	4,58	OB	4788	25002 väggränna
574	Ben	Stor gräsätare		1	1,78	OB	4788	25002 väggränna
575	Ben	Nöt	Kranium	1	8,16	OB	4789	25002 väggränna

## Bilaga 6. Fynd norra Kungsgårdsplatån

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
1	Blyplomb	Metall	1	14	238	218, lager
2	Mynt, obest.	Cu-leg	0	0	257	246, lager
3	Mynt, 1/3 skilling	Cu-leg, Karl XIV Johan	0	0	278	218, lager
4	Mynt, 1/4 öre	Cu-leg, Kristina 1636	0	0	3521	3520, fyllning
5	Mynt, penning	Silver, Magnus Eriksson	0	0	13158	11850, stenkonstruktion
6	Mynt, penning	Cu-leg	0	0	11351	11350, fyllning
7	Mynt, obest.	Cu-leg	0	0	13420	13416, lager
8	Bleck	Cu-leg	1	1		14566, lager
9	Föremål	Metall	0	0	7439	1662, nedgrävning
10	Granat	Bergart, almandin	11	0		14566, lager
11	Granat	Bergart, övr. mineral	2	0		14566, lager
12	Granat	Bergart, almandin	10	0		14388, lager
13	Granat	Bergart, almandin i mineral	3	0		14388, lager
14	Granat	Bergart, almandin	4	0	25570	13857, lager
15	Granat	Bergart, övr. mineral	2	0	25570	13857, lager
16	Granat	Bergart, almandin	5	0	25568	11801, lager
17	Granat	Bergart, övr. mineral	5	0	25568	11801, lager
18	Granat	Bergart, almandin	17	0		11755, lager
19	Granat	Bergart, almandin i mineral	2	0		11755, lager
20	Granat	Bergart, övr. mineral	10	0		11755, lager
21	Granat	Bergart, övr. mineral	1	0		9739, fyllning
22	Granat	Bergart, almandin	8	0		9739, fyllning
23	Granat	Bergart, övr. mineral	6	0		9739, fyllning
24	Granat	Bergart, almandin i mineral	4	0		9739, fyllning
25	Granat	Bergart, almandin	17	0		10060, lager
26	Granat	Bergart, almandin	157	0		10060, lager
27	Granat	Bergart, almandin i mineral	71	0		10060, lager
28	Granat	Bergart, övr. mineral	71	0		10060, lager
29	Granat	Bergart, almandin	6	0		9739, fyllning
30	Granat	Bergart, almandin i mineral	5	0		9739, fyllning
31	Granat	Bergart, almandin	2	0		9727, nedgrävning
32	Granat	Bergart, almandin i mineral	1	0		9727, nedgrävning
33	Granat	Bergart, almandin	2	0		9666, lager
34	Granat	Bergart, almandin	95	0		9666, lager
35	Granat	Bergart, almandin i mineral	13	0		9666, lager
36	Granat	Bergart, övr. mineral	29	0		9666, lager
37	Granat	Bergart, almandin	25	0		9277, lager
38	Granat	Bergart, granat i mineral	16	0		9277, lager
39	Granat	Bergart, övr. mineral	21	0		9277, lager
40	Granat	Bergart, almandin	59	0	9276	9258, lager
41	Granat	Bergart, almandin	1	0	9276	9258, lager
42	Granat	Bergart, almandin	8	0	9276	9258, lager
43	Granat	Bergart, granat i mineral	12	0	9276	9258, lager
44	Granat	Bergart, övr. mineral	26	0	9276	9258, lager
45	Granat	Bergart, almandin	5	0		7241, lager
46	Granat	Bergart, almandin i mineral	12	0		7241, lager
47	Granat	Bergart, övr. mineral	6	0		7241, lager
48	Kärl	Keramik, äldre svartgods	1	16	5013	5011, lager
49	Kärl	Keramik, äldre svartgods	1	12		11476, lager
50	Kärl	Keramik, äldre svartgods	1	8		11755, lager
51	Kärl	Keramik, äldre svartgods	1	10	997	218, lager
52	Kärl	Keramik, äldre svartgods	1	4		6544, fyllning
53	Kärl	Keramik, äldre svartgods	5	6	25060	7241, lager
54	Kärl	Keramik, A-gods	2	9	6133	5958, lager
55	Kärl	Keramik, A-gods	30	6	14564	8237, fyllning
56	Kärl	Keramik, A-gods	1	4	7439	1662, nedgrävning
57	Kärl	Keramik, A-gods	2	5	25065	9277, lager
58	Kärl	Keramik, A-gods	1	10	9917	9831, lager
59	Kärl	Keramik, A-gods	1	4		rensynd
60	Kärl	Keramik, A-gods	1	6	5013	5011, lager
61	Kärl	Keramik, A-gods	1	5	6132	5787, nedgrävning
62	Kärl	Keramik, A-gods	1	9	10882	3414, störning
63	Kärl	Keramik, A-gods	2	3	8269	5958, lager
64	Kärl	Keramik, A-gods	1	4	7435	5958, lager
65	Kärl	Keramik, A-gods	1	5		10060, lager
66	Kärl	Keramik, yngre svartgods	1	3	6134	5958, lager
67	Lerklining	Bränd lera	1	4	6451	8237, fyllning
68	Kärl	Keramik, A-gods	1	4	1000	218, lager
69	Kärl	Keramik, A-gods	1	9		4408, nedgrävning
70	Bränd lera	Bränd lera	4	3		rensynd

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
71	Kärl	Keramik, A-gods	1	3	7733	7241, lager
72	Kärl	Keramik, A-gods	1	2	7442	5958, lager
73	Kärl	Keramik, A-gods	2	4	9276	9258, lager
74	Kärl	Keramik, A-gods	1	2		9666, lager
75	Kärl	Keramik, A-gods	1	3	10567	10261, lager
76	Bränd lera	Bränd lera	2	4	9251	5958, lager
77	Kärl	Keramik, A-gods	1	2	6141	4495, stenkonstruktion
78	Kanna	Keramik, äldre rödgods	1	4	9209	5865, lager
79	Kanna	Keramik, äldre rödgods	1	9		11350, fyllning
80	Kärl	Keramik, yngre svartgods	1	3	2918	218, lager
81	Kärl	Keramik, yngre rödgods	2	13	2918	218, lager
82	Bränd lera	Bränd lera	867	6380	6142	5897, lager
83	Lerklining	Bränd lera	118	230	6142	5897, lager
84	Bränd lera	Bränd lera	392	970	7440	3513, nedgrävning
85	Bränd lera	Bränd lera	87	330	7441	4318, fyllning
86	Bränd lera	Bränd lera	17	670	6139	4495, stenkonstruktion
87	Bränd lera	Bränd lera	4	12	4484	4340, lager
88	Bränd lera	Bränd lera	12	55	4432	4340, lager
89	Bränd lera	Bränd lera	15	19	25099	5763, lager
90	Bränd lera	Järn	0	9	4338	4207, lager
91	Bränd lera	Bränd lera	0	120	25102	218, lager
92	Tegel	Bränd lera	0	60	25102	218, lager
93	Bränd lera	Bränd lera	42	28	25105	5787, nedgrävning
94	Bränd lera	Bränd lera	86	305	8234	5958, lager
95	Bränd lera	Bränd lera	19	27	7435	5958, lager
96	Bränd lera	Bränd lera	36	23	7436	5958, lager
97	Gjutform	Bränd lera	1	2	7436	5958, lager
98	Bränd lera	Bränd lera	5	11	7437	5958, lager
99	Bränd lera	Bränd lera	87	30	7434	5958, lager
100	Bränd lera	Bränd lera	40	70	7438	5958, lager
101	Lerklining	Bränd lera	57	271	8235	5958, lager
102	Bränd lera	Bränd lera	27	37	9244	5958, lager
103	Lerklining	Bränd lera	3	2	9245	5958, lager
104	Lerklining	Bränd lera	38	147	10589	5958, lager
105	Bränd lera	Bränd lera	0	66	8281	5958, lager
106	Bränd lera	Slagg	1	28	25119	5958, lager
107	Bränd lera	Bränd lera	10	9	6138	4495, stenkonstruktion
108	Bränd lera	Bränd lera	56	103	7366	6183, lager
109	Bränd lera	Bränd lera	5	21	7366	6183, lager
110	Bränd lera	Bränd lera	10	6	25124	6183, lager
111	Bränd lera	Bränd lera	0	2580	9247	8237, fyllning
112	Bränd lera	Bränd lera	212	485	25126	6544, fyllning
113	Bränd lera	Bränd lera	4	7	25129	6544, fyllning
114	Bränd lera	Bränd lera	28	40	25131	7241, lager
115	Bränd lera	Bränd lera	6	26	25131	7241, lager
116	Glasslagg?	Slagg	1	1	25131	7241, lager
117	Bränd lera	Bränd lera	99	92	25135	5958, lager
118	Bränd lera	Bränd lera	1	2	8235	5958, lager
119	Bränd lera	Bränd lera	10	14	7435	5958, lager
120	Bränd lera	Bränd lera	9	20	7912	5958, lager
121	Slagg	Slagg	1	3	7912	5958, lager
122	Bränd lera	Bränd lera	1	2	25135	5958, lager
123	Bränd lera	Bränd lera	148	220	9662	5958, lager
124	Bränd lera	Bränd lera	11	7	10378	5958, lager
125	Bränd lera	Bränd lera	0	44	25144	7734, lager
126	Tegel	Bränd lera	0	20	25144	7734, lager
127	Slagg	Slagg	2	1	25147	7913, lager
128	Kula?	Bränd lera	1	1	25147	7913, lager
129	Bränd lera	Bränd lera	41	145	25147	7913, lager
130	Bränd lera	Bränd lera	7	80	25151	7619, lager
131	Lerklining	Bränd lera	3	38	25151	7619, lager
132	Lerklining	Bränd lera	1	7	25154	8109, lager
133	Tegel	Bränd lera	8	17	9247	8237, fyllning
134	Bränd lera	Bränd lera	99	64	9247	8237, fyllning
135	Bränd lera	Bränd lera	1	1	25158	8438, lager
136	Bränd lera	Bränd lera	19	39	25160	8482, stolphål
137	Bränd lera	Bränd lera	0	1	25162	8515, stolphål
138	Bränd lera	Bränd lera	32	33	25164	8773, lager
139	Bränd lera	Bränd lera	83	267	25166	9158, fyllning
140	Bränd lera	Bränd lera	68	61	25168	7381, stenkonstruktion
141	Bränd lera	Bränd lera	23	26	25168	7381, stenkonstruktion
142	Kalkbruk	Kalkbruk	1	4	25168	7381, stenkonstruktion
143	Teknisk keramik	Bränd lera	1	1	25168	7381, stenkonstruktion
144	Kärl	Keramik, A-gods	2	15	9250	rensfynd

<b>F</b>	<b>Sakord</b>	<b>Material</b>	<b>Antal</b>	<b>Vikt</b>	<b>F-enhet</b>	<b>Id, Typ</b>
145	Lerklining	Bränd lera	36	34	25174	9258, lager
146	Lerklining	Bränd lera	33	12	25176	9277, lager
147	Bränd lera	Bränd lera	16	10	25174	9258, lager
148	Bränd lera	Bränd lera	22	271	25179	9739, fyllning
149	Ugnsvägg	Bränd lera	1	8	25179	9739, fyllning
150	Bränd lera	Bränd lera	5	10	25182	9666, lager
151	Bränd lera	Bränd lera	4	2	25184	9727, nedgrävning
152	Bränd lera	Bränd lera	14	8	25186	9739, fyllning
153	Bränd lera	Bränd lera	94	52	25186	9739, fyllning
154	Ugnsvägg	Bränd lera	31	64	25186	9739, fyllning
155	Bränd lera	Bränd lera	0	63	25190	9739, fyllning
156	Bränd lera	Bränd lera	158	546	10267	9901, stolphål
157	Bränd lera	Bränd lera	16	28	10267	9901, stolphål
158	Bränd lera	Bränd lera	61	43	14478	9901, stolphål
159	Bränd lera	Bränd lera	4	1	25195	10060, lager
160	Bränd lera	Bränd lera	12	5	25190	9739, fyllning
161	Lerklining	Bränd lera	12	31	10614	9901, stolphål
162	Bränd lera	Bränd lera	83	73	10219	5958, lager
163	Bränd lera	Bränd lera	32	27	25200	10268, stenkonstruktion
164	Bränd lera	Bränd lera	66	403	25202	9739, fyllning
165	Tegel	Bränd lera	1	16	25204	10568, lager
166	Bränd lera	Bränd lera	26	81	10699	10698, fyllning
167	Bränd lera	Bränd lera	55	49	10708	10707, fyllning
168	Bränd lera	Bränd lera	23	12	11494	11476, lager
169	Slagg	Slagg	19	68	11494	11476, lager
170	Bränd lera	Bränd lera	1	18	11494	11476, lager
171	Smidesslagg	Slagg	83	666	25211	11495, lager
172	Ugnsvägg	Bränd lera	11	74	25211	11495, lager
173	Bränd lera	Bränd lera	2	3	25211	11495, lager
174	Kärl	Keramik, A-gods	5	5	25215	11755, lager
175	Bränd lera	Bränd lera	20	18	25217	12445, stolphål
176	Bränd lera	Bränd lera	54	29	25219	12445, stolphål
177	Bränd lera	Bränd lera	161	1177	14565	8237, fyllning
178	Smidesslagg	Slagg	21	622	11530	11476, lager
179	Hasselnötskal	Organiskt	0	0	25219	12445, stolphål
180	Bränd lera	Bränd lera	0	2	25224	13608, stolphål
181	Bränd lera	Bränd lera	87	52	25226	14566, lager
182	Bränd lera	Bränd lera	3	4	9256	8438, lager
183	Bränd lera	Bränd lera	34	25	25229	14547, nedgrävning
184	Bränd lera	Bränd lera	212	126	25231	9739, fyllning
185	Bränd lera	Bränd lera	10	6	25231	9739, fyllning
186	Lerklining	Bränd lera	8	62	25234	9796, fyllning
187	Bränd lera	Bränd lera	113	158	25219	12445, stolphål
188	Bränd lera	Bränd lera	15	10	25237	12424, stolphål
189	Slagg	Slagg	1	99	25239	9807, lager
190	Bränd lera	Bränd lera	53	62	25241	9819, lager
191	Tegel	Bränd lera	1	1	25241	9819, lager
192	Bränd lera	Bränd lera	1	4	11494	11476, lager
193	Bryne	Skiffer	1	2	11494	11476, lager
194	Sten m slipad yta	Sten	1	10	11494	11476, lager
195	Kärl	Keramik, A-gods	1	1	11494	11476, lager
196	Bränd lera	Bränd lera	13	10	25248	13608, stolphål
197	Bränd lera	Bränd lera	1	2	12888	11741, stolphål
198	Kärl	Keramik, rödgods	1	2	9243	4340, lager
199	Kam	Ben	1	1	25252	11350, fyllning
200	Bränd lera	Bränd lera	3	2	10279	9831, lager
201	Glassmälta	Glas	3	1	10279	9831, lager
202	Bränd lera	Bränd lera	5	10	7468	7241, lager
203	Tegel	Bränd lera	1	2	9245	5958, lager
204	Smidesslagg	Slagg	1	6	9245	5958, lager
205	Lerklining	Bränd lera	14	12	25259	9258, lager
206	Bränd lera	Bränd lera	14	6	25262	14670, lager
207	Bränd lera	Bränd lera	1	52	4338	4207, lager
208	Bränd lera	Bränd lera	1	8	25265	11741, stolphål
209	Bränd lera	Bränd lera	4	27	6140	4495, stenkonstruktion
210	Bryne	Sandsten	1	26	12066	11836, lager
211	Lerklining	Bränd lera	9	58	25269	218, lager
212	Bränd lera	Bränd lera	15	16	25271	10506, fyllning
213	Bränd lera	Bränd lera	5	17	25273	8488, lager
214	Bränd lera	Bränd lera	20	63	25275	10568, lager
215	Bränd lera	Bränd lera	14	92	25277	8773, lager
216	Tegel	Bränd lera	10	19	6125	5752, lager
217	Bränd lera	Bränd lera	10	5	9276	9258, lager
218	Tegel	Bränd lera	1	6000	14387	11850, stenkonstruktion

F	Sakord	Material	Antal	Vikt	F-enhet	Id, Typ
219	Bryne	Sandsten	1	26	6136	4340, lager
220	Bryne	Skiffer	1	17	9639	9594, lager
221	Bearb. sten	Bergart	1	480	3540	3539, fyllning
222	Bearb. sten	Bergart	1	14	6673	5751, lager
223	Bryne	Sandsten	1	24	10699	10698, fyllning
224	Bryne	Skiffer	1	1	25204	10568, lager
225	Föremål	Skiffer	1	172	25288	10543, fyllning
226	Avslag	Flinta	1	1	25119	5958, lager
227	Lerklining	Bränd lera	7	20	7437	5958, lager
228	Bränd lera	Bränd lera	3	3	25292	13922, lager
229	Bränd lera	Bränd lera	5	14	25294	12844, lager
230	Bränd lera	Bränd lera	7	4	25099	5763, lager
231	Bränd lera	Bränd lera	39	86	25271	10506, fyllning
232	Lerklining	Bränd lera	14	63	10664	10618, lager
233	Bränd lera	Bränd lera	3	6	10664	10618, lager
234	Spik	Järn	2	15	10664	10618, lager
235	Granat	Bergart, almandin i mineral	20	0	25294	12844, lager
236	Avslag	Flinta	1	1	25302	11476, lager
237	Smidesslagg	Slagg	18	92	25302	11476, lager
238	Bränd lera	Bränd lera	1	15	25302	11476, lager
239	Bränd lera	Bränd lera	1	9	25302	11476, lager
240	Kärl	Keramik, A-gods	1	4	25302	11476, lager
241	Benföremål	Ben	1	0	25302	11476, lager
242	Bränd lera	Bränd lera	26	38	7368	7241, lager
243	Bränd lera	Bränd lera	3	16	7368	7241, lager
244	Kärl	Keramik, yngre svartgods	1	0	8269	5958, lager
245	Degel	Bränd lera	3	1	25277	8773, lager
246	Bränd lera	Bränd lera	8	8	6137	4495, stenkonstruktion
247	Slagg	Slagg	2	1	6672	5751, lager
248	Slagg	Slagg	1	1	6674	6441, nedgrävning
249	Smidesslagg	Slagg	1	2	25154	8109, lager
250	Slagg	Slagg	4	1	10267	9901, stolphål
251	Bränd lera	Bränd lera	10	2	25318	10261, lager
252	Bränd lera	Bränd lera	60	24	25318	10261, lager
253	Lerklining	Bränd lera	1	7	25277	8773, lager
254	Smidesslagg	Slagg	1	1	25131	7241, lager
255	Tegel	Bränd lera	1	183	3521	3520, fyllning
256	Kärl	Keramik, A-gods	1	1	25195	10060, lager
257	Kärl	Glas	1	0	998	218, lager
258	Bränd lera	Bränd lera	5	4	9276	9258, lager
259	Tegel	Bränd lera	1	195	9209	5865, lager
260	Bränd lera	Bränd lera	6	36	9170	7619, lager
261	Bränd lera	Bränd lera	46	616	6451	8237, fyllning
262	Föremål	Skiffer	1	612	25330	3112, stenkonstruktion
263	Slagg	Slagg	1	252	11529	11476, lager
264	Sten m slipad yta	Bergart	1	152	25226	14566, lager
265	Vävt yngd	Bränd lera	1	3	25168	7381, stenskonstruktion
266	Bränd lera	Bränd lera	16	124	25335	14359, lager
267	Bränd lera	Bränd lera	2	4	25330	3112, stenkonstruktion
268	Eldslagningsflinta	Flinta	1	7	25252	11350, fyllning
269	Tegel	Bränd lera	0	0	25339	10649, lager
270	Bränd lera	Bränd lera	3	3	25341	14388, lager
271	Glödska	Slagg	2	0	9276	9258, lager
272	Smält glas	Glas	2	2	25344	14555, fyllning
273	Kärl	Glas	1	1	9247	8237, fyllning
274	Pärta	Glas	1	0	25347	14210, lager
275	Fönsterglas	Glas	1	1	9252	4340, lager
276	Pärta	Glas	1	1	10542	5810, stenkonstruktion
277	Kärl	Glas	1	0	9276	9258, lager
278	Pärta	Glas	1	0	1324	4340, lager
279	Pärta	Glas	1	1	10279	9831, lager
280	Pärta	Glas	1	1	10279	9831, lager
281	Pärta	Glas	1	1	9662	5958, lager
282	Pärlavfall	Glas	2	1	25215	11755, lager
283	Slagg	Slagg	1	2	25215	11755, lager
284	Kaurisnäcka bearb.	Organiskt	1	3	1181	326, lager
285	Tärning	Ben	1	1	13844	13416, lager
286	Kam	Ben	1	1	25339	10649, lager
287	Bärnsten	Bergart	6	1	10664	10618, lager
288	Bärnsten	Bergart	1	1	11352	11350, fyllning
289	Bärnsten	Bergart	1	2	25363	14240, lager
290	Kärl	Glas	1	1	3522	3512, fyllning
291	Lerklining	Bränd lera	1	3	9918	5958, lager
292	Flaska	Glas	1	3	25275	10568, lager

<b>F</b>	<b>Sakord</b>	<b>Material</b>	<b>Antal</b>	<b>Vikt</b>	<b>F-enhet</b>	<b>Id, Typ</b>
293	Bränd lera	Bränd lera	62	68	25368	9819, lager
294	Malsten	Skiffer	1	732	25370	239, stenkonstruktion
295	Lerklining	Bränd lera	1	3	25368	9819, lager
296	Dryckesbägare	Glas	1	0	25373	14566, lager
297	Remsölja	Järn	1	29	7467	7241, lager
298	Brynjering	Järn	1	0	14387	11850, stenkonstruktion
299	Brynjering	Järn	1	1	10541	10506, fyllning
300	Dubbelsölja	Järn	1	22	14387	11850, stenkonstruktion
301	Ring?	Cu-leg	1	1	468	326, lager
302	Bleck	Metall	1	0	237	218, lager
303	Beslag	Cu-leg	1	1	25363	14240, lager
304	Beslag	Cu-leg	1	1	13158	11850, stenkonstruktion
305	Ströning	Cu-leg	1	1	13158	11850, stenkonstruktion
306	Ring	Cu-leg	1	5	469	326, lager
307	Bleck	Cu-leg	1	1	25363	14240, lager
308	Rembeslag	Cu-leg	1	1	13844	13416, lager
309	Kantbeslag	Cu-leg	1	5	14329	11476, lager
310	Fingerring	Metall+glas	1	1	3521	3520, fyllning
311	Nyckel	Järn	1	18	381	218, lager
312	Pilspets	Järn	1	4	14387	11850, stenkonstruktion
313	Föremål	Järn	2	10	25234	9796, fyllning
314	Spik	Järn	6	42	25239	9807, lager
315	Spik	Järn	1	18	9251	5958, lager
316	Spik	Järn	1	7	9169	7619, lager
317	Nål	Järn	1	1	25339	10649, lager
318	Spik	Järn	2	15	25339	10649, lager
319	Hästskosöm	Järn	2	14	25241	9819, lager
320	Spik	Järn	2	17	25363	14240, lager
321	Pryl?	Järn	1	18	25399	218, lager
322	Lås	Järn	1	16	25399	218, lager
323	Beslag	Cu-leg	1	3	25399	218, lager
324	Föremål	Järn	2	11	25271	10506, fyllning
325	Krok	Järn	1	110	11849	11836, lager
326	Hästskosöm	Järn	7	46	25204	10568, lager
327	Spik	Järn	0	27	25204	10568, lager
328	Spik	Järn	1	32	7440	3513, nedgrävning
329	Bleck	Järn	1	8	7440	3513, nedgrävning
330	Kniv	Järn	1	18	25288	10543, fyllning
331	Spiralvriden ten	Järn	1	15	25288	10543, fyllning
332	Nål	Silver	1	0	25411	2920, lager
333	Sölja	Cu-leg	1	10	2918	218, lager
334	Blyspröjs?	Metall	0	6	3740	3520, fyllning
335	Hästskosöm	Järn	8	47	25252	11350, fyllning
336	Spik, krok	Järn	3	31	25252	11350, fyllning
337	Föremål	Järn	1	60	3740	3520, fyllning
338	Spik, nit	Järn	2	36	3740	3520, fyllning
339	Spik	Järn	4	30	12066	11836, lager
340	Hästskosöm	Järn	5	24	12066	11836, lager
341	Spik	Järn	3	19	25252	11350, fyllning
342	Föremål	Järn	1	15	25252	11350, fyllning
343	Kniv	Järn	1	23	1046	1013, stolphål
344	Hästskosöm	Järn	6	28	10664	10618, lager
345	Spik	Järn	3	40	10664	10618, lager
346	Föremål	Järn	4	33	10664	10618, lager
347	Lås	Järn	1	23	25288	10543, fyllning
348	Spik	Järn	3	19	25288	10543, fyllning
349	Föremål	Järn	3	67	25288	10543, fyllning
350	Nitplatta	Järn	1	6	25335	14359, lager
351	Spik, söm	Järn	5	55	14387	11850, stenkonstruktion
352	Armborstpilspets	Järn	1	11	14387	11850, stenkonstruktion
353	Gaffel	Järn	1	19	3521	3520, fyllning
354	Hästskosöm	Järn	4	17		25525, fyllning
355	Knapp	Cu-leg	1	10	25269	218, lager
356	Remsölja	Järn	1	14	12066	11836, lager
357	Hästsko	Järn	1	40	25437	218, lager
358	Gryta	Järn	1	38	25437	218, lager
359	Knapp	Cu-leg	1	1	25440	1434, fyllning
360	Mungiga	Järn	1	7	9211	9210, fyllning
361	Eldstål	Järn	1	25	9211	9210, fyllning
362	Spik	Järn	2	5	9211	9210, fyllning
363	Nål	Järn	1	1	9211	9210, fyllning
364	Remsölja	Järn	1	15	11848	11836, lager
365	Spik	Järn	3	320	4317	258, lager
366	Knapp	Cu-leg	1	8	3521	3520, fyllning

<b>F</b>	<b>Sakord</b>	<b>Material</b>	<b>Antal</b>	<b>Vikt</b>	<b>F-enhet</b>	<b>Id, Typ</b>
367	Gaffel	Järn	1	22	3521	3520, fyllning
368	Yxa	Järn	1	963	4431	4340, lager
369	Kärl	Keramik, A-gods	1	4	25294	12844, lager
370	Kärl	Keramik, A-gods	0	1	25164	8773, lager
371	Kärl	Keramik, A-gods	0	2	25261	11755, lager
372	Kärl	Keramik, äldre rödgods	1	1	6135	4340, lager
373	Kärl	Keramik, äldre rödgods	1	5	4317	258, lager
374	Fönsterglas	Glas	1	2	3521	3520, fyllning
375	Flaska	Glas	1	2	25239	9807, lager
376	Kritpipa	Bränd lera	1	6	230	218, lager
377	Kritpipa	Bränd lera	2	7	237	218, lager
378	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	10	3521	3520, fyllning
379	Kritpipa	Bränd lera	1	4	3521	3520, fyllning
380	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	111	3521	3520, fyllning
381	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	2	3521	3520, fyllning
382	Kärl	Keramik, nästan stengods	1	3	3521	3520, fyllning
383	Kärl	Keramik, stengods	1	1	25339	10649, lager
384	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	1	8273	4495, stenkonstruktion
385	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	1	25239	9807, lager
386	Tegel	Bränd lera	1	2	5971	3578, stolphål
387	Krus	Keramik, nästan stengods	1	4	11351	11350, fyllning
388	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	18	7440	3513, nedgrävning
389	Kärl	Keramik, nästan stengods	1	2	25252	11350, fyllning
390	Krus	Keramik, stengods	1	2	25252	11350, fyllning
391	Kärl	Keramik, fajans	1	3	876	218, lager
392	Kritpipa	Bränd lera	1	4	25474	2994, fyllning
393	Kanna	Keramik, äldre rödgods	1	4	6135	4340, lager
394	Kärl	Keramik, nästan stengods	1	4	25288	10543, fyllning
395	Kärl	Keramik, nästan stengods	1	4	12066	11836, lager
396	Kärl	Keramik, yngre rödgods	3	10	3740	3520, fyllning
397	Kärl	Keramik, stengods	1	1	3740	3520, fyllning
398	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	28	4317	258, lager
399	Krus	Keramik, stengods	1	15	9209	5865, lager
400	Krus	Keramik, stengods	1	14	3521	3520, fyllning
401	Lerklining	Bränd lera	1	7	25474	2994, fyllning
402	Söm	Järn	8	44	25474	2994, fyllning
403	Butelj	Glas	2	6	25474	2994, fyllning
404	Fönsterglas	Glas	4	6	25474	2994, fyllning
405	Kärl	Keramik, yngre rödgods	3	4	25474	2994, fyllning
406	Kärl	Keramik, stengods	1	2	25474	2994, fyllning
407	Kritpipa	Bränd lera	1	4	1046	1013, stolphål
408	Eldslagningsflinta	Flinta	1	11	1046	1013, stolphål
409	Kärl	Keramik, yngre rödgods	4	19	1046	1013, stolphål
410	Eldslagningsflinta	Flinta	1	6	3521	3520, fyllning
411	Kärl	Keramik, yngre rödgods	11	88	3521	3520, fyllning
412	Kärl	Keramik, flintgods	1	1	3521	3520, fyllning
413	Fönsterglas	Glas	3	12	3521	3520, fyllning
414	Puts	Kalkbruk	2	20	3521	3520, fyllning
415	Recenta föremål	Järn	9	144	3521	3520, fyllning
416	Tegel	Tegel	15	35	3521	3520, fyllning
417	Fönsterglas	Glas	4	9	25288	10543, fyllning
418	Flaska	Glas	1	3	25288	10543, fyllning
419	Kärl	Keramik, flintgods	4	5	25288	10543, fyllning
420	Kritpipa	Bränd lera	2	2	25288	10543, fyllning
421	Kärl	Keramik, yngre rödgods	20	82	25288	10543, fyllning
422	Kärl	Keramik, flintgods	1	4	25505	10639, fyllning
423	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	1	25505	10639, fyllning
424	Fönsterglas	Glas	1	2	25505	10639, fyllning
425	Lerklining	Bränd lera	1	6	25505	10639, fyllning
426	Söm	Järn	10	43	25505	10639, fyllning
427	Recenta föremål	Järn	4	54	25505	10639, fyllning
428	Ringbrynjering	Järn	1	1	12066	11836, lager
429	Kross	Tegel	65	650	12066	11836, lager
430	Kärl	Keramik, yngre rödgods	1	2	9211	9210, fyllning
431	Fönsterglas	Glas	4	4	9211	9210, fyllning
432	Föremål	Järn	5	42	9209	5865, lager
433	Fönsterglas	Glas	5	6	9209	5865, lager
434	Flaska	Glas	1	7	9209	5865, lager
435	Föremål	Bränd lera	3	12	9209	5865, lager
436	Kärl	Keramik, yngre rödgods	20	83	9209	5865, lager
437	Kärl	Keramik, fajans	1	6	9209	5865, lager
438	Kärl	Keramik, porslin	2	9	25440	1434, fyllning
439	Glödskal	Slagg	0	0		7241, lager
440	Glödskal	Slagg	0	0		12424, stolphål

<b>F</b>	<b>Sakord</b>	<b>Material</b>	<b>Antal</b>	<b>Vikt</b>	<b>F-enhet</b>	<b>Id, Typ</b>
441	Granat	Bergart, almandin	17	0		
442	Granat	Bergart, almandin	10	1		7241, lager
443	Granat	Bergart, almandin	3	1		9277, lager
444	Granat	Bergart, almandin	3	1		11755, lager
445	Granat	Bergart, almandin	7	1		9277, lager
446	Hantverksavfall	Ädelmetall	4	0		11741, stolphål
447	Kärl	Keramik, A-gods	2	3		9277, lager
448	Avfall	Ben	15	3		9277, lager
449	Hästkösöm	Järn	1	3		11850, stenkonstruktion
450	Armborstpilspets	Järn	1	14		13416, lager
451	Hästkösöm	Järn	6	0		13416, lager
452	Avfall	Ben	0	6		12844, lager
453	Lerklining	Bränd lera	0	5		12424, stolphål
454	Lerklining	Bränd lera	2	58	14573	10919, nedgrävning
455	Lerklining	Bränd lera	0	435	9624	9617, nedgrävning
456	Lerklining	Bränd lera	0	90		10543, fyllning
457	Avfall	Ben	3	3		10543, fyllning
458	Lerklining	Bränd lera	0	296		10558Bearbetat trä
459	Lerklining	Bränd lera	0	25		9796, fyllning
460	Lerklining	Bränd lera	0	60		14566, lager
461	Avfall	Ben	0	4		14566, lager
462	Lerklining	Bränd lera	0	45	10279	9831, lager
463	Lerklining	Bränd lera	0	70		1013, stolphål
464	Fönsterglas	Glas	1	1		1013, stolphål
465	Avfall	Ben	11	2		1013, stolphål



## **Bilaga 7. Makrofossilanalys undersökningar 2010-2011. Anneli Ekblom, Uppsala universitet**

### **Introduktion**

I följande rapport presenteras resultaten från en arkeobotanisk analys av totalt 81 stycken jordprover och enstaka lösfynd (79 liter vattenmättad jord) som har analyserats ifrån olika kontexter på Kungsgårdsområdet, utgrävda under forskningsgrävningar 2010-2011. Proverna togs från grophus, arbetsgropar, samt stolphål. Inkluderat är även fyra prover från grävningar kungsgården 2009 analyserade av Stefan Gustafsson (Oden). Jordprover från tidigare forskningsgrävningar på Kungsgårdsområdet 1990-1992 (Hedlund 1993; Nordahl 1993) har också analyserat och diskuteras här som jämförelse. Dessa prover har tagits i stolphålsfyllningen på stolphål som ingår i vad som kallas hallbyggnaden på södra Kungsgårdsområdet (Ljungkvist 2013, Ljungkvist och Frölund 2015). Som jämförelse presenteras även resultat från analys av makrofossil prover från en arkeologisk undersökning av Matsgården som grävdes ut av SAU 1998 (Ljungkvist et al. 2000). I detta fall gjordes ingen detaljerad analys av makrofossilmaterial och en presentation av detta material har därför också bifogats här. Materialet diskuteras mot bakgrund av resultat från exploateringsundersökningarna i östra Gamla Uppsala inför byggandet av Ostkustbanan (här referat till som OKB-undersökningarna) (Bergman et al 2011; Ekblom och Bergman 2017; Bergman et al 2017).

### **Bakgrund**

Regionala pollenundersökningar visar tecken på en öppning av landskapet någon gång under förromersk – romersk järnålder (Almgren 2005, Almgren et al. 2007, Bergman 2012). Denna bild bekräftas av pollenanalys från det närliggande Myrby träsk samt pollen undersökningar från brunnar som gjorts i samband med OKB-undersökningarna (Eriksson 1998; Bergman et al 2017). Under perioden 400-650 e. Kr. syns en tydlig ökning av odling och utnyttjande av våtängar, samtidigt som benmaterialet visar att djurhållning förändras med en minskning av nötkreatur till en dominans av främst svin, men även småkreatur (Bergman et al 2017). Från senare perioder (650-900 e.Kr.) visar pollenanalysen tecken på en gradvis ökande betesdrift i östra Gamla Uppsala (Bergman et al 2017). Makrofossil analyser från OKB undersökningarna visar att andelen ogräsfröer är konsekvent låg genom tid, men i samband med intensifiering av betesbruk ökar minskar andelen ogräsfröer ytterligare. Minskningen har tolkats som att primärproduktion i Östra Gamla Uppsala minskar under denna tid låg under denna tid, och att säden nu tas från andra områden (Ekblom och Bergman 2017; Bergman et al 2017). Möjligen kan en lokal hästproduktion ha skapat konkurrens mellan betesmarker och odlingsmarker (Bergman et al 2017). De prover som analyserats här från Kungsgårdsområdet och Matsgården dateras alltså över en period av omställningar 700-800 tal. Det är därför ett intressant jämförelsematerial med övriga kontexter i Östra Gamla Uppsala. Vidare förväntas det makrofossila materialet från Östra Gamla Uppsala i högre grad spegla en större variation av aktiviteter och en större social och ekonomisk mångfald än på Kungsgårdsområdet som förmodas vara en mer utpräglad elitmiljö. Denna fråga kommer kritiskt att diskuteras här mot bakgrund av det arkeobotaniska materialet.

## Metod

Analysen fokuserar på det botaniska materialet, d.v.s. fröer, kärnor och andra identifierbara växtrester, som påträffats i jordprover. Proverna från forskningsgrävningarna 2010-2011 liksom från Matsgården preparerades huvudsakligen i fält och inkluderar också enstaka lösfynd som påträffats under vattensållning. Proverna från 1998 års grävningar på Kungsgårdsområdet, kommer samtliga från ett stolphus med form av en hall. Dessa prover som generellt visade tecken på hög brännverkan preparerades i labbmiljö 2011. Preparering av proverna gjordes genom en kombination av slamning och flottering. En delmängd (c. 1.8-2 l torr jord) togs ut från varje prov och preparats genom slamning/flottering. Materialet sattes i rörelse i en 10 liters hink under det att vatten tillsattes. Principen för denna preparering är att rörelsen får det organiska materialet att lägga sig på ytan av lösningen medan det minerogena sjunker till botten. Lösningen hålls sedan av successivt och sållas genom ett såll med 0,25 mm maskvidd. Denna process upprepas flera gånger tills inget organiskt material längre kan observeras. Jordproverna vattenmättades och volymbestämde innan preparering, Totalt analyserades 118 prov. Proverna analyserades i 10-40 x förstoring med hjälp av ett stereomikroskop. Bestämningen av fröerna gjordes med hjälp av referenslitteratur Beijerinck (1969), Bergren (1969, 1981) Jacomet et al. (1989), Jacomet (1989), Anderberg (1994) och Digital Seed Atlas of the Netherlands (Cappers et al 2006). För ekologisk information användes Mossberg et al 1992, samt den virtuella floran (Anderberg, A., Anderberg, A.L. 2014).

Obrända fröer påträffades i en del av proverna framförallt från målla (*Chenopodiaceae*). Målla är en vanlig ogräsväxt på åkrar och skräpmarker. Denna växtfamilj släpper ifrån sig stora mängder fröer och påträffas vanligen i makrofossilanalys sammanhang (se diskussion i Ranheden 2007). De obrända fröerna av målla som påträffats i proverna bedöms därför som moderna. Andra obrända fröer som måra, klöver, penningört och jordrök (förekom i mycket små mängder) och antas också vara moderna.

I tabellerna som presenteras i rapporten (Tabell 1a-c & 4) redovisas samtliga anläggningar med förkolnade sädeskorn eller ogräsväxter. En lista på samtliga analyserade prover finns i Appendix (Tabell 3a-b & 4). Här redovisas förekomsten av träkol, ben samt ev. övriga arkeologiska fynd. Träkol, ben, fiskfjäll osv har uppskattats relativt, (x=enstaka, xx=fåtaligt, xxx=måttliga mängder, xxxx= rikl mängder, xxxxx= mkt rikligt).

## Resultat

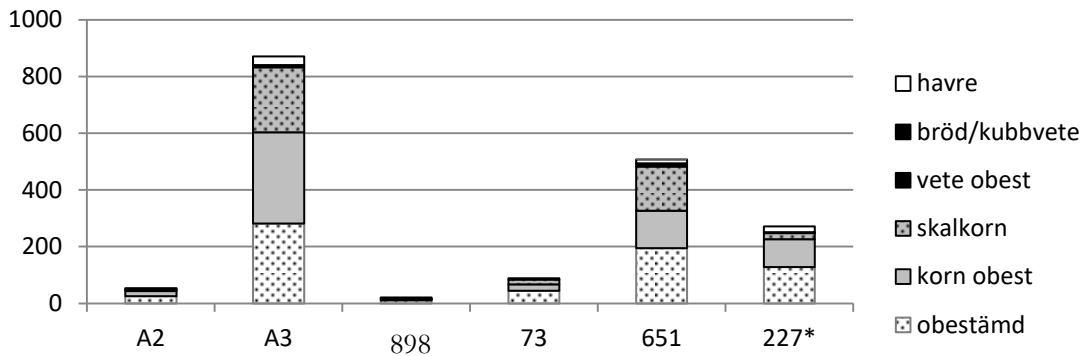
Här diskuteras först i detalj de kontexter som var speciellt innehållsrika och sedan diskuteras resultaten i sin helhet i diskussionsdelen. Överlag dominerade sädeskornen i materialet från Kungsgårdsområdet. Anläggningarna på Kungsgårdsområdet som undersökts här är daterade 500-800 tal (se kapitel 3). Ogräsväxter var representerade med 3 % och ängsmarksväxter med endast 1 % (Figur 3b, tabell 1a-c). I övrigt dominerades materialet av sädeskorn. Nedan följer en redogörelse för specifika kontexter. Nedan lyfts de mer innehållsrika proverna fram, samtliga ifrån planen nedan Kungsgårdsplåtarna.

### *Grophus A2*

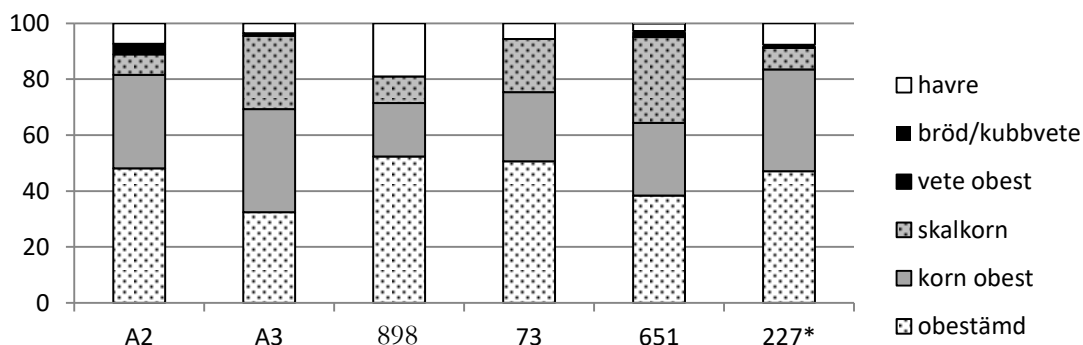
Grophus A2 innehöll en relativt stor mängd sädeskorn (39) varav 22 inte närmare kunde bestämmas och 10 bestämdes till korn (*Hordeum* indet). Två korn kunde bestämmas närmare som skalkorn och här förekom också två vete (*Triticum* indet.) samt havre (*Avena* spp.). Här förekom enstaka ogräsfröer från måra (*Galium* spp) samt småsnärjmåra (*Galium spurium*) (Figur 1a-b).

### Arbetsgrupp A3

A3 var en större grop (se kap 3.1 ovan) och tolkades initialt som en eventuell kokgrop. Här framkom mycket stora mängder sädeskorn, totalt 932 stycken. Andelen sädeskorn som inte närmare kunde bestämmas var hög (309) på grund av fragmenteringsgrad men av de bestämda sädeskornen dominerade kornet (62 % totalt), och 249 bestämdes som skalkorn. Endast 10 fragment av vete förekom, men mängden havre var något högre (32). Gropen innehöll 39 ogräsfröer (huvudsakligen måra och målla (*Chenopodiaceae*)), men med tanke på den stora mängden sädeskorn var andelen ogräsfröer ändå mycket låg. Här framkom också enstaka fragment av sädesaxdelar. Intressant var även fyndet av en kålväxt (*Brassica* sp.) samt förekomst av knylhavre (*Arrhenatherum elatius*).



Figur 1a. Totala mängden sädeskorn i innehållsrika anläggningar i området på Kungsgårdsområdet A2-5, 73 och 651 (2009-2011 års forskningsgrävningar), samt Matsgården som grävdes ut 1998 (A227).



Figur 1b. Procentuell fördelning av sädeskorn i innehållsrika anläggningar i området på Kungsgårdsområdet A2-5, 73 och 651 (2009-2011 års forskningsgrävningar), samt Matsgården som grävdes ut 1998 (A227).

### Arbetsgrupp 898

Från arbetsgrupp 898 togs ett fåtal prover. Innehållet i dessa var sparsmakat med 11 st sädeskorn och inget övrigt botaniskt material förutom träkol.

### Arbetsgrupp 651

Ett flertal sädeskorn framkom också i 651 (471). Fördelning av sädeskorn var snarlik A3, med en dominans av korn bland de bestämbara fröerna (59 % totalt), varav flera kunde bestämmas som skalkorn (156). Även här fanns enstaka fynd av vete (6) samt havre (12). Gropen innehöll 11 ogräsfröer (huvudsakligen måra och målla, liksom i A3, men även ett exemplar av losta).

### *Stolphål 73*

Anläggning 73 var ett stolphål som också detta var relativt innehållsrikt med 89 sädeskorn. Återigen dominerade kornet, det fanns ingen representation av vete alls och havre förekom med 5 korn. Här förekom endast två ogräsfröer.

### *Övriga prover*

Övriga analyserade prover från Kungsgårdsområdet kommer huvudsakligen från stolphål och innehöll enstaka sädeskorn men mycket få ogräsfröer. Stolphålsproverna från hallbyggnaden på södra Kungsgårdsområdet (utgrävda 1990-1992 ((Hedlund 1993; Nordahl 1993)) hade anmärkningsvärt lite material. Totalt analyserades samtliga 11 prover som fanns tillgängliga från dessa grävningar (1 vattenmättad jord togs ut från varje prov). Byggnaden har med all förmodan brunnit och jämfört med andra prover var mängden träkol här mycket hög. Proverna innehöll också en stor mängd hårt bränd lerklining. I dessa prover, framkom nästan inget förkolnat växtmaterial förutom träkol. Undantaget är ett prov ifrån en grop (Grop D; se Hedlund 1993, Nordahl 1993, s. 120, Figur 33), som innehöll ett frö från kålväxtfamiljen.

### *Matsgården och grophus 227*

Från Matsgården analyserades 19 prover (tabell 4), samt 6 prover som samlats från sällningen. I proverna från Matsgården, framkom enstaka sädeskorn i ett antal prover. Liksom på Kungsgårdsområdet var andelen vete mycket låg, 1 % (4a). Huvuddelen av proverna kom ifrån ett grophus, grophus 227, daterad till 680-800 e.Kr. (Ljungkvist et al 2000). Den största mängden sädeskorn framkom i detta grophus som var ett rektangulärt grophus med bänkar i norra och södra ändan och antydningar till andra inre konstruktioner i form av stolphål och nedgrävningar. Detta hus dateras 680-800 e. Kr och har förmodligen brunnit. I den centrala påträffades en mörkfärgad nedgrävning med två keramikkräslor tillsammans med brända och obrända ben en järnkniv, keramik och vävtyngder. Den övervägande delen av sädeskornen kom under dessa kräslor, samtliga var brända, och har troligen en gång legat i krukorna. Också här dominerade skalkornet även om andelen obestämda sädeskorn här var något högre (Figur 2a-b). Intressant är här också förekomsten av lin som annars lätt förbränns. Liksom på Kungsgårdsområdet finns det få fröer från ogräs- eller ängsmarksväxter i detta material i proverna i sin helhet och det är sädeskornen som dominerar (Figur 2b).

## **Tolkning av resultat**

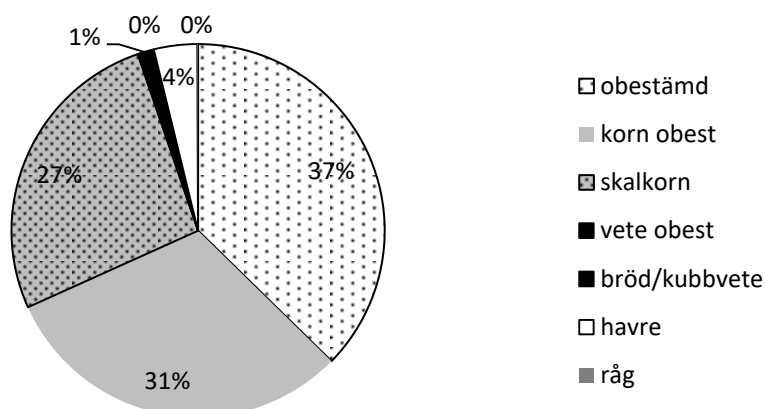
Många av anläggningarna på Kungsgårdsområdet, framförallt anläggningarna nedan Kungsgårdsplatåerna, var mycket innehållsrika på makrofossil med totalt 1680 uppskattade hela brända sädeskorn (tabell 1a-c). Ett flertal av dessa kunde inte närmare bestämmas till art men av de bestämbara sädeskornen dominerade skalkornet helt. I samtliga anläggningar av relativt fullmatade skalkorn och obestämda korn (58 % av totala antalet sädeskorn med obestämda sädeskorn inberäknade) (figur 2a). Bland proverna i sin helhet påträffades en mycket liten andel vete (1 %), huvudsakligen bröd/kubbveten även med någon enstaka emmer/spelt. Havre (4 %) förekom sällsynt. Den vilda havren, som bland annat växer som ogräs på åkrar, går inte att separera arkeobotaniskt ifrån den odlade bara på basis av bara sädeskornen, men den grupperas trots det här som en odlingsväxt. Andelen ogräs- och ängsmarksväxter var mycket låg i förhållande till den stora mängden sädeskorn (3 % respektive, mindre än 1 %) (Figur 2b). I några enstaka fall (A3, stolphål A338 samt även i hallbyggnaden (grop D) förekom också fröer från kålväxter (*Brassicaceae*). Dessa har inte kunnat bestämmas närmare till art och kan därför inte skiljas från den vilda åkerkålen. Men det kan också här röra sig om rova eller kål (se nedan). Enstaka förekomster av råglosta (*Bromus secalinus*) identifierade också i detta område. Lostan grupperas här som en ängsmarksväxt, det är ett gräs som växer vilt, men den kan också ha varit

odlad. Liksom på andra platser med en järnåldersdatering så dominerar mällan och måran bland ogräsen. Båda dessa släkten gynnas av gödsling och de är ett-åriga.

Bristen på botaniska fynd (förutom träkol) från den förmodade hallens stolphål kan förklaras av brandverkan. Här förekom inga sädeskorn eller ogräsfröer alls. Mängden träkol och det övriga arkeologiska materialet visar på att hallen brunnit kraftigt och eventuell sädeskorn och ogräsfröer som kan ha deponerats bör därför antas ha förbrunnit helt.

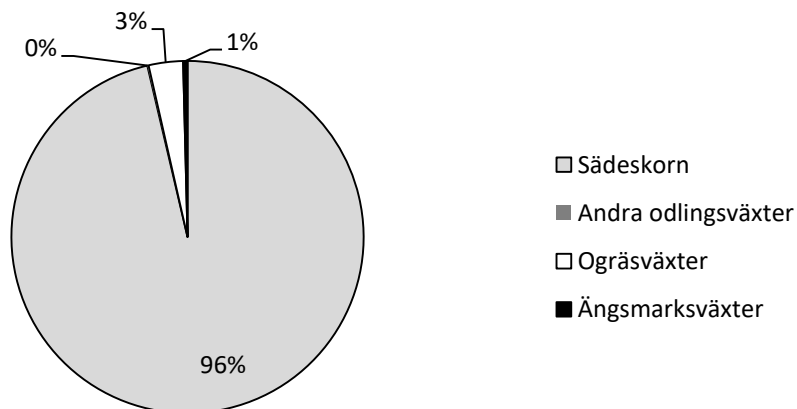
När det gäller arbetsgrup A3 framträder genom jämförelser ed andra kontexter i närområdet (se diskussion nedan) en speciell anläggningstyp. Utformningen är snarlik kontexter som tolkas mer generellt som kokgrop med tydliga tecken på eldverkan. Men gropen A3 sticker ut på grund av den stora mängden sädeskorn. Arbetsgrop 651 är också den snarlik grop A3 och har troligen haft samma användning. Arbetsgrop 898 innehöll dock alltför lite sädeskorn för att inkluderas i denna grupp. I både A3 och 651 så var sädeskornen generellt välmatade, med lite inslag av ogräsfröer (vilket tolkas som att den rensats) och består huvudsakligen av korn (i flera fall bestämda som skalkorn). På grund av fragmenteringsgraden så kunde många sädeskorn inte bestämmas men det är troligt att också de obestämda sädeskornen domineras av skalkorn. Med tanke på den stora mängden sädeskorn är det därför mer troligt att A3 har direkt haft att göra med hantering av sädeskorn. Det är möjligt att man rostat säden, antingen för att den ska bevaras bättre under förvaring. Om det rör sig om förrådsgropar har dock säden helt förbränts genom eldverkan på ett sådant sätt att de inte längre kan användas för konsumtion. Sädeskorn kan bevaras bättre om de är lätt rostade. Dominansen av just korn antyder också att det kan vara fråga om rostning i samband med ölbrygging. Rostat korn ger starkare smak och mörkare öl, men i detta fall var kornen så hårt rostade att de inte längre kan användas som aktiva substanser i öltillverkning (mer än för smaksättning). Även om proverna från Matsgården inte grävts ut i samband med forskningsgrävningarna 2009-2011 har de inkluderats här eftersom det är viktigt att redovisa materialet i en formell rapport. Fyndmaterialet från Matsgården kommer huvudsakligen från krukfullningen i grophus 227 som diskuterats ovan. På Matsgården dominerade ornen bland de bestämda sädeskornen med en mycket liten andel vete (Figur 3a). Säden förefaller också här vara rensad, huvuddelen av kornen är stora, fullmatade. Andelen ogräs- ängsmarks fröer bär något högre i proverna från Matsgården (Figur 3b).

## Kungsgårdsområdet, sädeskorn



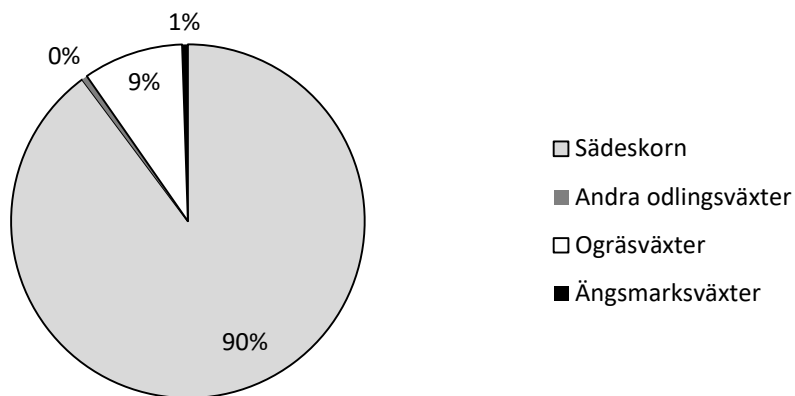
Figur 2a. Total fördelning av sädeskorn samtliga prover kungsgårdsområdet.

## Kungsgårdsområdet, växttyper



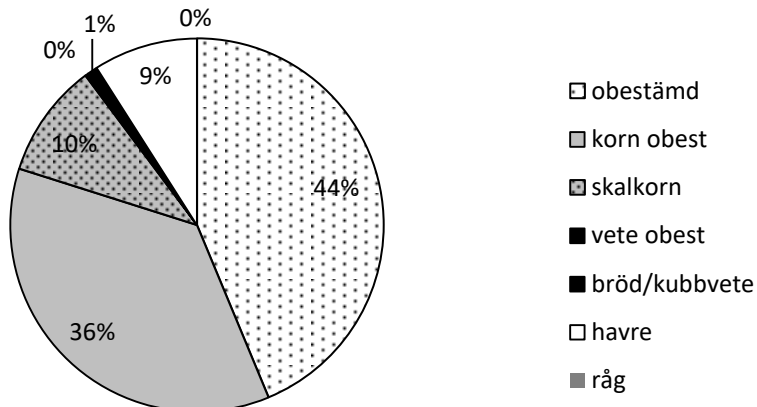
Figur 2b. Fördelning mellan sädeskorn, andra odlingsväxter som lin och kål, ogräs och ängsmarksväxter kungsgårdsplat-ån.

## Matsgården, växttyper



Figur 3a. Total fördelning av sädeskorn Matsgården

## Matsgården, sädeskorn



Figur 3b. Fördelning mellan sädeskorn, andra odlingsväxter som lin och kål, samt ogräs och ängsmarksväxter Matsgården.

## Diskussion

### *Aktiviteter*

Generellt var anläggningarna som undersökts på Kungsgårdsområdet 2009-2011 innehållsrika. Jag börjar här med att diskutera specifika kontexter för ett sedan diskutera materialet i sin helhet i jämförelse med Gamla Uppsala i stort och Mälardalsregionen.

Kontexter som stack ut var framförallt arbetsgroparna A3 och 651 båda dominerade av korn (troligen skalkorn), med låga inslag av ogräs-ängsmarksväxter. Kornen verkar fullmatade och bristen på andra inslag av fröer antyder att säden rensats innan den deponerats. Mätningar av kornens storlek i jämförelse med andra mer vardagliga kontexter bör göras i framtiden för att testa idén om att denna säd är rensad. Den närmaste parallellen till dessa kontexter är grop 5316 som påträffades i Östra Gamla Uppsala- Även grop 5316 har en mycket stor mängd sädeskorn (mer än 3616 sädeskorn), där korn dominerade och med få inslag av annat material (Ekblom & Bergman 2017). Ytterligare en parallell finns i det närliggande Bredåker (Frölund och Schütz 2007) som innehåller liksom A3 nästan bara skalkorn. I samtliga fall är kornen välmatade och andelen ogräs är mycket låg. I samtliga fall har säden alltså förkolnats på ett sådant sätt att de inte längre lämpar sig för öltillverkning (annat än för smaksättning) eller annan konsumtion. Med tanke på placeringen av A3 samt 651 (i närheten av den förmodade hallbyggnaden) och 5316 i Östra Uppsala vid ett område som av arkeologerna tolkades som "rituellt" är det möjligt att dessa gropar kan tänkas vara något slags brännoffer exempelvis i samband med öltillverkning (se vidare diskussion nedan). På detta sätt skiljer sig alltså inte aktiviteterna som vi ser tecken på i det arkeobotaniska materialet på från Kungsgårdsområdet från de aktiviteter som vi hittar tecken på i Östra Gamla Uppsala.

Enstaka grophus har i östra Gamla Uppsala visat sig mycket fyndrika på framförallt sädeskorn. I dessa fall handlar det troligt om deponier som gjorts i nära samband med att huset tagits ur bruk (Ekblom och Bergman 2017). Även om 39 sädeskorn påträffades i grophus A2 på Kungsgårdsområdet sticker dessa alltså inte ut i jämförelse med de grophus i Östra Gamla Uppsala där det förekommer upp till 300 sädeskorn i ett 2 liters prov. Sädeskornen påträffade i grophus A2 bör snarare tolkas som rester av matlagning och/eller andra aktiviteter i huset. När det gäller Matsgårdens grophus 227 påträffades de flesta sädeskornen i vad som tolkas var fyllningen i en kruka. Krukan och dess fyllning var belägen över det som tolkas vara ett golvlager (Ljungkvist et al 2000). Det är dock osäkert om det tillhör bruksfasen eller en senare fas när huset sluts igen. Om krukfyllningen tolkas som tillhörande användningsfasen rör det sig här säkerligen om förvaring, krukan har skyddat materialet från förbränning. Om krukan deponerades som en del av igen fyllningen av grophuset så har vi här kanske en snarlikt kontext som de grophus som påträffats i Östra Gamla Uppsala med depåer i samband med tillslutning av grophuset.

I både fallen sädesgroparna och depåer i grophuset (om det alltså rör sig om depåer snarare än förvaring) bör det påpekas att dessa material speglar specifika handlingar snarare än växtbruk och försörjningsmönster i sin helhet (se diskussion i Bergman et al 2017). Korn är i både Kungsgårdsområdets prover och Matsgården helt dominant (vete förekommer med ca 1 %) medan vetet är bättre representerat i proverna ifrån Östra Gamla Uppsala (6-15%) som spänner över en längre tidsperiod och över flera olika kontexter. Den extremt låga representationen av vete på Kungsgårdsområdet är troligen inte representativ för faktisk konsumtion. I framtiden bör därför sädesgropar och depåer utskiljas från mer vardagliga kontexter (t.ex. matlagningsrester, förvaring) som speglar ett mer vardagligt bruk.

### *Försörjning och odling*

Överlag dominerade sädeskornen i materialet från Kungsgårdsområdet. Som diskuterats ovan var ogräsväxter representerade med 3 % och ängsmarksväxter med endast 1 % (Figur 4b). Anläggningarna på Kungsgårdsområdet som undersökts här är daterade 500-800 tal. De kontexter och anläggningar som undersökts i Östra Gamla Uppsala har en större spridning i tid, och lämningar. Materialet från OKB undersökningarna kännetecknas av den låga mängden ogräs-ängsmarksväxter. En jämförelse med andra närliggande platser presenterad i Bergman et al (2107) visar att andra platser har en högre andel ogräsfröer. Generellt så finns det få boplatser där andelen ogräs-ängsmarksväxter understiger 19 %. På vissa lokaler (exempelvis Hämringe, Vaxmyra, Kyrsta), uppgår andelen ogräsfröer i perioder till så mycket som 50 % eller mer (Bergman et al. 2107). Som diskuterats i bakgrunden så har den låga förekomsten av ogräs-ängsmarksväxter tolkats som att säden generellt förts till platsen rensad, och som indikerande en sekundärproduktion snarare än en primärproduktion. Detta mönster stärks av proverna från Kungsgårdsområdet och Matsgården. Men här måste reservation göras eftersom dessa prover troligen inte direkt återspeglar försörjning eller konsumtion som diskuterats ovan.

Förekomsten av kålväxter (*Brassica* spp) på både Kungsgårdsområdet och i Östra Gamla Uppsala är intressant, eftersom kålväxter under medeltid odlades i mindre hägnade trädgårdar så kallade kålgårdar (Regnell 2001). I övrigt framkom inga andra trädgårdsväxter i de kontexter på Kungsgårdsområdet som analyserats här.

Dominansen av korn på Kungsgårdsområdet och Matsgården är inte förvånande med tanke på att skalkornet generellt dominerande under järnålder (Welinder et al 1998, Welinder 2012), men vetet är vanligare i Mälardalen än andra delar av Skandinavien (Erikson 1994; Ranheden 2007). Vetet blir också allt vanligare under yngre järnålder i närregionen. Sammanställningen som presenterats av Ranheden (2007) visar att vetet tom dominerar på vissa platser. Jämförelsen stärker påståendet ovan att proverna från Kungsgårdsområdet och Matsgården inte är representativa för produktion eller konsumtion av sädesslag eller andra växter.

Som en fördjupad studie bör materialet i sädesgroparna undersökas närmare exempelvis genom en storleks mätning av sädeskornen, men även mer detaljerade jämförelser med liknande gropar i närregionen för att närma oss frågan kring funktion av dessa anläggningar.



Kungsgården 2010+ oid						Odlingsväxter										Ogräsfröer																							
Kontext	Intrasis-objekt	PM-ID	Prov nr	träkol		Totalt färska moderna fröer	sädeskorn obestämt (cerealea ind) hela	korn obestämd (Hordeum vulgare indet)	korn obest. (Hordeum vulgare indet)	cf naken korn (Hordeum vulgare nudum type)	skalkorn (Hordeum vulgare vulgare)	vete obestämd (Triticum spp)	bröd/kubbvete (Triticum aestivum/compactum)	cf emmer/spelvete (Triticum cf dicoccum/spelta)	havre (Avena spp)	lin (Linum usitatissimum)	ev kålgårdsväxter (Brassica spp)	sädesaxdelar obestämda (Rachis)	mälla (Chenopodiaceae)	måra (Galium spp)	polygonum aviculare	syra (Rumex spp)	småsnärjmåra (Galium spurium)	penningört (Thlaspi arvense)	vätarv (Stellaria media)	gräs (Poaceae)	lost (Bromus secalinus)	starrväxter (Cyperaceae)	enbär	knopp obest	obestämt frö	obestämbart frö	cf kny/havre ((Arrhenatherum elatius)	hasselskal	granbarr	Ortstam			
	218	2055	P22	xx(x)		10	2	1																															
stp	293	623	P1	xx(x)		2	1	1																															
stp	338	662	P4	x		0											1																						
stp	356	2093	P25	xx		8	1	1												1																			
Nedgr.	484	2094	P27	xx		3		1																															
stp	629			xx		27	12					3		1					1																				
Lag.	1027			x(x)		0	2												1																				
	2266	2151		xx		0													1																			1	

Tabell 1a. Analyserade prover med botaniska fynd från grävningar 2010

Södra Kungsgårdsplatån 2011						Odlingsväxter										Ogräsfröer																								
Kontext	Intrasis-objekt	PM-ID	Prov nr	träkol		Totalt färska moderna fröer	sädeskorn obestämt (cerealea ind) hela	korn obestämd (Hordeum vulgare indet)	korn obest. (Hordeum vulgare indet)	cf naken korn (Hordeum vulgare nudum type)	skalkorn (Hordeum vulgare vulgare)	vete obestämd (Triticum spp)	bröd/kubbvete (Triticum aestivum/compactum)	cf emmer/spelvete (Triticum cf dicoccum/spelta)	havre (Avena spp)	lin (Linum usitatissimum)	ev kålgårdsväxter (Brassica spp)	sädesaxdelar obestämda (Rachis)	mälla (Chenopodiaceae)	måra (Galium spp)	polygonum aviculare	syra (Rumex spp)	småsnärjmåra (Galium spurium)	penningört (Thlaspi arvense)	vätarv (Stellaria media)	gräs (Poaceae)	lost (Bromus secalinus)	starrväxter (Cyperaceae)	enbär	knopp obest	obestämt frö	obestämbart frö	cf kny/havre	hasselskal	granbarr	Ortstam				
Lager 45 (Ierlager II)	45	5910	P81	x		1	1																																	
Lager 45 (Ierlager II)	45	5910	P81	xxx		0	3	5																																
Nedgrävning 5291	###	5296	P72	xxx		0																																		
Stolphål 3944 hallen	###	4850	P60	xxx		0	1																																	
Stolphål 2912 hallen	###	5789	P75	xx		0	1																				1													
Stolphål 2912 hallen	###	5789	P75	xxx		0	4				1															1														
Väggränna 2125 halle	###	5660	P80	xx		1																																		

Tabell 1b. Analyserade prover med botaniska fynd från grävningar södra Kungsgårdsområdet 2011

Plan n Kungsgårdsplatåerna 2					Odlingsväxter										Ogräsfröer												
Intrasis-objekt	PM-ID	Prov nr	träkol	Totalt färska moderna fröer	sädeskorn obestämt (cerealea ind)	korn obestämd (Hordeum vulgare ind)	korn obest. (Hordeum vulgare indet)	cf naken korn (Hordeum vulgare nud)	skalkkorn (Hordeum vulgare vulgare)	vete obestämd (Triticum spp)	cf emmer/spelvete (Triticum cf dicoc)	havre (Avena spp)	ev kålgårdsväxte (Elytricia spp)	sädesaxdelar obestämda (Rachis)	mälla (Chenopodiaceae)	mära (Galium spp)	polygonum aviculare	småsnärjmära (Galium spurium)	penningört (Thlaspi arvense)	lost (Bromus secalinus)	starrväxter (Cyperaceae)	knopp obest	obestämt frö	obestämbart frö	cf knylhavre	Örtstam	
<b>Grophus A2</b>																											
883	25661	P104	xxx	0	4	1	1																				
1193	3597	P34	xx	0	6	2		1										1									
1193	3597	P34		0		1																					
3110	3133	P21	xx	0	1																						
3390	3856	P37	xxx	0	2	5																					
3599	3614	P32	xx	0	2											1											
3599	3614	P32		0	1				1	1																	
3599	3615	P33	xxx	0	5			1	1						1									2			
4177	4199	P47	xx	1	1																						
<b>Arbetsgrup A3</b>																											
1879	2422	P13	xxxx	0	28	35		32	3	4				1											2		
1879	2423	P14	xxx	0	5			18						1													
1879	2423	P14	xxxx	14	170	##		141	4	16		4	8	7				1		1			1	2		12	
2322	2752	P11	xxxx	0	17	12		22		2				1	2							2					
2557	2577	P15	xxxx	0	14	4		6		1				1					1								2
2557	2577	P15	xxxx	0	8	6		6		1												1			1		
2939	2948	P16	xxx	3	42	29		19		4	1			6										1	1	4	
2939	2949	P17	xx	0	3	2		3	1	3																	
<b>Arbetsgrup 651</b>																											
651	25386	P96	xxx	0	119	91		86		11				4	3	1											
651	25386	P96	xx	0	7	11		12																			

Tabell 1c. Analyserade prover med botaniska fynd planen nedan Kungsgårdsplatåerna 2011

Intrasis-objekt	PM-ID	Prov nr	träkol	Totalt färska moderna fröer	sädeskorn obestämt (cerealear ind)	korn obestämt (Hordeum vulgare ind)	korn obest. (Hordeum vulgare indet)	cf naken korn (Hordeum vulgare nud)	skalkorn (Hordeum vulgare vulgare)	vete obestämt (Triticum spp)	cf emmer/spelvete (Triticum cf dicoc)	havre (Avena spp)	ev kålgårdsväxte (Festuca spp)	sädesaxdelar obestämda (Rachis)	mälla (Chenopodiaceae)	mära (Galium spp)	polygonum aviculare	småsnärjmära (Galium spurium)	penningört (Thlaspi arvense)	lost (Bromus secalinus)	stamväxter (Cyperaceae)	knopp obest	obestämt frö	obestämbart frö	cf knylhavre	Örtstam	
<b>Arbetsgrupp 651</b>																											
651	25386	P96	xx	0	36	8		11	1	1						2									1	2	
651	25386	P96		0	11	12		2	47	5										1							
<b>Arbetsgrupp 898</b>																											
898	25384	P94	xx	0	3	4				1																	
898	25385	P95	xx	0	3					1																	
<b>Arbetsgrupp 2711</b>																											
2711	3712	P36	xx	0	1	1																					
<b>A4</b>																											
1816	1849	P8		0	1																						
1450	25623	P101	xx	0	6	2																					
<b>Ränna 551</b>																											
551	1363	P3	xx	1	2	4																		1			
<b>Stolphål</b>																											
73	1291	P5	xx	0	45	21		16		5		1	1														
73	1291	P5		0		1		1																			
779	1294	P6	xxx	4	14	8				5		1	3														
843	25633	P102	xxx	2	7			5	2	1		1															
1174	3461	P31	xx	0	1			2		2															2		
1174	3169	P23		0																			1				
1174	3169	P23	xxx	0	3	4		2		2												1		1			
2054	25645	P103	xx(x	3	4				2			1														1	
2073	2985	P20	xxx	2	7	3							1											3			
2361	3347	P28	xxx	0	4																						
2464	4363	P63	xx	4	4																						
2965	3253	P22		0	5	2		13																			

Tabell 1c fort. Analyserade prover med botaniska fynd planen nedan Kungsgårdsplatåerna 2011

Norra Kungsgårdsplatån 2011	N Kungsgårdsplatån 2011					Odlingsväxter					
Kontext	Intrasis-objekt	Prov nr	PM-ID	Prov nr	träkol	Totalt färska moderna fröer	sädeskorn obestämt (cerealea ind) hela	sädeskorn obestämt (cerealea ind) fragm	bröd/kubbevete (Triticum aestivum/compactum)	måra (Galium spp)	hasselskal
Fyllning nedgrävning 9135: G17 hus 6 takbär.	9158	P19	9253	P19		0					2
Stolphål 12424: G17 hus 6 takbärande	12424	P43	13041	P43	xxx	1	1	1		1	
Lager 12844: G20 hus 7 golv	12844	P38	12887	P38	xxx	0			1		
Fyllning nedgrävning 9617: G6 latrin	9796	P25	9806								
Stolphål 11741: G21 hus 7 stolpar	11741	P31	11752								

Tabell 2. Analyserade prover med botaniska fynd från grävningar plan norra Kungsgårdsområdet 2011

Kungsgården 2009				Odlingsväxter										Ogräsfröer																																	
Kontext	Intrasis-objekt	PM-ID	Prov nr	träkol	Totalt färska moderna fröer	sädeskorn obestämt (cerealea ind) hela	sädeskorn obestämt (cerealea ind) fragm	korn obestämt (Hordeum vulgare indet)	korn obest. (Hordeum vulgare indet)	cf naken korn (Hordeum vulgare nudum type)	skal/korn (Hordeum vulgare vulgare)	vete obestämt (Triticum spp)	bröd/kubbevete (Triticum aestivum/compactum)	cf emmer/spelvete (Triticum cf dicoccum/spelta)	havre (Avena spp)	lin (Linum usitatissimum)	ev kålgårdsväxter (Rassica spp)	sädesaxdelar obestämda (Rachis)	måra (Chenopodiaceae)	måra (Galium spp)	polygonum aviculare	syra (Rumex spp)	småsnärjmåra (Galium spurium)	permingört (Thlaspi arvense)	varärv (Lactaria media)	gräs (Poaceae)	lösa (Bromus secalinus)	starrväxter (Cyperaceae)	enbär	knopp obest	obestämt frö	obestämbart frö	cf kryllhavre	hasselskal	granbarr	Onstam											
Stolphål	587	598	P3	x																																											
Stolphål	763	1101	P5	x		1				1																																					
Lager	10011	10016	P7	x																																											
Stolphål	600	10017	P8	x				3		2																																					

Tabell 3. Analyserade prover med botaniska fynd från grävningar kungsgården 2009 analyserade av Stefan Gustafsson (Oden).

	Anläggningenr	Pnr	PM	Volym	träkol	Totalt fänska moderna fröer	Keramik	Ben (fänska)	Ben (brända)	fäskben	fiskfjäll	fänskt trä	mollusker	Cintrad lera (hög värmevefkan)	leklining	Sprutlagg/midesloppor	cf Harts	harts	snäckor	Jurpa (amortt organ. mat.)
<b>Kungsgårdsplatån 1990-1992</b>																				
Östra sidan	stph 1				xxx	0			x					xxxx						
Grop D, botten	Grop D				xxxx	0								xx		x				
Grop E	prov 4				xxx	0								xx						
	stph T3				xxxx	0						xx		xxxxx						
	stph 15				xxx	0								xxx						
I västra sidan	stph T3				xx	0								xx						
västra sidan	stenpackning i profil S				xx	0								xx						
Grop D övre delen	42				xx	0		xxx						xx						
östra sidan	stph 11				xx	0								xx						
östra sidan	stph 3				xx	0								xxxx						
västra sidan	stph 10				xxx	0								xxxxx						
<b>Mattsgården</b>																				
	140				xx	0														
	141				xxx	0														
	153				xxx	0										x				
	176				xx	4														
	177				xxx	0														
	226				xx	0														
	226				x	0														
	227				xx	0														
	227				xx	2														
	227				xx	2														
	227				xx	0														
	227				xxx	0								xxx						
	279				xxxxx	x		xx												
	352				xx	4														
	357				xx	0											x			
	358				xxx	0		x												x
	400				xx	0														
	444				xx	0														
	267				xxxxx	0														
	431					0														
	390					0														
	141				xx	0														
	492					0														
	224					0														
	227				xx	0														x

Tabell 4. Analyserade prover med botaniska fynd från Mattsgården 1998

#### Referenser

- Almgren, E. (2005). *Havsländ blir Uppland. En paleoekologisk undersökning av sjön Sjödyn i mellersta Uppland*. Opublicerad rapport, Inst. för geovetenskap/paleobiologi. Uppsala, Uppsala universitet.
- Almgren, E, Henniuss A., Åberg K. (2007) Bygd för bönder, land för stormän. I: Hjartner-Holdar, E., Ranheden, H. Seiler, A. (reds). Land och samhälle i förändring. Uppländska bygder i ett långtidsperspektiv, s. 429-463. Riksantikvarieämbetet, Upplandsmuseet, Societas Archeologica Upsaliensis. Uppsala.
- Anderberg, A., Anderberg, A.L. 2014, Den virtuella floran. Elektronisk publikation. Naturhistoriska riksmuseet, Stockholm. <http://linnaeus.nrm.se/flora>. Senast uppdaterad November 2014.
- Anderberg, A-L. 1994. Atlas of seeds. Part 4. Resedaceae-Umbifelliferae. Stockholm. Naturhistoriska riksmuseet.
- Beijerinck, W. 1976. Zadenatlas der Nederlandsche Flora. Backhuys & Meesters. Amsterdam.
- Bergren, A. 1969. *Atlas of seeds. Part 2. Cyperaceae*. Stockholm. Naturvetenskapliga forskningsrådet.
- Bergren, A. 1981. *Atlas of seeds. Part 3. Salicaceae-Cruciferae*. Stockholm. Naturvetenskapliga forskningsrådet.

- Bergman, J., Ekblom, A., Heimdahl, J. (2011) Makrofossilanalys och stratigrafibedömning. I: Lena Beronius Jörpeland, et al. Återigen i Gamla Uppsala. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala Uppland; Gamla Uppsala socken; Gamla Uppsala. Riksantikvarieämbetet, Upplandsmuseet, Societas Archeologica Upsaliensis.
- Bergman, J., Ekblom, A., Magnell, O. (2017). Med landet i centrum - boskap, åkerbruk och landskap i Gamla Uppsala. I: Beronius, L. et al. Fördjupningsartiklar från Ostkustbanan Gamla Uppsala.
- Cappers, R.T.J., Bekker, R.M., Jans, J.E.A (2012). *Digital Seed Atlas of the Netherlands*. Groningen. The Groningen Institute of Archaeology.
- Ekblom, A., Bergman, J. (2017). Växtfynd. Makrofossil och pollen från OKB undersökningarna i Gamla Uppsala 2012-2014. I: Beronius, L. et al. Arkeologisk rapport Gamla Uppsala Ostkustbanan.
- Eriksson, J.-A. (1998) Markanvändningshistoria i Gamla Uppsala skildrad med hjälp av pollenanalys. I: Duczko, W (Red) Arkeologi och miljöarkeologi i Gamla Uppsala, vol II, 159-165. Occasional Papers in Archaeology 11, Societas Archaeological Upsaliensis. Uppsala, Uppsala Universitet.
- Frölund, S., Schütz, B., (red.) (2007) Bebyggelse och bronsgjutare i Bredåker och Gamla Uppsala: fornlämning 134, 596 och 599, [Gamla] Uppsala socken, Uppland: arkeologisk undersökning. Rapport 2007:43 Uppsala, Upplandsmuseet.
- Hedlund, G. 1993. Utgrävningen 1992. Södra Kungsgårdsplatån. I: W. Duczko (red). Arkeologi och miljögeologi i Gamla Uppsala, 64-70. OPIA 7, Uppsala.
- Jacomet, S. 1987. *Prähistorische etreidenfunde. Eine Anleitung zur Bestimmung prähistorischer ersten und Weizenfunde*. Basel. Botanisches Institut der Universität Abteilung Pflanzensystematik und eobotanik.
- Jacomet, S, C. Brombacher och M. Dick 1989. *Archäobotanic am Zürichsee- Ackerbau, Sammelwirtschaft und Umwelt von Neolithischen und Bronze zeitlichen Seefersiedlungen im Raum Zürich*. Züricher Denkmalpflege, Monografien 7. Zürich. Orell Füssli.
- Ljungkvist, J. (2013) Monumentaliseringen av Gamla Uppsala. I: Sundqvist, O., Vikstrand, P. (eds). Gamla Uppsala i ny belysning, 33-68. Gävle, Swedish Science Press.
- Ljungkvist, J., Frölund, S. (2015) Gamla Uppsala - the emergence of a centre and a magnate complex. *Journal of Archaeology and Ancient History* 16.
- Ljungkvist, J., Bäckström, Y., Gamrell, Å., Hellqvist, M. (2000) Matsgården. I: Ljungkvist, J., Hulth, H. (red) *RAÄ 285, RAÄ 285, Norra Gärdet. I maktens närhet*. Två boplatundersökningar i Gamla Uppsala. Uppsala, SAU.
- Nordahl E. 1993. Södra Kungsgårdsplatån. Utgrävningarna 1988-1991. I: Wladyslaw Duczko (red). Arkeologi och miljögeologi i Gamla Uppsala, 59-63. OPIA 7, Uppsala.
- Pedersen, E.A., Widren, M. 2012. Agriculture in Sweden 800 BC-1000 AD. I: Myrdal, J. & Morell, M. (reds.). *The agrarian history of Sweden*. Lund. Nordic Academic Press. 46-71.
- Ranheden, H. (2007) Vegetationshistoria. I: Hjærtner-Holdar E., Ranheden H. och A Seiler (reds). Land och samhälle i förändring. Uppländska bygder i ett långtidsperspektiv. Uppsala, UV GAL. 17-119.
- Welinder, S. (1998). Del 1. Neolithicum-bronsålder 3900-500 f.Kr. I: Myrdal, J., Welinder, S., Pedersen, E., Widgren, M. (reds) *Det svenska jordbrukets historia. [Bd 1], Jordbrukets första femtusen år : [4000 f. Kr.-1000 e. Kr.]*, 11-12. Stockholm: Natur och kultur/LT i samarbete med Nordiska museet och Stift. Lagersberg.

Appendix

Tabell med samtliga analyserade prover Kungsgårdsområdet 2010-2011, samt 1998 och även Matsgården visas nedan. Här redovisas förekomsten av träkol, ben samt ev övriga arkeologiska fynd. Träkol, ben, fiskfjäll osv har uppskattats relativt, (x=enstaka, xx=fåtaligt, xxx=måttliga mängder, xxxx= rikl mängder, xxxxx= mkt rikligt).

	Anläggningsnr	P nr	PM	Volym	träkol	Totalt fänska moderna fröer	Keramik	Ben (fänska)	Ben (brända)	fiskben	fiskfjäll	färskt trä	mollusker	Cintrad lera (hög värmevetkan)	leklining	Sprutlagg/smideloppor	cf Harts	harts	snäckor	Jurpa (amorf ot organ. mat.)
<b>Kungsgården 2010 (nedan Kungsgårdspplatäerna)</b>																				
Nedgrävning	235	P12	1500	2	xxxxx	0		x												
<b>Kungsgården 2010</b>																				
Stolphål	218	P22	2055	1,6	xx(x)	10		x								x				
Stolphål	293	P1	623	2,6	xx(x)	2														
Stolphål	338	P43	662	0,6	x	0														
Stolphål	356	P25	2093	2,8	xx	8														
nedgrävning	484	P27	2094	2,3	xx	3		x			xxx									x
Stolphål	629			1,5	xx	27		x												
Lager	1027			0,9	x(x)	0														
varia	2266		2151	1,3	xx	0		xxx				x								
<b>Norra Kungsgårdspplatån 2011</b>																				
shakt 3	2259			0,5	x	0														
Lager	8488	P22	11799	x	xxx	0														
Fyllning nedgrävning 9135: G17 hus 6 tak	9158	P19	9253	0,8	xxxx	0							xxxx							
Fyllning nedgrävning 9135: G17 hus 6 tak	9158	P19	9253			0														
Fyllning nedgrävning 9617: G6 latrin	9796	P25	9806	x	xxx	x				x	xxx									
Lager	10060					x														
Fyllning nedgrävning 10919	11703	P30	11704	x	0	0														
Stolphål 11741: G21 hus 7 stolpar	11741	P31	11752	0,7	xxx	0								xx						
Lager	11755		11799	x	xx	0														
Lager	11804		11813	0,7	xxx	2														
Stolphål 12424: G17 hus 6 takb.	12424	P43	13041	x	xxxx	x								xxx						
Lager 12844: G20 hus 7 golv	12844	P38	12887	x	xxx	0														
<b>S Kungsgårdspplatån 2011</b>																				
Lager 45 (lerlager II)	45	P81	5910	2,6	xxx	0		x		x										
Lager 45 (lerlager II)	45	P81	5910	x	x	x														
Väggränna 2125 hallen	2011		5490	x	xx															
Väggränna 2125 hallen	2125	P80	5660	x	xx	0														
Stolphål	2580	P51	4839	x	xx	0								xxxx						
Stolphål	2586	P52	4840	x	xx	0														
Stolphål	2586	P53	4841	x		0														
Stolphål	2608	P50	4838	x		0														
	2893	P56	4844	x	xxx	0								xxxx						
	2912	P58	4846	x	xxx	0														
Stolphål 3944 hallen	3944	P60	4850	x	xxx	0														
Stolphål 4250 hallen	4250	P83	5667	x	xx	0														
Stolphål 2912 hallen	5236	P75	5789	x	xxx	0														
Stolphål 2912 hallen	5236	P75	5789	x	xx	0														
Stolphål 2912 hallen	5291	P72	5296	x	xxx	0														x
Lager 45		Fe241	lösfynd	1,3	x(x)	0														x

Tabell 5a. Samtliga analyserade makrofossilprover Kungsgårdsområdet 2010-2011.

	Anläggningsnr		Pnr	PM	Volym	träkol	Totalt fäiska moderna fröer	Keramik	Ben (fäiska)	Ben (brända)	fekben	fekfjäll	fäiskt trä	mollusker	Cintrad lera (hög värmevekan)	leklimning	Sprutlaggs/midesloppor	cf Harts	harts	snäckor	Jurpa (amorf/ organ. mat.)
<b>Plan n Kungsgårdsplatåerna 2011</b>																					
Odlingslager	45	Fe276	lösfynd				x														
Stolphål	73	P5	1291	x	xx		0														
Stolphål	73	P5	1291				0														
Ränna 551	551	P3	1363	x	??		x														
Arbetsgrop 651	651	P36	25386	x	xxx		0		x												
Arbetsgrop 651	651	P97	25386	x	xx		0														
Arbetsgrop 651	651	P96	25386	x			0														
Arbetsgrop 651	651	P96	25386	x			0														
Stolphål	779	P6	1294	x	xxx		4														
Stolphål	843	P102	25633	x	xxx		2			x											
A2	883	P104	25661	1,2	xxx		0					x									
Arbetsgrop 898	898	P95	25385	x	?		0														
Arbetsgrop 898	898	P94	25384	x	xx		0														
Stolphål (över A2, under A3)	1174	P31	3461	x	xx		0		x												
Stolphål (över A2, under A3)	1174	P23	3169	x	xxx		0		x												
Stolphål (över A2, under A3)	1183	P29	3389	x	x		0		x												
Grophus A2	1193	P34	3597	x	xx		0														
Grophus A2	1193	P34					0														
	1450	P101	25623	x	xx		0														
	1816	P8	1849				0														
Arbetsgrop A3	1879	P13	2422	x	xxxx		0														
Arbetsgrop A3	1879	P14	2423	x	xxxx		14														x
Stolphål (under 2812, 2814)	2054	P103	25645	2	xx(x)		3			x											x
Stolphål (under 2812, 2814)	2073	P20	2985	x	xxx		2		xx	x			x	xx							
Arbetsgrop A3	2322	P11	2752	x	xxxxx		0														
Stolphål (över 1407, 1745)	2361	P28	3347	x	xxx		0		xx	x			xxx	x							x
Lager 1879	2423	P14	2423	1,2	xxx		0														
Lager 1879	2423	P14	2423	1,4	xx		0		xxxx												
Stolphål (under A3)	2464	P63	4363	x	xx		4														
Arbetsgrop A3	2557	P15	2577	x	xxxx		0														
Arbetsgrop A3	2557	P15	2577	x	xxxx		0							x							
Arbetsgrop 2711	2711		3712	x	xx		0														
Arbetsgrop A3	2939	P16	2948	x	xxx		3		x			x									
Arbetsgrop A3	2939	P17	2949	x	??		0			x			xx	x							
Stolphål	2965	P22	3253				0														
Grophus A2	3110	P21	3133	x	xx		0						x								
Grophus A2	3390	P37	3856	x	xxx		0				x										
Grophus A2	3390	P32	3614				x														
Grophus A2	3599	P32	3614	x	?		0		x		x	x									
Grophus A2	3599	P33	3615				0														
Brandlager i A2	3599	P33	3615	x	xxx		0					xx									
Grophus A2	4177	P47	4177	x	?		x		x												

Tabell 5

b. Samtliga analyserade makrofossilprover planen nedan Kungsgårdsplatåerna



	Anläggningsnr	Pnr	PM	Volym	träkol	Totalt fäiska moderna fröer	Keramik	Ben (fäiska)	Ben (brända)	fekben	fekfjäll	fäiskt trä	mollusker	Cintrad lera (hög värmeväkan)	leklining	Sprutlaggs/midesloppor	cf Harts	harts	snäckor	Jurpa (amorf/ organ. mat.)
<b>Kungsgårdsplatån 1990-1992</b>																				
Östra sidan	stph 1				xxx	0		x						xxxx						
Grop D, botten	Grop D				xxxx	0								xx		x				
Grop E	prov 4				xxx	0								xx						
	stph 13				xxxx	0						xx	xxxxxx							
	stph 15				xxx	0								xxx						
I västra sidan	stph 13				xx	0								xx						
västra sidan	stenpackning i profil S				xx	0								xx						
Grop D övre delen	42				xx	0		xxx						xx						
östra sidan	stph 11				xx	0								xx						
östra sidan	stph 3				xx	0								xxxx						
västra sidan	stph 10				xxx	0								xxxxx						
<b>Mattsgården</b>																				
	140				xx	0														
	141				xxx	0														
	153				xxx	0										x				
	176				xx	4														
	177				xxx	0														
	226				xx	0														
	226				x	0														
	227				xx	0														
	227				xx	2														
	227				xx	2														
	227				xx	0														
	227				xxxx	0								xxx						
	279				xxxxx	x		xx												
	352				xx	4														
	357				xx	0										x				
	358				xxx	0		x												x
	400				xx	0														
	444				xx	0														
	267				xxxxx	0														
	431					0														
	390					0														
	141				xx	0														
	432					0														
	224					0														
	227				xx	0														x

Tabell 4. Samtliga analyserade makrofossilprover Kungsgårdsområdet 1995 samt Mattsgården 1998.

## Bilaga 8. Vedartsanalys. Thomas Bartholin<sup>1</sup>, Scandinavian Dendrodating

### Planen nedan Kungsgårdsplatåerna

#### ***P7, hård 599, södra slänten (ID1414, schakt 4)***

Ca 100 ml ej rent kol.

24 st. = alle, analyseret med følgende resultat

24 st. *Betula sp.*, björk, fra yngre stammer.

<sup>14</sup>C-prov: 1 st. *Betula sp.*, björk, med en egenalder, som skønnes at være max. 30 år.

### Södra Kungsgårdsplatån

#### ***P71, bränd stolpe 3552, innervägg till hus.***

Ca 500 ml ej rent kol. Jord fjernet.

Alle trækulsstykker analyseret med følgende resultat:

*Pinus silvestris*, tall, fra gammel stamme.

<sup>14</sup>C-prov: 1 stk. *Pinus silvestris*, tall, med en egenalder, som bedømmes til at være max. 50 år.

Provet er taget fra 2 årringe, som bedømmes til at de yngste, men ikke nødvendigvis de under bark.

Flere stykker viser tilsyneladende skrå øksehug og kommer vel da fra den nederste del af stolpen.

#### ***P79, bränd klova 3529, yttervägg till hus:***

Ca 500 ml ej rent kol. Jord fjernet.

Alle trækulsstykker analyseret med følgende resultat:

*Pinus silvestris*, tall, fra yngre stamme.

<sup>14</sup>C-prov: 1 stk. *Pinus silvestris*, tall, med en egenalder, som bedømmes til at være max. 5 år.

Provet er taget fra 2 årringe, som bedømmes til at de yngste, antagelig de under bark.

### Norra Kungsgårdsplatån

#### ***P29, 10558, bränd stolpe hus 6 takbärande: G17 (ID 10836)***

Ca 20 ml ej rent kol.

10 stk. = stickprov, er analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Pinus silvestris*, tall, fra yngre stammer.

<sup>14</sup>C-prov: 1 stk. *Pinus silvestris*, tall, med en egenalder, som bedømmes til at være max. 50 år.

#### ***P47, 14441, bränd stolpe hus 7 stolpar: G21 (14454)***

Ca 10 ml ej rent kol. Järnockra. Delvis forkullet

10 stk. = stickprov, er analyseret med følgende resultat:

10 stk. *Pinus silvestris*, tall, fra yngre rot? Strukturen af vedfibrene viser ikke et retvokset vækstforløb, som i en normal stamme eller gren, snarere som man finder det i en stub, i overgangen til rødderne, men ikke nederst på en normalfældet stamme. Spøgsålet melder sig derfor: Er det rester fra en stolpe eller fra et træ, som har vokset på stedet?

<sup>14</sup>C-prov: 1 stk. *Pinus silvestris*, tall, med en egenalder, som bedømmes til at være max. 25 år.

#### ***P48, 14463 bränd plank, hus 7 väggränna: G22 (ID 14480)***

Ca 5 ml ej rent kol.

10 st. = stickprov, analyseret med følgende resultat:

10 st. *Pinus silvestris*, tall, fra ældre stammer.

<sup>14</sup>C-prov: 1 stk. *Pinus silvestris*, tall, med en egenalder, som skønnes at være max. 100 år.

---

<sup>1</sup> Thomas Bartholin, Am Haidberg 18, D 21 465 Wentorf  
0049 40 720 1821, Thomas.Bartholin@gmx.de

**P50, 13077 bränd sparre, hus 6 väggränna: G18 (ID 14556)**

Ca 5 ml ej rent kol.

10 st. = stickprov, analyseret med följande resultat:

10 st. *Picea abies*, gran, fra yngre stammar. Hvorfor gran i huset. Er det et uthus. Lille stolpe, diameter ca 15 cm. C14-provet blandt de ytterste aarringe. <sup>14</sup>C-prov: 1 stk. *Picea abies*, gran,, med en egenalder, som skönnes at være max. 10 år.

**P51 7355 bränd plank, hus 6 väggränna: G18 (ID 14740)**

Ca 25 ml ej rent kol.

10 st. = stickprov, analyseret med följande resultat:

10 st. *Pinus silvestris*, tall, fra yngre stammar.

<sup>14</sup>C-prov: 1 stk. *Pinus silvestris*, tall, med en egenalder, som skönnes at være max. 50 år.

## Bilaga 9a. Benlista planen nedanför Kungsgårdsplåtarna. Emma Sjöling, SAU.

(Exld=externer Id SAU. Id= Fyndenhetsnummer. OB/BB=Obränt ben/Bränt ben)

Exld	Id	Art	Kroppsdelen	Benslag	Bendel/Anm.	Ant.	Vikt (g)	OB/BB
126	73	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		1	0,15	BB
137	288	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna	diafys	1	3,3	OB
138	288	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2		1	17,35	OB
139	288	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,28	OB
140	288	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M1/M2 i mandibula	1	9,63	OB
141	288	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	1,96	OB
142	288	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		2	0,61	OB
143	288	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,34	OB
144	288	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	2,08	OB
145	288	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	troligtvis får/get	1	1,35	OB
146	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	diafys + distal/proximal led	3	19,86	OB
147	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	1,94	OB
148	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,18	BB
149	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		3	6,92	BB
150	288	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		3	2,92	OB
151	288	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		3	6,05	OB
152	288	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		1	3,08	OB
153	288	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra thoracicus		1	0,6	OB
154	288	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		31	10,51	OB
155	288	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		1	0,11	OB
156	288	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		18	4,17	BB
157	301	Häst (Equus caballus)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	16,26	OB
158	301	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula	condylus mandibularis: patologi: ev ledinflammation	1	9,89	OB
159	301	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	2,8	OB
160	301	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	1,33	OB
161	301	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		1	1,83	OB
162	301	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,29	OB
163	301	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	3,6	OB
164	301	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium/Phalanges		1	0,16	BB
165	301	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		1	0,07	BB
166	309	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	8,24	OB
167	309	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	18,36	OB
168	309	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	1,32	BB
169	309	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,62	OB
170	309	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,7	OB
171	309	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		20	4,73	OB
172	309	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	0,69	OB
173	309	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,47	BB
177	424	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,67	OB
178	424	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		17	4,9	OB
179	424	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	2,36	BB
180	499	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		1	0,99	OB

181	499	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,38	OB
182	499	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,06	BB
183	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Parietale, os		1	9,15	OB
184	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV	proximal	1	25,99	OB
185	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,03	OB
186	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	2	1,65	OB
187	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafragm.	1	2,31	OB
188	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		4	2,22	OB
189	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula + dentes	med M2 och M3 (utbrott)	1	38	OB
190	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	PM	1	0,27	OB
191	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal	1	18,64	OB
192	551	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Mört (Rutilus rutilus)	1	0,16	OB
193	551	Fågel (Aves sp.)	Hand/Fot	Tarsometatarsus	distal + diafys: Gåsfågel (Anser sp.)	1	3,25	OB
194	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,27	OB
195	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,56	OB
196	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	9,98	OB
197	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	5,29	OB
198	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Phalanges manus/pedis		1	0,41	OB
199	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,96	OB
200	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur		1	1,45	OB
201	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		11	25,05	OB
202	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		5	2,24	OB
203	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		21	9,3	OB
204	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		9	10,28	OB
205	551	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		1	0,68	OB
206	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		175	64,47	OB
207	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		49	2,73	OB
208	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,96	E
209	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,14	E
210	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	1,5	E
211	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	distal	1	0,48	BB
212	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra	lös epifysplatta	1	0,27	BB
213	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	0,63	BB
214	551	Mellanstort däggdjur	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	0,21	BB
215	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2		BB
216	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	5,14	BB
217	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		8	0,58	BB
218	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal + diafys	1	57,68	OB
219	551	Nöt (Bos taurus)	Bål	Sacrum		1	7,96	OB
220	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	0,99	OB
221	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	diafys + distal diafys	1	22,87	OB
222	551	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus	diafys	1	0,38	OB
223	551	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Abborrartad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	0,21	OB

224	551	Fisk (Pisces sp.)		Keratohyale (Hyoidbågens element)	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,3	OB
225	551	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Operculare (gällock)	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,04	OB
226	551	Fisk (Pisces sp.)		Fiskfjäll		2	0,02	OB
227	551	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Bål	Vertebra cervicalis		1	0,02	OB
228	551	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula (s + d), maxilla (s+d) , frontale (s+d)	Husmus (Mus musculus): nästan komplett kranium	7	0,19	OB
229	551	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Frontale (s+d)		1	0,01	OB
230	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,85	OB
231	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	3,38	OB
232	551	Mellanstort däggdjur	Kranium	Mandibula		1	0,27	OB
233	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra lumbalis		2	3,35	OB
234	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		2	7,03	OB
235	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	13,82	OB
236	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	pubisfragn.	1	11,73	OB
237	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,32	OB
238	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,77	OB
239	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		10	4,07	OB
240	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra thoracicus		1	0,73	OB
241	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		90	29,11	OB
242	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		5	0,15	OB
243	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,78	E
244	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,26	E
245	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,11	BB
246	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,16	BB
247	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	0,7	BB
248	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum	distal diafys	1	0,3	BB
249	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		25	7,03	OB
250	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	68,19	OB
251	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	proximal diafys	1	11,56	OB
252	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulumfragn.	1	45,78	OB
253	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulumfragn.	1	17,08	OB
254	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	10,71	OB
255	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula	condylus mandibularis	1	35,53	OB
256	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-medial: 1 fragm. utplockat för C14-datering 20110921	1	5,39	OB
257	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	41,16	OB
258	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	2,04	OB
259	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal-lateral diafys	1	14,57	OB
260	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	29,33	OB
261	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		4	24,87	OB
262	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	6,72	OB
263	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	6,18	OB
264	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,7	OB
265	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	1,1	OB
266	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	1,11	OB

267	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,31	OB
268	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV	proximal-lateral	1	6,48	OB
269	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal-lateral	1	2,1	OB
270	551	Häst (Equus caballus)	Kranium	Dens	PM/M i mandibula	1	30,8	OB
271	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal-medial led	1	1,15	OB
272	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	P4 i maxilla	1	2,32	OB
273	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	0,24	OB
274	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens		1	0,22	OB
275	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	2,13	OB
276	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Ct = Centrotarsale		1	1,84	OB
277	551	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda (Esox lucius)	1	0,25	OB
278	551	Fågel (Aves sp.)	Hand/Fot	Phalanx	ev gäsfågel (Anser sp.)	1	0,35	OB
279	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	4,36	OB
280	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,7	OB
281	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra lumbalis		1	0,47	OB
282	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	ischiifragm.	1	6,14	OB
283	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	iliumfragm.	1	8,56	OB
284	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	9,53	OB
285	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Cartilago costae		1	2,39	OB
286	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		3	9,23	OB
287	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		3	4,43	OB
288	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur	proximal epifysfragm.	1	4,8	OB
289	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		13	37,92	OB
290	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		3	7,41	OB
291	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		10	8,58	OB
292	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens	rot	1	0,37	OB
293	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,49	OB
294	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		1	2,3	OB
295	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	2,75	OB
296	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,32	OB
297	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		109	44,66	OB
298	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	distal	1	0,46	BB
299	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	0,89	BB
300	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Cartilago costae		1	1,52	BB
301	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Vertebra coccygis = vert caudalis		1	1,62	BB
302	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,21	BB
303	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,58	BB
304	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		20	4,77	BB
305	551	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		1	0,01	OB
306	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		35	10,26	OB
307	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV	proximal	1	0,33	BB
308	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	0,59	BB
309	561	Mellanstort däggdjur	Kranium	Mandibula	troligtvis får/get	1	1	OB

310	561	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,16	OB
311	561	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,12	OB
312	599	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafra gm.	1	0,9	OB
313	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum	större fågel, ev gäsfågel (Anser sp.)	1	0,98	OB
314	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,02	OB
315	599	Fågel (Aves sp.)		Obestämt benslag		1	0,11	OB
316	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	6,2	OB
317	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,38	OB
318	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	4,81	OB
319	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,26	OB
320	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		3	1,42	OB
321	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		113	23,54	OB
322	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag	bearbetat: ev skrapa	1	0,64	OB
323	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,26	E
324	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,12	E
325	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,18	BB
326	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,82	BB
327	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	1,51	BB
328	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		36	6,59	OB
329	599	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Femur	troligtvis får/get	1	2,51	OB
330	599	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,1	OB
331	599	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,34	OB
332	599	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,22	OB
333	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,17	OB
334	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		29	6,38	OB
335	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,58	E
336	599	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,69	E
337	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	0,58	E
338	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	1,77	BB
339	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,07	BB
340	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	3,16	BB
341	599	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M-fragm. i mandibula	1	13,1	OB
342	599	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Fibula		1	3,25	OB
343	599	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	1,61	OB
344	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Humerus	proximal	1	0,31	OB
345	599	Fågel (Aves sp.)	Bål	Sternum		1	0,15	OB
346	599	Fågel (Aves sp.)	Hand/Fot	1 phal. Digit II		1	0,08	OB
347	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,22	OB
348	599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,01	OB
349	599	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Quadratum	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,02	OB
350	599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
351	599	Fisk (Pisces sp.)		Branchiostegalia (gälbåge-/stråle)		2	0,28	OB
352	599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		6	0,13	OB
353	599	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	1,05	OB



354	599	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	1,2	OB
355	599	Mellanstort däggdjur		Vertebra coccygis = vert caudalis		1	0,29	OB
356	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,13	OB
357	599	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		3	0,5	OB
358	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	2,3	OB
359	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	30,83	OB
360	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra cervicalis		1	5,01	OB
361	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra lumbalis		1	2,38	OB
362	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	6,46	OB
363	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		7	1,92	OB
364	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Mandibula		1	1,42	OB
365	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,55	OB
366	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		79	26,47	OB
367	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,29	E
368	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	3,48	E
369	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,62	E
370	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum	epifys	1	1,54	E
371	599	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Ci = Carpi intermedium, os		1	3,86	BB
372	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	0,62	BB
373	599	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		6	4,18	BB
374	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,18	BB
375	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		3	0,77	BB
376	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,06	BB
377	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,48	BB
378	599	Snäcka (Bivalvia)				1	0,08	BB
379	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		67	12,07	BB
380	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	1,9	OB
381	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	0,77	OB
382	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,53	OB
383	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,34	OB
384	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,43	OB
385	640	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens		1	1,22	OB
386	640	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens	P3 i mandibula	1	0,02	OB
387	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	2,28	OB
388	640	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,63	E
389	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	1,18	E
390	640	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	0,72	BB
391	640	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,05	E
392	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,5	E
393	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,09	E
394	651	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,12	OB
395	651	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,3	OB
396	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,09	E
397	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium	distal ledfragm.	1	0,87	BB

398	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		12	1,73	BB
399	651	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	12,46	OB
400	651	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Zygomaticum, os		1	1,11	OB
401	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	20,44	OB
402	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	pubisfragm.	1	3,61	OB
403	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	6,79	E
404	651	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,86	OB
405	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	6,22	OB
406	651	Mellanstort däggdjur		Os longum/Metapodium		3	1,65	BB
407	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	4,05	BB
408	651	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Cranium		1	5,94	BB
409	651	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,07	OB
410	651	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum-ischii	1	1,79	OB
411	651	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	PM i maxilla	1	0,76	OB
412	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 1	proximal	1	0,46	OB
413	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metatarsale IV, os		1	6,73	OB
414	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,67	OB
415	651	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		3	0,53	OB
416	651	Fågel (Aves sp.)		Obestämt benslag		2	0,16	OB
417	651	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama) eller Asp (Aspius aspius)	1	0,23	OB
418	651	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,21	OB
419	651	Fisk (Pisces sp.)		Posttemporale (skuldergördel)	Sillartad fisk (Clupeiformes): Sill/Strömming (Clupea harengus)	1	0,12	OB
420	651	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		3	0,17	OB
421	651	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,07	OB
422	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		6	2,26	OB
423	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	0,56	OB
424	651	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		3	2,34	OB
425	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		2	12,45	OB
426	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	9,3	OB
427	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		1	8,52	OB
428	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		6	15,1	OB
429	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	23,74	OB
430	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	23,52	OB
431	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	5,81	OB
432	651	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	1,11	OB
433	651	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,09	OB
434	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		140	40,01	OB
435	651	Häst (Equus caballus)	Hand/Fot	Talus		2	14,14	BB
436	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3	distal	1	0,49	BB
437	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Talus		1	0,37	BB
438	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Ulna	diafys	1	4,48	BB
439	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	2,47	OB

440	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		3	3,86	BB
441	651	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		3	0,79	BB
442	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,16	BB
443	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	1,03	BB
444	651	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		4	1,51	BB
445	651	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		3	1,21	BB
446	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		248	51,91	BB
447	671	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	2,3	OB
448	671	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,74	OB
449	671	Mellanstort däggdjur	Kranium	Mandibula		1	0,5	OB
450	671	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,48	OB
451	671	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		8	1,09	OB
452	671	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,43	BB
453	671	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	1,64	BB
454	843	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	0,62	OB
455	843	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,01	OB
456	843	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,41	BB
457	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	distal + diafys	1	74,37	OB
458	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum-pubis	1	19,63	OB
459	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna		1	10,48	OB
460	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal	1	40,23	OB
461	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	20,58	OB
462	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2		1	10,88	OB
463	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula		1	74,28	OB
464	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M1/M2 i maxilla	1	16,92	OB
465	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Sesamoideus, os	tillh. Phalanx 2	1	2,33	OB
466	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Cornu	hornkvicke, får/get eller nöt	1	5,94	OB
467	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Zygomaticum, os		1	21,17	OB
468	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal-medial	1	11,16	OB
469	898	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Radius	diafys-medialt	1	12,75	OB
470	898	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Radius	diafys-medialt	1	8,68	OB
471	898	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Temporale, os	fossa mandibularis	1	0,87	OB
472	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum- ischii	1	10,59	OB
473	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Coxae, os	ilium	1	4,8	OB
474	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Femur	distal diafys-lateral	1	3,8	OB
475	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Tc = Tarsi centrale, os		1	5,21	OB
476	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	T3 = Tertium, os		1	1,8	OB
477	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os-Occipitale		1	4,99	OB
478	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	1,51	OB
479	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M2 i maxilla	1	3,64	OB
480	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	PM-fragm.	1	0,09	OB
481	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens		1	0,39	OB
482	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula		3	17,99	OB
483	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	4,34	OB

484	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		4	1,92	OB
485	898	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Humerus	diafys	1	7,8	OB
486	898	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		5	10,95	OB
487	898	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		2	0,91	OB
488	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		10	68,66	OB
489	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		6	14,74	OB
490	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,89	OB
491	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Maxilla/ Mandibula		3	4,75	OB
492	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		10	11,63	OB
493	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		19	88,76	OB
494	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	distal/proximaldiafys	2	12,41	OB
495	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		2	6,31	OB
496	898	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		2	3,27	OB
497	898	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,48	OB
498	898	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	0,32	OB
499	898	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		8	7,57	OB
500	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag	ev hyoideum	1	0,04	OB
501	898	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur	proximal + difys + distal diafys (distal diafys öppen): obestämd art, mus/sork	1	0,02	OB
502	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Humerus	distal + diafys: Andfågel (Anser sp.): troligtvis Åta (Anas querquedula)	1	0,51	OB
503	898	Fågel (Aves sp.)	Bål	Vertebra cervicalis		1	0,04	OB
504	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus		2	0,94	OB
505	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus	distal + diafys: Starar (Sturnidae sp.). Troligtvis stare (Sturnus vulgaris)	1	0,02	OB
506	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		7	1,07	OB
507	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os		2	0,09	OB
508	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os	Ev gäsfågel (Anser sp.) patologi: ev läkt fraktur	1	3,18	OB
509	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda (Esox lucius)	4	1,24	OB
510	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
511	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
512	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,07	OB
513	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama) eller Asp (Aspius aspius)	2	0,28	OB
514	898	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Quadratum	Abborrartad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	0,37	OB
515	898	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Dentale	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,09	OB
516	898	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,06	OB
517	898	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)		1	0,1	OB
518	898	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag	ev Basipterygeum (dxt + sin)	2	0,04	OB
519	898	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		22	1,1	OB
520	898	Människa (Homo sapiens sapiens)	Kranium	Dens	mjölktand PM/C	1	0,27	OB
521	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		304	93,34	OB
522	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	6,87	E
523	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	2,31	E

		herbivor)						
524	898	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,66	E
525	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		5	2,25	OB
526	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Calcaneus		1	2	BB
527	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	11,06	BB
528	898	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Ulna	proximal led	1	0,66	BB
529	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metapodium	distal epifys (lös)	1	0,48	BB
530	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Ulna	proximal led	1	1,15	BB
531	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os	pers petrosafragm.	1	0,4	BB
532	898	Hjorddjur (Cervidae sp.)	Kranium	Horn		1	2,35	BB
533	898	Mellanstort däggdjur	Kranium	Dens		1	0,07	BB
534	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,45	BB
535	898	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		3	0,33	BB
536	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,69	BB
537	898	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra	epifysplatta	1	0,2	BB
538	898	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	1,04	BB
539	898	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	1,23	BB
540	898	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		8	11,85	BB
541	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		270	55,03	BB
542	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,38	OB
543	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,19	BB
544	941	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2		1	15,72	OB
545	941	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	l i mandibula	2	4,46	OB
546	941	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	l i mandibula	1	1,89	OB
547	941	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafragm.	1	1,32	OB
548	941	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Ulna	proximal led	1	1,68	OB
549	941	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		4	0,82	OB
550	941	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		3	6,66	OB
551	941	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,64	OB
552	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		5	1,33	OB
553	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula	proc muscularis: troligtvis nöt	1	6,14	OB
554	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		2	12,3	OB
555	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Frontale, os	vid orbita: troligtvis nöt, kalv	1	6,08	OB
556	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,79	OB
557	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		6	23	OB
558	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	10,52	OB
559	941	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,11	OB
560	941	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		8	5,94	OB
561	941	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		3	2,83	OB
562	941	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,32	OB
563	941	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		2	3,65	OB
564	941	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		242	73,75	OB
565	941	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	0,96	BB
566	960	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	1,5	OB
567	1025	Nöt (Bos taurus)	Bål	Atlas		1	46,42	OB

568	1025	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	19,43	OB
569	1025	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	24,51	OB
570	1025	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-laeral + diafys	2	19,54	OB
571	1025	Häst (Equus caballus)	Kranium	Dens	P2 i maxilla	1	17,37	OB
572	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Radius	distal diafys	1	3,55	OB
573	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	1,32	OB
574	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Bål	Vertebra cervicalis		1	0,72	OB
575	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 2		1	1,16	OB
576	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	0,97	OB
577	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	Canini i mandibula (spetsen)	2	0,52	OB
578	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I2 i maxilla	1	0,94	OB
579	1025	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus	distal: Kråkfågel (Corvidae sp.): Råka (Corvus frugilegus)	1	0,17	OB
580	1025	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,25	OB
581	1025	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	2,67	OB
582	1025	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		6	1,7	OB
583	1025	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,92	OB
584	1025	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,47	OB
585	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	1,66	OB
586	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra cervicalis		2	15,26	OB
587	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	1,29	OB
588	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		3	33,92	OB
589	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	3,13	OB
590	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	8,93	OB
591	1025	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		3	1,27	OB
592	1025	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,38	OB
593	1025	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		8	3,46	OB
594	1025	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		156	40,91	OB
595	1025	Mellanstort däggdjur	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	0,2	BB
596	1025	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,07	BB
597	1025	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,3	BB
598	1025	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,56	BB
599	1025	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	3,1	BB
600	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		2	2,41	BB
601	1025	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		2	1,48	OB
602	1025	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		2	2,16	OB
603	1174	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Frontale, os, Zygomaticum, Lacrimale	vid orbita	8	67,04	OB
604	1174	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Premaxilla		1	4,89	OB
605	1174	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	4,8	OB
606	1174	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		2	0,12	OB
607	1174	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		19	3,55	OB
608	1174	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafra.	1	0,1	BB
609	1174	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,19	BB
610	1174	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		12	0,92	BB

611	1183	Fågel (Aves sp.)	Hand/Fot	Phalanx 2 digiti II		1	0,06	OB
612	1183	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra lumbalis		1	8,02	OB
613	1183	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	9,26	OB
614	1183	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	2	OB
615	1183	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,94	BB
616	1430	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra thoracicus	spina	1	34,09	OB
617	1430	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
618	1430	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		1	2,55	OB
619	1430	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,16	OB
620	1430	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		4	1,6	OB
621	1430	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Radius	medial-diafys: troligtvis får/get	1	5,61	OB
622	1430	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Sesamoideus, os		1	0,14	OB
623	1430	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		19	5,63	OB
624	1430	Mellanstort däggdjur	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	0,27	BB
625	1430	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	0,61	BB
626	1430	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra	corpus	1	0,25	BB
627	1430	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	1,6	BB
634	2054	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Femur	proximal	1	8,2	OB
635	2054	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,42	OB
636	2054	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,12	OB
637	2054	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	23,61	OB
638	2054	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		4	9,48	OB
639	2054	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		2	1,86	OB
640	2054	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,7	OB
641	2054	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Humerus	proximal epifys	1	2	OB
642	2054	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Operculare (gällock)	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,08	OB
643	2054	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,06	OB
644	2054	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		2	0,24	OB
645	2054	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		47	10,85	OB
646	2054	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,22	BB
647	2054	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		3	0,15	BB
648	2054	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,13	BB
649	2054	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		31	6,07	BB
650	2130	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Talus		1	46,97	OB
651	2130	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Patella		1	26,2	OB
652	2130	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Malleolus, os		1	5,77	OB
653	2130	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-lateral	1	17,57	OB
654	2130	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	pd4	1	0,54	OB
655	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	T3 = Tertium, os		1	1,23	OB
656	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 1	distal	1	1,24	OB
657	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I1 i maxilla	1	0,54	OB
658	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	0,33	OB
659	2130	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,22	OB
660	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		2	25,29	OB
661	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	11,74	OB

662	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		4	15,35	OB
663	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		7	17,34	OB
664	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV		1	5,06	OB
665	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur	caput	1	18,61	OB
666	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	25,95	OB
667	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		2	11,38	OB
668	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,59	OB
669	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Cartilago costae		1	0,62	OB
670	2130	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	2,75	OB
671	2130	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		6	12,57	OB
672	2130	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		2	0,45	OB
673	2130	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		12	8,44	OB
674	2130	Djur (Animalia sp.)	Bål	Cartilago costae		1	1,55	OB
675	2130	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,83	OB
676	2130	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	5,72	OB
677	2130	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		246	83,21	OB
678	2130	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,76	E
679	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	3,02	E
680	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,94	BB
681	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	7,77	BB
682	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens		1	0,24	BB
683	2130	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Scapula		2	2,15	BB
684	2130	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,94	BB
685	2130	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		79	17,99	OB
686	2130	Häst (Equus caballus)	Kranium	Maxilla		2	16,02	OB
687	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,12	OB
688	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra	epifysplatta	1	1,23	OB
689	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	6,47	OB
690	2130	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,9	OB
691	2173	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula + dentes	med P2, P3, P4, M1, M2, M3	1	153,72	OB
692	2173	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	28,58	OB
693	2173	Nöt (Bos taurus)	Bål	Costa		1	26,37	OB
694	2173	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra cervicalis		1	2,86	OB
695	2173	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,41	OB
696	2173	Mellanstort däggdjur	Bål	Cartilago costae		1	0,3	BB
697	2173	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,26	BB
698	2193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	0,97	OB
699	2193	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,26	BB
700	2202	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	1,3	OB
701	2202	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		4	2,55	OB
702	2202	Djur (Animalia sp.)	Bål	Cartilago costae		1	0,97	OB
703	2202	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,45	OB
704	2202	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	5,12	OB
705	2202	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal	2	39,15	OB
706	2202	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M i maxilla	38	94,58	OB



707	2202	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Dens	M-fragm.	13	2,2	OB
708	2202	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Extremiteter	Tibia	diafys	1	6,42	OB
709	2202	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	troligtvis från nöt, humerus (från samma kontext)	9	18,39	OB
710	2202	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)		Obestämt benslag		28	7,35	OB
711	2202	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Kranium	Dens		2	0,26	OB
712	2202	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,54	BB
713	2202	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)		Obestämt benslag		6	1,52	BB
714	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Ulna	distal diafys	1	20,14	OB
715	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Femur	proximal ledkula	1	9,5	OB
716	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	3,29	OB
717	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Dens	P4 i mandibula	1	5	OB
718	2361	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Cranium		1	0,96	OB
719	2361	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Dens	I i mandibula	1	0,9	OB
720	2361	Häst ( <i>Equus caballus</i> )	Kranium	Maxilla		1	6,07	OB
721	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		2	0,71	OB
722	2361	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,09	OB
723	2361	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Phalanges manus/pedis		1	0,37	OB
724	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	4,85	OB
725	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		6	25,23	OB
726	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		2	7,13	OB
727	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,73	OB
728	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	3	OB
729	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		16	55,78	OB
730	2361	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)	Kranium	Cranium		14	6,05	OB
731	2361	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)	Kranium	Dens		1	0,13	OB
732	2361	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)	Kranium	Mandibula		1	2,63	OB
733	2361	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)	Bål	Vertebra	lös epifysplatta	1	1,25	OB
734	2361	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)	Extremiteter	Os longum		3	5,62	OB
735	2361	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)		Obestämt benslag		432	106,58	OB
736	2361	Djur ( <i>Animalia</i> sp.)		Obestämt benslag		6	0,58	BB
737	2361	Fisk ( <i>Pisces</i> sp.)	Kranium	Maxillare	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre ( <i>Perca fluviatilis</i> )	1	0,1	BB
738	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Scapula		1	36,51	OB
739	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Humerus	distal-lateral	1	3,91	OB
740	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Humerus	distal-lateral (epifys)	1	3,13	OB
741	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Hand/Fot	Phalanx 1		1	19,21	OB
742	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal epifys	1	0,64	OB
743	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Nasale, os		1	4,96	OB
744	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Temporale, os	pars petrosafragm.	1	5,81	OB
745	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Dens	P2 i maxilla	2	8,5	OB
746	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Dens	I i mandibula	7	13	OB
747	2361	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Dens	P i maxilla	1	1,36	OB
748	2361	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Cranium		1	1,59	OB
749	2361	Får/Get ( <i>Ovis aries/Capra hircus</i> )	Hand/Fot	C4 = Carpale quartum, os		1	0,46	OB
750	2361	Fågel ( <i>Aves</i> sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,28	OB

751	2361	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		2	0,56	OB
752	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		5	4,24	OB
753	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		8	23,72	OB
754	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	12,51	OB
755	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal -lateral	1	2,48	OB
756	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		3	17,78	OB
757	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		53	196,92	OB
758	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		18	57,14	OB
759	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	1,04	OB
760	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	0,79	OB
761	2361	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	1,84	OB
762	2361	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	1,7	OB
763	2361	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		49	37,03	OB
764	2361	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,7	OB
765	2361	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		4	2,51	OB
766	2361	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	1,81	OB
767	2361	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		860	354,75	OB
768	2361	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,26	E
769	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,67	BB
770	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	3,12	BB
771	2361	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		17	3,69	BB
772	2464	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa I	troligtvis nöt	1	12,43	OB
773	2464	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	3,2	OB
774	2464	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra thoracicus		1	14,4	OB
775	2464	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	1,01	OB
776	2564	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	1,75	OB
777	2564	Häst (Equus caballus)	Kranium	Mandibula + dentes	med I1, I2, I3, C (utbrott), både sin + dxt	1	151	OB
778	2564	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P3/P4 i maxilla	1	8,18	OB
779	2564	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	12,85	OB
780	2564	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	2,08	OB
781	2564	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,69	OB
782	2564	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		2	0,81	OB
783	2564	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,1	OB
784	2564	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	14,17	OB
785	2564	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,08	OB
786	2564	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		45	5,53	OB
787	2564	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		24	4,64	BB
788	2594	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	C2 + C3		1	8,23	OB
789	2594	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metapodium	distal epifys	1	1,29	OB
790	2594	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula + dentes	med pd2, pd3, pd4, M1 (utbrott)	6	58,32	OB
791	2594	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	pd4 i maxilla	1	3,05	OB
792	2594	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Ulna	proximal led + diafys	2	5,9	OB
793	2594	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	0,73	OB
794	2594	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,17	OB

795	2594	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,03	OB
796	2594	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	3,34	OB
797	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	3,81	OB
798	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	7,42	OB
799	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,82	OB
800	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	2,51	OB
801	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	8,01	OB
802	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		9	5,58	OB
803	2594	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,34	OB
804	2594	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		61	31,66	OB
805	2594	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,16	BB
806	2594	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,23	BB
807	2594	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		5	1,72	BB
808	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,46	BB
809	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,06	BB
810	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	1,08	BB
811	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Occipitale, os	cond occ	1	1,01	BB
812	2594	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		73	14,97	BB
813	2711	Mellanstort däggdjur	Bål	Atlas		1	2,74	OB
814	2711	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	4,52	OB
815	2711	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,11	OB
816	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		35	10,08	OB
817	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur	distal led	1	5,53	E
818	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	1,62	BB
819	2711	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Hand/Fot	Metapodium		1	0,08	OB
820	2711	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,23	OB
821	2711	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula (D), maxilla (S+D), frontale, craniumfra	Husmus ( <i>Mus musculus</i> )	6	0,13	OB
822	2711	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda ( <i>Esox lucius</i> )	1	0,26	OB
823	2711	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre ( <i>Perca fluviatilis</i> )	1	0,08	OB
824	2711	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,01	OB
825	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	5,91	OB
826	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	15,12	OB
827	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	7,48	OB
828	2711	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,3	OB
829	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		30	10,1	OB
830	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	0,69	OB
831	2711	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		4	0,39	BB
832	2711	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,71	BB
833	2711	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,83	BB
834	2711	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Cornu	hornkvicke, får/get eller nöt	2	0,55	BB
835	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	3,04	BB
836	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		33	6,17	BB
837	2732	Fågel ( <i>Aves sp.</i> )	Extremiteter	Os longum		1	0,15	OB

838	2732	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	1,31	OB
839	2732	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os/Scapula		1	5,85	OB
840	2732	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	7,12	OB
841	2732	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	2,61	OB
842	2732	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	2,56	OB
843	2732	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,88	BB
844	2732	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,73	BB
845	2732	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,85	BB
846	2965	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,2	OB
847	2965	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,33	OB
848	2965	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		1	7,14	OB
849	2965	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,15	BB
850	2965	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	2,32	BB
851	3690	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	1,48	OB
852	3690	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,25	E
853	3690	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	1,26	BB
854	3813	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,85	OB
855	3813	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	9,24	OB
856	3813	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Zygomaticum, os		1	1,69	OB
857	1174	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,12	OB
858	1174	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	2	OB
859	1174	Fisk ( <i>Pisces</i> sp.)		Obestämt benslag		1	0,03	OB
860	1174	Fisk ( <i>Pisces</i> sp.)		Obestämt benslag		1	0,02	OB
861	1174	Fisk ( <i>Pisces</i> sp.)		Fiskfjäll		1	0,01	OB
862	1174	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		105	11,4	OB
863	1174	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,75	BB
864	1174	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	0,4	BB
865	2037	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Femur	distal-medial	1	2,28	OB
866	2037	Liten gnagare ( <i>Rodentia</i> sp.)	Extremiteter	Coxae, os	Husmus ( <i>Mus musculus</i> )	1	0,02	OB
867	2037	Fågel ( <i>Aves</i> sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,05	OB
868	2037	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,49	OB
869	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	3,2	OB
870	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	2,02	OB
871	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		1	0,91	OB
872	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur		1	4,73	OB
873	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	16,46	OB
874	2037	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		2	2,1	OB
875	2037	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	1,78	OB
876	2037	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		113	26,01	OB
877	2037	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	1,26	OB
878	941	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,08	BB
879	941	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,19	OB
880	941	Mellanstort däggdjur		Os longum/Metapodium		1	0,36	OB
881	941	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	2,39	OB
882	3110	Fisk ( <i>Pisces</i> sp.)		Fiskfjäll		1	0,01	OB

883	3110	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	7,25	OB
884	3110	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	2,58	OB
885	3110	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,68	OB
886	3110	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,65	OB
887	3110	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		13	1,2	OB
888	3110	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,28	BB
889	3110	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		5	5	BB
890	1193	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Scapula	spina	1	8,49	OB
891	1193	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Femur	diafys m fossa plantaris	1	52,84	OB
892	1193	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula		1	27,21	OB
893	1193	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	25,34	OB
894	1193	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Zygomaticum, os		1	5,57	OB
895	1193	Nöt (Bos taurus)	Bål	Axis		1	9,24	OB
896	1193	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Scapula	spina	1	8,76	OB
897	1193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula	ramus	1	13,33	OB
898	1193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	P1 i mandibula	1	0,21	OB
899	1193	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	0,93	OB
900	1193	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	10	OB
901	1193	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,11	OB
902	1193	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Kranium	Dens		2	0,24	OB
903	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda (Esox lucius)	1	2,24	OB
904	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): troligtvis abborre (Perca fluviatilis)	1	0,07	OB
905	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,04	OB
906	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): ev mört (Rutilus rutilus)	1	0,02	OB
907	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		10	0,29	OB
908	1193	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		12	0,44	OB
909	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		1	13,34	OB
910	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		4	23,03	OB
911	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	24,59	OB
912	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		3	19,09	OB
913	1193	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,92	OB
914	1193	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		7	7,1	OB
915	1193	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	0,23	OB
916	1193	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		5	8,66	OB
917	1193	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		2	1,15	OB
918	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,14	OB
919	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		12	3,89	OB
920	1193	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		195	35,56	BB
921	1193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	0,61	BB
922	1193	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Hand/Fot	Metapodium	distal led	1	0,46	BB
923	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,31	BB
924	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,01	BB
925	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	1,1	BB

926	1193	Djur (Animalia sp.)	Bål	Cartilago costae		2	1,03	BB
927	1193	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,91	BB
928	1193	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		52	6,38	BB
929	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		10	0,06	OB
930	3599	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Tibia		1	0,01	OB
931	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	0,67	BB
932	3599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		8	0,06	OB
933	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		4	0,12	OB
934	3599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Sillartad fisk (Clupeiformes): Sill/Strömring (Clupea harengus)	1	0,01	OB
935	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	2,84	OB
936	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,42	BB
937	3599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		3	0,06	OB
938	3599	Fisk (Pisces sp.)		Fiskfjäll		1	0,01	OB
939	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,05	OB
940	3599	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,04	OB
941	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		3	0,05	OB
942	3599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		6	3,37	OB
943	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		21	2,46	OB
944	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	1,15	BB
945	3916	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,24	OB
946	3916	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	0,6	OB
947	3390	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	22,82	OB
948	3390	Hund (Canis l. familiaris)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafragm.	1	4,8	OB
949	3390	Får (Ovis aries)	Kranium	Occipitale, os, temporale		1	23,08	OB
950	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	0,95	OB
951	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Tibia	diafys + distal diafys	1	28,94	OB
952	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Tibia	proximal diafys	1	8,11	OB
953	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Talus		1	7,08	OB
954	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum	1	10,98	OB
955	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	13,22	OB
956	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	3,44	OB
957	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Talus		1	4,19	OB
958	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	P3 i mandibula	1	0,31	OB
959	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	0,1	OB
960	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Vertebra lumbalis	corpus + två epifysplattor	3	10,04	OB
961	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	5,79	OB
962	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Vertebra cervicalis		1	3,77	OB
963	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	10,55	OB
964	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	4,07	OB
965	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	21,3	OB
966	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		1	3,93	OB
967	3390	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,07	OB
968	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,34	OB

969	3390	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,23	OB
970	3390	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	1,36	OB
971	3390	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	2,41	OB
972	3390	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Sesamoideus, os		1	0,26	OB
973	3390	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,54	OB
974	3390	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,55	OB
975	3390	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur (S), humerus (S), coxae (D), scapula (D)	Sork (Arvicolinae sp.): Åkersork (Microtus Agrestis)/Ångssork (Clethrionomys glareolus)	4	0,05	OB
976	3390	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,44	OB
977	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,09	OB
978	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		3	0,61	OB
979	3390	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		122	16,98	OB
980	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): ev abborre (Perca fluviatilis)	1	0,01	OB
981	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
982	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	2	0,15	OB
983	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
984	3390	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,04	OB
985	3390	Fisk (Pisces sp.)		Keratohyale (Hyoidbågens element)		1	0,06	OB
986	3390	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Dentale	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,06	OB
987	3390	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,05	OB
988	3390	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,08	OB
989	3390	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag	Ev Cleithrum	1	0,08	OB
990	3390	Fisk (Pisces sp.)		Basipterygium (bukfena)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Mört (Rutilus rutilus)	1	0,02	OB
991	3390	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Parasphenoidale	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,14	OB
992	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		8	0,17	OB
993	3390	Fisk (Pisces sp.)		Branchiostegalia (gälbåge-/stråle)		12	0,32	OB
994	3390	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		8	0,09	OB
995	3390	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	C4 = Carpale quartum, os		1	8	E
996	3390	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	1,91	E
997	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		2	0,11	BB
998	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,15	BB
999	3390	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,2	BB
1000	3390	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		30	3,12	BB
1001	4177	Får (Ovis aries)	Kranium	Parietale, os		1	4,26	OB
1002	4177	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Occipitale, os	proc jugularis	1	0,4	OB
1003	4177	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	70,28	OB
1004	4177	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal epifys: 1 fragm. (2,77 g) utplockat till C14-datering 2011-10-07	1	2,77	OB
1005	4177	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Maxilla + Premaxilla + Dentes	med I1, I2 (anlag), I3, C, P1, P2, P3	1		OB
1006	4177	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Nasale, os		1	4,61	OB
1007	4177	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	14,04	OB
1008	4177	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	48,83	OB

1009	4177	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	10,19	OB
1010	4177	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	3,51	OB
1011	4177	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	1,54	OB
1012	4177	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	1,97	OB
1013	4177	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,08	BB
1014	2079	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	2,55	OB
1015	2079	Bäver (Castor fiber)	Extremiteter	Radius	proximal = F, distalt = Ö	1	5,91	OB
1016	2079	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	0,9	OB
1017	2073	Häst (Equus caballus)	Bål	Sacrum	basisfragm.	1	28,01	OB
1018	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Nasale, os		1	19,97	OB
1019	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	5,41	OB
1020	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	2	6,74	OB
1021	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P3 i maxilla	1	9,57	OB
1022	2073	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	diafys	1	8,51	OB
1023	2073	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	Canini i mandibula	1	2,38	OB
1024	2073	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Talus		1	1,32	OB
1025	2073	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	4	OB
1026	2073	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		7	11,52	OB
1027	2073	Mellanstort däggdjur	Kranium	Dens	rot	1	0,24	OB
1028	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	1,07	OB
1029	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		15	81,3	OB
1030	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		6	30,82	OB
1031	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	4,96	OB
1032	2073	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	1,23	OB
1033	2073	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		5	4,49	OB
1034	2073	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		5	17,52	OB
1035	2073	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,9	OB
1036	2073	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		39	33,24	OB
1037	2073	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		785	174,77	OB
1038	2073	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,03	OB
1039	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Parasphenoidale		1	0,55	OB
1040	2073	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,31	OB
1041	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Quadratum	Abborrtad fisk (Perciformes): Ev abborre (Perca fluviatilis)	1	0,13	OB
1042	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Frontale, os	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,09	OB
1043	2073	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag	ev Cleithrum	1	0,05	OB
1044	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Suboperculare (gällock)	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,05	OB
1045	2073	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,12	OB
1046	2073	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		3	0,12	OB
1047	2073	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		6	0,18	OB
1048	2073	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Talus		1	2,04	BB
1049	2073	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		29	4,88	BB
1050	2307	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	1,28	OB
1051	2307	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	1,98	OB
1052	2307	Tamsvin (Sus scrofa)	Hand/Fot	Metacarpale V, os		1	0,85	OB



		domestica)						
1053	2307	Fågel (Aves sp.)	Bål	Sternum		1	0,12	OB
1054	2307	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa	patologi: läkt fraktur	1	9,7	OB
1055	2307	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	13,52	OB
1056	2307	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		3	11,64	OB
1057	2307	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	3,75	OB
1058	2307	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		6	3,85	OB
1059	2307	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		113	28,21	OB
1060	2307	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metapodium II/V	distal epifys	1	0,4	BB
1061	2307	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,15	BB
1062	2307	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		2	1,57	BB
1063	2307	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		31	3,86	OB
1064	2322	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Scapula	collum	1	29,02	OB
1065	2322	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	11,39	OB
1066	2322	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula	proc muscularis + cond mandibularis	1	49,67	OB
1067	2322	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal-medial	1	71,07	OB
1068	2322	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	2	3,66	OB
1069	2322	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P4 i mandibula	1	6,86	OB
1070	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Radius	diapys	1	6,37	OB
1071	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Cu = Carpi ulnare, os		1	0,91	OB
1072	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum	1	24,11	OB
1073	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metacarpale IV, os		1	9,95	OB
1074	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I2 i maxilla	1	0,81	OB
1075	2322	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Coxae, os	Husmus (Mus musculus)	1	0,02	OB
1076	2322	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Scapula		2	1,78	OB
1077	2322	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		5	4,25	OB
1078	2322	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		8	15,01	OB
1079	2322	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	2,49	OB
1080	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		2	2,03	OB
1081	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	2,2	OB
1082	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	2,15	OB
1083	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	5,99	OB
1084	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		14	71,79	OB
1085	2322	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		2	0,39	OB
1086	2322	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		26	22,1	OB
1087	2322	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,56	OB
1088	2322	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		3	5,57	OB
1089	2322	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		3	3,56	OB
1090	2322	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	2,09	OB
1091	2322	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	1,82	OB
1092	2322	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		566	171,28	OB
1093	2322	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	3,53	OB
1094	2322	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Ev abborrartad fisk (Perciformes)	1	0,04	OB
1095	2322	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Angulare		1	0,05	OB

1096	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
1097	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,16	OB
1098	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,02	OB
1099	2322	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		1	0,09	OB
1100	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,01	OB
1101	2322	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,77	E
1102	2322	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Calcaneus		1	1,32	BB
1103	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Maxilla	med alveol	1	1,92	BB
1104	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Temporale, os	proc jugularis	1	0,73	BB
1105	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-medial	1	0,82	BB
1106	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	2,95	BB
1107	2322	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	0,82	BB
1108	2322	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,21	BB
1109	2322	Slidhornsdjur (Bovidae sp.)	Kranium	Cornu	hornkvicke, får/get eller nöt	3	0,93	BB
1110	2322	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,09	BB
1111	2322	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Humerus	distal epifys	1	0,86	BB
1112	2322	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,71	BB
1113	2322	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		4	0,48	BB
1114	2322	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,12	BB
1115	2322	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		3	3,47	BB
1116	2322	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		3	0,76	BB
1117	2322	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		165	27,2	BB
1118	1879	Häst (Equus caballus)	Kranium	Dens	PM/M i mandibula	1	12,41	OB
1119	1879	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	7,78	OB
1120	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Costa		1	9,6	OB
1121	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Radius	medial diafys	1	8,77	OB
1122	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Humerus	distal + diafys	1	13,74	OB
1123	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Femur	diafys	1	3,08	OB
1124	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Humerus	distal	1	1,27	OB
1125	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	8,17	OB
1126	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Calcaneus		1	4,6	OB
1127	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Bål	Vertebra cervicalis		1	14,34	OB
1128	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metatarsale IV, os		1	8,58	OB
1129	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	C2 + C3		1	0,61	OB
1130	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	1,39	OB
1131	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metapodium	distal epifys	1	0,33	OB
1132	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I1 i maxilla	1	0,49	OB
1133	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I2 i maxilla	1	1,2	OB
1134	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I3 i maxilla	1	0,41	OB
1135	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M i mandibula	1	2,27	OB
1136	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	C i mandibula	1	1,98	OB
1137	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	C i mandibula	1	0,95	OB
1138	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna	proximal + diafys	1	43,44	OB

1139	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna	diafys	1	10,18	OB
1140	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Femur	distal ledrulle	1	6,06	OB
1141	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	11,51	OB
1142	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Premaxilla		1	9,7	OB
1143	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Sphenoidale, os		2	20,11	OB
1144	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Parietale, os		1	14,17	OB
1145	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	3,6	OB
1146	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Cornu	basis: hornkvice, får/get eller nöt	1	8,35	OB
1147	1879	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2	distal	2	2,75	OB
1148	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum-ilium	1	7,76	OB
1149	1879	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra cervicalis		1	21,67	OB
1150	1879	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra thoracicus		1	29,19	OB
1151	1879	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	3,72	OB
1152	1879	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Sesamoideus, os		1	1,64	OB
1153	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	4	77,46	OB
1154	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P3 i maxilla	1	12,43	OB
1155	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i maxilla	1	5,75	OB
1156	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	2,84	OB
1157	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	2,22	OB
1158	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	0,9	OB
1159	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	0,49	OB
1160	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M i mandibula	2	13,52	OB
1161	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	PM i maxilla	1	0,69	OB
1162	1879	Slidhornsdjur (Bovidae sp.)	Kranium	Cornu	hornkvice, får/get eller nöt	7	17,91	OB
1163	1879	Mellanstort däggdjur	Kranium	Dens	I	2	0,55	OB
1164	1879	Mellanstort däggdjur	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	0,77	OB
1165	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Scapula		2	9,82	OB
1166	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	2,16	OB
1167	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Cartilago costae		1	0,84	OB
1168	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		7	3,57	OB
1169	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		20	59,18	OB
1170	1879	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		3	1,52	OB
1171	1879	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Phalanges manus/pedis		1	0,18	OB
1172	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		3	2,19	OB
1173	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		12	50,81	OB
1174	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		6	16,35	OB
1175	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		3	15,2	OB
1176	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		7	21	OB
1177	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		2	13,86	OB
1178	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		41	269,04	OB
1179	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		9	66,45	OB
1180	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		21	52,06	OB
1181	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		24	57,03	OB
1182	1879	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	1,18	OB
1183	1879	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		6	5,58	OB
1184	1879	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		3	3,08	OB

1185	1879	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		15	2,5	OB
1186	1879	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,88	OB
1187	1879	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,08	OB
1188	1879	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		101	57,92	OB
1189	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	5,76	OB
1190	1879	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,98	OB
1191	1879	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Ci = Carpi intermedium, os		1	1,56	OB
1192	1879	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus	diafys: Ev ejder (Somateria mollissima)	1	0,58	OB
1193	1879	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum	Ev gåsfågel (Anser sp.)	1	0,85	OB
1194	1879	Fågel (Aves sp.)	Bål	Sacrum		2	0,31	OB
1195	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur	sin + dxt: Obestämd art	2	0,12	OB
1196	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur	Husmus (Mus musculus)	1	0,01	OB
1197	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Tibia	Större skogsmus (Apodemus flavicollis)	1	0,06	OB
1198	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Bål	Vertebra cervicalis		2	0,04	OB
1199	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula + dentes	Större skogsmus (Apodemus flavicollis)	1	0,07	OB
1200	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula + dentes	Större skogsmus (Apodemus flavicollis)	1	0,01	OB
1201	1879	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Premaxillare		1	0,04	OB
1202	1879	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,1	OB
1203	1879	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,05	OB
1204	1879	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Frontale, os	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,24	OB
1205	1879	Fisk (Pisces sp.)		Basipterygium (bukfena)		1	0,81	OB
1206	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama) eller Asp (Aspius aspius)	1	0,14	OB
1207	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,06	OB
1208	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,04	OB
1209	1879	Fisk (Pisces sp.)		Branchiostegalia (gälbåge-/stråle)		1	0,27	OB
1210	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		3	0,1	OB
1211	1879	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		12	0,66	OB
1212	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	5,24	E
1213	1879	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		11	5,5	E
1214	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	0,14	BB
1215	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3	distal	1	0,29	BB
1216	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Phalanx 3	distal	1	0,65	BB
1217	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra lumbalis	ev hund	1	1,64	BB
1218	1879	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		2	0,29	BB
1219	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,52	BB
1220	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	1,77	BB
1221	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Femur	proximal epifys: ev får/get	1	1	BB
1222	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,51	BB
1223	1879	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,43	BB
1224	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	1,71	BB
1225	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		3	4,62	BB

1226	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		2	3,2	BB
1227	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		2	4,46	BB
1228	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		3	4,26	BB
1229	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		3	6,84	BB
1230	1879	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,36	BB
1231	1879	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,69	BB
1232	1879	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		2	1,33	BB
1233	1879	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		302	63,88	BB
1234	1879	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2558	661,67	OB
1235	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	3,3	OB
1236	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	0,19	BB
1237	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		13	3,6	OB
1238	2557	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	4,28	BB
1239	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		7	1,81	BB
1240	2939	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Sphenoidale, os		1	9,52	OB
1241	2939	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV		1	24,54	OB
1242	2939	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		5	0,12	OB
1243	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	4,07	OB
1244	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	2,68	OB
1245	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	8,46	OB
1246	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	14,45	OB
1247	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		2	2,95	OB
1248	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	3,38	OB
1249	2939	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,21	OB
1250	2939	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	3,24	OB
1251	2939	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,97	OB
1252	2939	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		2	6,78	OB
1253	2939	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		170	30,16	OB
1254	2939	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
1255	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium/Carpi/Tarsi		1	1,81	BB
1256	2939	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		29	2,55	BB
1257	2336	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		4	4,02	BB
1258	2336	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,33	BB
1259	2336	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,26	BB
1260	2336	Mellanstort däggdjur		Vertebra coccygis = vert caudalis		1	0,08	BB
1261	2336	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		78	17,72	BB
1262	2336	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Cu = Carpi ulnare, os		1	9,85	E
1263	2336	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		2	0,13	OB
1264	2336	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,1	OB
1265	2336	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		1	0,49	OB
1266	2336	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		1	1,97	OB
1267	2336	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	ev bearbetad, Ev retusch el avfasad	2	5,77	OB
1268	2336	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		2	2,58	OB
1269	2336	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,84	OB

1270	2336	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		47	11,37	OB
1271	1804	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	0,47	OB
1272	1804	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Mandibula + dentes	med pd2, pd3, pd4	1	5,91	OB
1273	1804	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	1,39	OB
1274	1804	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	1,42	OB
1275	1804	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	1,23	OB
1276	1804	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula		1	52,98	OB
1277	1804	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Dens	I	1	0,03	OB
1278	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	6,08	OB
1279	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	8,16	OB
1280	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	15,33	OB
1281	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		2	5,84	OB
1282	1804	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,03	OB
1283	1804	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		8	5,34	OB
1284	1804	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,7	OB
1285	1804	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		111	23,92	OB
1286	1804	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,34	BB
1287	1804	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,53	BB
1288	1804	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		34	5,25	BB
1289	3829	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	C i maxilla	2	2,02	OB
1290	3829	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Tibia		1	4,25	OB
1291	3829	Mellanstort däggdjur		Os longum/Metapodium		1	1,38	OB
1292	3829	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	1,69	OB
1293	3829	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	1,76	OB
1294	3829	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,71	OB
1295	3829	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens	I-fragm.	1	0,49	OB
1296	3829	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		7	2,11	OB
1297	3829	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	1,08	BB
1298	4599	Häst (Equus caballus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	58,58	OB
1299	4599	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Scapula		2	9,22	OB
1300	4599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	8,91	OB
1301	4599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		1	5,49	OB
1302	4599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	7,17	OB
1303	4599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	2,05	OB
1304	4599	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,44	OB
1305	4599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		3	0,24	OB
1306	4599	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,41	BB
1307	4599	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		2	0,26	BB
1308	4599	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		5	1,08	BB
1309	4599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,58	BB
1310	4599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	2,11	BB
1311	4599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		22	3,79	BB

## Bilaga 9a. Benlista planen nedanför Kungsgårdsplatåerna. Emma Sjöling, SAU.

(ExId=externt Id SAU. Id= Fyndenhetsnummer. OB/BB=Obränt ben/Bränt ben)

ExId	Id	Art	Kroppsdel	Benslag	Bendel/Anm.	Ant.	Vikt (g)	OB/BB
126	73	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		1	0,15	BB
137	288	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna	diafys	1	3,3	OB
138	288	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2		1	17,35	OB
139	288	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,28	OB
140	288	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M1/M2 i mandibula	1	9,63	OB
141	288	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	1,96	OB
142	288	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		2	0,61	OB
143	288	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,34	OB
144	288	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	2,08	OB
145	288	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	troligtvis får/get	1	1,35	OB
146	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	diafys + distal/proximal led	3	19,86	OB
147	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	1,94	OB
148	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,18	BB
149	288	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		3	6,92	BB
150	288	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		3	2,92	OB
151	288	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		3	6,05	OB
152	288	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		1	3,08	OB
153	288	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra thoracicus		1	0,6	OB
154	288	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		31	10,51	OB
155	288	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		1	0,11	OB
156	288	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		18	4,17	BB
157	301	Häst (Equus caballus)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	16,26	OB
158	301	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula	condylus mandibularis: patologi: ev ledinflammation	1	9,89	OB
159	301	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	2,8	OB
160	301	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	1,33	OB
161	301	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		1	1,83	OB
162	301	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,29	OB
163	301	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	3,6	OB
164	301	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium/Phalanges		1	0,16	BB
165	301	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		1	0,07	BB
166	309	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	8,24	OB
167	309	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	18,36	OB
168	309	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	1,32	BB
169	309	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,62	OB
170	309	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,7	OB
171	309	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		20	4,73	OB
172	309	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	0,69	OB
173	309	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,47	BB
177	424	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,67	OB
178	424	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		17	4,9	OB
179	424	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	2,36	BB
180	499	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		1	0,99	OB
181	499	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,38	OB

182	499	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,06	BB
183	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Parietale, os		1	9,15	OB
184	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV	proximal	1	25,99	OB
185	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,03	OB
186	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	2	1,65	OB
187	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafragm.	1	2,31	OB
188	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		4	2,22	OB
189	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula + dentes	med M2 och M3 (utbrott)	1	38	OB
190	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	PM	1	0,27	OB
191	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal	1	18,64	OB
192	551	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Mört (Rutilus rutilus)	1	0,16	OB
193	551	Fågel (Aves sp.)	Hand/Fot	Tarsometatarsus	distal + diafys: Gåsfågel (Anser sp.)	1	3,25	OB
194	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,27	OB
195	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,56	OB
196	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	9,98	OB
197	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	5,29	OB
198	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Phalanges manus/pedis		1	0,41	OB
199	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,96	OB
200	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur		1	1,45	OB
201	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		11	25,05	OB
202	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		5	2,24	OB
203	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		21	9,3	OB
204	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		9	10,28	OB
205	551	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		1	0,68	OB
206	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		175	64,47	OB
207	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		49	2,73	OB
208	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,96	E
209	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,14	E
210	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	1,5	E
211	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	distal	1	0,48	BB
212	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra	lös epifysplatta	1	0,27	BB
213	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	0,63	BB
214	551	Mellanstort däggdjur	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	0,21	BB
215	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2		BB
216	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	5,14	BB
217	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		8	0,58	BB
218	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal + diafys	1	57,68	OB
219	551	Nöt (Bos taurus)	Bål	Sacrum		1	7,96	OB
220	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	0,99	OB
221	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	diafys + distal diafys	1	22,87	OB
222	551	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus	diafys	1	0,38	OB
223	551	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Abborrartad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	0,21	OB
224	551	Fisk (Pisces sp.)		Keratohyale (Hyoidbågens element)	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,3	OB



225	551	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Operculare (gällock)	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,04	OB
226	551	Fisk (Pisces sp.)		Fiskfjäll		2	0,02	OB
227	551	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Bål	Vertebra cervicalis		1	0,02	OB
228	551	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula (s + d), maxilla (s+d) , frontale (s+d)	Husmus (Mus musculus): nästan komplett kranium	7	0,19	OB
229	551	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Frontale (s+d)		1	0,01	OB
230	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,85	OB
231	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	3,38	OB
232	551	Mellanstort däggdjur	Kranium	Mandibula		1	0,27	OB
233	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra lumbalis		2	3,35	OB
234	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		2	7,03	OB
235	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	13,82	OB
236	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	pubisfragm.	1	11,73	OB
237	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,32	OB
238	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,77	OB
239	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		10	4,07	OB
240	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra thoracicus		1	0,73	OB
241	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		90	29,11	OB
242	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		5	0,15	OB
243	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,78	E
244	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,26	E
245	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,11	BB
246	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,16	BB
247	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	0,7	BB
248	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum	distal diafys	1	0,3	BB
249	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		25	7,03	OB
250	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	68,19	OB
251	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	proximal diafys	1	11,56	OB
252	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulumfragm.	1	45,78	OB
253	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulumfragm.	1	17,08	OB
254	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	10,71	OB
255	551	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula	condylus mandibularis	1	35,53	OB
256	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-medial: 1 fragm. utplökat för C14-datering 20110921	1	5,39	OB
257	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	41,16	OB
258	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	2,04	OB
259	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal-lateral diafys	1	14,57	OB
260	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	29,33	OB
261	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		4	24,87	OB
262	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	6,72	OB
263	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	6,18	OB
264	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,7	OB
265	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	1,1	OB
266	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	1,11	OB
267	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,31	OB
268	551	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV	proximal-lateral	1	6,48	OB

269	551	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal-lateral	1	2,1	OB
270	551	Häst (Equus caballus)	Kranium	Dens	PM/M i mandibula	1	30,8	OB
271	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal-medial led	1	1,15	OB
272	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	P4 i maxilla	1	2,32	OB
273	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	0,24	OB
274	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens		1	0,22	OB
275	551	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	2,13	OB
276	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Ct = Centrotarsale		1	1,84	OB
277	551	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda (Esox lucius)	1	0,25	OB
278	551	Fågel (Aves sp.)	Hand/Fot	Phalanx	ev gåsfågel (Anser sp.)	1	0,35	OB
279	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	4,36	OB
280	551	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,7	OB
281	551	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra lumbalis		1	0,47	OB
282	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	ischiifragm.	1	6,14	OB
283	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	iliumfragm.	1	8,56	OB
284	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	9,53	OB
285	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Cartilago costae		1	2,39	OB
286	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		3	9,23	OB
287	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		3	4,43	OB
288	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur	proximal epifysfragm.	1	4,8	OB
289	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		13	37,92	OB
290	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		3	7,41	OB
291	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		10	8,58	OB
292	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens	rot	1	0,37	OB
293	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,49	OB
294	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		1	2,3	OB
295	551	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	2,75	OB
296	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,32	OB
297	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		109	44,66	OB
298	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	distal	1	0,46	BB
299	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	0,89	BB
300	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Cartilago costae		1	1,52	BB
301	551	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Vertebra coccygis = vert caudalis		1	1,62	BB
302	551	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,21	BB
303	551	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,58	BB
304	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		20	4,77	BB
305	551	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		1	0,01	OB
306	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		35	10,26	OB
307	551	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV	proximal	1	0,33	BB
308	551	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	0,59	BB
309	561	Mellanstort däggdjur	Kranium	Mandibula	troligtvis får/get	1	1	OB
310	561	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,16	OB
311	561	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,12	OB

312	599	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafra.	1	0,9	OB
313	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum	större fågel, ev gåsfågel (Anser sp.)	1	0,98	OB
314	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,02	OB
315	599	Fågel (Aves sp.)		Obestämt benslag		1	0,11	OB
316	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	6,2	OB
317	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,38	OB
318	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	4,81	OB
319	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,26	OB
320	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		3	1,42	OB
321	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		113	23,54	OB
322	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag	bearbetat: ev skrapa	1	0,64	OB
323	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,26	E
324	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,12	E
325	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,18	BB
326	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,82	BB
327	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	1,51	BB
328	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		36	6,59	OB
329	599	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Femur	troligtvis får/get	1	2,51	OB
330	599	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,1	OB
331	599	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,34	OB
332	599	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,22	OB
333	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,17	OB
334	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		29	6,38	OB
335	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,58	E
336	599	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,69	E
337	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	0,58	E
338	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	1,77	BB
339	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,07	BB
340	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	3,16	BB
341	599	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M-fragm. i mandibula	1	13,1	OB
342	599	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Fibula		1	3,25	OB
343	599	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	1,61	OB
344	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Humerus	proximal	1	0,31	OB
345	599	Fågel (Aves sp.)	Bål	Sternum		1	0,15	OB
346	599	Fågel (Aves sp.)	Hand/Fot	1 phal. Digit II		1	0,08	OB
347	599	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,22	OB
348	599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,01	OB
349	599	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Quadratum	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,02	OB
350	599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
351	599	Fisk (Pisces sp.)		Branchiostegalia (gälbåge-/stråle)		2	0,28	OB
352	599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		6	0,13	OB
353	599	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	1,05	OB
354	599	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	1,2	OB
355	599	Mellanstort däggdjur		Vertebra coccygis = vert caudalis		1	0,29	OB

356	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,13	OB
357	599	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		3	0,5	OB
358	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	2,3	OB
359	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	30,83	OB
360	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra cervicalis		1	5,01	OB
361	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra lumbalis		1	2,38	OB
362	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	6,46	OB
363	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		7	1,92	OB
364	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Mandibula		1	1,42	OB
365	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,55	OB
366	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		79	26,47	OB
367	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,29	E
368	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	3,48	E
369	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,62	E
370	599	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum	epifys	1	1,54	E
371	599	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Ci = Carpi intermedium, os		1	3,86	BB
372	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	0,62	BB
373	599	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		6	4,18	BB
374	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,18	BB
375	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		3	0,77	BB
376	599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,06	BB
377	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	0,48	BB
378	599	Snäcka (Bivalvia)				1	0,08	BB
379	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		67	12,07	BB
380	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	1,9	OB
381	599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	0,77	OB
382	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,53	OB
383	599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,34	OB
384	599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,43	OB
385	640	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens		1	1,22	OB
386	640	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens	P3 i mandibula	1	0,02	OB
387	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	2,28	OB
388	640	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,63	E
389	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	1,18	E
390	640	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	0,72	BB
391	640	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,05	E
392	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,5	E
393	640	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,09	E
394	651	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,12	OB
395	651	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,3	OB
396	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,09	E
397	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium	distal ledfragm.	1	0,87	BB
398	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		12	1,73	BB
399	651	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	12,46	OB
400	651	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Zygomaticum, os		1	1,11	OB

401	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	20,44	OB
402	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os	pubisfragm.	1	3,61	OB
403	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	6,79	E
404	651	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,86	OB
405	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	6,22	OB
406	651	Mellanstort däggdjur		Os longum/Metapodium		3	1,65	BB
407	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	4,05	BB
408	651	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Cranium		1	5,94	BB
409	651	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,07	OB
410	651	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum-ischii	1	1,79	OB
411	651	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	PM i maxilla	1	0,76	OB
412	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 1	proximal	1	0,46	OB
413	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metatarsale IV, os		1	6,73	OB
414	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	2,67	OB
415	651	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		3	0,53	OB
416	651	Fågel (Aves sp.)		Obestämt benslag		2	0,16	OB
417	651	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama) eller Asp (Aspius aspius)	1	0,23	OB
418	651	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,21	OB
419	651	Fisk (Pisces sp.)		Posttemporale (skuldergördel)	Sillartad fisk (Clupeiformes): Sill/Strömming (Clupea harengus)	1	0,12	OB
420	651	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		3	0,17	OB
421	651	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,07	OB
422	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		6	2,26	OB
423	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	0,56	OB
424	651	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		3	2,34	OB
425	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		2	12,45	OB
426	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	9,3	OB
427	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		1	8,52	OB
428	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		6	15,1	OB
429	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	23,74	OB
430	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	23,52	OB
431	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	5,81	OB
432	651	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	1,11	OB
433	651	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,09	OB
434	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		140	40,01	OB
435	651	Häst (Equus caballus)	Hand/Fot	Talus		2	14,14	BB
436	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3	distal	1	0,49	BB
437	651	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Talus		1	0,37	BB
438	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Ulna	diafys	1	4,48	BB
439	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	2,47	OB
440	651	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		3	3,86	BB
441	651	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		3	0,79	BB
442	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,16	BB

443	651	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	1,03	BB
444	651	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		4	1,51	BB
445	651	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		3	1,21	BB
446	651	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		248	51,91	BB
447	671	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	2,3	OB
448	671	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,74	OB
449	671	Mellanstort däggdjur	Kranium	Mandibula		1	0,5	OB
450	671	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,48	OB
451	671	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		8	1,09	OB
452	671	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,43	BB
453	671	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	1,64	BB
454	843	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	0,62	OB
455	843	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,01	OB
456	843	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,41	BB
457	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	distal + diafys	1	74,37	OB
458	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum-pubis	1	19,63	OB
459	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna		1	10,48	OB
460	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal	1	40,23	OB
461	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	20,58	OB
462	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2		1	10,88	OB
463	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula		1	74,28	OB
464	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M1/M2 i maxilla	1	16,92	OB
465	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Sesamoideus, os	tillh. Phalanx 2	1	2,33	OB
466	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Cornu	hornkvicke, får/get eller nöt	1	5,94	OB
467	898	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Zygomaticum, os		1	21,17	OB
468	898	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal-medial	1	11,16	OB
469	898	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Radius	diafys-medialt	1	12,75	OB
470	898	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Radius	diafys-medialt	1	8,68	OB
471	898	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Temporale, os	fossa mandibularis	1	0,87	OB
472	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum- ischii	1	10,59	OB
473	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Coxae, os	ilium	1	4,8	OB
474	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Femur	distal diafys-lateral	1	3,8	OB
475	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Tc = Tarsi centrale, os		1	5,21	OB
476	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	T3 = Tertium, os		1	1,8	OB
477	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os-Occipitale		1	4,99	OB
478	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	1,51	OB
479	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M2 i maxilla	1	3,64	OB
480	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	PM-fragm.	1	0,09	OB
481	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens		1	0,39	OB
482	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula		3	17,99	OB
483	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	4,34	OB
484	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		4	1,92	OB
485	898	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Humerus	diafys	1	7,8	OB
486	898	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		5	10,95	OB
487	898	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		2	0,91	OB

488	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		10	68,66	OB
489	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		6	14,74	OB
490	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,89	OB
491	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Maxilla/ Mandibula		3	4,75	OB
492	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		10	11,63	OB
493	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		19	88,76	OB
494	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	distal/proximaldiafys	2	12,41	OB
495	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		2	6,31	OB
496	898	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		2	3,27	OB
497	898	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,48	OB
498	898	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	0,32	OB
499	898	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		8	7,57	OB
500	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag	ev hyoideum	1	0,04	OB
501	898	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur	proximal + difys + distal diafys (distal diafys öppen): obestämd art, mus/sork	1	0,02	OB
502	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Humerus	distal + diafys: Andfågel (Anser sp.): troligtvis Ära (Anas querquedula)	1	0,51	OB
503	898	Fågel (Aves sp.)	Bål	Vertebra cervicalis		1	0,04	OB
504	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus		2	0,94	OB
505	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus	distal + diafys: Starar (Sturnidae sp.). Troligtvis stare (Sturnus vulgaris)	1	0,02	OB
506	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		7	1,07	OB
507	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os		2	0,09	OB
508	898	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os	Ev gåsfågel (Anser sp.) patologi: ev läkt fraktur	1	3,18	OB
509	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda (Esox lucius)	4	1,24	OB
510	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
511	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
512	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,07	OB
513	898	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama) eller Asp (Aspius aspius)	2	0,28	OB
514	898	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Quadratum	Abborrtad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	0,37	OB
515	898	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Dentale	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,09	OB
516	898	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,06	OB
517	898	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)		1	0,1	OB
518	898	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag	ev Basipterygeum (dxt + sin)	2	0,04	OB
519	898	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		22	1,1	OB
520	898	Människa (Homo sapiens sapiens)	Kranium	Dens	mjölktand PM/C	1	0,27	OB
521	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		304	93,34	OB
522	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	6,87	E
523	898	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	2,31	E
524	898	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,66	E
525	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		5	2,25	OB
526	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Calcaneus		1	2	BB
527	898	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	11,06	BB

528	898	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Ulna	proximal led	1	0,66	BB
529	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metapodium	distal epifys (lös)	1	0,48	BB
530	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Ulna	proximal led	1	1,15	BB
531	898	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os	pers petrosafragm.	1	0,4	BB
532	898	Hjortdjur (Cervidae sp.)	Kranium	Horn		1	2,35	BB
533	898	Mellanstort däggdjur	Kranium	Dens		1	0,07	BB
534	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,45	BB
535	898	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		3	0,33	BB
536	898	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,69	BB
537	898	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra	epifysplatta	1	0,2	BB
538	898	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	1,04	BB
539	898	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	1,23	BB
540	898	Djur (Animalia sp.)		Os longum/Metapodium		8	11,85	BB
541	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		270	55,03	BB
542	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,38	OB
543	898	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,19	BB
544	941	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2		1	15,72	OB
545	941	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	2	4,46	OB
546	941	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	1,89	OB
547	941	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafragm.	1	1,32	OB
548	941	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Ulna	proximal led	1	1,68	OB
549	941	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		4	0,82	OB
550	941	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		3	6,66	OB
551	941	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,64	OB
552	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		5	1,33	OB
553	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula	proc muscularis: troligtvis nöt	1	6,14	OB
554	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		2	12,3	OB
555	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Frontale, os	vid orbita: troligtvis nöt, kalv	1	6,08	OB
556	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,79	OB
557	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		6	23	OB
558	941	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	10,52	OB
559	941	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,11	OB
560	941	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		8	5,94	OB
561	941	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		3	2,83	OB
562	941	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,32	OB
563	941	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		2	3,65	OB
564	941	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		242	73,75	OB
565	941	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	0,96	BB
566	960	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	1,5	OB
567	1025	Nöt (Bos taurus)	Bål	Atlas		1	46,42	OB
568	1025	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	19,43	OB
569	1025	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M i maXilla	1	24,51	OB
570	1025	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-laeral + diafys	2	19,54	OB
571	1025	Häst (Equus caballus)	Kranium	Dens	P2 i maxilla	1	17,37	OB
572	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Radius	distal diafys	1	3,55	OB
573	1025	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	1,32	OB



		domestica)						
574	1025	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Bål	Vertebra cervicalis		1	0,72	OB
575	1025	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Hand/Fot	Phalanx 2		1	1,16	OB
576	1025	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Dens	I i mandibula	1	0,97	OB
577	1025	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Dens	Canini i mandibula (spetsen)	2	0,52	OB
578	1025	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Dens	I2 i maxilla	1	0,94	OB
579	1025	Fågel ( <i>Aves sp.</i> )	Extremiteter	Tibiotarsus	distal: Kråkfågel ( <i>Corvidae sp.</i> ): Råka ( <i>Corvus frugilegus</i> )	1	0,17	OB
580	1025	Fågel ( <i>Aves sp.</i> )	Extremiteter	Os longum		1	0,25	OB
581	1025	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	2,67	OB
582	1025	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		6	1,7	OB
583	1025	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,92	OB
584	1025	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,47	OB
585	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	1,66	OB
586	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra cervicalis		2	15,26	OB
587	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	1,29	OB
588	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		3	33,92	OB
589	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	3,13	OB
590	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	8,93	OB
591	1025	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )	Bål	Vertebra		3	1,27	OB
592	1025	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )	Extremiteter	Os longum		1	1,38	OB
593	1025	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )	Kranium	Cranium		8	3,46	OB
594	1025	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )		Obestämt benslag		156	40,91	OB
595	1025	Mellanstort däggdjur	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	0,2	BB
596	1025	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,07	BB
597	1025	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,3	BB
598	1025	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,56	BB
599	1025	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	3,1	BB
600	1025	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		2	2,41	BB
601	1025	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		2	1,48	OB
602	1025	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )	Extremiteter	Os longum		2	2,16	OB
603	1174	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Kranium	Frontale, os, Zygomaticum, Lacrimale	vid orbita	8	67,04	OB
604	1174	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Premaxilla		1	4,89	OB
605	1174	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	4,8	OB
606	1174	Fisk ( <i>Pisces sp.</i> )		Obestämt benslag		2	0,12	OB
607	1174	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )		Obestämt benslag		19	3,55	OB
608	1174	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )	Kranium	Temporale, os	pars petrosafrafragm.	1	0,1	BB
609	1174	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,19	BB
610	1174	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )		Obestämt benslag		12	0,92	BB
611	1183	Fågel ( <i>Aves sp.</i> )	Hand/Fot	Phalanx 2 digiti II		1	0,06	OB
612	1183	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra lumbalis		1	8,02	OB
613	1183	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	9,26	OB
614	1183	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )		Obestämt benslag		10	2	OB
615	1183	Djur ( <i>Animalia sp.</i> )		Obestämt benslag		1	0,94	BB
616	1430	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Bål	Vertebra thoracicus	spina	1	34,09	OB

617	1430	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
618	1430	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		1	2,55	OB
619	1430	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,16	OB
620	1430	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		4	1,6	OB
621	1430	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Radius	medial-diafys: troligtvis får/get	1	5,61	OB
622	1430	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Sesamoideus, os		1	0,14	OB
623	1430	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		19	5,63	OB
624	1430	Mellanstort däggdjur	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	0,27	BB
625	1430	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	0,61	BB
626	1430	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra	corpus	1	0,25	BB
627	1430	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	1,6	BB
634	2054	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Femur	proximal	1	8,2	OB
635	2054	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,42	OB
636	2054	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,12	OB
637	2054	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	23,61	OB
638	2054	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		4	9,48	OB
639	2054	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		2	1,86	OB
640	2054	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,7	OB
641	2054	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Humerus	proximal epifys	1	2	OB
642	2054	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Operculare (gällock)	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,08	OB
643	2054	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,06	OB
644	2054	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		2	0,24	OB
645	2054	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		47	10,85	OB
646	2054	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,22	BB
647	2054	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		3	0,15	BB
648	2054	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,13	BB
649	2054	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		31	6,07	BB
650	2130	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Talus		1	46,97	OB
651	2130	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Patella		1	26,2	OB
652	2130	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Malleolus, os		1	5,77	OB
653	2130	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-lateral	1	17,57	OB
654	2130	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	pd4	1	0,54	OB
655	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	T3 = Tertium, os		1	1,23	OB
656	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 1	distal	1	1,24	OB
657	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	l1 i maxilla	1	0,54	OB
658	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	0,33	OB
659	2130	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,22	OB
660	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		2	25,29	OB
661	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	11,74	OB
662	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		4	15,35	OB
663	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		7	17,34	OB
664	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV		1	5,06	OB
665	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur	caput	1	18,61	OB
666	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		5	25,95	OB

667	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		2	11,38	OB
668	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,59	OB
669	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Cartilago costae		1	0,62	OB
670	2130	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	2,75	OB
671	2130	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		6	12,57	OB
672	2130	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		2	0,45	OB
673	2130	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		12	8,44	OB
674	2130	Djur (Animalia sp.)	Bål	Cartilago costae		1	1,55	OB
675	2130	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,83	OB
676	2130	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	5,72	OB
677	2130	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		246	83,21	OB
678	2130	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,76	E
679	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	3,02	E
680	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,94	BB
681	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	7,77	BB
682	2130	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens		1	0,24	BB
683	2130	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Scapula		2	2,15	BB
684	2130	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,94	BB
685	2130	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		79	17,99	OB
686	2130	Häst (Equus caballus)	Kranium	Maxilla		2	16,02	OB
687	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,12	OB
688	2130	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra	epifysplatta	1	1,23	OB
689	2130	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	6,47	OB
690	2130	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,9	OB
691	2173	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula + dentes	med P2, P3, P4, M1, M2, M3	1	153,72	OB
692	2173	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	28,58	OB
693	2173	Nöt (Bos taurus)	Bål	Costa		1	26,37	OB
694	2173	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra cervicalis		1	2,86	OB
695	2173	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,41	OB
696	2173	Mellanstort däggdjur	Bål	Cartilago costae		1	0,3	BB
697	2173	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,26	BB
698	2193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	0,97	OB
699	2193	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,26	BB
700	2202	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	1,3	OB
701	2202	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		4	2,55	OB
702	2202	Djur (Animalia sp.)	Bål	Cartilago costae		1	0,97	OB
703	2202	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,45	OB
704	2202	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	5,12	OB
705	2202	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal	2	39,15	OB
706	2202	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M i maxilla	38	94,58	OB
707	2202	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M-fragm.	13	2,2	OB
708	2202	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	6,42	OB
709	2202	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	troligtvis från nöt, humerus (från samma kontext)	9	18,39	OB
710	2202	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		28	7,35	OB
711	2202	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Kranium	Dens		2	0,26	OB
712	2202	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,54	BB

713	2202	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	1,52	BB
714	2361	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna	distal diafys	1	20,14	OB
715	2361	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Femur	proximal ledkula	1	9,5	OB
716	2361	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	3,29	OB
717	2361	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P4 i mandibula	1	5	OB
718	2361	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	0,96	OB
719	2361	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	0,9	OB
720	2361	Häst (Equus caballus)	Kranium	Maxilla		1	6,07	OB
721	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		2	0,71	OB
722	2361	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,09	OB
723	2361	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Phalanges manus/pedis		1	0,37	OB
724	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	4,85	OB
725	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		6	25,23	OB
726	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		2	7,13	OB
727	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,73	OB
728	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		1	3	OB
729	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		16	55,78	OB
730	2361	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		14	6,05	OB
731	2361	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,13	OB
732	2361	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Mandibula		1	2,63	OB
733	2361	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra	lös epifysplatta	1	1,25	OB
734	2361	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		3	5,62	OB
735	2361	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		432	106,58	OB
736	2361	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	0,58	BB
737	2361	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Maxillare	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,1	BB
738	2361	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Scapula		1	36,51	OB
739	2361	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal-lateral	1	3,91	OB
740	2361	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal-lateral (epifys)	1	3,13	OB
741	2361	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	19,21	OB
742	2361	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal epifys	1	0,64	OB
743	2361	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Nasale, os		1	4,96	OB
744	2361	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafragm.	1	5,81	OB
745	2361	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i maxilla	2	8,5	OB
746	2361	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	7	13	OB
747	2361	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P i maxilla	1	1,36	OB
748	2361	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Cranium		1	1,59	OB
749	2361	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	C4 = Carpale quartum, os		1	0,46	OB
750	2361	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,28	OB
751	2361	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Dens		2	0,56	OB
752	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		5	4,24	OB
753	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		8	23,72	OB
754	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		2	12,51	OB
755	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Humerus	distal-lateral	1	2,48	OB
756	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		3	17,78	OB

757	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		53	196,92	OB
758	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		18	57,14	OB
759	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	1,04	OB
760	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	0,79	OB
761	2361	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	1,84	OB
762	2361	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	1,7	OB
763	2361	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		49	37,03	OB
764	2361	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,7	OB
765	2361	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		4	2,51	OB
766	2361	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	1,81	OB
767	2361	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		860	354,75	OB
768	2361	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,26	E
769	2361	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,67	BB
770	2361	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	3,12	BB
771	2361	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		17	3,69	BB
772	2464	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa I	troligtvis nöt	1	12,43	OB
773	2464	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	3,2	OB
774	2464	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra thoracicus		1	14,4	OB
775	2464	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	1,01	OB
776	2564	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	1,75	OB
777	2564	Häst (Equus caballus)	Kranium	Mandibula + dentes	med I1, I2, I3, C (utbrott), både sin + dxt	1	151	OB
778	2564	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P3/P4 i maxilla	1	8,18	OB
779	2564	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	12,85	OB
780	2564	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	2,08	OB
781	2564	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,69	OB
782	2564	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		2	0,81	OB
783	2564	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,1	OB
784	2564	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	14,17	OB
785	2564	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,08	OB
786	2564	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		45	5,53	OB
787	2564	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		24	4,64	BB
788	2594	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	C2 + C3		1	8,23	OB
789	2594	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metapodium	distal epifys	1	1,29	OB
790	2594	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula + dentes	med pd2, pd3, pd4, M1 (utbrott)	6	58,32	OB
791	2594	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	pd4 i maxilla	1	3,05	OB
792	2594	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Ulna	proximal led + diafys	2	5,9	OB
793	2594	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	0,73	OB
794	2594	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,17	OB
795	2594	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	1,03	OB
796	2594	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	3,34	OB
797	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	3,81	OB
798	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	7,42	OB
799	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,82	OB
800	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	2,51	OB
801	2594	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	8,01	OB

802	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		9	5,58	OB
803	2594	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,34	OB
804	2594	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		61	31,66	OB
805	2594	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,16	BB
806	2594	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,23	BB
807	2594	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		5	1,72	BB
808	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,46	BB
809	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,06	BB
810	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Maxilla/ Mandibula		1	1,08	BB
811	2594	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Occipitale, os	cond occ	1	1,01	BB
812	2594	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		73	14,97	BB
813	2711	Mellanstort däggdjur	Bål	Atlas		1	2,74	OB
814	2711	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	4,52	OB
815	2711	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,11	OB
816	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		35	10,08	OB
817	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur	distal led	1	5,53	E
818	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	1,62	BB
819	2711	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Hand/Fot	Metapodium		1	0,08	OB
820	2711	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,23	OB
821	2711	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula (D), maxilla (S+D), frontale, craniumfra	Husmus ( <i>Mus musculus</i> )	6	0,13	OB
822	2711	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda ( <i>Esox lucius</i> )	1	0,26	OB
823	2711	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre ( <i>Perca fluviatilis</i> )	1	0,08	OB
824	2711	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,01	OB
825	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	5,91	OB
826	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	15,12	OB
827	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	7,48	OB
828	2711	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,3	OB
829	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		30	10,1	OB
830	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	0,69	OB
831	2711	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		4	0,39	BB
832	2711	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,71	BB
833	2711	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,83	BB
834	2711	Gräsätare (Herbivor)	Kranium	Cornu	hornkvicke, får/get eller nöt	2	0,55	BB
835	2711	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	3,04	BB
836	2711	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		33	6,17	BB
837	2732	Fågel ( <i>Aves</i> sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,15	OB
838	2732	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	1,31	OB
839	2732	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os/Scapula		1	5,85	OB
840	2732	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	7,12	OB
841	2732	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	2,61	OB
842	2732	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	2,56	OB
843	2732	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,88	BB
844	2732	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,73	BB
845	2732	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,85	BB

846	2965	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,2	OB
847	2965	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,33	OB
848	2965	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		1	7,14	OB
849	2965	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,15	BB
850	2965	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	2,32	BB
851	3690	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	1,48	OB
852	3690	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,25	E
853	3690	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	1,26	BB
854	3813	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,85	OB
855	3813	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	9,24	OB
856	3813	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Zygomaticum, os		1	1,69	OB
857	1174	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,12	OB
858	1174	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	2	OB
859	1174	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,03	OB
860	1174	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,02	OB
861	1174	Fisk (Pisces sp.)		Fiskfjäll		1	0,01	OB
862	1174	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		105	11,4	OB
863	1174	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	0,75	BB
864	1174	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	0,4	BB
865	2037	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Femur	distal-medial	1	2,28	OB
866	2037	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Coxae, os	Husmus ( <i>Mus musculus</i> )	1	0,02	OB
867	2037	Fågel ( <i>Aves</i> sp.)	Extremiteter	Coxae, os		1	0,05	OB
868	2037	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,49	OB
869	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	3,2	OB
870	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	2,02	OB
871	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		1	0,91	OB
872	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Femur		1	4,73	OB
873	2037	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	16,46	OB
874	2037	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		2	2,1	OB
875	2037	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	1,78	OB
876	2037	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		113	26,01	OB
877	2037	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		6	1,26	OB
878	941	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,08	BB
879	941	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,19	OB
880	941	Mellanstort däggdjur		Os longum/Metapodium		1	0,36	OB
881	941	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	2,39	OB
882	3110	Fisk (Pisces sp.)		Fiskfjäll		1	0,01	OB
883	3110	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	7,25	OB
884	3110	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	2,58	OB
885	3110	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	0,68	OB
886	3110	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,65	OB
887	3110	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		13	1,2	OB
888	3110	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,28	BB
889	3110	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		5	5	BB
890	1193	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Scapula	spina	1	8,49	OB
891	1193	Nöt ( <i>Bos taurus</i> )	Extremiteter	Femur	diaphys m fossa plantaris	1	52,84	OB

892	1193	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula		1	27,21	OB
893	1193	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	25,34	OB
894	1193	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Zygomaticum, os		1	5,57	OB
895	1193	Nöt (Bos taurus)	Bål	Axis		1	9,24	OB
896	1193	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Scapula	spina	1	8,76	OB
897	1193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Mandibula	ramus	1	13,33	OB
898	1193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	P1 i mandibula	1	0,21	OB
899	1193	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	0,93	OB
900	1193	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	10	OB
901	1193	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,11	OB
902	1193	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Kranium	Dens		2	0,24	OB
903	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Gäddartad fisk (Esociformes): Gädda (Esox lucius)	1	2,24	OB
904	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): troligtvis abborre (Perca fluviatilis)	1	0,07	OB
905	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,04	OB
906	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): ev mört (Rutilus rutilus)	1	0,02	OB
907	1193	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		10	0,29	OB
908	1193	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		12	0,44	OB
909	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Mandibula		1	13,34	OB
910	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		4	23,03	OB
911	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	24,59	OB
912	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		3	19,09	OB
913	1193	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,92	OB
914	1193	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		7	7,1	OB
915	1193	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	0,23	OB
916	1193	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		5	8,66	OB
917	1193	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		2	1,15	OB
918	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,14	OB
919	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		12	3,89	OB
920	1193	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		195	35,56	BB
921	1193	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal	1	0,61	BB
922	1193	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Hand/Fot	Metapodium	distal led	1	0,46	BB
923	1193	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,31	BB
924	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,01	BB
925	1193	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	1,1	BB
926	1193	Djur (Animalia sp.)	Bål	Cartilago costae		2	1,03	BB
927	1193	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	1,91	BB
928	1193	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		52	6,38	BB
929	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		10	0,06	OB
930	3599	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Tibia		1	0,01	OB
931	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	0,67	BB
932	3599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		8	0,06	OB
933	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		4	0,12	OB
934	3599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Sillartad fisk (Clupeiformes): Sill/Strömning (Clupea harengus)	1	0,01	OB
935	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		14	2,84	OB



936	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	0,42	BB
937	3599	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		3	0,06	OB
938	3599	Fisk (Pisces sp.)		Fiskfjäll		1	0,01	OB
939	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,05	OB
940	3599	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,04	OB
941	3599	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		3	0,05	OB
942	3599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		6	3,37	OB
943	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		21	2,46	OB
944	3599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	1,15	BB
945	3916	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,24	OB
946	3916	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	0,6	OB
947	3390	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	22,82	OB
948	3390	Hund (Canis l. familiaris)	Kranium	Temporale, os	pars petrosafraqm.	1	4,8	OB
949	3390	Får (Ovis aries)	Kranium	Occipitale, os, temporale		1	23,08	OB
950	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	0,95	OB
951	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Tibia	diafys + distal diafys	1	28,94	OB
952	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Tibia	proximal diafys	1	8,11	OB
953	3390	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Talus		1	7,08	OB
954	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum	1	10,98	OB
955	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	13,22	OB
956	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	3,44	OB
957	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Talus		1	4,19	OB
958	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	P3 i mandibula	1	0,31	OB
959	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	0,1	OB
960	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Vertebra lumbalis	corpus + två epifysplattor	3	10,04	OB
961	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	5,79	OB
962	3390	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Vertebra cervicalis		1	3,77	OB
963	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	10,55	OB
964	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	4,07	OB
965	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	21,3	OB
966	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		1	3,93	OB
967	3390	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum		1	0,07	OB
968	3390	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		1	0,34	OB
969	3390	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,23	OB
970	3390	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	1,36	OB
971	3390	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		3	2,41	OB
972	3390	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Sesamoideus, os		1	0,26	OB
973	3390	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	0,54	OB
974	3390	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,55	OB
975	3390	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur (S), humerus (S), coxae (D), scapula (D)	Sork (Arvicolinae sp.): Åkersork (Microtus Agrestis)/Angssork (Clethrionomys glareolus)	4	0,05	OB
976	3390	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,44	OB
977	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,09	OB
978	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		3	0,61	OB

979	3390	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		122	16,98	OB
980	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): ev abborre (Perca fluviatilis)	1	0,01	OB
981	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
982	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	2	0,15	OB
983	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,06	OB
984	3390	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,04	OB
985	3390	Fisk (Pisces sp.)		Keratohyale (Hyoidbågens element)		1	0,06	OB
986	3390	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Dentale	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,06	OB
987	3390	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,05	OB
988	3390	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,08	OB
989	3390	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag	Ev Cleithrum	1	0,08	OB
990	3390	Fisk (Pisces sp.)		Basipterygium (bukfena)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Mört (Rutilus rutilus)	1	0,02	OB
991	3390	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Parasphenoidale	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,14	OB
992	3390	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		8	0,17	OB
993	3390	Fisk (Pisces sp.)		Branchiostegalia (gälbåge-/stråle)		12	0,32	OB
994	3390	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		8	0,09	OB
995	3390	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	C4 = Carpale quartum, os		1	8	E
996	3390	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	1,91	E
997	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		2	0,11	BB
998	3390	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,15	BB
999	3390	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,2	BB
1000	3390	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		30	3,12	BB
1001	4177	Får (Ovis aries)	Kranium	Parietale, os		1	4,26	OB
1002	4177	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Occipitale, os	proc jugularis	1	0,4	OB
1003	4177	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	70,28	OB
1004	4177	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2	proximal epifys: 1 fragm. (2,77 g) utplockat till C14-datering 2011-10-07	1	2,77	OB
1005	4177	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Maxilla + Premaxilla + Dentes	med I1, I2 (anlag), I3, C, P1, P2, P3	1		OB
1006	4177	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Nasale, os		1	4,61	OB
1007	4177	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	14,04	OB
1008	4177	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		3	48,83	OB
1009	4177	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	10,19	OB
1010	4177	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	3,51	OB
1011	4177	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		2	1,54	OB
1012	4177	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		16	1,97	OB
1013	4177	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,08	BB
1014	2079	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	2,55	OB
1015	2079	Bäver (Castor fiber)	Extremiteter	Radius	proximal = F, distalt = Ö	1	5,91	OB
1016	2079	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		9	0,9	OB
1017	2073	Häst (Equus caballus)	Bål	Sacrum	basisfragm.	1	28,01	OB
1018	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Nasale, os		1	19,97	OB
1019	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	5,41	OB
1020	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	2	6,74	OB

1021	2073	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P3 i maxilla	1	9,57	OB
1022	2073	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	diafys	1	8,51	OB
1023	2073	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	Canini i mandibula	1	2,38	OB
1024	2073	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Talus		1	1,32	OB
1025	2073	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	4	OB
1026	2073	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		7	11,52	OB
1027	2073	Mellanstort däggdjur	Kranium	Dens	rot	1	0,24	OB
1028	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	1,07	OB
1029	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		15	81,3	OB
1030	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		6	30,82	OB
1031	2073	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	4,96	OB
1032	2073	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	1,23	OB
1033	2073	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		5	4,49	OB
1034	2073	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		5	17,52	OB
1035	2073	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,9	OB
1036	2073	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		39	33,24	OB
1037	2073	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		785	174,77	OB
1038	2073	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,03	OB
1039	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Parasphenoidale		1	0,55	OB
1040	2073	Fisk (Pisces sp.)		Supracleithrale (skuldergördel)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,31	OB
1041	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Quadratum	Abborrtad fisk (Perciformes): Ev abborre (Perca fluviatilis)	1	0,13	OB
1042	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Frontale, os	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,09	OB
1043	2073	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag	ev Cleithrum	1	0,05	OB
1044	2073	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Suboperculare (gällock)	Abborrtad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,05	OB
1045	2073	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,12	OB
1046	2073	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		3	0,12	OB
1047	2073	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		6	0,18	OB
1048	2073	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Talus		1	2,04	BB
1049	2073	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		29	4,88	BB
1050	2307	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Dens	M i maxilla	1	1,28	OB
1051	2307	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M-fragm.	1	1,98	OB
1052	2307	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metacarpale V, os		1	0,85	OB
1053	2307	Fågel (Aves sp.)	Bål	Sternum		1	0,12	OB
1054	2307	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa	patologi: läkt fraktur	1	9,7	OB
1055	2307	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	13,52	OB
1056	2307	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		3	11,64	OB
1057	2307	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	3,75	OB
1058	2307	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		6	3,85	OB
1059	2307	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		113	28,21	OB
1060	2307	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metapodium II/V	distal epifys	1	0,4	BB
1061	2307	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,15	BB
1062	2307	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		2	1,57	BB
1063	2307	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		31	3,86	OB

1064	2322	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Scapula	collum	1	29,02	OB
1065	2322	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	11,39	OB
1066	2322	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula	proc muscularis + cond mandibularis	1	49,67	OB
1067	2322	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Radius	proximal-medial	1	71,07	OB
1068	2322	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	2	3,66	OB
1069	2322	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P4 i mandibula	1	6,86	OB
1070	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Radius	diaphys	1	6,37	OB
1071	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Cu = Carpi ulnare, os		1	0,91	OB
1072	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum	1	24,11	OB
1073	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metacarpale IV, os		1	9,95	OB
1074	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I2 i maxilla	1	0,81	OB
1075	2322	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Coxae, os	Husmus (Mus musculus)	1	0,02	OB
1076	2322	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Scapula		2	1,78	OB
1077	2322	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		5	4,25	OB
1078	2322	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		8	15,01	OB
1079	2322	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		1	2,49	OB
1080	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		2	2,03	OB
1081	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	2,2	OB
1082	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		1	2,15	OB
1083	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	5,99	OB
1084	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		14	71,79	OB
1085	2322	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		2	0,39	OB
1086	2322	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		26	22,1	OB
1087	2322	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		1	0,56	OB
1088	2322	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		3	5,57	OB
1089	2322	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Metapodium		3	3,56	OB
1090	2322	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	2,09	OB
1091	2322	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	1,82	OB
1092	2322	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		566	171,28	OB
1093	2322	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Gös (Lucioperca lucioperca)	1	3,53	OB
1094	2322	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Ev abborrartad fisk (Perciformes)	1	0,04	OB
1095	2322	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Angulare		1	0,05	OB
1096	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
1097	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,16	OB
1098	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,02	OB
1099	2322	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		1	0,09	OB
1100	2322	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		1	0,01	OB
1101	2322	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2	0,77	E
1102	2322	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Calcaneus		1	1,32	BB
1103	2322	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Maxilla	med alveol	1	1,92	BB
1104	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Temporale, os	proc jugularis	1	0,73	BB
1105	2322	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Metacarpale III & IV	proximal-medial	1	0,82	BB
1106	2322	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	2,95	BB
1107	2322	Liten gräsätare (Liten herbivor)	Hand/Fot	Phalanx 1		1	0,82	BB

1108	2322	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,21	BB
1109	2322	Slidhornsdjur (Bovidae sp.)	Kranium	Cornu	hornkvice, får/get eller nöt	3	0,93	BB
1110	2322	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,09	BB
1111	2322	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Humerus	distal epifys	1	0,86	BB
1112	2322	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,71	BB
1113	2322	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		4	0,48	BB
1114	2322	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,12	BB
1115	2322	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		3	3,47	BB
1116	2322	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		3	0,76	BB
1117	2322	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		165	27,2	BB
1118	1879	Häst (Equus caballus)	Kranium	Dens	PM/M i mandibula	1	12,41	OB
1119	1879	Häst (Equus caballus)	Extremiteter	Tibia	diafys	1	7,78	OB
1120	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Bål	Costa		1	9,6	OB
1121	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Radius	medial diafys	1	8,77	OB
1122	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Humerus	distal +diafys	1	13,74	OB
1123	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Femur	diafys	1	3,08	OB
1124	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Extremiteter	Humerus	distal	1	1,27	OB
1125	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Extremiteter	Humerus	distal diafys	1	8,17	OB
1126	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Calcaneus		1	4,6	OB
1127	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Bål	Vertebra cervicalis		1	14,34	OB
1128	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metatarsale IV, os		1	8,58	OB
1129	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	C2 + C3		1	0,61	OB
1130	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	1,39	OB
1131	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Metapodium	distal epifys	1	0,33	OB
1132	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I1 i maxilla	1	0,49	OB
1133	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I2 i maxilla	1	1,2	OB
1134	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	I3 i maxilla	1	0,41	OB
1135	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	M i mandibula	1	2,27	OB
1136	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	C i mandibula	1	1,98	OB
1137	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	C i mandibula	1	0,95	OB
1138	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna	proximal + diafys	1	43,44	OB
1139	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Ulna	diafys	1	10,18	OB
1140	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Femur	distal ledrulle	1	6,06	OB
1141	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Femur	proximal epifys	1	11,51	OB
1142	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Premaxilla		1	9,7	OB
1143	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Sphenoidale, os		2	20,11	OB
1144	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Parietale, os		1	14,17	OB
1145	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	3,6	OB
1146	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Cornu	basis: hornkvice, får/get eller nöt	1	8,35	OB
1147	1879	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Phalanx 2	distal	2	2,75	OB
1148	1879	Nöt (Bos taurus)	Extremiteter	Coxae, os	acetabulum-ilium	1	7,76	OB
1149	1879	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra cervicalis		1	21,67	OB
1150	1879	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra thoracicus		1	29,19	OB
1151	1879	Nöt (Bos taurus)	Bål	Vertebra lumbalis		1	3,72	OB
1152	1879	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Sesamoideus, os		1	1,64	OB

1153	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	4	77,46	OB
1154	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P3 i maxilla	1	12,43	OB
1155	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i maxilla	1	5,75	OB
1156	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	2,84	OB
1157	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	2,22	OB
1158	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	0,9	OB
1159	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	P2 i mandibula	1	0,49	OB
1160	1879	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	M i mandibula	2	13,52	OB
1161	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Dens	PM i maxilla	1	0,69	OB
1162	1879	Slidhornsdjur (Bovidae sp.)	Kranium	Cornu	hornkvicke, får/get eller nöt	7	17,91	OB
1163	1879	Mellanstort däggdjur	Kranium	Dens	I	2	0,55	OB
1164	1879	Mellanstort däggdjur	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	0,77	OB
1165	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Scapula		2	9,82	OB
1166	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	2,16	OB
1167	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Cartilago costae		1	0,84	OB
1168	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		7	3,57	OB
1169	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		20	59,18	OB
1170	1879	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		3	1,52	OB
1171	1879	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Phalanges manus/pedis		1	0,18	OB
1172	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Dens		3	2,19	OB
1173	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		12	50,81	OB
1174	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		6	16,35	OB
1175	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		3	15,2	OB
1176	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		7	21	OB
1177	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		2	13,86	OB
1178	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		41	269,04	OB
1179	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		9	66,45	OB
1180	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		21	52,06	OB
1181	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		24	57,03	OB
1182	1879	Djur (Animalia sp.)	Bål	Costa		2	1,18	OB
1183	1879	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		6	5,58	OB
1184	1879	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Scapula		3	3,08	OB
1185	1879	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		15	2,5	OB
1186	1879	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,88	OB
1187	1879	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,08	OB
1188	1879	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		101	57,92	OB
1189	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	5,76	OB
1190	1879	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,98	OB
1191	1879	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Ci = Carpi intermedium, os		1	1,56	OB
1192	1879	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Tibiotarsus	diafys: Ev ejder (Somateria mollissima)	1	0,58	OB
1193	1879	Fågel (Aves sp.)	Extremiteter	Os longum	Ev gåsfågel (Anser sp.)	1	0,85	OB
1194	1879	Fågel (Aves sp.)	Bål	Sacrum		2	0,31	OB
1195	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur	sin + dxt: Obestämd art	2	0,12	OB
1196	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Femur	Husmus (Mus musculus)	1	0,01	OB
1197	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Extremiteter	Tibia	Större skogsmus (Apodemus flavicollis)	1	0,06	OB

1198	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Bål	Vertebra cervicalis		2	0,04	OB
1199	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula + dentes	Större skogsmus (Apodemus flavicollis)	1	0,07	OB
1200	1879	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Mandibula + dentes	Större skogsmus (Apodemus flavicollis)	1	0,01	OB
1201	1879	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Premaxillare		1	0,04	OB
1202	1879	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,1	OB
1203	1879	Fisk (Pisces sp.)		Ossa pharyngea inferiora (svalgben)	Karpartad fisk (Cypriniformes)	1	0,05	OB
1204	1879	Fisk (Pisces sp.)	Kranium	Frontale, os	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama)	1	0,24	OB
1205	1879	Fisk (Pisces sp.)		Basipterygium (bukfena)		1	0,81	OB
1206	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen (Abramis brama) eller Asp (Aspius aspius)	1	0,14	OB
1207	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,06	OB
1208	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Vertebra	Abborrartad fisk (Perciformes): Abborre (Perca fluviatilis)	1	0,04	OB
1209	1879	Fisk (Pisces sp.)		Branchiostegalia (gälbäge-/stråle)		1	0,27	OB
1210	1879	Fisk (Pisces sp.)	Bål	Costa		3	0,1	OB
1211	1879	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		12	0,66	OB
1212	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		2	5,24	E
1213	1879	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		11	5,5	E
1214	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	0,14	BB
1215	1879	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3	distal	1	0,29	BB
1216	1879	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Hand/Fot	Phalanx 3	distal	1	0,65	BB
1217	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra lumbalis	ev hund	1	1,64	BB
1218	1879	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		2	0,29	BB
1219	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		1	0,52	BB
1220	1879	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		3	1,77	BB
1221	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Femur	proximal epifys: ev får/get	1	1	BB
1222	1879	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		2	2,51	BB
1223	1879	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,43	BB
1224	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		2	1,71	BB
1225	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		3	4,62	BB
1226	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		2	3,2	BB
1227	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		2	4,46	BB
1228	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		3	4,26	BB
1229	1879	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		3	6,84	BB
1230	1879	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,36	BB
1231	1879	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	0,69	BB
1232	1879	Djur (Animalia sp.)	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		2	1,33	BB
1233	1879	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		302	63,88	BB
1234	1879	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		2558	661,67	OB
1235	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		10	3,3	OB
1236	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	0,19	BB
1237	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		13	3,6	OB
1238	2557	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	4,28	BB
1239	2557	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		7	1,81	BB

1240	2939	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Sphenoidale, os		1	9,52	OB
1241	2939	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Metatarsale III & IV		1	24,54	OB
1242	2939	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		5	0,12	OB
1243	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra		2	4,07	OB
1244	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	2,68	OB
1245	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	8,46	OB
1246	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		4	14,45	OB
1247	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium		2	2,95	OB
1248	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		1	3,38	OB
1249	2939	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens		1	0,21	OB
1250	2939	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		4	3,24	OB
1251	2939	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra thoracicus		1	1,97	OB
1252	2939	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		2	6,78	OB
1253	2939	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		170	30,16	OB
1254	2939	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		1	0,1	OB
1255	2939	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Hand/Fot	Metapodium/Carpi/Tarsi		1	1,81	BB
1256	2939	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		29	2,55	BB
1257	2336	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		4	4,02	BB
1258	2336	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Carpi/tarsi, os		1	0,33	BB
1259	2336	Mellanstort däggdjur	Kranium	Cranium		1	0,26	BB
1260	2336	Mellanstort däggdjur		Vertebra coccygis = vert caudalis		1	0,08	BB
1261	2336	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		78	17,72	BB
1262	2336	Nöt (Bos taurus)	Hand/Fot	Cu = Carpi ulnare, os		1	9,85	E
1263	2336	Fisk (Pisces sp.)		Obestämt benslag		2	0,13	OB
1264	2336	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,1	OB
1265	2336	Mellanstort däggdjur		Obestämt benslag		1	0,49	OB
1266	2336	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Scapula		1	1,97	OB
1267	2336	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum	ev bearbetad, Ev retusch el avfasad	2	5,77	OB
1268	2336	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		2	2,58	OB
1269	2336	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,84	OB
1270	2336	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		47	11,37	OB
1271	1804	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Temporale, os	pars petrosa	1	0,47	OB
1272	1804	Får/Get (Ovis aries/Capra hircus)	Kranium	Mandibula + dentes	med pd2, pd3, pd4	1	5,91	OB
1273	1804	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Hand/Fot	Phalanx 3		1	1,39	OB
1274	1804	Tamsvin (Sus scrofa domestica)	Kranium	Frontale, os	vid orbita	1	1,42	OB
1275	1804	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Dens	I i mandibula	1	1,23	OB
1276	1804	Nöt (Bos taurus)	Kranium	Mandibula		1	52,98	OB
1277	1804	Liten gnagare (Rodentia sp.)	Kranium	Dens	I	1	0,03	OB
1278	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Kranium	Cranium		1	6,08	OB
1279	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Coxae, os		1	8,16	OB
1280	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	15,33	OB
1281	1804	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Obestämt benslag		2	5,84	OB
1282	1804	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	1,03	OB
1283	1804	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		8	5,34	OB



1284	1804	Djur (Animalia sp.)	Extremiteter	Os longum		1	1,7	OB
1285	1804	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		111	23,92	OB
1286	1804	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		1	0,34	BB
1287	1804	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Os longum		1	0,53	BB
1288	1804	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		34	5,25	BB
1289	3829	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Kranium	Dens	C i maxilla	2	2,02	OB
1290	3829	Mellanstort däggdjur	Extremiteter	Tibia		1	4,25	OB
1291	3829	Mellanstort däggdjur		Os longum/Metapodium		1	1,38	OB
1292	3829	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	1,69	OB
1293	3829	Stor gräsätare (Stor herbivor)		Os longum/Metapodium		1	1,76	OB
1294	3829	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,71	OB
1295	3829	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Dens	I-fragm.	1	0,49	OB
1296	3829	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		7	2,11	OB
1297	3829	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		3	1,08	BB
1298	4599	Häst ( <i>Equus caballus</i> )	Hand/Fot	Phalanx 1		1	58,58	OB
1299	4599	Tamsvin ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	Extremiteter	Scapula		2	9,22	OB
1300	4599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Costa		1	8,91	OB
1301	4599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Bål	Vertebra thoracicus		1	5,49	OB
1302	4599	Stor gräsätare (Stor herbivor)	Extremiteter	Os longum		1	7,17	OB
1303	4599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		4	2,05	OB
1304	4599	Fisk ( <i>Pisces</i> sp.)	Kranium	Hyomandibulare (Suspensorium)	Karpartad fisk (Cypriniformes): Braxen ( <i>Abramis brama</i> )	1	0,44	OB
1305	4599	Fisk ( <i>Pisces</i> sp.)		Obestämt benslag		3	0,24	OB
1306	4599	Mellanstort däggdjur	Bål	Costa		2	0,41	BB
1307	4599	Mellanstort däggdjur	Bål	Vertebra		2	0,26	BB
1308	4599	Mellanstort däggdjur	Hand/Fot	Metapodium		5	1,08	BB
1309	4599	Djur (Animalia sp.)	Kranium	Cranium		1	0,58	BB
1310	4599	Djur (Animalia sp.)	Bål	Vertebra		1	2,11	BB
1311	4599	Djur (Animalia sp.)		Obestämt benslag		22	3,79	BB

## Bilaga 10. Myntbestämning. Kungliga Myntkabinettet

Uppsala 263:1. Uppland. Myntfynd från planen nedanför Kungsgårdsplåtåerna. KMK 711-670-2011.

Nr	1	2	3
F	F143	F141	F142
Vikt (g)	0,83	1,46	5,42
Land	Sverige	Sverige	Sverige
Myntutgivare	Sigismund	Karl IX/riksföreståndare	Riksgäldskontoret
Period	1592-1599	1599-1604	
Myntort	Stockholm	Stockholm	Avesta
Valör	Fyrk	½ öre	½ skilling
Årtal	1593	1599	1802
Beskrivning	Silver	Silver	Koppar
Referens	SM 25		
Präglad ca			
Anmärkning			Myntpollett

Uppsala 263:1. Uppland. Myntfynd från norra Kungsgårdsplåtån. KMK 711-669-2011.

Nr	1	2	3	4	5
F	F5	F6	F4	F3	F7
Vikt (g)	0,47	0,12	11,24	4,41	0,13
Land	Sverige	Sverige	Sverige	Sverige	Okänt
Myntutgivare	Magnus Eriksson	Ej bestämbar	Kristina	Karl XIV Johan	
Period	1319-1364		1632-1654	1818-1844	
Myntort	Stockholm		Nyköping/ Säter	Stockholm	
Valör	Penning	Penning?	1/4 öre	1/3 skilling banko	
Årtal			1636		
Beskrivning	Trol. strålringsbrakteat med en krona/Silver	Möjl. del av brakteat	Koppar	Koppar	Obest.fragm
Referens	LL XXVIII:4-				
Präglad ca	1354-1363	Ej bestämbar		1835-1843	
Anmärkning					Böjt fragment

Nr 6-7 (F9, F2) ej mynt

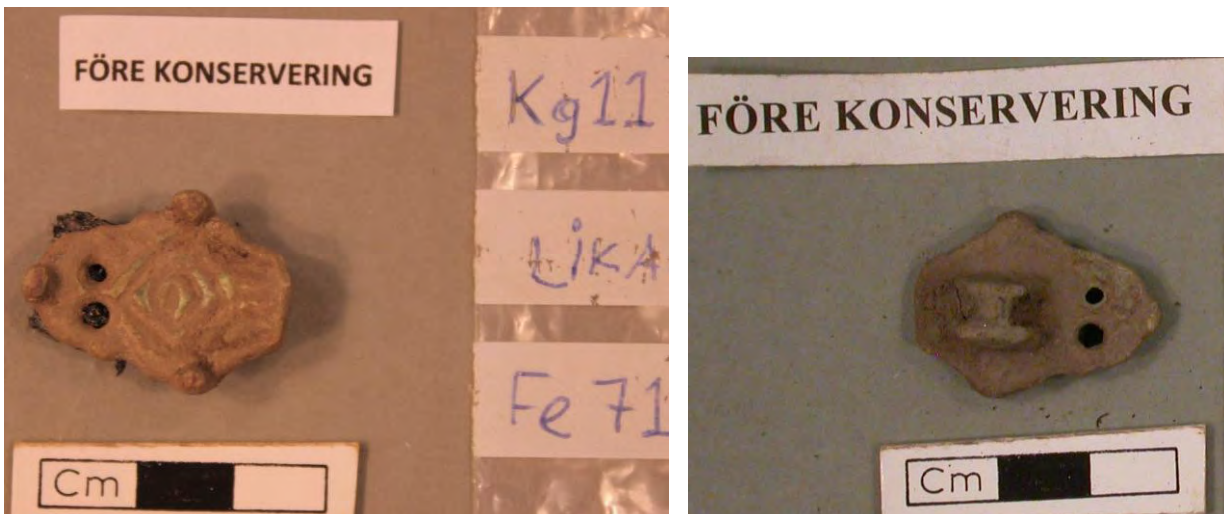
November 2011. MGL.

2012-08-10

## KONSERVERINGSRAPPORT 1

Konservering av 59 föremål av järn, 7 föremål av kopparlegering, två glaspärlor samt en smälta av silver från arkeologisk utgrävning 2011 av en yta på södra Kungsgårdsplatån och en yta på planen nedan Kungsgårdsplatåerna, Kungsgården, Gamla Uppsala 77:2, Uppsala 263:1, Uppland.

### Kungsgården 2011. Föremål av kopparlegering Föremålsbeskrivning och tillstånd;



#### F1 (Fe71) Del av spänne

Del av likarmat spänne? Nålhållaren bevarad på undersidan. Längd; 27 mm, bredd; 22 mm. Originalytan är avskavd på topparna, spännet är täckt av torkad jord, som även finns i fördjupningarna. På undersidan finns järnkorrosion runt nålhållaren.



F1



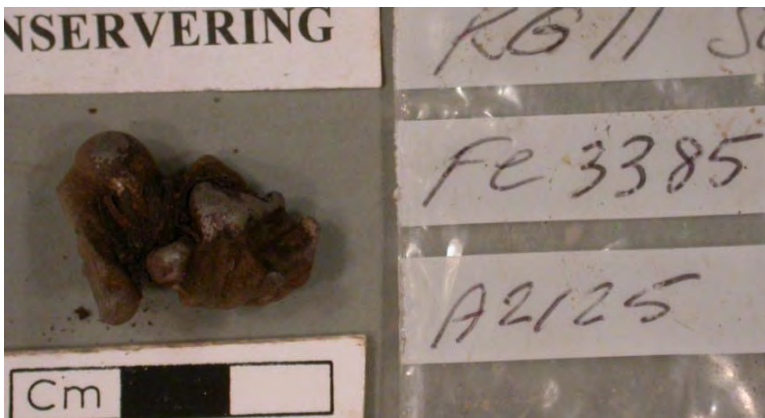
F2 (Fe72) Beslag?

Kvadratiskt bleck (mynt?). Föremålet har rundade hörn, liknande ett mynt. Linjer i ytan, kan ev. vara spår av prägling.

Dock är ytan så pass sliten, att ingen tydlig prägling kan ses. Mått; 15 x 15 mm.



F2.



F38 (Fe3385) Smälta, silver  
Smältan var täckt av torkad jord. Längd; 25 mm, bredd; 20 mm.





F3 (Fe98) Beslag, cu-leg?

Runt beslag/knapp med motiv av lejon i relief. Beslaget är tillplattat och deformerat, men har en fin, grön patina. Täckt av torkad jord. Diameter; 14 mm.



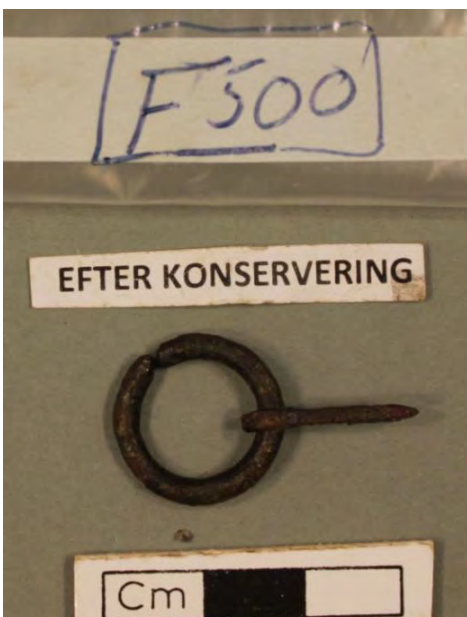
F577 (Fe4246) Kantbeslag  
Kantbeslag, svagt rundat. Längd; 31 mm, höjd; 4 mm. Metallen har tät patina, beslaget hade intorkad jord på insidan.



F7 (Fe3331) Beslag (bokbeslag?)  
Rektangulärt beslag, ena halvan av beslaget har en rundad, upphöjd del där niten sitter. På undersidan finns rester av läder i flera lager. Genom lädret flera finns nitplattor sammanfogade med en genomgående nit. Längd; 34 mm, bredd; 17 mm. Metallen var i fint skick med mörkgrön patina. Beslaget var täckt av ett tunt lager jord.



F7.



F4 (Fe419). Ringsölja

Liten ringsölja med bevarad nål. Diameter; 17 mm, längd, med nål; 30 mm. Metallen har lossnande originalyta med små sprickor. Söljan var täckt av jord, ljusgröna korrosionsprodukter fanns under den intorkade jorden.





F5 (Fe419). Föremål/smälta?

Spänne el. liknande? Föremålet är delvis smält och deformerat. Ytan är skrovlig och porig. Delvis framträder en blank metallyta, ev. delvis förgylld? Längd; 35 mm, bredd; 14 mm.

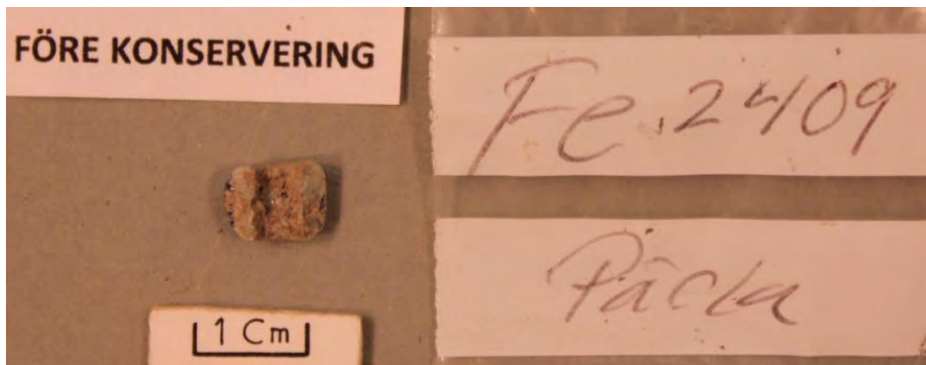
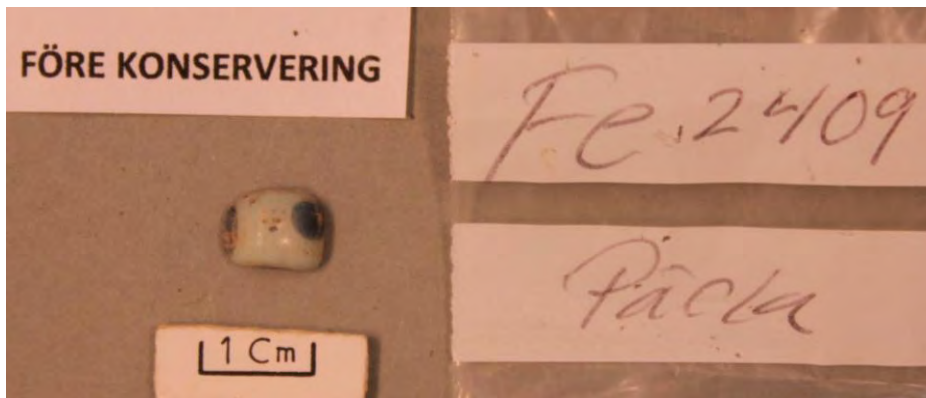
Åtgärd; Den intorkade jorden togs bort med avklippt pensel, gethårstrissa på roterande tandläkarhandstykke, skalpell och bambusticka. Föremålen rengjordes med etanol på bomullstopps. Föremål med avskavd yta konsoliderades med 10% Paraloid B 72 (en sampolymer metakryl/ etylmetakryl) löst i aceton/etanol.

**Föremål av glas, Kungsgården 2011. Föremålsbeskrivning och tillstånd;**



F8 (Fe3202) Pärla, glas

Pärla i rött glas. Cylinderformad, platt i ändarna. Pärlan är skadad på ett par ställen. Täckt av torkad lera. Höjd; 10 mm, diameter; 12 mm.



F9 (Fe2409) Pärla av glas, trasig

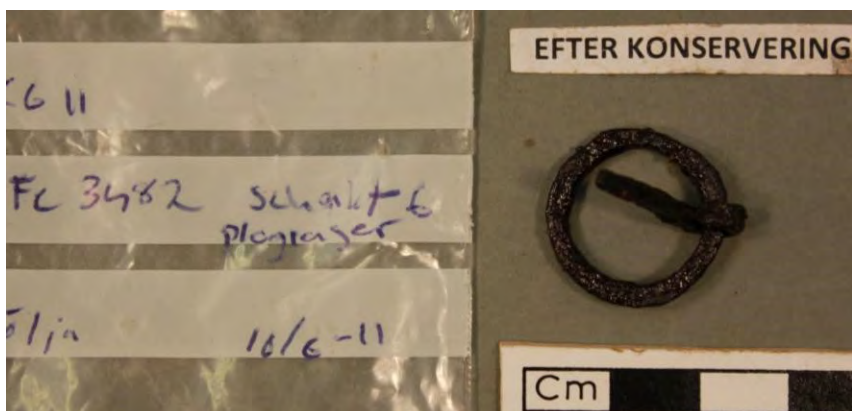
Liten vitgrå pärla med blå prickar. Hälften av pärlan är avbruten. Täckt av torkad jord. Höjd; 12 mm, diameter; 10 mm. Diameter; 10 mm.

**Åtgärd;** Pärlorna rengjordes med avjoniserat vatten med bomullstopp och mellanrumstandborste.

### **Föremål av järn. Föremålsbeskrivning och tillstånd;**

Järnföremålen var korroderade, ett flertal hade ojämn, gropig yta med små korrosionsblåsor. Alla föremål var täckta av torkad lera, vissa i mycket tjocka lager och blandat med mineral Korn.





F27 (Fe3482) Sölja

Liten ringsölja med bevarad nål. Diameter; 21 mm.

Metallen är välbevarad, men söljan har pågående korrosion. Söljan var täckt av torkad jord.



F13 (Fe2950) Järns spiral?

Två böjda fragment. Längd; 50 resp. 28 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 7  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

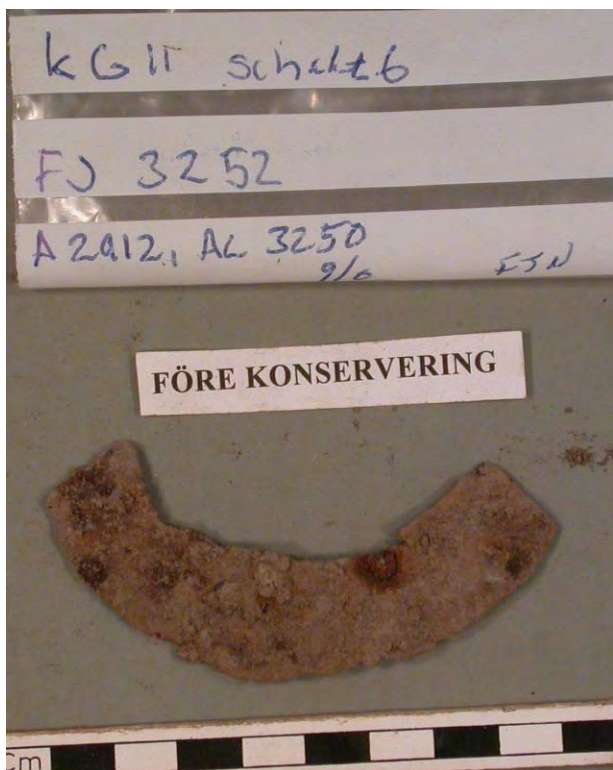
www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F46 (Fe3252) Del av spiral

Spiralen har en ojämn yta med gropkorrosion. Längd; 81 mm, bredd; 20 mm.



F585 (Fe3250) Del av järns spiral.

Tångedel. Längd; 48 mm, bredd; 20 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





F10, F586 (Fe1733) Spik, 4 st.

4 st. spikar. Längd; 84, 84, 68 resp. 40 mm. Tre st. böjda (F10), en böjd spik utan spikhuvud (F586).





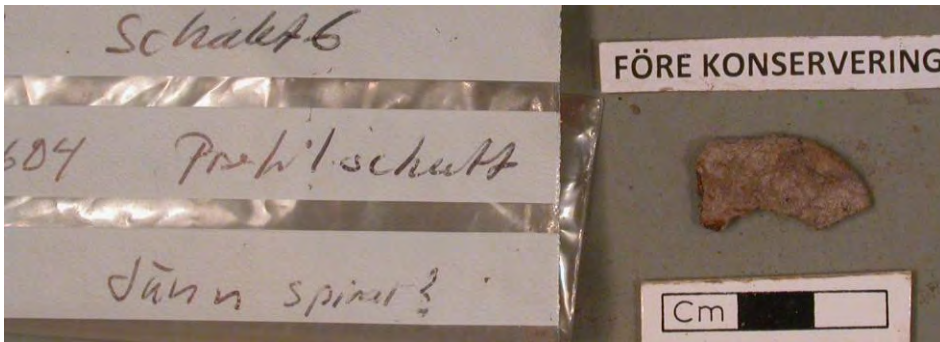
F26, F580 (Fe3387) Järnspiraler

Delar av två spiraler. Flera delar hade passning inbördes och limmades samman till 4 st. större delar. 90, 86, 44, 45, 48, 55, 41, 48 mm samt 2 st små fragment. Flera små korrosionsblåsor på ytan.



F14 (Fe2598) Kniv

Knivblad, avbruten spets och tånge. Längd; 79 mm, bredd; 15 mm.



F15. (Fe2604)  
Del av spiral. Längd; 23 mm, bredd; 10 mm.



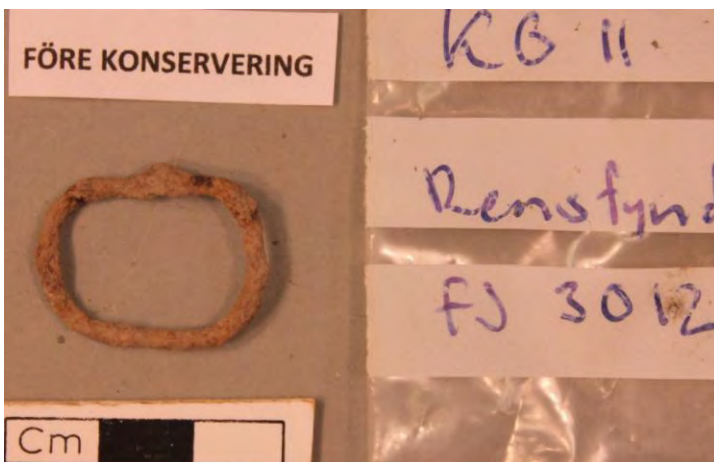
F11, F98 (Fe1741) Låsdetalj samt kniv  
F98: Bultlåsfjäder, intakt. Längd; 50 mm. F11: Del av kniv eller kärl? Tunt järnbleck, ena sidan har en kant. Motstående sida har ett flertal hack. Längd; 67 mm, bredd; 17 mm. Båda föremålen har gropkorrosion.





F43 (Fe3032) Järns spiral

Sex delar av en smal spiral, inre delen i två delar med inbördes passning. Längd; 41, 32, 29, 23 samt 23 mm.



F18 (Fe3012) Ring

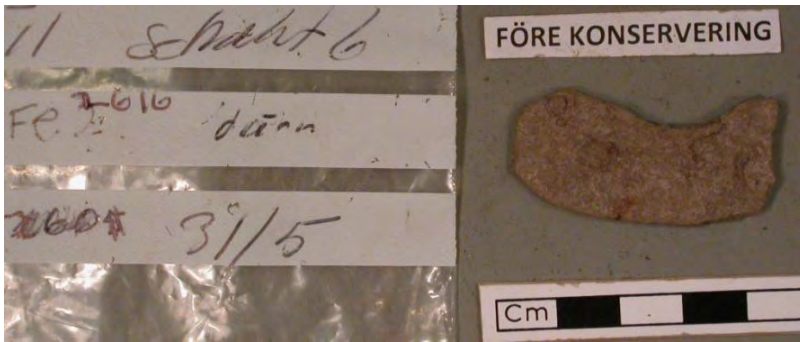
Liten, rektangulärt formad ring av tunn järntråd. Höptvinnad. Längd; 25 mm, bredd; 19 mm



F17 (Fe3011) Del av spiral  
Innersta delen av en spiral. Längd; 38 mm, bredd; 11 mm.



F36 (Fe3203) Del av litet men kraftigt beslag med upphöjd tånge  
Längd; 25 mm, bredd; 22 mm.



F25 (Fe2616) Del av järnspiral  
 Ändelen av en spiral, el. liknande. Längd; 44 mm, bredd; 17 mm. Glödskaletina, med små korrosionsblåsor.



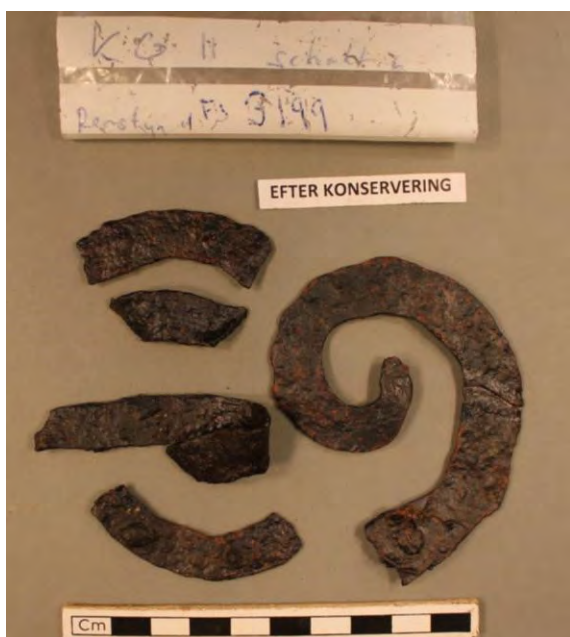
F21 (Fe2599) Del av järnspiral  
 Fyra små fragment av spiral. Längd; 13, 15, 18 resp. 20 mm





F37 (Fe3205) Järns spiral

Två delar av spiral. En halvcirkelformad samt en tånge. Längd; 102 resp. 68 mm.



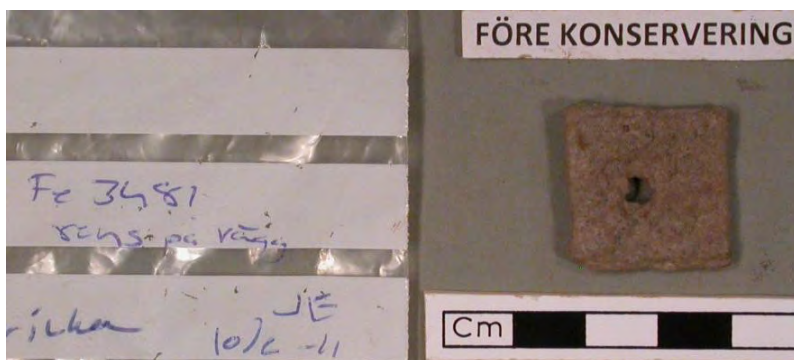
#### F48, F576 (Fe3199) Järns spiral

Järns spiral i två delar med inbördes passning. Den "yttre" delen har en nit. Ytterligare 4 fragment av smalare spiral (?), ett av fragmenten är omböjt. Längd, spiral; 80 mm, diameter; 60 mm. Fragment; 35, 49, 54 samt 59 mm. Bredd; 5-7 mm. Fragmenten och spiralen hade några små korrosionsblåsor på ytan.



F51, F582 (Fe5668) Järnsprut, spik samt bleck

Två delar av järnsprut, spik med vridet skaft samt del av beslag? Spirals delar har inbördes passning. Längd; 110 mm (sprut), 75 mm (spik) samt 49 x 58 mm (bleck).



F89 (Fe3481) Nitbricka

Komplett nitbricka. 21 x 22 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F89.



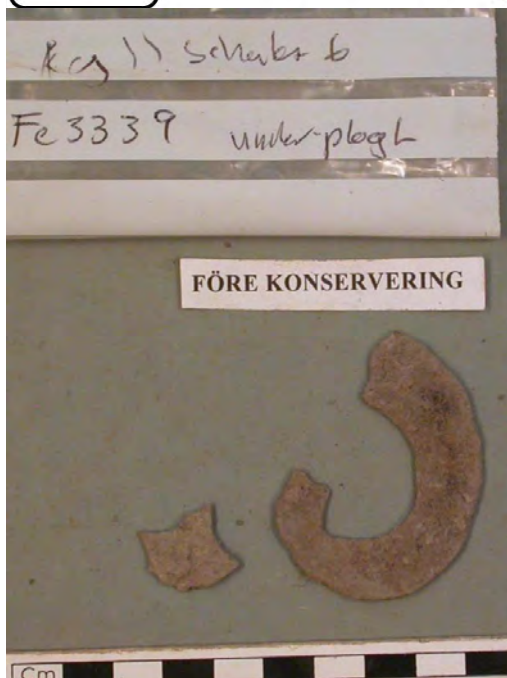
F57 (Fe4171) Spiral

Stor del av spiral. Spiralen är vikt, korrosionsblåsor på ytan.

Längd; 78 mm, bredd; 18 mm.







F22 (Fe3339) Spiral

Två fragment av spiral, inre delen. Delarna har inbördes passning. Längd; 14 resp. 54 mm, bredd; 16 mm.



F12 (Fe3201) Del av järns spiral

Halvcirkelformad del av spiral. Små korrosionsblåsor på ytan. Längd; 89 mm, bredd; 15 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





### F35 (Fe2424) Föremål (kniv?)

Liten kniv(?), avbruten spets och tånge. Ytterligare ett fragment utan passning. Längd; 37 mm, bredd; 15 mm. Fragment; 28 mm, bredd; 10 mm. Föremålet är genomkorroderat och helt täckt av korrosionsprodukter och små gruskorn.



F35

**Åtgärd;** Kniven frampreparerades med glaspulver i mikrobäster. Även diamanttrissa på handstycke användes för att få bort de hårda korrosionsprodukterna. Kniven var helt genomkorroderad och konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i aceton/etanol. Fragmenten har fastsittande mineralkorn kvar, då metallen är så pass skör att det ej kan avlägsnas, utan att metallen går sönder.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

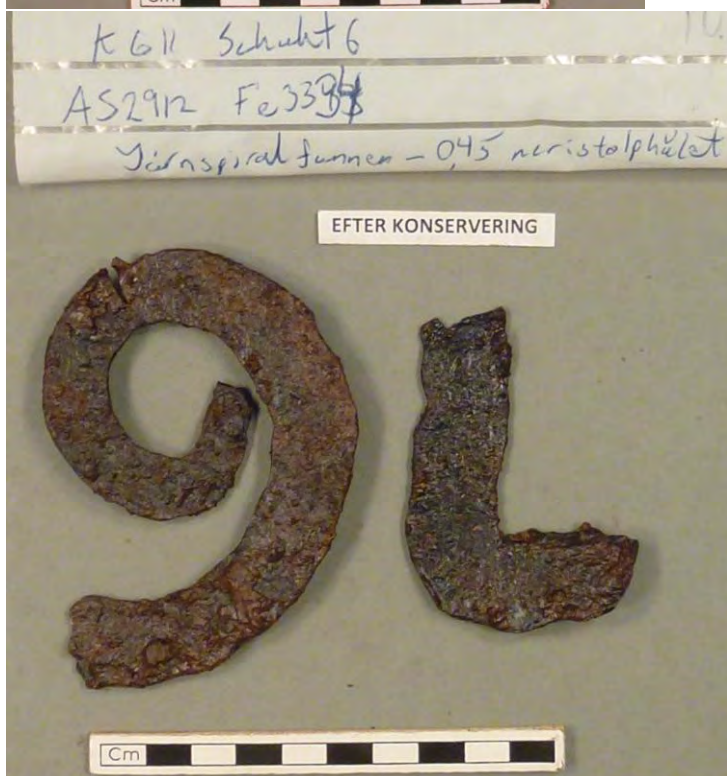
[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



#### F47 (Fe3334) Järnspiral

Järnspiral, två delar av stor spiral med antydning till tånge. Delarna har ingen inbördes passning. Den inre spiraldelen har ett djupt hack genom metallen. Längd; 73, resp. 100 mm (inre spiralen).

---

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



### F87 (Fe3332) Järns spiral

Komplett, stor spiral, bruten i två delar. Längd; 90 mm, bredd; 21 mm. Ojämn yta, korroderad.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





F52 (Fe5810) Spik

Spik med utplattad spets. Små korrosionsblåsor på ytan. Längd; 91 mm.



F92 (Fe3877) Del av spiral

Tångedel och början av böj till stor spiral. Längd; 105 mm, bredd; 20 mm.



F92



F19 (F331) Kniv

Kniv med spiralformad tånge. Spetsen och eggen är slitna. Korroderad med något flaganande yta. Längd; 88 mm, bredd; 17 mm.





F23 (Fe3198) Spiral

Innersta delen av stor spiral. Längd; 63 mm, bredd, 10 mm.





F83 (Fe2834) Järns spiral

Två delar av järns spiral. Delarna var sammankorroderade, men hade dålig passning och kan ej sammanfogas. Korroderade med flagnande yta. Längd; 58 resp. 60 mm

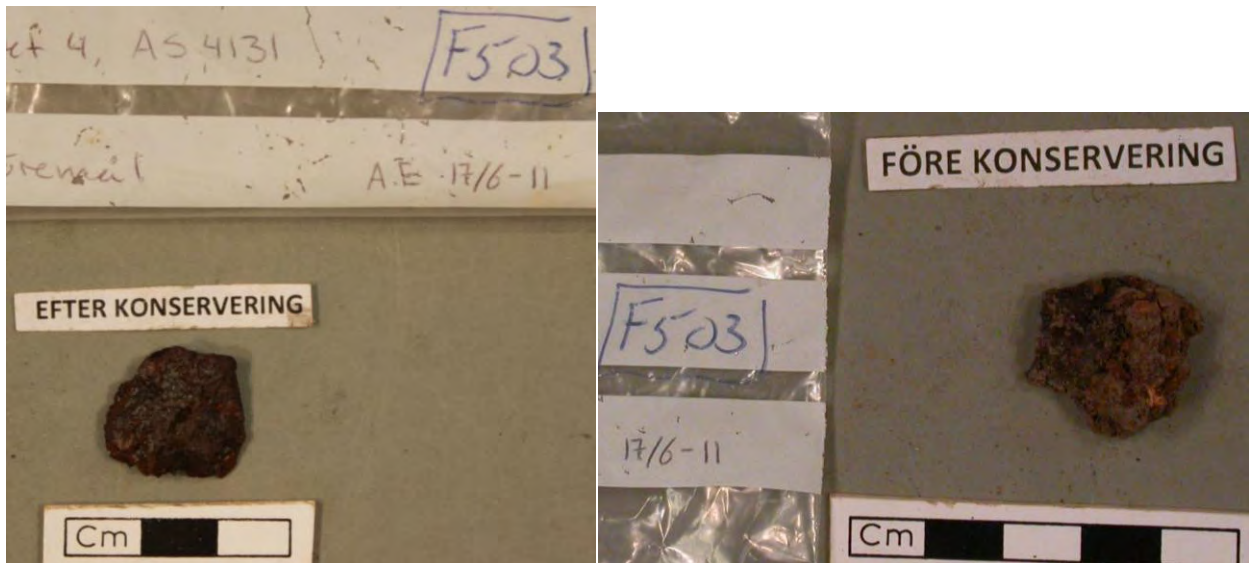
---



F86, F590-591 (Fe3200) Spiral

Två delar av liten spiral samt beslag, odefinierat föremål. Föremålen har korrosionsblåsor. Längd; 45, 26 resp. 55 mm (beslag).





### F50 (Fe419) Fragment

Järnfragment, platt något konkv form. Mått; 18 mm x 16 mm.



### F24 (Fe4084) Spik

Krokig/deformerad spik med fyrkantigt tvärsnitt. Längd; 55 mm, bredd; 4 mm.

---

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F24.



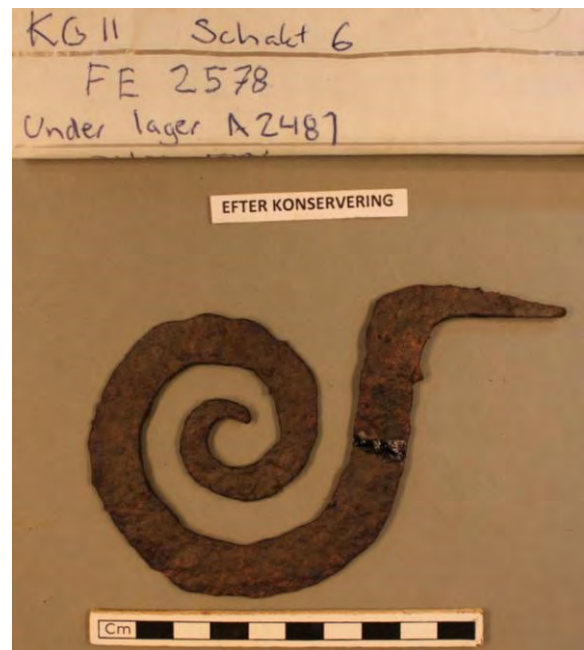
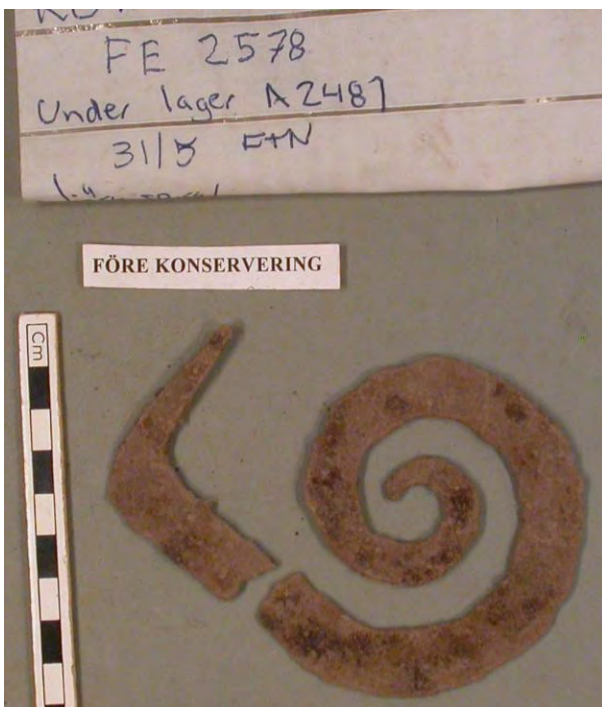
F39 (Fe3688) Spik

Lång, rak spik, små korrosionsblåsor. Längd; 103 mm.



F79 (Fe2607) Del av spiral

Kvarts cirkel. Glödskaletspatina, korrosionsblåsor. Längd; 58 mm, bredd; 18 mm.



F40. (Fe2578) Spiral

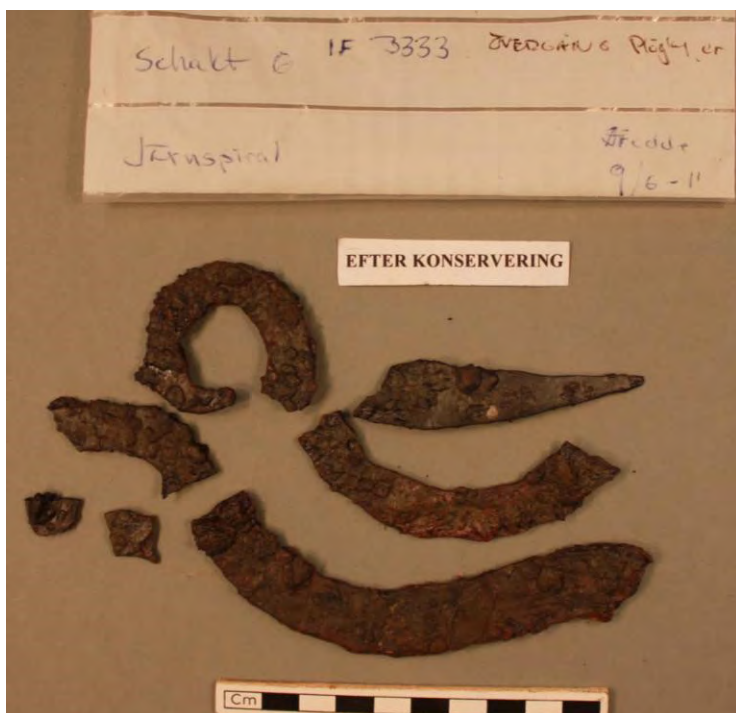
Komplett spiral, bruten i två delar. Längd; 135 mm, bredd; 15 mm. Spiralen har ojämn yta.





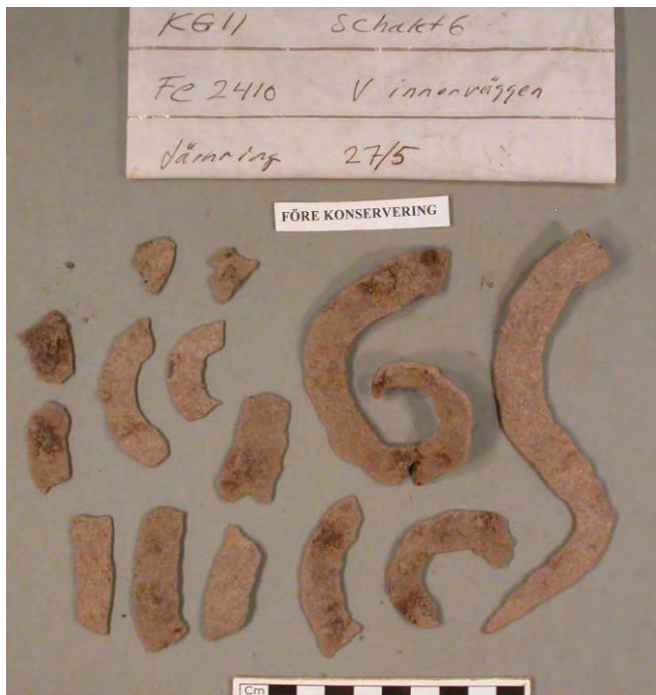
F78 (Fe2606) Beslag

Nedre delen av volutbeslag. Den mittersta "fliken" är intakt, de två yttre delarna är avbrutna. En har passning till beslaget. Längd; 151 mm, bredd; 43 mm.



F88 (Fe3333) Spiral

Spiral bruten i 8 delar. Två av delarna hade god inbördes passning. De andra delarna har mindre god passning och sammanfogades inte.  
Längd; 121, 78, 85, 50, 49, 13 resp. 12 mm.



F64 (Fe2410) Järnspiraler

Delar till minst två spiraler. Två av delarna hade inbördes passning. Längd (större fragment); 130, 80, 59 mm.





#### F584 (Fe3251) Beslag

Beslag, troligt portbeslag. Rektangulärt med två "flikar" på ena kortsidan och en "flik" på den andra. I änden på varje flik finns ett nithål. Beslaget är korroderat och täckt av ett tjockt lager hårt sittande korrosionsprodukter och fastkorroderade sandkorn. Längd; 136 mm, bredd; 62 mm.

---

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

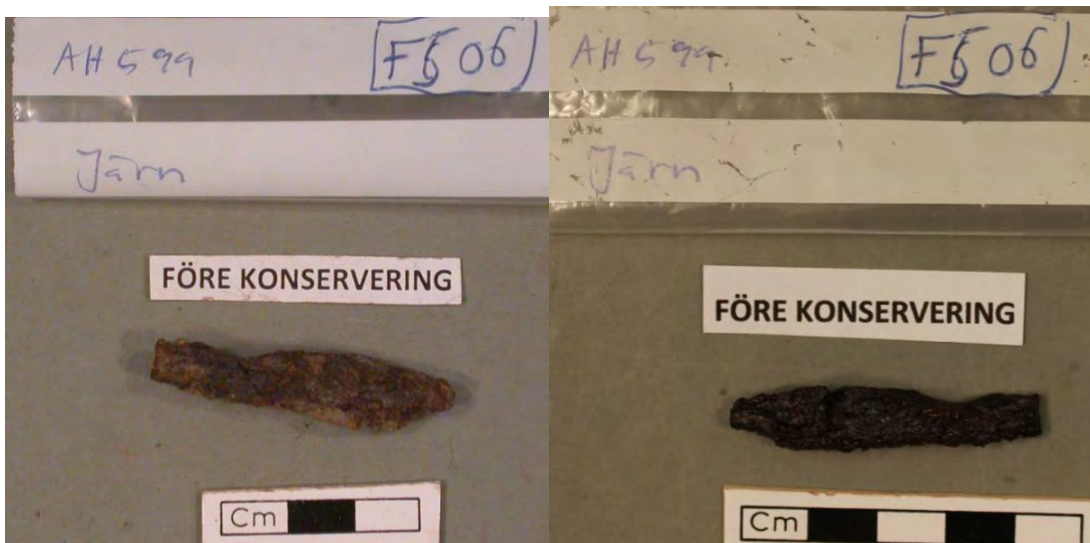
[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F29 (F419) Föremål

Spets till verktyg, något svängt skaft. Spets till borrh? Korroderad, sprickor.  
Längd; 46 mm, bredd; 10 mm.



F33 (Fe419) Kniv

Stor järnkniv. Yttersta delen av tången är vikt, men ej avbruten. Ojämn yta med gropkorrosion. Längd; 146 mm, bredd; 18 mm.





F31 (F419) Beltstång

Beltstång med stor, rund, fast ögla i mitten. Längd; 112 mm, bredd; 36 mm(inkl. ögla). Korroderad med flagnande yta.



F28 (Fe220) Hästsko

Två delar av hästsko, ca. halva skon samt en del utan passning. Längd; 105 mm, bredd; 28 mm, resp. 36 x 25 mm. Metallen välbevarad.



F56 (Fe3388) Järns spiral

Järns spiral i 9 delar, två har inbördes passning. Längd; 85, 87, 42, 4818 resp. 23 mm, samt 2 små fragment.





F54 (Fe3330) Spik

Spik med skruvad tånge. Spiken är korroderad och har en ojämn yta med små korrosionsblåsor. Längd; 78 mm, bredd (vid spikhuvudet); 9 mm.



F16 (Fe2951) Spiral, 3 del

Tre delar av spiral; en böjd, en rak samt ett litet fragment. Längd; 65, 42, resp. 18 mm.



F20, F587-589 (Fe2986) Spiral, 5 del

Del av minst 2 spiraler samt beslag. Två innerdelar av spiraler; längd; 39 resp. 43 mm. Tre delar till spiral el. liknande, längd; 22, 43 resp. 80 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

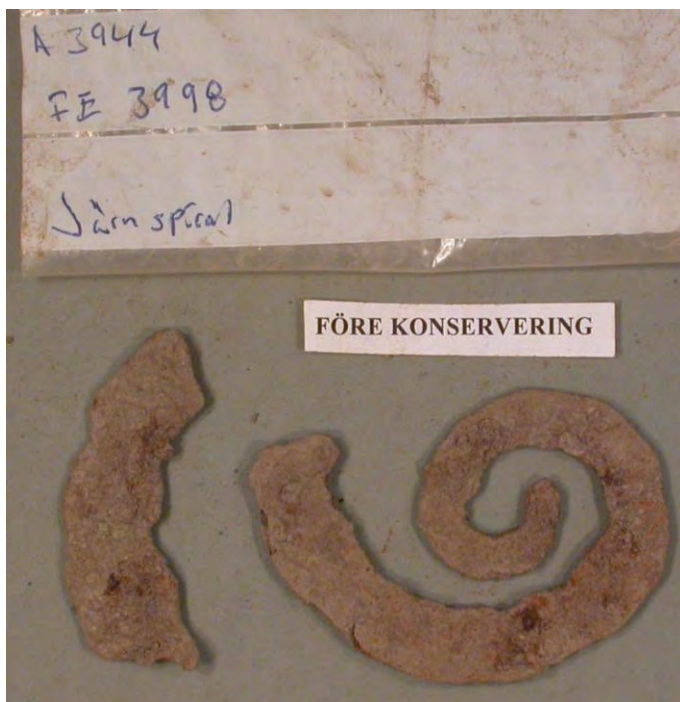
[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F597 (Fe3998) Järnspiral

Två delar av en spiral. Delarna har ingen passning. Längd; 85 resp. 66 mm, bredd; 15 resp. 20 mm. Delarna har ojämn yta med små korrosionsblåsor.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

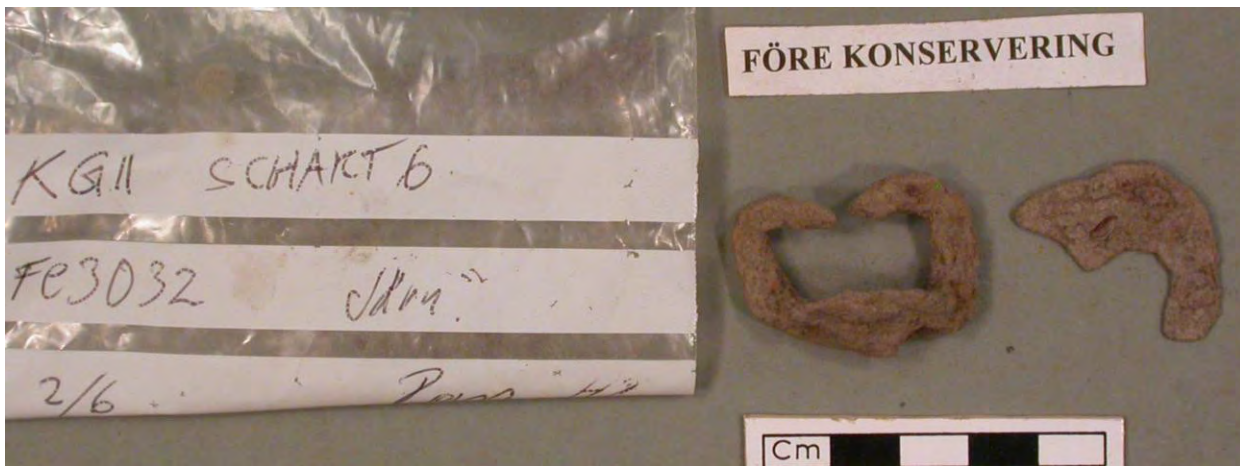
**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





#### F41-42 (Fe3032) Beslag och brodd

Brodd samt beslag (innersta delen av spiral?). Brodd, bredd; 35 mm, höjd; 27 mm. Beslag; längd; 34 mm, bredd; 15 mm. Föremålen har små korrosionsblåsor.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F55 (Fe3484) Järnspiral

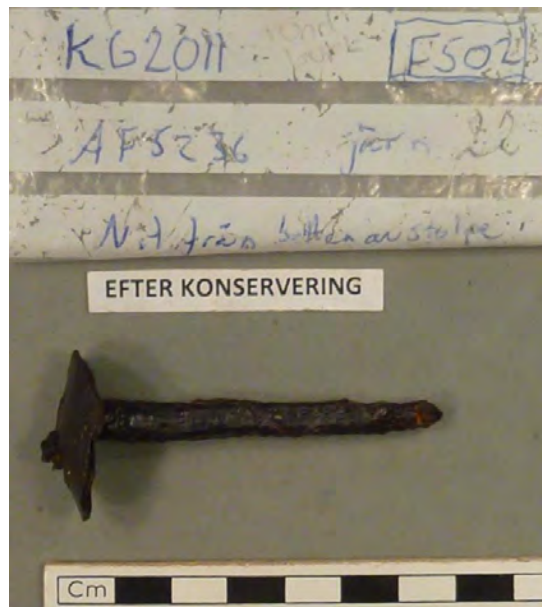
Intakt spiral. Ytan är nästan helt täckt av små korrosionsblåsor. Längd; 115 mm, bredd; 72 mm.





F90-91 (Fe3876) Järns spiral samt spik

Intakt spiral. Den spetsiga delen är något deformerad, den innersta spetsen är luven i två flikar. Fin glödskaletspatina på ytan, den yttersta spetsen samt inre delen av spiralen har små korrosionsblåsor. Längd; 110 mm, spiral, diameter; 68 mm. Kraftig spik, intakt. Längd; 90 mm, bredd; 8 mm.



F53 (Fe502) Nit

Stor spik/ nit med runt spikhuvud. Spiken helt täckt av ett tj lager torkad lera med korrosionsprodukter. Spikskftet är kraftigt korroderat. Längd; 68 mm.



F30 (Fe2983) Föremål

Järnbleck, droppformat, spetsigt i änden. Längd; 56 mm, bredd; 28 mm.



F595 (Fe3990) Beslag

Volutbeslag? samt 3 fragment. Volutbeslag hopvikt, "flikarna" bakåtvikta. En avbruten nästan i sin helhet. Längd (hopvikt); 90 mm, bredd; 30 mm, fragment; 28, 28 resp. 50 mm. Det bredaste fragmentet har ett nithål.



F595.



F592-594 (Fe4853) Delar av spiral

En del av inre spiraldel, en del av tånge samt ett längre föremål. Längd; spiral; 70 mm, bredd; 17 mm, längd, tånge; 102 mm, föremål, längd; 116 mm, bredd; 15 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





F592-594.



F583 (Fe4848) Delar av spiral (A)

Del av spiral samt del av holk? I fyndpåsen fanns även klumpar av torkad lera. Spiral, längd; -55 mm, bredd; 19 mm. Holk, längd; 32 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



#### F44 (Fe4849) Spiral (B)

Spiral i tre delar samt ett fragment. De tre delarna hade inbördes passning. Spiralen har ojämn yta med flera korrosionsblåsor. Delarna var täckta av ett tjockt lager torkad lera och korrosionsprodukter. Längd; 90 mm, bredd; 16 mm. Fragment, längd; 22 mm, bredd; 19 mm.



#### F44, 596 (Fe4849) Järns spiral (C)

Spiral i 6 delar. Fyra av delarna har passning inbördes, två och två. Delarna är korroderade med många små korrosionsblåsor över ytan. Längd; 107, 94, 65, 64 resp. 27 mm.

#### Besöksadress

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

#### Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

#### Telefon

070- 731 89 69

#### E-post

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

#### Hemsida

www.actakonservering.se

#### Bankgiro

230-7155

#### Organisationsnummer

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F44, F596.



F44 (Fe4849) Volutbeslag (D).

Volutbeslag med spetsig tånge. En av de tre flikarna är avbruten. Beslaget har torkad jord blandat med hårda korrosionsprodukter och korrosionsblåsor på ytan. Längd; 163 mm, bredd; 78 mm.



**Åtgärd;** De föremål som var helt täckta av tjocka korrosionsskikt, röntgades innan åtgärd. De föremål som hade passning, limmades med cyanoakrylatlim (Megaplast och/eller Loctite 480). Föremålen preparerades sedan fram med aluminiumoxid alt. glaspulver i mikrobläster. Även diamanttrissa på tandläkarhandstycke användes vid framprepareringen. I vissa fall var föremålet täckt av mycket hårda lager korrosionsprodukter. I och med att metallen också var korroderad och skör, lämnades en del korrosionsprodukter kvar på ytan för att inte riskera att föremålet bröts sönder vid frampreparering. Föremålen stabiliserades sedan kemiskt med urlakning i avjoniserat vatten, som först värmts till 60 grader. Vattnet byttes varje vecka, då mättes även kloridhalten med droppstest med silvernitratt. När inga klorider kunde spåras i urlakningsvattnet, avslutades urlakningen. Föremålen dehydrerades i etanol under två veckor och torkades därefter i värmeugn i 50 grader. Föremålen behandlades med en korrosionsinhibitor (Dinitrolpasta; petroleumvax baserad och löst i lacknafta, Dinol). Slutligen ytbehandlades föremålen med mikrokristallint vax, löst i lacknafta. Föremålen urlakades mellan 8 till 12 veckor.

### Råd och anvisningar

Arkeologiska metallföremål är mycket känsliga för hög luftfuktighet. Förvara därför föremålen så torrt som möjligt, helst under 30% RH.

Katarina Lampel  
Konservator, metall

---

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



## KONSERVERINGSRAPPORT 2

**Objekt; Konservering av en stor järnring (troligen till en port) från från arkeologisk utgrävning 2011 av en yta på södra Kungsgårdsplatån, Kungsgården, Gamla Uppsala 77:2, Uppsala 263:1, Uppland.**

### **F6: Föremålsbeskrivning och tillstånd;**

Kraftig järnring, något oval i formen med fyrkantigt tvärsnitt. Ringen är slät, utan synliga dekorelement. Originalytan är skadad av korrosion och korrosionsblåsor på stora delar av ringen. Böjd runt ringen sitter en kraftig märkla, som varit fäst i träporten. Ringens diameter; 160-180 mm, tjocklek; 15 mm. Märklans längd; 95 mm, tjocklek; 20 mm.

Järnringen kom till konserveringsateljén i ett preparat med omkringliggande, fuktig jord. Preparatet var omvirat med bubbelplast och runt detta hade man lindat silvertejp som stöd.



Den omkringliggande jorden var på ett parti starkt rostfärgad och där hade ringen spjälkat och spruckit upp i många små, lösa fragment. Ringen röntgades och det kunde konstateras att ringen var kraftigt korroderad på två ställen. På dessa ställen hade korrosionen gjort att ringen fått sprickor och metallen har spjälkats loss. Märklan sitter snett nedåt i preparatet och är bara synligt uppifrån på röntgenbilderna. Märklan, är kraftigt korroderad, ytan flagnar och spetsen har en stor korrosionsblåsa.





*I preparatet låg många små järnfragment, som lossnat från den korroderade järnringen.*



*Järnringen är på vissa delar mycket korroderad och har spruckit upp och metallen spjälkats loss.*





*Ringen är framgrävd ur preparatet. Partiet på ringens vänstra sida är särskilt korroderat och metallen konsoliderad med Paraloid B 72.*

**Åtgärd:** Preparatet hölls fuktigt, medan ringen grävdes fram. Jorden togs bort med spatel och träpinnar och järnringen konsoliderades, efterhand som den grävdes fram med vattenlöslig akrylatdispersion (Room and Haas, Primal WS 24). Inga lösa föremål hittades i den omgivande jorden, däremot små bitar av kol och ben.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonsivering.se  
[info@actakonsivering.se](mailto:info@actakonsivering.se)

**Hemsida**

[www.actakonsivering.se](http://www.actakonsivering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

När ringen grävts fram fick den torka i rumstemperatur. Ringen var kraftigt korroderad och täckt av korrosionsprodukter. Små fragment av ringen tenderade att lossna vid hantering. Den konsoliderades sedan ytterligare med 10% Paraloid B 72 (en sampolymer metakryl/ etylmetakryl) löst i aceton/etanol), under framprepareringen. I den utgrävda jorden fanns små rostprickar, dock inget föremål. Ringen frampreparerades i mikrobälster med glaspulver och aluminiumoxid. Ringen stabiliserades sedan kemiskt genom urlakning i avjoniserat vatten, som först värmts till 60 grader. Vattnet byttes varje vecka, då mättes även kloridhalten med dropptest med silvernitratt. När inga klorider kunde spåras i urlakningsvattnet, avslutades urlakningen. Ringen dehydrerades i etanol under två veckor och torkades därefter i värmeugn i 50 grader. Det behandlades sedan med en korrosionsinhibitor (Dinitrolpasta; petroleumvax baserad och löst i lacknafta, Dinol<sup>®</sup>). Slutligen ytbehandlades ringen med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.



*Ringen efter frampreparering.*



*På de speciellt korroderade partierna flagnar originalytan och ytan har också korrosionsblåsor.*



**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

**Råd och anvisningar;**

Arkeologiska järnföremål är mycket känsliga för hög luftfuktighet. Förvara därför föremålet så torrt som möjligt, helst under 30 % RH. Hantera ringen varsamt!

Katarina Lampel  
Konservator

### KONSERVERINGSRAPPORT 3

#### Objekt;

Konservering av dörrbeslag/gångjärn F45 (A2912/Fe5108) från arkeologisk utgrävning 2011 av en yta på södra Kungsgårdsplatån, Kungsgården, Gamla Uppsala 77:2, Uppsala 263:1, Uppland.

**Föremålsbeskrivning och tillstånd;** Stort beslag, troligen till porten, funnet i ett av stolphålen till långhuset. Beslaget består av ett kraftigt "järnband", böjt i en U-form. Bandet hade en dekorativ, smidd ryggås i hela beslagets längd. Ca. 10 cm från böjningen sitter en tvärslå med runt tvärsnitt, fastnitad i båda ändarna. Inga andra nithål finns på beslaget. Beslagets ena skänkel är avbruten till ca. 2/3. Beslaget är deformerat och skänklarna något vridna. Längd (totalt); 322 mm, avbruten skänkel; 156 mm, bredd (totalt); 92 mm. Längd; tvärslå; 92 mm.

Två fragment, som har hittats i anslutning till beslaget, finns bevarade, delarna har passning inbördes. Fragmenten har dock en smalare dimension och saknar passning till beslagets avbrutna skänkel. Längd; fragment; 50 resp. 68 mm. Bredd; 16-25 mm. Ytterligare ett fragment av samma dimension fanns i en annan fyndpåse. Fragmentet är avbrutet i båda ändar, men saknar passning till de övriga fragmenten. Längd; 19 mm, bredd; 18 mm.

Beslaget var upptaget med en del omgivande lerjord. Beslaget var täckt av torkad och korrosionsprodukter. Inkilat mellan beslagets skänklar satt en stor klump slagg.



**Åtgärd;** Den lösa jorden togs först bort med trästickor och skalpell. Beslaget preparerades sedan fram med aluminiumoxid och glaspulver i mikrobälster. Även diamantkaptrissa användes för att avlägsna korrosionsprodukter och slagg. Beslaget hade mycket hårt sittande korrosionsprodukter med fastkorroderade mineralkorn. Ytan var till stora delar jämn, men på vissa partier satt korrosionsprodukterna mycket



hårt, speciellt kring tvärslån och den böjda kortänden. Där var ytan också täckt av ett flertal korrosionsblåsor.



Före konservering



Under frampreparering. En stor slaggklump sitter mellan beslagets skänklar.



Frampreparerat beslag.





Två lösa fragment med passning inbördes. De båda fragmenten limmades samman efter frampreparering.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonsivering.se  
[info@actakonsivering.se](mailto:info@actakonsivering.se)

**Hemsida**

[www.actakonsivering.se](http://www.actakonsivering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



Fragmenten är smalare än beslaget och hör troligtvis inte till detta.



Korrosionsprodukter sitter speciellt på beslagets böjda kortände och runt nitarna.





Beslaget stabiliserades sedan kemiskt med urlakning i avjoniserat vatten, som först värmts till 60 grader. Vattnet byttes varje vecka, då mättes även kloridhalten med dropptest med silverniträt. När inga klorider kunde spåras i urlakningsvattnet, avslutades urlakningen. Beslaget dehydrerades i etanol under två veckor och torkades därefter i värmeugn i 50 grader. Det behandlades sedan med en korrosionsinhibitor (Dinitrolpasta; petroleumvax baserad och löst i lacknafta, Dinol<sup>®</sup>). Slutligen ytbehandlades föremålen med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.



**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

**Råd och anvisningar;**

Arkeologiska metallföremål är mycket känsliga för hög luftfuktighet. Förvara därför föremålen så torrt som möjligt, helst under 30 % RH.

Katarina Lampel  
Konservator

## KONSERVERINGSRAPPORT 4

### Objekt

Konsivering av F32 Kniv från arkeologisk utgrävning 2011 av en yta på planen nedan Kungsgårdsplatåerna, Kungsgården, Gamla Uppsala 77: 2, Uppsala 263: 1, Uppland.

F32, Kniv av järn med benhandtag. KG 2011, A709, Fe419.



### Beskrivning och tillstånd

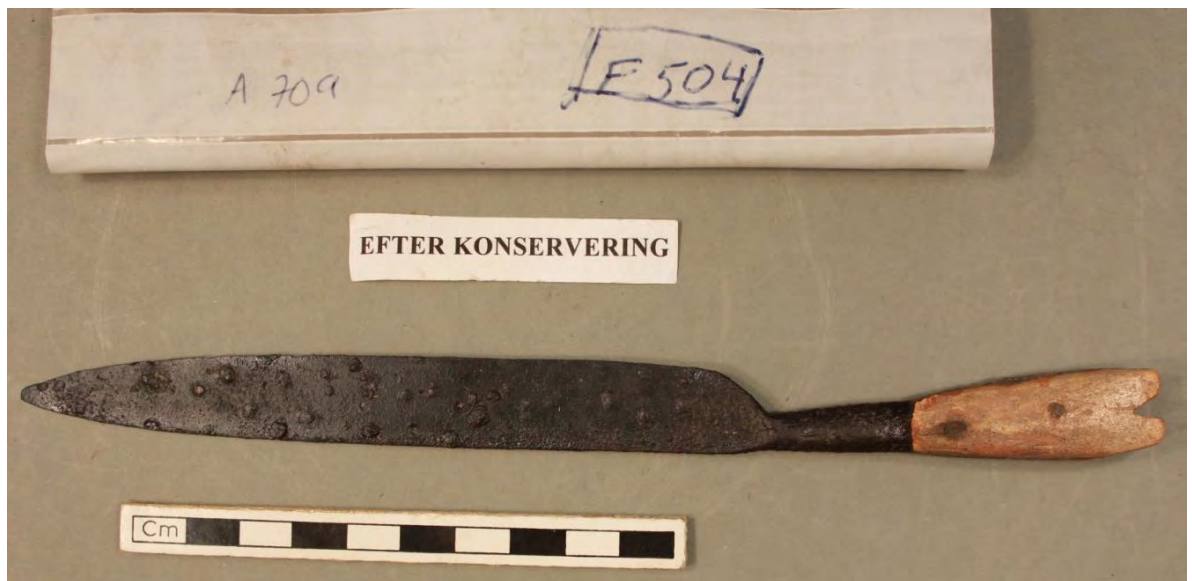
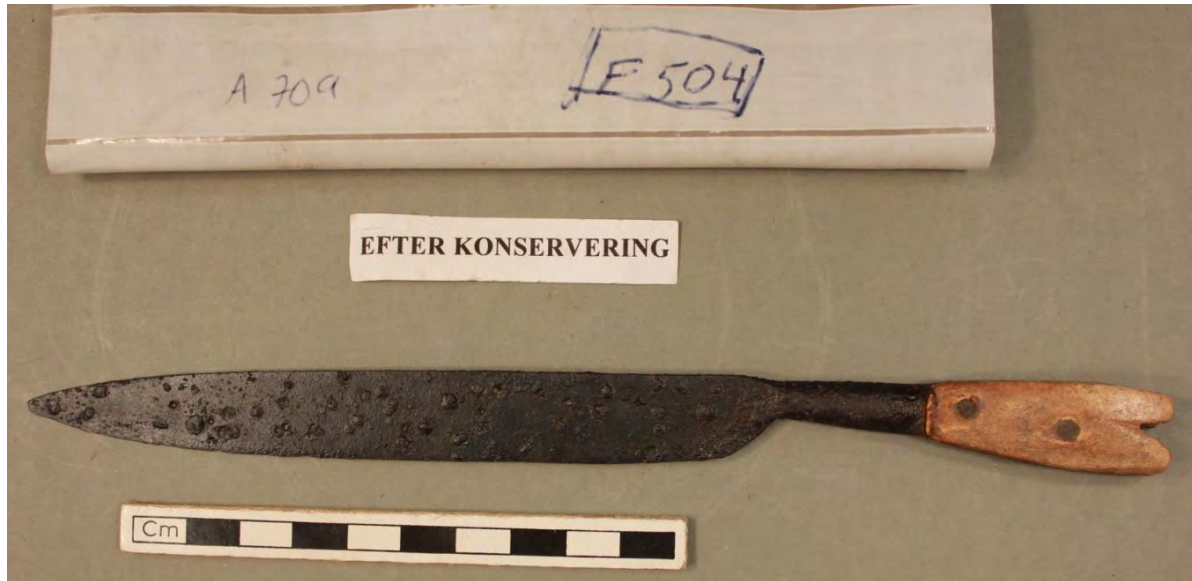
En matkniv av järn med en spetsig klinga. Skaftet är gjord av ben och fäst på tången med två små järnnitar. Ändan är med korsformig inskärning. Klingan är intakt och metallen är i gott skick. Kniven hade aktiv korrosion och var täckt av ett tunt skikt korrosionsprodukter, blandat med torkad jord. Ytan har några små hål på grund av gropfrätning.

Längd; 212 mm, bredd; 16 mm, skaftets bredd; 15 mm.

### Åtgärd

Knivbladet preparerades fram med glaspulver i mikrobläster.

Knivbladet stabiliserades i avjoniserat vatten i 8 veckor. Knivbladet dehydrerades sedan i etanol i 3 veckor. Knivbladet behandlades med en korrosionsinhibitor (Dinitrolpasta, löst i lacknafta) och ytbehandlades slutligen med mikrokristallint vax, löst i lacknafta. Benhandtaget borstades rent med pensel.



**Råd och anvisningar;**

Komposita föremål bör förvaras i ett klimat under 40% RH. Kontrollera regelbundet att inte järnet börjar korrodera. Om detta skulle ske, bör kniven placeras i torrbox med torrt klimat under 20% RH.

Katarina Lampel Konservator



## KONSERVERINGSRAPPORT 5

**Objekt;** Konservering av 10 föremål av kopparlegering och bly från arkeologisk utgrävning 2011 av ytor på södra respektive norra Kungsgårdsplatån, Kungsgården, Gamla Uppsala 77:2, Uppsala 263:1, Uppland.

### Föremål av kopparlegering Föremålsbeskrivning och tillstånd;

#### Södra Kungsgårdsplatån

##### F135 Bleck

Kantbeslag? Långsmalt bleck, U-format tvärsnitt. Blecket är böjt och har sprickor i kanten. Kanterna är trasiga och ojämna med ljusgröna, pulveraktiga korrosionsprodukter. Grön, tät patina på ovansidan. Blecket var täckt av torkad lera. Längd; ca.40 mm, bredd; 30 mm.



**Åtgärd;** Jorden avlägsnades med, etanol och bomullstops, pensel och skalpell. Ytan konsoliderades med 7 % Paraloid B 72 i etanol.



## Norra Kungsgårdsplatån

### F303 Beslag

Rektangulärt bleck. Ena kortsidan är skadad. På beslagets ena kortsida finns ett utstansat hål. Längd; 45 mm, bredd; 15 mm. Blecket var täckt av ljusgröna korrosionsprodukter och torkad jord, blandat med organiska material.



Åtgärd; Jord och korrosionsprodukter togs bort med skalpell och pensel. Ytan rengjordes med etanol och bomullstops och ytan behandlades med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.





### F304 Rembeslag?

Litet, skålat kvadratisk beslag. I mitten finns ett borrarat hål. Längd; 12 mm, bredd; 12 mm. Beslaget har en fin, grön patina och var täckt av torkad jord.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

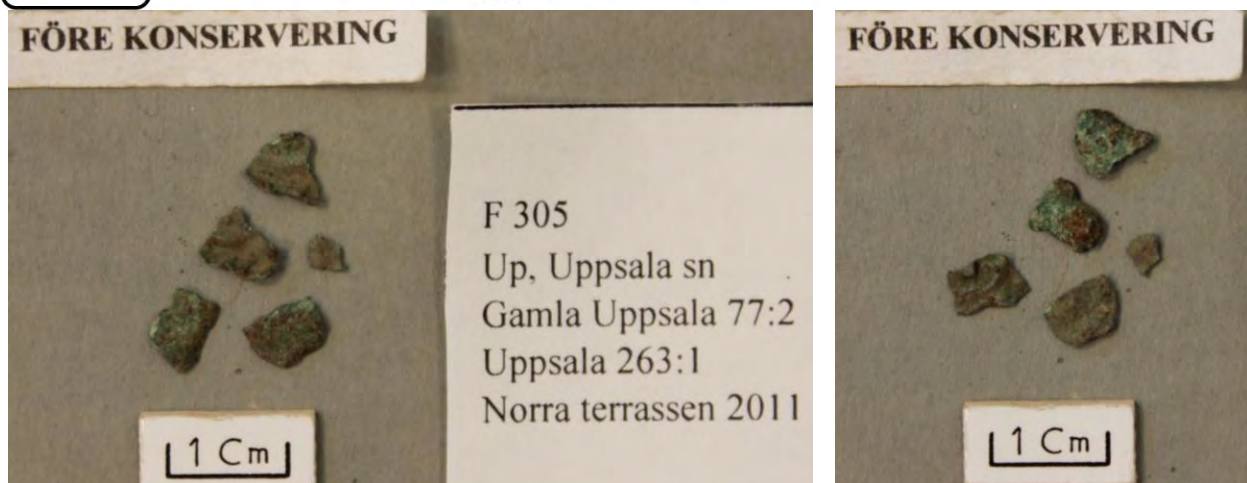
Åtgärd; Jorden togs bort med skalpell och hård gethårstrissa. Beslaget rengjordes med etanol och bomullstops och ytan behandlades med mikrokristallint vax.



Fnr. 305 Dekorbeslag/ ströning?

Fem små fragment av bronsbleck, ev. tillverkat som pressbleck. Två av fragmenten har god passning och ett tredje har passning i ett hörn till de övriga. Tillsammans utgör de mittpartiet av ett litet beslag, ev. en ströning. Kanterna är uddformiga och mittpartiet har ornamentik med en upphöjd cirkel med ett litet hål i mitten. Metallen är mycket spröd och på kanterna ser man de ljusgröna korrosionsprodukterna. Ena sidan av fragmenten hade krutor av hårda, ljusgröna korrosionsprodukter. Storlek, delar med passning; ca. 10x10 mm. Fragmenten var täckta av korrosionsprodukter och torkad jord.





Åtgärd: Fragmenten konsoliderades först med 7% Paraloid B 72, löst i aceton. Därefter togs den torkade leran bort med pensel och etanol på bomullstops. Korrosionsprodukterna avlägsnades med skalpell och glasfiberborste. Fragmenten konsoliderades ytterligare med 7 % Paraloid B 72, löst i etanol.



Efter konservering

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



Efter konservering

F307 Beslag, ströning

Litet fyrkantigt beslag, i ena kanten finns ett hål, utstansat med ett verktyg. Den ena långsidan har en ristad linje 2 mm från kanten. Beslaget har små korrosionskrustor och var täckt av torkad jord. Längd; 17 mm, bredd; 14 mm.



Åtgärd; Jorden togs bort med skalpell, pensel och etanol på bomullstops. Ytan behandlades sedan med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.



F308 Beslag/ströning

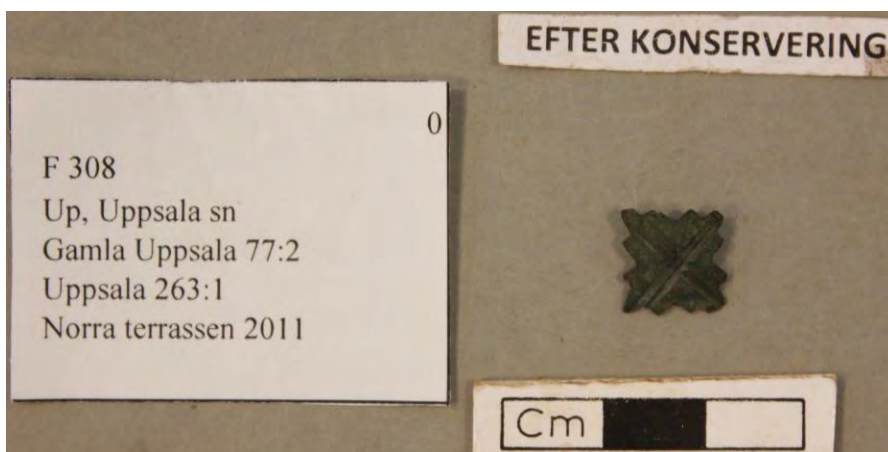
# acta KonserveringsCentrum AB

Litet, kvadratisk beslag med nit på undersidan. Ovansidan har ornamentik i form av nedskurna linjer, diagonalt över ytan. Längd; 12 mm, bredd; 11 mm.

Ytan är delvis skadad. I mitten finns ett parti med fin originalyta. Beslaget var täckt av torkad jord.



**Åtgärd;** Beslaget rengjordes med etanol på bomullstops. Ytan konsoliderades med 10% Paraloid B 72, löst i etanol.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





### F309 Kantbeslag

Kantbeslag, svagt böjt. Längd; 54 mm, bredd; 6 mm. Ytan är täckt av hårda korrosionskrustor som deformerar föremålet. Under korrosionskrustorna är metallen spröd och den ljusröda cupritytan är synlig.



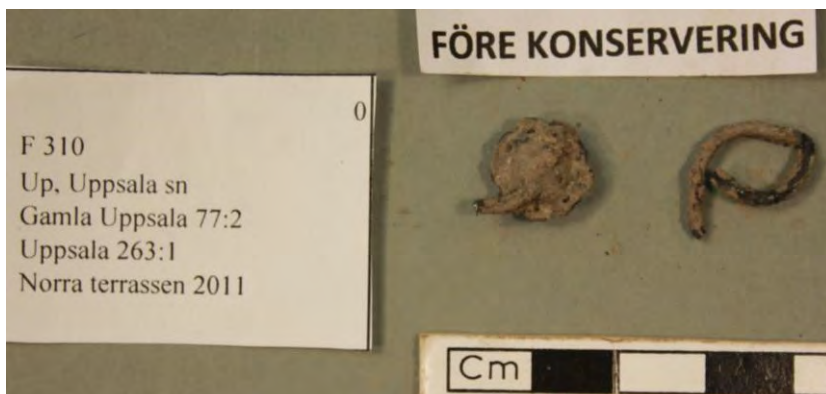
Åtgärd; beslaget preparerades fram med skalpell och borrh på tandläkarhandstycke. Ytan rengjordes med etanol på bomullstops och vaxades sedan med mikrokristallint vax, löst i lacknafta.





F310 Fingerring, 2 delar, silver?

Smycke bestående av en tunn ring med en tillhörande dekorsten. Dekorstenen är ev. en halvädalsten med infattning av silver? Runt stenen sitter metalltråd, format som blomblad. En liten bit av ringen sitter kvar på baksidan av dekorstenen, resten av ringen är vikt och deformerad av sprickor. Föremålet var täckt av torkad jord. Diameter, dekorsten; 13 mm, längd, ring; 18 mm.



**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

Åtgärd; Infattningen på dekorstenen rengjordes med etanol på bomullstops. Jorden togs bort med skalpell och pensel. Ringen konsoliderades med Paraloid B 72, löst i etanol. Jorden togs bort med skalpell.



#### F323 Kantbeslag

Beslag/ vikt bleck. Beslaget är deformerat, kanterna är slitna. På insidan har vikningen slitit bort originalytan i vikningen. Beslaget var täckt av torkad jord. Längd; 45 mm, bredd; 17 mm.







Åtgärd; Jorden togs bort med skalpell och hård gethårstrissa på tandläkarhandstycke. Beslaget rengjordes med etanol på bomullstopps och ytbehandlades med mikrokristallint vax.



## Föremål av bly

### Föremålsbeskrivning och tillstånd;

#### F1 Blyplomb

Rund plomb, troligen varuplomb av bly. Plomben är tillverkad i ett stycke, bestående av två cirkelrunda plattor som sitter ihop med en kort ten. De båda sidorna har stämplat och plomben har sedan vikts dubbel. En bit av plomben, nära öglan saknas. På ena sidan finns en fransk lilja med siffran **6** till vänster och en mindre **2** till höger. Motivet sitter innanför en cirkel med punkter i relief. Motivets diameter; 13 mm. Ytan utanför motivet har också en cirkel med punkter i relief.

Motstående sida är mer sliten; tre bokstäver **E R (?) L** är synliga i kanten. I mitten är plomben sliten och har en beläggning av brungrå blykorrosionsprodukter, vilket gör det svårt att tyda motivet. Diameter; 25 mm, längd, med ögla; 34 mm. Plomben var täckt av torkad jord. Ytan har en brungrå beläggning av blykorrosionsprodukter.

---

#### Besöksadress

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

#### Postadress

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

#### Telefon

070- 731 89 69

#### E-post

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

#### Hemsida

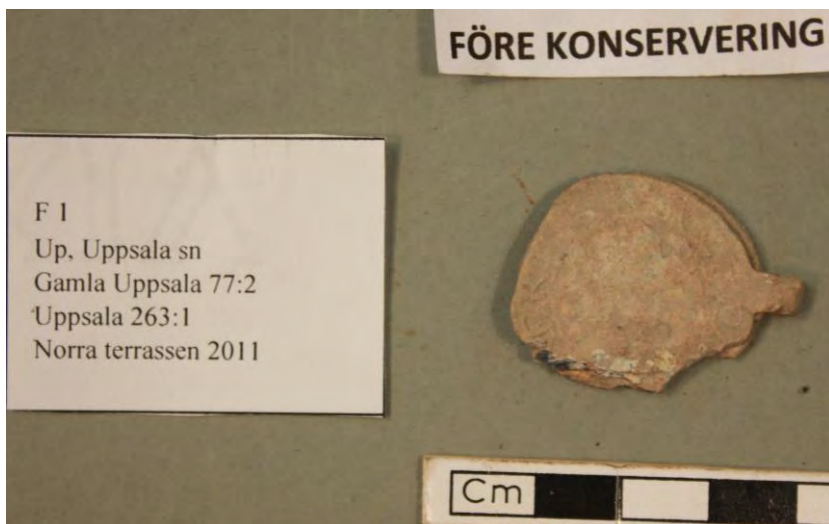
[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

#### Bankgiro

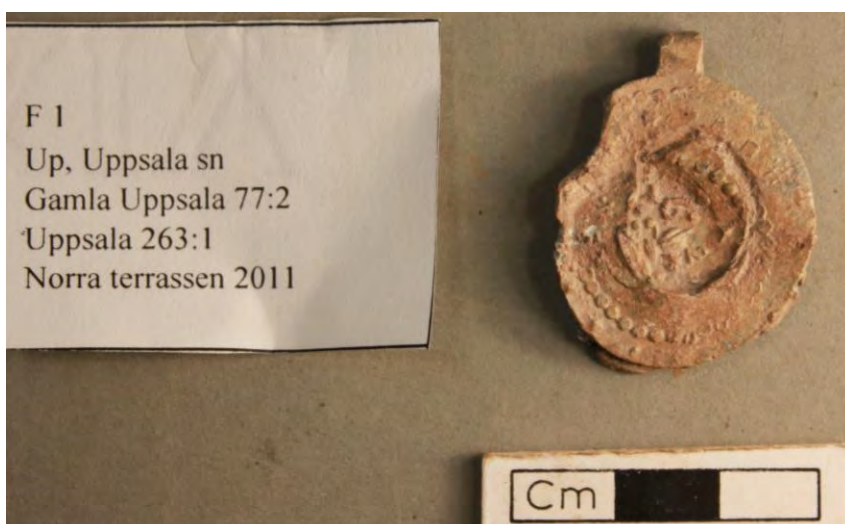
230-7155

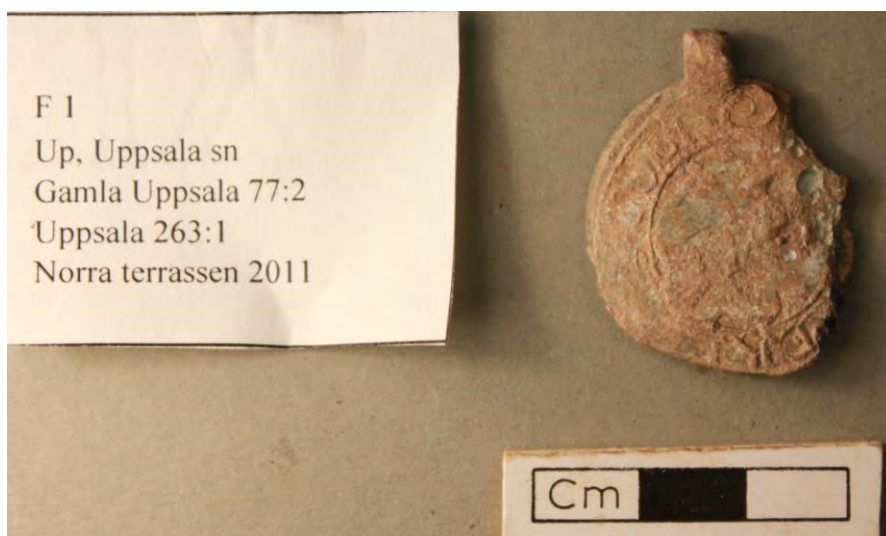
#### Organisationsnummer

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



Åtgärd; Jorden togs bort med pensel, hård gethårstrissa på tandläkarhandstycke och skalpell. Plomben rengjordes också med etanol på bomullstops.





**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



**Råd och anvisningar;** Arkeologiska metallföremål är mycket känsliga för hög luftfuktighet. Förvara därför föremålen så torrt som möjligt, helst under 30 % RH. Blyföremål är dessutom känsliga för organiska syror, som bl.a. finns i ylle, vissa träslag (speciellt ek) och flera limmade träprodukter (t.ex. MDF-skivor). Vissa silikontättningsprodukter innehåller också ättiksyra, som kan skada blyföremål. Var observant vid val av montermaterial.

Katarina Lampel  
Konservator

## KONSERVERINGSRAPPORT 6

**Objekt;** Konservering av 34 järnföremål från tre ytor på Kungsgården, Gamla Uppsala 77:2, Uppsala 263:1, Uppland.

Södra Kungsgårdsplatån: F49, F83, F274-278, F283-286, F288-296.

Norra Kungsgårdsplatån: F297, F299-300, F302, F321, F342-343, F352, F356, F360, F361, F364, F368.

Planen nedan Kungsgårdsplatåerna: F268, F271.

**Föremålsbeskrivning och tillstånd;** Föremålen var i relativt gott skick. De hade aktiv korrosion och var täckta av korrosionsprodukter, blandat med torkad jord. Ett par föremål var kraftigt korroderade och täckta av tjocka korrosionskrustor, blandat med torkad jord och gruskorn. Spiralerna har ojämn yta med små korrosionsblåsor.

### F49 Föremål

Cylinderformat föremål, något vidare i ena änden. Brottyta i båda ändarna. Föremålet är helt genomkorroderat och inkapslat i ett tjockt lager korrosionsprodukter, blandat med gruskorn. Längd; 40 mm, diameter; 6-10 mm.



F83 Fragment/Del av spiral?

Rektangulärt järnbleck, rundat i änden med brottyta på motsatt sida. Längd; 19 mm, bredd; 18 mm.



F268 Sporre

Yttersta delen av en sporre med hänge. Föremålet har något flagnande originalyta. Längd (utan hänge); 58 mm, hänge, bredd; 15 mm.



F271 Ljuster

Ljustrets ände är avbrutet. Längd; 77 mm.



F274, 6 st delar av spiraler. (Två mittdelar av dubbelspiraler, en enklare.)

Delar av spiraler. Utgående från en "stam" sitter en spiral på var sida samt ett utdraget, uddformat mittparti. Ingen inbördes passning finns mellan delarna. Längd; (två större mittpartier?) 96 resp. 44 mm, bredd; 30 resp. 35 mm. Mellanstora fragment, längd; 43 resp. 47 mm, bredd; 19 resp. 23 mm. Smala fragment; 35 resp. 50 mm, bredd; 15 resp. 13 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





### F275 Dubbelspiral

Mittenparti av dubbelspiral. Spiralerna är avbrutna, tången är intakt. Längd; 105 mm, bredd; 37 mm.





F276 Spiraler, 3 del.

Två större delar av en spiral, samt en spets av spiralen. Spetsen hade passning till en av delarna. Längd; 75, 72 resp. 20 mm, bredd; 9, 16 resp. 9 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F277 Spiral, 2 del.

Två delar till spiral, utan inbördes passning. Längd; 53 resp. 81 mm, bredd; 15 resp. 20 mm.



### F278 Spiral

Liten L-formad del av spiral. Längd; 33 mm, bredd; 7-10 mm.

---

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F283 Spiral?

Fragment av spiral. Längd; 43 mm.







F284 Spiral, 3 delar

Tre delar av spiral, utan inbördes passning. Längd; 28, 66 resp. 70 mm, bredd; 17, 18 resp. 15 mm.



**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





F285 Spiral

Del av spiral. Längd; 50 mm, bredd; 17 mm.



F286 Spiral?

Del av spiral, rak del, böjd i änden. Längd; 73 mm, bredd; 10 mm.



Fnr 288 Spik, 2 st.

Två kraftiga spikar, den ena med torderat skaft. Längd; 97 resp. 90 (torderad) mm.



**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F289 Spiral, 5 del.

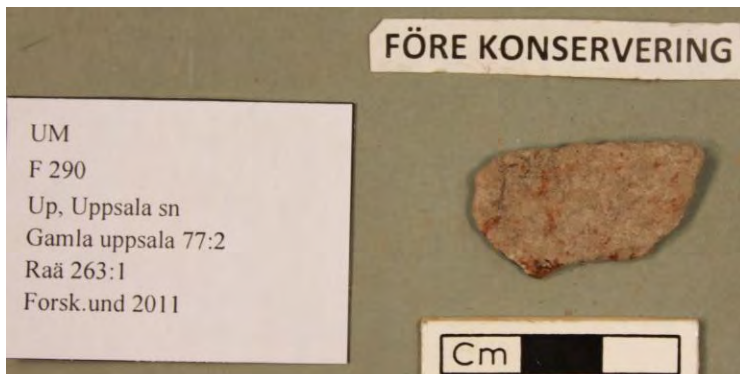
Fem delar av spiral, två delar har inbördes passning. Längd; 15, 22, 33 resp. 64 mm (hoplimmad). Bredd; 10, 15, 12 resp. 15 mm.





F290 Spiral

Del av spiral. Längd; 29 mm, bredd; 15 mm.



F292 Spik

Kraftig spik. Längd; 90 mm.



**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F293 Spik, 2 del.

En intakt, lång spik. Längd; 78 mm. En spik utan spikhuvud. Spiken har fin glödskaalpatina. Längd; 36 mm.



F294 Spiral, 2 del.

En spets samt ett fragment av spiral. Längd; 37 resp. 28 mm, bredd; 15 resp. 10 mm.





F295 Fragment (av spiral?)

Längd; 27 mm, bredd; 19 mm. Maetallen är tjockare på ena sidan.



**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



F296 Ankarjärn?

T-format föremål, ändarna på den tvärställda delen är uppvikta. Den ena spetsen har brutits av. Längd; 78 mm, bredd; 36 mm.



F297 Sölja

Ringsölja, intakt. Söljan är inte helt sluten, de motstående ändarna avslutas med en spiral. Söljan är kraftigt korroderad och var täckt av ett tjockt lager korrosionsprodukter, blandat med torkad lera och jord. Diameter; 45 mm, tjocklek; 4 mm.



### F299 Ring till ringbrynja?

Tunn ring, något tjockare på ena sidan. Diameter; 12 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonsivering.se  
[info@actakonsivering.se](mailto:info@actakonsivering.se)

**Hemsida**

[www.actakonsivering.se](http://www.actakonsivering.se)

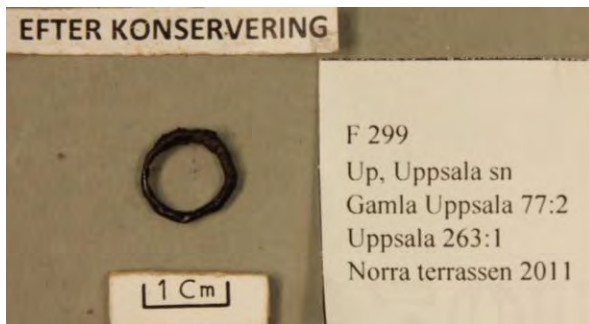
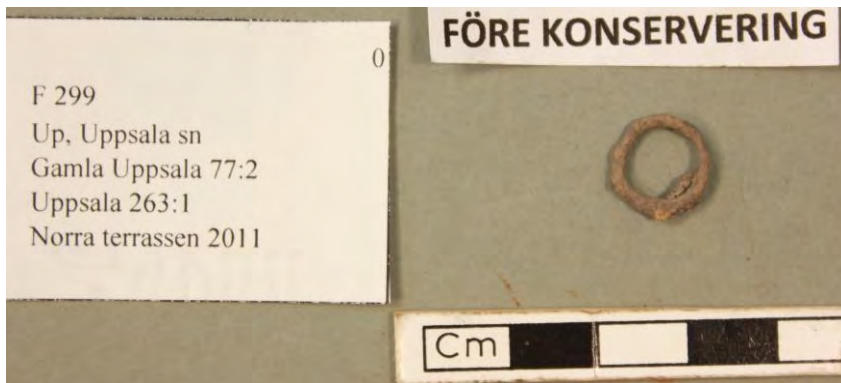
**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





### F300 Sölja

Dubbelsölja, intakt. Söljan har ett rembleck, där änden är avslutad med en krok. Längd; 40 mm, bredd; 24 mm. Söljan var täckt av ett tjockt lager korrosionsprodukter, blandat med torkad jord och organiskt material.





F312 Pilspets/Kniv?

Smalt blad till kniv eller pilspets, avbrutet. Tången intakt. Längd; 53 mm, bredd; 10 mm. Täckt av korrosionsprodukter och torkad jord.



F321 Verktyg/nål? (pilspets?)

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
info@actakonservering.se

**Hemsida**

www.actakonservering.se

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel



Avlångt föremål med kvadratisk tvärsnitt vid basen, avsmalnande till en spets. Nära spetsen finns ett avlångt hål (för tråd?). Föremålet har en kort tånge. Längd; 130 mm, bredd (vid basen); 8 mm.



F342 Föremål (skrapa?), 2 del.

Böjt järnbleck, brutet i två delar. På den ena långsidan sitter spetsiga uddar, ev. någon form av skrapa. Delarna har inbördes passning. Föremålets ena kortsida är avbruten. Längd; 60 mm, bredd; 28 mm.





### F343 Kniv

Kniv med långsmalt blad. Framme vid spetsen är knivryggen avfasad, så att spetsen blir smalare. Längd; 142 mm, bredd; 14 mm.



### F352 Pilspets? (syl?)

---

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

Långsmalt föremål med fyrkantigt tvärsnitt, avsmalnande till en spets. Längd; 102 mm, bredd (vid tången); 5 mm. Vid spetsen sitter korrosionsprodukter.



### F356 Sölja

Sölja med rembleck. Tornen saknas. Söljan har utskuren dekor på axeln. Längd; 37 mm, bredd; 33 mm.







### F360 Mungiga

Mungigan saknar fjädern, som varit fästad i mitten. Även en av skänklarna är avbruten. Längd; 52 mm, bredd; 25 mm.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

### F361 Eldstål

Rektangulärt eldstål, en oval öppen ring är fästad i eldstålet. Längd; 57 mm, bredd; 27 mm. Öglans längd; 32 mm, bredd; 23 mm.



### F364 Sölja

Enkelsölja, intakt. Längd; 38 mm, bredd; 33 mm.







### F368 Yxa

Intakt yxa. Längd, blad; 125 mm, bredd; 70 mm, skafthålets längd; 95 mm. Yxan var täckt av korrosionsprodukter, blandat med torkad jord. Skafthålet var fyllt av korrosionsprodukter, blandat med torkad jord. Både på in-och utsidan satt små mineralkorn fastkorroderade på ytan.

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postadress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonservering.se  
[info@actakonservering.se](mailto:info@actakonservering.se)

**Hemsida**

[www.actakonservering.se](http://www.actakonservering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel





**Åtgärd:** De föremål som hade passning limmades med cyanoakrylatlim (Loctite 480). Föremålen preparerades fram med glaspulver alt. aluminiumoxid i mikrobläster. Föremålen stabiliserades sedan kemiskt genom urlakning i natriumhydroxid 0,1 M. Urlakningsvätskan byttes regelbundet och då inga klorider längre kunde spåras med dropptest med silverniträt, avslutades urlakningen. Föremålen fick därefter ligga i avjoniserat vatten under en vecka. Föremålen dehydrerades sedan i etanol i två veckor, etanolen byttes efter en vecka och föremålen torkades sedan i värmeugn i 50 grader. Föremålen ytbehandlades slutligen med Dinitrolpasta (korrosionsinhibitor, petroleumvax baserad och löst i lacknafta, Dinol®) och mikrokristallint vax, löst i lacknafta. Föremålen urlakades mellan 21 och 38 veckor.

Katarina Lampel  
Konservator

---

**Besöksadress**

Riddargatan 13  
(Armémuseum), Stockholm

**Postdress**

Acta KonserveringsCentrum AB  
Box 867  
101 37 Stockholm

**Telefon**

070- 731 89 69

**E-post**

katarina.lampel@actakonsvering.se  
[info@actakonsvering.se](mailto:info@actakonsvering.se)

**Hemsida**

[www.actakonsvering.se](http://www.actakonsvering.se)

**Bankgiro**

230-7155

**Organisationsnummer**

556744-7395  
Företaget innehar F-skattsedel

## KONSERVERINGSRAPPORT 7

### Uppdrag

Konservering av 3 pärlor av glas, 3 fragment av planglas samt en tärning av ben från arkeologisk undersökning av norra Kungsgårdsplatån, Kungsgården, Gamla Uppsala 77:2, Uppsala 263:1, Uppland.

### Beskrivning

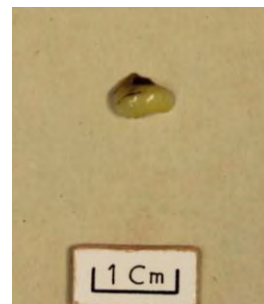
F279

Opak röd pärla, tunnformad. Intakt och i gott skick. Aningen jordrester på ytan, men främst i hålet. Inga rester av trådfibrer fanns bland jorden i hålet.



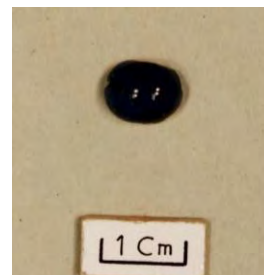
F280

Gul pärla, rund, eventuellt en del av segmentpärla. Endast halva pärlan återstår. Glasmassan i gott tillstånd. Jordrester.



F281

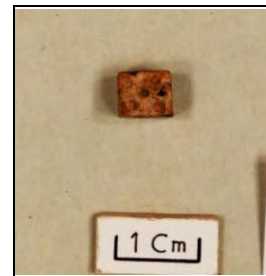
Rund blå pärla. Endast halva pärlan återstår. Glasmassan i gott tillstånd. Jordrester.





F285

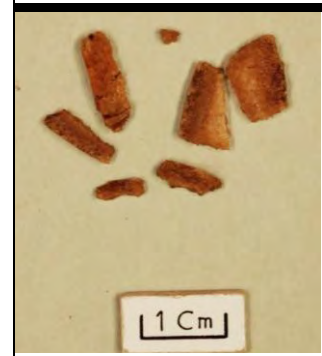
Tärning av ben. Tärningen hade torkat vid leverans till konserveringsateljén, men var i gott skick. Jordrester och några små svarta fläckar på ytan. Alla småfläckar gick inte att avlägsna.



F287

Glasfragment. Fragmenten hade torkat vid leverans till konserveringsateljén. Glaset är helt nedbrutet och kristallint. Fragmenten är mycket tunna och var extremt sköra.

Glaset ursprungliga färg går inte att avgöra.



F288

Fragment av planglas med rester av bemålning. Fragmentet levererades i plastpåse med vatten. Glaset är helt nedbrutet, kristallint och mycket skört. Glasets ursprungliga färg går inte att avgöra. Ytskiktet är mestadels borteroderat, men en mycket liten rest (ca 3 mm) av den ursprungliga bemålningen med svartlod är bevarad.



F289

Fragment av planglas med rester av bemålning. Fragmentet levererades i plastpåse med vatten. Glaset är helt nedbrutet, kristallint och mycket skört. Glasets ursprungliga färg går inte att avgöra. Ytskiktet är borteroderat till ca 50%, men ett tydligt mönster av den ursprungliga bemålningen med svartlod är synlig: ett rutmönster inom bred ram.



### Tillstånd

Glaspärlorna och bentärningen var i gott skick, men täckta av ett tunt skikt finkornig jord med inslag av sand i porer och sprickor och inne i trädhåll.

Glasfragmenten var genomgående nedbrutna och extremt sköra, men inte nämnvärt smutsiga.

### Behandling

Samtliga föremål undersöktes och har delvis bearbetats under mikroskop. Pärlorna rengjordes med mjuk pensel och mellanrumstandborstar i vatten tillsatt



några droppar nonjonisk tensid (Berol 185). De behandlades också i ultraljudsbad. Pärllorna sköljdes i avjoniserat vatten och lufttorkades.

Tärningen rengjordes mekaniskt under mikroskop med pensel, nål, trästicka, mm samt försiktigt med etanol på bomullstopz.

Alla fönsterglasfragment konsoliderades eftersom de annars riskerade ytterligare materialförlust. F 288 och F289 sköljdes (urlakades) i avjoniserat vatten ett halvt dygn och behandlades över natten med 12%-ig akrylatdispersion Primal **W24™** medan F287 (som var uttorkad från början) behandlades med Paraloid **B72™** (sampolymer av etylmetakrylat och metylakrylat), 5%-ig lösning i etanol/acetone.

Föremålen har fotograferats digitalt före och efter konserveringen.

Carola Bohm  
Konservator



2014-07-15

John Ljungkvist  
Institutionen för arkeologi  
och antikens historia  
Box 626  
751 26 Uppsala

## KONSERVERINGSRAPPORT 8

Konsivering av en kniv med träskaft, F58, från arkeologisk utgrävning 2011 av yta på planen nedan Kungsgårdsplatåerna, Kungsgården, Gamla Uppsala 77: 2, Uppsala 263: 1, Uppland.

**F58** (KG2011, Fe419)      **KNIV** (komposit av järn, kopparlegering, trä)

Kniv av järn med skaft av trä. Träskftet är fastsatt i tången med nitar av kopparlegering. Av knivbladet återstår endast en mindre del närmast skaftet.

På knivbladet närmast skaftet fanns rester av gul kopparlegering som två tvärgående räfflor på vardera sidan (täckta av svart kompakt korrosionsprodukt).

Det förefaller som träskftet utgörs av två separata träskenor som sitter på vardera sidan om tången. Tången förefaller ha haft samma bredd som träskftet. Träskftet återstår endast delvis; det saknas trä längs både övre och nedre kanter, vid brotten och originalytorna saknades nästan helt.

Nitarna verkar vara av två typer. Dels fem stycken av en typ med breda platta nithuvuden på båda sidor skaftet. Dessa nithuvuden har två parallella skårer som löper tvärs över nithuvudet. Den andra typen av nitar, totalt nio stycken, saknar nithuvuden och är placerade på rad mellan dem med nithuvuden.

Total längd: 90 mm, längd skaft: 78 mm, bredd skaft: 12 mm, tjocklek skaft: 9,5 mm.

### Tillstånd

Kniven var vid ankomst till konservering fuktig och trasig i tre delar. Delarna hade passning. Träet var nedbrutet, mjukt och bitvis sönderfallande. På sina ställen var träet mineraliserat av järnkorrosionsprodukter. Flera av nithuvudena av kopparlegering saknades eller var kraftigt skadade med materialförlust. Nitarna var täckta av grön korrosionsprodukt blandat med jord. Järnet var täckt av svart och rostfärgad jordblandad korrosionsprodukt.

### Åtgärd

Inledningsvis rengjordes kniven lätt med avjoniserat vatten och mjuk pensel. Därpå urlakades järnet från klorider i bad med avjoniserat vatten, med byte av vatten ca var tredje vecka, under sex månader. Kloridmätning gjordes vid varje byte med silvernitratspotttest.

Därefter följde impregnering av träskftet i bad med Polyetylenglykol (PEG) 2000, för att förhindra krympning och sprickbildning av trä. Korrosionsinhibitor Hostacor IT, 1,5% (v/v) tillsattes PEG-badet för att skydda järnet under behandlingen.

Impregneringen startade med 10 % (w/v) PEG 2000 i vattenlösning. Koncentrationen höjdes i två steg till en slutkoncentration på 40 %. Impregneringstiden varade i åtta månader. Därefter frystes föremålet ner och frystokades därefter under ca sju månader för att förhindra krympning av träet. Vakuumfrystorkningen utfördes i atmosfäriskt tryck, ca -20C till -30C med silikagel som fuktabsorbent.

I torrt tillstånd rengjordes träet sedan från överflödigt PEG med torr pensel, ibland med hjälp av små mängder etanol. Slutligen värmdes resterande PEG försiktigt in i träytan med varmluft (hårtork). Träet konsoliderades i sprickor med 10 % (w/v) Paraloid B72 i aceton:etanol (4:1).

Järnytor frampreparerades med hjälp av skalpell, liten roterande diamanttrissa samt pensel. Därpå behandlades järnytor med korrosionsinhibitor (Dinitrolpasta) som fick suga in över natten och slutligen belades järnet med mikrokristallint vax löst i lacknafta.

Ytor av kopparlegering (främst nithuvuden) frampreparerades med hjälp av skalpell och ytbehandlades med 5% (w/v) Paraloid B72 i aceton:etanol (4:1).

Delarna limmades med Paraloid B72-lim. Föremålet packades med syrafritt silkepapper i fyndask.



Före konservering



Under konservering, efterimpregnering och frystorkning



Efter konservering, sid 1



Efter konservering, sid 2

### Råd och anvisningar

Vid förvaring och klimatisering av kompositföremål måste man ta hänsyn till alla ingående material, i detta fall trä och metall. Förvara kniven i ett klimat med en relativ luftfuktighet (RF) på ca 40%. Håll kniven under uppsikt och om aktiv korrosion utbryter på järnet kan luftfuktigheten behöva sänkas, dock med risk för att träet spricker. Konsultera en konservator i så fall.

Konservering och fotografering utfört av Karin Lindahl, arkeologisk konservator, Acta Konserveringscentrum AB