

Koordinatsystem							
Alla höjder är i Bengtsfors lokala höjdsystem, som ligger 0,958m under RH70							
Reviderad 20100511, 20101116, 110207, 110627, 121128		Koordinatsystem:					
		Under EKA-projektet, alla ritningar			Efter EKA-projektet		
		RT R05 7.5 gon V 65:0			Sweref 99 12 00		
Beskrivning	Prov Id	X-Koord	Y-Koord	Z-Koord	X-Koord	Y-Koord	Z-Koord
	<b>Grundvattenrör</b>						
	224	45403,126	53183,178	94,466	6545684,783	163313,658	94,466
	301	45436,13	53209,45	92,091	6545717,511	163340,27	92,091
	304	45360,25	53252,82	92,81	6545641,188	163382,849	92,81
	310	45376,661	53188,377	94,827	6545658,266	163318,582	94,827
	317A	45384,28	53146,79	91,351	6545666,316	163277,078	91,351
Har diver	325	45342,72	53157,43	92,874	6545624,65	163287,286	92,874
	503	45364,2	53166,75	93,499	6545646,031	163296,828	93,499
	7005	45456,3	53230,92	94,446	6545737,457	163361,948	94,446
Har diver	7006	45414,08	53224,82	92,388	6545695,304	163355,41	92,388
	7016	45375,17	53292,17	94,069	6545655,698	163422,35	94,069
	7023	45195,171	53382,639	92,765	6545474,777	163510,943	92,765
	7035	45456,124	53229,26	94,461	6545737,298	163360,286	94,461
	7036	45405,545	53238,549	92,398	6545686,627	163369,049	92,398
	7119	45317,17	53283,54	91,922	6545597,793	163413,119	91,922
	7122	45294,74	53189,96	91,949	6545576,336	163319,315	91,949
	7202	45207,6	53292,79	90,756	6545488,137	163421,231	90,756
	7204	45377,93	53295,79	93,08	6545658,421	163425,999	93,08
	7205	45415,29	53290,17	95,544	6545695,835	163420,767	95,544
	7208	45246,55	53285,5	91,44	6545527,159	163414,346	91,44
	7209	45154,688	53296,864	90,31	6545435,188	163424,756	90,31
	7210	45261,163	53271,614	91,712	6545541,915	163400,613	91,712
	7211	45334,721	53265,411	92,218	6545615,531	163395,174	92,218
	7212	45314,948	53158,601	92,564	6545596,868	163288,168	92,564
Har diver	7213	45409,821	53175,271	92,275	6545691,559	163305,822	92,275
Har diver	7214	45408,644	53174,091	92,192	6545690,395	163304,629	92,192
	7215	45445,316	53215,463	93,951	6545726,634	163346,378	93,951
Har diver	7216	45437,177	53230,425	93,874	6545718,341	163361,254	93,874
	7217	45420,178	53191,65	92,271	6545701,746	163322,307	92,271
Har diver	7218	45268,251	53234,89	91,827	6545549,384	163363,966	91,827
	7219	45249,998	53229,694	91,237	6545531,186	163358,581	91,237
Bengtsbrohöljen, bryggan. Har diver	2547				6545449,527	163401,892	90,387
Bengtsbrohöljen, avslutad 27/6 2011	2543	45407,493	53120,333	90,879	6545689,802	163250,864	90,879
Lelång, avslutad 22/3 2011	8501	45465,72	53227,71	93,51	6545746,909	163358,836	93,51
	<b>Dränering</b>						
Dränering utlopp kraftverk (Z-koordinat = VG)	1106	45436,59	53197,63	89,54	6545718,094	163328,456	89,54
Ca 30 m upp på dränering från kraftverk (Z-koordinat = VG)	1136	45416	53217	90,115	6545697,305	163347,611	90,115
SP1 (Z-koordinat = VG)	1130	45286,68	53315,05	89,9	6545566,979	163444,31	89,9
SP4 (Z-koordinat = VG)	1129	45398,28	53240,26	91,0	6545679,332	163370,682	91,0
SP5 (Z-koordinat = VG)	1128	45425	53208	90,12	6545706,384	163338,702	90,12
Dränering utlopp Bengtsbrohöljen (Z-koordinat = VG)	1131	45239,696	53269,178	89,5	6545520,475	163397,954	89,5
	<b>Luft och nedfall</b>						
F.d.cellhall	7709	45365,417	53215,172	-	6545646,745	163345,258	-
	7709 flyttad lite				6545677,818	163342,101	-
Udden, område A	7711	45363,196	53132,785	-	6545645,38	163262,855	-
	7711 flyttad lite				6545656,174	163280,06	-
Kraftverkspiren	7804	45451,711	53165,836	-	6545733,544	163296,822	-
F.d.EKAkontor	7803	45187,879	53294,141	-	6545468,404	163422,377	-
					<b>Koordinatsystem:</b>		
	<b>Ytvatten</b>				<b>RT90 2,5gon Väst Y=1500000, X=0</b>		
Utlopp Lelång, stenbron	1201	45606,349	53171,534	-	6550725,773	1294844,622	-
Utlopp Bengtsbrohöljen, järnvägsbro	6205	42776,839	54025,964	-	6547843,781	1295506,962	-
Utlopp Bengtsbrohöljen, västra stranden	6206	42722,855	54033,758	-	6547789,369	1295511,107	-
	<b>Termoklin</b>						
Djuphåla	3003	44087,703	53580,683	-	6549182,298	1295150,695	-
	<b>Sedimentfällor</b>						
	2302	45239,2	53175,73	-	6550359,003	1294824,061	-
	2303	45126,08	53236,46	-	6550242	1294877,054	-
	3001	45074,19	53105,72	-	6550199,013	1294743,053	-
	3002	42796,826	53917,353	-	6547871,064	1295399,855	-

Koordinatsystem; RT 90 2,5 gon					
Nätprovfiske*					
Motsvarande nät i tidigare undersökningar		Riktning	Djupzon	x-koordinat	y-koordinat
309M4	1	N-S	6-12	6548191	1295427
305H	2	Ö-V	20-35	6549734	1294834
104A	3	NV-SO	12-18	6548413	1295137
203E	4	Ö-V	6-12	6549538	1294673
408M3	5	Ö-V	20-35	6549433	1295155
503M3	6	Ö-V	20-35	6549260	1295130
106C	7	NO-SV	12-18	6549208	1294964
406M2	8	N-S	3-6	6548530	1295540
504M4	9	NO-SV	20-35	6549327	1294995
407M1	10	Ö-V	20-35	6548837	1295136
105H	11	NO-SV	12-18	6548909	1295065
402M4	12	NV-SO	3-6	6547946	1295509
208A	13	Ö-V	6-12	6548572	1295390
103D	14	N-S	12-18	6549886	1295150
101B	15	N-S	12-18	6549590	1295244
109E	16	NV-SO	12-18	6549622	1294725
108G	17	NV-SO	12-18	6549427	1294751
501M2	19	Ö-V	20-35	6548210	1295311
100I	18	N-S	12-18	6548507	1295470
401I	20	NO-SV	0-3	6547810	1295449
207B	21	Ö-V	6-12	6548775	1295423
409E	22	NV-SO	20-35	6549531	1295174
201I	23	Ö-V	6-12	6550034	1294965
502M1	24	Ö-V	20-35	6548963	1295176
308I	25	N-S	3-6	6548373	1295068
301A	26	N-S	0-3	6550331	1294662
304C	27	NV-SO	3-6	6550086	1294964
405C	28	NO-SV	0-3	6548416	1295543
307D	29	NO-SV	6-12	6548322	1295095
410G	30	N-S	0-3	6550213	1294711
303G	31	N-S	3-6	6550081	1294725
206C	32	NV-SO	6-12	6548781	1295070
403D	33	N-S	0-3	6548450	1295077
306M3	34	N-S	0-3	6548917	1295443
310B	35	N-S	0-3	6548067	1295496
302E	36	NV-SO	3-6	6550241	1294900
204G	37	NO-SV	6-12	6549459	1295325
202D	38	NO-SV	6-12	6549650	1294716
404H	39	N-S	0-3	6548539	1295064
205H	40	NV-SO	6-12	6549418	1295369
1 Pel-Nord	Pelagiskt	N-S	0-6	6549200	1295052
1 Pel-Syd	Pelagiskt	N-S	0-6	6549142	1295087
2 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	6-12	6549200	1295052
2 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	6-12	6549142	1295087
3 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	12-18	6549200	1295052
3 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	12-18	6549142	1295087
4 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	18-24	6549200	1295052
4 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	18-24	6549142	1295087
5 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	18-24	6549200	1295052
5 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	18-24	6549142	1295087
Bottenfaunaundersökning**					
Lokalbeteckning		Provdjup (meter)		x-koordinat	y-koordinat
B1		11,5		6549820	1295210
B2		13,5		6549540	1295070
B3		11,5		6549300	1295360
B4		12		6548720	1295100
B5		9,5		6548630	1295440
B6		9,5		6550260	1294810
B7		13,5		6550160	1294810
B8		17,5		6550080	1294870
B9		8,5		6550060	1295020
B10		12,5		6549940	1295070

\* Koordinater är från nätprovfiske 2012

\*\* Koordinater och djup är från bottenfaunaundersökning 2003