

## Bilaga 1. Landstorp – anläggningstabeller och fyndtabell

### Anläggningstabell över samtliga anläggningar, Landstorp

Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
510	Bortprioriterad	1082	Härd	1814	Grop
518	Utgår	1094	Utgår	1824	Stolphål
529	Stolphål	1101	Utgår	1833	Grop
538	Grop	1107	Härd	1848	Utgår
547	Stolphål	1122	Grop	1857	Grop
555	Utgår	1132	Härd	1867	Utgår
572	Grop	1152	Ränna	1881	Utgår
579	Utgår	1184	Utgår	1908	Utgår
586	Bortprioriterad	1196	Ränna	1922	Utgår
593	Utgår	1233	Grop	1930	Utgår
602	Ränna	1246	Utgår	1974	Bortprioriterad
673	Utgår	1259	Grop	1996	Utgår
681	Utgår	1269	Utgår	2008	Utgår
694	Bortpriorit erad	1276	Stolphål	2020	Härd
699	Grop	1290	Utgår	2032	Bortprioriterad
708	Utgår	1307	Härd	2049	Bortprioriterad
714	Härd	1328	Lagerrest	2061	Bortprioriterad
728	Utgår	1342	Stolphål	2071	Stolphål
734	Utgår	1351	Stolphål	2077	Grop
762	Bortprioriterad	1364	Utgår	2084	Härd
774	Bortprioriterad	1371	Grop	2117	Utgår
780	Utgår	1389	Utgår	2122	Utgår
788	Ränna	1402	Utgår	2129	Utgår
798	Grop	1411	Grop	2169	Stolphål
808	Lagerrest	1428	Kokgrop	2184	Lagerrest
814	Utgår	1449	Härd	2188	Grop
853	Utgår	1466	Utgår	2199	Stolphål
876	Stolphål	1483	Grop	2205	Härd
882	Utgår	1501	Utgår	2218	Ränna
889	Stolphål	1520	Stolphål	2228	Utgår
897	Härd	1532	Kokgrop	2239	Ränna
913	Utgår	1552	Härd	2257	Härd
922	Stolphål	1568	Stolphål	2275	Utgår
929	Stolphål	1578	Stolphål	2282	Grop
938	Utgår	1586	Stolphål	2288	Grop
946	Grop	1596	Stolphål	2299	Kokgrop
960	Stolphål	1610	Stolphål	2309	Lagerrest
969	Utgår	1628	Grop	2316	Stolphål
975	Stolphål	1641	Grop	2339	Ränna
983	Grop	1654	Utgår	2351	Bortprioriterad
996	Utgår	1663	Härd	2356	Utgår
1003	Grop	1681	Utgår	2367	Grop
1015	Utgår	1687	Utgår	2382	Härd
1022	Grop	1694	Utgår	2393	Lagerrest
1036	Härdgrop	1704	Utgår	2405	Utgår
1063	Utgår	1719	Utgår	2412	Bortprioriterad
1073	Grop	1806	Grop	2422	Stolphål

Anr	Anläggningstyp
2434	Stolphål
2443	Härd
2463	Utgår
2473	Grop
2480	Ränna
2499	Stolphål
2507	Stolphål
2515	Lagerrest
2523	Grop
2537	Bortprioriterad
2546	Bortprioriterad
2550	Bortprioriterad
2557	Utgår
2571	Härd
2585	Härd
2597	Utgår
2608	Grop
2620	Härd
2635	Bortprioriterad
2666	Ränna
2687	Bortprioriterad
2694	Bortprioriterad
2701	Härd
2718	Grop
2737	Stolphål
2743	Härd
2764	Bortprioriterad
2773	Lagerrest
2778	Bortprioriterad
2798	Grop
2820	Grop
2842	Bortprioriterad
2851	Bortprioriterad
2866	Utgår
2875	Lagerrest
2887	Utgår
2896	Utgår
2911	Utgår
2925	Lagerrest
2937	Utgår
2949	Utgår
2960	Bortprioriterad
2970	Grop
2986	Stolphål
3008	Utgår
3110	Stolphål
3126	Grop
3131	Utgår
3261	Ränna
3278	Utgår

Anr	Anläggningstyp
3286	Utgår
3293	Utgår
3301	Stolphål
3313	Utgår
3319	Stolphål
3329	Grop
3336	Stolphål
3345	Stolphål
3355	Utgår
3373	Grop
3385	Stolphål
3400	Ränna
3415	Stolphål
3425	Stolphål
3435	Utgår
3449	Grop
3456	Stolphål
3463	Grop
3468	Utgår
3496	Stolphål
3506	Utgår
3514	Grop
3524	Utgår
3535	Grop
3559	Härd
3571	Stolphål
3578	Grop
3588	Utgår
3616	Utgår
3623	Ränna
3643	Ränna
3658	Utgår
3665	Utgår
3678	Utgår
3687	Ugn
3716	Grop
3725	Utgår
3735	Utgår
3744	Bortprioriterad
3752	Bortprioriterad
3763	Bortprioriterad
3772	Bortprioriterad
3973	Ränna
4176	Utgår
4192	Utgår
4236	Utgår
4248	Utgår
4258	Grop
4271	Bortprioriterad
4279	Bortprioriterad

Anr	Anläggningstyp
4289	Bortprioriterad
4297	Bortprioriterad
4312	Bortprioriterad
4325	Bortprioriterad
4330	Bortprioriterad
4336	Utgår
4349	Utgår
4383	Utgår
4430	Utgår
4442	Grop
4453	Utgår
4458	Bortprioriterad
4465	Grop
4482	Bortprioriterad
4491	Stolphål
4500	Stolphål
4510	Bortprioriterad
4521	Bortprioriterad
4539	Bortprioriterad
4545	Bortprioriterad
4552	Bortprioriterad
4559	Bortprioriterad
4566	Stolphål
4579	Bortprioriterad
4586	Utgår
4593	Utgår
4603	Bortprioriterad
4614	Utgår
4624	Bortprioriterad
4633	Utgår
4639	Utgår
4645	Bortprioriterad
4650	Grop
4660	Grop
4667	Utgår
4679	Utgår
4684	Bortprioriterad
4691	Bortprioriterad
4702	Bortprioriterad
4708	Utgår
4720	Bortprioriterad
4727	Grop
4761	Grop
4771	Bortprioriterad
4780	Utgår
4788	Grop
4807	Utgår
4816	Utgår
4824	Ugn
4834	Bortprioriterad

Anr	Anläggningstyp
4840	Utgår
4848	Grop
4858	Bortprioriterad
4875	Bortprioriterad
4883	Utgår
4898	Stolphål
4908	Bortprioriterad
4941	Grop
4953	Stolphål
4964	Grop
4998	Stolphål
5016	Stolphål
5028	Stolphål
5054	Stolphål
5091	Stolphål
5107	Stolphål
5147	Stolphål
5157	Stolphål
5169	Grop
5184	Stolphål
5210	Ugn
5224	Väg
5280	Grop
5294	Stenrad
5516	Grop
5526	Stolphål
5538	Grop
5570	Utgår
5583	Utgår
6337	Stolphål
6400	Grop
7136	Stolphål
7146	Stolphål
7299	Grop
7309	Stolphål
7316	Stolphål
7324	Utgår
7336	Utgår
7343	Utgår
7350	Utgår
7360	Grop
7373	Utgår
7384	Härd
7390	Stolphål
7397	Grop
7405	Grop
7415	Utgår
7424	Grop
7432	Stolphål
7440	Grop

Anr	Anläggningstyp
7458	Härd
7472	Dike
7889	Grav
7907	Utgår
7918	Stolphål
7930	Utgår
7940	Utgår
7950	Utgår
7958	Grop
7967	Stolphål
7978	Utgår
7988	Stolphål
8000	Stolphål
8015	Grop
8023	Utgår
8030	Utgår
8040	Utgår
8052	Grop
8062	Stolphål
8071	Stolphål
8081	Stolphål
8090	Utgår
8182	Stolphål
8191	Grop
8206	Utgår
8216	Härd
8230	Grop
8242	Stolphål
8250	Ränna
8295	Grav
8330	Stolphål
8351	Härd
8365	Stolphål
8374	Grop
8387	Grop
8398	Grop
8409	Stolphål
8418	Grop
8430	Utgår
8440	Härd
8454	Grop
8463	Utgår
8471	Grop
8482	Grop
8494	Grop
8505	Grop
8516	Grop
8537	Grop
8550	Grop
8561	Utgår

Anr	Anläggningstyp
8571	Grop
8578	Utgår
8587	Utgår
8627	Utgår
8653	Dike
8754	Dike
8838	Stolphål
8884	Stolphål
8896	Utgår
8905	Utgår
8914	Grop
8928	Utgår
8940	Grop
8986	Grop
9002	Stolphål
9010	Utgår
9020	Utgår
9028	Utgår
9039	Utgår
9048	Utgår
9057	Stolphål
9070	Utgår
9080	Stolphål
9091	Stolphål
9102	Utgår
9114	Utgår
9125	Stolphål
9135	Stolphål
9142	Stolphål
9154	Utgår
9166	Stolphål
9176	Stolphål
9186	Utgår
9196	Utgår
9204	Utgår
9214	Utgår
9228	Stolphål
9236	Utgår
9246	Härdgrop
9379	Stolphål
9473	Utgår
9489	Yttre konstruktionselement
9516	Yttre konstruktionselement
9528	Yttre konstruktionselement
9539	Stolphål
9551	Grop
9563	Utgår
10010	Stolphål
10016	Utgår
10030	Ränna

Anr	Anläggningstyp
10047	Ränna
10109	Grop
10136	Utgår
10145	Utgår
10152	Utgår
10161	Grop
10232	Grop
10243	Utgår
10250	Grop
10270	Grop
10292	Stolphål
10304	Grop
10324	Utgår
10332	Lagerrest
10368	Utgår
10398	Grop
10413	Stolphål
10422	Utgår

Anr	Anläggningstyp
10453	Stolphål
10464	Stolphål
10473	Stolphål
10481	Stolphål
10490	Stolphål
10501	Stolphål
10510	Stolphål
10520	Ränna
10578	Ränna
10593	Utgår
10600	Lagerrest
10653	Ränna
10681	Ugn
10708	Stolphål
10714	Stolphål
10721	Grop
10731	Stolphål
10750	Stolphål

Anr	Anläggningstyp
10756	Stolphål
10762	Stolphål
10769	Stolphål
10775	Stolphål
10799	Stolphål
10830	Stolphål
10839	Grop
10849	Ränna
10875	Nedgrävning
10891	Utgår
10898	Stolphål
10907	Bortprioriterad
10920	Ränna
10967	Stolphål
10979	Grop
10999	Grop
11030	Grop

#### Anläggningstabell över diken, Landstorp

Anr	Typ	Längd	Bredd	Djup	Fyllning	Tillhör anläggning
7472	Dike	50	0,66	0,6	Mörkbrun, något lerig silt	5224
8653	Dike	Ca 115	1,20	–	–	–
8754	Dike	50	1	0,4	Lerig mörkbrun kompakt silt	5224

#### Anläggningstabell över gravar, Landstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Storlek	Form i profil	Djup	Längd	Bredd	Skador
7889	Grav	Hög?	Rund	2,10 m diam	Oregelb	0,18	2,10	2,00	Bortplöjd överbyggnad, möjlig rest av kantkedja i form av stenlyft.
8295	Grav	Hög?	Rund	1,20 m diam	Oregelb	0,20	1,20	1,10	Halverad av dike, bortplöjd överbyggnad.

## Anläggningstabell över gropar, Landstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Sten	Skärersten	Kol	Sot	Fyllning
538	Grop	Rundoval	0,72	0,64	Oregelb	0,15	X	-	X	-	Brungrå lerig silt
572	Grop	Oval	1,00	0,50	Flack	0,15	X	-	X	-	-
699	Grop	Oval	0,85	0,70	Skålform	-	-	-	-	X	Brun lerig silt
798	Grop	Oval	0,52	0,44	Flack	0,09	-	-	-	X	Mycket sotig lerig fyllning
946	Grop	Oval	0,90	0,60	Skålformad	0,38	X	-	-	-	Gråbrun lerig silt
983	Grop	Oval	0,84	0,55	Flack	0,09	X	-	X	-	Gråbrun lerig silt
1003	Grop	Rund	0,85	0,80	Flack	0,07	X	X	X	-	Gråbrun lerig silt
1022	Grop	Rund	0,76	0,67	Flack	0,08	X	-	X	-	Gråbrun lerig silt
1073	Grop	Oval	0,59	0,43	Flack	0,09	-	X	X	-	Ljusgrå flammig lerig silt
1122	Grop	Rund	0,49	0,50	Flack	0,06	-	-	X	X	Svartbrun lerig silt
1233	Grop	Oval	0,90	0,66	Skålformad	0,2	X	-	-	-	Gråbrun lerig sandblandad silt
1259	Grop	Rund	0,40	0,40	Flack	0,07	X	-	X	X	Grå lerig sandig silt
1371	Grop	Oval	1,10	0,67	Oregelb	0,2	X	X	X	X	Svartbrun lerig silt
1411	Grop	Oval	0,45	0,32	Skålformad	0,11	-	-	-	-	Grå lerig silt
1483	Grop	Oregelb	1,30	0,62	Skålformad	0,24	X	-	-	X	Grå lerig silt
1628	Grop	Rund	0,65	0,50	Skålformad	0,07	X	-	X	X	Brungrå lerig silt
1641	Grop	Oval	0,76	0,59	Flack	0,08	X	-	-	X	Brunsvart flammig lerig silt
1806	Grop	Oval	0,93	0,51	Flack	0,10	-	-	X	X	Svartgrå lerig silt
1814	Grop	Oval	0,48	0,39	Flack	0,05	-	-	-	-	Brungrå lerig silt
1833	Grop	Rund	0,68	0,60	Skålformad	0,16	X	X	X	X	Mörkgrå lerig och sandig silt
1857	Grop	Oregelb	0,50	0,40	Skålformad	0,18	X	-	X	X	Brungrå lerig silt
2077	Grop	Oval	0,50	0,40	Skålformad	0,08	X	-	-	X	Gråbrun lerig silt
2188	Grop	Oval	1,10	0,70	Skålformad	0,14	X	-	X	-	Mörkbrun lera
2282	Grop	Oval	0,36	0,25	Skålformad	0,05	-	-	X	-	Grå sandig silt
2288	Grop	Oval	0,56	0,42	Skålformad	0,17	-	-	X	-	Grå flammig sandig silt
2367	Grop	Oregelb	1,50	1,05	Skålformad	0,46	X	-	X	X	Brungrå-svart lerig silt
2473	Grop	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-
2523	Grop	Rund	0,44	0,44	Oregelb	0,12	-	-	X	X	Grå brunsvart lerig silt
2608	Grop	Rund	0,70	0,70	Skålformad	0,24	-	-	X	-	Brungrå/orange lerig silt
2718	Grop	Oval	0,92	0,65	Oregelb	0,14	-	-	X	X	Mörkgrå lerig silt
2798	Grop	Oregelb	1,10	1,00	Skålformad	0,16	-	-	X	X	Gråbrun lerig silt
2820	Grop	Rund	0,70	0,50	Skålformad	0,20	-	X	X	-	Grå sandig ler
2970	Grop	Oregelb	1,30	0,50	Trattformad	0,18	-	-	-	-	Gråbrun lerig silt
3126	Grop	Oval	0,30	0,21	Skålformad	0,11	-	-	-	X	Gråsvart lera
3329	Grop	Rund	0,34	0,34	Flack	0,06	-	-	-	-	Mörkbrun lerig silt
3373	Grop	Oval	0,70	0,62	Skålformad	0,24	-	-	X	X	Gråsvart lerig silt
3449	Grop	Oval	0,86	0,74	Skålformad	0,25	X	X	-	-	Gråbrun lerig silt
3463	Grop	Oval	1,34	0,96	Skålformad	0,28	X	X	-	-	Gråbrun-svart lerig silt
3514	Grop	Oval	0,70	0,46	Skålformad	0,17	-	-	X	-	Mörkbrun lerig silt
3535	Grop	Rund	1,50	1,50	Skålformad	0,36	X	-	-	-	Mörkbrun lerig silt
3578	Grop	Oval	0,80	0,54	Skålform	0,10	X	-	-	-	Mörkbrun lerig silt
3716	Grop	Oval	0,50	0,40	Skålformad	0,04-0,14	-	-	-	-	Mörkbrun lerig silt
4258	Grop	Rund	0,5	0,45	Flack	0,1	-	-	-	-	Grågul lera
4442	Grop	Oval	0,83	0,56	Flack	0,12	-	-	-	X	Grå lerig silt
4465	Grop	Oregelb	1,15	0,40	Flack	0,03	-	-	X	X	Svart lerig silt
4650	Grop	Oval	0,65	0,34	Skålformad	0,12	-	-	-	-	-
4660	Grop	Oval	0,55	0,33	Flack	0,03	-	-	-	X	Brunsvart lera
4727	Grop	Oregelb	3,90	1,00	Flack	0,08	-	-	X	X	Brunsvart lera
4761	Grop	Oregelb	0,78	0,56	Flack	0,09	-	-	-	X	Grå lera

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Sten	Skärersten	Kol	Sot	Fyllning
4788	Grop	Oval	1,60	0,80	Flack	0,10	–	–	X	X	Grå-svart lera
4848	Grop	Rund	0,44	0,42	Flack	0,07	–	–	–	–	Gråbrun lera
4941	Grop	Rund	0,53	0,50	Flack	0,06	X	–	X	–	Brungrå lerig silt
4964	Grop	Oregelb	1,87	0,70	Oregelb	0,29	X	–	–	–	Brungrå sandig silt
5169	Grop	Oval	1,04	0,54	Oregelb	0,15	X	X	X	X	Svart sotig silt
5280	Grop	Oval	0,72	0,26	Flack	0,10	–	–	X	X	Brunsvart silt
5516	Grop	Oval	1,40	0,50	Flack	0,13	–	–	–	X	Brunsvart sandig silt
5538	Grop	Oval	1,60	1,0	Flack	0,11	X	–	X	X	Mörkbrun lerig silt
6400	Grop	Oval	1,10	0,8	Oregelb	0,23	–	–	X	X	–
7299	Grop	Oval	1,15	0,60	Flack	0,11	X	–	–	–	Mörkbrun lerig silt
7360	Grop	Oval	1,30	0,45	Oregelb	0,10	–	–	X	X	Gråsvart flammig sandbl silt
7397	Grop	Rund	0,60	0,60	Flack	0,08	X	X	–	–	Gulsvart sandig silt
7405	Grop	Oval	0,60	0,48	Skålformad	0,10	X	X	–	X	Gråflammig lerbl grusig silt
7424	Grop	Rund	0,50	0,50	Oregelb	0,05	–	–	–	–	Gråflammig urblekt sandig silt
7440	Grop	Oval	1,90	0,74	Oregelb	0,16	–	X	X	X	Svartbrun silt
7958	Grop	Oval	0,49	0,35	Skålformad	0,16	X	–	–	–	Grå sandig silt
8015	Grop	Oval	0,90	0,60	Oregelb	0,22	X	–	–	X	Gråbrun silt
8052	Grop	Oval	0,90	0,43	Oregelb	0,16	X	–	–	–	Gråflammig sandig silt
8191	Grop	Oregelb	1,70	0,40	Skålformad	0,35	X	–	X	–	Grå sandig silt
8230	Grop	Oval	0,85	0,60	Skålformad	0,13	–	–	X	X	Brun sandig silt
8374	Grop	Oval	1,2	0,8	Flack	0,10	X	X	X	X	Brungrå humusblandad sandig silt
8387	Grop	Oval	1,2	0,6	Flack	0,09	X	–	–	X	Brungrå humusblandad sandig silt
8398	Grop	Oval	1,40	0,60	Flack	0,18	X	–	X	X	Brunsvart silt
8418	Grop	Oval	0,90	0,65	Flack	0,10	X	–	X	–	Brungrå silt
8454	Grop	Rund	0,49	0,49	Skålformad	0,17	X	–	X	–	Brungrå sandblandad silt
8471	Grop	Oval	–	–	Skålformad	0,23	–	–	–	–	Gråbrun humusblandad silt
8482	Grop	Rund	0,75	0,70	Skålformad	0,15	X	–	X	X	Brunsvart silt
8494	Grop	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,19	X	–	X	–	Brungrå humusbl sand
8505	Grop	Oval	0,80	0,45	Skålformad	0,11	–	–	–	X	Brunsvart sandig silt
8516	Grop	Oval	3,20	1,0	Flack + skål	0,25	X	–	–	X	Brungrå silt
8537	Grop	Oval	1,20	0,70	Flack	0,12	X	–	–	X	Gråsvart silt
8550	Grop	Oval	0,90	0,42	Oregelb	0,14	–	–	–	X	Brunsvart sandig silt
8571	Grop	Rund	0,63	0,63	Flack	0,13	X	–	X	–	Brunsvart sotig grusig silt
8914	Grop	Rund	0,94	0,82	Skålformad	0,25	X	X	X	X	Mörkbrun lerig silt
8940	Grop	Oval	0,91	0,56	Skålformad	0,20	–	–	X	–	Grå sandig silt
8986	Grop	Oval	1,10	0,50	Flack	0,12	–	–	–	X	Gråbrun sandig silt
9551	Grop	Oval	1,30	0,50	Flack	0,14	X	–	–	X	Mörkgrå lerig silt
10109	Grop	Oval	1,70	0,70	Oregelb	0,37	–	–	X	X	Gråbrun-svartbrun sandig silt
10161	Grop	Oval	2,40	1,20	Skålformad	0,18	–	–	X	X	Svart sandig silt
10232	Grop	Oregelb	1,00	0,80	Skålformad	0,12	X	–	X	–	Brungrå lerig silt
10250	Grop	Oregelb	1,70	0,70	Skålformad	0,22	–	–	X	X	Gråbrun lerig silt
10270	Grop	Oregelb	2,50	0,90	Skålformad	0,14	–	–	–	X	Grå lerig silt
10304	Grop	Oregelb	2,1,	0,80	Skålformad	0,24	–	–	X	–	Gråbrun lerig silt
10398	Grop	Oregelb	1,37	1,21	Flack	0,15	–	–	X	X	Gråsvart lerig silt
10721	Grop	Oregelb	0,91	0,55	Flack	0,10	–	–	–	X	Brunsvart silt
10839	Grop	Oval	0,45	0,30	Oregelb	0,14	X	–	–	X	Mörkbrun sandbl lera
10979	Grop	Oval	0,94	0,52	Skålformad	0,22	X	–	X	–	Gråbrun grusbl lerig silt
10999	Grop	Oval	1,35	0,96	Skålformad	0,21	X	–	–	–	Gråbrun grusbl lerig silt
11030	Grop	Oval	0,82	0,34	Skålformad	0,21	–	–	X	X	Gråbrun-svart lerig silt

## Anläggningstabell över härdar, Landstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärersten	Kol	Sot
714	Härd	–	Rund	0,72	0,65	Skålformad	0,13	Ljusgrå lera	–	–	X	X
897	Härd	–	Oregelb	1,20	0,63	Oregelb	0,13	Svartgrå lerig silt	X	X	X	X
1082	Härd	Härdb	Rund	0,77	0,70	Flack	0,1	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X
1107	Härd	Härdb	Oval	1,00	0,80	Oregelb	0,09	Brun-gråsvart silt	X	X	–	X
1132	Härd	Härdb	Oval	1,5	1	Flack	–	Grå silt	X	–	–	X
1307	Härd	Härdb	Oval	1,34	1,24	Flack	0,03	Gråbrun lerig silt	–	X	X	X
1449	Härd	Härdb	Oregelb	0,85	0,40	Oregelb	0,10	Svartgrå lerig silt	X	–	X	X
1552	Härd	Härdb	Oval	0,94	0,46	Oregelb	0,13	Svartbrun lerig silt	–	X	X	X
1663	Härd	Härdb	Oregelb	1,24	0,67	Oregelb	0,10	Svartgrå lerig silt	X	X	–	X
2020	Härd	–	Oval	0,86	0,60	Flack	0,08	Grågul lerig silt	–	–	X	X
2084	Härd	–	Oregelb	1,80	0,90	Flack	0,04	Brungrå siltig ler	–	–	X	–
2205	Härd	–	Oval	1,50	0,65	Flack	0,05	Gråbrun lerig silt	X	–	X	X
2257	Härd	–	Oval	1,45	1,00	Skålformad	0,22	Gråbrun-svart lerig silt	X	–	X	X
2382	Härd	–	Oregelb	1,40	0,65	Flack	0,04	Grå-brunsvart lerig silt	X	–	X	X
2443	Härd	–	Oregelb	1,90	1,25	Flack	0,14	Brungrå lerig silt	–	X	X	–
2571	Härd	Härdb	Oval	1,2	0,6	Flack skålform	0,14	Grå/brunsvart lerig silt	–	–	X	X
2585	Härd	–	Oval	1,60	0,80	Flack	0,21	Grå-brunsvart lerig silt	–	–	X	X
2620	Härd	–	Oval	0,94	0,46	Flack	0,12	Brungrå lerig silt	–	–	X	X
2701	Härd	Härdb	Oval	1,60	0,80	Skålformad	0,05	Mörkgrå lerig silt	X	–	X	X
2743	Härd	–	Oval	0,80	0,60	Flack	0,05	Grusblandad brunsvart lerig silt	–	–	X	X
3559	Härd	Härdb	Oval	1,00	0,50	Flack	0,09	Brunsvart lerig silt	–	–	X	X
7384	Härd	–	Oval	0,66	0,55	Flack	0,09	Svartbrun silt	–	X	X	X
7458	Härd	Härdb	Oval	1,2	0,6	Flack	0,04	Svart gråbrun humus-blandad sandig silt	X	X	–	X
8216	Härd	–	Rund	1,35	1,35	Flack	0,04	Gråsvart silt	X	X	X	X
8351	Härd	–	Oval	2,30	1,30	Flack	0,15	Svart silt	X	X	X	X
8440	Härd	Härdb	Rundoval	2,65	1,70	Flack	0,07	Brungrå silt	X	X	X	X

## Anläggningstabell över härdgropar, Landstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärersten	Kol	Sot
1036	Härdgrop	Oval	1,90	1,06	Skålformad	0,20	Brungrå lerig silt	X	X	X	X
9246	Härdgrop	Oval	2,92	1,17	Flack	0,34	Svart silt	X	–	X	X

## Anläggningstabell över kokgropar, Landstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärersten	Kol	Sot
1428	Kokgrop	Oval	0,8	0,5	Skålformad	0,25	Mörkgrå lerig silt	–	X	–	–
1532	Kokgrop	Oregelb	1,40	0,64	Skålformad	0,22	Svartgrå sotig lerig silt	X	X	X	X
2299	Kokgrop	Rund	0,66	0,60	Skålformad	0,13	Grå sandig silt	X	–	–	–

## Anläggningstabell över rännor, Landstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
602	Ränna	Oregelb	3,80	1,20	Oregelb	–	Brun lerig silt, mörkgrå lera	X	–	–	X
788	Ränna	Oval	1,40	0,60	Flack	0,12	Gråbrun lerig silt	–	–	–	–
1152	Ränna	Oval	1,65	0,80	Oregelb	0,13	Gråsvart sandig lerig silt	X	X	X	X
1196	Ränna	Oregelb	2,55	1,40	Oregelb	0,17	Brun ler- och sandblandad silt	X	–	–	–
2218	Ränna	Oregelb	1,60	0,80	Oregelb	0,33	Mörkbrun lerig silt	X	–	X	–
2239	Ränna	Oval	2,10	0,70	Flack	0,16	Gråbrun svart lerig silt	–	–	X	X
2339	Ränna	Oval	1,80	1,05	Flack	0,18	Gråbrun lerig silt	–	–	X	–
2480	Ränna	Oregelb	1,60	0,50	Skålformad	0,20	Mörkbrun lerig silt	X	–	X	–
2666	Ränna	Oval	1,90	0,80	Flack	0,11	Brun lerig silt	X	–	–	–
3261	Ränna	Oval	–	1,70	Flack	0,14	Mörkbrun grusbl lerig silt	X	–	X	–
3400	Ränna	Oval	1,90	0,60	Skålformad	0,26	Gråbrun sandbl lerig silt	X	–	X	X
3623	Ränna	Oval	2,00	0,70	Skålformad	0,16	Mörkbrun lerig silt	–	–	X	–
3643	Ränna	Oval	1,80	0,60	Skålform	0,12	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	–
3973	Ränna	Oregelb	5,70	0,40	Oregelb flack	0,35	Gråsvart lerig silt	–	–	X	X
8250	Ränna	Oval	3,39	0,85	Flack	0,15	Svart, sotig, sandig silt	–	–	X	–
10030	Ränna	Oregelb	1,20	0,30	Skålformad	0,26	Mörkbrun-svart lerig silt	X	–	X	X
10047	Ränna	Oregelb	–	–	Oregelb	0,30	Gråbrun sandig silt/svart silt	–	–	X	X
10520	Ränna	Hästskeformad oval	6,70	0,80	Skålformad	0,40	Gråbrun-svart lerig silt	–	–	X	–
10578	Ränna	Oval	1,70	0,70	Skålformad	0,20	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
10653	Ränna	Oregelb	3,80	0,80	Oregelb	0,10	Gråbrun lerbl silt	X	–	X	X
10849	Ränna	Oval	1,15	0,54	Skålformad	0,24	Gråbrun grusbl lerig silt	X	–	X	–
10920	Ränna	Oval	2,80	0,65	Skålformad	0,18	Gråbrun-svart grusbl lerig silt	X	–	–	X



## Anläggningstabell över stolphål, Landstorp

Id	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten- skoning	Skärersten	Kol	Sot
529	Stolphål	Oval	0,48	0,24	Skålformad	0,25	Grå siltig lera	X	-	X	-
547	Stolphål	Rund	0,26	0,26	Skålformad	0,06	Brungrå-gul lerig silt	X	-	-	-
876	Stolphål	Rund	0,30	0,28	Skålformad	0,08	Mörkgrå lerig silt	X	-	X	X
889	Stolphål	Rund	0,32	0,31	Skålformad	0,11	Gråbrun lerig silt	-	-	X	-
922	Stolphål	Rund	0,27	0,27	Skålformad	0,09	Svartbrun lerig silt	-	-	X	X
929	Stolphål	Rund	0,28	0,25	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
960	Stolphål	Rund	0,49	0,45	Skålformad	0,15	Mörkbrun lerig silt	-	-	X	-
975	Stolphål	Rund	0,44	0,30	Skålformad	0,14	Mörkgrå lerig silt	X	-	X	-
1276	Stolphål	Oval	1,35	0,80	Skålformad	0,16	Mörkgrå lerig silt	X	-	X	X
1342	Stolphål	Rund	0,35	0,33	Skålformad	0,13	Mörkgrå lerig silt	-	-	-	-
1351	Stolphål	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,09	Svartbrun sotig silt	-	-	X	X
1520	Stolphål	Rund	0,60	0,52	Skålformad	0,12	Gråbrun lerig silt	-	-	-	X
1568	Stolphål	Rund	0,70	0,54	Skålformad	0,17	Grå lerig silt	X	-	X	X
1578	Stolphål	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,13	Brunsvart lerig silt	-	-	X	-
1586	Stolphål	Oval	0,50	0,33	Skålformad	0,09	Brungrå lerig silt	X	-	-	X
1596	Stolphål	Rund	0,26	0,24	Skålformad	0,09	Brungrå lerig silt	-	-	-	-
1610	Stolphål	Rund	0,65	0,50	Skålformad	0,07	Brungrå lerig silt	X	-	X	X
1824	Stolphål	Oval	0,41	0,37	Flack	0,07	Svartbrun lerig silt	-	-	X	X
2071	Stolphål	-	0,30	0,30	Skålformad	0,2	Mörkgrå lerig silt	-	-	-	-
2169	Stolphål	Oval	0,80	0,50	Skålformad	0,10	Brun lerig silt	X	-	X	X
2199	Stolphål	Oval	0,40	0,30	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig silt	X	-	X	-
2316	Stolphål	Oval	0,47	0,34	Skålformad	0,07	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
2422	Stolphål	Rund	0,48	0,48	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
2434	Stolphål	Rund	0,32	0,32	Skålformad	0,12	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
2499	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,08	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
2507	Stolphål	Rund	0,52	0,52	Skålformad	0,11	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
2737	Stolphål	Oval	0,34	0,22	Skålformad	0,05	Brunsvart lerig silt	-	-	-	-
2986	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,06	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
3110	Stolphål	Rund	0,41	0,40	Skålformad	0,14	Brungrå lerig silt	-	-	X	-
3301	Stolphål	Ovalt	0,80	0,60	Skålformad	0,20	Gråbrun svart lerig silt	-	-	X	X
3319	Stolphål	Oval	0,58	0,48	Skålformad	0,20	Gråsvart lerig silt	-	-	X	X
3336	Stolphål	Rund	0,32	0,32	Skålformad	0,15	Grå sandig silt	-	-	-	-
3345	Stolphål	Rund	0,50	0,48	Flack	0,08	Brungrå sandig silt	-	-	-	-
3385	Stolphål	Rund	0,41	0,40	Oregelb	0,12	Brunsvart flammig lerig silt	-	-	-	X
3415	Stolphål	Ovalt	0,64	0,54	Skålformad	0,12	Gråbrun svart lerig silt	-	-	-	X
3425	Stolphål	Oval	1,1	0,60	Skålformad	0,20	Gråbrun svart lerig silt	-	-	-	X
3456	Stolphål	Rund	0,38	0,38	Skålformad	0,08	Gråsvart lerig silt	X	-	-	-
3496	Stolphål	Rund	0,55	0,55	Skålformad	0,14	Mörkbrun lerig silt	-	-	X	-
3571	Stolphål	Rund	0,24	0,24	Skålformad	0,08	Mörkbrun grusbl lerig silt	-	-	-	-
4491	Stolphål	Rund	0,31	0,31	Skålformad	0,05	Gråbrun lera	-	-	X	X
4500	Stolphål	Rund	0,47	0,47	Skålformad	0,11	Gråbrun lera	-	-	X	X
4566	Stolphål	Rund	0,40	0,38	Skålformad	0,13	Brunsvart lerig silt	-	-	X	X
4898	Stolphål	Rund	0,33	0,32	Skålformad	0,08	Brunsvart lera	-	-	-	X
4953	Stolphål	Rund	0,40	0,35	Skålformad	0,16	Mörkgrå lerig silt	X	-	X	X
4998	Stolphål	Oval	0,81	0,45	Oregelb	0,13	Mörkbrun sandig silt	-	-	X	X
5016	Stolphål	Rund	0,62	0,52	Skålformad	0,16	Mörkbrun-grå sandig silt	-	-	-	-
5028	Stolphål	Oval	0,67	0,37	Oregelb	0,07	Mörkbrun lerig silt	X	-	X	-
5054	Stolphål	Rund	0,63	0,62	Skålformad	0,13	Svartbrun sandig silt	X	X	X	X

<b>Id</b>	<b>Typ</b>	<b>Form i plan</b>	<b>Längd</b>	<b>Bredd</b>	<b>Form i profil</b>	<b>Djup</b>	<b>Fyllning</b>	<b>Sten- skoning</b>	<b>Skärersten</b>	<b>Kol</b>	<b>Sot</b>
5091	Stolphål	Rund	0,39	0,39	Skålformad	0,06	Brungrå sandig silt	–	–	X	–
5107	Stolphål	Oval	0,63	0,53	Skålformad	0,21	Brunsvart silt	–	–	–	X
5147	Stolphål	Oval	0,80	0,50	Skålformad	0,16	Brungrå lerig silt	X	–	X	–
5157	Stolphål	Oval	0,50	0,44	Skålformad	0,12	Brunsvart silt	X	–	X	X
5184	Stolphål	Oval	1,80	1,21	Oregelb	0,34	Brunsvart silt	–	–	X	X
5526	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,15	Mörkbrun sandig silt	X	–	X	–
6337	Stolphål	Rund	0,50	0,48	Skålformad	0,27	Brunsvart sandig silt	X	–	X	–
7136	Stolphål	Rund	0,38	0,38	Flack	0,05	Brunsvart sandig silt	–	–	X	–
7146	Stolphål	Rund	0,46	0,45	Skålformad	0,21	Brunsvart sandig silt	–	–	–	X
7309	Stolphål	Rund	0,56	0,50	Skålformad	0,12	Ljusbrun lerig silt	X	–	X	–
7316	Stolphål	Rund	0,40	0,37	Skålformad	0,11	Mörkgrå lerig silt	X	–	X	X
7390	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,11	Gulbrun sandig silt	–	–	X	–
7432	Stolphål	Rund	0,45	0,45	Skålformad	0,14	Gråsvart lera och sandbl silt	X	–	X	X
7918	Stolphål	Oval	0,90	0,75	Skålformad	0,31	Brungrå sandig silt	X	–	–	–
7967	Stolphål	Oval	0,71	0,56	Skålformad	0,27	Brungrå sandig silt	X	–	–	–
7988	Stolphål	Rund	0,60	0,57	Skålformad	0,23	Brun sandig humös silt	X	–	X	–
8000	Stolphål	Rund	0,45	0,40	Flack	0,18	Gråbrun silt	X	–	–	–
8062	Stolphål	Rund	0,60	0,55	Skålformad	0,36	Gråbrun sandig silt	X	X	–	–
8071	Stolphål	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,40	Svart silt	X	X	X	X
8081	Stolphål	Oval	0,80	0,45	Skålformad	0,18	Brun sandig silt	–	X	X	–
8182	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Trattformig	0,20	Gråbrun silt	X	–	–	–
8242	Stolphål	Rund	0,50	0,50	Skålformad	0,06	Gråflammig silt	X	–	X	X
8330	Stolphål	Rund	0,65	0,60	Skålformad	0,24	Mörkgrå lerig silt	X	–	X	X
8365	Stolphål	Oval	0,55	0,40	Skålformad	0,12	Brunsvart silt	–	–	X	X
8409	Stolphål	Rund	0,60	0,60	Skålad	0,12	Brunsvart humusbl sandig silt	X	–	X	–
8838	Stolphål	Oval	0,65	0,50	Skålformad	0,19	Svartbrun silt	–	–	X	X
8884	Stolphål	Rund	0,70	0,65	Skålformad	0,30	Brun sandig humös silt	X	–	–	–
9002	Stolphål	Rund	0,37	0,36	Skålformad	0,18	Brun sandig homogen silt	X	–	–	–
9057	Stolphål	Rundoval	0,65	0,46	Skålformad	0,24	Brungrå lerig silt	X	–	X	–
9080	Stolphål	Rund	0,27	0,26	Skålformad	0,09	Brun sandig silt	–	–	–	–
9091	Stolphål	Oval	0,60	0,40	Skålformad	0,19	Gråbrun silt	X	–	X	–
9125	Stolphål	Rundoval	0,46	0,38	Flack	0,05	Gråbrun lerig silt	X	–	X	–
9135	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig silt	X	–	X	X
9142	Stolphål	Rund	0,40	0,37	Skålformad	0,18	Gråbrun lerig silt	X	–	X	X
9166	Stolphål	Rund	0,21	0,20	Skålformad	0,13	Gråbrun silt	–	–	–	–
9176	Stolphål	Rund	0,45	0,40	Flack	0,06	Brun sandig silt	–	–	–	–
9228	Stolphål	Rund	0,27	0,27	Skålformad	0,09	Brun sandig silt	–	–	–	–
9379	Stolphål	Oval	0,52	0,40	Oregelb	0,30	Svart sotig silt	–	–	X	X
9539	Stolphål	Rund	0,50	0,47	Skålformad	0,14	Sotig svartbrun silt	–	–	X	X
10010	Stolphål	Rund	0,32	0,31	Skålformad	0,11	Brungrå lerig silt	–	–	–	–
10292	Stolphål	Oval	1,05	0,60	Skålformad	0,16	Mörk gråbrun lerig silt	–	–	X	X
10413	Stolphål	Rund	0,44	0,44	Skålformad	0,20	Gråbrun lerig silt	–	–	–	–
10453	Stolphål	Rund	0,60	0,50	Skålformad	0,22	Svart lera	X	–	X	X
10464	Stolphål	Rund	0,50	0,40	Skålformad	0,14	Svart lera	X	–	X	X
10473	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,12	Svart lera	X	–	–	X
10481	Stolphål	Rund	0,50	–	Skålformad	0,22	Svart lera	X	–	X	X
10490	Stolphål	Rund	0,55	–	Skålformad	0,20	Svart lera	–	–	X	X
10501	Stolphål	Oval	0,50	0,40	Skålformad	0,10	Svart sotig lera	–	–	X	X
10510	Stolphål	Rund	0,42	0,35	Skålformad	0,10	Svart sotig lera	–	–	X	X
10708	Stolphål	Rund	0,25	0,24	Skålformad	0,09	Brunsvart sandig silt	–	–	–	X

Id	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten- skoning	Skärvsten	Kol	Sot
10714	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,10	Brunsvart sandig silt	–	–	–	X
10731	Stolphål	Rund	0,43	0,42	Skålformad	0,08	Gråbrun sandig silt	X	–	X	–
10750	Stolphål	Rund	0,23	0,22	Skålformad	0,22	Gråbrun sandig silt	X	–	–	–
10756	Stolphål	Rund	0,22	0,21	Skålformad	0,07	Brunsvart sandig silt	–	–	–	X
10762	Stolphål	Rund	0,47	0,42	Skålformad	0,18	Brun sandig silt	X	–	–	–
10769	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,10	Brunsvart flammig silt	–	–	–	–
10775	Stolphål	Rund	0,25	0,23	Skålformad	0,09	Gråflammig lerig silt	–	–	–	–
10799	Stolphål	Oval	0,84	0,70	Skålformad	0,18	Ljusbrun-gråbrun sandig lera	X	–	–	X
10830	Stolphål	Rund	0,46	0,45	Skålformad	0,09	Brungrå lera	–	–	–	X
10898	Stolphål	Rund	0,24	0,24	Skålformad	0,08	Gråbrun sandbl lerig silt	–	–	–	–
10967	Stolphål	Rund	0,26	0,24	Skålformad	0,08	Gråbrun grusbl lerig silt	–	–	–	–

### Anläggningstabell över ugnar, Landstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot	Bränd lera	Slagg
3687	Ugn	Rund/oval	1,80	0,60	Flack	0,18	–	–	–	–	–	–	–
4824	Ugn	Oregelb	1,36	0,40	Oregelb	0,11	Brunsvart lera/ orange bränd lera	–	–	X	X	X	–
5210	Ugn	Oregelb	1,30	0,75	Skålformad	0,22	Mörkbrun silt	X	–	X	X	X	–
10681	Ugn	Oregelb	1,30	0,53	Oregelb	0,14	Svart lera/orange bränd lera	–	X	X	X	–	–

## Fyndtabell, Landstorp

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anläggning	Anmärkning
1	Bergart	Malsten	373	1	Intakt	8440	Löpare med möjlig knackstensfunktion
2	Bergart	Malsten	332	1	Intakt	–	Löpare med möjlig knackstensfunktion
3	Kvarts	Avslag/avfall	4	1	–	–	–
4	Kvarts	Kärna	58	1	–	–	Bipolär teknik
5	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	1307	–
6	Kvarts	Kärna	62	1	Fragment	2608	Plattform, spår efter bipolär bearbetning
7	Bränd lera	Lerklining	12	–	–	8351	–
8	Bränd lera	–	2	–	–	8471	–
9	Keramik	–	3	2	–	8440	Odefinierbar
10	Kvarts	Avslag/avfall	6	2	–	8440	–
11	Flinta	Avslag	1	1	–	8471	Sydsandinavisk
12	Kvarts	Kärna	1	–	Fragment	8471	Bipolär teknik
13	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	–
14	Bergart	Avslag/avfall	1	1	–	–	–
15	Kvarts	Avslag/avfall	18	1	–	–	–
16	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	Splitter
17	Flinta	Avslag/avfall	1	2	–	–	Bränd, sydsandinavisk flinta
18	Bränd lera	–	1	–	–	1351	–
19	Kvarts	Avslag/avfall	8	1	–	–	–
20	Kvarts	Avslag/avfall	29	1	–	–	–
21	Bränd lera	–	1	–	–	1342	–
23	Keramik	Rödgoods	1	1	–	3535	Skärva
24	Keramik	–	2	3	–	–	Odefinierbar
25	Kvarts	Kärna	6	1	Intakt	2393	Bipolär teknik
26	Kvarts	Avslag/avfall	4	1	–	–	Bipolär teknik
27	Kvarts	Avslag/avfall	3	2	–	1132	–
28	Bränd lera	–	1	–	–	1857	–
29	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	Splitter
30	Bränd lera	–	1	–	–	2367	–
31	Kvartsit	Kärna	10	1	Fragment	3301	Teknik okänd
33	Bränd lera	–	24	–	–	10681	–
34	Bergart	Malsten	2295	1	Fragment	7958	Underliggare
35	Kvartsit	Avslag/avfall	3	1	–	–	–
36	Bergart	Knacksten	502	1	–	–	Sandsten
37	Bergart	Malsten	163	1	–	2620	Löpare
38	Ben	–	2	1	Fragment	983	–
39	Bränd lera	–	2	–	–	4824	–
40	Ben	–	4	40	Fragment	8471	–
41	Ben	–	1	3	Fragment	8471	–
42	Ben	–	1	2	Fragment	8754	–
43	Bränd lera	–	6	–	–	–	–
44	Kvarts	Avslag/avfall	12	1	–	–	Möjlig kärna
45	Kvarts	Avslag/avfall	3	1	–	9246	–
46	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	–
47	Kvarts	Avslag/avfall	2	1	–	–	–
48	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	9551	–
49	Ben	–	5	29	Fragment	4964	–
50	Bergart	Avslag/avfall	6	1	–	–	Potentiell kärna, teknik obestämbar
51	Keramik	–	1	1	–	10520	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anläggning	Anmärkning
52	Ben	–	1	1	Fragment	–	–
53	Keramik	–	5	1	–	7889	Skärvor, en mynningsbit
54	Ben	–	1	1	Fragment	–	–
55	Keramik	–	2	1	–	7889	Skärva buk
56	Ben	–	1	1	Fragment	–	–
57	Keramik	–	20	8	–	8295	Mynningsbit
58	Ben	–	6	1	Fragment	8216	–
59	Järn	Kniv	28	1	–	7472	Recent matkniv (1900-tal)
60	Järn	Kniv	88	1	–	7472	Recent matkniv (1900-tal)
61	Järn	Spik	1	1	–	7472	Recent
62	Ben	–	1	1	Fragment	–	–
63	Ben	–	1	1	Fragment	–	–
64	Järn	–	11	1	–	7472	Recent mutterhuvud
65	Ben	–	1	1	Fragment	–	–
66	Metall	–	1	1	–	7472	Kapsyl
67	Ben	–	1	6	Fragment	8295	Rensfynd från grav
68	Metall	–	1	1	–	7472	Kapsyl
69	Metall	–	1	1	–	7472	Kapsyl (Sandwalls pilsner)
70	Järn	Spik	1	1	–	7472	Recent spik
71	Järn	–	226	1	–	7472	Vagnshjulsmutter?
72	Metall	–	40	1	–	7472	Patroner
73	Ben	–	4	60	Fragment	8295	Ljus lager i N delen av graven
75	Kvarts	Kärna	3	1	Fragment	–	Troligen bipolar teknik, städde
77	Organiskt material	Nöt	1	1	–	1073	Hasselnötskal
78	Ben	–	4	34	Fragment	8295	Mörk lager i N delen av graven
79	Ben	–	1	2	Fragment	8295	Mörk lager i N delen av graven
80	Organiskt material	Sädeskorn	1	29	–	1857	Brända
81	Ben	–	4	20	Fragment	8295	Mörk lager i S delen av graven
82	Organiskt material	Sädeskorn	1	2	–	1833	Brända
83	Ben	–	12	89	Fragment	8295	Ljus lager i S delen av graven
84	Ben	–	1	4	Fragment	8250	Rensfynd
85	Ben	–	1	3	Fragment	8250	Rensfynd
86	Ben	–	1	3	Fragment	8250	Rensfynd
87	Ben	–	78	338	Fragment	7889	SV kvadrant i graven
88	Ben	–	2	6	Fragment	7889	Rensfynd, SÖ kvadrant
89	Ben	–	12	58	Fragment	7889	Rensfynd, SÖ kvadrant
90	Ben	–	18	135	Fragment	7889	Rensfynd, NÖ kvadrant
91	Ben	–	8	31	Fragment	7889	Rensfynd efter schaktning
92	Ben	–	26	97	Fragment	7889	Rensfynd, SV kvadrant
93	Ben	–	55	304	Fragment	7889	Rensfynd, NV kvadrant
94	Ben	–	31	175	Fragment	7889	SÖ kvadranten i graven
95	Ben	–	62	260	Fragment	7889	NÖ kvadrant i graven
97	Ben	–	1	2	Fragment	7889	NÖ kvadrant i graven
98	Ben	–	135	534	Fragment	7889	NV kvadrant i graven
99	Järn	Pryl	1	1	Fragment	7889	Tången
100	Järn	Synål	1	1	Fragment	7889	–
101	Bergart	Malsten	101	1	Intakt	–	Underliggare
102	Bränd lera	Ungsvägg	26	50	Fragment	10681	I makroprov
103	Bränd lera	–	2	–	–	3973	Osäker, möjlig konkretion

## Bilaga 2. Fågelstads by – anläggningstabeller och fyndtabell

### Anläggningstabell över samtliga anläggningar, Fågelstads by

Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
500	Utgår	927	Grop	2457	Lagerrest
513	Utgår	935	Utgår	2476	Grop
519	Utgår	942	Grop	2489	Grop
526	Stolphål	974	Grop	2507	Lagerrest
534	Utgår	1004	Lager	2517	Lagerrest
549	Bortprioriterad	1118	Bortprioriterad	2534	Lagerrest
555	Härd	1130	Bortprioriterad	2557	Lagerrest
561	Stolphål	1143	Bortprioriterad	2640	Bortprioriterad
576	Stolphål	1154	Bortprioriterad	2708	Lager
583	Nedgrävning	1172	Bortprioriterad	2751	Lager
594	Stolphål	1187	Bortprioriterad	2837	Grop
604	Nedgrävning	1200	Bortprioriterad	2861	Stolphål
609	Bortprioriterad	1215	Bortprioriterad	2870	Grop
619	Stolphål	1226	Bortprioriterad	2884	Lagerrest
624	Stolphål	1366	Bortprioriterad	2943	Lagerrest
631	Utgår	1462	Utgår	2973	Lager
639	Stolphål	1690	Grop	3050	Lagerrest
646	Stolphål	1744	Utgår	3068	Lagerrest
653	Utgår	1756	Stolphål	3088	Utgår
675	Utgår	1767	Käpphål	3097	Utgår
681	Stolphål	1773	Utgår	3119	Utgår
689	Utgår	1783	Utgår	3128	Bortprioriterad
696	Utgår	1808	Lagerrest	3138	Bortprioriterad
704	Utgår	1817	Lagerrest	3153	Lagerrest
715	Utgår	1876	Stolphål	3166	Bortprioriterad
740	Lagerrest	1885	Utgår	3207	Lager
747	Utgår	1896	Ränna	3217	Lager
754	Stolphål	2005	Grop	3221	Grop
761	Stolphål	2026	Lagerrest	3240	Lager
767	Utgår	2045	Lagerrest	3259	Härd
774	Bortprioriterad	2067	Grop	3265	Utgår
779	Bortprioriterad	2080	Utgår	3280	Grop
785	Bortprioriterad	2089	Grop	3354	Utgår
793	Bortprioriterad	2103	Stolphål	3364	Syllstensrad
802	Bortprioriterad	2115	Stolphål	3535	Stolphål
809	Bortprioriterad	2125	Bortprioriterad	3544	Stolphål
813	Bortprioriterad	2142	Grop	3638	Stolphål
818	Bortprioriterad	2163	Härd	3650	Stolphål
826	Bortprioriterad	2193	Grop	3834	Grop
831	Bortprioriterad	2204	Grop	3845	Stolphål
838	Bortprioriterad	2212	Utgår	3850	Grop
865	Bortprioriterad	2226	Härd	4167	Grop
873	Utgår	2245	Grop		
884	Stolphål	2282	Grop		
891	Härd	2301	Bortprioriterad		
915	Utgår	2313	Utgår		
921	Bortprioriterad	2320	Utgår		

## Anläggningstabell över gropar, Fågelstads by

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
927	Grop	–	Rund	0,50	0,45	Skålförmad	0,07	Mörkbrun lerig silt	X	–	–	–
942	Grop	–	Oval	1,6	0,6	Flack	0,12	Gråsvart, lerig, grusig silt	–	–	–	X
974	Grop	–	Rund	0,30	0,30	Flack	0,03	Gråsvart grusig lerig silt	–	–	X	X
1690	Grop	Avfalls-grop	Rund	2,30	2,25	Skålförmad	0,64	Tre fyllningar	X	X	X	X
2005	Grop	–	Oval	2,45	1,90	Skålförmad	0,28	Gråsvart grusig lerig silt	X	X	X	X
2067	Grop	Avfalls-grop	Rund	0,60	0,60	Skålförmad	0,14	Brun humös lerig silt/matjord	–	–	–	–
2089	Grop	–	Oval	0,96	0,45	Skålförm x2	0,19– 0,26	Brunsvart humös lerig och	X	X	X	X
2142	Grop	–	Oregelb	1,95	0,61	Oregelb	0,30	Brunsvart homogen sandig silt	X	X	–	X
2193	Grop	–	Oval	0,90	0,55	Flack	0,12	Brungrå sandig silt	X	–	–	X
2204	Grop	–	Oval	0,62	0,48	Skålförmad	0,12	Gråbrun grusig sandig silt	X	–	–	–
2245	Grop	–	Oregelb	2,05	0,80	Oregelb	0,12	Gråbrun lerig silt	X	–	–	X
2282	Grop	–	Rund	1,90	1,90	Skålförmad	0,54	Gråsvart grusig lerig silt	X	X	X	X
2476	Grop	–	Oval	1,05	0,60	Skålförmad	0,26	Brunsvart sandig och lerig silt	X	–	X	X
2489	Grop	–	Oval	0,94	0,66	Skålförmad	0,16	Gråsvart lerig silt	X	–	X	X
2837	Grop	–	Oval	1,0	0,68	Flack	0,14	Mörkbrun sandig silt	–	X	X	X
2870	Grop	–	Oregelb	2,65	1,70	Skålförmad	0,55	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X
3221	Grop	–	Oval	1,35	0,80	Skålförmad	0,34	Mörkbrun humusblandad silt	X	X	X	–
3280	Grop	–	Oval	1,50	0,60	Skålförmad	0,20	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X
3834	Grop	–	Rund	1	1	Skålförmad	0,55	Mörkbrun något lerigt silt	X	X	–	–
3850	Grop	–	Oval	1,70	0,60	Oregelb	0,46	Mörkbrun sandig silt	X	–	X	X
4167	Grop	–	Oval	2,0	1,7	Skålförmad	0,48	Gråbrun ngt lerig silt, homogen	X	X	X	–

## Anläggningstabell över härdar, Fågelstads by

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
555	Härd	Härdbotten	Oregelb	0,50	0,45	Skålförmad	0,15	Brunsvart grusblandad silt	X	X	X	X
891	Härd	Härdgrop	Oval	1,30	1,0	Skålförmad	0,22	Brunsvart grusblandad silt	X	X	X	X
2163	Härd	Härdgrop	Oval	1,60	1,20	Skålförmad	0,22	Brunsvart sandig silt	X	X	X	X
2226	Härd	Härdbotten	Oval	1,23	0,60	Flack	0,14	Brunsvart sandig silt	X	X	X	X
3259	Härd	Härdbotten	Rund	0,40	0,40	Skålförmad	0,20	Flammig gråsvart lerig silt	–	–	–	X

## Anläggningstabell över lager, Fågelstads by

Anr	Typ	Undertyp	Längd	Bredd	Största tjocklek	Minsta tjocklek	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot	
1004	Lager	Odlingslager	–	–	–	–	–	–	–	–	X	X
2708	Lager	Skärvstenslager	6,0	4,5	0,15	0,10	Gråbrun grusig & lerig silt	X	X	X	–	
2751	Lager	Odlingslager	5,40	4,30	0,17	0,03	Mörkbrun grusig & lerig silt	X	X	X	–	
2973	Lager	Kulturlager	13,00	4,50	–	–	–	–	–	–	–	
3207	Lager	–	–	–	0,12	–	Gråbrun grusig & lerig silt	–	X	X	–	
3217	Lager	–	–	–	–	–	Gråbrun grusig & lerig silt	–	X	X	–	
3240	Lager	Kulturlager	12,00	4,50	–	–	–	–	–	–	–	

### Anläggningstabell över rännor, Fågelstads by

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
1896	Ränna	Oval	3,30	0,65	Skålform	0,32	Gråsvart grusig silt	X	-	-	-

### Anläggningstabell över stolphål, Fågelstads by

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stenskoning	Skärvsten	Kol	Sot
526	Stolphål	Oval	0,63	0,50	Skålformad	0,14	Humös gråbrun silt	-	-	-	-
561	Stolphål	Oval	0,60	0,45	Skålformad	0,22	Gråbrun grusbl silt	-	X	-	X
576	Stolphål	Rund	0,58	0,58	Skålformad	0,15	Brunsvart lerig silt	X	-	X	X
594	Stolphål	Rund	0,70	0,70	Skålformad	0,26	Gråbrun, svart grusbl lerig silt	X	X	X	-
619	Stolphål	Oregelb	0,50	0,36	Skålformad	0,17	Mörkbrun lerig silt	-	X	-	-
624	Stolphål	Rund	0,24	0,24	Skålformad	0,12	Mörkgrå lerig silt	-	-	-	X
639	Stolphål	Rund	0,45	0,35	Skålformad	0,10	Brungrå lerig silt	-	-	-	X
646	Stolphål	Oval	0,30	0,25	Skålformad	0,14	Brun lerig silt	-	-	-	-
681	Stolphål	Oval	0,30	0,25	Skålformad	0,20	Gråbrun lerig silt	-	-	-	X
754	Stolphål	Rund	0,40	0,35	Skålformad	0,10	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
761	Stolphål	Rund	0,46	0,46	Skålformad	0,24	Brunsvart lerig silt	X	X	-	X
884	Stolphål	Rund	0,40	0,37	Skålformad	0,18	Grungrå grusig silt	-	-	X	-
1756	Stolphål	Oval	0,35	0,22	Skålformad	0,15	Mörkbrun grusig sandig lera	-	-	-	-
1876	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,13	-	-	-	-	-
2103	Stolphål	Oval	0,60	0,50	Skålformad	0,26	Gråbrun lerig silt	-	X	-	X
2115	Stolphål	Oval	0,32	0,26	Skålformad	0,10	Gråbrun lerig silt	-	-	X	-
2861	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,11	Brungrå lerig silt	-	-	X	-
3535	Stolphål	Oval	0,70	0,65	Skålformad	0,30	Mörkbrun homogen sandig silt	X	-	-	-
3544	Stolphål	Oval	0,70	0,60	Skålformad	0,20	Mörkbrun homogen sandig silt	X	-	-	-
3638	Stolphål	Rund	0,70	0,70	Skålformad	0,60	Mörkbrun homogen sandig silt	X	-	-	-
3650	Stolphål	Rund	0,80	0,80	Skålformad	0,55	Mörkbrun homogen sandig silt	X	-	X	-
3845	Stolphål	Oval	0,65	0,35	Skålformad	0,40	Mörkbrun humös silt	X	-	-	-

### Anläggningstabell över syllstensrader, Fågelstads by

Anr	Typ	Längd	Bredd
3364	Syllstensrad	2,06	0,50



## Fyndtabell, Fågelstads by

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
1	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	–	–
2	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	1004	–	Splitter
3	Brons	Föremål	1	1	Fragment	–	4128	–
4	Kvarts	Kärna	19	1	–	–	–	Bipolär teknik
5	Kvarts	Kärna	3	1	Fragment	–	–	Bipolär teknik
6	Järn	Järnten	7	2	Fragment	–	4128	–
7	Slagg	–	14	7	Fragment	3650	–	Sintrat tegel m m
8	Keramik	Rödgoods	1	1	Fragment	3650	–	Glasyr
9	Bränd lera	Ugnsvägg	21	1	–	–	3189	Sintrad
10	Kvarts	Kärna	3	1	Fragment	–	–	Dumfynd invid smedjan, saknar geoobjekt
11	Kvarts	Mikrospån	1	1	–	–	–	Bipolär teknik, dumfynd intill smedjan saknar geoobjekt
12	Kvarts	Kärna	8	1	Fragment	1690	–	Bipolär teknik
13	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	2204	–	Splitter
14	Kvarts	Avslag/avfall	2	1	–	3221	–	–
15	Kvarts	Kärna	1	1	Fragment	1004	–	Bipolär teknik
16	Slagg	–	350	6	–	2973	–	En möjlig bottenskålla, sintrad och förglasad
17	Kvarts	Avslag/avfall	2	1	–	–	–	–
18	Bergart	Malsten	178	1	Fragment	2226	–	Underliggare
19	Bergart	Knacksten	418	1	–	–	–	–
20	Kvarts	Kärna	20	1	Fragment	–	–	–
21	Slagg	–	177	3	–	–	3467	–
22	Bränd lera	Tegel	4	1	–	–	3467	–
23	Bergart	–	23	1	–	–	3467	Malmhaltig bergart? Smedjan
24	Flinta	Eldslagningsflinta	2	1	–	–	2817	–
25	Kvarts	Avslag/avfall	16	1	–	1004	–	–
26	Bränd lera	–	1	–	–	–	2455	–
28	Bränd lera	–	1	–	–	–	2453	–
29	Keramik	–	3	1	–	1004	–	–
30	Keramik	–	1	1	–	1004	–	–
31	Bränd lera	–	1	1	–	1004	–	–
32	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	2860	–
33	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	2859	–
34	Bränd lera	–	1	–	–	–	2818	–
35	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	2818	Splitter
36	Kvartsit	Avslag/avfall	1	1	–	–	2818	Splitter
37	Järn	Järnten	30	8	–	–	4128	–
38	Bränd lera	–	3	–	–	–	2811	–
39	Kvarts	Avslag/avfall	2	1	–	–	2825	Splitter
40	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	2818	Mjuk städteknik, mikrospånförsök?
41	Bränd lera	–	1	–	–	–	2825	–
42	Kvarts	Avslag/avfall	1	2	–	–	2826	Splitter
43	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	2815	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
44	Keramik	–	1	4	–	–	2815	–
45	Kvartsit	Kärna	25	1	Fragment	2708	–	Städteknik
47	Slagg	–	28	1	–	–	2814	–
49	Järn	–	1	4	–	–	2814	–
51	Bränd lera	Ugnsvägg	2	1	Fragment	1690	–	–
53	Järn	Spik	4	1	–	3650	–	–
54	Slagg	–	53	6	–	–	3188	–
55	Järn	Föremål	1	1	–	3638	–	Ämnesjärn
56	Järn	Föremål	1	1	–	3638	–	Järntråd
57	Järn	Föremål	5	1	–	3638	–	Krampa/märla
58	Järn	Nitplatta	12	2	Fragment	–	4128	–
59	Järn	Spik	34	7	–	–	4128	–
60	Järn	Ämnesjärn	10	1	Fragment	–	4128	–
61	Järn	Föremål	17	9	Fragment	–	4128	–
62	Bränd lera	Tegel	3	1	Fragment	–	3188	–
63	Slagg	–	66	1	–	–	3257	Bottenskålla
64	Slagg	–	5	1	–	3638	–	–
65	Järn	Ämnesjärn	13	1	Fragment	–	3257	–
66	Bränd lera	Tegel	226	129	Fragment	–	4128	–
67	Bränd lera	Ugnsvägg	109	17	Fragment	–	4128	Eldpåverkad tegel/lera
68	Slagg	–	14	3	–	–	3189	–
69	Slagg	–	14	3	–	–	3237	–
70	Bränd lera	Tegel	6	1	Fragment	–	3189	–
71	Glas	Fönsterglas	4	2	Fragment	–	3237	–
72	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	3189	–
73	Bränd lera	Tegel	76	10	Fragment	3845	–	–
74	Horn	–	1	1	Fragment	2089	–	–
75	Järn	Järnten	21	1	–	3850	–	Ämnesjärn till smedjan
77	Järn	Nitplatta	24	1	Intakt	–	3237	–
78	Ben	–	1	1	Fragment	2282	–	–
80	Järn	Spik	18	2	–	–	3237	–
81	Bränd lera	Tegel	6	7	Fragment	3850	–	–
82	Järn	Järnten	3	2	Fragment	–	3237	–
83	Ben	–	1	1	Fragment	2067	–	–
84	Bränd lera	Tegel	2	1	Fragment	–	3237	–
85	Keramik	Rödgoods	2	1	Fragment	3845	–	–
86	Ben	–	1	1	Fragment	2005	–	–
87	Bränd lera	Tegel	296	3	Fragment	3834	–	–
88	Ben	–	1	1	Fragment	927	–	–
89	Slagg	–	21	2	–	3845	–	–
90	Slagg	–	148	15	–	–	4128	En möjlig bottenskålla
91	Järn	Järnten	5	1	–	3845	–	–
93	Järn	Föremål	43	3	Fragment	–	4128	–
94	Slagg	–	1	1	–	3850	–	Sintrad

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
95	Bränd lera	Ugnsvägg	4	1	Fragment	–	4128	–
96	Ben	–	12	1	Fragment	–	–	–
97	Bränd lera	–	2	1	–	576	–	–
98	Järn	Nit	27	1	Defekt	3845	–	–
99	Ben	–	1	1	Fragment	3845	–	–
100	Järn	Spik	3	1	–	576	–	Spikhuvud
101	Ben	–	11	4	Fragment	2282	–	–
102	Järn	Ämnesjärn	72	3	Fragment	3845	–	–
103	Ben	–	13	2	Fragment	3535	–	–
104	Koppar	Bleck	3	1	–	–	4128	Kopparklipp
105	Bränd lera	Tegel	29	5	Fragment	–	3258	–
106	Järn	Ämnesjärn	70	2	Fragment	–	4128	–
107	Slagg	–	33	5	–	1690	–	–
108	Järn	Föremål	40	3	Fragment	–	4128	–
109	Slagg	–	14	1	–	3638	–	–
110	Ben	–	1	2	Fragment	–	2452	–
111	Slagg	–	623	29	–	–	3466	Två ev bottensköllor
112	Bränd lera	Tegel	683	63	Fragment	3638	–	–
113	Keramik	Rödgoods	2	1	–	3638	–	–
114	Järn	Ämnesjärn	35	1	Fragment	–	3466	–
115	Bränd lera	Ugnsvägg	34	1	–	3638	–	Bränd
116	Järn	Spik	17	2	–	–	3466	–
117	Slagg	–	1	1	–	–	3238	–
118	Bränd lera	Tegel	5	1	–	–	3190	–
119	Ben	–	1	1	Fragment	–	2858	–
120	Järn	Ämnesjärn	28	4	–	–	3237	–
121	Slagg	–	1151	127	–	–	3188	–
122	Ben	–	1	1	Fragment	–	2446	–
123	Järn	Järnten	7	1	Fragment	–	3188	–
124	Ben	–	1	5	Fragment	–	2449	–
125	Ben	–	1	1	Fragment	3650	–	–
126	Bränd lera	Tegel	137	34	Fragment	–	3188	–
127	Slagg	–	138	217	–	3650	–	–
128	Bränd lera	Blästermunstycke	7	1	Fragment	–	3188	–
129	Bränd lera	Ugnsvägg	2	1	Fragment	3650	–	–
130	Kvarts	Avslag/avfall	2	2	–	–	3188	–
131	Ben	–	1	1	Fragment	–	2832	–
132	Bränd lera	–	2	1	–	3650	–	–
133	Keramik	Fajans	1	1	Fragment	–	3188	–
134	Järn	Nitplatta	2	1	Fragment	3650	–	–
135	Keramik	Rödgoods	2	1	Fragment	–	3188	Glasyr
136	Ben	–	1	1	Fragment	–	3257	–
137	Järn	Föremål	107	8	Fragment	3650	–	–
138	Järn	Ämnesjärn	165	3	Fragment	–	3188	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
139	Ben	–	1	1	Fragment	–	2860	–
140	Järn	Nitplatta	7	1	Fragment	–	3188	–
141	Järn	Spik	43	4	Intakt	–	3188	–
142	Horn	–	1	1	Fragment	–	2826	–
143	Ben	–	4	3	Fragment	–	2860	–
144	Ben	–	1	5	Fragment	–	3190	–
145	Slagg	–	630	69	–	–	3239	Två ev bottenskållor
146	Ben	–	7	9	Fragment	3850	–	–
147	Järn	Föremål	237	9	Fragment	–	3239	–
148	Järn	Järnten	24	4	Fragment	–	3239	–
149	Glas	Flaska	21	1	Fragment	–	3239	–
150	Bränd lera	Tegel	35	5	Fragment	–	3239	–
151	Bränd lera	Ugnsvägg	48	2	Fragment	–	3239	–
152	Keramik	Rödgoods	1	1	Fragment	–	3239	–
153	Järn	Föremål	3	1	Fragment	–	3239	–
154	Keramik	Rödgoods	17	3	Fragment	–	3187	–
155	Järn	Föremål	13	2	Fragment	–	3187	–
156	Glas	–	2	1	–	–	3187	Skärva
157	Järn	Järnten	38	8	Fragment	–	3188	–
158	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	–	3187	Splitter
159	Järn	Järnten	6	2	–	–	3187	–
160	Keramik	Fajans	6	1	–	–	3187	–
161	Bränd lera	Tegel	76	4	Fragment	–	3187	–
162	Slagg	–	1039	185	–	–	4128	–
163	Slagg	–	606	70	–	–	3187	Två möjliga bottenskållor
164	Bränd lera	Ugnsvägg	10	2	Fragment	–	4128	–
165	Järn	Föremål	8	2	Fragment	–	4128	–
166	Järn	Föremål	32	2	Fragment	–	3466	–
167	Bränd lera	Tegel	1	1	Fragment	–	3466	–
168	Ben	–	59	17	Fragment	2870	–	–
169	Slagg	–	1089	140	–	3650	–	Bottenskålla
170	Ben	–	153	20	Fragment	1690	–	–
171	Järn	Föremål	17	2	Fragment	3650	–	–
172	Ben	–	4	24	Fragment	–	2814	–
173	Ben	–	1	2	Fragment	–	2825	–
174	Bränd lera	Tegel	165	32	Fragment	3650	–	–
175	–	–	55	16	Fragment	1690	–	–
176	Slagg	–	1444	296	–	3650	–	En ev bottenskålla
177	Horn	–	4	2	Fragment	1690	–	–
178	Järn	Föremål	134	11	Fragment	3650	–	–
179	Ben	–	165	35	Fragment	1690	–	–
180	Ben	–	36	38	Fragment	–	2813	–
181	Ben	–	39	15	Fragment	–	4128	–
182	Ben	–	1	1	Fragment	1004	–	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
183	Järn	Kniv	25	1	-	-	-	-
184	Organiskt material	Träkol	73	1	-	-	-	-
185	Bergart	-	58	1	-	-	-	Malm? Magnetisk
186	Ben	-	1	4	Fragment	-	2817	-
187	Ben	-	2	2	Fragment	-	4128	-
188	Ben	-	7	37	Fragment	-	2815	-
189	Ben	-	3	6	Fragment	-	3258	-
190	Ben	-	10	5	Fragment	-	3188	-
191	Keramik	Rödgoods	72	4	Fragment	2067	-	Glasyr
192	Järn	Spik	6	1	Intakt	2067	-	-
193	Slagg	-	61	1	-	-	-	-
194	Ben	-	3	2	Fragment	-	2811	-
195	Ben	-	5	20	Fragment	-	2818	-
196	Ben	-	1	3	Fragment	-	2818	-
197	Ben	-	10	4	Fragment	-	3187	-
198	Ben	-	16	17	Fragment	-	2812	-
199	Ben	-	5	1	Fragment	-	3465	-
200	Ben	-	4	1	Fragment	-	3467	-
201	Ben	-	1	1	Fragment	-	2830	-
202	Ben	-	1	1	Fragment	-	3189	-
203	Keramik	-	2320	-	Fragment	1690	-	-
204	Fossil	Fossil	5	1	-	-	-	Skiffer med fossil

### Bilaga 3. Hallingstorp – anläggningstabeller och fyndtabell

#### Anläggningstabell över samtliga anläggningar, Hallingstorp

Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
500	Utgår	1199	Stolphål	1804	Utgår
510	Härd	1211	Härd	1813	Utgår
519	Grop	1226	Lagerrest	1826	Utgår
539	Stolphål	1239	Utgår	1835	Utgår
547	Härd	1248	Grop	1844	Utgår
561	Stolphål	1261	Grop	1851	Härd
574	Utgår	1274	Grop	1874	Utgår
589	Utgår	1288	Grop	1883	Lagerrest
610	Härd	1297	Utgår	1898	Utgår
629	Härd	1307	Ränna	1908	Utgår
645	Stolphål	1319	Utgår	1919	Utgår
659	Utgår	1334	Utgår	1936	Lagerrest
669	Stolphål	1346	Grop	1957	Utgår
687	Härd	1362	Härd	1968	Stolphål
707	Stolphål	1391	Härd	1980	Grop
720	Stolphål	1404	Brunn	1993	Utgår
732	Utgår	1426	Grop	2005	Utgår
747	Utgår	1440	Utgår	2016	Utgår
761	Härd	1450	Grop	2030	Käpphål
779	Stolphål	1466	Grop	2041	Grop
788	Stolphål	1486	Utgår	2060	Stolphål
800	Lagerrest	1495	Lagerrest	2070	Utgår
812	Härd	1504	Härd	2091	Stolphål
830	Stolphål	1519	Härd	2104	Härd
846	Utgår	1537	Grop	2120	Utgår
858	Härd	1549	Utgår	2129	Utgår
880	Stolphål	1558	Utgår	2140	Grop
893	Stolphål	1568	Utgår	2158	Lagerrest
909	Lada	1577	Grop	2170	Grop
926	Utgår	1590	Stolphål	2185	Utgår
936	Utgår	1621	Lagerrest	2196	Stolphål
948	Utgår	1633	Lagerrest	2209	Utgår
972	Lagerrest	1642	Utgår	2222	Grop
995	Utgår	1653	Utgår	2240	Stolphål
1006	Lagerrest	1662	Utgår	2288	Stolphål
1019	Lagerrest	1672	Utgår	2344	Härd
1033	Lagerrest	1681	Utgår	2376	Utgår
1047	Stolphål	1690	Utgår	2398	Härd
1079	Stolphål	1699	Härd	2428	Utgår
1093	Härd	1715	Utgår	2439	Utgår
1114	Lagerrest	1726	Utgår	2448	Utgår
1123	Lagerrest	1734	Lagerrest	2465	Härd
1134	Grop	1753	Lagerrest	2490	Härd
1145	Grop	1761	Utgår	2524	Utgår
1160	Grop	1769	Utgår	2530	Härd
1174	Härd	1778	Lagerrest	2550	Lagerrest

Anr	Anläggningstyp
2581	Stolphål
2591	Utgår
2602	Stolphål
2616	Utgår
2671	Härdgrop
2690	Härd
2745	Härd
2766	Härd
2789	Stenpackning
2834	Härd
2845	Lagerrest
2860	Stolphål
2879	Utgår
2892	Lagerrest
2924	Stolphål
2939	Utgår
2954	Härd
2971	Härd
2986	Utgår
2996	Lagerrest
3009	Lagerrest
3023	Lagerrest
3044	Härd
3062	Härd
3088	Härd
3103	Härd
3163	Härd
3174	Utgår
3184	Lagerrest
3196	Stolphål
3203	Utgår
3213	Grop
3227	Härd
3242	Grop
3256	Stolphål
3262	Lagerrest
3282	Grop
3294	Stolphål
3306	Härd
3322	Utgår
3335	Härd
3357	Stolphål
3376	Stolphål
3385	Utgår
3393	Grop
3416	Stolphål
3425	Stolphål
3435	Stolphål
3445	Utgår
3455	Stolphål

Anr	Anläggningstyp
3462	Stolphål
3472	Stolphål
3482	Utgår
3494	Härd
3509	Stolphål
3518	Lagerrest
3525	Härd
3538	Utgår
3545	Utgår
3555	Utgår
3565	Utgår
3574	Utgår
3586	Härd
3603	Utgår
3619	Utgår
3633	Utgår
3643	Utgår
3649	Utgår
3671	Utgår
3916	Ränna
3926	Utgår
3932	Utgår
3939	Utgår
3945	Utgår
3950	Utgår
3994	Stolphål
4040	Grop
4072	Utgår
4081	Utgår
4091	Utgår
4099	Stolphål
4108	Utgår
4117	Lagerrest
4125	Utgår
4134	Utgår
4145	Stolphål
4154	Stolphål
4181	Lada
4193	Lada
4210	Lada
4228	Lada
4246	Lada
4263	Lada
4270	Lada
4282	Lada
4297	Lada
4311	Lada
4323	Lada
4336	Stolphål
4346	Utgår

Anr	Anläggningstyp
4356	Utgår
4367	Utgår
4377	Grop
4387	Utgår
4409	Utgår
4420	Stolphål
4429	Stolphål
4439	Stolphål
4448	Käpphål
4456	Utgår
4464	Käpphål
4471	Käpphål
4479	Käpphål
4487	Käpphål
4495	Käpphål
4504	Stolphål
4513	Nedgrävning
4532	Utgår
4542	Stolphål
4552	Utgår
4563	Stolphål
4574	Stolphål
4584	Utgår
4591	Utgår
4602	Härd
4620	Utgår
4630	Utgår
4640	Lagerrest
4652	Lagerrest
4729	Utgår
4738	Utgår
4745	Utgår
4769	Ränna
4799	Stolphål
4812	Käpphål
4824	Utgår
4836	Käpphål
4844	Stolphål
4853	Utgår
4866	Utgår
4878	Grop
4906	Utgår
4918	Nedgrävning
4939	Stolphål
5389	Grop
5506	Stolphål
5530	Stolphål
5562	Stolphål
5594	Utgår
5611	Stolphål

Anr	Anläggningstyp
5633	Stolphål
5653	Utgår
5676	Utgår
5695	Stolphål
5712	Utgår
5733	Utgår
5745	Stolphål
5766	Utgår
6000	Grop
6020	Utgår
6038	Ränna
6060	Ränna
6097	Utgår
6120	Utgår
6133	Stolphål
6150	Utgår
6158	Utgår
6169	Utgår
6188	Grop
6205	Stolphål
6219	Grop
6240	Stolphål
6256	Stolphål
6269	Stolphål
6286	Stolphål
6300	Härd
6325	Stolphål
6338	Utgår
6350	Stolphål
6363	Stolphål
6376	Utgår
6388	Stolphål
6401	Stolphål
6412	Stolphål
6423	Stolphål
6433	Utgår
6481	Grop
6499	Stolphål
6511	Stolphål
6522	Stolphål
6530	Stolphål
6545	Stolphål
6558	Stolphål
6570	Stolphål
6583	Stolphål
6597	Stolphål
6613	Stolphål
6629	Stolphål
6642	Stolphål
6655	Stolphål

Anr	Anläggningstyp
6671	Stolphål
6687	Stolphål
6705	Stolphål
6717	Stolphål
6731	Grop
6743	Utgår
6757	Stolphål
6769	Utgår
6780	Utgår
6794	Utgår
6806	Stolphål
6821	Stolphål
6844	Stolphål
6858	Härd
6879	Utgår
6893	Stolphål
6907	Stolphål
6921	Stolphål
6937	Stolphål
6954	Stolphål
6968	Grop
6987	Stolphål
7001	Stolphål
7017	Stolphål
7031	Grop
7065	Härd
7084	Grop
7100	Utgår
7115	Utgår
7131	Stolphål
7147	Stolphål
7162	Stolphål
7177	Utgår
7187	Käpphål
7195	Härd
7217	Stolphål
7231	Utgår
7245	Härd
7261	Utgår
7275	Grop
7284	Härd
7299	Stolphål
7308	Stolphål
7317	Lagerrest
7334	Grop
7351	Stolphål
7371	Lagerrest
7382	Stolphål
7389	Utgår
7397	Utgår

Anr	Anläggningstyp
7406	Utgår
7417	Stolphål
7427	Stolphål
7442	Stolphål
7452	Grop
7470	Grop
7489	Stolphål
7502	Stolphål
7511	Stolphål
7519	Stolphål
7526	Grop
7537	Härd
7549	Utgår
7555	Utgår
7610	Utgår
7619	Utgår
7626	Stolphål
7635	Ränna
7657	Utgår
7664	Stolphål
7676	Utgår
7686	Utgår
7694	Utgår
7703	Ugn
7720	Lager
7737	Utgår
7763	Utgår
7787	Utgår
7810	Utgår
7833	Utgår
7846	Utgår
7862	Grop
7881	Grop
7907	Utgår
8032	Utgår
8049	Utgår
8068	Utgår
8092	Utgår
8109	Utgår
8138	Utgår
8157	Utgår
8283	Grop
8296	Härd
8314	Ränna
8334	Grop
8344	Utgår
8355	Stolphål
8366	Härd
8382	Utgår
8402	Ränna



Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
8431	Grop	8973	Stolphål	9276	Utgår
8450	Kokgrop	8987	Grop	9283	Ränna
8589	Stolphål	9029	Ränna	9294	Ränna
8601	Utgår	9054	Stolphål	9355	Lada
8612	Grop	9070	Härd	9367	Lada
8623	Ränna	9094	Utgår	9379	Lada
8657	Utgår	9114	Utgår	9391	Lada
8674	Lagerrest	9131	Härd	9509	Stolphål
8690	Utgår	9145	Härdgrop	9522	Stolphål
8707	Utgår	9160	Utgår	9532	Stolphål
8797	Lagerrest	9171	Härd	200376	Stolphål
8831	Lagerrest	9193	Utgår		
8955	Stolphål	9268	Utgår		

### Anläggningstabell över brunnar, Hallingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Djup	Skärvsten	Kol	Sot	Sten
1404	Brunn	Rund	2,3	2,25	1,60	X	X	X	X

### Anläggningstabell över gropar, Hallingstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
519	Grop	Avfallsgrop	Oval	2,15	1,10	Flack	0,35	Se text	X	X	X	-
1134	Grop	-	Oregelb	1,24	0,40	Oregelb/flack	0,11	Gråbrun lerig silt	X	X	X	-
1145	Grop	-	Oval	0,73	0,55	Oregelb/flack	0,08	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X
1160	Grop	-	Rund	1,0	0,90	Flack	0,11	Gråbrun lerig silt	-	X	X	-
1248	Grop	-	Oval	0,75	0,60	Skålformad	0,16	Gråbrun lerig silt	-	-	-	X
1261	Grop	-	Oval	0,65	0,40	Skålformad	0,18	Gråbrun lerig silt	-	-	-	X
1274	Grop	-	Oval	0,85	0,70	Skålformad	0,19	Gråbrun lerig silt	X	-	-	-
1288	Grop	-	Rund	0,55	0,55	Skålformad	0,19	Brunsvart lerig silt	X	X	-	X
1346	Grop	-	Oval	1,0	0,90	Skålformad	0,26	Gråbrun lerig silt	X	-	X	X
1426	Grop	-	Rund	0,90	0,80	Skålformad	0,17	Brungrå lerig silt	X	-	X	X
1450	Grop	-	Rund	1,18	1,10	Skålformad	0,25	Svartbrun lerig silt	X	X	X	X
1466	Grop	-	Oval	0,75	0,40	Flack	0,07	Svartbrun silt	-	X	X	X
1537	Grop	-	Oval	0,80	0,50	Flack	0,10	Gråbrun lerig silt	-	-	X	-
1577	Grop	Avfallsgrop	Oval	0,90	0,75	Skålformad	0,21	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X
1980	Grop	-	Rund	0,70	0,70	Skålformad	0,12	Gråbrun lerig silt	-	-	X	-
2041	Grop	-	Oval	0,85	0,68	Skålformad	0,25	Svartgrå lera	-	-	X	X
2140	Grop	-	Oval	0,77	0,70	Svagt skålformad	0,08	Grå sandig och grusig silt	X	-	-	-
2170	Grop	-	Oval	0,55	0,44	Skålformad	0,12	Grå flammig lera	-	-	-	-
2222	Grop	-	Oval	0,95	0,70	Skålformad	0,40	Grå lerig silt	X	X	X	X
3213	Grop	-	Oval	0,70	0,70	Skålformad	0,15	Gråbrun lerig silt	-	-	X	-

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärersten	Kol	Sot
3242	Grop	–	Oval	0,65	0,36	Oregelb	0,18	Mörkgrå lerig silt	–	–	X	–
3282	Grop	–	Oval	0,76	0,44	Oregelb	0,13	Svartbrun silt	–	–	X	X
3393	Grop	–	Oval	1,50	1,10	Oregelb	0,16	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	–
4040	Grop	–	Oval	2,40	1,0	Skålformad	0,24	Svartbrun silt	X	–	X	X
4377	Grop	–	Oval	0,55	0,35	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig silt	–	–	–	–
4878	Grop	–	Rund	0,60	0,50	Skålformad	0,14	Se text	–	–	X	X
5389	Grop	Avfallsgrop	Oregelb	1,40	1,40	Skålformad	0,56	Mörkgrå silt	X	X	X	–
6000	Grop	–	Oregelb	0,96	0,35	Skålformad	0,25	Gråbrun lerig silt	–	–	–	X
6188	Grop	–	Oval	0,4–	0,2	Flack	0,07	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	–
6219	Grop	Förvaringsgrop	Oval	0,95	0,75	Skålformad	0,22	Mörkgrå homogen silt	X	–	X	–
6481	Grop	–	Oval	1,0	0,6	Skålformad	0,12	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X
6731	Grop	–	Oval	0,7	0,3	Skålformad	0,08	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X
6968	Grop	–	Oval	0,6	0,5	Skålformad	0,18	Gråbrun-gråsvart lerig silt	X	–	–	X
7031	Grop	Avfallsgrop	Oval	1,15	0,88	Skålformad	0,28	Brunsvart lerig silt med sten	X	X	X	–
7084	Grop	–	Oval	0,3	0,27	Skålformad	0,07	Beige och grå lerig silt	–	–	–	X
7275	Grop	–	Oval	0,70	0,42	Skålformad	0,32	Gråbrun-svart lerig silt	X	–	–	X
7334	Grop	–	Oregelb	0,9	0,3– 0,13	Skålformad	0,2	Lerig silt	–	–	X	X
7452	Grop	–	Oval	1,0	0,7	Skålformad	0,35	Flammig gråbrun-gråsvart lerig silt	–	X	X	–
7470	Grop	–	Oregelb	1,0	0,4	Skålformad	–	Svart lerig silt, något grusig	X	–	X	X
7526	Grop	–	Rund	0,6	0,6	Skålformad	0,16	Gråsvart m lerig silt något grusig	X	X	X	X
7862	Grop	–	Oval	1,1	0,57	Oregelb	0,17	Gråflammig sandig silt	X	–	X	X
7881	Grop	–	Oregelb	1,2	0,9	Oregelb	0,17	Mörkt grå flammig silt	X	–	–	–
8283	Grop	–	Oval	0,55	0,60	Flack	0,05– 0,10	Gråbrun lerig silt	–	–	–	X
8334	Grop	–	Oval	0,68	0,40	Skålformad	0,11	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
8431	Grop	–	Oval	1,2	0,5	Skålformad	0,8	Mörkbrun lerjord	–	–	–	X
8612	Grop	–	Oval	0,60	0,50	Skålformad	0,11– 0,17	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
8987	Grop	–	Oval	0,4	0,3	Skålformad	0,15	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	–

## Anläggningstabell över härdar, Hallingstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärersten	Kol	Sot
510	Härd	–	Oval	–	0,80	Oregelb	0,20	Gråbrun silt	–	–	X	X
547	Härd	Härdbotten	Oval	1,0	0,70	Flack	0,18	Två fyllningar	X	X	X	X
610	Härd	Härdbotten	Oval	0,85	0,80	Skålformad	0,24	Brunsvart lerig silt	X	X	X	X
629	Härd	Härdbotten	Oval	1,37	0,90	Flack	0,13	Svartbrun silt	–	X	X	X
687	Härd	Härdbotten	Rund	1,90	1,29	Flack	0,18	Svartgrå lerig silt	X	X	X	X
761	Härd	Härdbotten	Oval	1,80	0,80	Flack	0,10	Brun-gråsvart lerig silt	X	X	X	X
812	Härd	Härdbotten	Rund	1,0	1,0	Flack	0,12	Brun-gråsvart lerig silt	X	X	X	X
858	Härd	Härdbotten	Oval	0,80	0,70	Skålformad	0,14	Brunsvart lerig silt	X	X	X	X
1093	Härd	Härdbotten	Rund	1,40	1,30	Skålformad	0,10	Brungrå lerig silt	X	X	X	X
1174	Härd	Härdbotten	Oval	2,45	1,92	Flack	0,12	Svartbrun silt	X	X	X	X
1211	Härd	Härdbotten	Rund	1,40	1,40	Flack	0,12	Gråbrun lerig silt	–	X	X	X
1362	Härd	härdbotten	Rund	0,80	0,60	Flack	0,09	Mörkgrå lerig silt	–	X	X	X
1391	Härd	Härdbotten	Rund	0,65	0,60	Flack	0,05	Gråsvart lerig silt	–	X	X	X
1504	Härd	Härdbotten	Rund	1,2	1,2	Flack	0,04	Gråsvart lerig silt	–	X	X	X
1519	Härd	Härdbotten	Oval	1,80	1,40	Flack, tunn	0,07	Gråbrun lerig silt	–	X	X	X
1699	Härd	–	Rund	0,95	0,95	Skålformad	0,26	Gråsvrt lerig silt	–	X	X	X
1851	Härd	Härdbotten	Oval	1,80	1,20	Oregelb	0,16	Brungrå lerig silt	X	X	X	X
2104	Härd	Härdbotten	Oval	1,14	0,84	Oregelb	0,10	Svartbrun lera	X	X	X	X
2344	Härd	Härdbotten	Oval	2,55	1,80	Skålformad	0,18	Två lager	X	X	X	X
2398	Härd	Härdbotten	Oregelb	2,3	0,82	Flack	0,19	Svartbrun sotig silt	X	X	X	X
2465	Härd	Härdbotten	Rund	0,9	0,85	Flack	0,03	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
2490	Härd	Härdbotten	Oval	1,40	0,90	Flack	0,20	Svartgrå silt	X	X	X	X
2530	Härd	Härdbotten	Oval	0,66	0,45	Flack skålform	0,06	Svartbrun sotig silt	X	X	X	X
2690	Härd	–	Rund	1,20	1,20	Flack skålform	0,22	Brunsvart lerig silt	X	X	X	X
2745	Härd	Härdbotten	Oval	1,20	0,90	Flack	0,14	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X
2766	Härd	Härdbotten	Oval	1,20	0,80	Oregelb	0,15	Brungrå lerig silt	X	X	X	X
2834	Härd	Härdbotten	Oval	0,55	0,35	Skålformad	0,07	Mörkgrå lerig silt	X	X	X	X
2954	Härd	Härdbotten	Oval	0,90	0,66	Flack	0,09	Grå lerig silt	X	X	–	X
2971	Härd	Härdbotten	Rund	0,90	0,90	Flack	0,08	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
3044	Härd	–	Rund	1,40	1,0	Flack skålform	–	Brungrå lerig silt	X	X	X	X
3062	Härd	Härdbotten	Oregelb	1,70	0,70	Flack	0,11	Gråbrun-svart lerig silt	X	X	X	X
3088	Härd	Härdbotten	Oregelb	0,90	0,85	Flack	0,10	Svartbrun silt	X	X	X	X
3103	Härd	Härdbotten	Oval	0,85	0,60	Oregelb	0,05	Gråbrun lerig silt	–	X	–	X
3163	Härd	Härdbotten	Rund	0,70	0,60	Flack	0,06	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
3227	Härd	Härdbotten	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,07	Gråsvart lerig silt	–	X	X	X
3306	Härd	Härdbotten	Oval	1,10	0,60	Flack	0,05	Svartbrun lerig silt	X	X	X	X
3335	Härd	Härdbotten	Oval	1,65	0,95	Flack	0,08	Gråsvart lerig silt	–	–	X	X
3494	Härd	Härdbotten	Oval	0,70	0,45	Flack	0,08	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X
3525	Härd	–	Oval	0,95	0,70	Flack	–	–	X	X	X	X
3586	Härd	Härdbotten	Oval	0,90	0,60	Flack	0,01	Mörkbrun silt med kol	X	X	X	–
4602	Härd	Härdbotten	Oval	1,04	0,89	Flack	0,04	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
6300	Härd	–	Oval	1,0	0,8	Flack	0,06	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X
6858	Härd	–	Rund	0,6	0,6	Flack	0,06	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
7065	Härd	–	Oval	0,80	0,40	Skålformad	0,15	Mörkt grå lerblandad silt	X	X	X	X
7195	Härd	–	Rund	0,71	0,74	Oregelb	0,08	Grå sotig brun silt	X	X	X	X
7245	Härd	–	Oval	1,70	0,70	Flack	0,12	Gråsvart lerig silt	–	–	X	X
7284	Härd	–	Oval	1,15	1,10	Flack	0,12	Gråbrun-svart lerig silt	X	X	X	X
7537	Härd	–	Oregelb	0,45	0,65	Flack	0,08	Gråbrun lerig silt	–	X	X	–
8296	Härd	–	Oval	0,85	0,52	Oregelb	0,1	Brungrå flammig silt	X	–	X	X
8366	Härd	–	Oval	1,0	0,4	Flack	0,1	Mörkbrun lerjord	–	–	X	X
9070	Härd	–	Rund	1,10	1,05	Flack	0,12	Gråbrun-gråsvart lerig silt	X	X	X	X
9131	Härd	–	Oval	1,0	0,6	Oregelb	0,08	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X
9171	Härd	–	Oval	0,65	0,45	Flack	0,08	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X

### Anläggningstabell över härdgropar, Hallingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
2671	Härdgrop	Oval	1,74	0,96	Oregelb	0,22	Svartbrun sotig silt	X	X	X	X
9145	Härdgrop	Rund	0,80	0,80	Skålformad	0,22	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X

### Anläggningstabell över kokgropar, Hallingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
8450	Kokgrop	Oval	1,0	0,5	Skålformad	0,2	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X

### Anläggningstabell över källphål, Hallingstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
2030	Källphål	–	Rund	0,09	0,08	Spetsig	0,17	Svartgrå lera	–	–	–	X
4448	Källphål	Gavel	Rund	0,24	0,24	Skålformad	0,07	Gråbrun silt	X	–	–	–
4464	Källphål	Gavel	Rund	0,15	0,15	Skålformad	0,05	Mörkgrå sandig silt	–	–	–	–
4471	Källphål	Gavel	Rund	0,15	0,15	Flack	0,02	Mörkgrå sandig silt	–	–	–	–
4479	Källphål	Gavel	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4487	Källphål	Gavel	Rund	0,18	0,18	Skålformad	0,06	Mörkgrå sandig silt	–	–	–	–
4495	Källphål	Gavel	Rund	0,20	0,16	Skålformad	0,04	Mörkgrå sandig silt	–	–	–	–
4812	Källphål	–	Rund	–	–	–	–	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	–
4836	Källphål	Gavel	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,06	Brungrå silt	–	–	–	–
7187	Källphål	–	Oval	0,17	0,13	Spetsig	0,06	Grå lerig silt	–	–	–	X

### Anläggningstabell över lager, Hallingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Största tjocklek	Minsta tjocklek	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
7720	Lager	Oregelb	6,5	5,5	Oregelb	0,1	0,01	Homogen mörkbrun sandig grusig silt	X	–	X	X

## Anläggningstabell över rännor, Hallingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
1307	Ränna	Oval böjd	2,40	0,45	Flack	0,08	Gråbrun lerig silt	X	–	–	X
3916	Ränna	Oval	1,50	0,90	Oregelb	0,18	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
4769	Ränna	Oval böjd	2,50	0,70	Flack	0,12	Gråbrun lerig silt	–	–	–	–
6038	Ränna	Oval	1,0	0,5	Skålformad	0,25	Mörkbrun lerig silt	–	–	X	X
6060	Ränna	Oval	1,55	0,75	Flack	0,10	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
7635	Ränna	Oval	1,80	0,55	Flack	0,16	Gråbrun lerig silt	–	–	X	–
8314	Ränna	Oval	1,35	0,55	Flack	0,2	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
8402	Ränna	Oval böjd	2,10	0,75	Flack skålform	0,16	Brunsvart lerig silt	X	X	X	X
8623	Ränna	Oval	1,3	0,7	Flack	0,20	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X
9029	Ränna	Oval	1,3	0,8	Skålformad	0,25	Mörkbrun lerig silt	–	–	X	X
9283	Ränna	Oval	0,8	0,5	Skålformad	0,15	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X
9294	Ränna	Oval	1,0	0,5	Skålformad	0,15	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X

## Anläggningstabell över stenpackningar, Hallingstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Skärvsten	Sten	Kol	Sot
2789	Stenpackning	Skärvstenspackning	Oregelb	1,80	1,50	Flack	0,20	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X

## Anläggningstabell över stolphål, Hallingstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stenskoning	Skärvsten	Kol	Sot
539	Stolphål	–	Rund	0,50	0,25	Skålformad	0,16	Brun sandig silt	X	–	X	–
561	Stolphål	–	Oval	0,70	0,50	Skålformad	0,20	Gråbrun silt	X	–	–	–
645	Stolphål	–	Rund	0,34	0,33	Skålformad	0,15	Brunsvart silt	–	X	X	X
669	Stolphål	–	Rund	0,70	0,60	Skålformad	0,18	Mörkbrun lerig silt	–	X	X	X
707	Stolphål	–	Rund	0,39	0,39	Skålformad	0,13	Brungrå lerig silt	X	–	–	–
720	Stolphål	–	Oval	0,60	0,50	Flack	0,08	Gråbrun silt	–	–	–	–
779	Stolphål	–	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,08	Mörkbrun lerig silt	–	X	–	–
788	Stolphål	–	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,08	Mörkbrun lerig silt	–	X	–	–
830	Stolphål	–	Rund	0,50	0,45	Skålformad	0,14	Brungrå lerig silt	–	X	X	X
880	Stolphål	–	Rund	0,40	0,35	Skålformad	0,10	Brungrå lerig silt	–	X	X	X
893	Stolphål	–	Oval	0,60	0,44	Skålformad	0,12	Brungrå lerig silt	–	–	–	X
1047	Stolphål	–	Rund	0,45	0,45	Skålformad	0,17	Brungrå sandig silt	X	X	–	–
1079	Stolphål	–	Oval	0,60	0,45	Skålformad	0,09	Grå sotig lerig silt	–	X	X	X
1199	Stolphål	–	Oval	0,70	0,35	Skålformad	0,12	Grå lerig silt	–	–	X	X
1590	Stolphål	–	Oval	0,6	0,45	Skålformad	0,25	Grå silt	–	–	–	–
1968	Stolphål	–	Rund	0,31	0,30	Skålformad	0,11	Gråbrun flammig lera	–	–	–	–
2060	Stolphål	–	Rund	0,22	–	Skålformad	0,08	Brunsvart lerig silt	–	–	X	X
2091	Stolphål	–	Rund	0,48	–	Skålformad	0,13	Brunsvart lerig silt	–	–	X	X
2196	Stolphål	–	Rund	0,37	0,37	Skålformad	0,16	Gråsvart lera	–	–	X	X
2240	Stolphål	–	Rund	0,18	0,18	Skålformad	0,06	Gråsvart lerig silt	–	–	X	X
2288	Stolphål	–	Rund	0,40	0,35	Skålformad	0,21	Brun lerig silt	–	–	X	X

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stenskonig	Skärvsten	Kol	Sot
2581	Stolphål	–	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,22	Homogen mörkbrun lerig silt	–	–	–	–
2602	Stolphål	–	Oval	0,35	0,30	Skålformad	0,18	Homogen mörkbrun lerig silt	–	–	X	–
2860	Stolphål	–	Oval	0,79	0,56	Skålformad	0,19	Brunsvart lerig silt	–	X	X	X
2924	Stolphål	–	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,11	Grå lerig silt	–	X	–	–
3196	Stolphål	–	Oval	0,42	0,31	Flack	0,05	Svartbrun lerig slit	–	–	–	X
3256	Stolphål	–	Rund	0,35	0,27	Skålformad	0,07	Mörkgrå lerig silt	–	–	X	X
3294	Stolphål	–	Oval	0,60	0,48	Skålformad	0,15	Svartbrun silt	–	–	X	X
3357	Stolphål	–	Rund	0,65	0,60	Skålformad	0,07	Mörkbrun silt, moig	–	X	X	–
3376	Stolphål	–	Rund	0,34	0,34	Skålformad	0,16	Brunsvart lerig silt	–	X	X	X
3416	Stolphål	–	Oval	0,60	0,45	Flack	0,04	Mörkbrun silt med lera	–	X	–	–
3425	Stolphål	–	Oregelb	0,55	0,40	Flack	0,07	Mörkbrun silt med lera	–	X	–	–
3435	Stolphål	–	Oval	0,50	0,40	Skålformad	0,20	Gråsvart lerig silt	–	X	–	X
3455	Stolphål	–	Oval	0,25	0,20	Skålformad	0,06	Brungrå lerig silt	X	–	X	X
3462	Stolphål	–	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,20	Gråbrun lerig silt	–	X	–	–
3472	Stolphål	–	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,12	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X
3509	Stolphål	–	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,13	Brungrå lerig silt	–	X	–	–
3994	Stolphål	–	Rund	0,37	0,36	Skålformad	0,11	Gråbrun silt	–	–	X	–
4099	Stolphål	–	Oval	0,30	0,20	Skålformad	0,16	Brungrå flammig lerig silt	–	–	–	–
4145	Stolphål	–	Oval	0,30	0,20	Skålformad	0,09	Brungrå, flammig lerig silt	–	–	–	–
4154	Stolphål	–	Oval	0,60	0,50	Skålformad	0,15	Gråsvart mkt homogen lera	X	X	X	–
4336	Stolphål	–	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,16	Gråsvart lerig silt	–	–	–	X
4420	Stolphål	Takbärande	Rund	0,25	0,20	Skålformad/ spetsig	0,19	Mörkgrå lerig silt	–	–	X	X
4429	Stolphål	Takbärande	Rund	0,36	0,25	Plan	0,08	Mörkgrå lerig silt	–	–	–	X
4439	Stolphål	Takbärande	Rund	0,25	0,20	Skålformad	0,22	Mörkgrå lerig silt	–	–	X	X
4504	Stolphål	Övrig	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,10	Mörkgrå sandig silt	X	–	–	–
4542	Stolphål	Övrig	Rund	0,48	0,48	Skålformad	0,34	Mörkbrun sandig silt	X	X	X	X
4563	Stolphål	Vägg	Rund	0,40	0,35	Skålformad	0,10	Mörkbrun sandig silt	–	–	X	–
4574	Stolphål	Takbärande	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,10	Mörkgrå-svart lerig silt	–	–	X	X
4799	Stolphål	–	Rund	0,40	–	Skålformad	0,16	Brunsvart lerig silt	–	–	X	X
4844	Stolphål	Takbärande	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,27	Svartgrå sandig silt	–	–	X	X
4939	Stolphål	Takbärande	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,11	Mörkbrun silt med lera	–	–	–	–
5506	Stolphål	Takbärande	Rund	0,10	0,10	Spetsig	0,22	Mörkgrå lerig silt	–	–	X	X
5530	Stolphål	Övrig	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,20	Brungrå lerig silt	X	X	X	X
5562	Stolphål	Övrig	Rund	0,50	0,50	Skålformad	0,20	Gråbrun silt med lera	X	X	X	–
5611	Stolphål	Takbärande	Oval	0,30	0,22	Skålformad	0,20	Grå silt och lera	–	–	X	X
5633	Stolphål	Takbärande	Rund	0,20	0,17	Skålformad	0,20	Grå lerig silt	–	–	X	X
5695	Stolphål	Takbärande	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,13	Mörkbrun silt med lera	–	–	X	–
5745	Stolphål	Takbärande	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,16	Mörkbrun silt med lera	–	–	–	–
6133	Stolphål	–	Rund	0,40	0,40	Oregelb	0,08	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
6205	Stolphål	Vägg	Rund	0,29	0,25	Skålformad	0,22	Brungrå homogen silt	X	–	–	–
6240	Stolphål	Vägg	Rund	0,30	0,32	Skålformad	0,20	Mörkbrunlerig silt	X	–	–	–

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stensköning	Skärvsten	Kol	Sot
6256	Stolphål	Vägg	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,21	Svart sotig homogen silt	–	X	X	–
6269	Stolphål	Takbärande	Rund	0,55	0,55	Skålformad	0,26	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
6286	Stolphål	Takbärande	Rund	0,32	0,30	Skålformad	0,26	Gråsvart lerig silt	X	X	X	–
6325	Stolphål	Takbärande	Rund	0,34	0,32	Skålformad	0,19	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
6350	Stolphål	Övrig	Rund	0,32	0,30	Skålformad	0,12	Gråbrun lerig silt	X	X	–	X
6363	Stolphål	Takbärande	Rund	0,36	0,36	Skålformad	0,21	Gråbrun lerig silt	X	X	–	X
6388	Stolphål	Takbärande	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,24	Gråbrun lerig silt	X	X	–	X
6401	Stolphål	Övrig	Oval	0,40	0,30	Flack	0,07	Homogen grå silt	–	–	X	X
6412	Stolphål	Vägg	–	0,2	0,2	Skålformad	0,05	Grå silt	–	–	–	X
6423	Stolphål	Övrig	Oval	0,5	0,25	Skålformad	0,04	Homogen grå silt	–	–	–	X
6499	Stolphål	Övrig	Oval	0,7	0,4	Flack	0,08	Sotig sandig silt	–	X	–	–
6511	Stolphål	Vägg	Rund	0,3	0,3	Spetsig	0,07	Grå silt	–	X	–	X
6522	Stolphål	Vägg	Rund	0,23	0,22	Skålformad	0,07	Grå lerig silt	–	–	–	X
6530	Stolphål	Övrig	Oval	0,5	0,4	Skålformad	0,09	Grå lerig silt	–	–	X	X
6545	Stolphål	Vägg	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,3	–	X	X	X	X
6558	Stolphål	Vägg	Oval	0,38	0,32	Skålformad	0,09	Grå sotig lerig silt	–	–	–	X
6570	Stolphål	Vägg	Oval	0,33	0,23	Skålformad	0,10	Grå sotig lerig silt	–	–	–	X
6583	Stolphål	Takbärande	Rund	0,45	0,45	Skålformad	0,19	Svart-gråbrun lerig silt	X	X	X	–
6597	Stolphål	Takbärande	Oval	0,6	0,4	Skålformad	0,18	Svartgrå lerig silt	X	–	–	–
6613	Stolphål	Vägg	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,11	Grå sotig lerig silt	–	–	–	X
6629	Stolphål	Vägg	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,1	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X
6642	Stolphål	Vägg	Rund	0,2	0,2	Flack	0,03	Mörkbrunlerig silt	–	–	–	X
6655	Stolphål	Takbärande	Oval	0,4	0,26	Skålformad	0,14	Svartgrå lerig silt	X	X	–	X
6671	Stolphål	Övrig	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,1	Mörkbrun lerig	X	X	X	X
6687	Stolphål	Takbärande	Oval	0,40	0,60	Skålformad	0,15	Svartgrå lerig silt	X	X	–	X
6705	Stolphål	Vägg	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,17	Svartgrå lerig silt	–	–	–	–
6717	Stolphål	Takbärande	Rund	0,2	0,2	–	–	Mörkbrun lerig silt	–	X	–	–
6757	Stolphål	–	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,16	Gråbrun lerig silt	–	–	–	X
6806	Stolphål	Övrig	Oval	0,46	0,35	Skålformad	0,14	Gråbrun lerig silt	X	–	X	X
6821	Stolphål	Övrig	Rund	0,5	0,5	Flack	0,1	Mörkbrun lerig silt	–	–	X	X
6844	Stolphål	Övrig	Oval	0,4	0,3	Flack	–	Mörkbrun lerig silt	–	–	X	X
6893	Stolphål	Övrig	Rund	0,34	0,32	Skålformad	0,11	Gråbrun lerig silt	X	–	–	X
6907	Stolphål	Övrig	Rund	0,28	0,26	Skålformad	0,10	Gråbrun lerig silt	X	X	–	X
6921	Stolphål	–	Oval	0,35	0,27	Flack	0,05	Brun silt	–	–	–	–
6937	Stolphål	Övrig	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,1	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X
6954	Stolphål	Övrig	Rund	0,3	0,3	Flack	0,1	Mörkbrun lerig silt	–	–	X	X
6987	Stolphål	Övrig	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,2	Mörkbrun lerig silt	X	–	X	X
7001	Stolphål	–	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,11	Brugrå flammig silt	–	–	–	–
7017	Stolphål	Övrig	Rund	0,3	0,3	Flack	0,05	Mörkbrun lerig silt	–	–	X	X
7131	Stolphål	–	Oval	0,43	0,31	Flack	0,05	Brun silt	–	–	–	–
7147	Stolphål	Övrig	Rund	0,35	0,35	Flack	0,1	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X
7162	Stolphål	Övrig	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,08	Grå lera och sten	X	–	–	–
7217	Stolphål	–	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,12	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X
7299	Stolphål	–	Oval	0,4	0,2	Skålformad	0,08	Lerig silt	–	–	–	X

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stensköning	Skärersten	Kol	Sot
7308	Stolphål	–	Oval	0,4	0,2	Skålformad	0,05	Lerig silt	–	–	–	X
7351	Stolphål	–	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,06	Lerig silt	–	–	–	X
7382	Stolphål	–	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,10	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
7417	Stolphål	Takbärande	Oval	0,45	0,36	Skålformad	0,18	Ljusbrun homogen lerig silt	X	X	–	X
7427	Stolphål	Vägg	Rund	0,28	0,28	Skålformad	0,12	Gråbrun-gråsvart lerig silt	–	–	–	X
7442	Stolphål	–	Rund	0,49	0,48	Skålformad	0,12	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
7489	Stolphål	–	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,25	–	–	–	–	X
7502	Stolphål	–	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,1	Mörkbrun lerig silt	–	X	X	X
7511	Stolphål	–	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,8	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	X
7519	Stolphål	–	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,07	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
7626	Stolphål	–	Rund	0,26	0,24	Skålformad	0,16	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
7664	Stolphål	–	Oval	0,25	0,18	Flack	0,06	Gråsvart lerig silt	–	–	X	X
8355	Stolphål	Övrig	Rund	0,3	0,3	Flack	0,07	Mörk gråbrun lerig silt	–	–	X	X
8589	Stolphål	–	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,1	Mörkbrun lerjord	–	–	X	–
8955	Stolphål	–	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,1	Mörkbrun lerjord	–	–	X	X
8973	Stolphål	–	Rund	0,25	0,5	Skålformad	0,12	Gråbrun lerig silt	–	–	–	X
9054	Stolphål	Vägg	Oval	0,5	0,4	Flack	0,22	Brun silt	–	–	–	–
9509	Stolphål	Övrig	Rund	0,23	0,22	Skålformad	0,07	Grå lerig silt	–	–	–	X
9522	Stolphål	Vägg	Oval	0,22	0,16	Skålformad	0,10	Gråbrun lerig silt	–	–	–	–
9532	Stolphål	Vägg	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,20	Gråbrun lerig silt	X	–	X	X
200376	Stolphål	Vägg	Oval	0,6	0,4	Skålformad	0,15	Brungrå lerig silt	X	–	X	X

### Anläggningstabell över ugnar, Hallingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärersten	Kol	Sot	Br lera	Slagg
7703	Ugn	Oval	0,75	0,55	Flack	0,06	Gråbrun lerig silt	X	–	–	–	X	–



## Fyndtabell, Hallingstorp

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
1	Keramik	–	2	1	Fragment	1699	–	–
2	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	1404	–	Splitter
3	Bränd lera	–	3	5	Fragment	0	–	–
4	Bränd lera	–	2	9	Fragment	519	–	–
5	Ben	Avfall	1	1	Fragment	669	–	–
6	Bränd lera	–	5	5	Fragment	2690	–	En bit är sintrad
7	Bränd lera	–	1	3	Fragment	2671	–	–
8	Bränd lera	–	65	50	Fragment	4878	–	–
9	Keramik	–	48	31	Fragment	519	–	–
10	Keramik	–	14	7	Fragment	1699	–	–
11	Keramik	–	3	7	Fragment	4429	–	–
12	Bergart	Malsten	119	1	Fragment	1174	–	Löpare
13	Bränd lera	–	4	2	Fragment	1851	–	–
14	Keramik	–	3	3	Fragment	1174	–	–
15	Keramik	–	11	7	Fragment	1174	–	–
16	Keramik	–	2	1	Fragment	2892	–	–
17	Keramik	–	3	5	Fragment	2766	–	–
18	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	–
19	Keramik	–	1	1	Fragment	3213	–	–
20	Keramik	–	6	4	Fragment	1466	–	–
21	Keramik	–	17	2	Fragment	0	–	–
22	Keramik	–	17	15	Fragment	2789	–	–
23	Bränd lera	–	1	1	Fragment	1134	–	–
24	Bränd lera	–	1	3	Fragment	629	–	–
25	Bränd lera	–	1	1	Fragment	761	–	–
26	Keramik	–	2	1	Fragment	2766	–	–
27	Järn	Remsölja	10	1	Fragment	0	–	–
28	Keramik	Fajans	6	3	Fragment	0	–	–
29	Bergart	Malsten	449	1	Intakt	0	–	–
30	Bergart	Malsten	288	1	Fragment	2690	–	Brandskadad
31	Bergart	Knacksten	86	1	Fragment	0	–	–
32	Bergart	Knacksten	230	1	Intakt	0	–	–
33	Bergart	Malsten	595	1	Intakt	2398	–	–
34	Bergart	Malsten	227	1	Fragment	0	–	–
35	Bergart	Malsten	2200	5	Fragment	2530	–	Brandskadad
36	Bergart	Knacksten	406	1	Intakt	–	–	–
37	Keramik	–	19	1	Defekt	–	–	–
38	Kvarts	Kärna	4	1	–	3435	–	Mikrospånkärna plattformsteknik
39	Kvarts	Avslag/avfall	6	1	–	1851	–	–
40	Bergart	Malsten	1134	3	Fragment	0	–	–
41	Kvarts	Avslag/avfall	5	1	–	0	–	–
43	Kvarts	Avslag/avfall	11	1	–	0	–	–
44	Kvartsit	Kärna	42	1	–	3525	–	Bara öppnad, osäker
45	Bergart	Knacksten	526	1	–	0	–	–
46	Kvarts	Avslag/avfall	10	1	–	0	–	–
47	Järn	Föremål	42	1	Fragment	0	–	–
48	Järn	Järnten	9	1	–	0	–	–
49	Kvarts	Kärna	1	1	Fragment	0	–	–
50	Flinta	Eldslagningsflinta	2	1	–	2789	–	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
51	Kvarts	Kärna	5	1	–	2766	–	Mikrospånkärna plattformsteknik
52	Kvarts	Avslag/avfall	11	1	–	800	–	–
53	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	–
54	Bergart	Avslag/avfall	3	1	–	1404	–	Slaget yxfragment
55	Kvarts	Kärna	70	2	–	–	–	Bipolär teknik
56	Flinta	Pilspets	4	1	–	0	–	Urnupen bas, senneolitikum/bronsålder
57	Kvarts	Avslag/avfall	4	1	–	0	–	–
58	Bergart	Kärna	28	1	–	0	–	Bara öppnad, kvartsitliknande bergart
59	Kvarts	Avslag/avfall	7	1	–	0	–	–
60	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	–
61	Kvarts	Avslag/avfall	5	1	–	0	–	–
62	Kvarts	Avslag/avfall	5	1	–	0	–	–
63	Horn	–	2	3	Fragment	519	–	–
66	Ben	–	3	6	Fragment	4542	–	–
67	Ben	–	1	2	Fragment	4542	–	–
68	Kvarts	Avslag/avfall	25	1	–	0	–	–
69	Ben	–	3	48	Fragment	1404	–	–
70	Kvarts	Kärna	11	1	–	0	–	Plattformsteknik
71	Kvarts	Avslag/avfall	5	1	–	519	–	–
72	Kvarts	Avslag/avfall	7	1	–	1450	–	–
73	Kvarts	Kärna	48	1	Fragment	0	–	Plattformsteknik, dumpfynd
74	Ben	–	2	30	Fragment	519	–	–
75	Ben	–	1	1	Fragment	1174	–	–
76	Kvarts	Kärna	15	3	Fragment	0	–	Bipolär teknik
77	Ben	–	1	12	Fragment	3494	–	–
78	Kvarts	Avslag/avfall	60	5	–	0	–	Åkerfynd
79	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	Splitter
80	Ben	–	1	15	Fragment	2490	–	–
81	Kvarts	Kärna	18	1	–	0	–	Bipolär teknik
82	Kvarts	Kärna	42	2	–	0	–	Plattformsteknik
83	Ben	–	1	1	Fragment	2690	–	–
84	Ben	–	1	4	Fragment	2789	–	–
85	Bergart	Kärna	137	1	–	0	–	Plattformsteknik
86	Ben	–	2	24	Fragment	2690	–	–
87	Kvartsit	Kärna	83	1	–	0	–	Öppnad kärna, plattformsteknik
88	Ben	–	2	8	Fragment	2671	–	–
89	Ben	–	1	6	Fragment	519	–	–
90	Ben	–	1	10	Fragment	1577	–	–
91	Bergart	Malsten	5610	2	Fragment	2690	–	Underliggare
92	Ben	–	1	2	Fragment	4439	–	–
93	Ben	–	1	5	Fragment	1699	–	–
94	Ben	–	1	6	Fragment	1404	–	–
95	Ben	–	1	10	Fragment	4878	–	–
96	Ben	–	1	15	Fragment	2490	–	–
97	Keramik	–	697	0	Fragment	5389	–	Delar av ett kärl
99	Bergart	Malsten	2704	1	Fragment	7065	–	Underliggare
100	Bergart	Malsten	1044	1	Intakt	7907	–	Löpare funnen i recent anlagt dike/stenpackning
101	Kvarts	Avslag/avfall	5	1	–	0	–	–
102	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	Splitter
103	Sandsten	Bryne	597	1	Fragment	6655	–	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Anl	Grävenhet	Anmärkning
104	Flinta	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	–
105	Kvarts	Avslag/avfall	62	1	–	6325	–	–
106	Bränd lera	–	2	1	–	7526	–	–
107	Keramik	Kritpipa	1	1	Fragment	0	–	–
109	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	–
110	Kvartsit	Avslag/avfall	108	1	–	6583	–	–
111	Bergart	Malsten	501	1	Intakt	0	–	Möjlig knacksten
112	Bergart	Malsten	468	1	Defekt	0	–	Löpare, kraftigt eroderad och därmed osäker
113	Bergart	Malsten	250	1	Fragment	7031	–	Löpare, kraftigt skadad
114	Bränd lera	Ungsvägg	427	12	Fragment	7703	–	–
115	Keramik	–	9	1	Fragment	7720	9573	–
116	Keramik	–	24	1	Fragment	7720	9577	–
117	Keramik	–	25	4	Fragment	7720	–	–
118	Keramik	–	1	3	Fragment	7317	–	–
119	Bränd lera	–	7	1	–	7720	–	–
120	Kvarts	Avslag/avfall	7	1	–	7907	–	–
121	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	7907	–	Splitter
122	Kvarts	Avslag/avfall	3	1	–	7720	–	–
123	Järn	Järnten	6	1	–	0	–	Antagligen spikfrag, recent?
124	Flinta	Avslag/avfall	1	1	–	0	–	Kinnekulleflinta
125	Järn	Järnten	1	1	–	–	–	Antagligen spikfrag, recent?
126	Ben	–	55	0	Fragment	9070	–	–
127	Ben	–	1	0	Fragment	7720	–	–
128	Ben	–	1	0	Fragment	7720	–	–
129	Ben	–	1	0	Fragment	7720	–	–
130	Horn	–	1	1	–	0	–	Hornbit

## Bilaga 4. Sund – anläggningstabeller och fyndtabell

### Anläggningstabell över samtliga anläggningar, Sund

Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
523	Stolphål	864	Käpphål	1563	Stolphål
538	Utgår	865	Käpphål	1573	Utgår
546	Utgår	866	Käpphål	1582	Stolphål
558	Stolphål	867	Käpphål	1593	Utgår
566	Grop	868	Käpphål	1604	Utgår
575	Stolphål	869	Käpphål	1620	Utgår
584	Grop	870	Utgår	1631	Utgår
593	Stolphål	871	Hägnad	1652	Utgår
621	Käpphål	879	Hägnad	1681	Utgår
628	Stolphål	886	Härd	1692	Stolphål
638	Stolphål	894	Ränna	1700	Stolphål
646	Stolphål	916	Stolphål	1716	Stolphål
654	Stolphål	985	Stolphål	1723	Utgår
668	Stolphål	995	Utgår	1732	Stolphål
676	Utgår	1006	Härd	1739	Härdgrop
682	Grop	1028	Stolphål	1751	Härd
692	Stolphål	1045	Grop	1764	Ränna
771	Stolphål	1085	Utgår	1797	Härd
780	Stolphål	1094	Stolphål	1833	Grop
790	Ränna	1102	Utgår	1856	Grop
807	Utgår	1111	Stolphål	1867	Stolphål
816	Stolphål	1121	Utgår	1876	Utgår
822	Stolphål	1132	Grop	1887	Utgår
830	Stolphål	1169	Utgår	1894	Utgår
841	Käpphål	1180	Stolphål	1908	Utgår
842	Käpphål	1192	Stolphål	1929	Ränna
843	Käpphål	1205	Utgår	1982	Härd
844	Käpphål	1214	Utgår	2001	Brunn
845	Käpphål	1222	Härd	2022	Brunn
846	Käpphål	1242	Stolphål	2039	Brunn
847	Käpphål	1250	Stolphål	2058	Brunn
848	Käpphål	1260	Stolphål	2080	Brunn
849	Käpphål	1270	Ränna	2101	Brunn
850	Käpphål	1293	Utgår	2133	Utgår
851	Käpphål	1305	Härd	2141	Brunn
852	Käpphål	1318	Nedgrävning	2154	Stolphål
853	Käpphål	1332	Ränna	2165	Stenpackning
854	Käpphål	1370	Grop	2186	Utgår
855	Käpphål	1426	Utgår	2195	Grop
856	Käpphål	1438	Stolphål	2209	Utgår
857	Käpphål	1445	Stolphål	2217	Ränna
858	Käpphål	1452	Ränna	2246	Utgår
859	Käpphål	1476	Utgår	2252	Utgår
860	Käpphål	1485	Nedgrävning	2257	Stolphål
861	Käpphål	1501	Nedgrävning	2269	Stolphål
862	Käpphål	1516	Utgår	2278	Nedgrävning
863	Käpphål	1525	Utgår	2287	Utgår

Anr	Anläggningstyp
2294	Utgår
2304	Grop
2320	Stolphål
2334	Stolphål
2348	Utgår
2359	Ränna
2375	Stolphål
2392	Grop
2400	Utgår
2412	Nedgrävning
2426	Utgår
2434	Stolphål
2442	Utgår
2456	Utgår
2467	Grop
2480	Stolphål
2493	Utgår
2502	Stolphål
2514	Stolphål
2524	Grop
2541	Stolphål
2557	Utgår
2571	Utgår
2582	Utgår
2594	Grop
2619	Utgår
2630	Stolphål
2638	Utgår
2659	Stolphål
2670	Ränna
2696	Stolphål
2708	Ränna
2747	Nedgrävning
2763	Utgår
2774	Utgår
2789	Grop
2807	Stolphål
2820	Utgår
2828	Stolphål
2849	Utgår
2863	Utgår
2876	Ränna
2923	Grop
2937	Grop
2950	Utgår
2960	Stolphål
2969	Ränna
3005	Ränna
3040	Utgår
3050	Utgår

Anr	Anläggningstyp
3059	Hårdgrop
3094	Stolphål
3105	Grop
3120	Stolphål
3130	Ränna
3170	Stolphål
3185	Stolphål
3195	Stolphål
3203	Ränna
3291	Utgår
3297	Utgår
3307	Nedgrävning
3320	Ränna
3333	Ränna
3345	Stolphål
3364	Utgår
3380	Stolphål
3391	Stolphål
3402	Utgår
3414	Utgår
3427	Utgår
3440	Utgår
3451	Utgår
3464	Grop
3475	Utgår
3494	Grop
3509	Kokgrop
3523	Utgår
3534	Grop
3545	Grop
3563	Grop
3578	Nedgrävning
3593	Kokgrop
3612	Stolphål
3623	Ränna
3647	Utgår
3660	Ränna
3699	Utgår
3708	Grop
3718	Stolphål
3728	Utgår
3753	Stolphål
3767	Stolphål
3778	Lager
3815	Lager
3838	Lager
3849	Lager
3860	Ränna
3872	Stolphål
3882	Lager

Anr	Anläggningstyp
3906	Nedgrävning
3919	Stolphål
3930	Utgår
3944	Utgår
3957	Utgår
3967	Stolphål
3978	Utgår
3988	Stolphål
4001	Utgår
4012	Stolphål
4021	Stolphål
4033	Stolphål
4046	Stolphål
4059	Utgår
4097	Ugn
4118	Utgår
4126	Ugn
4140	Stolphål
4151	Utgår
4165	Stolphål
4175	Utgår
4192	Stolphål
4211	Utgår
4220	Utgår
4235	Utgår
4249	Utgår
4261	Utgår
4279	Stenpackning
4293	Utgår
4309	Utgår
4319	Stolphål
4330	–
4373	Ugnsvägg
4420	–
4457	Ugnsvägg
4650	Stenpackning
4659	Utgår
4666	Utgår
4672	Utgår
4679	Utgår
4686	Utgår
4693	Utgår
4702	Utgår
4708	Stolphål
4766	Grop
4783	Kokgrop
4790	Utgår
4800	Utgår
4928	Lager
5165	Ränna

Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
5219	Stolphål	5700	Käpphål	6496	Stolphål
5229	Ränna	5706	Käpphål	6502	Stolphål
5244	Ränna	5712	Käpphål	6535	Ränna
5279	Grop	5718	Käpphål	6558	Grop
5291	Käpphål	5725	Käpphål	6588	Stolphål
5298	Härd	5730	Käpphål	6598	Stolphål
5310	Utgår	5736	Käpphål	6606	Stolphål
5347	Utgår	5741	Käpphål	6632	Käpphål
5354	Utgår	5774	Stolphål	6640	Käpphål
5402	Grop	5780	Stolphål	6645	Käpphål
5412	Stolphål	5786	Stolphål	6651	Käpphål
5421	Stolphål	5794	Brunn	6657	Käpphål
5429	Stolphål	5809	Stenpackning	6663	Käpphål
5437	Utgår	5829	Ränna	6669	Käpphål
5456	Ränna	5873	Brunn	6675	Käpphål
5471	Stolphål	5904	Brunn	6681	Käpphål
5481	Stolphål	5924	Utgår	6687	Käpphål
5487	Ränna	5938	Stolphål	6694	Käpphål
5513	Grop	5968	Brunn	6701	Käpphål
5524	Nedgrävning	5978	Brunn	6707	Stolphål
5540	Ränna	5993	Ränna	6715	Käpphål
5556	Stolphål	6014	Brunn	6720	Käpphål
5565	Utgår	6040	Stolphål	6725	Käpphål
5603	Stolphål	6208	Stenpackning	6730	Käpphål
5608	Nedgrävning	6300	Utgår	200031	Stolphål
5683	Käpphål	6317	Utgår	200032	Dike
5689	Käpphål	6333	Utgår	200230	Härd
5695	Käpphål	6338	Stolphål		

### Anläggningstabell över brunnar, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Djup
2001	Brunn	Oval	3,3	2	0,60
2022	Brunn	Rund	1,6	1,6	0,50
2039	Brunn	Rund	2	2	0,70
2058	Brunn	Rund	1,9	1,9	0,70
2080	Brunn	Rund	2,2	2,2	0,50
2101	Brunn	Rund	1,3	1,3	0,30
2141	Brunn	Rund	0,7	0,7	–
5794	Brunn	Rund	0,8	0,8	0,26
5873	Brunn	Oregelb	3,3	1,5	0,50
5904	Brunn	Rund	1,2	1,2	0,44
5968	Brunn	Oval	1,3	0,7	0,30
5978	Brunn	Oval	1,1	0,7	0,30
6014	Brunn	Oval	–	–	–

### Anläggningstabell över gropar, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
566	Grop	Oval	0,76	0,55	Flack	0,17	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
584	Grop	Oval	0,58	0,32	Oregelb	0,20	-	-	-	X	-
682	Grop	Oval	0,48	0,38	Flack	0,13	Brun silt	-	-	-	-
1045	Grop	Oregelb	1,40	1,05	Skålform	0,18	Gråbrun sandbl lerig silt	X	-	X	X
1132	Grop	Oregelb	2,05	1,05	Flack	0,15	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
1370	Grop	Oval	3,10	1,70	-	-	-	-	-	-	-
1833	Grop	Oval	2,30	1,10	-	-	-	-	-	-	-
1856	Grop	Oregelb	0,90	0,70	Oregelb	0,20	Grå lerig silt	-	-	X	-
2195	Grop	Oval	0,70	0,50	Spetsig	0,20	Gråbrun lerig silt	-	-	X	-
2304	Grop	Oval	1,05	0,80	Skålformad	0,12	Grå lerig silt	X	-	X	-
2392	Grop	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,08	Lerig silt	-	-	-	-
2467	Grop	Oval	1,00	0,80	-	-	-	-	-	-	-
2524	Grop	Oregelb	0,77	-	Skålformad	0,20	Mörkbrun lerig silt	-	-	X	X
2594	Grop	Rund	0,75	0,75	Skålformad	0,15	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
2789	Grop	Rund	1,00	1,00	Skålformad	0,16	Mörk gråbrun lerig silt	-	-	-	-
2923	Grop	Oval	0,90	0,60	Flack	0,14	Mörkbrun lerig silt	X	-	X	-
2937	Grop	Oval	1,00	0,70	Skålformad	0,18	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
3105	Grop	Rund	0,70	0,70	Skålformad	0,18	Brun-gråsvart lerig silt	-	-	-	-
3464	Grop	Oval	0,6	0,4	Flack	0,16	Gråbrun lerig silt	X	-	X	-
3494	Grop	Oval	0,90	0,65	Skålformad	0,17	Gråbrun lerig silt	-	-	X	X
3534	Grop	Oval	1,5	0,8	Flack	0,20	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
3545	Grop	Rund	1,0	0,8	Oregelb	0,15	Lerig silt	-	-	X	X
3563	Grop	Rund	1,10	1,10	Flack	0,14	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
3708	Grop	Oval	2,4	0,7	Flack	0,18	Brunsvart sandbl lerig silt	-	-	X	-
4766	Grop	Rund	1,4	1,4	Skålformad	0,50	Mörkbrun lerig silt	X	X	X	X
5279	Grop	Oval	0,8	0,5	Flack	0,08	Brungrå lerig silt	-	-	X	-
5402	Grop	Oval	0,60	0,35	Flack	0,08	-	-	-	-	-
5513	Grop	Oregelb	0,85	0,55	Flack	0,07	Grå lerig silt	-	-	-	-
6558	Grop	Oval	0,90	0,43	Skålformad	0,19	Grå lerig silt	-	-	-	-

### Anläggningstabell över härdar, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
886	Härd	Rund	0,35	0,35	Flack	0,04	Grå flammig silt	-	-	-	-
1006	Härd	Oregelb	0,90	0,51	Oregelb	0,17	Brunsvart lera	X	X	X	X
1222	Härd	Oval	1,06	0,71	Oregelb	0,14	Gråbrun lera	-	-	X	-
1305	Härd	Oval	0,80	0,40	Skålformad	0,14	-	-	-	X	-
1751	Härd	Rund	1,00	1,00	Flack	0,18	Beige-gråsvart lerig silt	X	X	X	X
1797	Härd	Oval	0,90	0,50	Skålformad	0,12	Brun sandbl silt	-	-	X	X
1982	Härd	Rund	0,75	0,75	Flack	0,14	Brunsvart sandbl lerig silt	X	X	X	X
5298	Härd	Rund	1,00	1,00	Flack	0,18	Mörkbrun-gråsvart lerig silt	X	X	X	X
200230	Härd	Oval	0,9	0,4	Flack	-	-	X	X	X	-

### Anläggningstabell över härdgropar, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
1739	Härdgrop	Rund	0,90	0,90	Skålformad	0,22	Brunsvart sandbl lerig silt	True	True	True	True
3059	Härdgrop	Oval	2,60	1,30	Skålformad	0,30	Mörkbrun-svart sandig silt	True	-	True	True

## Anläggningstabell över kokgropar, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3509	Kokgrop	Oval	1,50	1,00	Oregelb	0,40	Lerig silt	X	X	X	X
3593	Kokgrop	Oval	2,2	1,5	Skålformad	0,35	Brun grå silt	–	X	X	X
4783	Kokgrop	Oval	0,80	0,60	Skålformad	0,23	Gråbrun lerig silt	X	X	X	X

## Anläggningstabell över käpphål, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Hör till anläggning
621	Käpphål	Rund	0,18	0,18	Skålformad	0,09	Gråbrun lera	–
841	Käpphål	Rund	0,04	0,04	–	0,10	Brun sand	879
842	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
843	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
844	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
845	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
846	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
847	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
848	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
849	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
850	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
851	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
852	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
853	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
854	Käpphål	–	–	–	–	–	–	879
855	Käpphål	Rund	0,05	0,05	–	0,10	Brun sand	871
856	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
857	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
858	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
859	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
860	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
861	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
862	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
863	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
864	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
865	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
866	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
867	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
868	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
869	Käpphål	–	–	–	–	–	–	871
5291	Käpphål	Rund	0,1	0,1	Spetsig	0,15	Mörkbrun-grå lerig silt	–
5683	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5689	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5695	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5700	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5706	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5712	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5718	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5725	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–
5730	Käpphål	–	–	–	–	–	–	–



Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Hör till anläggning
5736	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
5741	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6632	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6640	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6645	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6651	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6657	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6663	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6669	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6675	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6681	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6687	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6694	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6701	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6715	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6720	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6725	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-
6730	Käpphål	-	-	-	-	-	-	-

### Anläggningstabell över lager, Sund

Anr	Typ
3778	Lager
3815	Lager
3838	Lager
3849	Lager
3882	Lager
4928	Lager

### Anläggningstabell över nedgrävningar, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
1318	Nedgr	Oregelb	1,10	0,65	Flack	0,06	Brun sandblandad lerig silt	X	-	-	-
1485	Nedgr	Oval	0,50	0,40	Flack	0,05	Mörkbrun lerig silt	-	-	X	X
1501	Nedgr	Oval	0,60	0,50	Flack	0,08	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
2278	Nedgr	Oval	0,54	0,18	Flack	0,10	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
2412	Nedgr	Rund	0,70	0,70	Oregelb	0,07	Gråbeige lerig silt	-	-	-	-
2747	Nedgr	Oval	0,90	0,75	Skålformad	0,10	Lerig silt	-	-	X	X
3307	Nedgr	Oval	0,68	0,50	Flack	0,10	Grå lerig silt	-	-	-	-
3578	Nedgr	Rund	1,20	1,20	Flack	0,10	Lerig silt	-	-	X	X
3906	Nedgr	Oval	0,50	0,32	Flack	0,08	Grå lerig silt	-	-	-	-
5524	Nedgr	Oregelb	1,2	0,4	-	-	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
5608	Nedgr	Oval	1,10	0,60	Flack	0,10	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-

## Anläggningstabell över rännor, Sund

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
790	Ränna	–	Oval	1,05	0,4	Flack	0,15	Gråbrun lerig silt	X	–	X	X
894	Ränna	–	Oval	1,87	0,76	Oregelb	0,28	Gråbrun sand	X	–	X	–
1270	Ränna	–	Oval	1,80	0,70	Flack	0,12	Grå lerig silt	X	–	–	–
1332	Ränna	–	Oregelb	3,70	0,70	Skålformad	0,14	Brungrå lerig silt	–	–	–	–
1452	Ränna	–	Oval	2,20	0,50	Flack	0,15	Gråbrun lerig silt	–	–	X	X
1764	Ränna	–	Oval	2,60	0,60	–	–	–	–	–	–	–
1929	Ränna	Hydda	Hästskeformad	2,70	2, 30	Skålformad	0,25	–	X	–	X	–
2217	Ränna	–	Oval	1,60	1,00	Skålformad	0,30	Grå lerig silt	X	–	X	–
2359	Ränna	–	Oval	1,00	0,50	Flack	0,10	Lerig silt	–	–	–	X
2670	Ränna	–	Oval	1,78	0,65	Oregelb	0,17	Grå lerig silt	X	–	X	–
2708	Ränna	–	Oval	3,60	1,00	Flack	0,18	Grå lerig silt	–	–	–	–
2876	Ränna	Härdränna	Oregelb	2,20	0,80	Flack	0,15	Mörk gråbrun lerig silt	–	X	X	X
2969	Ränna	–	Oval	2,00	0,70	Flack	0,20	Brun-gråsvart lerig silt	–	–	X	X
3005	Ränna	Hydda	Hästskeformad	8,00	1,00	Skålformad	0,20	–	X	X	X	X
3130	Ränna	–	Oregelb	1,75	0,80	Oregelb	0,24	Gråbrun silt	–	–	X	X
3203	Ränna	–	Oregelb	3,50	1,60	Flack	0,16	Gråbrun lerig silt	–	–	–	–
3320	Ränna	–	Oval	0,90	0,40	Skålformad	0,14	Mörkbrun lerig silt	–	–	–	–
3333	Ränna	–	Oval	0,90	0,40	Flack	0,10	Mörkbrun-grå lerig silt	–	–	–	–
3623	Ränna	–	Oval	3,1	1,4	Flack	0,16	Mörkbrun-gråsvart lerig silt	X	X	X	–
3660	Ränna	–	Oval	1,98	0,65	Flack	0,07	Gråbrun lerblandad silt	–	–	–	–
3860	Ränna	–	Oregelb	1,80	0,40	–	–	–	–	–	–	–
5165	Ränna	–	Oval	1,70	0,55	Flack	0,15	Lerig silt	–	–	–	–
5229	Ränna	–	Oval	1,15	0,35	Skålformad	0,16	Grå lerig silt	–	–	X	X
5244	Ränna	–	Oval	1,50	0,70	Skålformad	0,18	Gråbrun lerig silt	X	–	X	–
5456	Ränna	–	Oval	1,00	0,40	Skålformad	0,07	Gråbrun lerblandad sand	–	–	–	–
5487	Ränna	–	Oregelb	2,30	0,65	Flack	0,13	Grå lerig silt	X	–	–	–
5540	Ränna	–	Oregelb	1,20	0,60	Oregelb	0,11	Mörkgrå lerig silt	–	–	X	–
5829	Ränna	–	Oregelb	2,80	1,80	Flack	0,16	Brungrå-gråsvart lerig silt	–	–	X	X
5993	Ränna	–	Oval	2,20	0,50	Skålformad	0,28	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
6535	Ränna	–	Oregelb	1,30	0,12	Skålformad	0,07	Ljusgrå lerig silt	–	–	–	–

## Anläggningstabell över stenpackningar, Sund

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Skärvsten	Sten	Kol	Sot
2165	Stenpack	–	Oval	7,00	5,00	Flack	0,60	Mörkgrå lerig silt	X	X	X	–
4279	Stenpack	Odlingsröse	Oval	0,70	0,50	Flack	0,20	Humusbl matjord	–	X	–	–
4650	Stenpack	Odlingsröse	Oval	0,80	0,60	Flack	0,20	Humusbl matjord	X	X	X	–
5809	Stenpack	–	Oval	5,00	3,00	Flack	0,18	Gråbrun lerig silt och sten	X	X	–	–
6208	Stenpack	Odlingsröse?	Rektangulär	3,00	2,00	Flack	0,18	Mörkbrun lerig silt	–	X	–	–

## Anläggningstabell över stolphål, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stenskoning	Skärersten	Kol	Sot
523	Stolphål	Rund	0,50	0,50	Skålformad	0,17	Ljusgrå sandbl lerig silt	-	-	X	-
558	Stolphål	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,17	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
575	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,15	Beigebrun lerig silt	-	-	-	-
593	Stolphål	Oval	0,45	0,25	Skålformad	0,17	Mörkbrun-grå sandig silt	-	-	X	-
628	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,14	Brungrå lerig silt	-	-	X	X
638	Stolphål	Oval	0,40	0,30	Skålformad	0,15	Gråbeige lerig silt	-	-	-	-
646	Stolphål	Oval	0,25	0,15	Skålformad	0,11	Brun silt	-	-	-	X
654	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,12	Brun silt	-	-	-	X
668	Stolphål	Rund	0,17	0,17	Skålformad	0,10	Brun silt	-	-	-	-
692	Stolphål	Oval	0,43	0,36	Skålformad	0,12	Brun sandig silt	-	-	-	-
771	Stolphål	Oval	0,44	0,38	Skålformad	0,15	Brun silt	-	-	-	-
780	Stolphål	Oval	0,50	0,35	Skålformad	0,09	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
816	Stolphål	Oval	0,18	0,10	Skålformad	0,05	Ljusgrå sandig silt	-	-	X	-
822	Stolphål	Oval	0,37	0,18	Skålform	0,07	Brun silt	-	-	-	-
830	Stolphål	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,08	Brun silt	-	-	-	X
916	Stolphål	Oval	0,32	0,20	Flack	0,07	Brun sand	-	-	-	-
985	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Flack	0,10	Ljusgrå lerig silt	-	-	-	-
1028	Stolphål	Rund	0,58	0,58	Skålformad	0,12	Gråbrun lera	-	-	X	X
1094	Stolphål	Rund	0,17	0,17	Skålformad	0,07	Grå lera	-	-	-	-
1111	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,19	Grå lerig silt	-	-	-	-
1180	Stolphål	Oval	0,48	0,32	Skålformad	0,17	Grå lerig silt	-	-	-	-
1192	Stolphål	Oval	0,58	0,30	Flack	0,10	Grå lera	-	-	X	-
1242	Stolphål	Oval	0,24	0,13	Skålformad	0,06	Gråbrun lera	-	-	-	-
1250	Stolphål	Oval	0,30	0,27	Oregelb	0,09	Gråbrun lera	-	-	-	-
1260	Stolphål	Oval	0,42	0,34	Skålformad	0,11	Grå lerig silt	-	-	X	-
1438	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,1	Mörkbrun humös silt	-	-	X	X
1445	Stolphål	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,04	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
1563	Stolphål	Rund	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-
1582	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,14	Brun sandbl mylla	-	-	-	-
1692	Stolphål	Oval	0,46	0,26	Skålformad	0,35	Brun silt	-	-	-	-
1700	Stolphål	Oval	0,70	0,54	Flack	-	Brun silt	X	X	-	-
1716	Stolphål	Rund	0,11	0,11	Skålformad	0,08	Brun silt	-	-	-	-
1732	Stolphål	Oval	0,35	0,20	Skålformad	0,13	Gråbeige lerig silt	-	-	-	X
1867	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,11	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
2154	Stolphål	Rund	0,55	0,55	-	-	-	-	-	-	-
2257	Stolphål	Rund	0,50	0,50	Skålformad	0,13	Grå lerig silt	-	-	X	-
2269	Stolphål	Rund	0,12	0,12	Skålformad	0,06	Lerig silt	-	-	-	-
2320	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,12	Grå lerig silt	-	-	-	-
2334	Stolphål	Oval	0,50	0,40	Skålformad	0,12	Grå lerig silt	-	-	X	-
2375	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Flack	0,12	Brungrå lerig silt	-	-	-	-
2434	Stolphål	Rund	0,15	0,15	Skålformad	-	-	-	-	-	-
2480	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,14	Brungrå lerig silt	-	-	X	-
2502	Stolphål	Rund	0,32	0,32	Skålformad	0,22	Gråbeige lerig silt	-	-	X	X
2514	Stolphål	Oval	0,43	0,35	Skålformad	0,14	Gråbeige lerig silt	-	-	-	-
2541	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,18	Ljusgrå sandbl lerig silt	-	-	-	-
2630	Stolphål	Rund	0,15	0,15	Skålformad	0,17	Mörkbrun-grå lerig silt	-	-	-	-
2659	Stolphål	Oval	0,60	0,40	Skålformad	0,12	Brungrå lerig silt	-	-	X	-
2696	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,10	Lerig silt	-	-	X	X
2807	Stolphål	Rund	0,50	0,50	Skålformad	0,14	Mörkbrun-grå lerig silt	-	-	X	-

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stenskoning	Skärersten	Kol	Sot
2828	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,12	Mörkbrun-gråsvart lerig silt	-	-	X	-
2960	Stolphål	Rund	0,50	0,50	Skålformad	0,16	Grå lerig silt	-	-	-	-
3094	Stolphål	Rund	0,50	0,50	Skålformad	0,15	Gråbrun silt	-	-	-	-
3120	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,08	Mörkbrun sandbl lerig silt	-	-	-	-
3170	Stolphål	Oval	0,6	0,5	Skålformad	0,20	Gråbrun silt	-	-	-	-
3185	Stolphål	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,12	Mörkbrun-grå lerig silt	-	-	-	-
3195	Stolphål	Oval	0,20	0,14	Skålformad	0,14	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
3345	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,12	Mörkbrun-grå lerig silt	-	-	-	-
3380	Stolphål	Oval	0,6	0,4	Skålformad	0,20	Mörkbrun lerig silt	-	-	X	-
3391	Stolphål	Oval	0,6	0,4	Skålformad	0,14	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
3612	Stolphål	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,20	Gråbrun lerig silt	-	X	X	X
3718	Stolphål	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,20	Brunsvart lerig silt	-	-	-	-
3753	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,07	Grå lerig silt	-	-	-	-
3767	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,06	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
3872	Stolphål	Rund	0,26	0,26	Skålformad	0,07	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
3919	Stolphål	Rund	0,55	0,55	Skålformad	0,20	Humusbl sandig silt	-	X	X	X
3967	Stolphål	Rund	0,55	0,55	Skålformad	0,31	Humusbl sandig silt	X	X	X	X
3988	Stolphål	Rund	0,54	0,54	Skålformad	0,27	Gråsvart humusbl sandig silt	X	X	X	X
4012	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,22	Humusbl sandig silt	X	-	X	X
4021	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,13	Humusbl sandig silt	X	-	-	X
4033	Stolphål	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,22	Gråbrun humusbl sandig silt	X	X	-	-
4046	Stolphål	Oval	0,75	0,45	Skålform	0,26	Svart humusbl sandig silt	X	X	X	X
4140	Stolphål	Rund	0,38	0,38	Skålformad	0,23	Svart humusbl sandig silt	X	-	X	X
4165	Stolphål	Rund	0,22	0,22	Skålformad	0,10	Brunsvart sandig silt	-	-	X	X
4192	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,24	Sandig silt	X	-	X	X
4319	Stolphål	Rund	0,32	0,32	Skålformad	0,35	Brunsvart humusbl sandig silt	X	X	X	X
4708	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,19	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
5219	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Flack	0,10	Brungrå lerig silt	-	-	-	-
5412	Stolphål	Oval	0,50	0,40	Skålformad	0,12	Gråbrun lerbl sand	-	-	-	-
5421	Stolphål	Oval	0,50	0,40	Skålformad	0,09	Gråbrun lerbl sand	-	-	-	-
5429	Stolphål	Oval	0,50	0,30	Oregelb	0,11	Gråbrun lerbl sand	-	-	-	-
5471	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,11	Gråbrun lerbl sand	-	-	-	-
5481	Stolphål	Oval	0,40	0,20	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
5556	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,16	Mörkbrun-grå lerig silt	-	-	-	-
5603	Stolphål	Rund	0,15	0,15	Skålformad	0,03	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
5774	Stolphål	Rund	0,18	0,18	Skålformad	0,12	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
5780	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,14	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
5786	Stolphål	Rund	0,40	0,40	Skålformad	0,10	Brungrå lerig silt	-	-	-	-
5938	Stolphål	Rund	0,55	0,55	Skålformad	0,30	Brungrå lerig silt	-	-	X	-
6040	Stolphål	Oregelb	0,40	0,36	Skålformad	0,12	Gråbrun silt	-	-	-	-
6338	Stolphål	Rund	0,15	0,15	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig humös silt	-	-	X	X
6496	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,08	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
6502	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,09	Gråbrun lerig silt	-	-	-	-
6588	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Flack	0,05	Grå lerig silt	-	-	-	-
6598	Stolphål	Rund	0,30	0,30	Skålformad	0,18	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
6606	Stolphål	Rund	0,20	0,20	Skålformad	0,10	Mörkbrun lerig silt	-	-	-	-
6707	Stolphål	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200031	Stolphål	Rund	0,60	0,60	Skålformad	0,25	Gråsvart humusbl sandig silt	X	X	X	X

## Anläggningstabell över ugnar, Sund

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Sten	Skärersten	Kol	Sot	Bränd lera	Slagg
4097	Ugn	Rund/oval	2,60	1,30	Skålformad	0,40	X	–	X	X	X	–
4126	Ugn	Rund/oval	2,90	1,50	Skålformad	0,60	X	X	X	X	X	–

## Fyndtabell Sund

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Fragmenteringsgrad	Anläggning	Anmärkning
2	Glas	–	1	1	Fragment	0	–
3	Keramik	Kritpipa	4	1	Fragment	4126	–
4	Bränd lera	Tegel	6	1	Fragment	0	–
5	Bränd lera	Tegel	1	1	Fragment	3320	–
6	Keramik	–	2	3	Fragment	2165	–
7	Brons	–	1	1	Fragment	4126	–
8	Keramik	–	31	5	Fragment	2165	–
9	Bränd lera	Tegel	2	1	Fragment	0	–
10	Keramik	Rödgoods	48	1	Fragment	0	Glaserad
11	Kvarts	Kärna	36	1	Intakt	2165	Plattform
12	Järn	Järnten	7	1	Fragment	4126	–
13	Keramik	Rödgoods	4	1	Fragment	0	Glaserad
14	Järn	Spik	11	1	Intakt	4097	På ugnens bottenlager
15	Brons	Nål	2	1	Intakt	4126	I ugnsfyllningen ca 0,20 m djup
16	Järn	–	56	2	Fragment	0	–
17	Ben	–	1	1	Fragment	0	–
18	Järn	Spik	22	3	Fragment	4126	I arbetsgropens fyllning
19	Järn	Spik	33	5	Fragment	4126	I ugnskammarens fyllning
20	Ben	Avfall	90	0	Fragment	4766	–
21	Brons	–	14	1	Intakt	0	Mynt (år 1749) i dumphög
22	Brons	–	4	1	Intakt	0	Mynt (Skilling 1825), vid schaktning
23	Keramik	–	1	1	Fragment	1929	–
24	Flinta	Skrapa	10	1	Fragment	0	Avslagsskrapa, neolitisk
25	Ben	–	1	1	Fragment	3919	–
26	Ben	–	1	1	Fragment	4126	–
27	Harts	Harts	2	7	Fragment	4140	–
28	Ben	–	2	2	Fragment	4279	Rensfynd
29	Ben	–	1	1	Fragment	4126	Tand
30	Ben	–	1	1	Fragment	4126	–
31	Ben	–	1	1	Fragment	4126	I arbetsgropen ca 0,35 m djup
32	Ben	–	2	1	Fragment	4097	–
33	Ben	Avfall	11	1	Fragment	4097	Med skärmärken
34	Ben	–	2	2	Fragment	4126	–
35	Järn	Pryl	1	1	Fragment	4126	Del av tånge, på ca 0,3 m djup
36	Järn	Pryl	3	1	Fragment	4126	Del av tånge, på ca 0,15 m djup
37	Ben	–	1	7	Fragment	2165	–

## Bilaga 5. Russingstorp – anläggningstabeller och fyndtabell

### Anläggningstabell över samtliga anläggningar, Russingstorp

Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
10	Fas	3488	Stolphål	4228	Utgår
20	Fas	3496	Kokgrop	4239	Utgår
30	Fas	3506	Grop	4246	Stolphål
40	Fas	3526	Härd	4255	Utgår
3000	Utgår	3542	Grop	4268	Utgår
3011	Stolphål	3554	Grop	4277	Utgår
3020	Utgår	3575	Grop	4294	Utgår
3030	Utgår	3587	Utgår	4307	Utgår
3040	Utgår	3597	Grop	4314	Utgår
3054	Härd	3614	Utgår	4327	Utgår
3067	Härd	3628	Utgår	4336	Nedgrävning
3085	Stolphål	3661	Lager	4352	Nedgrävning
3095	Härd	3684	Utgår	4364	Brunn
3109	Härd	3750	Stolphål	4390	Stolphål
3125	Grop	3760	Ränna	4405	Utgår
3135	Stolphål	3773	Utgår	4415	Utgår
3142	Härd	3781	Stolphål	4422	Utgår
3153	Nedgrävning	3788	Utgår	4434	Ränna
3163	Härd	3816	Ränna	4462	Utgår
3177	Härdgrop	3826	Utgår	4477	Utgår
3192	Nedgrävning	3835	Ränna	4491	Utgår
3202	Grop	3846	Utgår	4507	Utgår
3212	Härd	3862	Grop	4518	Utgår
3225	Käpphål	3870	Utgår	4562	Utgår
3234	Stolphål	3879	Utgår	4586	Grop
3242	Härd	3889	Utgår	4619	Utgår
3252	Utgår	3915	Utgår	4632	Utgår
3260	Utgår	3926	Utgår	4647	Utgår
3267	Härd	3938	Utgår	4658	Utgår
3279	Utgår	3950	Käpphål	4671	Utgår
3293	Utgår	3959	Nedgrävning	4683	Utgår
3305	Utgår	3971	Utgår	4692	Utgår
3313	Härd	3981	Utgår	4702	Utgår
3324	Stolphål	3992	Stolphål	4712	Härd
3333	Utgår	4002	Utgår	4727	Härd
3343	Utgår	4018	Nedgrävning	4740	Härdgrop
3351	Stolphål	4027	Härdgrop	4750	Härd
3361	Stolphål	4044	Utgår	4761	Grop
3375	Utgår	4056	Utgår	4778	Utgår
3384	Utgår	4063	Utgår	4792	Stolphål
3399	Utgår	4133	Utgår	4804	Grop
3408	Härd	4142	Utgår	4815	Härd
3420	Härd	4152	Utgår	4970	Utgår
3442	Utgår	4162	Utgår	4996	Stolphål
3457	Härd	4172	Utgår	5003	Lager
3468	Härdgrop	4185	Utgår	5030	Lager
3478	Stolphål	4219	Utgår	5050	Lager

Anr	Anläggningstyp
5102	Årderspår
5110	Lager
5124	Årderspår
5131	Årderspår
5145	Stolphål
5155	Årderspår
5159	Årderspår
5180	Årderspår
5184	Årderspår
5189	Årderspår
5194	Årderspår
5198	Stolphål
5204	Stolphål
5210	Stolphål
5224	Stolphål
5241	Stolphål
5251	Årderspår
5259	Årderspår
5266	Årderspår
5270	Årderspår
5275	Årderspår
5279	Årderspår
5283	Årderspår
5287	Årderspår
5319	Årderspår
5328	Stolphål
5400	Lager
5439	Årderspår
5443	Årderspår
5455	Årderspår
5468	Årderspår
5476	Årderspår
5486	Årderspår
5490	Årderspår
5494	Utgår
5505	Årderspår
5518	Årderspår
5522	Årderspår
5533	Årderspår
5541	Årderspår
5579	Lager
5609	Utgår
5636	Årderspår
5648	Årderspår
5652	Årderspår
5656	Årderspår
5660	Stolphål
5665	Årderspår
5669	Årderspår
5679	Årderspår

Anr	Anläggningstyp
5700	Stolphål
5706	Käpphål
5707	Utgår
5733	Stolphål
5909	Utgår
5918	Utgår
5931	Utgår
5943	Stolphål
5952	Grop
5960	Stolphål
5986	Grop
5997	Brunn
6009	Grop
6020	Grop
6031	Grop
6065	Härdgrop
6077	Årderspår
6082	Årderspår
6097	Stenpackning
6141	Årderspår
6151	Årderspår
6162	Årderspår
6166	Årderspår
6173	Stolphål
6179	Stolphål
6187	Käpphål
6193	Utgår
6200	Stolphål
6209	Stolphål
6222	Stenpackning
6241	Årderspår
6245	Årderspår
6249	Årderspår
6252	Årderspår
6255	Årderspår
6259	Årderspår
6262	Årderspår
6264	Årderspår
6266	Årderspår
6270	Årderspår
6272	Årderspår
6276	Årderspår
6278	Årderspår
6280	Årderspår
6282	Årderspår
6284	Årderspår
6287	Årderspår
6290	Årderspår
6292	Årderspår
6294	Årderspår

Anr	Anläggningstyp
6296	Årderspår
6298	Årderspår
6300	Årderspår
6302	Årderspår
6305	Årderspår
6307	Årderspår
6309	Årderspår
6311	Årderspår
6313	Årderspår
6315	Årderspår
6317	Årderspår
6319	Årderspår
6321	Årderspår
6323	Årderspår
6325	Årderspår
6327	Årderspår
6329	Årderspår
6331	Årderspår
6333	Årderspår
6335	Årderspår
6337	Årderspår
6339	Årderspår
6341	Årderspår
6343	Årderspår
6345	Årderspår
6349	Årderspår
6358	Utgår
6415	Lager
6424	Lager
6438	Årderspår
6440	Årderspår
6442	Årderspår
6444	Årderspår
6446	Lager
6454	Lager
6462	Lager
6486	Årderspår
6488	Årderspår
6490	Årderspår
6492	Årderspår
6494	Årderspår
6496	Årderspår
6498	Årderspår
6500	Årderspår
6502	Årderspår
6504	Årderspår
6506	Årderspår
6508	Årderspår
6510	Årderspår
6512	Årderspår

Anr	Anläggningstyp
6514	Årderspår
6517	Årderspår
6519	Årderspår
6521	Årderspår
6523	Årderspår
6525	Årderspår
6527	Årderspår
6529	Årderspår
6531	Årderspår
6533	Årderspår
6535	Årderspår
6537	Årderspår
6539	Årderspår
6542	Årderspår
6544	Årderspår
6546	Årderspår
6548	Årderspår
6550	Årderspår
6552	Årderspår
6554	Årderspår
6556	Årderspår
6558	Årderspår
6560	Årderspår
6562	Årderspår
6564	Årderspår
6566	Årderspår
6568	Årderspår
6570	Stolphål
6579	Stolphål
6587	Ränna
6596	Grop
6609	Stolphål
6617	Grop
6635	Käpphål
6639	Käpphål
6644	Käpphål
6649	Käpphål
6653	Käpphål
6657	Grop
6663	Käpphål
6667	Käpphål
6671	Käpphål
6675	Utgår
6680	Ränna
6695	Ränna
6707	Ränna
6731	Grop
6742	Stolphål
6751	Stolphål
6758	Stolphål

Anr	Anläggningstyp
6765	Stolphål
6771	Hårdgrop
6785	Stolphål
6800	Grop
6811	Grop
6830	Nedgrävning
6846	Grop
6857	Ränna
6879	Grop
6891	Ränna
6935	Ränna
6945	Årderspår
6947	Grop
6954	Stolphål
6960	Stolphål
6967	Stolphål
6976	Grop
7020	Kokgrop
7027	Årderspår
7029	Årderspår
7031	Årderspår
7033	Årderspår
7035	Årderspår
7037	Årderspår
7039	Årderspår
7041	Årderspår
7043	Årderspår
7045	Årderspår
7047	Årderspår
7050	Årderspår
7052	Årderspår
7054	Årderspår
7056	Årderspår
7058	Årderspår
7060	Årderspår
7062	Årderspår
7064	Årderspår
7066	Årderspår
7068	Årderspår
7072	Årderspår
7074	Årderspår
7076	Årderspår
7078	Årderspår
7080	Årderspår
7082	Årderspår
7084	Årderspår
7086	Årderspår
7088	Årderspår
7090	Årderspår
7092	Årderspår

Anr	Anläggningstyp
7094	Årderspår
7096	Årderspår
7098	Årderspår
7100	Årderspår
7102	Årderspår
7104	Årderspår
7106	Årderspår
7108	Årderspår
7110	Årderspår
7112	Årderspår
7114	Årderspår
7116	Årderspår
7118	Årderspår
7120	Årderspår
7122	Årderspår
7124	Årderspår
7126	Årderspår
7128	Årderspår
7130	Årderspår
7132	Årderspår
7134	Årderspår
7136	Årderspår
7138	Årderspår
7140	Årderspår
7142	Årderspår
7144	Årderspår
7146	Årderspår
7148	Årderspår
7150	Årderspår
7152	Årderspår
7154	Årderspår
7158	Årderspår
7160	Årderspår
7162	Årderspår
7164	Årderspår
7166	Årderspår
7170	Årderspår
7172	Årderspår
7174	Årderspår
7176	Årderspår
7180	Årderspår
7184	Årderspår
7186	Årderspår
7188	Årderspår
7190	Årderspår
7192	Årderspår
7194	Årderspår
7196	Årderspår
7198	Årderspår
7200	Årderspår



Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp	Anr	Anläggningstyp
7202	Årerspår	7264	Årerspår	7369	Årerspår
7204	Årerspår	7266	Årerspår	7371	Årerspår
7206	Årerspår	7268	Årerspår	7373	Årerspår
7208	Årerspår	7270	Årerspår	7376	Årerspår
7210	Årerspår	7272	Årerspår	7378	Årerspår
7212	Årerspår	7274	Årerspår	7380	Årerspår
7214	Årerspår	7276	Årerspår	7382	Årerspår
7216	Årerspår	7278	Årerspår	7384	Årerspår
7218	Årerspår	7280	Årerspår	7386	Årerspår
7220	Årerspår	7282	Årerspår	7388	Årerspår
7222	Årerspår	7284	Årerspår	7390	Årerspår
7224	Årerspår	7286	Årerspår	7392	Årerspår
7226	Årerspår	7288	Årerspår	7394	Årerspår
7228	Årerspår	7290	Årerspår	7398	Årerspår
7230	Årerspår	7292	Årerspår	7400	Årerspår
7232	Årerspår	7294	Årerspår	7402	Årerspår
7234	Årerspår	7296	Årerspår	7404	Årerspår
7236	Årerspår	7298	Årerspår	7406	Utgår
7238	Årerspår	7300	Årerspår	7419	Utgår
7240	Årerspår	7302	Årerspår	7424	Stolphål
7242	Årerspår	7304	Årerspår	7439	Grop
7244	Årerspår	7306	Årerspår	7468	Stolphål
7246	Årerspår	7308	Årerspår	7478	Stolphål
7248	Årerspår	7310	Stolphål	7487	Stolphål
7250	Årerspår	7315	Utgår	7519	Hårdgrop
7252	Årerspår	7320	Käpphål	7532	Grop
7254	Årerspår	7325	Stolphål	7553	Grop
7256	Årerspår	7332	Utgår	7578	Utgår
7258	Årerspår	7343	Ränna	7600	Grop
7260	Årerspår	7359	Utgår	200346	Årerspår
7262	Årerspår	7367	Årerspår		

### Anläggningstabell över brunnar, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärersten	Sot	Kol
4364	Brunn	Oval	1,80	0,90	Spetsig	0,40	Mörk brunsvart humös sandig silt	-	-	-	-
5997	Brunn	Rund	1,65	1,78	Skålformad	0,45	Brunsvart sandig silt	X	-	-	X

## Anläggningstabell över gropar, Russingstorp

Anr	Typ	Undertyp	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3125	Grop	–	Oval	0,6	0,5	Skålformad	0,23	Mörk sandig morän	X	X	X	X
3202	Grop	–	Rund	0,3	0,3	Plan	0,02	Mörk sandig morän	–	X	X	–
3506	Grop	–	Rund	1,2	1,2	Oregelb	0,17	Mörkbrun humös sandig silt	–	–	X	X
3542	Grop	–	Rund	0,54	0,52	Skålformad	0,24	Mörkbrun humös sandig silt	X	–	–	–
3554	Grop	–	Oval	1,1	0,55	Flack	0,22	Mörkbrun humös silt	X	X	–	X
3575	Grop	–	Oval	0,75	0,50	Skålformad	0,20	Mörkbrun humös silt	X	–	–	–
3597	Grop	–	Oregelb	1,5	1,4	Skålformad	0,22	Brunsvart lerig silt	X	–	X	X
3862	Grop	–	Rund	0,55	0,4	Skålformad	0,16	Gråbrun lerig silt	X	–	–	–
4586	Grop	–	Oval	1,8	1,6	Oregelb	0,17	Brungrå lerblandad silt	X	X	–	–
4761	Grop	–	Oval	0,9	0,45	Skålformad	0,2	Mörkgrå lerblandad silt/brun sand	–	–	–	–
4804	Grop	–	Oval	0,9	0,5	Skålformad	0,25	Mörk lerblandad silt	X	–	–	–
5952	Grop	Recent avfallsgrop	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5986	Grop	–	Rund	1,0	0,8	Rund	0,17	Mörkbrun sandig silt	–	–	–	X
6009	Grop	–	Rund	0,55	0,40	Flack	0,08	Mörkbrun humös sandig silt	X	–	–	–
6020	Grop	–	Rund	0,6	0,6	Se text	–	–	–	–	–	–
6031	Grop	–	Oval	0,74	0,56	Flack	0,09	Mörkbrun humös sandig silt	–	–	X	–
6596	Grop	Ev kokgrop	Oval	1,3	0,95	Skålformad	0,52	Brunsvart humös lerig silt	X	–	–	X
6617	Grop	–	Oval	0,9	0,8	Plan	0,15	Svartgrå lerig silt	X	X	–	–
6657	Grop	–	Rund	0,5	0,5	Oregelb		Brun sandig silt	–	–	–	–
6731	Grop	–	Oval	0,9	0,52	Skålformad	0,23	Brunsvart humös sandig silt	–	–	X	–
6800	Grop	–	Oval	1,08	0,72	Flack	0,08	Svart humös silt	X	–	X	X
6811	Grop	–	Oregelb	1,5	0,8	Skålformad	0,3	Mörkbrun humös lerig silt	X	–	X	X
6846	Grop	–	Oval	2,45	0,60	Skålformad	0,25	Grå/svart lerig silt	–	–	–	–
6879	Grop	–	Oval	1,1	0,5	Skålformad	0,25	Brunsvart lerig silt	–	–	–	X
6947	Grop	–	Oval	0,8	0,3	Flack	0,07	Mörkbrun sandig silt	–	–	X	X
6976	Grop	–	Oregelb	0,8	1,0	Flack	0,22	Svartgrå lerig silt	X	–	–	X
7439	Grop	–	Rund	0,6	0,3	Flack	0,08	Svartgrå möränig silt	–	–	–	–
7532	Grop	–	Oval	0,8	0,6	Skålformad	0,22	Mörkbrun humös sandig silt	X	X	–	–
7553	Grop	–	Oval	0,9	0,4	Skålformad	0,6	Gråsvart lerig silt	X	–	–	–
7600	Grop	–	Rund	0,5	0,5	Skålformad	0,2	Gråsvart sandig silt	–	–	X	X

### Anläggningstabell över härdar, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3054	Härd	Oval	1,0	0,6	Flack	0,08	Svartgrå sandig morän	X	–	–	X
3067	Härd	Oval	1,5	0,9	Flack	0,07	Svartgrå sandblandad morän	X	–	–	X
3095	Härd	Rund	1,4	1,4	Flack	0,2	Gråsvart sandblandad morän	X	X	X	X
3109	Härd	Oval	1,1	0,9	Flack	0,12	Svartgrå silt och sandblandad morän	X	X	X	X
3142	Härd	Rund	0,5	0,5	Plan	0,1	Mörk sandig morän	X	X	X	X
3163	Härd	Oval	1,0	0,6	Flack	0,1	Brungrå sandblandad morän	X	X	–	X
3212	Härd	Rund	1,2	1,1	Skålformad	0,15	Mörk sandig morän	X	X	X	X
3242	Härd	Oval	1,4	1,0	Flack	0,15	Mörkbrun/gråsvart sandig morän	X	X	–	X
3267	Härd	Oval	0,6	0,5	Skålformad	0,07	Sotlins	X	–	–	X
3313	Härd	Rund	0,7	0,7	Skålformad	0,12	Brun humös silt	X	X	–	X
3408	Härd	Rund	0,9	0,7	Skålformad	0,22	Brunsvart sandig silt	X	X	X	X
3420	Härd	Oval	1,5	1,0	Flack	0,24	Gråsvart sandig morän	X	X	X	X
3457	Härd	Oval	1,0	0,8	Skålformad	0,25	Brunsvart sandig silt	X	X	X	X
3526	Härd	Oval	1,4	1,25	Skålformad	0,32	Brunsvart sandig moränblandad silt	X	X	X	X
4712	Härd	Rund	0,5	0,5	Plan	0,03	Sot och kollins	–	–	X	X
4727	Härd	Rund	0,7	0,7	Plan	0,05	Sot och kollins	–	X	X	X
4750	Härd	Oval	0,45	0,3	Plan	0,03	Sotlins	–	X	–	X
4815	Härd	Rund	0,6	0,6	Oregelb	0,22	Brunsvart silt	–	X	X	X

### Anläggningstabell över härdgropar, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3177	Härdgrop	Oval	1,2	0,8	Skålformad	0,26	Mörkbrun/gråsvart sandblandad morän	X	X	X	X
3468	Härdgrop	Rund	0,84	0,80	Flack	0,27	Mörkbrun silt	–	X	X	X
4027	Härdgrop	Oregelb	2,3	1,0	Skålformad	0,4	Svartgrå lerig silt	–	X	X	X
4740	Härdgrop	Rund	1,0	1,0	Plan	0,4	Brunsvart sandblandad silt	–	X	X	X
6065	Härdgrop	Oval	1,45	1,30	Oregelb	0,32	Mörkbrun humös sandig silt	X	X	X	X
6771	Härdgrop	Oval	1,2	1,0	Skålformad	0,4	Gråsvart lerig silt	X	X	X	X
7519	Härdgrop	Rund	0,8	0,65	Skålformad	0,2	Mörkbrun humös sansig silt	X	X	X	X

### Anläggningstabell över kokgropar, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3496	Kokgrop	Rund	0,7	0,7	Skålformad	0,23	Mörkbrun humös sandig silt	X	X	–	X
7020	Kokgrop	Oval	–	0,8	Skålformad	0,4	Svartgrå moränning silt	X	X	X	X

### Anläggningstabell över källor, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3225	Källor	Rund	0,14	0,14	Skålformad	0,09	Mörkbrun/gråsvart sandig morän	-	-	-	-
3950	Källor	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,10	Svartgrå lerig silt	-	-	-	-
5706	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6187	Källor	Rund	0,18	0,18	Skålformad	0,08	Mörkbrun humös sandig silt	-	-	-	-
6635	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6639	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6644	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6649	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6653	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6663	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6667	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6671	Källor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7320	Källor	Rund	0,2	0,2	Spetsig	0,20	Mörkgrå flammig sandblandad silt	-	-	-	-

### Anläggningstabell över lager, Russingstorp

Anr	Typ	Anr	Typ
3661	Lager	5579	Lager
5003	Lager	6415	Lager
5030	Lager	6424	Lager
5050	Lager	6446	Lager
5110	Lager	6454	Lager
5400	Lager	6462	Lager

### Anläggningstabell över nedgrävningar, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3153	Nedgrävning	Rund	0,4	0,4	-	-	Mörk sandig morän	X	X	X	-
3192	Nedgrävning	Oval	0,55	0,30	Flack	0,10	Mörkbrun sandblandad morän	-	-	-	-
3959	Nedgrävning	Oregelb	0,6	0,4	Oregelb	0,16	Gråflammig lera	-	-	-	-
4018	Nedgrävning	Oval	0,46	0,20	Skålformad	0,16	Gråflammig lera	-	-	-	-
4336	Nedgrävning	Oval	0,9	0,5	Flack	0,12	Ljus gråblå lerig silt	-	-	-	-
4352	Nedgrävning	Oval	0,8	0,45	Skålformad	0,1	Mörk brunsvart lerig silt	-	-	-	-
6830	Nedgrävning	Oval	2,0	1,50	Flack	0,22	Brunsvart grå lerig silt	X	-	X	X

### Anläggningstabell över rännor, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3760	Ränna	Oval	1,4	0,8	Oregelb	0,12	Gråsvart lerig silt	-	-	X	X
3816	Ränna	Oval	1,1	0,55	Flack	0,14	Mörk brunsvart lerig silt	-	-	-	-
3835	Ränna	Oval	1,2	0,3	Skålformad	0,1	Gråsvart lerig silt	-	-	-	-
4434	Ränna	Oregelb	1,0	0,4	Skålformad	0,3	Gråsvart sandig lerig silt	-	-	-	-
6587	Ränna	Oval	0,7	0,4	Skålformad	0,16	Gråbrun lerig silt	X	-	-	-
6680	Ränna	Oval	1,6	0,7	Flack	0,1	Gråbrun sandblandad lerig silt	X	-	-	-
6695	Ränna	Oval	1,1	0,5	Flack	0,04	Gråbrun sandblandad lerig silt	-	-	-	-
6707	Ränna	Oval	3,6	1,2	Flack	0,16	Brunsvart lerig silt	X	-	X	X
6857	Ränna	Oval	2,7	0,7	Skålformad	0,37	Brunsvart lerig silt	X	X	X	X
6891	Ränna	Oval	2,5	0,9	Skålformad	0,23	Mörkbrun humös silt	X	X	-	-
6935	Ränna	Oval	2,2	1,0	Flack	0,2	Mörkbrun sandig silt	-	-	X	X
7343	Ränna	Oval	1,65	0,7	Oregelb	0,2	Mörkbrun humös sandig silt	-	-	-	X

### Anläggningstabell över stenpackningar, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
6097	Stenpackning	Oregelb	4,0	3,0	Flack	0,4	Brun/grå sandig silt	X	X	X	X
6222	Stenpackning	Oval	2,8	1,7	Flack	-	Mörkbrun lerig silt	X	X	-	X

### Anläggningstabell över stolphål, Russingstorp

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stenskonig	Sten	Skärvsten	Kol	Sot
3011	Stolphål	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,13	Flammig brunbeige sandig silt	-	X	-	-	-
3085	Stolphål	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,10	Mörkbrun fin sand	-	-	-	-	-
3135	Stolphål	Rund	0,24	0,24	Skålformad	0,06	Mörkbrun sandblandad morän	-	-	-	-	-
3234	Stolphål	Rund	0,28	0,26	Skålformad	0,10	Flammig brunbeige sandig silt	-	X	X	-	X
3324	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,10	Brun sandig morän	-	-	-	-	-
3351	Stolphål	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,15	Mörk sandig morän	-	X	-	X	X
3361	Stolphål	Rund	0,3	0,3	-	0,10	Mörkbrun/grå sandig morän	-	-	-	-	-
3478	Stolphål	Rund	0,5	0,5	Skålformad	0,40	Svartgrå humös sandig silt	X	-	X	-	X
3488	Stolphål	Rund	0,4	0,4	-	0,10	Brunsvart humös sandig silt	-	X	X	-	-
3750	Stolphål	Oval	0,6	0,5	Skålformad	0,25	Svartgrå lerig silt	-	X	-	-	X
3781	Stolphål	Oval	0,5	0,4	Skålformad	0,09	Svartgrå lerig silt	-	X	-	-	X
3992	Stolphål	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,10	Grå lerig silt	-	-	-	-	-
4246	Stolphål	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,08	Brungrå sandig humös silt	-	-	-	-	-
4390	Stolphål	Oval	0,4	0,35	Skålformad	0,06	Mörk svartgrå fin sand	-	-	-	-	-
4792	Stolphål	Oval	0,4	0,3	Skålformad	0,20	Grå sandig lerblandad silt	-	-	-	-	-
4996	Stolphål	Rund	0,28	0,28	Skålformad	0,20	Svartbrun sandig silt	-	X	X	-	X
5145	Stolphål	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,20	Mörkbrun/grå sandig morän	X	X	X	-	-
5198	Stolphål	Oval	0,3	0,2	-	-	-	X	-	-	-	-
5204	Stolphål	Rund	0,35	0,30	Skålformad	0,20	Mörkbrun humös morän	X	X	X	-	-
5210	Stolphål	Oregelb	0,3	-	Skålformad	0,10	Svartbrun sandig silt	-	-	-	X	X
5224	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,10	Svartbrun sandig silt	X	X	X	-	-
5241	Stolphål	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5328	Stolphål	Oval	0,38	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-

Anr	Typ	Form i plan	Längd	Bredd	Form i profil	Djup	Fyllning	Stenskoning	Sten	Skärersten	Kol	Sot
5660	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,16	Svartbrun sandig silt	-	-	-	-	-
5700	Stolphål	Rund	0,15	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
5733	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,06	Mörkbrun sandig silt	-	-	-	-	X
5943	Stolphål	Rund	0,35	0,35	-	0,30	Mörkbrun humös sandig silt	X	X	X	X	-
5960	Stolphål	Rund	0,3	0,3	-	0,20	Mörkbrun humös sandig silt	X	X	X	-	-
6173	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,10	Mörkbrun humös sandig silt	-	-	-	-	X
6179	Stolphål	Rund	0,24	0,25	Oregelb	0,06	Mörkbrun humös sandig silt	-	-	-	-	X
6200	Stolphål	Rund	0,38	0,35	Skålformad	0,08	Mörkbrun humös sandig silt	-	X	-	-	X
6209	Stolphål	Rund	0,3	0,3	Flack	0,08	Brun humös sandig silt	-	-	-	-	-
6570	Stolphål	Rund	0,55	0,55	Skålformad	0,20	Gråbrun lerig silt	X	X	X	-	-
6579	Stolphål	Rund	0,45	0,45	Skålformad	0,16	Gråbrun lerig silt	X	X	X	-	-
6609	Stolphål	Rund	0,6	0,5	Oregelb	0,12	Mörkbrun humös sandig silt	-	-	-	-	-
6742	Stolphål	Rund	0,7	0,7	Flack	0,08	Gråbrun lerig silt	X	X	-	-	-
6751	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,10	Gråsvart lerig silt	-	-	-	-	-
6758	Stolphål	Rund	0,25	0,25	Skålformad	0,15	Gråsvart lerig silt	-	-	-	-	-
6765	Stolphål	Rund	0,2	0,2	Skålformad	0,06	Mörkbrun humös lite lerig silt	-	-	-	-	-
6785	Stolphål	Rund	0,5	0,5	Flack	0,05	Gråflammig lerig silt	-	X	-	X	-
6954	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Flack	0,07	Mörkbrun sandig silt	-	-	-	-	-
6960	Stolphål	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,25	Svartgrå moränigt lerig silt	X	X	-	-	X
6967	Stolphål	Rund	0,4	0,4	Skålformad	0,20	Svartgrå moränigt lerig silt	X	X	-	-	X
7310	Stolphål	Rund	0,3	0,3	Skålformad	0,07	Gråflammig sandblandad silt	-	-	-	-	-
7325	Stolphål	Rund	0,3	0,28	Skålformad	0,08	Brunsvart humös silt	-	-	-	-	-
7424	Stolphål	Rund	0,32	0,32	Oregelb	0,07	Brun sandig silt	-	-	-	-	-
7468	Stolphål	-	0,2	0,2	Skålformad	0,42	Mörk gråsvart sandblandad silt	-	X	-	-	-
7478	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,07	Brun humös sandig silt	-	-	-	-	-
7487	Stolphål	Rund	0,35	0,35	Skålformad	0,07	Brun humös sandig silt	-	-	-	-	-

## Fyndtabell Russingstorp

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Grävenhet	Anläggning	Anmärkning
1	Järn	Spik	20	1	Korroderad	0	5997	–
2	Järn	Föremål	6	2	Fragment	0	0	–
3	Ben	–	1	1	–	5249	0	–
4	Järn	Föremål	11	1	Korroderad	–	–	–
5	Keramik	–	3	2	Fragment	0	0	–
6	Järn	Spik	8	1	Korroderad	0	0	–
7	Bränd lera	–	3	3	Fragment	0	0	–
8	Keramik	–	3	1	Fragment	0	6415	–
9	Bränd lera	–	3	5	Fragment	0	3109	–
10	Keramik	–	2	3	Fragment	0	6891	–
11	Flinta	Avslag/avfall	21	1	Intakt	5099	0	–
12	Bränd lera	Lerklining	9	3	Fragment	0	7020	–
13	Keramik	Porslän	2	1	Fragment	0	3125	–
14	Bergart	Malsten	460	1	Intakt	0	6857	Vid framrensning
15	Bergart	Yxa	202	1	Fragment	0	5997	–
17	Järn	Föremål	186	1	Intakt	0	0	Kan vara en recent järnvägssyll
18	Bergart	Malsten	635	2	Fragment	0	3526	Eldpåverkad
19	Bergart	Malsten	423	1	Intakt	5298	0	–
20	Bergart	Malsten	423	1	Intakt	5298	0	–
21	Ben	–	1	0	Fragment	0	0	–
22	Ben	–	1	0	Fragment	0	4996	–
23	Ben	–	18	1	Fragment	0	0	–
24	Ben	–	2	1	Fragment	5728	0	–
25	Ben	–	2	1	Fragment	0	0	–
26	Ben	–	4	1	Fragment	0	0	–
27	Ben	–	3	1	Fragment	0	0	–
28	Ben	–	2	1	Fragment	0	0	–
29	Ben	–	1	1	Fragment	0	3950	–
30	Ben	–	9	0	Fragment	0	0	–
31	Ben	–	1	2	Fragment	0	0	–
32	Ben	–	2	1	Fragment	0	3242	–
33	Ben	–	2	1	Fragment	0	0	–
34	Ben	–	2	1	Fragment	0	0	–
35	Ben	–	2	0	Fragment	0	0	–
36	Ben	–	3	0	Fragment	0	0	–
37	Ben	–	2	2	Fragment	0	6222	–
38	Ben	–	3	0	Fragment	0	0	–
39	Ben	–	2	1	Fragment	0	0	–
40	Ben	–	14	2	Fragment	0	0	–
41	Ben	–	4	0	Fragment	0	0	–
42	Ben	–	2	1	Fragment	5336	0	–
43	Ben	–	2	1	Fragment	5235	0	–

Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Grävenhet	Anläggning	Anmärkning
44	Ben	-	2	1	Fragment	5797	0	-
45	Ben	-	3	0	Fragment	6394	0	-
46	Ben	-	1	0	Fragment	6409	0	-
47	Ben	-	3	0	Fragment	6393	0	-
48	Ben	-	3	0	Fragment	5602	0	-
49	Ben	-	2	0	Fragment	5075	0	-
50	Ben	-	3	3	Fragment	6393	0	-
51	Järn	-	1	1	Fragment	5075	0	-
52	Kvarts	-	10	1	Intakt	0	0	-
53	Kvarts	-	3	1	Fragment	0	0	-
54	Kvarts	-	18	1	Intakt	6394	0	-
55	Kvarts	-	104	1	Fragment	0	0	-
56	Kvarts	-	4	2	Fragment	5801	0	-
57	Kvarts	-	4	1	Intakt	0	0	Kärna
58	Kvarts	-	88	1	Intakt	5142	0	Kärna
59	Kvarts	-	37	1	Intakt	0	0	Kärna
60	Kvarts	-	8	1	Fragment	0	3212	Avslagsfragment
61	Kvarts	-	21	1	Fragment	5083	0	Kärnfragment
62	Kvarts	-	7	1	Intakt	0	3095	Avslag
63	Kvarts	-	3	1	Intakt	0	0	Avslag
64	Kvarts	-	43	1	Fragment	0	0	Kärnfragment
65	Kvarts	-	287	1	Intakt	0	0	Kärna
66	Kvarts	-	16	1	Intakt	5311	0	Kärna
67	Kvarts	-	135	1	Fragment	0	0	Kärnfragment
68	Kvarts	-	18	1	Fragment	0	0	Kärnfragment
69	Kvarts	-	2	1	Fragment	0	0	Splitter
70	Bränd lera	-	4	3	Fragment	5080	0	-
71	Slagg	-	1	1	Fragment	5142	0	-
72	Keramik	-	16	1	Fragment	0	0	-
73	Keramik	-	8	4	Fragment	5217	0	-
74	Keramik	-	8	1	Fragment	5083	0	-
75	Slagg	-	129	2	Fragment	0	0	-
76	Bergart	-	484	1	Intakt	0	0	Malstenslöpare
77	Bergart	-	928	1	Intakt	0	0	Knacksten
78	Bergart	-	552	1	Fragment	0	0	Malstenslöpare
79	Bergart	-	934	1	Intakt	0	0	Malstenslöpare
80	Bergart	-	382	1	Intakt	0	0	Malstenslöpare
81	Bergart	-	508	1	Intakt	0	0	Knacksten
82	Bergart	-	448	1	Fragment	0	0	Malstenslöpare
83	Bergart	-	338	1	Fragment	0	0	Malstenslöpare
84	Bergart	Bearbetad	0	1	-	0	5145	-
85	Ben	-	2	4	Fragment	5431	0	-
86	Ben	-	3	15	Fragment	5597	0	-
87	Ben	-	3	8	Fragment	200100	0	-



Fyndnr	Material	Sakord	Vikt	Antal	Frag grad	Grävenhet	Anläggning	Anmärkning
88	Ben	–	2	3	Fragment	200101	0	–
89	Ben	–	4	30	Fragment	5595	0	–
90	Ben	–	1	2	Fragment	6388	0	–
92	Kvartsit	Kärna	9	1	–	5597	0	Plattform
93	Kvarts	Avslag/avfall	16	1	–	5597	0	Avslagsfragment
94	Kvarts	Avslag/avfall	1	2	–	200101	0	Splitter
95	Kvarts	Kärna	1	1	Fragment	5598	0	Kärnfragment
96	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	Fragment	200100	0	Avslagsfragment
97	Flinta	Pilspets	1	1	Fragment	200100	0	Spetsen till en pilspets; retucherat avslag
98	Kvartsit	Avslag/avfall	2	1	–	–		Lösfynd i dumphög
99	Bränd lera	–	1	2	Fragment	5598	0	–
100	Flinta	–	4	1	–	200098	0	Eldsprängd med grytlocksbrott
101	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	5430	0	Avslag
102	Kvarts	Avslag/avfall	1	1	–	5596	0	–
103	Bergart	Malsten	675	1	Fragment	–		Lösfynd i åker väst om järnvägen
104	Ben	–	3	1	Fragment	6390	0	–
105	Ben	–	2	10	Fragment	200098	0	–
106	Ben	–	1	2	Fragment	5596	0	–
107	Ben	–	1	5	Fragment	200097	0	–
108	Ben	–	3	13	Fragment	5598	0	–
109	Ben	–	2	7	Fragment	200099	0	–
110	Ben	–	1	2	Fragment	5594	0	–
111	Ben	–	2	5	Fragment	5603	0	–
112	Ben	–	1	1	Fragment	5427	0	–
113	Ben	–	1	4	Fragment	5433	0	–
114	Ben	–	2	14	Fragment	6387	0	–
115	Ben	–	1	2	Fragment	6382	0	–
116	Ben	–	1	1	Fragment	6383	0	–
117	Ben	–	1	3	Fragment	6390	0	–
118	Ben	–	8	35	Fragment	200099	0	–
119	Ben	–	1	2	Fragment	5430	0	–
120	Ben	–	2	4	Fragment	5428	0	–
121	Ben	–	1	1	Fragment	5598	0	–
122	Ben	–	1	2	Fragment	5429	0	–
123	Ben	–	6	33	Fragment	5601	0	–
124	Keramik	Porslin	222	6	Fragment	0	5952	I recent grop
125	Glas	Butelj	209	5	Fragment	0	5952	I recent grop
126	Keramik	Fat	44	1	Fragment	0	5952	–

## Bilaga 6. Externa rapporter

### Vedartsanalyser

Ulf Strucke

#### Analysprotokoll, Landstorp

Landskap: Östergötland Socken: Västra Stenby  
Fastighet: Landstorp RAÄ nr: –  
Kategori: –

#### Analys Id: 4574

Anläggning: 10490 Stolphål Provnr: PK10519/Pnr 139  
Vikt: 0,2 Analyserad vikt: 0,2  
Fragment: 5 Analyserat antal: 5  
Art: Al Antal: 5  
Material: Träkol  
Kommentar: –

#### Analys Id: 4575

Anläggning: 1532 Grop Provnr: PK3493/Pnr 18  
Vikt: 0,2 Analyserad vikt: 0,2  
Fragment: 1 Analyserat antal: 1  
Art: Ask Antal: 1  
Material: Träkol  
Kommentar: –

#### Analys Id: 4573

Anläggning: 3687 Ugn Provnr: PK10049/Pnr111  
Vikt: 2,1 Analyserad vikt: 0,2  
Fragment: Över 500 Analyserat antal: 30  
Art: Ek Antal: 30  
Material: Träkol  
Kommentar: Kraftigt fragmenterat. Amorf cellstruktur.

#### Analys Id: 4722

Anläggning: 4788 Grop Provnr: PK10706/Pnr 151  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 4 Analyserat antal: 4  
Art: Ek Antal: 3  
Material: Träkol  
Kommentar: –  
Art: Lövträd Antal: 1  
Material: Träkol  
Kommentar: Ej helt förkolnat.

#### Analys Id: 4572

Anläggning: 5210 Ugn Provnr: –  
Vikt: 1,0 Analyserad vikt: 0,8  
Fragment: Över 500 Analyserat antal: 30  
Art: Ek Antal: 30  
Material: Träkol  
Kommentar: Kraftigt fragmenterat.

#### Analys Id: 4571

Anläggning: 5210 Ugn Provnr: PK7129/Pnr 47  
Vikt: 9,4 Analyserad vikt: 3,7  
Fragment: 62 Analyserat antal: 30  
Art: Ek Antal: 30  
Material: Träkol  
Kommentar: –

#### Analys Id: 4576

Anläggning: 8191 Grop Provnr: PK5552/Pnr 88  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 4 Analyserat antal: 4  
Art: Lövträd Antal: 4  
Material: Träkol  
Kommentar: Troligen al. Kraftigt beläggning av på cellväggarna.

#### Analys Id: 4570

Anläggning: 8351 Härd Provnr: PK8834/Pnr 61  
Vikt: 3,1 Analyserad vikt: 2,1  
Fragment: Över 500 Analyserat antal: 19  
Art: Ask Antal: 12  
Material: Träkol  
Kommentar: Enstaka mindre fragment samt söndersmulat träkol i provet.  
Art: Björk Antal: 1  
Material: Träkol  
Kommentar: Enstaka mindre fragment samt söndersmulat träkol i provet.  
Art: Lönn Antal: 6  
Material: Träkol  
Kommentar: Ej tillvarataget.

**Analysprotokoll, Fågelstads by**

Landskap: Östergötland Socken: Västra Stenby  
Fastighet: Fågelsta by RAÄ nr: –  
Kategori: –

**Analys Id: 4737**

Anläggning: 1690 Grop Provnr: PK3362/Pnr 37  
Vikt: 0,4 Analyserad vikt: 0,4  
Fragment: Över 100 Analyserat antal: 5  
Art: Ek Antal: 5  
Material: Träkol  
Kommentar: Provet krossat.

**Analys Id: 4736**

Anläggning: 1690 Grop Provnr: PK3361/Pnr 36  
Vikt: 0,4 Analyserad vikt: 0,4  
Fragment: 14 Analyserat antal: 14  
Art: Tall Antal: 14  
Material: Träkol  
Kommentar: Stam.

**Analys Id: 4738**

Anläggning: 2163 Härd Provnr: PK2966/Pnr 23  
Vikt: 0,2 Analyserad vikt: 0,2  
Fragment: Över 100 Analyserat antal: 10  
Art: Ek Antal: 10  
Material: Träkol  
Kommentar: Provet krossat.

**Analys Id: 4740**

Anläggning: 2534 Grop Provnr: PK2957/Pnr 17  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 2 Analyserat antal: 2  
Art: Ek Antal: 2  
Material: Träkol  
Kommentar:–

**Analys Id: 4741**

Anläggning: 2870 Grop Provnr: PK3530/Pnr 46  
Vikt: 1,0 Analyserad vikt: 1  
Fragment: 9 Analyserat antal: 9  
Art: Salix sp Antal: 9  
Material: Träkol  
Kommentar: –

**Analys Id: 4742**

Anläggning: 2884 Grop Provnr: PK2942/Pnr 12  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 2 Analyserat antal: 2  
Art: Ek Antal: 2  
Material: Träkol  
Kommentar: –

**Analys Id: 4743**

Anläggning: 3221 Grop Provnr: PK2455/Pnr 39  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 3 Analyserat antal: 3  
Art: Lövträd Antal: 3  
Material: Träkol  
Kommentar: cf Salix sp.

**Analys Id: 4744**

Anläggning: 3259 Grop Provnr: PK3309/Pnr 35  
Vikt: 0,4 Analyserad vikt: 0,4  
Fragment: 14 Analyserat antal: 14  
Art: Tall Antal: 14  
Material: Träkol  
Kommentar: –

**Analys Id: 4745**

Anläggning: 3280 Grop Provnr: PK3533/Pnr 48  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 2 Analyserat antal: 2  
Art: Björk Antal: 2  
Material: Träkol  
Kommentar: –

**Analys Id: 4733**

Anläggning: 3650 Smedja Provnr: PK4137/Pnr 44  
Vikt: 2,0 Analyserad vikt: 2  
Fragment: 6 Analyserat antal: 6  
Art: Gran Antal: 6  
Material: Träkol  
Kommentar: –

**Analys Id: 4739**

Anläggning: 3850 Smedja Provnr: PK4166/Pnr 55  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 3 Analyserat antal: 3  
Art: Gran Antal: 3  
Material: Träkol  
Kommentar: –

**Analys Id: 4734**

Anläggning: 555 Härd Provnr: PK1048/Pnr 4  
Vikt: 0,8 Analyserad vikt: 0,8  
Fragment: 2 Analyserat antal: 2  
Art: Björk Antal: 2  
Material: Träkol  
Kommentar: –

**Analys Id: 4735**

Anläggning: 594 Stolphål Provnr: PK1047/Pnr 3  
Vikt: 0,1 Analyserad vikt: 0,1  
Fragment: 4 Analyserat antal: 4  
Art: Björk Antal: 4  
Material: Träkol  
Kommentar: Kraftigt rötad före förbränning.

**Analysprotokoll, Sund**

Landskap: Östergötland  
Fastighet: Sund  
Kategori: –

Socken: Fivelstad  
RAÄ nr: –

**Analys Id: 4029**

Anläggning: 1045 Grop  
Vikt: 0,1  
Fragment: 4  
Art: Tall  
Material: Träkol  
Kommentar: –

Provnr: PK3766  
Analyserad vikt: 0,1  
Analyserat antal: 4  
Antal: 4

**Analys Id: 4028**

Anläggning: 1929 Ränna  
Vikt: 0,6  
Fragment: 4  
Art: Björk  
Material: Träkol  
Kommentar: –

Provnr: PK6587  
Analyserad vikt: 0,6  
Analyserat antal: 4  
Antal: 4

**Analys Id: 4030**

Anläggning: 2670 Ränna  
Vikt: 0,2  
Fragment: 8  
Art: Björk  
Material: Träkol  
Kommentar: Vald för <sup>14</sup>C-datering.  
Art: Alm  
Material: Träkol  
Kommentar: –

Provnr: PK5159  
Analyserad vikt: 0,2  
Analyserat antal: 8  
Antal: 2

Antal: 6

**Analys Id: 4035**

Anläggning: 3005 Ränna  
Vikt: 0,1  
Fragment: 5  
Art: Björk  
Material: Träkol  
Kommentar: Mycket små fragment. Ej tillräckligt för datering.

Provnr: PK6584  
Analyserad vikt: 0,1  
Analyserat antal: 5  
Antal: 5

**Analys Id: 4032**

Anläggning: 3967 Stolphål  
Vikt: 0,3  
Fragment: 6  
Art: Björk  
Material: Träkol  
Kommentar: –

Provnr: PK5087  
Analyserad vikt: 0,3  
Analyserat antal: 6  
Antal: 6

**Analys Id: 4033**

Anläggning: 4097 Härd  
Vikt: 1,7  
Fragment: Över 100  
Art: Gran  
Material: Träkol  
Kommentar: –

Provnr: PK5135  
Analyserad vikt: 0,9  
Analyserat antal: 30  
Antal: 30

**Analys Id: 4034**

Anläggning: 6014 Stenpackning  
Vikt: 1,0  
Fragment: Över 100  
Art: Björk  
Material: Träkol  
Kommentar: Flisigt lättfragmenterat träkol.  
Ursprungligen ett fåtal fragment.

Provnr: PV6031  
Analyserad vikt: 0,5  
Analyserat antal: 30  
Antal: 30

**Analys Id: 4063**

Anläggning: A3005 Ränna  
Vikt: 0,1  
Fragment: 6  
Art: Björk  
Material: Träkol  
Kommentar: Rötad före förbränning.

Provnr: PK5656  
Analyserad vikt: 0,1  
Analyserat antal: 6  
Antal: 6

**Analysprotokoll, Russingstorp**

Landskap: Östergötland  
Fastighet: Russingstorp  
Kategori: –

Socken: –  
RAÄ nr: –

**Analys Id: 4338**

Anläggning: 6065  
Vikt: 0,5  
Fragment: 12  
Art: Salix sp  
Material: Träkol  
Kommentar: Kraftigt rötad och spår av insektsangrepp.

Provnr: PK6131  
Analyserad vikt: 0,5  
Analyserat antal: 12  
Antal: 12

**Analys Id: 4322**

Anläggning: A5943  
Vikt: 0,1  
Fragment: 6  
Art: Ek  
Material: Träkol  
Kommentar: –

Provnr: PK5950  
Analyserad vikt: 0,1  
Analyserat antal: 6  
Antal: 6

# Makrofossilprover

Mats Regnell

Provnnummer	Anläggningstyp	Period	Prov-volym (ml)	Obestämda sädeskorn (Cerealia indet.)	Brödevete ( <i>Triticum aestivocompactum</i> )	Smax av brödevete ( <i>Triticum aestivocompactum</i> rachis)	Skalkorn ( <i>Hordeum vulgare</i> var. <i>Vulgare</i> )	Ära ( <i>Fisum arvense</i> )	Knythåve ( <i>Arrhenatherum elatius</i> ssp. <i>bulbosus</i> )	Granbarr ( <i>Picea abies</i> )	Bergsyra ( <i>Rumex acetosella</i> )	Gräs, obestämt ( <i>Poaceae</i> sp.)	Mälla ( <i>Chenopodium</i> sp.)	Penningsört ( <i>Thlaspi arvense</i> )	Rodblåra ( <i>Stene dioica</i> )	Starr ( <i>Carex</i> sp.)	Vävar ( <i>Stellaria media</i> )	Äkerplört ( <i>Persicaria maculosa</i> )	Äta johannesört ( <i>Hypericum perforatum</i> )	Ogrotost ( <i>Alysis sp.</i> )	Trakol	Övrigt		
A1929, PM6234	Hyddrämma (?)	TN (?)	1000																					
A1929, PM6235	Hyddrämma (?)	TN (?)	900																					
A1929, PM6236	Hyddrämma (?)	TN (?)	1000																					
A1929, PM6237	Hyddrämma (?)	TN (?)	1000																					
A1929, PM6619	Hyddrämma (?)	TN (?)	1000																					
A6558, PM6612	Gröp invid hyddrämma (?)	TN (?)	1000	3																				
A6598, PM6618	Hyddrämma (?)	TN (?)	900																					
A2039, PM5762	Gröp (?)	Y. Brå/A.J.A	1000																					
A2080, PM5759	Gröp (?)	Y. Brå/A.J.A	800																					
A2101, PM5758	Gröp (?)	Y. Brå/A.J.A	800																					
A2165, PM5987	Gröp (?)	Y. Brå/A.J.A	900																					
A2165, PM5988	Gröp (?)	Y. Brå/A.J.A	800																					
A2876, PM5579	Gröp (?)	Y. Brå (?)	900																					
A2923, PM5598	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000																					
A2937, PM5627	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000																					
A3005, PM5652	Gröp (?)	Y. Brå (?)	800																					
A3005, PM5654	Gröp (?)	Y. Brå (?)	900																					
A3005, PM5657	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000																					
A3005, PM5655	Gröp (?)	Y. Brå (?)	300																					
A3509, PM5761	Gröp (?)	Y. Brå (?)	800																					
A3534, PM5326	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000																					
A3545, AM5276	Gröp (?)	Y. Brå (?)	900																					
A3563, PM5327	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000	1																				
A3578, PM5327	Gröp (?)	Y. Brå (?)	900																					
A3593, PM5599	Gröp (?)	Y. Brå (?)	900																					
A3612, PM5331	Gröp (?)	Y. Brå (?)	800	1																				
A3623, PM5328	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000	2																				
A4766, PM5595	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000	1																				
A4783, PM5592	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000	1																				
A5165, AM5195	Gröp (?)	Y. Brå (?)	800																					
A5540, PM5643	Gröp (?)	Y. Brå (?)	1000																					
A3919, PM4922	Stolplål (?)	Medeltid (?)	800	1	2																			
A3967, PM5088	Stolplål (?)	Medeltid (?)	900	3	1																			
A3988, PM5089	Stolplål (?)	Medeltid (?)	1000	1	1																			
A4140, PM5146	Stolplål (?)	Medeltid (?)	800	4	3																			
A4012, PM5085	Stolplål	Y. Ja.	1000																					
A4097, PM5130	Arbetsgröp vid ugn	16-1700-tal	900	1																				
A4126, PM20025	Hård i ugn	16-1700-tal	1000	1																				
A4126, PM20026	Arbetsgröp vid ugn	16-1700-tal	1000	1	4																			
A4126, PM20026	Kollager i ugn	16-1700-tal	900																					
A6208, PM6570	Stoppackning/odlingsröse	?	1000																					

\* X=0,5 gr. Trakol; XX=0,5-5 gr.; XXX=>5 gr.

**MAKROFOSSILANALYS**  
**Russingstorp**

Provnnummer	Anläggningstyp	Period	Prov-volym (ml)	Obestämda sädeskorn (Cerealia indet.)	Brdväve (Triticum aestivocompactum)	Obestämt korn (Hordeum vulgare coll.)	Skalkorn (Hordeum vulgare var. Vulgare)	Granbart (Picea abies)	Gräs, obestämt (Poaceae sp.)	Mälla (Chenopodium sp.)	Nattkalla (Solanum dulcamara)	Sandhav (Arenaria serpyllifolia)	Starr (Carex sp.)	Topplån/påpån (Galeopsis bifida/G. terahit)	Äkernyxa/vätemnyxa (Menha arvensis/M. aquatica)	Äkernyxa (Persicaria maculosa)	Ogontöst (Myosotis sp.)	Träkol	Övrigt
A3408, PM5759	?	?	1000	1														X	
A3420, PM5295	Hård	Romersk, JA	2000															XXX	
A3470, PM5752	?		1500	1															
A3457, PM5756	?	?	900						2										Förkolnat stråffragment av gräs (Cerealia?)
A3526, PM5753	?	?	1000					1										X	
A4364, PM7568	?	?	1000															X	
A4712, PM7551	?	?	1000															XXX	
A4727, PM7550	?	?	1000							1								XXX	
A4740, PM7547	?	?	1000															XXX	
A4815, PM7544	?	?	1000															XXX	
A5579, PM7614	?	?	1000																
A5986, PM7431	?	?	800																
A5997, PM6043	?	?	2500			1	2		1									X	
A6065, PM6130	Hård		1500															XXX	
A6570, PM6578	?	?	1000															X	Enstaka förkolnade hartsfragment
A6579, A66586	Stolphal	?	1000																
A6707, PM6727	Ramma	?	1000															XXX	
A6742, PM6750	?	?	1000															X	
A6771, PM6783	Stolphal	?	900															XX	Enstaka förkolnad harts; enstaka förkolnade scleroter av jordsvamp (Cenococcum sp.)
A6785, PM6793	?	?	900															XX	Enstaka fragment av "Jurpa"
A6811, PM6828	?	?	1000															XXX	
A6857, PM6877	?	?	1800											1				XX	Enstaka förkolnade hartsfragment; enstaka hartsfragment(?)
A6879, PM6890	Stolphal/grop (?)	?	1800															XX	Enstaka förkolnade hartsfragment
A6935, PM7414	?	?	1000															XX	
A6947, PM7435	?	?	900															X	
A6967, PM6993	?	?	900															X	
Prof. 7505, L5003, PM7518	?	?	900																
Prof. 7505, L5030, PM7517	?	?	900																
Prof. 7505, L5050, PM7516	?	?	900																
A7519, PM7530	?	?	1000															X	
A7553, PM7565	?	?	2000															X	

\* X=<0,5 gr. Träkol; XX=<0,5-5 gr.; XXX=>5 gr.

# **Vegetationshistoria i Fågelstaområdet, västra Östergötland**

Sven Karlsson

Institutionen för Naturgeografi och Kvartergeologi  
Stockholms universitet  
SE-106 91 STOCKHOLM

Rapport 2005

# Vegetationshistoria i Fågelstaområdet, västra Östergötland

Sven Karlsson  
Institutionen för Naturgeografi och Kwartärgeologi  
Stockholms universitet  
SE-106 91 STOCKHOLM  
[sven.karlsson@geo.su.se](mailto:sven.karlsson@geo.su.se)

## BAKGRUND

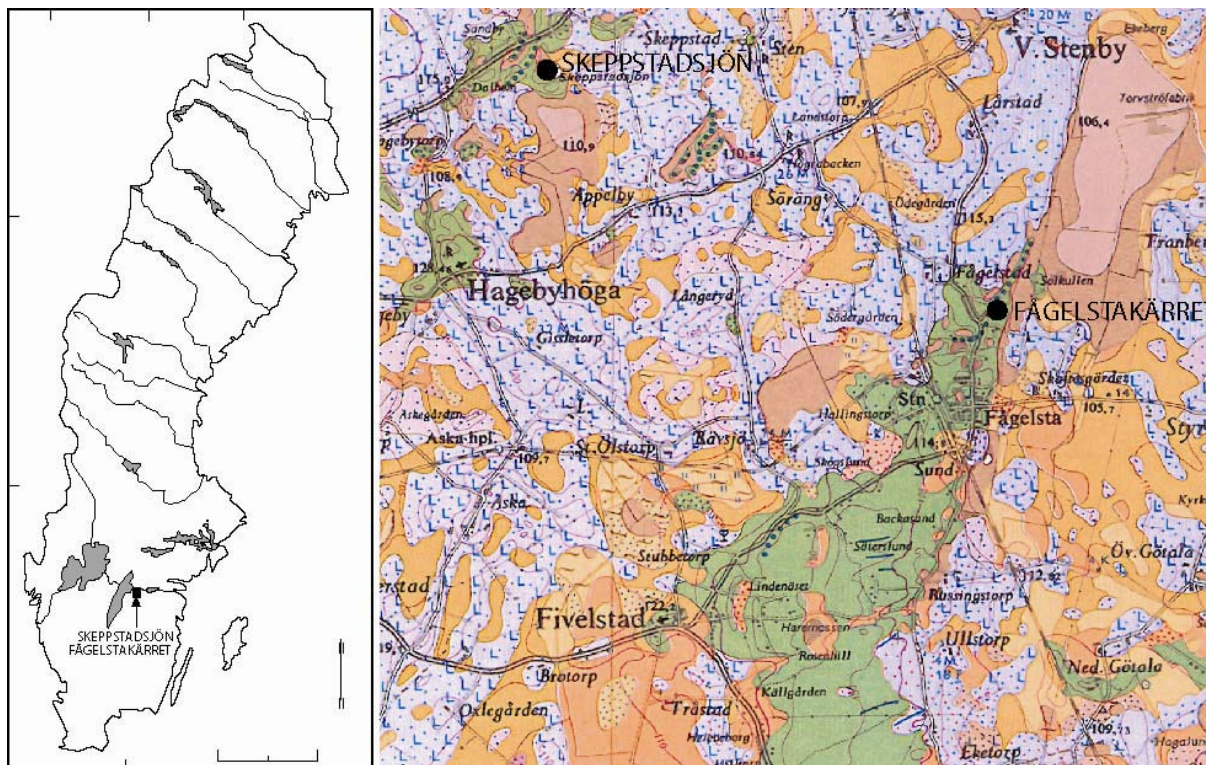
Inför en planerad utbyggnad till dubbelspår för järnvägssträckan Mjölby-Motala, utförs under åren 2003-2005 arkeologiska slutundersökningar i anslutning till järnvägssträckningen, det s.k slättbyggsprojektet. De arkeologiska undersökningarna är belägna inom tre delområden, vid Motala, i anslutning till Fågelsta samt i Skänninge på totalt 11 lokaler. I samband med de arkeologiska utgrävningarna, gjordes prospektering och bedömning av lämpligt material för vegetationshistoriska undersökningar med hjälp av pollen. Arbetet utfördes i Fågelstaområdet ca 1 mil söder om Motala. Totalt stratigrafiborrades eller besiktades 13 torvmarker och en sjö (se Karlsson 2003 – fältarbetsrapport). Detta skedde huvudsakligen i den norra delen av Fivelstadsåsen i området kring Fågelsta samhälle. Sänkorna där utgörs av dödisgropar, och är vanligen fyllda med torv istället för med svallsediment som längre söderut. Syftet var att hitta lämpliga provtagningslokaler för att upprätta ett regionalt respektive ett lokalt pollendiagram från området, som tidigare saknats. Åtta lokaler visade sig vara försumpningstorvmarker, dvs torven har tillväxt direkt på mineraljord och sjöstadium har saknats. Fem lokaler utgjordes av igenväxningstorvmarker (med sjöstadium). Fyra av de senare har utsatts för utdikning och/eller torvtäkt med kvarvarande korta höghumifierade torvlagerföljder. De lokaler som efter fältarbetet ansågs ha de bästa förutsättningarna att göra pollenanalys på var Skeppstadsjön 2 km NO om Hagebyhöga och en torvmark norr om Fågelsta samhälle, här benämnd Fågelstakärret (**Fig.1**).

Ansvarig för den pollenanalytiska delen är Institutionen för Naturgeografi och Kwartärgeologi, Stockholms universitet, på uppdrag av Riksantikvarieämbetet UV-öst.

## TIDIGARE POLLENUNDERSÖKNINGAR

De pollenundersökningar som gjorts i Östergötland är huvudsakligen begränsade till Tåkernområdet ca 20 km SV om Fågelsta. Magnusson (1964) undersökte sjön Tåkern, Dags mosse och källmyren i Alvastra. Det huvudsakliga syftet med undersökningen var att belysa vegetationens sammansättning när de neolitiska pålbyggnaderna i Alvastra var i bruk, och spåra tidig odling i området. De <sup>14</sup>C-dateringar som gjordes från Dags mosse gav inga tillförlitliga dateringar. Senare har ytterligare pollenundersökningar utförts från Dags mosse och Alvastra varifrån Hans Göransson publicerat ett stort antal publikationer (t ex. Göransson 1988, 1989, 1991). Göranssons pollenundersökningar har i tid framför allt koncentrerats till mesolitikum och neolitikum men ett fullständigt pollendiagram som sträcker sig från 7000 BP fram till våra dagar finns publicerat i Göransson (1989). Helmfrid (1958) har gjort en pollenundersökning från Älgsjö, ca 5 km V om Skänninge. Diagrammet omfattar de senaste ca 2000 åren. En pollenundersökning från Tranbergamossen, 1,5 km NNO om Fågelsta samhälle som handlade om pollenfynd av mistel, vars pollen dittills endast sporadiskt hade hittats i undersökta svenska lagerföljder har publicerades av Öster och Linnman (1949).





**Figur 1.** T.v: De undersökta lokalerna är belägna i västra Östergötland ca 1 mil söder om Motala. T.h: Utsnitt ur jordartskartan (t.h.) LINKÖPING NV, SGU Ae 24. På kartan har lagts in läget för de undersökta lokalerna Skeppstadsjön och Fågelstakärret.

### OMRÅDETS GEOLOGI

Berggrunden inom det geologiska kartbladet Linköping NV (SGU, serie Af 119) där Fågelstaområdet ingår, utgörs huvudsakligen av kambrosilurberggrund, dvs sedimentära bergarter avlagrade för mellan 570 och 400 miljoner år sedan. I Fågelstaområdet består bergarten av kalksten, vilken breder ut sig i ett brett band i öst-västlig riktning och sträcker sig norrut till i höjd med Borens norra strand. Någon km söder om Fågelsta, förekommer ett parallellt band bestående av alunskiffer, lerskiffer och sandsten. I norr och sydost – norr om Boren och söder om Alvestad - saknas den sedimentära berggrunden och ersätts av enbart urgraniter bildade för omkring 2000 miljoner år sedan (Johansson 1976, Wikman, Bruun och Dahlman 1980). De sedimentära bergarterna understiger generellt 100 m (jfr Johansson 1976, fig. 19, sid. 87).

Undersökningsområdet är beläget inom den s.k mellansvenska israndzonen som har sin motsvarighet i både södra Norge och södra Finland. Stråk av israndbildningar i form av moränryggar, åsar, randdeltan mm förekommer inom landskapet. Israndbildningarna är resultatet av en klimatförsämring för omkring 13000 år sedan då inlandsisens reträtt norrut avstannade under ett antal hundra år. Under denna tid inträffade även kortare värmeperioder som förflyttade iskanten norrut. Vid varje längre uppehåll avlagrades isälvs-material längs isfronten. Vid framstöt av isen sköt iskanten ihop moränvallar. Morän är den dominerande jordarten inom kartområdet (jordartskartan Linköping NV) men varierar avsevärt i tjocklek. Från 1-3 m inom urbergsområdet i norr till lokalt över 30 m i sydväst. Moränens ytformer varierar från tydliga strömlinjeformade drumliner som tex norr om Sandby, till ganska diffusa moränryggar avsatta som dödismorän. Moränens sammansättning domineras av lerig morän väster om Fågelsta medan moränen längre österut huvudsakligen är sandig-moig. Kalkhalten i moränen är genomgående hög inom kartbladets västra och centrala delar. Isälvsavlagringar är vanliga

inom kartbladet. Utmärkande är att avlagringarna ofta är nord-sydligt orienterade, med öst-västliga utbuktningar. Flera av de arkeologiska utgrävningslokalerna är belägna på en stor isälvsavlagring som ligger öster om Fivelstad, och som täcker en yta om 5 km<sup>2</sup>. ”Morfologiskt bildar Fivelstadsavlagringen ett nästan plant fält, mot norr övergående i ett småkulligt område, vilket i höjd med gårdarna i Fågelstad avslutas i en smal 5-6 m hög ås” (Johansson 1976, sid. 57). Över hela avlagringen förekommer grunda sänkor som utgörs av dödisgropar fyllda med svallsediment. I den norra delen är dödisgroparna vanligen torvfyllda. Höjderna är lokaliserade till den östra delen av avlagringen, vars avgränsning österut till morän är osäker, och utgörs av låga öst-västliga moränryggar, tolkade som ändmoräner. Isälvsavlagringen består generellt av sand och finare sediment i väster, medan den östra delen består av grus och sand med inslag av morän.

## METODIK

### Fältarbete,

#### Skeppstadsjön

Skeppstadsjön är belägen ca 4 km V om Fågelsta samhälle (**Fig. 1**). Höjden över havet är mellan 110 och 115 m. Sjön utgörs sannolikt av en dödisgrop med en yta av ca 200 m i diameter. Enligt uppgift från lokalbefolkningen svämmar sjön över på våarna i den östra delen och fungerar som ett breddavlopp. Längs sjöns västra sida sträcker sig en åsrygg i NO-SV riktning, med isälvsmaterial som också breder ut sig på sjöns södra sida. Vegetationen längs stränderna utgörs av glesa vassar (huvudsakligen i sjöns östra del). Innanför vassarna växer björk och al med insprängda videbestånd. Sjöns sluttningar domineras av barrskog, gran och tall. Från Skeppstadsjön stratigrafiborrades lagerföljden från 8 provpunkter. En lagerföljd från den centrala delen valdes att göra pollenanalys på (**Tabell 1, Fig. 3**)



**Figur 2.** (till vänster) Skeppstadsjön från SV.



**Figur 3.** Del av lagerföljd: lera, lergyttja, gyttja.

**Tabell 1.** Analyserad lagerföljd från Skeppstadsjön.

Djup (cm)	Lagerföljd
0-320	(vatten)
320-744	gyttja, mörkbrun, laminerad
744-1030	gyttja, mörkbrun
1030-1034	gyttja, gråbrun
1034-1043	gyttja, mörkbrun
1043-1069	gyttja, gråbrun
1069-1080	gyttja, brungrå
1080-1083	gyttja, gråbrun
1083-1108	gyttja, mörkbrun
1108-1111	siltig lergyttja, ljusbrun
1111-1118	lera, brungrå
1118->1200	lera, grå. Rosa stick från 1130

### Fågelstakärret

Fågelstakärret utgörs av en dödisgrop belägen norr om Fågelsta samhälle, öster om vägen mellan Fågelsta-Motala (**Fig 1 och 4**). Dödisgropen är ca 100x100m, belägen på ca 110 m ö.h. och utgörs på torvytan av ett björkkärr med glest inslag av unga granar. I slänterna runt torvmarken växer björk och tall tillsammans med mera närings- och värmekrävande träd som t ex ask och lönn. Torvmarken har liksom många andra torvmarker i området varit utsatt för torvuttag. Provtagningen skedde därför från en ”bänk” mellan torvuttagen för att få så komplett lagerföljd som möjligt. Lagerföljden från torvmarken visade följande: (**Tabell 2**)



**Figur 4.** Fågelstakärret  
Foton: Jan Risberg



**Figur 5.** Del av lagerföljd (70-140 cm)

**Tabell 2.** Analyserad lagerföljd från Fågelstakärret.

Djup (cm)	Lagerföljd
0-10	Mosstorv, höghumifierad, svart
10-38	Kärrtorv, medelhumifierad, brun

38-80	Vitmosstorv, höghumifierad, brunsvart
80-86	Vitmosstorv, medelhumifierad, svartbrun
86-190	Vitmosstorv, låg/medelhumifierad, brun (tuvull mellan 85 och 95 cm)
190-305	Kärrtorv, medelhumifierad, mörkbrun (mellan 245 och 305 cm något växlande humifieringsgrad brun-mörkbrun)
305-313	Kärrtorv, medelhumifierad, brun, (rikligt med tuvull)
313-317	Mossa, låghumifierad, (sannolikt vattenmossa av släktet <i>Drepanocladus</i> )
317-345	Findetritusgyttja, grönbrun
345-355	Lergyttja, olivgrön
355-370	Gyttjelera/lera, grå
370->385	Glaciallera (med sulfidband mellan 375 och 385 cm)

### Laboratoriearbete

Uttagning av prover har skett genom att stycka borrhärdarna i 1 cm tjocka skivor. För anrikning och analys av pollen har 0,2-0,3 g prov (torrvikt) från Skeppstadsjöns sediment uttagits med 10 cm mellanrum, utom i de nedre delarna av sekvensen där proverna glesats ut till 20-30 cm. Från Fågelstakärrets lagerföljd har prover uttagits med 5 cm alternativt 10 cm mellanrum. Anrikningen av prover har gjorts enligt standardmetoder (Berglund & Ralska-Jasiewiczowa 1986). Detta innebär i huvudsak dispergering i natriumhydroxid (NaOH), borttagning av eventuell kalciumkarbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) med utspädd (10%) saltsyra (HCl), och borttagning av cellulosa med en acetolyslösning bestående av koncentrerad svavelsyra ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) och ättiksyraanhydrid ( $\text{CH}_3\text{COO}$ )<sub>2</sub>O). Vid tillverkning av preparat för mikroskopering har proverna inbäddats i glycerin. Sporer av *Lycopodium* (lumner) i tabletter, vardera innehållande i genomsnitt 12542 sporer har tillsatts proverna, för att kunna beräkna pollenkoncentrationen/g torrvikt (Stockmarr 1971).

### Pollenanalys och diagramkonstruktion

Totalt har 37 prover från Skeppstadsjön och 36 prover från Fågelstakärret analyserats med avseende på pollen. I varje prov har 400-500 pollenkorn räknats. Vid analysen har generellt 400X förstoring använts. Vid identifieringen av pollen och sporer har bestämningen skett med hjälp av Faegri & Iversen (1989), Moore m fl (1991) och Beug (2004) samt preparat ur en referenssamling för jämförande studier. Som bassumma (pollensumma) vid procentberäkning har använts summa pollen av landväxter, dvs. träd, buskar, dvärgbuskar och örter. Ormbunkar, vatten- och kärrväxter, samt mossor har räknats utanför denna summa. Parallellt med pollenanalysen har också kolpartiklar >20 mikrometer räknats. Dessa kan ge upplysningar om det har brunnit i närheten av provtagningsplatsen (jfr Zackrisson 1977, Tolonen 1986, Almquist-Jacobson 1994). I pollendiagrammen redovisas de enskilda kurvorna för olika pollen och sporer i procent (svarta). Varje kurva har även överförhöjts tio gånger (prickat) för att låga värden skall framträda. Träd, buskar och örter presenteras i separata grupper. Terrestra örter har indelats i ekologiska grupper, vilka representeras av odlade växter, åkerogräs, allmänt kulturgynnade (apofyter), friskäng-, betesmarks- och fuktängsväxter samt kvävegynnade ruderalväxter. Övriga grupper utgörs av vatten- och kärrväxter samt ormbunksväxter och vitmossor (sporer). Indelningen av växter knutna till kulturlandskapet följer huvudsakligen Behre (1981), Berglund & Ralska-Jasiewiczowa (1986), Gaillard and Berglund (1988) och Hammar (1999). Pollendiagrammen är ritade med hjälp av datorprogrammet "TILIA" version 2.0. b.4, och TILIA GRAPH, version 2.0. b.5, (Grimm 1992). Zonindelningen är gjord med hjälp av dataprogrammet CONISS (Constrained Incremental Sum of Squares cluster analysis) som baseras på förändringar i den terrestra floran. (Grimm 1987)

## <sup>14</sup>C-dateringar

Från Fågelstakärret har 17 st <sup>14</sup>C-dateringar utförts varav 12 på makrofossil, huvudsakligen björkfrön, och 5 på torv. Från Skeppstadsjön har 19 st <sup>14</sup>C-dateringar utförts varav 10 på björkfrön och 9 på gytjtja. Anledningen till att bulkprover (torv, lergyttja) daterats från vissa nivåer beror på att tillräckligt med makrofossil inte kunnat hittas på alla nivåer. Samtliga <sup>14</sup>C-dateringar har skett med tandemaccelerator teknik (AMS) vid Poznan Radiocarbon Laboratory, Poznan, Polen.

Åldersberäkningen har utförts med en halveringstid av 5568±30 år. De erhållna <sup>14</sup>C-dateringarna har redovisats som BP (Before Present = 1950), kalibrerade år BP och kalibrerade år BC/AD (**Tabell 3** och **4**). Kalibrering har skett enligt Stuiver m fl (1998) och programmet OxCal v3.5 (Bronk Ramsey 1995). I texten redovisas i vissa fall okalibrerade åldrar. Åldrarna anges därvid enbart som BP (okalibrerat).

## RESULTAT OCH TOLKNING

### <sup>14</sup>C-dateringar

Syftet med undersökningen har varit att utifrån pollendiagrammen beskriva landskapets utveckling inom undersökningsområdet. Därför har det varit viktigt att upprätta en kronologi för Skeppstadsjön och Fågelstakärret. I första hand har makrofossil från terrestra växter (huvudsakligen björkfrön) daterats, då dessa tar upp kol enbart från atmosfärens CO<sub>2</sub> och ska ge de bästa dateringarna. I andra hand har bulkprover tagits från torv alternativt gytjtja beroende på att tillräckligt med makrofossil saknats på vissa nivåer i lagerföljden. Torvprover kan generellt ge något för unga dateringar på grund av nedväxande rötter från t ex starr. När det gäller sjösedimenten ger dateringarna av dessa däremot ofta för gamla <sup>14</sup>C-åldrar p.g.a reservoireffekten, beroende på upptag av äldre kol i de organismer (växter och djur) som finns i sjön (se t.ex Olsson 1985, Possnert 1990). Reservoiråldern på svenska sjögyttjor är vanligen 300-400 år men kan vara högre. Från Skeppstadsjön gjordes ett försök att ta reda på reservoiråldern genom att från två nivåer datera både makrofossil och gytjtja. Mellan 462,5 och 467,5 cm djup och mellan 762,5-767,5 cm plockades björkfrön ur gytjtjan som daterades. Som jämförelse togs gytjtja från samma nivåer. Resulten visade att gytjtjeprovorna blev ca 200-300 år äldre än makrofossilproverna (Jfr **Tabell 3**).

Ett annat problem är den kol 14-platå (Hallstadtplatån) kring 2500 BP (ca 2650-2350 cal. BP, 700-400 cal. BC) som man sannolikt ser resultatet av på de daterade proverna från Skeppstadsjön mellan ca 710 cm och 790 cm. Inom intervallet som är ca 80 cm har de 5 prover som daterats fått snarlika åldrar till mellan 2500 och 2800 BP varav några åldrar är omkastade.

Med ledning av <sup>14</sup>C-dateringarna har också sedimentens och torvens ackumulationshastigheter från Skeppstadsjön och Fågelstakärret beräknats. I Skeppstadsjön har ackumulationshastigheten legat på 2,2-1,7 mm/år från sedimentytan ner till ca 710 cm. Mellan 710 cm och 790 cm djup har inga ackumulationshastigheter mätts pga omkastade eller snarlika dateringar. Under 790 cm är ackumulationshastigheten generellt lägre, huvudsakligen mellan 0,5 och 0,7 mm/år. Anledningen till den högre ackumulationshastigheten i den övre halvan av sedimenten har tolkats bero på ökad erosion från omgivningarna pga mänskliga aktiviteter. I Fågelstakärret har ackumulationshastigheten varit högre i den understa delen av lagerföljden (gyttjan) med en ackumulationshastighet på 1-2 mm/år. I den övriga delen av lagerföljden (torven) har ackumulationshastigheten varierat mellan 0,1 och 0,8 mm/år, med de lägsta värdena i den översta delen av lagerföljden (Se **Tabell 3** och **4**).

**Tabell 3.** Resultat av  $^{14}\text{C}$ -dateringar från Skeppstadsjön.

Djup (cm)	Daterat material	Lab- nummer	$^{14}\text{C}$ -ålder okorr. (BP)	$^{14}\text{C}$ -ålder kalibr. (BP, 1 $\delta$ )	$^{14}\text{C}$ -ålder kalibr. (BC/AD, 1 $\delta$ )	Ackumulations -hastighet mm/år
401,5-402,5	gyttja	Poz-9179	405 $\pm$ 30	510-340	AD 1440-1610	2,2
462,5-467,5	björkfrön	Poz-7636	805 $\pm$ 30	740-690	AD 1217-1266	1,6
464,5-465,5	gyttja	Poz-9181	1010 $\pm$ 30	960-920	AD 992-1034	1,1
501,5-502,5	gyttja	Poz-9182	1330 $\pm$ 30	1300-1180	AD 650-770	1,1
549,5-550,5	gyttja	Poz-9183	1710 $\pm$ 30	1690-1560	AD 260-390	1,3
609,5-610,5	gyttja	Poz-9184	2220 $\pm$ 30	2310-2150	AD 360-200	1,2
649,5-650,5	gyttja	Poz-9185	2545 $\pm$ 30	2750-2510	800-560 BC	1,2
709,5-710,5	gyttja	Poz-9186	2890 $\pm$ 35	3080-2950	1130-1000 BC	1,7
749,5-750,5	gyttja	Poz-9187	2710 $\pm$ 35	2860-2780	900-825 BC	
762,5-767,5	björkfrön	Poz-7564	2535 $\pm$ 30	2360-2340	406-383 BC	
764,5-765,5	gyttja	Poz-9188	2855 $\pm$ 35	3060-2880	1110-930 BC	
787,5-792,5	björkfrön	Poz-7565	2800 $\pm$ 35	2950-2850	1000-900 BC	
837,5-842,5	björkfrön	Poz-7566	3605 $\pm$ 35	3980-3840	2030-1890 BC	0,6
862,5-867,5	björkfrön	Poz-7567	4050 $\pm$ 35	4590-4430	2630-2490 BC	0,6
887,5-892,5	björkfrön	Poz-7568	4535 $\pm$ 30	5310-5050	3360-3100	0,7
979,5-984,5	björkfrön	Poz-7569	5770 $\pm$ 40	6640-6500	4690-4550	0,7
1004,5-1009,5	björkfrön	Poz-7663	6250 $\pm$ 50	7250-7010	5300-5080	0,5
1029,5-1034,5	björkfrön	Poz-7637	7410 $\pm$ 50	8340-8180	6380-6220	0,2
1089,5-1094,5	björkfrön	Poz-7638	8660 $\pm$ 50	9690-9540	7740-7590	0,5

**Tabell 4.** Resultat av  $^{14}\text{C}$ -dateringar från Fågelsta.

Djup (cm)	Daterat material	Lab- nummer	$^{14}\text{C}$ -ålder okorr. (BP)	$^{14}\text{C}$ -ålder kalibr. (BP, 1 $\delta$ )	$^{14}\text{C}$ -ålder kalibr. (BC/AD, 1 $\delta$ )	Ackumulations -hastighet mm/år
9,5-10,5	torv	Poz-11039	1610 $\pm$ 35	1540-1410	AD 410-540	0,1
19,5-20,5	torv	Poz-10985	1095 $\pm$ 30	1050-960	AD 895-990	0,1
29,5-30,5	torv	Poz-11038	2140 $\pm$ 30	2300-2050	350-110 BC	0,1
49,5-50,5	torv	Poz-10986	3500 $\pm$ 30	3830-3700	1880-1750 BC	0,1
69,5-70,5	torv	Poz-10987	4175 $\pm$ 35	4830-4630	2880-2680 BC	0,3
97,5-102,5	björkfrön	Poz-9165	4930 $\pm$ 35	5710-5600	3760-3650 BC	0,4
117,5-122,5	björkfrön	Poz-9166	5685 $\pm$ 35	6500-6400	4550-4455 BC	0,3
167,5-172,5	björkfrön	Poz-9167	6670 $\pm$ 40	7590-7490	5640-5535 BC	0,5
187,5-192,5	björkfrön	Poz-9171	6960 $\pm$ 40	7850-7700	5890-5740 BC	0,7
202,5-207,5	björkfrön	Poz-9172	7220 $\pm$ 40	8110-9760	6160-6010 BC	0,6
217,5-222,5	björkfrön	Poz-9173	7410 $\pm$ 40	8340-8160	6380-6220 BC	0,8
237,5-242,5	björkfrön	Poz-9174	8000 $\pm$ 50	9010-8770	7060-6820 BC	0,3
257,5-262,5	björkfrön	Poz-9175	8410 $\pm$ 50	9540-9330	7580-7330 BC	0,5
272,5-277,5	björkfrön	Poz-9168	8740 $\pm$ 50	9890-9600	7940-7650 BC	0,5
287,5-292,5	björkfrön	Poz-9169	9170 $\pm$ 50	10400-10230	8450-8280 BC	0,4
307,5-312,5	björkfrön	Poz-9177	9270 $\pm$ 50	10560-10280	8610-8330 BC	2,0
327,5-332,5	björkfrön	Poz-9178	9480 $\pm$ 50	11060-10580	9110-8630 BC	1,0

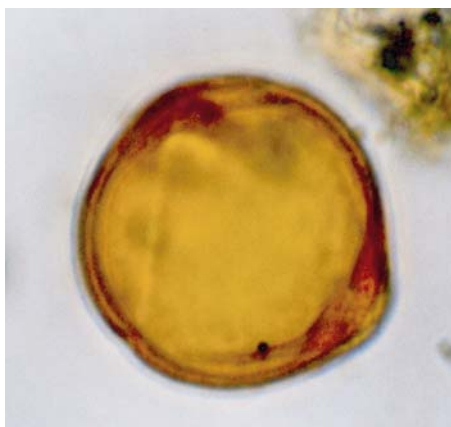
## Vegetationshistoria

Pollendiagrammen har indelats i lokala pollenzoner (SKE 1-6 respektive FÅG 1-6), som redovisas nedan med den äldsta zonen först för respektive diagram (**Bilaga 1** och **2**).

### Skeppstadsjön

#### Zon SKE-1: 1150–1080 cm. Ca 9000-8800 BP (ca 10200-9500 cal BP, 8250-7900 cal BC)

Lagerföljden inom zonen representerar skärgårdsförhållanden med avsättning av lera och lergyttja i Östersjöns föregångare Yoldiahavet eller Ancylussjön. Den understa dateringen på 1090 cm djup har gett en datering på 8660±50 BP motsvarande 9690-9540 kalibrerat BP (cal. BP) och 7740-7590 kalibrerat BC (cal. BC). Dateringen ligger i gyttjan knappt 20 cm ovan sjöns isolering från havet (övergången lergyttja-gyttja). Yoldiahavet hade sin utbredning för 11550-10800 år sedan (cal BP) och nådde upp till nivåer runt 120 m ö.h. Nästa östersjöstadium, Ancylussjön, hade sin utbredning 10800-9500 cal BP. Ancylussjön var till skillnad mot Yoldiahavet ett sötvattensstadium. Sannolikt har Skeppstadsjön isolerats ur Ancylussjön. En extrapolering av den äldsta <sup>14</sup>C-dateringen till isoleringen av bassängen omkring 9000 BP ger ca 10200 cal BP vilket faller inom Ancylussjöns ålder. Dessutom har sötvattengynnade grönalger av släktet *Pediastrum* hittats i lagerföljden inom zonen vilket stöder antagandet att isoleringen har skett ur Ancylussjön. Fastlandet torde ha legat nära, kanske sträckte sig bara en havsvik in mot Skeppstadsområdet när de översta lersedimenten avsattes. På öarna dominerade sannolikt björk med mattor av ljung och vindpinade enar på hållmarkerna (*Betula*, *Calluna*, *Juniperus*). Tallpollen (*Pinus*) har hittats rikligt och tall kan som närmast ha växt på åsen väster om den blivande sjön. Av övriga träslag har endast enstaka pollen av hassel, ek och alm hittats (*Corylus*, *Quercus*, *Ulmus*). Dessa träd kan ha växt på öarna i skrevor med lite tjockare jordtäcke eller på högre omgivande moränområden som troligen utgjordes av tall-björkskog med inslag av ek, hassel och lind (jfr Pålsson (red.) 1984, sid. 165). Hassel, som är näringskrävande, har sannolikt växt i sluttningar med mäktigare jordtäcke, kanske som undervegetation till eken. Även almen är krävande och bör ha vuxit på näringsrik mark. I de blöta/fuktiga partierna i direkt anslutning till vatten växte al (*Alnus*). Av buskar förekommer pollen av vide (*Salix*) en (*Juniperus*) och havtorn (*Hippophae rhamnoides*). Havtorn (**Fig. 6**) är en intressant buske ur ekologisk synpunkt och som också säger något om undersökningsområdet. Dels ställer den stora krav på växtplats, dels är den känslig för konkurrens. Därför växer havtorn huvudsakligen på nybildade steniga, grusiga eller sandiga stränder längs kuster där strandförskjutningen är snabb (>0,5 m/århundrade) för nykolonisation på den strandbård som bildas vartefter. På strandbården slipper havtorn konkurrens av träd, som klibbal (*Alnus*), vilken i regel invandrar först. Fastland eller uppstickande öar bör ha legat relativt nära, eftersom pollen från växter som är vanliga på stränder hittats t ex (vild)gräs, ängssyra/bergssyra, korsblommiga, malört, målla, brännässla m fl. (Poaceae, *Rumex acetosa/acetosella*, Brassicaceae, *Artemisia*, Chenopodiaceae, *Urtica*).



**Figur 6.** Pollen av havtorn (*Hippophae*)

### **Zon SKE-2: 1080-1000 cm. Ca 8800-6300 BP (9500-7000 cal BP, 7900-5250 cal BC)**

I övre delen av zon SKE-1 och i övergången till zon SKE-2 isoleras Skeppstadsjön daterat till ca 9000 BP (ca 10200 cal BP). I samband med isoleringen minskar andelen tallpollen kraftigt samtidigt som alpollen ökar. Detta är ett vanligt förekommande fenomen i samband med isoleringslagerföljder, beroende på att tallpollen är lättflytande genom sina luftsäckar. Innan isoleringen har tallpollen med hjälp av ytströmmar kunnat föras in i stora mängder i öppna laguner från den utanför liggande skärgården, och därvid kunnat överskugga pollentillförseln från den lokala strandskogsvegetationen (M.-B. Florin 1945, 1957). Skärgårdslandskapet torde bestått av ett bälte tallskogsbeväxta öar utanför en inre skärgårds- och fastlandszon. Parallellt med att tallpollen minskar ökar pollen av al. Detta anser M.-B. Florin (1957) inte behöver betyda att vegetationen har förändrats, utan att strandskogen kan ha haft i stort sett samma utseende under lagunstadiet som under det första insjöstadiet, endast med den skillnaden att tillförseln av tallpollen minskats. Polleninnehållet visar dock en tydlig vegetationsförändring när det gäller övriga träd. Björk ökar (efter en kortvarig nedgång) såväl som hassel och alm (*Betula*, *Corylus*, *Ulmus*). Lind (*Tilia*) tillkommer som ny art. Linden invandrade till sydsverige för ca 8000 BP sedan och spred sig sakta norrut. Från Skeppstadsjön finns en datering på björkfrön från ca 1030 cm djup och som gett 7410±50 BP (8340-8180 cal BP, 6380-6220 cal BC), vilket motsvarar lindens invandring till Skeppstadsområdet. Lind tillsammans med ek ökar i övre delen av zonen. Ökningen av de värmekrävande träden ek, hassel och alm kan sättas samman med en hastig förbättring av klimatet.

Av pollen från buskar har endast enstaka fynd av vide (*Salix*) gjorts. Örter är fåtaliga. Enstaka pollen har hittats av ruta, humle, malört/gråbo, mållor och brännässla (*Thalictrum*, *Humulus*, *Artemisia*, *Chenopodiaceae*, *Urtica*). Pollenfynden av ruta, möjligen ängsruta (*Thalictrum flavum*), indikerar förekomst av strandängar i anslutning till sjön, alternativt att växten ingått i alkärrsvegetationen vilket definitivt fynden av humle (*Humulus*) gjort. Pollenfynden av malört/gråbo, mållor och brännässlor kan knytas till strandvegetationen.

### **Zon SKE-3: 1000-775 cm. Ca 6300-2700 BP (7000-2800 cal BP, 5250-850 cal BC)**

Tallpollen har låga värden jämfört med tidigare zoner, medan björk och al behåller relativt höga procentvärden (35-40% resp. 15-20%). Ädellövträden har inom zonen sina högsta värden med omkring 10%. Förutom ek, alm och lind tillkommer ask (*Fraxinus*) i övre delen av zonen. Linden, som är insekspollinerad och har dålig pollenspridning jämfört med övriga vindpollinerade träd, har sannolikt varit rikligare representerad än vad diagrammet antyder. Alm och lind minskar dock i den övre delen. Almens minskning på ca 900 cm djup kan vara resultat av det s.k. almfallet, en minskning av alm omkring 5000 BP som kan ses i pollendiagram över hela nordvästeuropa. Almfallet har ingående diskuterats och kan vara betingat av klimatförändringar, almsjuka eller människans inverkan alternativt kombinationer av dessa. En datering på björkfrön på ungefär samma nivå som almen börjar minska har gett 4535±30 BP (5310-5050 cal. BP, 3360-3100 cal BC). Det första pollenkornet av bok (*Fagus*) dyker upp i zonen. Björkfrön på motsvarande nivå som bokpollenet har daterats till 3605±35 BP (3980-3840 cal. BP, 2030-1890 cal BC). Ytterligare ett par arter av buskpollen har hittats, förutom sälg/vide och en, även brakved och sannolikt rönn (*Salix*, *Juniperus*, *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*). Örterna utgörs huvudsakligen av ängs- och strandväxter, t ex fingerört, ängs-/bergssyra, ranunklar – möjligen smörblomma, astertyp, ruta, malört/gråbo mfl (*Potentilla*, *Rumex acetosa/acetosella*, *Ranunculus*, *Aster*, *Thalictrum*, *Artemisia*). Ett pollen av sädeslagstyp har hittats på motsvarande nivå som bok (840 cm), daterat på björkfrön till 3605±35 BP (3980-3840 cal BP, 2030-1890 cal BC). Pollenkornet har inte gått att identifiera närmare, men kan vara från vildgräs eftersom det inte tydligt stöds av förekomst av andra kulturgynnade arter, även om det sammanfaller med alminskningen. Tydligt är att tallskogarna tryckts tillbaka och blandskogar med ek, alm och lind



ökat. De höga björk- och alvärdena kan till stor del bero på att al- och björkkärr växt i anslutning till sjön.

#### **Zon SKE-4: 775-560 cm. Ca 2700 BP-1800 BP (2800-1700 cal BP, 850 cal BC-300 cal AD)**

En markant förändring av vegetationen sker i samband med övergången till zon SKE-4. Tall ökar något, björk och al förblir oförändrad men den stora skillnaden består i en minskning av ekblandskogen. Ek såväl som alm och lind minskar. Samtidigt ökar antalet örter i form av ängs- och betesmarksväxter. Nya arter i den senare kategorin är t ex svartkämpar och klöver, såväl som ruderväxter som maskrosor/fibblor och groblad (*Plantago lanceolata*, *Trifolium*, Lactuceae, *Plantago major*). En markerad uppgång av kolpartiklar sker också i samband med övergången från föregående zon.

Dateringen vid nedre zongränsen är satt till ca 2700 BP men beroende på omkastade dateringar inom zongränsen kan åldern vara ± ett par hundra år. Det är uppenbart att markanvändningen ändras på grund av antropogen verksamhet i sjöns omgivning. Den höga andelen kolpartiklar tillsammans med fynd av örnbräken indikerar att det brunnit i omgivningarna och har tolkats som röjningsbränder. Eftersom det är så många funna pollen från örter som kan räknas till kulturindikatorer är det tydligt att människor etablerat sig i området, och med röjningsbränder glesat ut skogen. Sannolikt har man haft betesdjur indikerat av den kontinuerliga kurvan av pollen från svartkämpar, som är en av de bästa indikatorerna på betesmark. En bit in i zonen börjar de första pollenkornen av gran (*Picea*) uppträda för att sedan öka i den övre delen. Granens invandring är daterad till ca 2200 BP eller något yngre.

#### **Zon SKE-5: 560-425 cm. Ca 1800-550 BP (1700-575 cal BP, 300-1375 cal AD).**

Tallpollen förblir på en oförändrad nivå, björk minskar i nedre delen av zonen för att sedan öka. Al minskar, medan alm, lind och ask nästan försvinner helt. Ek förblir oförändrad i nedre delen men ökar i den övre delen av zonen. Gran ökar till uppåt 15%. Avenbok (*Carpinus*) och bok (*Fagus*) har låga men kontinuerliga värden, såväl som en och ljung. Örter förekommer i ett rikligt antal taxa. Till frisk/betesmark har bl a noterats ängssyra/bergssyra, ranunkel (trol smörblomma), svartkämpar, klöver mm. Odlade växters pollen av korn (*Hordeum*-typ) och råg (*Secale*) uppträder regelbundet. Till de odlade fynden hör också humle/hampa (*Humulus/Cannabis*) sannolikt hampa, samt ett korn av lin (*Linum usitatissimum*). Ruderväxterna förekommer i antal som föregående zon. Av vatten- och kärrväxter har hittats gul näckros, nate och både smal och bredkaveldun (*Nuphar lutea*, *Potamogeton*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*). Grönalger av släktet *Pediastrum* liksom kolpartiklar visar en topp i nedre delen av zonen. Pollenzonen SKE-5 avspeglar en tydlig kulturpåverkan, och omfattar i tid perioden 1800 BP till uppskattningsvis 550 BP (1700-575 cal BP, 250-1375 cal AD). Ädellövskogen trängs tillbaka. Större arealer tas i anspråk för markutnyttjande, inte minst odling, vilket sannolikt är orsaken till att ädellövträden minskar drastiskt då de konkurrerar om de bästa odlingsjordarna. Parallellt får granen fäste i området och ökar allteftersom. Förmodligen gynnas granen av att skogen öppnas för ett intensivare bete, eftersom den ratades av kreaturen och saknade större värde som virke (Hafsten 1992). Förekomsterna av bok- och avenbokpollen, kan tyda på att de växt i närheten av sjön. De har då sannolikt konkurrerat om samma marker som ek, alm och ask, sannolikt på sjöns sluttningar där det varit god vattenföring (jfr Balsberg-Påhlsson & Påhlsson 1984). Enligt de regionala synteser som gjorts, hittas bok- och avenbokpollen tidigast omkring i Öster- och Västergötland ca 4000-3800 BP (Berglund och Digerfeldt 1996, Fig 8.12, 8.14). En datering för bokens första uppträdande i Skeppstadsjön har gett 3605±35 BP (3980-3840 cal BP, 2030-1890 cal BC) och för avenbok 2890±35 BP (3080-2950 cal BP, 1130-1000 cal BC). Men det är inom zon SKE-5 som de förekommer rikligast (ca 1800-550 BP). Marker runt sjön röjs i högre omfattning, sannolikt med eld, vilket ökningen av

kolpartiklar tyder på. Ängsmarkerna utvidgas, eftersom både en och svartkämpar visar kontinuerliga kurvor. Sannolikt har röjningarna bidragit till ökad erosion till sjön som kan ha gynnat alg tillväxten. Grönalger (*Pediastrum*) visar en tydlig topp i nedre delen av zonen.

Det linfynd som gjorts på 470 cm djup daterat på björkfrön  $805 \pm 30$  BP, (740-690 cal BP, 1217-1266 cal AD) är med all sannolikhet odlad. Det odlade linet, *Linum usitatissimum*, är inte känt i vilt tillstånd. Lin producerar få pollenkorn, vilka dessutom är förhållandevis stora och tunga. De sprids inte långt vid blomningen, varför även enstaka fynd anses tyda på odling i närheten av provtagningsplatsen. Linet kan ha använts som föda, medicin eller som spånadsväxt för tillverkning av linneplagg, fisknät, rep etc. På motsvarande nivå som lin, börjar också humle/hampa (*Humulus lupulus/Cannabis sativa*) förekomma regelbundet. Humle/hampa är svåra att särskilja med hjälp av pollen och därför sammanförs de båda arterna. De fynd som gjorts inom zonen har tolkats som att huvudsakligen vara från hampa som rötats i sjön eftersom pollenkornen genomsnittligt var något större än humlepollen brukar vara.

#### **Zon SKE-6: 425-330 cm. Ca 550-0 BP (575-0 cal BP, 1375-1950 cal AD)**

Tall och gran dominerar trädpollenfloran. Tall visar konstant höga värden omkring 40%, och gran omkring 15%. Björk minskar något till ca 25% medan ädellövträden så gott som har försvunnit. Endast ekpollen förekommer med högre värden, upp till 5%. Av buskar och dvärgbuskar ökar en och ljung tydligt. Ängs- och betesmarksväxter som gräs, ängs-/bergssyra och svartkämpar förekommer kontinuerligt. Pollen från sädeslag ökar i mängd, identifierade taxa är korn-typ, råg och vete-typ (*Hordeum*-typ, *Secale*, *Triticum*-typ). Av åkerogräs har bl.a blåklint hittats (*Centaurea cyanus*). Arten spreds i landet med människans hjälp under vikingatid, sannolikt som förorening i utsäde, och blev under medeltiden ett alltmer utbredd ogräs med hjälp av höstsädesodlingen, troligen främst med råg (Fogelfors 1979, Svensson & Wigren 1985). Kopplingen till råg stämmer mycket bra med pollenfyndet från Skeppstadsjön. Toppen med rågpollen korresponderar väl med fyndet av blåklintpollen. Åker- och ängsmarkerna utvidgas och jordbruket intensifieras fram till våra dagar, vilket stöds av att kolpartiklarna visar en topp i de översta nivåerna..

#### **Fågelstakärret**

##### **Zon FÅG-1: 340-290 cm. Ca 9500-9170 BP (10800-10300 cal BP, 8900-8350 cal BC)**

Fågelstakärret är beläget på ca 110 m ö.h. vilket innebär ungefär samma höjd som Skeppstadsjön. De underst analyserade sedimenten utgörs av gyttja vilket representerar bassängens sjöstadium strax efter isoleringen. Den äldsta dateringen är från ca 330 cm djup, ca 15 cm ovanför isoleringen, där björkfrön daterats, vilka gett en ålder på  $9480 \pm 50$  BP (11060-10580 cal BP, 9110-8630 cal BC).

Akkumulationshastigheten var relativt hög (jfr **Tabell 4**) vilket innebär att isoleringen måste skett högst 100-200 år tidigare än den äldsta dateringen. Eftersom lokalen utgörs av en dödisgrop har den aldrig haft någon stor geografisk utbredning utan bestått av en sjö eller kanske snarare en damm med en diameter av ca 100 m. På isälvsavlagringarna i sjöns/dammens omgivning var tall och björk helt dominerande trädslag. På näringsrika marker invandrade hassel. Hasselns invandring är daterad till  $9270 \pm 50$  BP (10560-10280 cal BP, 8610-8330 cal BC). I de blötare delarna närmast vattnet växte sparsamt med al men rikligt med vide att döma av pollendiagrammet. Insprängt i strandskogen förekom även brakved (*Frangula alnus*). Även pollen från havtorn (*Hippophaë rhamnoides*) har hittats i den nederst analyserade gyttjan vilket tyder på att det funnits öppna strandbårder eftersom havtornet är konkurrenssvag. Övriga pollenslag som hittats och som kan knytas till olika typer av stränder är t. ex flockblomstriga, ranunklar och malört/gråbo vilka kan återfinnas på grusstränder, och vildgräs, halvgräs, älgört och ormrot på strandängar (Apiaceae, *Ranunculus*-typ, *Artemisia*, Poaceae,

Cyperaceae, *Filipendula*, *Bistorta viviparum*). I sjön har den dominerande vattenväxten varit hårslinga (*Myriophyllum alterniflorum*) vilken ofta förekommer i små näringsfattiga sjöar med brunaktigt vatten. Lagerföljden visar i mitten av zonen tecken på att sjön växer igen till ett kärr med en övergång från gyttja till kärrtorv. I samband med förändringen av jordart har hittats ett fyra cm tjockt lager av krokmossa (*Drepanocladus* spp) ovanpå gytjtjan, vilket flutit i vattnet och bäddats in i sedimenten.

#### **Zon FÅG-2: 290-230 cm. Ca 9170-7700 BP (10300-8450 cal BP, 8350-6500 cal BC)**

Tallpollen visar en markerad topp i zonen och når som mest upp till 65%. Tillsammans med björk dominerar dessa två trädpollenfloran och har utgjort den huvudsakliga vegetationen på åsen i kärrets omgivningar. Hasselpollen ökar och hasseln som fordrar näringskrävande jord har växt på de bättre markerna. Längs sjöns stränder börjar al öka. I tillägg till strandväxter har pollen hittats från brännässla och maskros-typ (*Urtica*, Lactuceae). I lagerföljden har hittats pollen från blåbär/lingon, vilket kan förmodas vara lingon (*Vaccinium vitis-idaea*) som ingick i de tallskogar som växt på åsen.

#### **Zon FÅG-3: 230-170 cm. Ca 7700-6700 BP (8450-7550 cal BP, 6500-5600 cal BC)**

Tall går nu markant tillbaka, medan björk snarare ökar. Ädellövskogen börjar på allvar göra sig gällande vilket avspeglas genom att pollen av ek och alm ökar samt i den övre delen också lind. Lindens invandring är daterad på björkfrön till 7220±40 BP (8110-9760 cal BP, 6160-6010 cal BC). De klimatiska förhållandena blir bättre och vegetationen kan ha utgjorts av en blandlövsog på slutningarna ner mot kärret eller över ett större område på marker med god vatten- och näringstillgång. Pollen av sälg/vide och rönn (*Salix*, *Sorbus aucuparia*) har hittats vilka kan ha ingått i lövsog, med videt i de fuktigare delarna av kärret. Den rikliga förekomsten av hassel kan ha växt som undervegetation till ek. Kärret växer igen allt mer och i lagerföljden syns en tydlig skillnad genom att vitmosstorv börjar ersätta kärrtorven.

#### **Zon FÅG-4: 170-125 cm. Ca 6700-5700 BP (7550-6450 cal BP, 5590-4500 cal BC)**

Tall har fortfarande låga pollenvärden som ligger under 15%. Björk går tillbaka medan ädellövträden når sin största utbredning, särskilt lind vars pollenvärden når upp till 30%. Av buskar har hittats pollen från rönn och mistel (*Sorbus aucuparia*, *Viscum album*). Misteln är en halvparasitisk buske som växer på grenar av lövträd och buskar som den suger näringsämnen och vatten ur. Som värdträd utnyttjas framförallt lind (Malmgren 1982:172). Fynden av mistelpollen i Fågelstakärret pekar på att mistel har växt i området, med stor sannolikhet på lind som har sina högsta pollenfrekvenser just i det avsnittet i diagrammet där mistelpollen är funna. De äldsta pollenkornen från mistel har hittats i torven på 160 cm djup. Närmaste datering är på ca 170 cm och dateringen har på björkfrön gett 6670±40 BP (7590-7490 cal BP, 5640-5535 cal BC). Nästan inga pollen från örter har hittats.

#### **Zon FÅG-5: 125-50 cm. Ca 5700-3500 BP (6450-3750 cal BP, 4500-1800 cal BC)**

Trädpollenfloran är snarlik föregående zon. Tall och björk har i det närmaste identiska värden. Av ädellövträden minskar alm i mitten av zonen på omkring 90 cm djup, vilket kan hänga samman med det så kallade almfallen (jfr zon 3 i Skeppstadsjön). En datering på björkfrön från ca 100 cm djup som ungefär daterar almfallen, har visat en ålder på 4930±35 BP (5710-5600 cal BP, 3760-3650 cal BC). Pollen av lind når upp till 20% vilket är nästan lika mycket som föregående zon. Lind förekommer huvudsakligen i lövblandskog tillsammans med ek och alm men är mer benägen att bilda rena bestånd än andra lövträd (Huntley & Birks 1983). Dock aldrig på större ytor än 1ha (Almquist 1929:345).

Arten föredrar djup näringsrik jord och kan ha en aktningvärd tolerans för torka och skugga. Intressant att notera är att pollenproduktionen för lind är ganska låg genom att linden är insektsspridd. Tillsammans med att den har stora tunga pollenkorn resulterar det i dålig pollenspridning. Detta medför att lind blir underrepresenterad i pollendiagram (Andersen 1970). Enligt Huntley & Birks (1983) tyder pollenvärden över 10% på att lind dominerar skogssammansättningen. Av resonemanget ovan att döma tyder de höga lindpollenvärdena både i zon 4 och 5 att lind varit ett dominerande trädslag i omgivningarna under en lång period. Gjorda <sup>14</sup>C-dateringar visar att linddominansen åtminstone längs kärrets sluttningar, varat mellan ca 6700-4000 BP. Hassel, al och ek har konstanta värden genom zonen. Av buskar har enstaka pollen av sälg/vide, rönn och mistel hittats. Mistelpollen har endast påträffats i zon 4 och 5 med en utbredning i tid som sträcker sig mellan ca 6700-3500 BP (7550-3800 cal BP, 5600-1800 cal BC). Pollen av blåbär/lingon och ljung ökar, vilket kan tyda på att kärret börjar bli torrare vilket medför att risen börjat växa ut i kärret. Antalet örtpollen ökar, men endast som enstaka korn. T ex har hittats pollen från mjölkört, ranunkel, fingerört, älgört/brudbröd, korsblommiga, malört/gråbo, målla och brännässla ungefär mellan nivåerna 100 och 70 cm (*Epilobium angustifolium*, *Ranunculus*-typ, *Potentilla*, *Filipendula*, Brassicaceae, *Artemisia*, Chenopodiaceae, *Urtica*). Från dessa nivåer finns två <sup>14</sup>C-dateringar på björkfrön respektive torv som gett åldrar på 4930±35 BP (5710-5600 cal BP, 3760-3650 cal BC) respektive 4175±35 BP (4830-4630 cal BP, 2880-2680 cal BC). En något förhöjd kolpartikelmängd inom detta avsnitt tyder på att det brunnit i omgivningarna, men tecknen är för svaga för att säkert säga att det rört sig om röjningsbränder förorsakade av människor.

#### **Zon FÅG-6: 50-0 cm. Ca 3500-500? BP (3750-520 cal BP, 1800-cal BC-1425 cal AD)**

Den översta zonen är mycket komprimerad. Två omkastade dateringar gör det svårt att säga hur långt fram i tiden zonen sträcker sig, kanske 500 BP eller något yngre. En tydlig förändring av vegetationen kan ses. Pollen från ädellövträden alm och lind minskar till under 1%-värden, och ersätts av gran som invandrar. En datering på torv från 30 cm djup som visar när granens pollen ökar är daterad till 2140±30 BP (2300-2050 cal BP, 350-110 cal BC). Pollen av avenbok och bok förekommer från nedre zongränsen daterad till 3500±30 BP (3830-3700 cal BP, 1880-1750 cal BC). Från samma nivå ökar örtantalet tydligt och människans påverkan på markanvändningen är påtaglig. Svartkämpar (*Plantago lanceolata*) förekommer kontinuerligt genom hela zonen och indikerar betesmarker, sannolikt skogsbete. Något högre upp i lagerföljden hittas enpollen (*Juniperus*) och en hög andel gräs, tydande på att marker öppnas, vilket görs med hjälp av eld. Den skarpa ökningen av kolpartiklar visar tydligt att det brunnit. Ungefär samtidigt med graninvandringen har de första pollenkornen av sädeslag hittas, vilka är av korn-typ. Nästan högst upp i lagerföljden har även hittats pollen av vete och råg. I sädeslagens spår har pollen hittats av åkerogräs i form av korsblommiga, kulla/röllika och senap (Brassicaceae, *Anthemis*-typ, *Sinapsis*-typ). Likaså förekommer kvävegynnade ruderväxter som malört/gråbo, mållor, maskrosor, trampört och groblad (*Artemisia*, Chenopodiaceae, Lactuceae, *Polygonum aviculare*-typ, *Plantago major*). Det antropogena inflytandet på markanvändningen fortgår således genom hela zonen. Troligt är att den översta delen av lagerföljden representerande de senaste århundradena saknas, beroende på torvtäkt.

## DISKUSSION

De bägge undersökta lokalerna Skeppstadsjön och Fågelstakärret visar i pollendiagrammen en tydlig överensstämmelse både vad det gäller trädens invandring och antropogen påverkan med endast små lokala skillnader. Bägge pollendiagrammen får betraktas som regionala diagram, men med lokal prägel när det gäller den antropogena utvecklingen i området. Bägge lokalerna ligger på ungefär samma höjd över havet (110-115 m) och sträcker sig ungefär lika långt bak i tiden (ca 9000 respektive 9500 BP (ca 10200 respektive 10800 cal BP, ca 8250 respektive 8900 cal BC).

### Trädens invandring

Trädens invandring är daterade enligt följande:

**Hasselns** invandring finns inte daterad från Skeppstadsjön, men pollen förekommer från den underst analyserade nivån som uppskattats till åtminstone 9000 BP (ca 10200 cal BP, 8250 cal BC). Från Fågelstakärret finns däremot en datering på  $9270 \pm 50$  BP (10560-10280 cal BP, 8610-8330 cal BC).

**Alens** invandring är i Skeppstadsjön daterad till  $8660 \pm 50$  (9690-9540 cal BP, 7740-7590 cal BC) och i Fågelstakärret till  $8410 \pm 50$  BP (9540-9330 cal BP, 7580-7330 cal BC)

**Lindens** invandring finns daterad från Skeppstadsjön till  $7410 \pm 50$  BP (8340-8180 cal BP, 6380-6220 cal BC). Motsvarande datering från Fågelstakärret visar  $7220 \pm 40$  BP (8110-9760 cal BP, 6160-6010 cal BC).

**Almens** pollen minskar i Skeppstadsjöns sediment på ca 900 cm. En datering på björkfrön från ungefär samma nivå har gett  $4535 \pm 30$  BP (5310-5050 cal BP, 3360-3100 cal BC). I Fågelstakärret minskar almpollen enligt datering vid  $4930 \pm 35$  BP (5710-5600 cal BP, 3760-3650 cal BC).

**Granens** invandring är i Skeppstadsjön daterad till  $2220 \pm 30$  BP (2310-2150 cal BP, 360-200 cal AD) och i Fågelstakärret till  $2140 \pm 30$  BP (2300-2050 cal BP, 350-110 cal BC).

Samtliga dateringar utom för gran är gjorda på björkfrön. Grandateringarna är gjorda på gyttja i Skeppstadsjön och torv i Fågelstakärret.

En summering visar att hasseln invandrar till området omkring 9300 BP, al mellan 8600 och 8400 BP, lind mellan 7400 och 7200, alminskning mellan 4900 och 4500 BP samt invandring av gran mellan 2200 och 2100 BP. En sammanställning av trädens invandring i Öster- och Västergötland från några typlokaler finns publicerad av Digerfeldt (1996) och Berglund & Digerfeldt (1996). Där kan ses att hasseln expanderar ca 9400 BP, al ca 8800 BP, lind ca 6900 BP och gran ca 1600 BP. Almens minskning, ”almfallet”, finns inte angivet, men från Dags mosse ca 25 km sydväst om Fågelsta finns en datering på  $4880 \pm 80$  BP (Göransson 1989). Den allmänna invandringstrenden till området förefaller överensstämma relativt väl, förutom gran som i diagrammen från Skeppstadsjön och Fågelstakärret gett högre åldrar. Jämför man med diagrammet från Dags mosse visar Göranssons (1989) dateringar av gran snarast identiskt resultat som med Skeppstadsjön. Granens invandring till olika områden har intresserat många forskare, senast Giesecke (2004). Genom att interpolera granens invandring från ett stort antal lokaler och konsekvent gå efter när grankurvan nått 5%, då han anser granen är vanlig på en lokal, har han med 500-års intervall i grova drag angett granens invandring i Skandinavien. För Götaland och Svealand skulle åldern ligga mellan 1500 och 2000 BP. För att få fram invandringsåldrar från Skeppstadsjön och Fågelstakärret har tagits den nivå i trädkurvan när trädslagen får en kontinuerlig kurva och ökar till över 1%-värden, vilket kan ha gett smärre skillnader i jämförelserna.

### Mistel

En intressant växt som hittats i Fågelstakärret är mistel. (*Viscum album*), en halvparasitisk buske på lövträd. Enstaka mistelpollen har hittats nästan kontinuerligt mellan 170 och 50 cm djup. De äldsta daterade till  $6670 \pm 40$  BP (7590-7490 cal BP, 5640-5535 cal BC) och de yngsta till  $3500 \pm 30$  BP

(3830-3700 cal BP, 1880-1750 cal BC). Misteln har hos allmänheten gjort sig känd genom sitt parasitiska levnadssätt och som juldekoration. Misteln är numera fridlyst och anses vara en värmetidsrelikt med en betydligt större utbredning i Europa för 6-7000 år sedan än idag (Iversen 1944, Walldén 1961, Almquist 1964). Misteln förekommer i Sverige idag endast i Östergötland, Småland, och mälardalskapen Södermanland, Västmanland och Uppland. Dessutom avsiktligt inplanterad på ytterligare några platser (Nilsson & Gustafsson 1977:222, Kraft 1977). Mistelpopulationen vid Mälaren är Sveriges största. Den bildar där världens nordligaste bestånd (Wallden 1961:432). Diskussioner har förts rörande om misteln funnits kontinuerligt i Sverige, eller om den dött ut på grund av klimatförsämring och återinvandrat på senare tid. Pollendiagrammen ger ingen säker vägledning. Misteln producerar få pollen (Iversen 1944:463) men hittas relativt ofta vid pollenanalys av lagerföljder från sen boreal, atlantisk och subboreal tid (ca 8500-2500 BP). Utbredningen i landet var då något större än idag (jfr Huntley & Birks 1983:234, fig.5.129). Från Subatlantisk tid (ca 2500 BP och framåt) blir fynden av mistel allt sällsyntare. Walldén (1961) lämnar frågan öppen om mistelpollenens försvinnande ur diagrammen är en följd av lokalt minskad lindfrekvens beroende på klimatförsämring. Almquist (1964:334) anser det sannolikt att arten försvunnit och först under 1600-talet återinvandrat i Sverige införd till säterier och kronogods med importerade äppel- och parkträd. Sedermera har pollenfynd från åtminstone en sjö (Vikasjön, Floranområdet i Uppland) visat att misteln åtminstone i denna trakt levte inte bara under sten- och bronsålder utan även långt senare, sannolikt ännu på vikingatiden ca 800-1050 e.Kr (Candolin & Ingmar 1963). Fynden av mistelpollen i Fågelstakärret sammanfaller med lindens maximala utbredning i Fågelstaområdet mellan ca 6700 till 3500 BP och indikerar att misteln framförallt valt lind som värdträd, vilket också är det vanliga. I Dags mosse visar dateringar på mistelns förekomst, likartade resultat (ca 6800-3400 BP). I en undersökning från Tranbergamossens sydvästra del 1,5 km NNO om Fågelsta samhälle, hittades 1945 två mistelpollen i lager på ömse sidor om ekblandskogstoppen som daterades till ca 5000 f.Kr (Öster och Linnman 1949).

### Antropogena spår

#### Fågelstakärret

De tidigaste spåren som skulle kunna vara efter människor har hittats i Fågelstakärrets torvlager mellan 100 och 80 cm djup. De närmaste dateringarna har på 100 cm gett 4930±35 BP (5710-5600 cal BP, 3760-3650 cal BC) och på 70 cm 4175±35 BP (4830-4630 cal BP, 2880-2680 cal BC). Till de pollen som hittats inom intervallet 100-80 cm i Fågelstakärret och kan tänkas gynnade av människan hör brännässla, malört/gråbo, målla och örnbräken. **Brännässlan** (*Urtica* sp) är starkt kulturgynnad, vill ha mycket kväve och trivs på t.ex avfallsplatser där mycket organiskt material bryts ned. Kan dock förekomma naturligt i alkjarr, fuktiga lövskogar, bland tången på stränder etc. **Malört/gråbo** (*Artemisia*) är svårt att pollenanalytiskt särskilja. Gråbo är till stor del bunden till kulturen och växer gärna längs vägkanter och andra ruderatmarker. **Mållor** (Chenopodiaceae) kan vara ogräs på fet jord men kan också vara en havsstrandväxt som trivs bland strändernas tång. Det senare gäller även både brännässla och malört/gråbo som man ofta hittar pollen av i sedimentlager före isoleringen av en sjö. I samband med kulturinflytande bildar ofta malört/gråbo och mållor huvuddelen av höstfloran på tomter som övergivits några år (Lindman 1974, s. 562). **Örnbräken** (*Pteridium aquilinum*) avspeglar öppna förhållanden och kan sägas vara karaktärsväxt för skogsgläntor, hyggen och beteshagar. Sporer av örnbräken som hittas anses ofta vara en brandindikator och kan tyda på att det brunnit. Örnbräken är påtagligt gynnad av kulturingrepp i skogsmark. Fynden i Fågelstakärret kan tolkas som att avspegla röjningseldar, men kan också vara resultat av naturlig skogsbrand. På motsvarande nivå (80 cm) som örnbräken hittats, ökar också kolpartiklar något.

Från ca 3500 BP eller något yngre syns tydliga tecken på öppnande av marker och bete genom pollenfynd av en, svartkämpar, ängs-/bergssyra, klöver, vildlin och en kraftig ökning av gräs

(*Juniperus*, *Plantago lanceolata*, *Rumex acetosa/acetosella*, *Trifolium*, *Linum chartarticum*, Poaceae). Kvävegynnade ruderatväxter som malört/gråbo, mållor, maskrosor/fibblor, trampört och groblad indikerar bosättningar i området (*Artemisia*, Chenopodiaceae, Lactuceae, *Polygonum aviculare*-typ, *Plantago major*). Diagrammet är mycket komprimerat i sin övre del men åtminstone från ca 2100 BP har odling förekommit vilket avspeglas genom fynd av pollen av först korn-typ och senare vete och råg (*Hordeum*-typ, *Triticum*-typ, *Secale cereale*).

### Skeppstadsjön

I **Skeppstadsjöns** sedimentlager har de första tänkbara spåren efter människor hittats på 860 respektive 840 cm djup genom fynd av pollen av malört/gråbo parallellt med en tillfällig uppgång av gräs och kolpartiklar samt på 840 cm ett pollen av sädeslagstyp. Dateringarna ligger mellan ca 4000 och 3600 BP. Det funna sädeslagspollenet hade en diameter av 45 mikrometer. Pollenkorn från gräs med en diameter av >40 µm brukar vid pollenanalysen hänföras till sädeslagstyp (Faegri & Iversen 1989, s 285). Utseendemässigt kan sädeslagspollen delas in i fyra grupper, *Triticum*-typ, *Hordeum*-typ, *Avena*-typ och *Secale cereale*, varav den sistnämnda är lättast att skilja ut från de övriga. Till *Hordeum*-gruppen hänförs även "vildgräs" av släktena *Elymus*, *Ammophila*, *Leymus* och *Glyceria* (t ex kvickrot, sandrör, strandråg respektive mannagräs). Pollen av *Glyceria* är dock vanligen <40 µm, och bör normalt inte förväxlas med sädeslagspollen. *Ammophila* och *Leymus* växer på sandiga havs- eller sjöstränder, medan *Elymus* kan växa både på havsstrand eller vara ett åkergräs (Andersen & Bertelsen 1972). För att kunna anta att odling förekommit bör, enligt Vuorela (1975, s 32), fynd av sädeslags-(Cerealial) pollen stödjas genom fynd av andra kulturindikatorer som t ex mållor, korsblommiga, kransblommiga, slideknäväxter och ängssyra (Chenopodiaceae, Brassicaceae, Lamiaceae, Polygonaceae och *Rumex acetosella*). Om enbart pollen av sädeslags(Cerealial)-typ hittas utan att andra kulturindikatorer uppträder på samma nivå finns det skäl att antaga att pollenkornet av sädeslagstyp är ett vanligt gräspollen som härrör från t ex *Elymus*, *Leymus* eller *Ammophila* (jfr även Behre 1981, Behre 1986, Gaillard & Berglund 1988, fig 6, s 416-417). I detta fall verkar det sannolikt att pollenkornet härrör från "vild"gräs. I Skeppstaddiagrammet avspeglas bete och öppnande av marker från ca 2700 BP och kontinuerligt fram till våra dagar, genom markant ökande gräspollenvärden, höga kolpartikelvärden och pollen från svartkämpar (*Plantago lanceolata*). Ruderatväxtfloran är riklig med malört/gråbo, mållor, brännässlor, groblad mm. Odling av sädeslag verkar ha skett sporadiskt mellan ca 2700 BP och 2000 BP för att därefter öka och kontinuerligt fortsätta fram till nutid. De tidigaste fynden utgörs av korn-typ. Från 2000 BP eller något yngre börjar också råg att odlas. Rågen är det sädeslag som senast har inkommit till landet. Det tycks ha kommit österifrån till mellansverige under äldre järnålder via Gotland och Östergötland (Hjelmqvist 1960, 1979, Borgegård 1990). Rågen är vindpollinerad i motsats till övriga sädeslag ("rågen ryker") och registreras därför bättre i pollendiagram. Pollen av vete-typ har inte identifierats förrän motsvarande ca 500-600 BP. Bland sädeslagen är vetet det mest krävande. Den växer bäst på lerjord med högt pH. I Skeppstadsjöns sediment har också hittats pollen från humle/hampa (*Humulus/Cannabis*). Eftersom dessa två arter är svåra att särskilja vid pollenanalys sammanförs de oftast. Två dateringar som ringar in de högsta förekomsterna har gett 1330±30 BP (1300-1180 cal BP, 650-770 cal AD) respektive 405±30 BP (510-340 cal BP, 1440-1610 cal AD). Humle och hampa är bägge svåra att skilja från varandra vid pollenanalys. **Humle** är förmodligen ursprunglig i landet på havsstränder, strandlundar, alskogar etc (jfr Suominen 1990:260). Humle började tidigt odlas för att användas vid ölbrygging. Humleblommorna utvecklar fruktkottar bemängda med aromrika körtlar, vilka ger ölet dess beska aromatiska smak och förlänger ölets hållbarhet (Osvold 1959:531). Hur länge humle odlats i Sverige vet man inte med säkerhet. Vild humle kan ha odlats så tidigt som äldre järnålder (Fröman 1939). I landskapslagarna finns den omtalad, och i kung Kristoffers landslag av år 1442 stadgades att varje

bonde skulle anlägga en humlegård med 40 stänger. Innan humle började användas inom bryggerinäringen användes i stället andra växter med aromatisk smak och doft, t.ex. bladen av pors. **Hampan** är en gammal kulturväxt, och härstammar förmodligen från Centralasien. I det dåvarande Persien synes hampan ha odlats redan 800-900 f.Kr. Till Sverige infördes den förmodligen ca år 0 eller strax därefter (Pålsson 1981:80). Hampfibrerna som har mycket hög draghållfasthet, synes ha haft sin största användning vid tillverkning av handdukar, snören, nät, tömmar, rep, och vissa grövre klädesplagg (Axelson 1947:94). I pollendiagram från skilda delar av landet, kan man se en uppgång av humle/hampa i tidsintervallet 500-1500 e.Kr. Diskussioner har därför förts huruvida vilken art det är som odlats, humle eller hampa. I de fall man får en markant procentuell ökning av humle/hampapollen inom ovan nämnda tidsintervall kan man förmodligen utgå ifrån att det rör sig om hampa (jfr Gaillard & Berglund 1988:418). Detta beror på att hampan rötades i vatten för att bli av med de växtdelar som inte användes vid tillverkning av rep, nät, snören, väv etc. Därvid kunde stora mängder hampapollen frigöras i vattnet och inbäddas i sedimenten. I Skeppstadsjön var pollenkornen i flertalet fall något större än humlepollen brukar vara, mellan 28 och 32 mikrometer, vilket skulle kunna bestyrka att det rör sig om hampa (jfr Robertsson 1992). Det andra alternativet humle (*Humulus lupulus*) kan inte uteslutas, växten var förr sannolikt ett vanligt inslag i t ex alkärr. På de övre nivåer i lagerföljden som dessa pollen hittats var alvegetationen emellertid betydligt reducerad. I undersökningarna från Skeppstadsjön sker en ökning av humle/hampa mellan ca 650 och 1500 cal AD och man kan därför anta att de funna pollenkornen härrör från hampa.

En annan intressant växt som hittats pollen från är lin (*Linum usitatissimum*), daterat till 805±30 BP (740-690 cal BP, 1217-1266 cal AD). Det odlade linet, *Linum usitatissimum*, är inte känt i vilt tillstånd utan anses härstamma från *Linum bienne*, en art som ursprungligen kommer från främre och mellersta Asien (Helbaek 1959). Några av de äldsta pollen- och fröfynden av lin i Sverige är daterade till 2800 respektive 2600 BP och kommer från Södermanland och Halland (Karlsson *et al.* 1995, Larsson 1993). Lin tros ha införts i Norden från sydost och ha nått Bornholm under sen bronsålder, Jylland under förromersk järnålder (Helbaek 1955:673, Fries 1958:45, Gaillard & Berglund 1986:419). Helbaek (1959) anser att floden Donau har varit viktig för spridningen av lin till västeuropa från områden i mellanöstern. Det är osäkert om linet vid Skeppstadsjön användes till mat, medicinsk användning eller för tillverkning av textilier.

## SAMMANFATTNING

\* En pollenundersökning i Fågelstaområdet, västra Östergötland, har gjorts från två lokaler (Skeppstadsjön och Fågelstakärret) inför en planerad utbyggnad till dubbelspår för järnvägssträckan Mjölby-Motala.

\* Skeppstadsjöns pollendiagram omfattar i tid ca 9000-0 BP, och Fågelstakärret ca 9500 till möjligen 500 BP.

\* De pollenanalytiska lednivåer som visar trädens invandring är:

C° (*Corylus*/hassel) 9300 BP

A° (*Alnus*/al) mellan 8600 och 8400 BP

T° (*Tilia*/lind) mellan 7400 och 7200

U° (*Ulmus*/alm) mellan 4900 och 4500 BP

Pc° (*Picea*/gran) mellan 2200 och 2100 BP

\* Mistelns (*Viscum album*) utbredning i tid inom området sträcker sig mellan 6700-3500 BP



\* De första möjliga pollenanalytiska spåren efter människor ses i diagrammet från Fågelstakärret sporadiskt mellan ca 4900 och 4200 BP. Kontinuerligt i form av bete från ca 3500 BP och odling från ca 2100 BP fram till nutid.

\* I Skeppstadsjöns sediment avspeglas möjliga röjningsfaser mellan ca 4000 och 3600 BP. Den första tänkbara odlingen av sädeslag ca 3600. Bete sker från ca 2700 BP kontinuerligt fram till våra dagar, sporadisk odling av sädeslag uppskattningsvis omkring 2700 BP och kontinuerligt från ca 2000 BP.

## TACKORD

Ett stort tack riktas till Göran Gruber, RAÄ, UV Öst som initierat undersökningen och till Lisa Larsson som senare tagit över ansvaret för undersökningen. Jan Risberg och Mats Regnell, Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi, Stockholms universitet tackas för hjälp i fält. Finansiella medel för undersökningens genomförande har erhållits från Riksantikvarieämbetet (RAÄ) UV Öst.

## REFERENSER

- Almquist, E., 1929:** Upplands vegetation och flora. Acta Phytogeographica Suecica 1. Svenska Växtgeografiska Sällskapet, Uppsala. 622 s.
- Almquist, E., 1964:** Är misteln inhemsk i Sverige. Svensk Botanisk Tidskrift 58, häfte 1, 321-336.
- Almquist-Jacobson, H., 1994:** Interaction of the Holocene climate, water balance, vegetation, fire, and the cultural land-use in Swedish Borderland. LUNDQUA Thesis 30, Lund University, Department of Quaternary Geology, 82 s.
- Andersen, S. Th., 1970:** The relative pollen productivity and pollen representation of North European trees and correction factors for tree pollen spectra. Danmarks Geologiske Undersøgelse. Serie II, 96, 99 s.
- Andersen, S. Th. & Bertelsen, F., 1972:** Scanning electron microscope studies of pollen of cereals and other grasses. Grana 12, 79-86.
- Axelsson, C.-A., 1947:** Hampodling i lappmarken under äldre tid. I Västerbotten, tidskrift för Västerbottens läns hushållningssällskap, Nr.4. 94-95.
- Balsberg-Påhlsson, A.-M. & Pålsson, L. (red.), 1984:** Vegetationstyper i Norden. Nordiska ministerrådet. 539 s.
- Behre, K.-E., 1981:** The interpretation of anthropogenic indicators in pollen diagrams. Pollen et Spores 23, 225-245.
- Behre, K.-E., (red.) 1986:** Anthropogenic indicators in pollen diagrams. Balkema, Rotterdam. 232 s.
- Berglund, B. E. & Ralska-Jasiewiczowa, M., 1986:** Pollen analysis and pollen diagrams. I: B. Berglund (red.): Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology. John Wiley & Sons, Chichester, 455-484.
- Berglund, B. E., & Digerfeldt, G., 1996:** Palaeoecological patterns and events in type regions S-a, S-d, and S-g. I: B.E. Berglund, H.J.B. Birks, M. Ralska-Jasiewiczowa & H.E. Wright (red.): Palaeoecological events during the last 15 000 years. Regional syntheses of palaeoecological studies of lakes and mires in Europe, 245-254. John Wiley & Sons. Chichester.
- Beug, H.-J., 2004:** Leitfaden der pollenbestimmung für mitteleuropa und angrenzende gebiete. Verlag Dr. Friedrich Pfeil. München. 542 s.
- Borgegård, S.-O., 1990:** Jordbruk under vikingatiden i mälardalen. Svensk Botanisk Tidskrift 84. 369-392.
- Bronk Ramsey, C. 1995:** Radiocarbon calibration and analysis of stratigraphy: the OxCal program. Radiocarbon 37. 425-430.

- Candolin, Th. & Ingmar, T., 1963:** Subfossil pollen of *Viscum* in northern Uppland. Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar 85:3, 358-359.
- Digerfeldt, G., 1996:** Type region S-g, central plains of Västergötland and Östergötland. I: B.E. Berglund, H.J.B. Birks, M. Ralska-Jasiewiczowa & H.E. Wright (red.): Palaeoecological events during the last 15 000 years. Regional syntheses of palaeoecological studies of lakes and mires in Europe, 243-245. John Wiley & Sons. Chichester.
- Fægri, K. & Iversen, J., 1989:** Textbook of pollen analysis, 4th edition. (Revised by K. Fægri, P.E. Kaland & K. Krzywinski). John Wiley & Sons, Chichester. 328 s.
- Florin, M.-B., 1945:** Skärgårdstall och "strandskog" I Västra Södermanlands pollendiagram. Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar 67, 511-533.
- Florin, M.-B., 1957:** Insjöstudier i mellansverige. Mikrovegetation och pollenregn i vikar av östersjöbäckenet från Preboreal tid till nutid. Acta Phytogeographica Suecica 38. 29 s.
- Fogelfors, H., 1979:** Floraförändringar i jordbrukslandskapet. Åkermark. Rapport 5. Institutionen för ekologi och miljövård, Statens lantbruksuniversitet (SLU). Uppsala.
- Fries, M., 1958:** Vegetationsutveckling och odlingshistoria i Varnhemstrakten. En pollenanalytisk undersökning i Västergötland. Acta Phytogeographica Suecica 39. Almqvist & Wiksells boktryckeri, Uppsala. 64 s.
- Fröman, I., 1939:** Der hölzer der rades und der hopfenfund. I: von Post, Oldenburg och Fröman, 1939: Ein eisenzeitlichen rad aus dem Filaren See in Södermanland, Schweden. Kungliga Vitterhets Historie Antikvitets Akademien Handlingar 46:1. Stockholm. 1-10.
- Gaillard, M.-J. & Berglund, B. E., 1988:** Land-use history during the last 2700 years in the area of Bjäresjö, southern Sweden. I: H. H., Birks, H. J. B., Birks, P. E., Kaland & D. Moe (red.) 1988: The cultural landscape. Past, present and future. Cambridge university press. Cambridge. 521 s.
- Giesecke, T., 2004:** The Holocene spread of spruce in Scandinavia. Akademisk avhandling. Uppsala universitet. 46 sid.
- Grimm, E.C. 1987:** CONISS: a Fortran 77 Program for stratigraphically constrained cluster analysis by the method of incremental sum of squares. Computer and Geosciences 13, 13-35.
- Grimm, E. C., 1992:** Tilia and Tilia-graph: Pollen spreadsheet and graphics programs. Programs and Abstracts, 8<sup>th</sup> International Palynological Congress, Aix-en-Provence, September 6-12, 1992, s. 56.
- Göransson, H., 1988:** Neolithic man and the forest environment around Alvastra pile dwelling. Thesis and Papers in North-European Archaeology 20. 90 s.
- Göransson, H., 1989:** Dags mosse – Östergötlands förhistoriska kalender. Svensk Botanisk Tidskrift 83. 371-408.
- Göransson, H., 1991:** Transition and change in pollen diagrams and pollen-charcoal diagrams at and around the Atlantic/Subboreal border. Laborativ Arkeologi 5. Arkeologiska Forskningslaboratoriet, Stockholms universitet. 183-188.
- Hafsten, U., 1992:** The immigration and spread of spruce (*L.* Karst.) in Norway. Norsk Geografisk Tidskrift 46, 121-158.
- Hammar, T., 1999:** The prehistoric environment of Fornsigstuna. A palaeoecological study of the land-use history at Signhildsberg. Antikvariskt Arkiv 80. Kungliga Vitterhets Historie och Antikvitetsakademien. Stockholm. 47 s.
- Helbaek, H., 1955:** The botany of the Vallhagar Iron Age field. I Steneberger, M. Vallhagar. A migration period settlement on Gotland, Sweden, 653-699. Stockholm
- Helbaek, H., 1959:** Notes on the evolution and history of *Linum*. *Kuml 1959*. Årbog for Jysk Arkeologisk Selskab, 103-129. Aarhus.
- Helmfrid, S., 1958:** Eine pollenanalytische Untersuchung zur Geschichte der Kulturlandschaft im westlichen Teil der Provinz Östergötland, Schweden. Geografiska Annaler 40, 244-265.

- Hjelmqvist, H., 1960:** Några växtfynd från Sveriges järnålder. Botaniska Notiser 113. 141-160.
- Hjelmqvist, H., 1979:** Beiträge zur Kenntnis der prähistorischen Nutzpflanzen in Schweden. Opera Botanica 47. 58 s.
- Huntley, B. & Birks, H.J.B., 1983:** An atlas of past and present pollen maps for Europe: 0-13000 years ago. Cambridge University Press. 667 s.
- Iversen, J., 1944:** Viscum, Hedera and Ilex as climate indicators. Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. Bd 66, H.3. 463-483.
- Johansson, H. G., 1976:** Beskrivning till jordartskartan Linköping NV. Sveriges Geologiska Undersökning, Serie Ae 24. Stockholm.
- Karlsson, S., 2003:** Fältarbetsrapport, Fågelstaområdet, Östergötland. Stencil. Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi, Stockholms universitet. 8 sid.
- Karlsson, S., Björck, J., Elfstrand, B., Risberg, J. & Sandgren, P., 1995:** Vegetational history and human impact as recorded in the bog Älgpussen, eastern Sweden. I: A.-M. Robertsson, T. Hackens, S. Hicks, J. Risberg, & A. Åkerlund (red.): Landscapes and Life. Studies in honour of Urve Miller. PACT 50, 319-330.
- Kraft, J., 1977:** Framgångsrik mistelsådd i Skåne. Svensk Botanisk Tidskrift. 71. 65-67.
- Larsson, E.-L., 1993:** Storfynd av bronsålderssäd i Skummeslöv. Halland. Årsbok för kulturhistoria och hembygdsvård i Hallands län. Årgång 76, 55-63.
- Lindman, C. A. M., 1974:** Nordens flora. Del 1-10. Wahlström & Widstrand. Stockholm. 692 s.
- Magnusson, E., 1964:** Pollen-analytical investigations at Tåkern, Dagsmosse and the neolithic settlement at Alvastra, Sweden. Sveriges Geologiska Undersökning. Avhandlingar och Uppsatser, C 597. Stockholm. 47 sid.
- Malmgren, U., 1982:** Västmanlands Flora. Stockholm. 669s.
- Nilsson, Ö, & Gustafsson, L.-Å., 1977:** Projekt Linné rapporter 49-63. Svensk Botanisk Tidskrift 71. 205-224.
- Moore, P. D, Webb, J. A & Collinson, M. E., 1991:** Pollen analysis. Second edition. Blackwell Scientific Publications, Oxford. 216 s.
- Olsson, Ingrid. U., 1985:** <sup>13</sup>C-variationer – deras orsak, storlek och användbarhet. Fornvännen 81, Stockholm. Sid 116-120.
- Osvald, H., 1959:** Åkerns nyttoväxter. AB Svensk Litteratur, Stockholm. 596 s.
- Possnert, G., 1990:** Radiocarbon dating with the accelerator technique. Norwegian Archaeological Review 23, 30-37.
- Påhlsson, I. 1981:** *Cannabis sativa* in Dalarna. Striae 14, 79-82.
- Påhlsson, L., (red.), 1984:** Vegetationstyper i Norden. Nordiska Ministerrådet. 539 s.
- Robertsson, A.-M., 1992:** Vikingatida hampodling. Jämten 1992. Hembygds årsbok 85, 183-188.
- SGU, 1977:** Berggrundskartan Linköping NV. Sveriges Geologiska Undersökning, serie Af 119.
- Stockmarr, J., 1971:** Tablets with spores used in absolute pollen analysis. Pollen et Spores, XIII, 4, 615-621.
- Stuiver, M., Reimer, P.J., Bard, E., Beck, J.W., Burr, G.S., Hughen, K.A., Kromer, B., McCormack, G., van der Plicht, J. and Spurk, M. 1998:** Intcal98 radiocarbon age calibration, 24,000-0 cal BP. Radiocarbon 40 (3), 1041-1083.
- Suominen, J., 1990:** Vild humle i Finland - hur är det i Sverige? Svensk Botanisk Tidskrift 84. 259-265.
- Svensson, R. & Wigren, M., 1985:** Blåklintens historia och biologi i Sverige. Svensk Botanisk Tidskrift 79, 273-297.
- Tolonen, K., 1986:** Charred particle analysis. I: B. E. Berglund (red.): Handbook of Holocene Palaeoecology and Palaeohydrology, John Wiley & Sons. Chichester, 485-496.

- Vuorela, I., 1975:** Pollen analysis as a means of tracing settlement history in SW-Finland. Acta Botanica Fennica 104, 1-48.
- Walldén, B., 1961:** Misteln vid dess nordgräns. Svensk Botanisk Tidskrift. 55. 427-549.
- Wikman, H., Bruun, Å. & Dahlman, B., 1980:** Beskrivning till berggrundskartan Linköping NV. Sveriges Geologiska Undersökning, Serie Af 119. Uppsala.
- Zackrisson, O., 1977:** Influence of forest fire on the north Swedish boreal forest. Oikos 29, 22-32.
- Öster, J., och Linnman, G., 1949:** Två nya fyndlokaler för fossilt pollen av *Viscum album* L. Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar 71:2. Stockholm. 328-332.

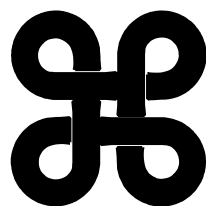




# FÅGELSTAPROJEKTET

Osteologisk undersökning av brända ben från boplatser och odlingslager vid Fågelstad by, Sund och Russingtorp samt en brandgrav från Landstorp, Östergötland.

---



Riksantikvarieämbetet  
Avdelningen för Arkeologiska undersökningar  
UV-Mitt  
Berit Sigvallius  
Osteolog  
juni 2005

## **Osteologisk undersökning av brända ben från boplatser och odlingslager vid Fågelstad by i Västra Stenby socken, Sund och Russingstorp i Fivelsta socken, samt en brandgrav från Landstorp RAÄ 134 i Västra Stenby socken, alla i Östergötland.**

Ovanstående fornlämningar har undersökts av Riksantikvarieämbetet, Avdelningen för Arkeologiska undersökningar, UV-Öst i Linköping, under ledning av arkeolog Lisa Larsson och Göran Gruber. Boplatslämningarna och odlingslagren har flera olika dateringar, brandgraven från Lundstorp har <sup>14</sup>C-daterats till vendel-/vikingatid. Dateringen har gjorts på brända ben. De ben som framkom vid utgrävningen har undersökts av osteolog Berit Sigvallius vid UV-Mitt i Stockholm.

### **MATERIAL**

Benmaterialet är hårt bränt och mängderna är genomgående små. Fragmenten är små och kritvita, ytorna är mjöliga. De olika mängderna från boplatser och odlingsområden framgår av tabell 1.

Tabell 1: Benmängd per lokal

Lokal	Antal fragment	Vikt i gram	Vikt per fragment
Fågelstad by	20	5,1	0,25
Sund	2	0,2	0,1
Russingstorp	335	38,7	0,1
Totalt	357	44	0,12

Från Landstorp finns mer ben bevarade: 430,45 gram. Även här var materialet mycket hårt bränt och fragmentens yta var mjölig. Fragmenten har inte räknats. Eftersom materialet var täckt av lera har benen tvättats: efter blötläggning i ca 12 timmar har materialet spolats i ett såll med 1 mm stora maskor.

### **METOD**

Benen har identifierats genom okulär besiktning och med hjälp av en skelettsamling av kända arter. Arbetet har utförts på UV-mitts kontor i Hägersten.

### **RESULTAT**

Från Fågelstad by, Sund och Russingstorp har inget material kunnat identifieras. Från Landstorp har 20,2 gram, eller 28 fragment, kunnat identifieras. Bestämningsgraden uppgår till 4,7 %. En så låg bestämningsgrad är ovanlig för gravar från vendel-/vikingatid. Normalt ligger bestämningsgraden på mer än 10 % från den tiden. Den höga förbränningsgraden kan vara en anledning till att fragmenten verkar slitna. En annan orsak kan vara att graven var sönderplöjd, vilket kan ha exponerat benen för väder och vind under kortare eller längre tid. En sådan exponering innebär en snabb nedbrytning.

Graven från Landstorp innehåller en vuxen individ av människa. Individen har bedömts höra till åldersgruppen adultus, d.v.s. 18-44 år (Sjøvold 1978). I graven fanns dessutom enstaka fragment av hund, ett fragment av nötkreatur, samt ett fragment av en obränd tandkrona av antingen häst eller nöt. Benen från NV kvadranten, vilken innehöll den största mängden, har inte kunnat identifieras alls. Det verkar emellertid som om den innehöll enbart djurben.

För vidare specifikation se Appendix 1: Brända ben från Fågelsta, och Appendix 2: Register Landstorp.

### **REFERENSER**

**Sjøvold T.** (1978) Inference concerning the age distribution of skeletal populations and some consequences for paleodemography. *Anthrop. Közl.* 22, 99-117



## Appendix 1 Brända ben Fågelsta.xls

## Landsforp

Fnr	Anl nr	Pnr	Beskrivning	Omr	Vikt, gr	Ant fr.	Id vikt	Id fr	Art	Benslag	Lokal	Ålder	Ann
40	8471	8869	Grav nära schaktkanten. Norr om landsvägen, V om järnvägen	C	5,50	61	0,0	0			L:AN		Mkt nött
52	Lösf	9267	Lösfynd påträffad Ö om gravarna: A7889, A8250, A8295. Området V om järnvägen	E	0,10	1	0,0	0			L:AN		
54	Lösf	10108	Lösfynd i närheten av gravarna: A7889, A8250, A8295. Området V om järnvägen	E	0,30	1	0,0	0			L:AN		
65	Lösf	8010	Lösfynd påträffad Ö om gravarna: A7889, A8250, A8295. Området V om järnvägen	E	0,40	1	0,0	0			L:AN		
67	8295	9264	Skadad grav i området V om järnvägen. Rensfynd	E	0,90	6	0,0	0			L:AN		
73	8295		Skadad grav. Ben från det ljusare lagret i den N halvan av anl	E	4,70	62	0,0	0			L:AN		
78	8295	10452	Skadad grav. Ben från det mörka lagret i den N halvan av anl	E	4,70	33	0,0	0			L:AN		
81	8295	10194	Skadad grav. Ben från det mörka lagret i den S halvan av anl	E	4,90	19	2,9	8	Homo	calvarium	L:AN	18-44 år	
83	8295	10193	Skadad grav. Ben från det ljusare lagret i den S halvan av anl	E	12,00	89	2,2	7	Homo	calvarium	L:AN	18-44 år	
84	8250	9378	Bananformad grav i området V om järnvägen. Rensfynd	E	1,40	4	0,0	0			L:AN		
85	8250	9244	Bananformad grav i området V om järnvägen. Rensfynd	E	0,05	2	0,0	0			L:AN		
86	8250	9245	Bananformad grav i området V om järnvägen. Rensfynd	E	0,70	3	0,0	0			L:AN		
91	7889	9266	Grav med brandlager i området V om järnvägen. Rensfynd	E	8,10	31	0,0	0			L:AN		tvättat
93	7889	9291	Grav med brandlager i området V om järnvägen. NV kvadrant. Rensfynd	E	53,60	ej räkn	1,6	1	Nöt	Mp	L:AN		tvättat
98	7889	10367	Grav med brandlager i området V om järnvägen. NV kvadrant	E	125,90	ej räkn	0,0	0			L:AN		tvättat
95	7889	9292	Grav med brandlager i området V om järnvägen. NÖ kvadrant. Rensfynd	E	16,60	ej räkn	0,0	0			L:AN		tvättat
90	7889	10002	Grav med brandlager i området V om järnvägen. NÖ kvadranten	E	58,00	ej räkn	5,6	4	Homo	calvarium, femur, tibia	L:AN	18-89 år	tvättat
89	7889	9293	Grav med brandlager i området V om järnvägen. SÖ kvadranten. Rensfynd	E	12,30	ej räkn	1,4	1	Homo	calvarium	L:AN	18-44 år	tvättat
94	7889	10366	Grav med brandlager i området V om järnvägen. SÖ kvadranten	E	29,20	ej räkn	2,5	3	1:Homo,2:Canis		L:AN		tvättat
92	7889	9294	Grav med brandlager i området V om järnvägen. SV kvadranten. Rensfynd	E	24,10	ej räkn	0,0	0			L:AN		tvättat
87	7889	10000	Grav med brandlager i området V om järnvägen. SV kvadranten	E	67,00	ej räkn	4,0	4	1:Homo,2:Equus/Bos	1: calvarium och tibia,2:OBRÄND tand	L:AN		tvättat

20,2

430,45

0,7 gram per identifierat fragment

S:a

## Fågelstad by

Fnr	Anl nr	Pnr	Beskrivning	Omr	Vikt, gr	Ant fr.	Id vikt	Id fr	Art	Benslag	Lokal	Ålder	Ann
78	2282	3305	Från en av groparna N om vägen. Nära sk.stenslagret A2708		0,10	1	0,0	0			FAG		
83	2067	2079	Från en av groparna N om vägen		1,50	1	0,0	0			FAG		
86	2005	2961	Från en av groparna N om vägen. Ö om den stora gropen A1690		0,10	1	0,0	0			FAG		
88	927	1828	Från en liten grop S om vägen. Ö om lagret A1004		0,20	1	0,0	0			FAG		
110	G2452		Från en grävighet i lagret A1004. S om vägen		0,20	2	0,0	0			FAG		
119	G2858		Grävighet i skärstenslagret N om vägen, lager A2751		0,70	1	0,0	0			FAG		
122	G2446		Grävighet i lagret S om vägen, lager A1004		0,10	1	0,0	0			FAG		
124	G2449		Grävighet i lagret S om vägen, lager A1004		0,30	5	0,0	0			FAG		
125	3650	4148	Stolphål S om vägen. Vid "smedjan"		0,10	1	0,0	0			FAG		
131	G2832		Grävighet i skärstenslagret N om vägen, lager A2708		0,10	1	0,0	0			FAG		
136	G3257		Grävighet i lager A3240 S om vägen. I "smedjan"		0,40	1	0,0	0			FAG		
139	G2860		Grävighet i skärstenslagret N om vägen, lager A2751		0,30	1	0,0	0			FAG		
196	G2818		Grävighet i skärstenslagret N om vägen, lager A2751		1,00	3	0,0	0			FAG		

0,25 gram per fragment

20,2

5,10

20

S:a





## Appendix 2 Register Landstorp.xls

<b>Identity: Ög., Västra Stenby sn., Landstorp, Dnr 423-1717-2003 RAÄ 134 A 8471 P8869 F 40</b>			
<b>Total weight:</b>	5,5 g	<b>Total volume</b>	61
<b>Unid. weight</b>	5,5 g	<b>Unid volume</b>	61
Mycket nötta och mjöliga fragment. . Kan ej avgöras om det är människa eller djur			

<b>Identity: Ög., Västra Stenby sn., Landstorp, Dnr 423-1717-2003 RAÄ 134, omr E</b>						
<b>P</b>	<b>9267</b>	<b>10108</b>	<b>8010</b>			
<b>F</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>65</b>			
<b>oif frag</b>	1	1	1			
<b>oid vikt, g</b>	0,1	0,3	0,4			
<b>Total weight:</b>	0,8 g	<b>Total volume</b>	3 frag			
<b>Unid. weight</b>	0,8 g	<b>Unid volume</b>	3 frag			

<b>Identity: Ög., Västra Stenby sn., Landstorp, Dnr 423-1717-2003, RAÄ 134, omr E, A 8295, Grav, Brända ben</b>															
	Rensfynd		Norra delen		Norra delen		Södra delen		Södra delen		Södra delen		Södra delen		
<b>F nr</b>	67		73		78		81		81		83		83		
<b>P</b>	9264				10452		10194		10194		10193		10193		
<b>Species</b>	oid		oid		oid		oid		Homo		oid		Homo		
<b>Bone element</b>	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d
calvarium												8			7
<b>No. of fr.</b>	6		62		33		11		8		82		7		
<b>weight, g</b>	0,90		4,70		4,70		2,00		2,90		9,80		2,20		
<b>Max fr. size:</b>	ej reg		Most usual fr. size: ej reg		Most usual fr. size: ej reg		Homo age: adultus = 18-44 år		Homo sex: oid		Homo age: adultus = 18-44 år		Homo sex: oid		
<b>Total weight:</b>	27,2 g		<b>Total volume</b>		209 frag										
<b>Unid. weight</b>	22,1 g		<b>Unid volume</b>		194 frag										

<b>Identity: Ög., Västra Stenby sn., Landstorp, Dnr 423-1717-2003 RAÄ 134, omr E, A 8250, grav, brända ben</b>						
<b>F nr</b>	84	85	86		Allt är rensfynd	
<b>P</b>	9378	9244	9245			
<b>Species</b>	oid	oid	oid			
<b>No. of fr.</b>	4	2	3			
<b>weight, g</b>	1,40	0,05	0,70			
<b>Max fr. size:</b>	ej reg		Most usual fr. size: ej reg		Homo age: Homo sex:	
<b>Total weight:</b>	2,15 g		<b>Total volume</b>		9 frag	
<b>Unid. weight</b>	2,15 g		<b>Unid volume</b>		9 frag	

## Appendix 2 Register Landstorp.xls

Identity: Ög., Västra Stenby sn., Landstorp, Dnr 423-1717-2003 RAÄ 134, omr E, A 7889. Bränt och obränt. Benen har tvättats.																								
	Rensfynd			Rens NV kvadr			Rens NV kvadr			NV kvadr			Rens NÖ kvadr			NÖ kvadr			NÖ kvadr					
<b>F nr</b>	91			93			93			98			90			95			95					
<b>P</b>	9266			9291			9291			10367			9292			10002			10002					
<b>Species</b>	oid			oid			Nöt			oid			oid			oid			Människa					
<b>Bone element</b>	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d
calvarium																								2
metapodium									1															
<b>No. of fr.</b>	31			ej reg			1			ej reg			ej reg			ej reg			4					
<b>weight. g</b>	8,10			52,00			1,60			125,90			16,60			52,40			5,60					

	Rens SV kvadr			SV kvadr			SV kvadr			SV kvadr			Rens SÖ kvadr			Rens SÖ kvadr					
<b>F nr</b>	92			87			87			87			89			89					
<b>P</b>	9294			10000			10000			10000			9293			9293					
<b>Species</b>	oid			oid			Människa			Häst/Nöt			oid			Människa					
<b>Bone element</b>	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d
calvarium									2												1
dentes												1									
tibia diaf.									1												
<b>No. of fr.</b>	ej reg			ej reg			3			1			ej reg			1					
<b>weight. g</b>	24,10			63,00			3,70			0,30			10,90			1,40					
	SÖ kvadr			SÖ kvadr			SÖ kvadr														
<b>F nr</b>	94			94			94														
<b>P</b>	10366			10366			10366														
<b>Species</b>	oid			Människa			Hund														
<b>Bone element</b>	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d	sin	dx	s/d												
talus									1												
calcaneus									2												
phalanx III						1															
<b>No. of fr.</b>	ej reg			1			3														
<b>weight. g</b>	26,70			0,20			2,30														
<b>Max fr. size:</b>	3,6 cm			Most usual fr. size: ca 1 cm			Homo age: 18-44 år (adultus)			Homo sex: oid											
<b>Total weight:</b>	394,8 g			Total volume			ej reg														
<b>Unid. weight</b>	379,7 g			Unid volume			ej reg														
<b>Id. weight</b>	15,1 g varav 0,3 g obränt och 14,8 g bränt																				