

DUP	LABER	NIVÅ	KERAMIK		FLINTA/STEN		ÖVRIGT / ANM.	STGR
			FR	ORN.	ORN.	ART.		
A <sub>11</sub>	0-30 PL		20	1	1	AUSLAG SPLITTER	BR BEN? (1 BOTTEN)	3 C/
	30- PL		20a					1 C/
A <sub>12</sub>	0-25 PL		21	1	1	AUSLAG		1
	25-30 KL		22	3	8	BOKSTRECK + INTRYCK		2
	30-30 KL		23	3	9	14 SCHACKBORDEN, 14 BOKSTRECK, 14 INTRYCK		2*
A <sub>13</sub>	0-20 PL		24	18	13	SPLITTER	BR LERA?	2
	20-30 PL, BOTTEN		25				BR BEN	2*
							TÄDDER,	1 C/



VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.												
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik Oorn.		Orn.		Flinta Obränd		Bränd		Övrigt st   gr		
		st	gr	st	gr	st	gr	st	gr			
Sch I, X111, Y15	48					1	1			2	25	Slagg
Sch I, X111, Y16	49											
Sch I, X112, Y11	50									1	13	Järnföremål
Sch I, X112, Y17	51	1	6			2	2					
Sch I, X113, Y10	52	1	2			1	1					
Sch I, X113, Y11	53	1	2			1	1	2				
Sch I, X114, Y10	54					1	5	5				
Sch I, X114, Y11	55					1	1	1				
Sch I, X114, Y12	56	1	8	2	12					1	2	Slagen sten
Sch I, X115, Y13	57								2			
Sch I, X116, Y10	58					1	1					
Sch I, X119, Y10	59					1	1		1			
Sch I, X125, Y10	60	7	17			1	2	1				
Sch I, X128, Y11	61	12	12			1	1					
Sch I, X130, Y11	62	1	1	1	11							
Sch I, X131, Y11	63			2	16							
Sch I, X132, Y12	64	1	2	1	2			1	2			
Sch I, X135, Y 12	65	2	14	1	7							
Sch I, X136, Y12	66	3	4	1	6							
Sch I, M1												
Sch I, M3, 0-10	67											
Sch I, M5, 0-10	68					2	3					Inga fynd Slagg?
Sch I, M7, 0-10	69	3	5	1	9	4	5					
						1	2					Spån

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.

Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orn.		Keramik Oorn. st   gr	Keramik Orn. st   gr	Flinta Obränd st   gr	Bränd		Övrigt st   gr		
		st	gr	st	gr				st	gr			
Sch I, M7, 10-20	70	1	1										
Sch I, M9, 0-10	71	13 2	53 6	2	6	Bukstreck Mynningskant	3 1	3 1	2 2	3 1	1 2	Slagen sten	
Sch I, M9, 10-20	72	4	14				5	2	2	1			
Sch I, M11, 0-10	73	18	38	1	4	Gropar	7 2	10 1	1	3		Mikrospån	
Sch I, M11, 10-20	74	6	19	2	4	Bukstreck Orn? Horison- tellt streck	2 1	2 1	2		1	Bränd lera	
Sch I, M13, 0-10	75	34	99	11	55	Bukstreck Vickellinje Små intryck	13 1	4 1	1	1		Avslag m. retuch	
Sch I, M13, 10-20	76						1	1					
Sch I, M15, 0-10	77	14	40	1	17	Bukstreck Ornerad?							
Sch I, M15, 10-20	78	9	40	3	23	2 bukstreck och en grop	5 1	3 1				Spåntopp Slipat fragm.	
Sch I, M15, 20-30	79	14	17	2	4	Runt intryck och band	1 4	4 8	1	2		Bipolär kä. Spåntopp Slipat fragm. Bipolär kä. Spåntopp Slipat fragm, troligen tunn. Bipolär?	
Sch I, M17, 0-10	80	16	30	3	8	En bukstreck, en krysskraf. en tvärsnodd	1 14 1	4 13 1	1	4			
Sch I, M17, 10-20	81	18	47	6	51	Bukstreck Grop Yttäckande två- snodd	1 23 5	1 8 10	1 4 13	1 3 4	2	2	Slagen sten
Sch I, M17, 20-25	82						1	1	1	1			
Sch I, M18, 0-10	83	9	12	1	2	Ornerad?	7	4	2	1			
Sch I, M18, 10-20	84	27	52				7	9					

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.											
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orn.		Flinta		Övrigt			
		Oorn. st	gr	st	gr	Obränd st	gr	Bränd st	gr	st	gr
Sch I, M18, 20-25	85	9	43	1	3	4	6	3	2		
Sch I, M19, 0-10	86	3	7	3	18	1	2	2	2	Skrapa fragm. Spånfragm. Slipat fragm.	
Sch I, M19, 10-20	87	12	18	2	10	1	15				
Sch II, X71, Y30	88					1	2				
Sch II, X86, Y25	144					1	3				
Sch II, X87, Y30	89	3	10			2	3	1	1		
Sch II, X88, Y25	90										
Sch II, X89, Y28	91	1	2			4	2				
Sch II, X90, Y25	92					1	3	1	1	Bipolär kä.	5 Slagen sten
Sch II, X90, Y31	93										
Sch II, X91, Y27	94					1	1	1	1		
Sch II, X91, Y28	95					1	1				
Sch II, X91, Y30	96					1	1				
Sch II, X93, Y26	97					1	1	1	1	Slipat fragm. Slipat fragm.	
Sch II, X93, Y28	98							1	7		7 Slagg
Sch II, X94, Y28	99										
Sch II, X95, Y26	100					1	2			Skrapa?	
Sch II, X95, Y27	101					1	1				
Sch II, X95, Y28	102					1	2			Skrapa, fragm.	
Sch II, X96, Y29	103					1	2				
Sch II, X96, Y31	104					1	1				
(förkommen)											

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.											
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orn.		Flinta Obränd	Bränd		Övrigt		
		st	gr	st	gr		st	gr	st	gr	
Sch II, X96, Y31	105					1					
Sch II, X97, Y31	106	1	2								
Sch II, X98, Y27	107	1	3								
Sch II, X98, Y29	108	1	1			1					
Sch II, X99, Y27	109	1	1			1					
Sch II, X99, Y29	110	3	5	2	8	4	3				
						en med sned- streck och en förmodad taggtråd					
Sch II, X103, Y27	111	1	7	1	6					1	75 Slipad stenyxa
Sch II, X104, Y28	112					1	1	2			
Sch II, X108, Y31	113					1	1	2			
Sch II, X108, Y34	114					1	1	1			m. retuch
Sch II, X127, Y30	115	2	6								
Sch II, A1, 10-20	116	9	12	6	37	2	2	3	5		
						5 st bukstreck och en tvär- snodd					
Sch II, A1, 20-30	117	5	14								
Sch II, A3, 0-10	118	8	23	4	17	1	2				Bipolär kä
Sch II, A3, 10-20	119	15	41	7	37	1	1	1	1		Slipat fragm.
						6 st bukstreck och en med små intryck					
Sch II, A4, 0-10	120	24	39	3	14	6	6				
						Alla bukstreck					
Sch II, A4, 10-20	121	30	95	3	47	1	1	1	1		Slagen sten
						Två bukstreck och en grop					
Sch II, A4, 20-30	122	14	36	1	7	1	1				Slagen sten
						Bukstreck					

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.				Övrigt						
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Flinta Obränd	Bränd					
		Oorn. st	Oorn. gr			st	gr			
Sch II, A5, 0-10	123	15	42	3	12	7	4	1	3	Slagen sten
Sch II, A5, 10-20	124	33	111	6	50	3	15	3	7	Spånfragm.
Sch II, A5, 20-30	125	14	63	5	34	1	5	1		Retucherat
Sch II, A6, 0-10	126	19	70	5	20	8	6			
Sch II, A6, 10-20	127	39	130	11	61	4	8			
Sch II, A6, 20-30	128	6	28			1	1			
Sch II, A7, 0-10	129	7	26			5	3			Bipolär kärna i kvarts
Sch II, A7, 10-20	130	51	188	14	88	5	4	4	3	
Sch II, A8, 0-10	131	38	79	3	19	3	4	2	1	
Sch II, A8, 10-20	132	84	280	20	90	5	11			Bipolär kä.
Sch II, B8, 0-10	133	31	45	2	32	9	9	2	2	
Sch II, B8, 10-20	134	22	39	4	23	3	2	1	1	Spånfragm.
Sch II, B9, 0-10	135	13	24	3	15	2	4	1	1	Bipolär kä? Skrapa fragm.
Sch II, B9, 10-20	136	6	7	2	9	1	4	2	4	
Sch II, B9, 20-30	137	25	48	10	39	1	1	3	2	





VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.													
Fyndenhet	Fyndnr.	Keramik		Orn.		Flinta		Övrigt					
		Oorn.	st	gr	st	gr	st	gr	st	gr			
Sch II, C9, 20-30	151					4	2						
Sch II, C9, 30-40	152	8	6	3	7				2	4			
Sch II, M13, 10-20	153	1	1			1	1						
Sch II, M13, 20-30	154	1	4	1	6								
Sch II, Anl.207	155	4	6			1	1					1	15
Sch II, Anl.217	156					2	1						
Sch II, Anl.219	157	1	4										
Sch II, Anl.228	158	1	11										
Sch II, Anl.230	159			1	3								
Sch II, Anl.231	160					1	1						
Sch II, Lösfynd	161					1	2						
Sch II, Lösfynd västra delen av sch.	162	7	13										
Sch II, Lösfynd östra delen av schaktet	163	10	29	3	42								
Sch III, X110, Y47	164	1	2							1	1		
Sch III, M10	165	10	12	1	16								
Sch III, MA6, 0-10	166	36	56	6	29								
Sch III, MA7, 0-10	167	16	27	10	32								
Sch III, MA8, 0-10	168	7	26	1	6								

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.													
Fyndenhet	Fyndnr.	Keramik		Orn.		Flinta		Övrigt					
		Oorn. st	gr	Oorn. st	gr	Obränd st	gr	Bränd st	gr	st	gr		
Sch III, MA10, 0-10	169	12	50	4	35	3	5	1	2	1	67	Knacksten, liten strand-svallad sten.	
Sch III, MA12, 0-10	170	20	62	3	20	8	7	2	2			Slipat fragm.	
Sch III, MA12, 10-13	171	1	4									(4st flinta, utplockat)	
Sch III, MA13, 0-10	172	11	53	3	8								
Sch III, MA14, 0-10	173	17	40	3	11	8	23	1	2				
Sch III, MA14, 10-20	174	1	2										
Sch III, MA16, 0-10	175	24	46	3	9	11	7	3	3				
Sch III, MA16, 10-20	176	1	2				1					Slipat fragm.	
Sch III, MD9, 0-10	177	43	100	2	5	11	9	1	1				
Sch III, MD11, 0-10	178	17	40	7	50	7	5	2	1		2	Slagen sten	
Sch III, MD13, 0-10	179			4	27	3	4	2	1				
Sch III, MD14, Plogl.	180	2	10			1	1					Bipolär kä.	
Sch III, MD15, 0-10	181	5	28			2	3					(därtill tre flintor bortplockade)	
Sch III, lösfynd	182	1	2			3	13				1	17	Slagg
Sch III, lösf. östdel	183	2	30	2	61	1st gropar 1st stora vinkl.					1	245	Slagen? sten
Sch III, lösfynd	184	1	5										
Sch III, lösf. västdel	185			1	12	Groporn.							

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.													
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik Oorn.		Orn.		Flinta Obränd		Bränd		Övrigt			
		st	gr	st	gr	st	gr	st	gr	st	gr		
Sch III, rensning kring A301	186	2	3	1	7						1	36	Fragment av slipad sten- yxa?
Sch III, A301, A2, 0-10	187						2	2					
Sch III, A301, A3, 0-10	188	2	8				5	4					Slipat fragm.
Sch III, A301, A3, 10-20	189						1	1	4	7			
Sch III, A301, A4, 10-20	190						2	3	2	2			Med retuch
Sch III, A301, A4, 20-30	191						1	1					
Sch III, A301, B2, 0-10	192		28				2	2					
Sch III, A301, B2, 0-10	193		11			Horrisontellt band							
Sch III, A301, B2, 10-20	194		13			Kärl 2 Kärl 1	4	5					
Sch III, A301, B3, 0-10	195					Kärl 1	1	1					
Sch III, A301, B3, 10-20	196		772			Kärl 1	5	2					Skrapa
Sch III, A301, B4, 0-10	197						1	4					
Sch III, A301, B4, 10-20	198		102			Kärl 1	4	2					
Sch III, A301, C2, 0-10	199	2	6	2	21	Bägge bukstreck	5	5	2	2			
Sch III, A301, C2, 10-20	200	4	12			Kärl 2	1	4					Skrapa?
Sch III, A301, C3, 10-20	201	2	29				5	9	1	1			
Sch III, A301, C3, 20-30	202	11	8				1	1	1	1			
Sch III, A301, C4, 10-20	203	3	10				5	12	4	1			11 Stagen sten Järning
Sch III, A301, A3-B3, 10-20	204	6	14								1	33	



VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.									
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orn.		Flinta		Övrigt	
		Oorn. st	gr	Oorn. st	gr	Oorn. st	gr	Oorn. st	gr
Sch IV, X87, 7Y62, 2	227	1	2	1	6	1	2		
Sch IV, X88, 2Y62, 6	228					1	7	Med retuch	
Sch IV, X88 Y63	229					1	1		
Sch IV, X89 Y60	230	1	1						
Sch IV, X89, 2Y62, 2	231					1	7	Dolkspets	
Sch IV, X89 Y63	232	1	2						
Sch IV, X89 Y67	233	1	2						
Sch IV, X90 Y58	234					1	1		
Sch IV, X90 Y64	235					1	1	Slipat fragm	
Sch IV, X91 Y62	236					1	1		
Sch IV, X92 Y55	237	1	1						
Sch IV, X92, 2 Y62, 7	238	1	1						
Sch IV, X93 Y58	239	1	14						
Sch IV, X93 Y62	240					1	1		
Sch IV, X94 Y59	241					2	1		
Sch IV, X95 Y56	242					1	1		
Sch IV, X95 Y64	243					1	1		
Sch IV, X95 Y65	244	1	1	1	5				
Sch IV, X96 Y57	245					3	1		
Sch IV, X97 Y67	246					1	3	Med retuch	
Sch IV, X99 Y59	247					1	1		
Sch IV, X99 Y62	248					1	1		
Sch IV, X99 Y67	249					1	1		
Sch IV, X100 Y56	250					1	3		1
Sch IV, X100 Y57	251					1	2		2
Sch IV, X100 Y60	252								Slagg

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.											
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik Oorn.		Orn.		Flinta Obränd		Bränd		Övrigt	
		st	gr	st	gr	st	gr	st	gr	st	gr
Sch IV, X100 Y67	253					2		1	2		
Sch IV, X101 Y56	254	1	5								
Sch IV, X101 Y60	255					1					
Sch IV, X102 Y98	256	2	5								
Sch IV, X105 Y63	257	1	8					1	1		
Sch IV, X106 Y62	258							1	1		
Sch IV, X107 Y56	259	1	2	1	13	1	2	1	1		
Sch IV, X107 Y63	260						1				
Sch IV, X108 Y56	261						1				2
Sch IV, X108 Y57	262						1	24	1	2	14
											Slagg
Sch IV, X108 Y60	263	1	8				1				
Sch IV, X108 Y61	264						1				
Sch IV, X109 Y57	265										
Sch IV, X109 Y58	266			1	11		1				
Sch IV, X109 Y60	267						2		5		
Sch IV, X110 Y57	268						2				
Sch IV, X110 Y58	269						1				
Sch IV, X110 Y61	270						1				
Sch IV, X110 Y63	271						2				
Sch IV, X111 Y58	272						2				
Sch IV, X111 Y62	273						1				
Sch IV, X111 Y63	274	2	5				1				
Sch IV, X112 Y60	275						2				
Sch IV, X112 Y62	276						1				

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, FAA nr 10.									
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orn.		Flinta Obränd	Bränd		Övrigt
		st	gr	st	gr		st	gr	
Sch IV, X112 Y63	277	1	5			1			
Sch IV, X113 Y63	278	1	1			1			
Sch IV, X114 Y63	279	1	1			1			
Sch IV, X115 Y58	280					2			
Sch IV, X115 Y59	281					1			
Sch IV, X115 Y63	282					4			
Sch IV, X118 Y64	283	3	7			1			
Sch IV, X120 Y64	284	4	5			1			
Sch IV, X121 Y64	285	3	9			1			
Sch IV, X122 Y64	286	1	3			1			
Sch IV, X122 Y65	287	1	10			7			
Sch IV, X123 Y64	288	5	7	2	9	2			
Sch IV, X123 Y65	289	2	3			1			
Sch IV, Anl. 1	290	1	1			1	1		
Sch IV, Anl. 3	291	2	4			1	1		
Sch IV, Anl. 4	292	4	11			1	2		
Sch IV, Anl. 5	293					3			
Sch IV, Anl. 6	294					1	1		
Sch IV, Anl. 12	295					1	1		
Sch IV, Anl. 17	296	8	18	1	4	1	1	1	
Sch IV, Anl. 19	297					1	1		
Sch IV, Anl. 22	298	1	1			2			
Sch IV, Anl. 23	299	2	5			1			
Sch IV, Anl. 27	300		41			1	2		1

Glasbit, rec.

Slipat fragm.

Småbitar från ett kärl

Tvärsnodd?

m. retuch  
tvärpil fragm.  
m. retuch

m. retuch

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.													
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orn.		Flinta		Övrigt					
		Oorn. st	gr	st	gr	Oorn. st	gr	Bränd st	gr	st	gr		
Sch IV, Anl. 38	301	18	47	1	6	1	1						
Sch IV, Anl. 39	302					3	2	24	6				
Sch IV, Anl 45	303	1	5			1	2						
Sch IV, Anl 46	304			1	1	1	1	1	6				
Sch IV, Anl 50	305	1	2										
Sch IV, Anl 51	306	1	1										
Sch IV, Anl 53	307	1	2										
Sch IV, Anl. 55	308	2	10										
Sch IV, Anl. 56	309					1	1					1	5
Sch IV, Anl. 57	310	2	21	1	1	4	3					1	1
Sch IV, Anl. 59	311	2	14										
Sch IV, Anl. 60	312	1	23			1	4						
Sch IV, Anl. 63	313	3	15	1	8	1	16						
Sch IV, Anl. 64	314					2	1	1	1				
Sch IV, Anl. 65	315	3	2			1	1	1	1				
Sch IV, Anl. 69	316	1	1					1	1				
Sch IV, Anl. 70	317	1	6					1	1				
Sch IV, Anl. 74	318					11	11	3	3				
Sch IV, M1, övre	319	24	88			1	1						
Sch IV, M1, nedre	320	21	74	5	41	2	8					1	2
Sch IV, M2, 0-30	321											1	31
Sch IV, M2, 30-40	322	6	10	1	15	3	1	1	3				



VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.											
Fyndenhet	Fyndnr.	Keramik		Orn.		Flinta		Övrigt		st	gr
		st	gr	st	gr	st	gr	st	gr		
Sch IV, M2, 40-	323	1	1								
Sch IV, M3, dj?	324	33	52			10	8	1	1	36	Slagen sten
Sch IV, M3, 10-20	325	4	12					2	1		
Sch IV, M4, 35-40	326	15	34	5	24	9	8	1	1		
Sch IV, M4, 40-50	327	8	23	1	2	4	14			1	35
Sch IV, M5	328	2	4			3	1				
Sch IV, M6, 0-10	329	6	13			3	2	1	1		
Sch IV, M6, 10-15	330	3	5			2	2				
						1	5				
Sch IV, M7, 0-10	331	21	66	1	6	18	30	1	2	2	113
Sch IV, M7, 10-20	332	8	8	2	3	2	1				
Sch IV, M7, ?	333	21	34	2	7	1	1	3	1		
Sch IV, M8, 20-30	334	5	9			6	9	2	1		
Sch IV, M8, 30-40	335	7	27	2	23	4	4	2	1		
						1	1				
Sch IV, M8, 40-50	336	6	38			2	6				
Sch IV, M9, 20-30	337	5	14	1	10	5	14	1	1	2	Slagen sten
Sch IV, M9, 30-40	338	10	19	1	4	3	1	1	1		
Sch IV, M9, 40-50	339	13	34	1	19	2	6	1	1		
- , M11	340	4	7			1	1	1	3		
						8	1	1	3		

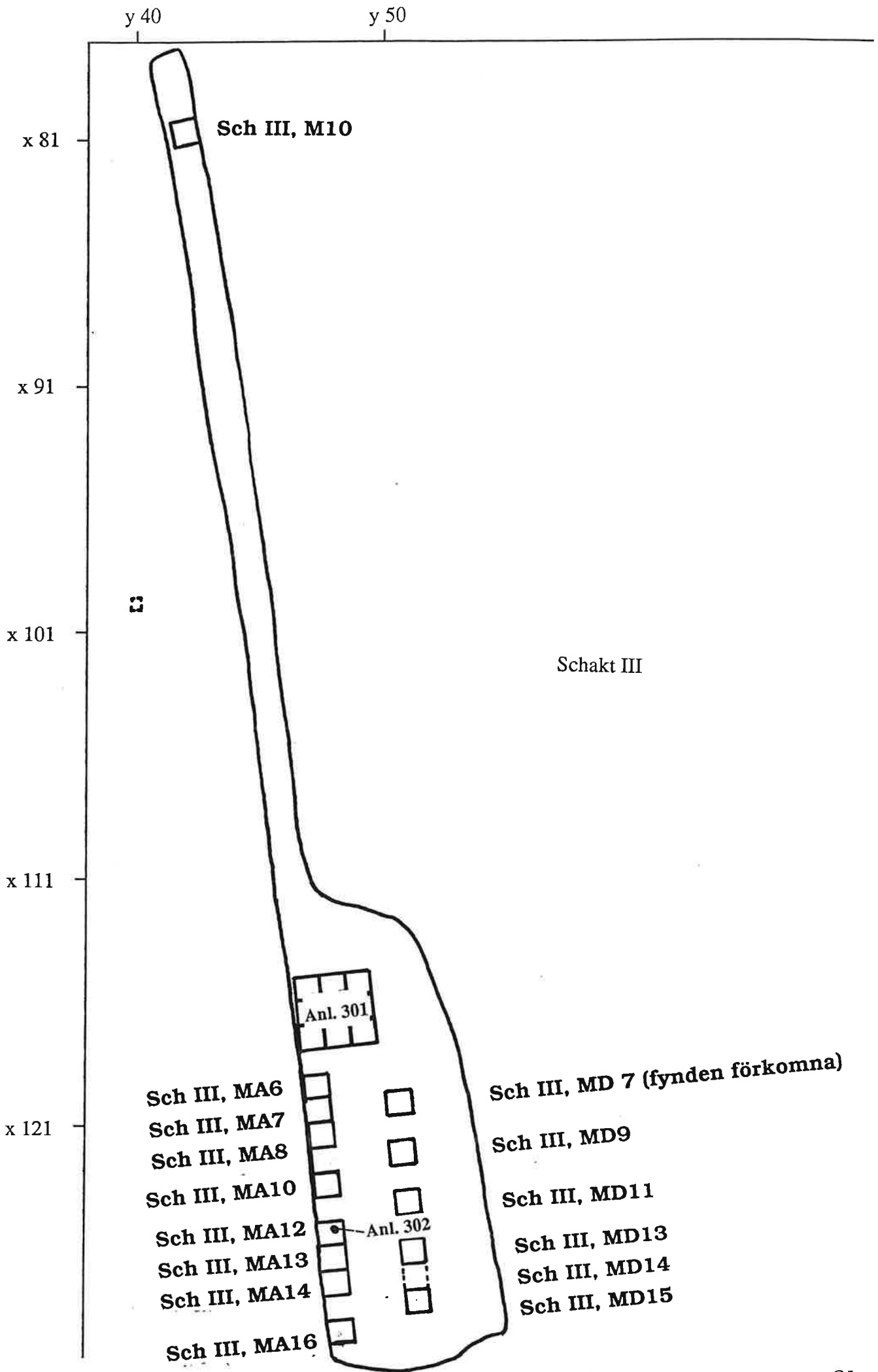
VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.											
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orm.		Flinta		Bränd		Övrigt	
		st	gr	st	gr	st	gr	st	gr	st	gr
M12, myllan	341	1	2			2	3	1	2	2	91
M12, kulturlager	342	10	29	1	4	7	7			2	5
Plockat på Lille- gårdens ägor.	343				22						
Plockat i dumphögen	344					3	7			1	1
Sch II, B12,30-40	345										
Sch II, M14/B12, 20-30	346										
Sch II, C10	347										
Sch III, A2	348										
Sch IV, A20	349										
Sch IV, A43	350										
Sch IV, X102 Y62	351										
Sch IV, X93 Y67	352										
Sch IV, X89,5 Y58,8	353										
Sch IV, An1 7	354										
Sch IV, An1 38	355										
Sch I, An1 102	356										
Sch II, An1 218	357										
Sch III, A301, A2, 10 - 20 cm dj.	358										
Sch I, An1 114	359										
Sch II, An1 212	360										
Sch IV, an1 8	361										

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.									
Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Flinta		Övrigt			
		Oorn. st	Orn. gr	Obränd st	Bränd gr	st	gr	st	gr
Sch IV, Anl 10	362								Endast träkol
Sch IV, Anl 75	363								Endast träkol
Sch IV, Anl 76	364								Endast träkol
Sch II, Anl 212	365								Endast ben
Ytplockat	366								Endast ben

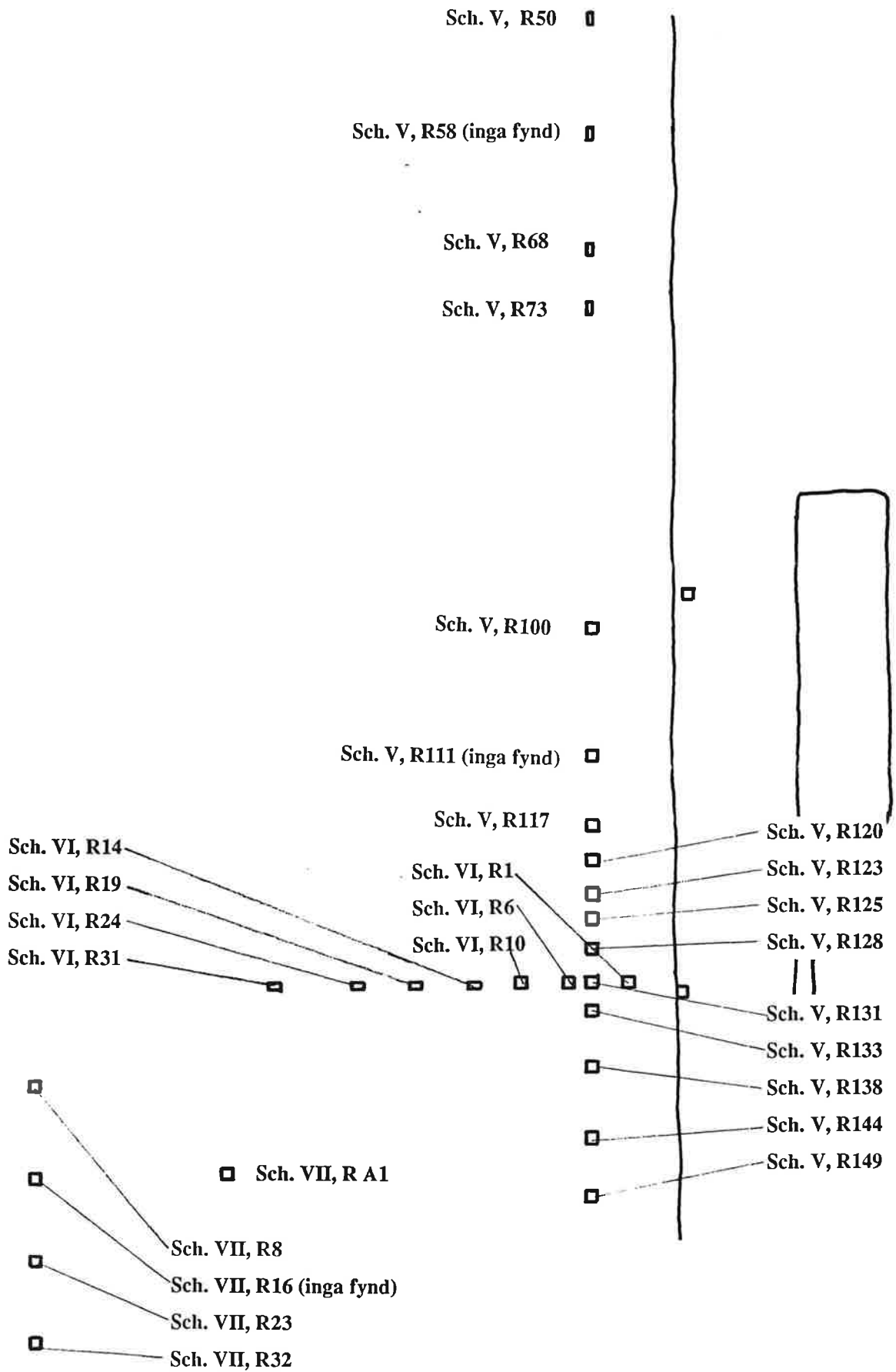
VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.

Fyndenhet	Fynd- nr.	Keramik		Orn.		Flinta		Övrigt	
		Oorn. st	gr	st	gr	Oorn. st	gr	st	gr
Sch V R 50	367					1	5		
Sch V R 68	368					1	4		
Sch V R 73	369	1	3			1	4		Dolk fragm?
Sch V R100	370					1	4		
Sch V R117	371	2	9	1	8	5	5		
		1	3						
		1	3						
Sch V R120	372	2	4	1	5	3	3		Tvär pil
		12	31	3	13	1	1		
Sch V R123	373	3	9			14	6	2	2
		20	41						
Sch V R125	374	24	65	1	2	17	7	5	
Sch V R128	375	1	40			10	6	2	
		3	16	3	15				1
Sch V R131	376	3	16	3	15	1	1		2
		1	5			5	6	4	
		1	5			5	6	4	
Sch V R133	377	1	5			5	6	3	1
						1	2	1	









Beteckningarna på enheterna vid 1992 års undersökning.



## **Bilaga 2, bestämning av växtdelar.**

Bestämda fröavtryck i keramik och växtdelar från jordprover från Karleby 10.

Bestämningarna är i samtliga fall utförda av Eva-Lena Larsson, Naturhistoriska museet i Göteborg.

22/5 1987

En keramikskärva från det gamla fyndet på Lillegårdens mark (SHM 20566:1):

cf. galeopsis sp. dvs. troligen (sannolikt) dân. Ogräsväxt, snabb livscykel.

18/1 1988

Ett jordprov från provundersökningen, pg 9, kulfurlager:

I jordprovet fanns ett femtontal små fragment av ben samt två keramikskärvor varav den ena möjligen bär spår av ornamentering. I provet fanns också ett mycket nött och trasigt sädeskorn som inte går att bestämma till art.

7/6 1989

Sju jordprover från 1988 års undersökning. Samtliga jordprover var på ca 0,75 liter. Proverna sållades under rinnande vatten. Siktens maskstorlek var 0,5 mm. Efter torkning genomgicks provet manuellt under stereomikroskåp där frön, ben mm plockades ut. Vid bestämningsarbetet har referenssamlingen på Naturhistoriska museet använts.

Prov 1: Kulturlagret. Schakt I, M17.

Prov 2: Kulturlagret. Schakt II, C9.

Prov 3: Anläggning 39, Schakt IV.

Prov 4: Anläggning 46, Schakt IV.

Prov 5: Anläggning 51, Schakt IV.

Prov 6: Tidigare sållat, kulturlager schakt I, M17.

Prov 7: Tidigare sållat, kulturlager schakt II, C9.

	1	2	3	4	5	6	7
Hasselnöt	1		1				
korn				1			
starr					1		
svinmålla			2		23		
cf. säd			1				
åkerspärgel					1		
ben	47	11	4	5		8	11
daggmaskägg					1		
flinta	2					3	4
slagg		2		1			
kol	-	-	-	-	-	10	31

Prov 1-4 innehåller endast förkolnat material. Även benfragmenten är förkolnade. En vildväxande art, hasselnöt, och en odlad, korn, är funna. Det går inte att avgöra om det rör sig om skalkorn eller skallöst korn eftersom fyndet är mycket starkt förkolnat. Korn har även hittats från gånggrifter i närheten. Jämför Gökhem -88 (Eva-Lena Larsson). I prov 5 är inget av fröna förkolnade och ett daggmaskägg vittnar om markomrörning. Troligen är materialet från detta prov recent. De häri funna arterna tyder på odling.

4/10 1990

Fynd insamlade vid utgrävningen av M4 i schakt IV på 35-40 cm djup. Bestämde som hasselnötsskal.

Oornerad keramik, Fnr 239, framrensning sch IV:  
Avtryck av sädeskorn med utvuxen grodd, förmodligen korn.

Oornerad keramik, Fnr 265, framrensning sch IV:  
Avtryck av säd, förmodligen korn.

Oornerad keramik, Fnr 130, från kulturlagret sch II:  
Avtryck troligen äpplekärna.

Oornerad keramik, Fnr 133, från kulturlagret sch II:  
Avtryck av enkorn. I det här fallet var det inte själva sädeskornet utan ett småax med agnar som var återfunnet (kompletterande uppgifter 24/4 1990).

### **Bilaga 3, provgropsbeskrivningar från 1987 års undersökning.**

Pg 1 X30/Y40

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,4 m djup

Lagerföljd: 0-20 PL, mbr HU SA

20-40 KL, grbr HU SA. Flammig, med inslag av kol +

br. lera

40- rgu LE SA

Pg 2 X-30/Y40

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,3 m djup

Lagerföljd: 0-20 PL, mbr HU SA LE med fläckar av rbr SA LE.

Torvig konsistens

20-30 mbr HU SA LE med växtrester

30- rbr SA LE

I lerans överkant var mkt kolfr. och br. lerfr.+ en br. flinta, ev. en rest av ett kulturlager.

Pg 3 X20/Y40

Gropen var 1x0,5 m stor och 0,45 m djup.

Lagerföljd: 0-25 PL

25-40 KL, grbr-gugr HU SA med enst. sot- och kolfragm. I

botten av lagret fanns en tunn sotstrimma.

40-45 gu SA. Suddig övre gräns.

Pg 4 X0/Y40

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,25 m djup

Lagerföljd: 0-25 PL, mbr HU LE SA

25- br LE SA

I underkanten av PL fanns några fragment av kol och br. lera.

Pg 5 X30/Y83

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,35 m djup

Lagerföljd: 0-30 PL, mbr HU SA

30-35 grbr flammig LE SA med enstaka stenar

35- LE SA med enstaka stenar, hård

Gropen låg i åkerkanten invid ett dike, ev kan materialet vara uppkastat från detta.

Pg 6 X22/Y102

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,35 m djup

Lagerföljd: 0-25 PL, mbr HU SA

25-35 gur/gr SA MO med enstaka stenar.

Pg 7 X31,5/Y105

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,23 m djup.

Lagerföljd: 0-20 PL, mbr HU SA

20-23 rgu SA LE med SA-linser i botten.

Pg 8 X19/Y123

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,35 m djup.

Lagerföljd: 0-30 PL, mbr HU SA

30-35 1 grbr SA, ngt LE

Pg 9 X30/Y60

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,5 m djup.

Lagerföljd: 0-25 PL, mbr HU SA

25-40 KL, grbr fläckig HU SA med enst kolfr. + ngt sot  
samt ett par skbr stenar, ca 0,05 m stora.

40-50 grgu SA

Pg 10 X0/Y110

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,25 m djup.

Lagerföljd: 0-25 PL, 1 brgr HU SA, flammig

25- 1 gogr SA

Pg 11 X0/Y92

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,3 m djup.

Lagerföljd: 0-30 PL, mgr HU SA

30- grgu SA

Pg 12 X30/Y20

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,45 m djup.

Lagerföljd: 0-25 PL, mbr HU SA

25-40 KL, br HU SA med enst. br. ben + kol  
samt en skbr sten, 0,1 m stor.

40-45 gu SA

Pg 13 X40/Y60

Gropen var 0,5x0,5 m stor och 0,3 m djup.

Lagerföljd: 0-25 PL, mbr HU SA

25-30 gu/r SA, flammig

Förkortningar:

m = mörk

L = ljus

br = brun

gr = grå

r = röd

gu = gul

KL = kulturlager

SA = sand - sandig

PL = ploglager

LE = lera

HU = humus - humös

skbr = skörbränd

#### **Bilaga 4, anläggningsbeskrivningar.**

På sidorna 70 - 74 återgives beskrivningen till samtliga anläggningar i schakt IV. På sidan 75 återgives beskrivningen av de anläggningar i schakt I - III som bedömts som förhistoriska, deras läge finns markerat på planerna på sidorna 59 - 61.

Eftersom anläggningarna tillmätts mindre intresse i denna rapport har inte renritningar av anläggningarna i plan och profil bifogats rapporten.

I originaldokumentationen från undersökningarna finns alla anläggningar i schakt I - IV finns tecknade i plan i skala 1:50, därtill finns profilteckningar på följande anläggningar:

Schakt I:

102 115 121 138

Schakt II:

201 206 207 208 212 213 219 220

Schakt III:

(301, fig.9 i rapporten) 302

Schakt IV:

6B 38 39 42 44 46 47 51 52 54 57 59 60  
62 63 63b 69 70

1992 års undersökning, härd i lagret ovanför det neolitiska kulturlagret i profilen till ruta Sch V R133.

## Anläggningar i schakt IV.

Beskrivning av samtliga noterade mörkfärgningar efter upprensning av schaktbotten med skårslev. Efter anläggningsnumret redovisas den tolkning som gjorts vid rapportarbetet. Texten därefter är en i det närmaste direkt avskrift av fältanteckningarna.

### Anl. 1. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, oregelbunden oval, ca 0,8 x 0,5 m. Djup 0,35 m. Fyllning humös sandig med enstaka kolbitar. Oregelbundna kanter. Fyllningen lik ploglager, ganska lös. Fynd 2 flintor och 1 keramikbit.

### Anl. 2. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, närmast rund, ca 0,3 m diameter. Djup 0,11 m. Fyllning humös sandig mo. Rundad botten.

### Anl. 3. Härd.

Härd, oregelbunden fyrsidig, ca 1,4 m diameter. Max tjocklek 4 cm, huvudsakligen grundare. Fyllningen svart - mörkbrun sotig sandig mo, med sot, kol och skörbrända stenar, glesst liggande ca 5 - 10 cm stora. Brända ben synliga i ytan. I SV kanten en rödbränd fläck ca 0,2 m stor. Fynd av flinta, keramik och träkol.

### Anl. 4. Kulturlagerrest.

Mörkfärgning, rund, ca 0,6 m diameter. Djup 0,05 m. Fyllning, gråbrun flammig humös sandig mo. Suddiga kanter, 1 bränt ben i ytan. Ingen anläggning, rest av kulturlager. Fynd av flinta, keramik och kol.

### Anl. 5. Kulturlagerrest.

Mörkfärgning, oregelbunden, ca 0,4x0,3 m (NV-SÖ). Djup max 2 cm. Fyllningen brun sandig mo. I SV kanten en liten kalksten, ca 0,2x0,1 m stor. Troligen svacka i kulturlagret. Fynd av en flinta.

### Anl. 6. Stolphål.

Mörkfärgning (stolphål?) oregelbunden rombisk, 0,4x0,4 m. Djup 0,25 m. Fyllningen mörkbrun humös sandig mo. Plan botten. N väggen brant, S väggen flackare. Fyllning homogen bortsett från klumpar av gul sandig mo i N kanten. Fynd av kol och flinta. I sydkanten ett stolphål, anl. 6b, ca 10 cm i diameter och 32 cm djupt, med fyllning av svartbrun sotig sandig mo.

### Anl. 7. Härd.

Härd. Rundad, ca 1 m i diameter. Fyllning svart - mörkbrun sotig grusig sandig mo med kol och skörbrända stenar ca 0,1 m i diameter. Stenarna tätta i SÖ kanten, glesare i övrigt. Max djup 6 cm, dock huvudsakligen ca 2 cm. Fynd av träkol och ett bränt ben.

### Anl. 8. Härd.

Härd. Rundad, oval, ca 0,8x0,6 m i Ö-V riktning. Fyllningen svart - mörkbrun sotig humös sandig mo, med kolfragment och enstaka skörbrända stenar ca 0,1 m i diameter. Ojämn botten, som djupast 10 cm men mestadels grundare. Fynd av enstaka kolbitar.

### Anl. 9. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, rund, ca 0,35 m i diameter. Fyllning brun (grå) humös sandig mo.

### Anl. 10. Härd.

Härd, närmast fyrsidig, 0,5x0,5m. Fyllning rödbrun - svart grusig sandig mo, med kolfragment och ett par 5 - 10 cm stora skörbrända stenar. Djup ca 5 cm, plan botten. Fynd av kol.

### Anl. 11. Troligen recent (stenhål?).

Mörkfärgning, något oval, 0,4x0,2 m stor (NNV-SSÖ). Fyllningen mörkbrun humös sandig mo. Djup ca 3 cm.

Anl. 12. Troligen recent stengrop.

Mörkfärgning, rundat oval, 0,9x0,8 m i diameter. Fyllning mörkbrun humös sandig mo, ploglagerliknande. En obränd sten ca 15 cm stor i mitten. Djup ca 0,4 m. Oregelbundet rundad botten. Ett par mindre stenar, 10 - 20 cm stora i södra kanten. Recenta växtdelar i fyllningen. Fynd av en flinta.

Anl. 13. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, Rund, ca 0,3 m i diameter. Fyllningen mörkbrun humös sandig mo. I nord och västkanterna 2 stenar, ca 15 cm stora. Djup ca 0,1 m, rundad botten. Ett par ca 0,1 m stora stenar i botten.

Anl. 14. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, rundat fyrssidig, ca 0,6x0,6 m. Fyllningen mörkbrun grusig sandig mo, något flammig. En bränd sten i ytan. Djup 28 cm. Inga fynd.

Anl. 15. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, rundat fyrssidig, 0,5 x 0,4 m stor (NV-SÖ). Fyllningen mörkbrun humös (grusig) sandig mo med ett par ca 10 cm stor stenar. Fyllningen av ploglagertyp.

Anl. 16. Troligen recent stengrop.

Mörkfärgning, rund ca 0,4 m i diameter. Fyllningen mörkbrun humös (grusig) sandig mo. Ploglagerliknande. Djup ca 7 cm.

Anl. 17. Rotvälta?

Grop, oval/ tresidig, ca 1,5x0,9m stor (Ö-V), bredast i Ö delen. Oklar begränsning p.g.a. plogspår. Fyllning ljusbrun flammig humös (grusig) sandig mo. Kulturlagerliknande. Djup ca 0,3 m, fyllningen homogen ljusbrun humös sandig mo. Fynd endast av keramik spridd i fyllningen.

Anl. 18. Troligen recent.

Mörkfärgning, fyrssidig, 0,45x0,4 m (NV-SÖ). Fyllningen mörkbrun humös (grusig) sandig mo med ett par 5 - 10 cm stora stenar.  
Ej grävd - ej anläggning.

Anl. 19. Härd.

Härd, rund-oval 1,7x1,5 m. Fyllningen sotig rödbränd sandig mo sot och kol samt brända benfragment och 4 - 10 cm stora brända stenar. Djup 4 cm, plan botten. Fynd av en bränd flinta och kol.

Anl. 20. Härd.

Härd, rundad 0,6x0,6m. Fyllning svart rödbränd sandig mo med sot och brända ben. Skörbrända stenar 2- 10 cm stora. Fynd av keramik, kol, bränt ben. 5 cm djup.

Anl. 21. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, oval 0,35x0,55 m (NÖ-SV). Fyllning grå grusig sandig moig humus, ploglagerliknande lös. Djup 14 cm. Inga fynd.

Anl. 22. Recent grop.

Mörkfärgning 1,1x1,2 m kantig oval (N-S). Fyllning gråbrun humös sandig mo, några större stenar (<15 cm). Fyllningen lik ploglager - stengrop? Djup 14 cm. Fynd av flinta och en glasbit.

Anl. 23. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, 0,35x0,6 m oval (N-S). Fyllning gråbrun humös sandig mo, hårt packad, några stenar <5 cm stora. Lik ploglagret - stengrop? Fynd flinta, keramik. Djup 17 cm.

Anl. 24. Troligen recent grop.

Mörkfärgning, 0,35x0,6 m (NÖ-SV) oval. Fyllning grå grusig mo med inslag av röda fläckar, stenar <5 cm stora, relativt fet och fast. Djup max 14 cm, oregelbunden botten. Inga fynd. Stenhål?

Anl. 25. Troligen recent grop.

Mörkfärgning oval, 0,3x0,25 m. Fyllningen mörk gråbrun sandig mo med röda fläckar, relativt fet och fast. Djup 2 cm. Inga fynd. Stengrop?

Anl. 26. Naturföreteelse.

Stående kalkstenshällar, 2 hällar 0,3x0,15 respektive 0,5x0,15 m stora stående i rad. 1 m öster därom och i linje med de två första ytterligare en häll ca 0,25x0,5 m stor. Spadgrävt runt om. Inga laktagelser tyder på annat än på att det rör sig om naturliga stenar.

Anl. 27. Grop.

Mörkfärgning, oval ca 0,55x0,4 m (NNV-SSÖ). Fyllning svartbrun (grusig) humös sandig mo, något flammig med sot. Fynd av keramik. Kulturlagerliknande fyllning. Djup 17 cm. Rikligt med sot samt enstaka kolbitar. Rikligt med keramik. Botten rundad.



- Anl. 28. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning, oval ca 0,5x0,4 m (VNV-ÖSÖ). Fyllning mörk brun (grusig) humös sandig mo, med enstaka ca 10 cm stora stenar. Fynd av flinta i ytan. Ej grävd.
- Anl. 29. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning, avlång oregelbunden ca 0,8x0,5 m (N-S). Fyllning mörk brun humös (grusig) sandig mo med ett par ca 10 cm stor stenar. I östra kanten syns en lutande kalkstenshäll, 0,3 m lång och ca 5 cm tjock. Ej grävd.
- Anl. 30. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning avlång ca 1x0,2 m (N-S). Fyllningen mörkbrun humös (grusig) sand. I norra ändan en uppstickande kalkstenshäll, ca 0,3 m synlig längd och 15 cm tjock. Eventuellt botten av en rest häll. Omedelbart väster om denna en ca 0,25x0,1 m kalkstenshäll ungefär vinkelrätt mot den första. Ej grävd.
- Anl. 31. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning, oval ca 0,3x0,25 m (NÖ-SV). Fyllningen mörk brun humös (grusig) sandig mo. Ej grävd.
- Anl. 32. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning, oregelbunden rund ca 0,8 m i diameter. Fyllningen mörk brun humös grusig sandig mo, ploglagerlikt. Ej grävd, troligen recent stenhål.
- Anl. 33. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning, oregelbundet fyrkantigt, ca 0,3x0,3 m. Fyllning gråsvart humös (grusig) sandig mo. Eventuellt plogspår. Troligen recent stenhål. Ej grävt.
- Anl. 34. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning, oregelbundet fyrkantigt, ca 0,4x0,4 m. Fyllningen mörk brun humös (grusig) sandig mo. Ej grävd, troligen recent stenhål.
- Anl. 35. Kulturlagerrest.  
Mörkfärgning, oregelbunden ca 0,5 m i diameter. Suddiga konturer. Fyllningen kulturlagerlik, svart brun flammig, sotig humös (grusig) sandig mo. En liten skörbränd sten. Ej anläggning. Ca 10 cm djup, diffus botten.
- Anl. 36. Troligen recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning (stenhål?) oval ca 0,5x0,3 m. Fyllning ploglagerlik. Mörkbrun humös (grusig) sandig mo. Stenhål ej grävd.
- Anl. 37. Troligen recent.  
Mörkfärgning, oregelbunden tresidig, ca 0,35x0,3 m stor. Fyllning ploglagerlik, mörk brun humös (grusig) sandig mo. Troligen recent stenhål, ej grävd.
- Anl. 38. Stolphål.  
Mörkfärgning (stolphål) ca 0,25 m i diameter. Fyllning kulturlagerlik. Ljus grå brun humös (grusig) sandig mo. Djup ca 0,25 m. Raka väggar och rundad botten. Fynd av flinta.
- Anl. 39. Grop.  
Mörkfärgning, oval, ca 0,7x0,6 m (NÖ-SV). Djup 0,30 m. Fyllning som i A 38. Helt grävd. Fynd av keramik, flinta men ej kol.
- Anl. 40. Mörkfärgning.  
Mörkfärgning rund ca 0,25 m i diameter och 8 cm djup m rundad botten. Fyllning flammig svart - mörk brun sotig humös (grusig) sandig mo. Ej ploglager.
- Anl. 41. Recent mörkfärgning.  
Mörkfärgning, fyrkantig 0,5x0,35 m (NV-SO). Fyllning grå brun grusig sandig mo (humös) med röda inslag. Kantat av en kalkstenshäll - eventuellt dess häll även andra stenar <15 cm stora.
- Anl. 42. Stolphål.  
Stolphål, ovalt 0,25x0,2 m stort (Ö-V) och ca 0,3 m djupt. Fyllning ljus grå brun humös sandig mo, något fläckig. Fynd av ett bränt ben. I botten 3 stenar ca 15 cm stora. Spetsig botten. Flathuggen flintspets påträffad precis utanför.
- Anl. 43. Kulturlagerrest.  
Mörkfärgning, oval 0,8x0,6 m (Ö-V). Fyllning ljus brun röd brun fläckig med mörkare inslag. Fynd ett bränt ben i ytan, enstaka stenar <10 cm stora. Kalksten i botten. Ej anläggning.
- Anl. 44. Stolphål.  
Stolphål, lätt ovalt 0,2 m i diameter, 0,27 m djup. Fyllning ljus grå brun humös sandig mo, något fläckig, lite fet. Fynd av kolfragment. Spetsig botten.

**Anl. 45. Djurgång.**

Mörkfärgning, ca 0,2 m i diameter, lite oval (0,2x0,15), ca 0,13 m djup (ligger ca 0,1 m lägre än A 44. Rundad botten. Fyllning mörk grå grusig humös sandig mo inslag av skörbrända stenar < 10 cm stora, fetare än A44. Fynd av en bit keramik och brända benfragment. Anm: något kol i ytan pga låget i kanten av en hård (?).

**Anl. 46. Stolphål.**

Stolphål, 0,2 m i diameter, ca 0,3 m djup. Fyllning ljus grå brun humös sandig mo, något fläckig lite fet. Spetsig botten. Fynd en keramikbit med streck plus lite fnas. Anm: runt stolphålet en nedgravning (?) fylld med sand, utanför denna kalk-lermorän.

**Anl. 47. Mörkfärgning.**

Mörkfärgning, ca 0,09x0,11 m oval. (V-Ö). Fyllning mörk grå brun med röda fläckar, humös sandig mo. Mycket diffus särskilt i botten.

**Anl. 48. Utgård.**

Mörkfärgning, rund ca 0,2 m i diameter. Fyllning brun humös sandig mo med enstaka stor lera. Djup ca 5 cm - ingen anläggning.

**Anl. 49. Utgård.**

Mörkfärgning, oval ca 0,5x0,4 m. Fyllning mörk brun - ljus grå brun, flammig humös (grusig) sandig mo. Djup ca 4 cm - ingen anläggning.

**Anl. 50. Utgård.**

Mörkfärgning, triangulär, ca 0,25x0,2m. Fyllning svart brun humös moig sand. Djup 5 cm - ingen anläggning.

**Anl. 51. Stolphål.**

Mörkfärgning, rund ca 0,3 m i diameter, djup 0,32 m. Fyllning ljus grå brun humös moig sand, något flammig. Stolphål med stolpfärgning?. Fynd kol och bränt ben.

**Anl. 52. Stolphål?**

Mörkfärgning, oval ca 0,3x0,25 m. Fyllning ljus grå brun humös moig sand, något flammig. Ev. stolphål.

**Anl. 53. Hård.**

Härdbotten, oregelbunden, ca 0,4x0,2 m. Fyllning svart sotig moig sand med ett par skörbrända stenar, ca 10 cm stora. Sotig sand och skörbrända stenar fanns även söder om anläggningen. Djup 10 cm. Något oregelbunden botten. Fynd keramik och brända ben.

**Anl. 54. Stolphål.**

Mörkfärgning, rund ca 0,3 m i diameter. Fyllning ljus grå brun humös moig sand, något flammig. Färgningen mycket diffus i botten, men minst 15 cm djup och avsmalnande nedåt.

**Anl. 55. Utgård.**

Mörkfärgning, rund ca 0,3 m i diameter. Fyllning ljus grå brun humös moig sand något flammig. Djup ca 7 cm, suddig botten - ingen anläggning.

**Anl. 56. Hård.**

Hård, ungefär rund ca 1 m i diameter. Fyllning svart brun sotig grusig humös sand med enstaka skörbrända stenar, 5 - 10 cm stora. Fynd av järnslag i ytan plus kol. Ca 8 cm djup omrörd av plogen. enstaka flintor, kol avtog snabbt nedåt.

**Anl. 57. Stolphål.**

Stolphål, ovalt ca 0,35x0,3 m (Ö-V), djup 0,22 m. Fyllning grå brun humös moig sand något flammig.

**Anl. 58. Utgård.**

Mörkfärgning, ungefär triangulär, ca 0,3x0,2 m (NV-SÖ). Fyllning mörk brun humös sotig sand något flammig. Djup ca 10 cm, mycket diffus botten. Troligen ej anläggning.

**Anl. 59. Stolphål.**

Stolphål, runt, ca 0,2 m i diameter. Djup 0,23 m. Fyllning ljus grå brun humös grusig moig sand, flammig.

**Anl. 60. Stolphål.**

Stolphål, rundt, ca 0,25 m i diameter. Fyllning ljus grå brun humös moig sand, flammig.

**Anl. 61. Troligen recent.**

Mörkfärgning, oval, ca 0,3x0,2 m (NÖ-SV) Fyllning mörk brun humös (grusig) sandig mo, något flammig, ploglagerlik. Stenhål, ej anläggning. Ca 8 cm djup.

**Anl. 62. Stolphål.**

Stolphål, runt ca 0,2 m i diameter. Fyllning ljus grå brun humös moig sand, flammig.

#### Anl. 63, 63b. Stolphål.

Stolphål, ovalt 0,35x0,25. Fyllning ljus grå brun humös molig sand, flammig. Vid utgrävning framkom keramik och kol - utvidgad österut.

A63B Stolphål? Öster om 63 framkom ett eventuellt stolphål ca 0,25x0,15 m, djup 0,22. Keramikfynd. Fyllning ljus gråbrun humös molig sand, relativt flammig. Begränsningen är mycket diffus.

#### Anl. 64. Härd.

Härdbotten. Oval 0,5x0,4 m. Fyllning svart brun sotig molig sand. Tre st. stenar, diameter ca 5 cm varav en skörbränd, 1 ytan. Djup 5 cm.

#### Anl. 65. Härd.

Härd, oval, 1,2x0,9 m ca 0,1 m djup. Fyllning svart brun humös sandig mo, kol i ytan. Fynd kolbitar, bränt ben, keramik?

#### Anl. 66. Härd.

Härdbotten. Oregelbunden 1,0x0,7 m stor. Fyllning svart brun humös sand. Sot, kol och ett par skörbrända stenar, ca 4 cm stora i ytan. Flammig, fläckvis värmepåverkad sand. Djup 7 cm. Fyndtom.

#### Anl. 67. Djurgång.

Mörkfärgning. Rund, 0,2 m i diameter. Fyllning ljus brun humös sand. Troligen djurgång.

#### Anl. 68. Utgård.

Mörkfärgning. Oval, 0,4x0,25 m, djup 1 - 3 cm. Fyllning ljus brun humös sand, flammig. Ca 2 - 3 cm ner kalkstenshäll. Mörkfärgning. Fyndtom.

#### Anl. 69. Grop.

Mörkfärgning, oval 0,4x0,35 m. Fyllning mörk brun humös sandig mo, sotig. Fynd av brända ben och en keramikskärva. 35 cm djup.

#### Anl. 70. Grop.

Mörkfärgning, rund, 0,35 m i diameter. Fyllning ljus brun humös sandig mo. Flammig. Djup 35 cm. Fynd av kol och keramik.

#### Anl. 71. Utgård.

Mörkfärgning, oregelbunden, ca 0,25 m i diameter. Diffus begränsning. Flammig grå - gråbrun (humös) molig sand. Diffus botten, ett par cm djup, plus djurgång i östra kanten. Ej anläggning.

#### Anl. 72. Härd.

Härd, oregelbunden ca 0,8x0,7 m. Fyllning flammig, sotig mörkbrun / rödbrun humös sandig grus med skörbrända stenar > 4 cm plus större stenar > 20 cm i ytan. Djup ca 5 cm.

#### Anl. 73. Sotfläck.

Sotfläck, ca 0,45x0,4 m. Fyllning, mörk brun - röd flammig med sot inslag, humös stenig sandig mo. Diffus botten, sotet avtar efter ca 5 cm, därefter enbart brun sandig mo.

#### Anl. 74. Härd.

Härdrest. Oregelbunden med diffusa gränser. Ca 0,4x0,45 m. Fyllning sotig brunröd flammig humös sand, en del tegelröd bränd sand, inslag av gul sand. I snittet fläckvis sot Ingen klar gräns, humös sand nedgrävd ca 15 cm. Liten flinta påträffad i kanten.

#### Anl. 75. Härd.

Härd. Ca 1,0x1,4 m. Fyllning, sotig mörk brun - röd fläckig humös grusig sand med inslag av sten, bl.a. skörbränd >15 cm. Max djup 6 cm.

#### Anl. 76. Härd.

Sotig fläck (härdrest?), diffusa gränser, ca 0,6x0,5 m. Fyllning, brun flammig humös sandig mo, inslag av sot och skörbrända stenar >10 cm. Djup ca 5 cm, plan botten. Fynd av kol.

Anläggningar i schakt I.

Anl. 102. ?, djup 0,09 m.

Anl. 115. Härdbotten, diameter 2,0 m, djup 0,16 m.

Anl. 121. Stolphål.

Anl. 138. ?, djup 0,10 m.

Anläggningar i schakt II.

Anl. 201. Stolphål?

Anl. 206. Stolphål?

Anl. 207. Grop, oval 0,8 x 0,6 m, 0,35 m djup.

Anl. 208. Stolphål?

Anl. 209. Mörkfärgning, djup 0,14 m.

Anl. 212. Härd, oregelbunden, 1,6 x 2,9 m, 0,21 m djup.

Anl. 213. Stolphål.

Anl. 215. Potatisgrop? 1,5 x 0,4 m, 0,5 m djup.

Anl. 217. Härd, oval, 1,3 x 1,1 m, 0,08 m djup.

Anl. 218. Härd, oregelbundet rund 1,2 m i diameter. Djup 0,05 m.

Anl. 219. Stolphål?

Anl. 220. Stolphål 2 st. ?

Anl. 222. Grop, oval 0,4 x 0,3 m, 0,13 m djup. (Beskrivning stämmer ej med planteckning)

Anläggning i schakt III

Anl. 302. Stolphål.

## Bilaga 5, vedartsbestämda träkolsprover.

Vedartsbestämda kolprover, bestämning Alf Bråthen, okt 1988.  
Fornlämning 10, Karleby sn, Västergötland.

F 359	Sch I	Anl 114	95 gr	Ek, snabbvuxen
F 148	Sch II	M C8, 10-20	2 gr	Ek
F 152		M C9, 30-40	2 gr	Bok
F 360		Anl 212	150 gr	Bok
F 156		Anl 217	75 gr	Ask
F 291	Sch IV	Anl 3	100 gr (2 påsar)	Bok
F 361		Anl 8	10 gr	Ask
F 362		Anl 10	5 gr	Ek
F 297		Anl 19	100 gr	Ek
F 309		Anl 56	5 gr	Ek
F 315		Anl 65	70 gr	Ek
F 363		Anl 75	20 gr	Ek
F 364		Anl 76	5 gr	Ask

## Bilaga 6, benbestämningar.

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.

Fyndförteckning, benfynd

Bestämningar av MariaVretemark januari 1989.

### Schakt I:

- F 72 M9 10-20 cm, br. ben  
Obest: 3 frag, 1,0 g
- F 78 M15 10-20 cm, br. ben  
Obest: 11 frag, 1,8 g
- F 80 M17 0-10 cm, br. ben  
Obest: 3 frag, 0,8 g
- F 81 M17 10-20 cm, br. ben  
Obest: 19 frag, 7,0 g
- F 83 M18 0-10 cm, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,4 g
- F 84 M18 10-20 cm, obr. ben  
Svin: tand, bakersta kindtanden i överkäken (M<sup>3</sup> dx, st. br. 17 mm), 3,4 g

- F 84 M18 10-20 cm, br. ben  
Får/get: mellanhandsben, 1 frag, 0,7 g  
Obest: 13 frag, 2,5 g
- F85 M18 20-25 cm, br. ben  
Svin: kranium, 4 frag, 1,7 g  
Obest: 20 frag, 5,8 g
- F 85 M18 20-25 cm, obr. ben  
Hare: revben, 1 frag, 0,1 g
- F 86 M19 0-10 cm, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,5 g
- F 87 M19 10-20 cm, br. ben  
Obest: 12 frag, 3,6 g
- Schakt II:
- F 116 MA1 10-20 cm, br. ben  
Svin: falang 2, 1 hel från ungdjur, 0,2 g  
Obest: 1 frag, 0,3 g
- F 119 MA3 10-20 cm, br. ben  
Obest: 2 frag, 0,8 g
- F 120 MA4 0-10 cm, br. ben  
Obest: 4 frag, 0,5 g
- F 121 MA4 10-20 cm, br. ben  
Obest: 7 frag, 1,4 g
- F 123 MA5 0-10 cm, br. ben  
Obest: 3 frag, 0,5 g
- F 124 MA5 10-20 cm, br. ben  
Obest: 4 frag, 0,7 g
- F 124 MA5 10-20 cm, br. ben  
Obest: 5 frag, 1,1 g
- F 127 MA6 10-20 cm, br. ben  
Obest: 2 frag, 1,8 g
- F 129 MA7 0-10 cm, br. ben  
Nöt: falang 1, 1 frag från fullvuxet djur, 0.9 g  
Obest: 2 frag, 0,3 g
- F 130 MA7 10-20 cm, br. ben  
Nöt: falang 1, 1 frag, 0,7 g  
fotrotsben (T4), 1 frag, 3,1 g  
Obest: 46 frag, 26,6 g

- F 131 MA8 0-10 cm, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,1 g
- F 132 MA8 10-20 cm, br. ben  
Obest: 22 frag, 14,5 g
- F 133 MB8 10-20 cm, br. ben  
Obest: 26 frag, 3,7 g
- F 133 MB8 10-20 cm, obr. ben  
Får/get: tand, bakersta kindtanden i överkäken ( $M^3$  dx), 2,5 g
- F 135 MB9, 0-10 cm, br. ben  
Obest: 3 frag, 1,4 g
- F 136 MB9 10-20 cm, br. ben  
Obest: 2 frag, 1,2 g
- F 137 MB9 20-30 cm, obr. ben  
Får/get: tand, näst bakersta kindtanden i överkäken ( $M^2$ ), 4,7 g
- F 137 MB9 20-30 cm, obr. ben  
Nöt: tand, 1 splittrad kindtand, 2,2 g  
mellanhandsben, 1 frag, 4,2 g  
Obest: 1 frag, 8,2 g
- F 137 MB9 20-30 cm, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,3 g
- F 139 MB12 20-30 cm, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,2 g
- F 345 B12 30-40 cm, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,2 g
- F 346 M14/B12 20-30 cm, br. ben  
Obest: 5 frag, 0,8 g
- F 143 MC4 0-10 cm, br. ben  
Obest: 15 frag, 3,2 g
- F 145 MC4 10-20 cm, br. ben  
Obest: 8 frag, 1,4 g
- F 146 C6 0-10 cm, br. ben  
Obest: 16 frag, 2,5 g
- F 147 MC8 0-10 cm, br. ben  
Obest: 10 frag, 2,6 g
- F 148 C8 10-20 cm, br. ben  
Obest: 14 frag, 2,5 g
- F 150 MC9 10-20 cm, br. ben  
Obest: 12 frag, 2,8 g



- F 151 MC9 20-30 cm, obr. ben  
Nöt: tand, första kindtanden i överkäken ( $M_1^1$ ), ej sliten, ålder <1 år, 4,0 g
- F 151 MC9 20-30 cm, br. ben  
Obest: 6 frag, 0,8 g
- F 152 MC9 30-40 cm, obr. ben  
Nöt: tand, 1 splittrad kindtand, 2,1 g
- F 152 MC9 30-40 cm, br. ben  
Obest: 6 frag, 1,1 g
- F 347 MC10, obr. ben  
Svin: tand, första kindtanden i underkäken ( $M_1$  dx), ej sliten, st.l. 18 mm,  
ålder <1 år, 1,2 g
- F 142 BC10, br. ben  
Obest: 12 frag, 2,4 g
- Schakt III:
- F 348 A2 10-20 cm, br. ben  
Nöt: ländkota, 1 frag, 4,4 g  
Obest: 5 frag, 1,0 g
- F 188 MA3 0-10 cm, A301, br. ben  
Nöt: mellanhands-/mellanfotsben, 1 frag, 0,4 g  
Obest: 6 frag, 4,1 g
- F 189 MA3 10-20 cm, A301, br. ben  
Nöt: mellanhandsben, 1 frag, 4,3 g  
Obest: 88 frag, 31,2 g
- F 191 MA4 20-30 cm, A301, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,5 g
- F 166 MA6 0-10 cm, br. ben  
Obest: 8 frag, 1,6 g
- F 168 MA8 0-10 cm, br. ben  
Obest: 6 frag, 0,5 g
- F 169 MA10 0-10 cm, br. ben  
Obest: 7 frag, 2,2 g
- F 170 MA12 0-10 cm, br. ben  
Obest: 10 frag, 2,8 g
- F 172 MA13 0-10 cm, br. ben  
Obest: 7 frag, 2,1 g
- F 173 MA14 0-10 cm, br. ben  
Obest: 20 frag, 4,9 g

- F 175 MA16 0-10 cm, . . . br. ben  
Obest: 13 frag, 3,1 g
- F 192 MB2 0-10 cm, . . . A301, br. ben  
Obest: 2 frag, 0,3 g
- F 200 MC2 10-20 cm, . . . A301, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,2 g
- F 177 MD9 0-10 cm, . . . br. ben  
Obest: 25 frag, 6,7 g
- F 178 D11 0-10 cm, br. ben  
Obest: 7 frag, 4,9 g

Schakt IV:

- F 349 A20, br. ben  
Obest: 1 frag, 0,2 g
- F 350 A43, br. ben  
Obest: 2 frag, 1,1 g
- F 351 x 102 y 62, upprens., obr. ben  
Tamhöns: korpben, 1 frag, 2,1 g
- F 365 Sch II, Anl 212  
Obest: 1 frag bränt ben 1 g
- F 366 Ytplockat  
Obest: 4 fragm brända ben 2 g

## Bilaga 7, träkolsprover.

VÄSTERGÖTLAND, KARLEBY SN, RAÄ nr 10.

Tillvaratagna fynd av träkol. Ej vedartsbestämda.

- F352 Sch IV, X93 Y 67, kulturlagerrest
- F353 Sch IV, X89,5 Y58,8
- F292 Sch IV, A4
- F354 Sch IV, A7
- F355 Sch IV, An1 38
- F306 Sch IV, A 51
- F314 Sch IV, A 64
- F316 Sch IV, An1 69, ca 22 cm dj.
- F317 Sch IV, An1 70, ca 25 cm dj.
- F319 Sch IV, M1, övre halvan
- F320 Sch IV, M1, nedre halvan
- F325 Sch IV, M3, 10 - 20 cm dj.
- F339 Sch IV, M9, 40 - 50 cm dj.
- F 79 Sch I, M 15, 20 - 30 cm dj.
- F81 Sch I, M 17, 10 - 20 cm dj.
- F 87 Sch I, M 19, 10 - 20 cm dj.
- F356 Sch I, An1 102
- F145 Sch II, C4, 10 - 20 cm dj.
- F357 Sch II, An1 218
- F179 Sch III, MD13, 0 - 10 cm dj.
- F358 Sch III, A301, A2, 10 - 20 cm dj.
- F324 Sch IV, M3, ? dj.
- F300 Sch IV, An1 27
- F302 Sch IV, An1 39
  
- F376 1992 års undersökning, Sch V R133, härd, 20 - 30 cm dj.

## Bilaga 8, C14-dateringar.

### THE SVEDBERG-LABORATORIET

UPPSALA UNIVERSITET

The Svedberg Laboratory  
Uppsala University

Karl-Göran Sjögren  
Inst för Arkeologi  
Box 2133  
403 13 Göteborg

Uppsala 1989-12-04

#### Resultat av $^{14}\text{C}$ datering av material från Karleby, Västergötland.

Förbehandling av benmaterial (HCl-metoden):

- 1.mekanisk rengöring av ytan. (skrapning, ev. sandblästring)
- 2.ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten pH=3.
- 3.krossning i mortel.
- 4.0.8M HCl tillsätts, omrörning (cirka 10°C, 30 min.) (karbonat bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
- 5.olöslig fraktion tillsätts 0.5% NaOH (rumstemp., 4-8 timmar) (humus bort). Löslig fraktion benämns fraktion B.
- 6.olöslig fraktion tillsätts vatten och värms under omrörning (90°C, 6-8 timmar). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del (kollagenet) återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalite därigenom kan bedömas.

Den fraktion som  $^{14}\text{C}$ -bestäms förbränns till  $\text{CO}_2$ -gas som i sin tur Fe-katalytiskt grafiteras före acceleratorbestämningen.

I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

#### RESULTAT

En korrektion motsvarande  $\delta^{13}\text{C} = -21$  o/oo mot PDB har utförts.

Labnummer	Prov	$^{14}\text{C}$ Ålder BP
Ua- 1364	Karleby Logården (åker B, V tältet A2, x18y50)	4710 ± 100
Ua- 1365	Karleby Logården (F18; åker B M13:40-60)	4690 ± 100
Ua- 1366	Karleby Logården (F32, åker B M21:30-50)	4225 ± 95
Ua- 1367	Karleby 10, Lillegården (F2078, Sch II B9:20-30)	4775 ± 95
Ua- 1368	Karleby 10, Lillegården (Sch I M18:10-20)	3565 ± 85

Med vänlig hälsning

Göran Possnert / Cliff Robinson

Postadress  
Postal address  
Box 533  
S-751 21 Uppsala  
Sweden

Gatuadress  
Visiting address  
Thunbergsvägen 5  
Uppsala

Telefon 018-18 25 00  
Direktval .....  
Phone +46 18 18 25 00  
Direct.....

Telefax  
Nat 018/10 85 42  
Int. +46 18 10 85 42

Telex  
76088  
TSLISV-S

THE SVEDBERG-LABORATORIET  
UPPSALA UNIVERSITET

The Svedberg Laboratory  
Uppsala University

K-G Sjögren/Per Persson  
Arkeologiska inst.  
Box 2133  
403 13 GÖTEBORG

Uppsala 1990-12-04

Resultat av  $^{14}\text{C}$  datering av material från Karleby, Västergötland.

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1% HCl tillsätts (6-8 timmar, under kokpunkten). (karbonat bort)
3. 1% NaOH tillsätts (6-8 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av  $^{14}\text{C}$ -innehållet förbränns det intorkade materialet till  $\text{CO}_2$ -gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytiskreaktion.

I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

En korrektion motsvarande  $\delta^{13}\text{C} = -25\text{‰}$  mot PDB har utförts.

Labnummer	Prov	$^{14}\text{C}$ ålder BP
Ua-1814	F 186	4490 $\pm$ 120
Ua-1815	F 313	4170 $\pm$ 120

Med vänlig hälsning

*Göran Posshert*

Göran Posshert / Maud Söderman

Postadress	Gatuadress	Telefon 018-182500	Telefax	Telex
Postal address	Visiting address	Direktval 183059		
Box 533	Thunbergsvägen 5	Phone + 46 18 182500	Nat. 018/555736	76088
S-751 21 Uppsala	Uppsala	Direct 183059	Int. +46 555736	TSLISV-S
Sweden				

## ADMINISTRATIVA UPPGIFTER, 1987 OCH 1988

Ek. karta: 7D 9e Karleby 1

Koordinater: X 6448,7 Y 1370,8

Jordregisterenhet: Karleby 4:6, St. Skattegården,  
Karleby 19:3, Lillegården

Markägare:

Karleby 4:6 Kurt Egon Gustavsson och Bengt Eldor Gustavsson  
Backag., Karleby Skatteg., Karleby  
521 00 Falköping 521 00 Falköping

Karleby 19:3 Olof Valdemar Herbertssons dödsbo  
Lilleg., Karleby  
521 00 Falköping

Grävningstid: 28-31 okt 1987, samt 8 - 31 aug 1988.

Grävd yta: 1987: Provgropar 13 st. Fosfatkartering 13 500 kvm.  
1988: Avbanad och rensad yta 1098 m<sup>2</sup>.

Personal: 1987: Karl-Göran Sjögren, Åsa Algotsson och Ylva Nilsson.  
1988: Karl-Göran Sjögren, Åsa Algotsson, Betty-Ann Munkenberg,  
Per Persson, Ulf Viking, Peter Jankavs och Birgitta Carlbom samt  
22 studenter från arkeologiska institutionen vid Göteborgs  
universitet.

Kostnaderna bestreds av projektanslag från Humanistisk- Samhällsvetenskapliga Forskningsrådet.

Fynd och dokumentation förvaras för tillfället på Institutionen för arkeologi, Göteborgs Universitet.

## ADMINISTRATIVA UPPGIFTER 1992

Ek. karta: 7D 9e Karleby 1

Koordinater: X 6448, 7 Y 1370,8

Jordregisterenhet: Karleby 36:1, Frostagården.

Markägare: Britt Gustavsson  
Frostagården Karleby  
521 00 Falköping

Grävningstid: 11-15 maj 1992.

Grävd yta: 1992: Provgropar 28 st på 24 kvm.

Personal: 1992 Lärare: Per Persson

Studenter: Linda Larsson Christer Johansson  
Ola Jensen Karl Erik Wallström  
Anders Larsson Anders Rådeman  
Bjarne Olsson Lena Walterson  
Tony Axelsson Enar Sahlin  
Klax Arvidson Louise Stiernström  
Heidi Haugene-Wiik

Grävningen utfördes som fältkurs för studenter på Arkeologiska Institutionen, Göteborgs Universitet.

Fynd och dokumentation förvaras för tillfället på Institutionen för arkeologi, Göteborgs Universitet.