

Provfiske i Ällmorafjärden, Tyresö 2003

Sammanställt av: Nils-Olof Ahlén



Innehållsförteckning

Beskrivning:	Utrustning, Sjöfakta, Genomförande och Resultat.....	sida	3
	Vattentemperatur och Upplöst syremängd.....		4
	Fångstuppgifter		5
Diagram:	Artfördelning procentuellt och antal st.....		6
	Artfördelning vikt procentuellt och i gram.....		7
	Längdfördelning / art.....		8
	Nätansträngning.....		11
	Nätkarta.....		12
	Nätposition.....		13
	Sändlista.....		14
Tabeller:	Temperatur, O ₂ och syremättnad.....		15
	Abborre		16
	Björkna.....		17
	Braxen.....		18
	Gädda.....		19
	Gärs.....		20
	Gös.....		21
	Lake.....		22
	Löja.....		23
	Mört.....		24
	Nors.....		25
	Sarv.....		26
	Sik.....		27
	Strömning.....		28
	Sutare.....		29

Ällmorafjärden, Tyresö

Standardiserat provfiske har utförts av Tyresö Fiskevårdsförening i Ällmorafjärden under perioden 2003-08-16--2003-08-23.

Utrustning:

8 st. översiktsnät typ "Kust". Längd 45 m och djup 1,8 m.

Näten är sammansatta av 9 st. sektioner om 5 m längd.

Maskstorlek i sektionsföljd: 30, 15, 38, 10, 47, 12, 24, 60 & 19 mm.

Siktskiva.

Elektronisk termometer med en upplösning på 0,1°C. Fabrikat YSI model 95.

Krönt elektronisk våg med gramupplösning. Maxvikt 20kg. Fabrikat Soehnle model 7744.

Mätbräda med millimeterupplösning.

GPS.

Ekolod.

Sjöfakta:

Vattenyta: 159 ha

Medeldjup: 12,3 m

Maxdjup: 26,4 m

Volym: 19,6 Milj. m³

Källa: Tyresö Kommun

Genomförande:

Placering av näten har slumpats och framgår av nätkartan. Fyra djupområden har tillämpats, 0-3, 3-6, 6-10 och djupare än 10m. Slumpningen har utförts av Stockholms Läns fiskerikonsulent. Provfisket har gjorts vid 4 tillfällen med utläggning av näten kl. 18.00 och upptagning dagen efter kl. 08.00.

Placeringen av nät 23 har ändrats p g a privat fiskelott.

Vattentemperaturen har uppmätts vid ett antal nät och sammanställts till en medeltemperatur /m djup.

Mätningarna framgår av bladet Temp & O₂.

Mätning av syremängden i vattnet har gjorts vid ett tillfälle.

Siktdjupet har också uppmätts vid ett antal nät. Då variationerna inte var så stora har siktdjupet uppmätts vid ett färre antal nät. Mätningarna framgår av bladet Temp & O₂.

Resultat:

Siktdjup:

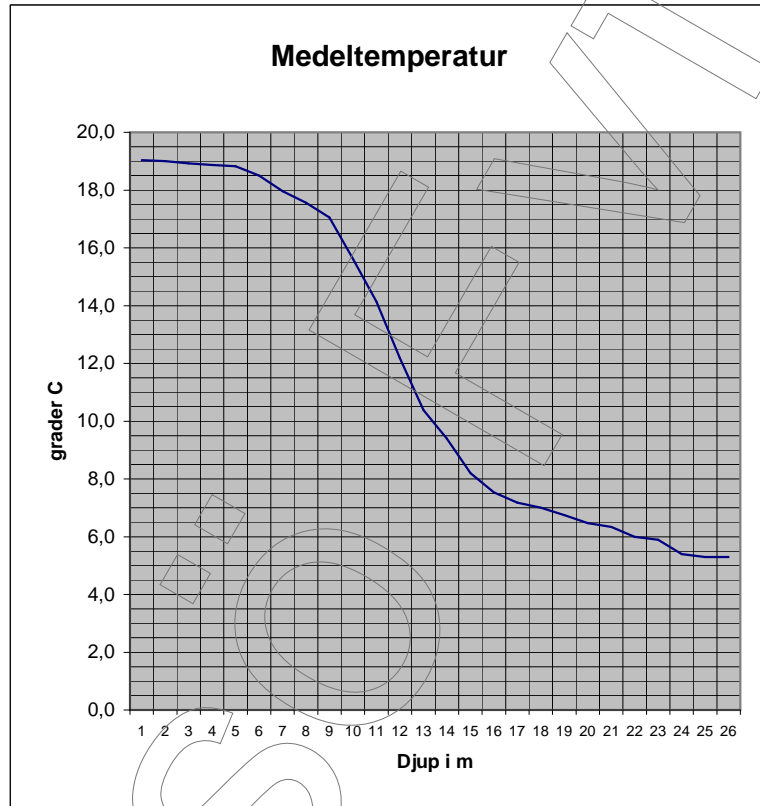
Sämsta siktdjup i m 2,3

Bästa siktdjup i m 4,65

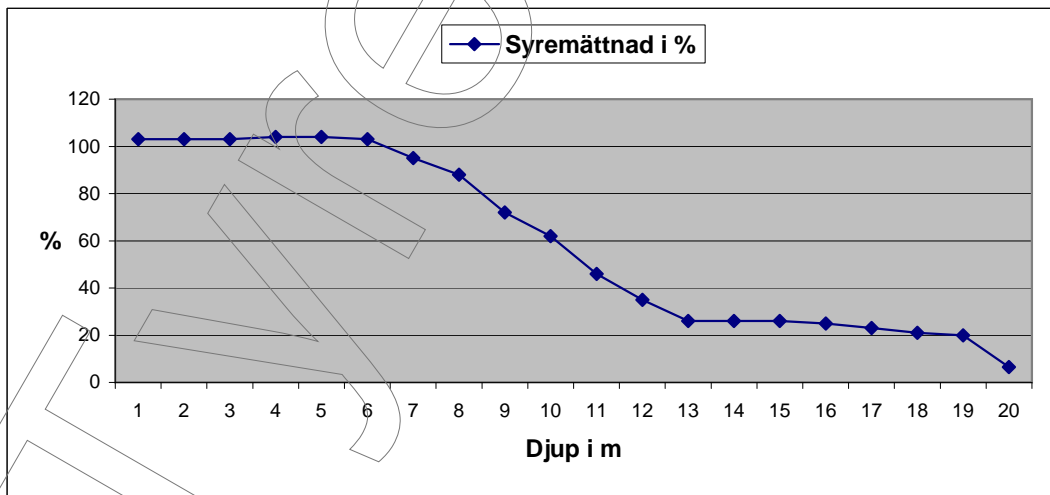
Genomsnittligt siktdjup i m: 3,46

Vattentemperatur °C :

Djup m	Medeltemp. °C
1	19,0
2	19,0
3	18,9
4	18,9
5	18,8
6	18,5
7	18,0
8	17,6
9	17,1
10	15,6
11	14,1
12	12,2
13	10,4
14	9,4
15	8,2
16	7,5
17	7,2
18	7,0
19	6,8
20	6,5
21	6,3
22	6,0
23	5,9
24	5,4
25	5,3
26	5,3



Upplöst syremängd i %:



Ovanstående värden på upplöst syremängd är resultat av en mätning.

Fångstuppgifter:

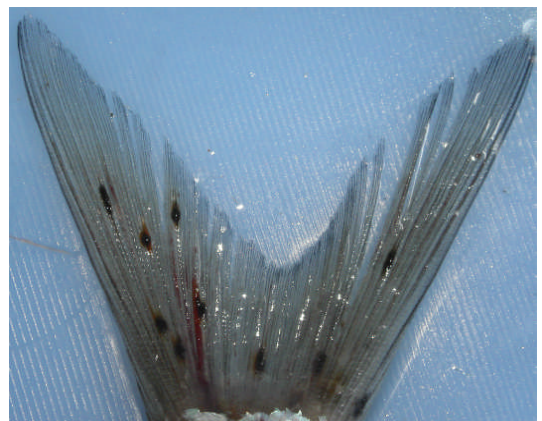
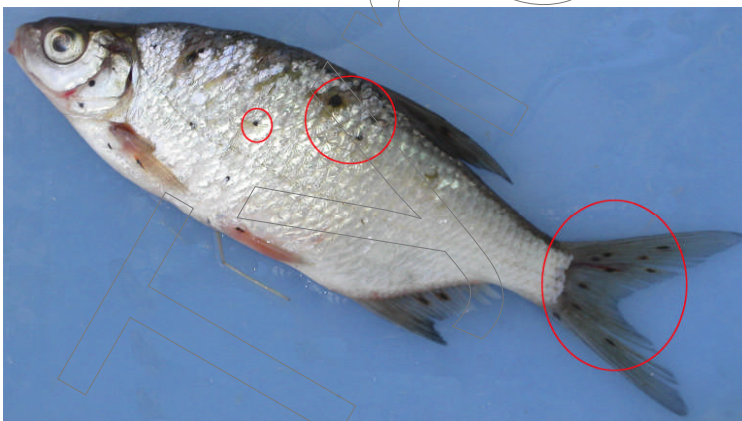
Fiskarter, fångstvikt, artfördelning och längdfördelning: Se efterföljande diagram och tabeller.

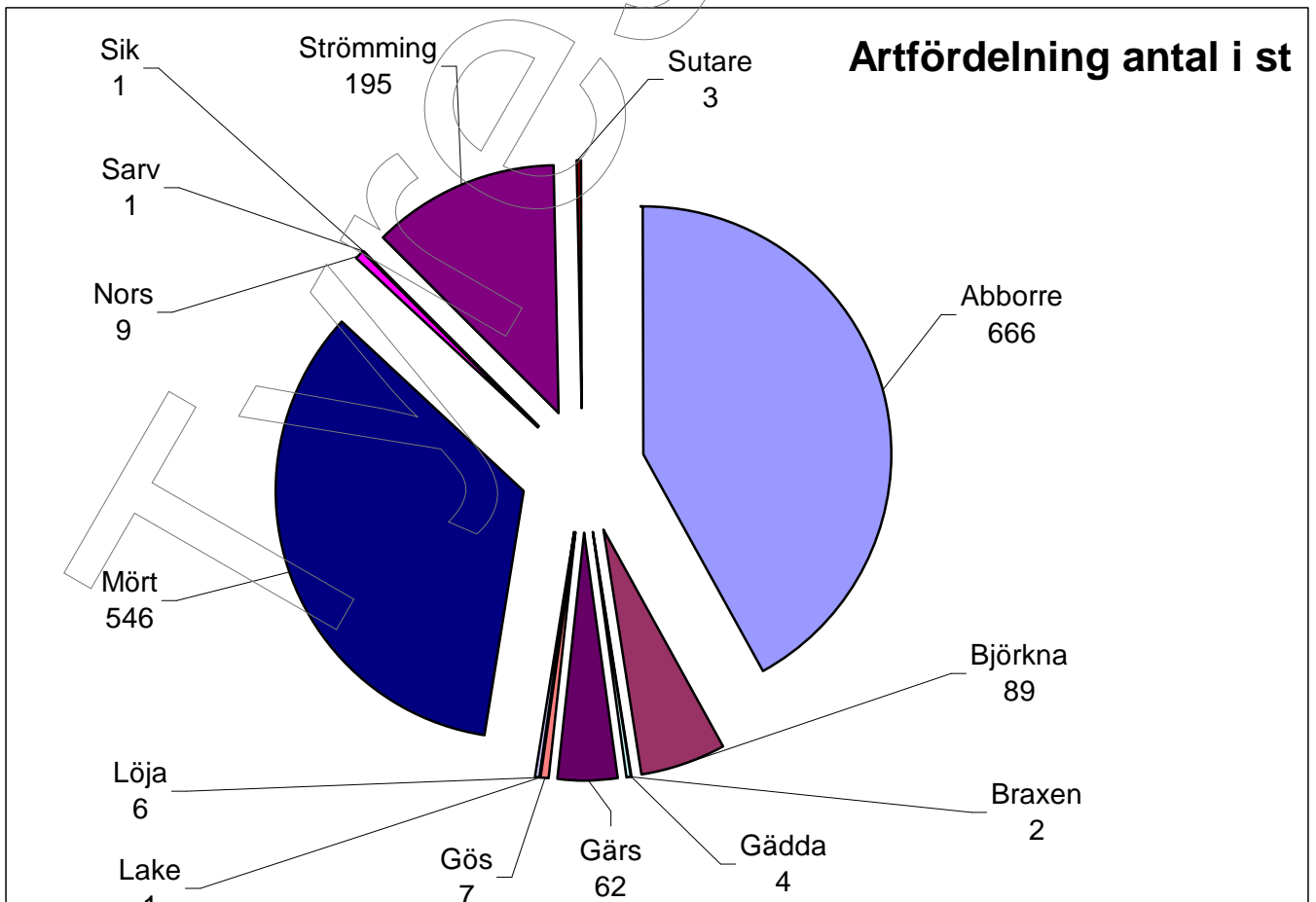
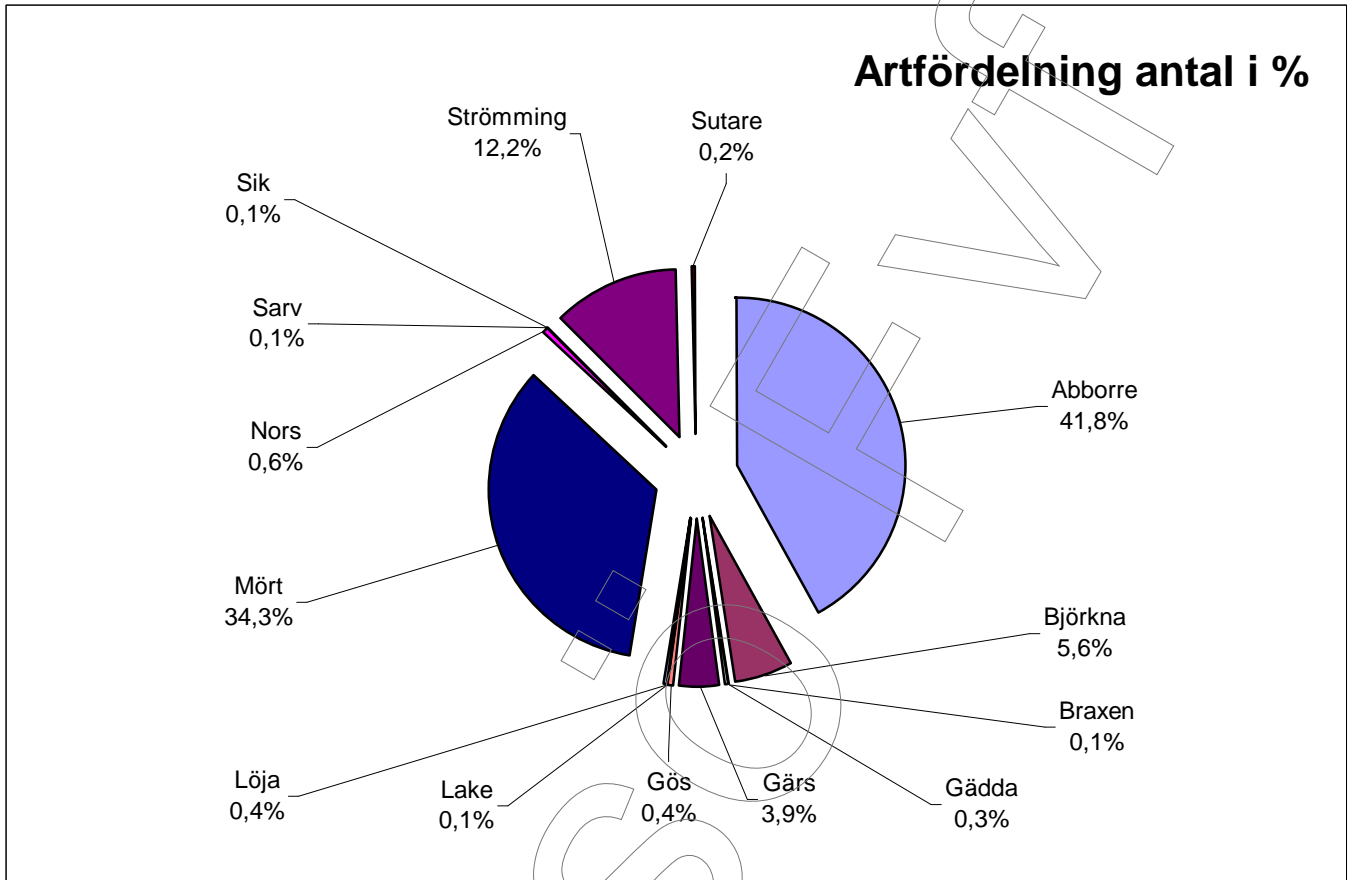
Art	Antal	Vikt	Medelvikt i gr
Abborre	666	29 631	44
Björkna	89	4 428	50
Braxen	2	2 510	1 255
Gädda	4	5 002	1 251
Gärs	62	1 182	19
Gös	7	2 896	414
Lake	1	8	8
Löja	6	54	9
Mört	546	18 106	33
Nors	9	196	22
Sarv	1	60	60
Sik	1	1 038	1 038
Strömming	195	3 492	18
Sutare	3	4 582	1 527
Summa	1 592	73 185	
Andel rovfisk (Abborre, Gädda & Gös).	43%	51%	

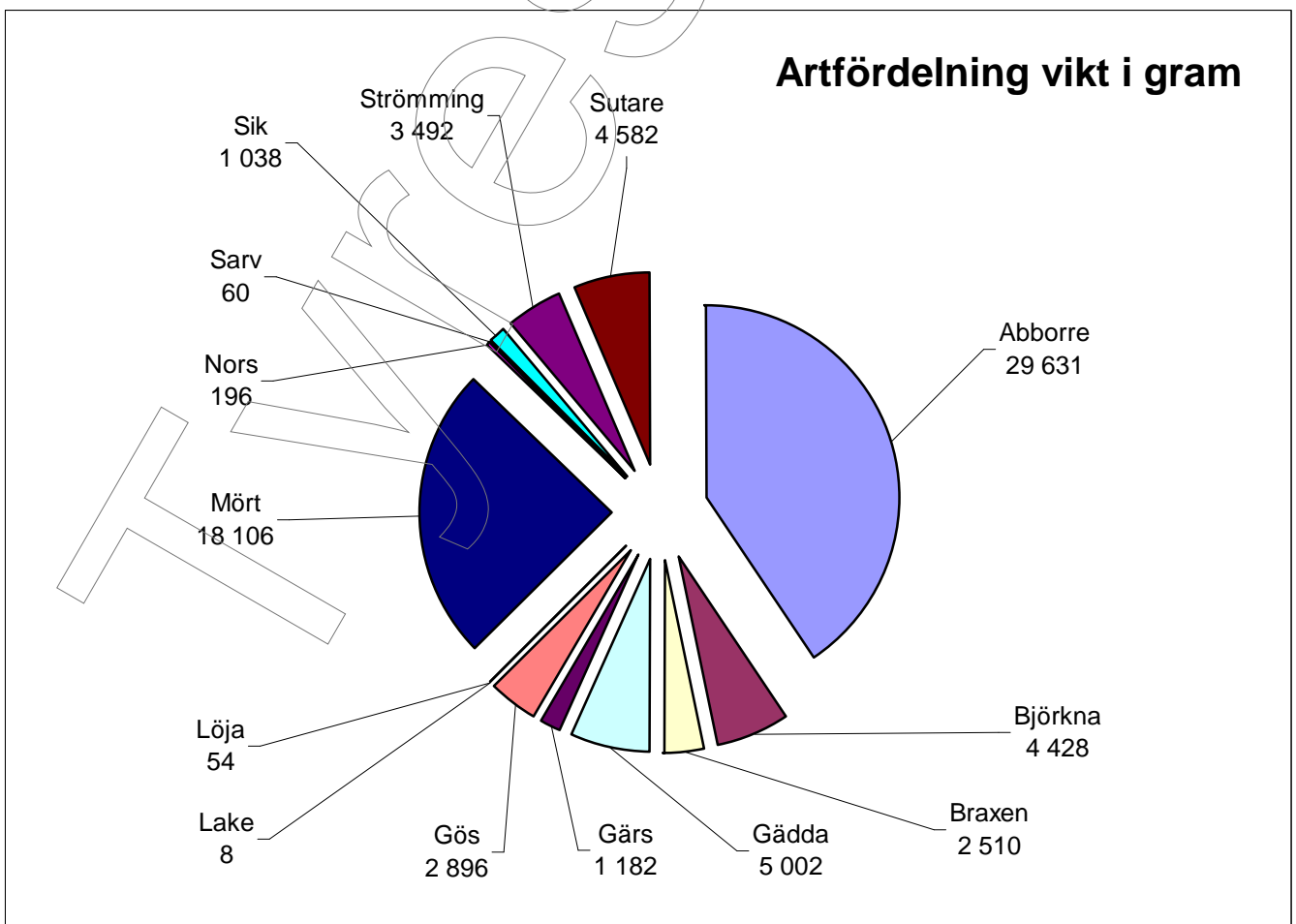
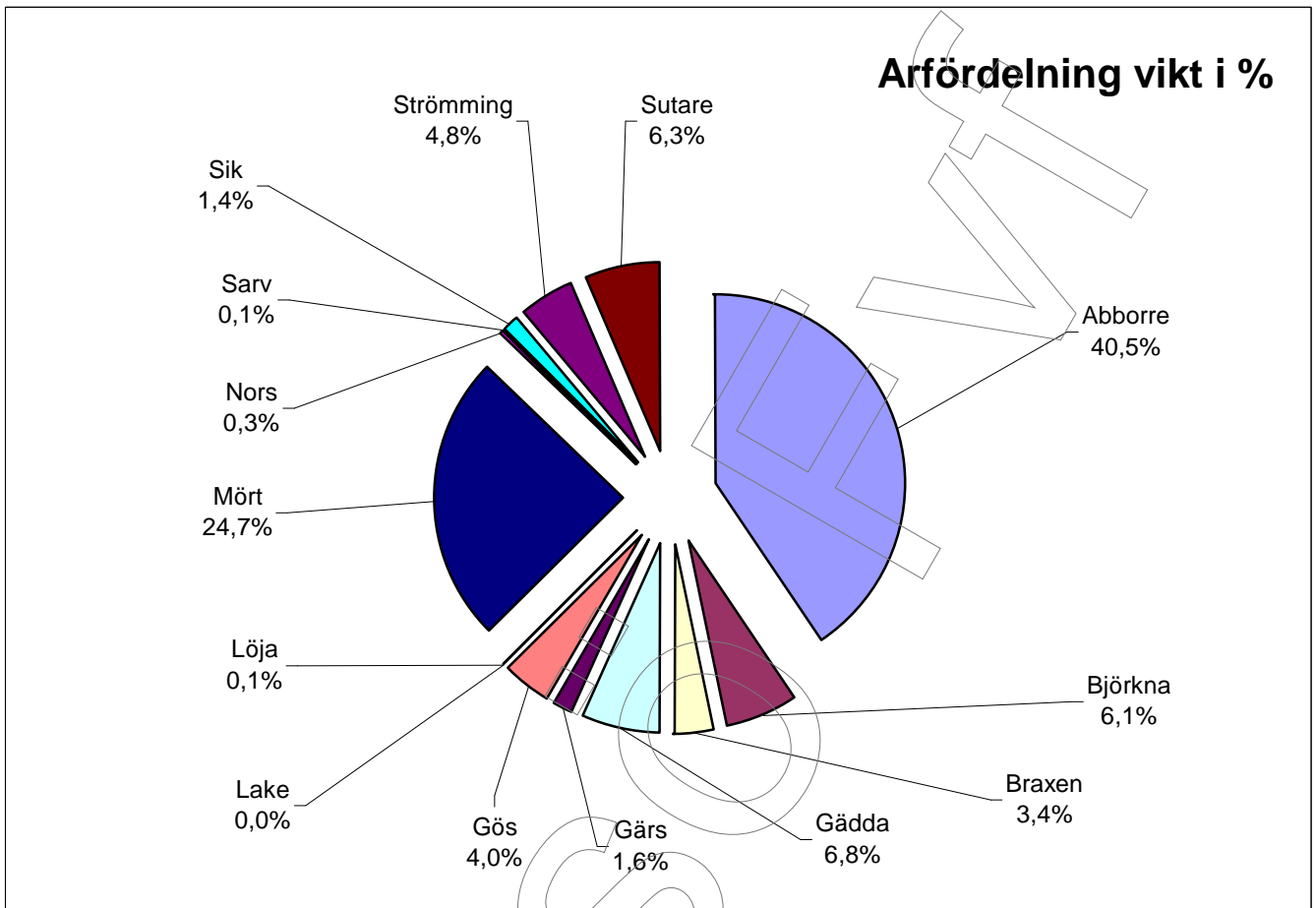
Allmän kommentar:

Perioden präglades av ett fint väder utan regn och kraftigare blåst. Säl iaktogs vid ett tillfälle i anslutning till nät nr 15.

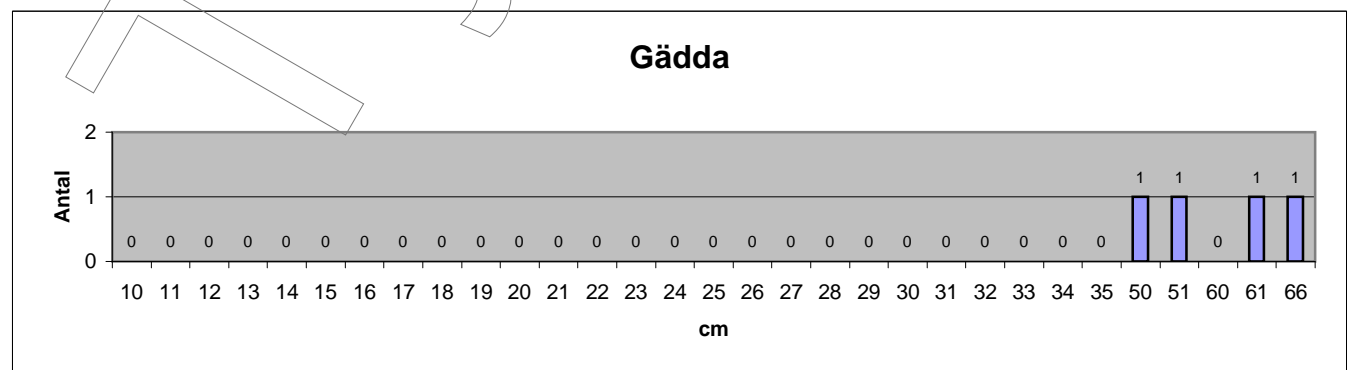
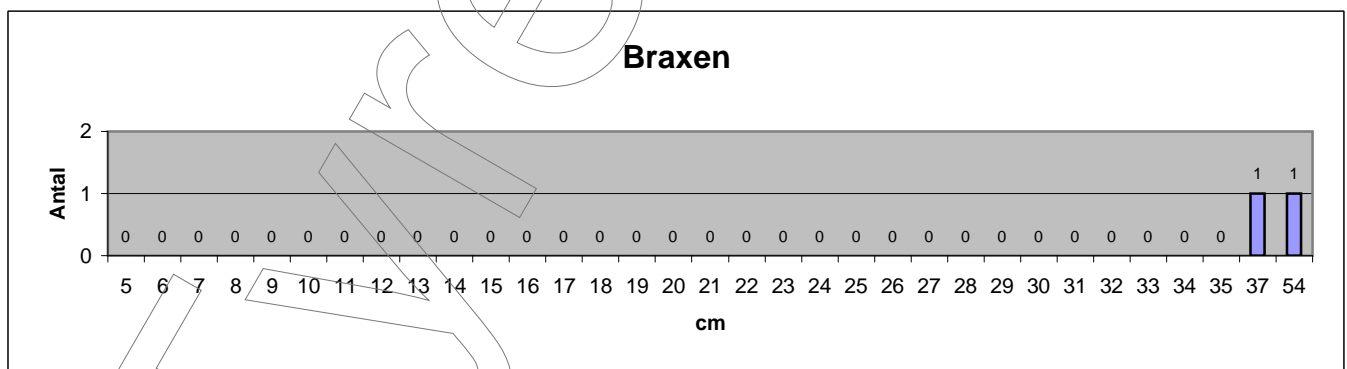
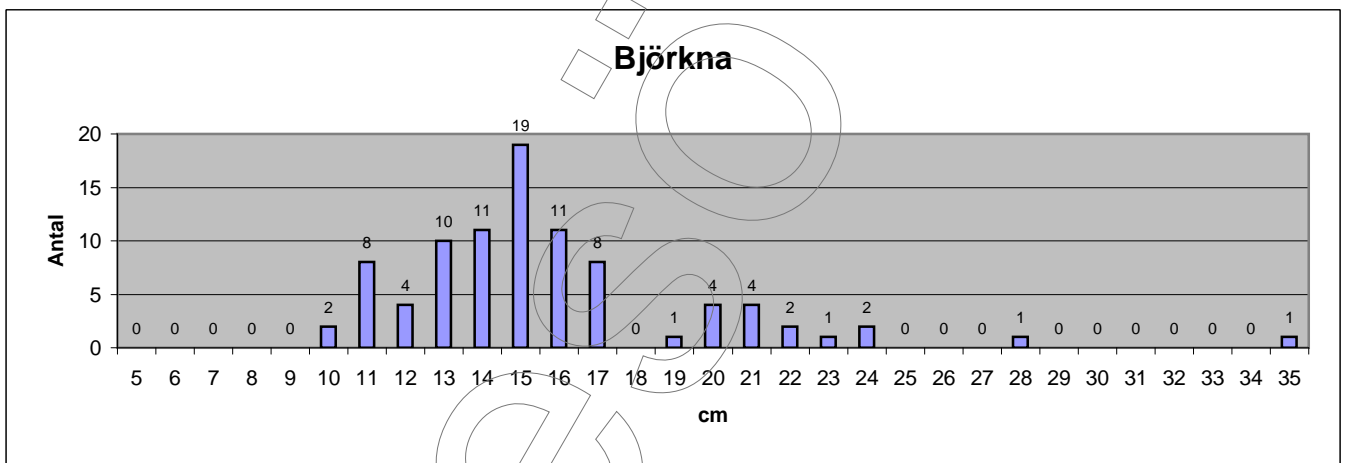
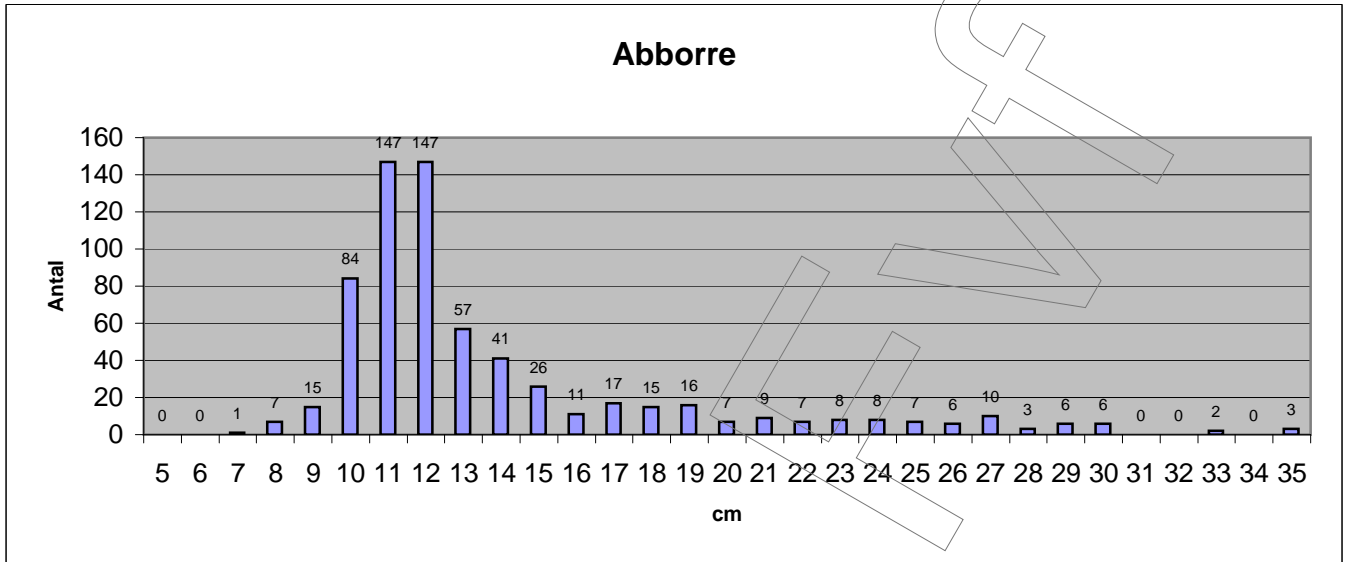
Såsom i Kalvfjärden upptäcktes svarta prickar på vitfisk, dock i avsevärt mindre omfattning. Se bild nedan. Enligt undersökning som Statens Veterinärmedicinska Anstalt gjorde på fisk från Kalvfjärden är det en sugmask (Postdiplostomum cuticula), med Häger som slutvärd, som ger upphov till de svarta prickarna. (Fisken på nedanstående bild är ej undersökt. Bilderna visas endast som exempel på de svarta prickar som påträffats.)

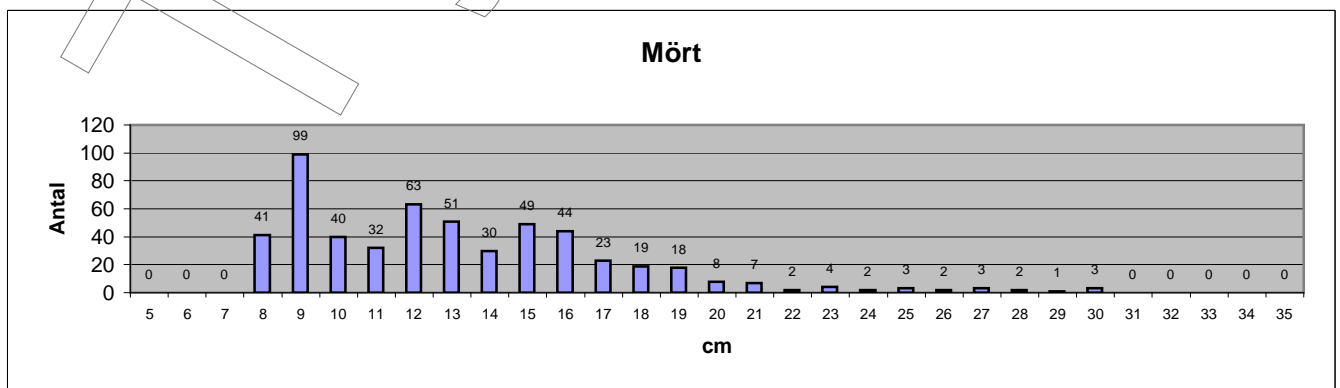
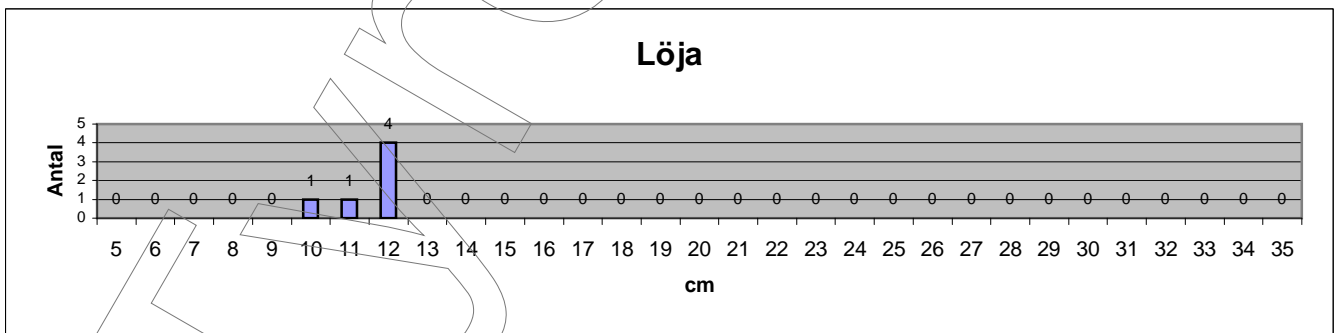
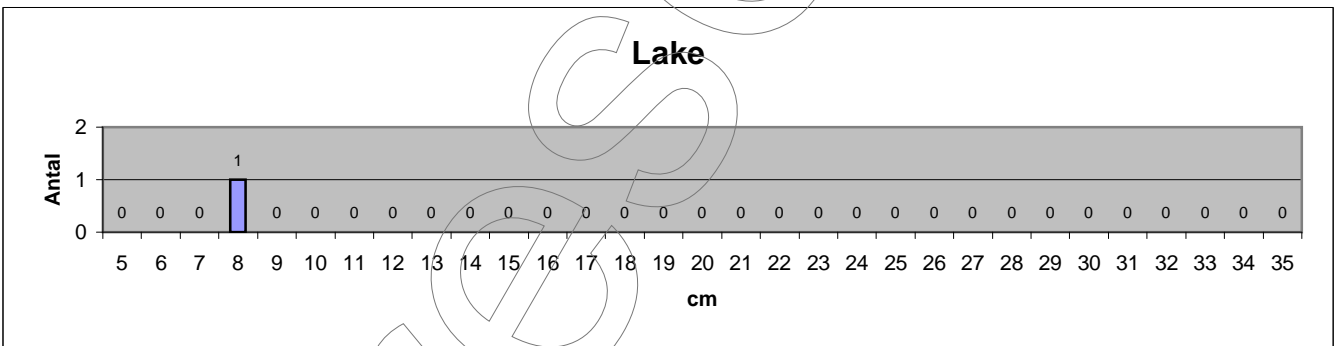
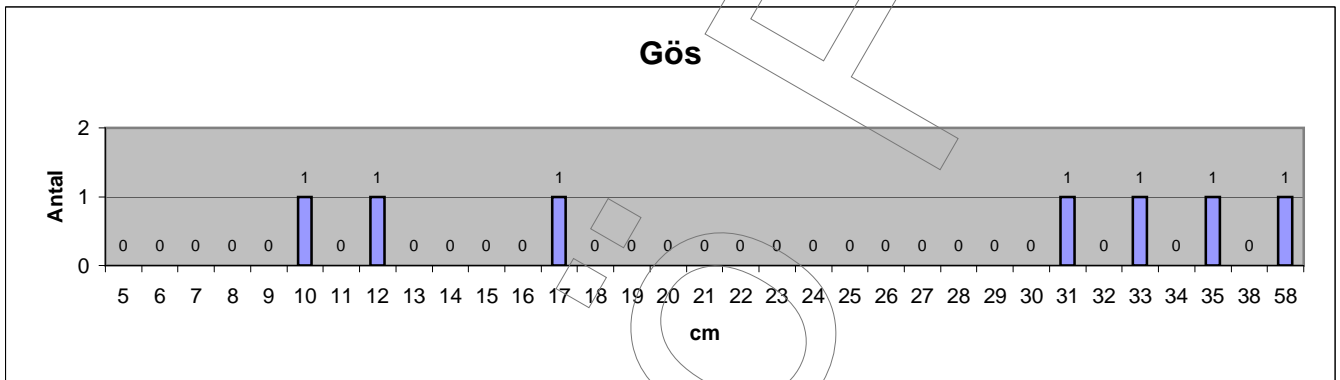
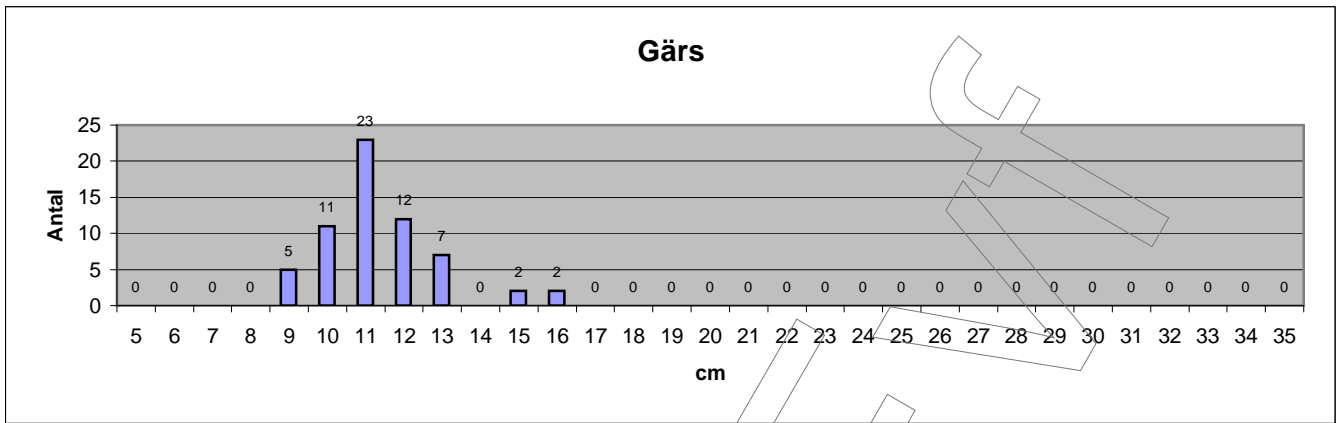


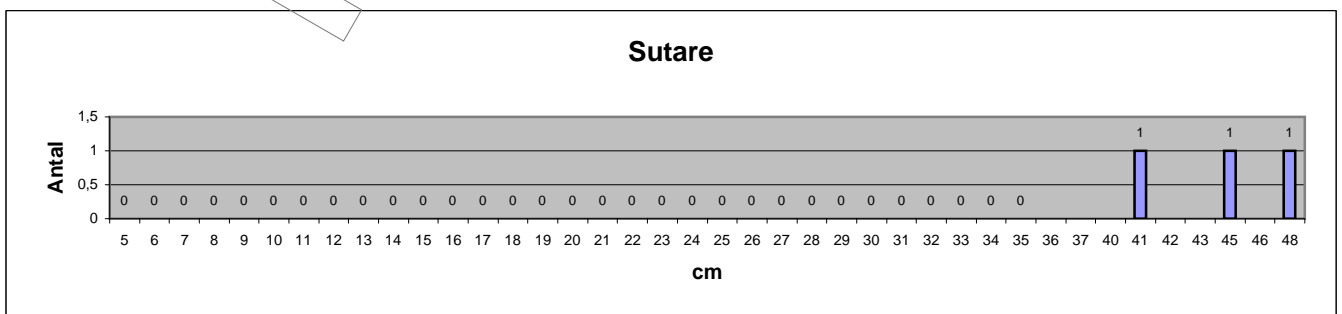
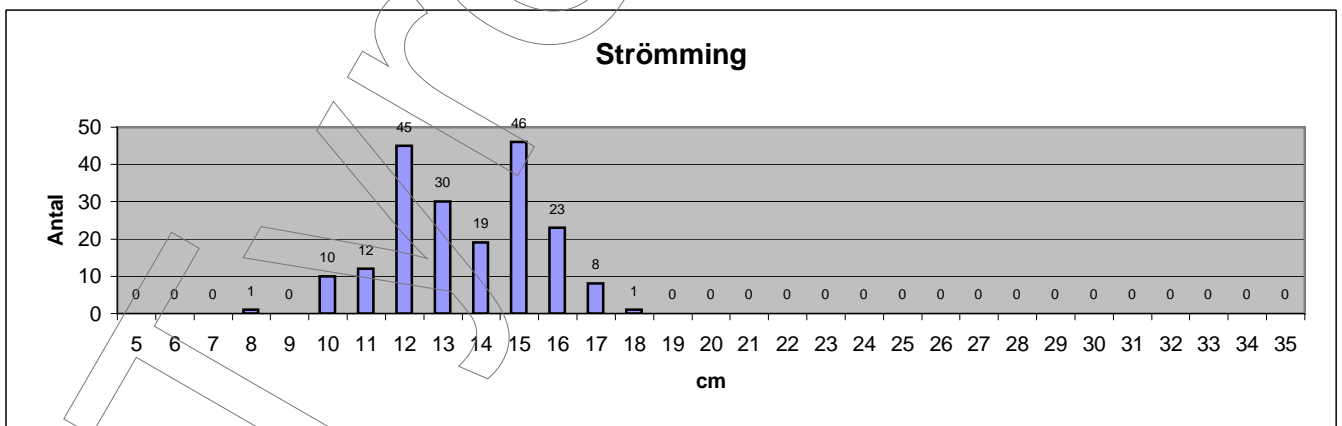
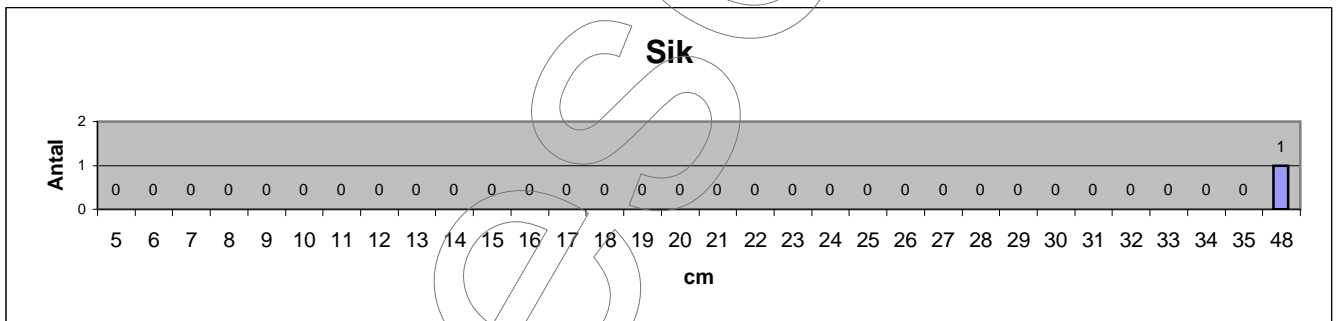
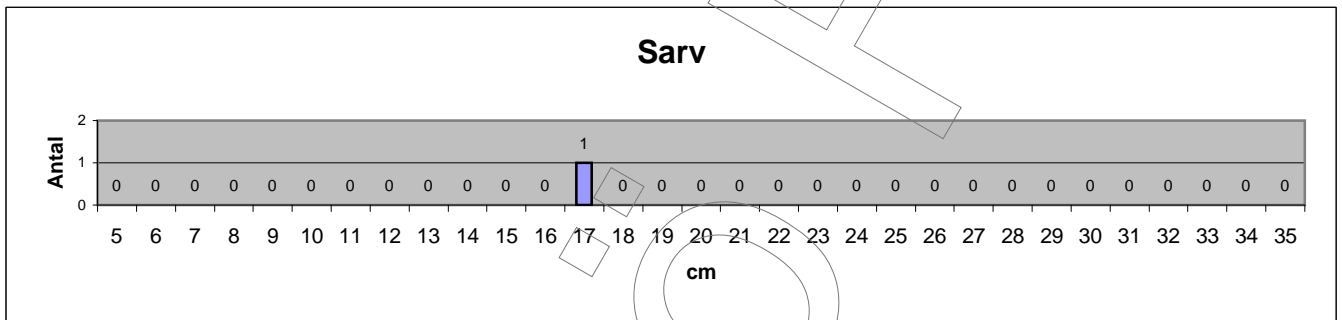
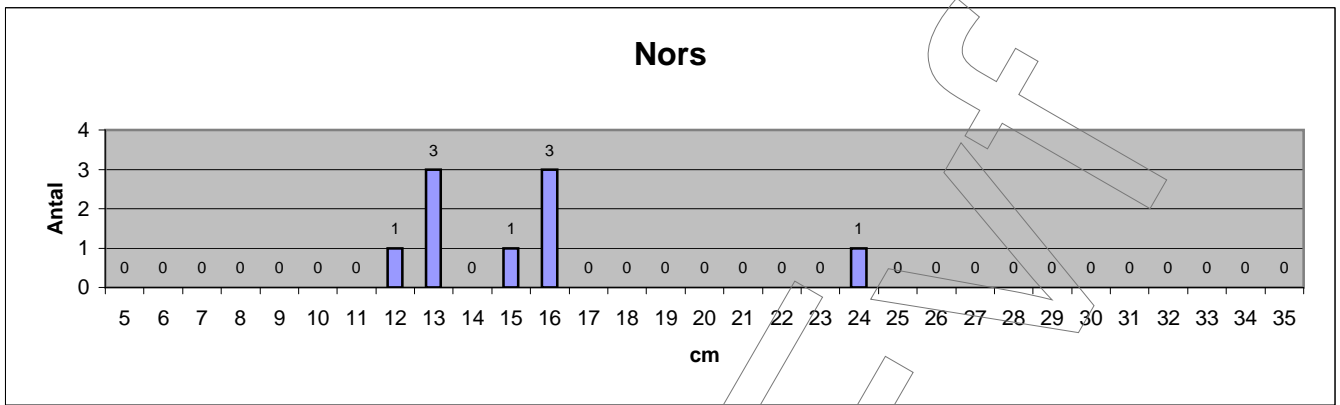




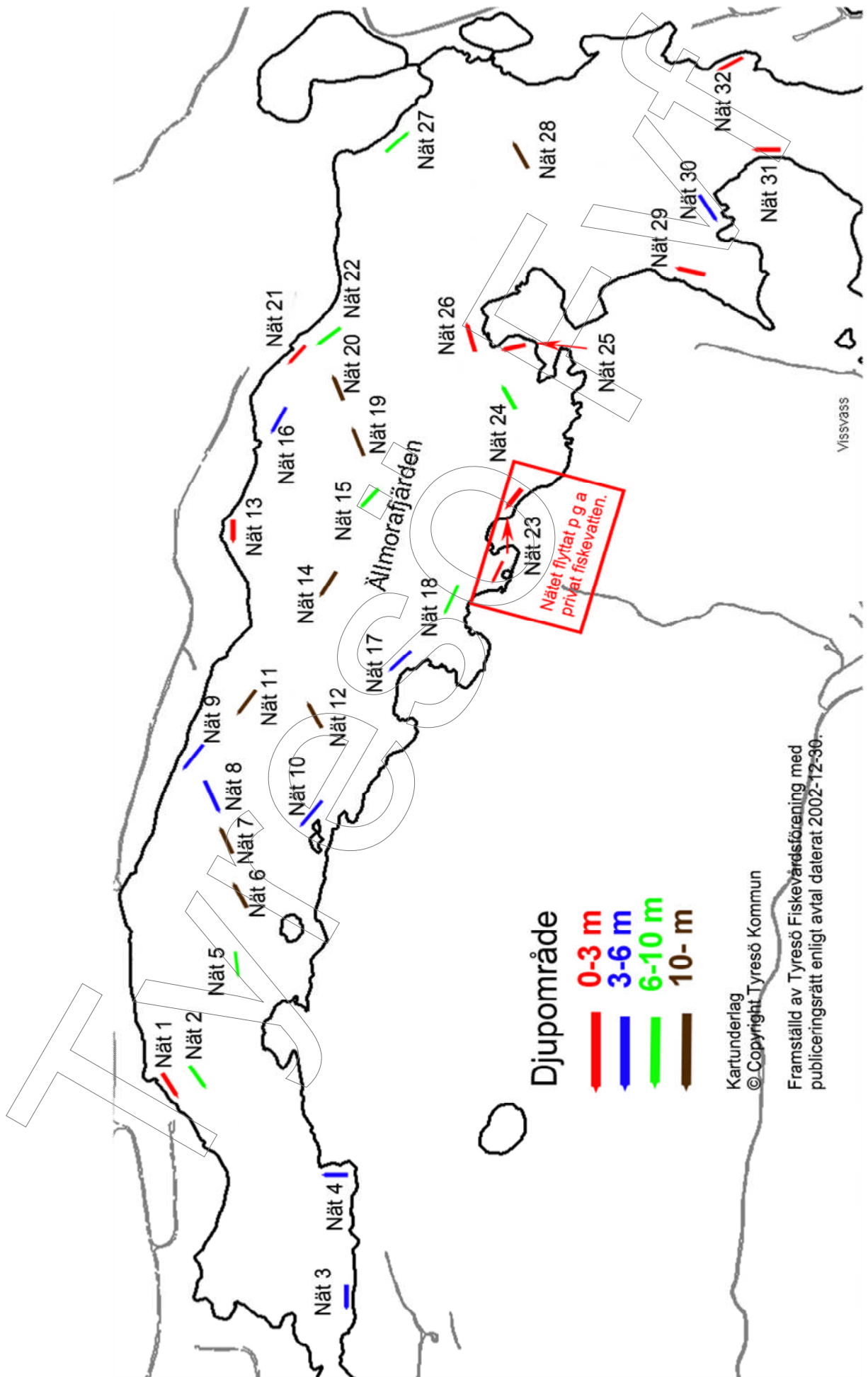
Längdfördelning







Fångst per Nätansträngning	Ällmorafjärden, Tyresö			
	Bottensatta Oversiktsnät, Kust (9 maskors)			
	Djupzon			
	0-3 m	3-6 m	6-10 m	10- m
Antal nät	8	8	8	8
<u>Antal fiskar / nät</u>				
Abborre	17,00	32,00	33,63	0,63
Björkna	1,00	2,13	7,88	0,13
Braxen	0,00	0,25	0,00	0,00
Gädda	0,13	0,38	0,00	0,00
Gärs	0,00	1,63	6,13	0,00
Gös	0,00	0,25	0,50	0,13
Lake	0,00	0,00	0,13	0,00
Löja	0,38	0,38	0,00	0,00
Mört	38,88	20,38	9,00	0,00
Nors	0,00	0,13	0,38	0,63
Sarv	0,13	0,00	0,00	0,00
Sik	0,00	0,00	0,00	0,13
Strömming	1,50	5,00	7,00	10,88
Sutare	0,38	0,00	0,00	0,00
<u>Vikt i g / nät</u>				
Abborre	864,38	1 255,00	1 435,00	149,50
Björkna	55,00	77,25	406,00	15,25
Braxen	0,00	313,75	0,00	0,00
Gädda	239,25	386,00	0,00	0,00
Gärs	0,00	27,00	120,75	0,00
Gös	0,00	86,25	269,75	6,00
Lake	0,00	0,00	1,00	0,00
Löja	5,00	1,75	0,00	0,00
Mört	731,00	773,25	759,00	0,00
Nors	0,00	1,75	5,00	17,75
Sarv	7,50	0,00	0,00	0,00
Sik	0,00	0,00	0,00	129,75
Strömming	22,50	66,00	101,50	246,50
Sutare	572,75	0,00	0,00	0,00



Vissvass

Kartunderlag
© Copyright Tyresö Kommun

Framställd av Tyresö Fiskevårdsförening med
publiceringsrätt enligt avtal daterat 2002-12-30.

Nät nr.	Djup- område	Nätposition i grader. (Uppmätt med GPS).	
1	0-3	N 59 , 20605 ° E 18 , 36656 °	N 59 , 20592 ° E 18 , 36588 °
2	6-10	N 59 , 20567 ° E 18 , 36683 °	N 59 , 20576 ° E 18 , 36591 °
3	3-6	N 59 , 20428 ° E 18 , 35695 °	N 59 , 20434 ° E 18 , 36669 °
4	3-6	N 59 , 20414 ° E 18 , 36594 °	N 59 , xxxx ° E 18 , xxxx °
5	6-10	N 59 , 20354 ° E 18 , 37154 °	N 59 , 20340 ° E 18 , 37216 °
6	10-20	N 59 , 20292 ° E 18 , 37422 °	N 59 , 20301 ° E 18 , 37369 °
7	10-20	N 59 , 20291 ° E 18 , 37907 °	N 59 , 20328 ° E 18 , 37786 °
8	3-6	N 59 , 20350 ° E 18 , 37803 °	N 59 , 20407 ° E 18 , 37733 °
9	3-6	N 59 , 20397 ° E 18 , 37896 °	N 59 , 20434 ° E 18 , 37808 °
10	3-6	N 59 , 20185 ° E 18 , 37503 °	N 59 , 20159 ° E 18 , 37584 °
11	10-20	N 59 , 20285 ° E 18 , 37926 °	N 59 , 20307 ° E 18 , 37822 °
12	10-20	N 59 , 20192 ° E 18 , 37965 °	N 59 , 20223 ° E 18 , 37794 °
13	0-3	N 59 , 20056 ° E 18 , 38897 °	N 59 , 20089 ° E 18 , 38813 °
14	10-20	N 59 , 19953 ° E 18 , 38395 °	N 59 , 19901 ° E 18 , 38563 °
15	6-10	N 59 , 19859 ° E 18 , 38789 °	N 59 , 19862 ° E 18 , 38752 °
16	3-6	N 59 , 19948 ° E 18 , 39148 °	N 59 , 19920 ° E 18 , 39258 °
17	3-6	N 59 , 19890 ° E 18 , 38038 °	N 59 , 19916 ° E 18 , 37965 °
18	6-10	N 59 , 19737 ° E 18 , 38252 °	N 59 , 19770 ° E 18 , 38171 °
19	10-20	N 59 , 19752 ° E 18 , 38886 °	N 59 , 19772 ° E 18 , 39016 °
20	10-20	N 59 , 19736 ° E 18 , 39258 °	N 59 , 19779 ° E 18 , 39203 °
21	0-3	N 59 , 19854 ° E 18 , 39403 °	N 59 , 19895 ° E 18 , 39346 °
22	6-10	N 59 , 19811 ° E 18 , 39403 °	N 59 , 19772 ° E 18 , 39484 °
23	0-3	N 59 , 19504 ° E 18 , 38566 °	N 59 , 19562 ° E 18 , 38517 °
24	6-10	N 59 , 19441 ° E 18 , 38931 °	N 59 , 19458 ° E 18 , 39043 °
25	0-3	N 59 , 19458 ° E 18 , 39164 °	N 59 , 19413 ° E 18 , 39142 °
26	6-10	N 59 , 19487 ° E 18 , 39273 °	N 59 , 19474 ° E 18 , 39388 °
27	6-10	N 59 , 19495 ° E 18 , 40159 °	N 59 , 19444 ° E 18 , 40223 °
28	10-20	N 59 , 19220 ° E 18 , 39912 °	N 59 , 19184 ° E 18 , 39999 °
29	0-3	N 59 , 19091 ° E 18 , 39267 °	N 59 , 19147 ° E 18 , 39282 °
30	3-6	N 59 , 18950 ° E 18 , 39421 °	N 59 , 18944 ° E 18 , 39524 °
31	0-3	N 59 , 18861 ° E 18 , 39566 °	N 59 , 18797 ° E 18 , 39544 °
32	0-3	N 59 , 18588 ° E 18 , 39695 °	N 59 , 18529 ° E 18 , 39701 °

Mätning
glömdes

Sändlista

Redovisas ej med anledning av PUL (Personuppgiftslagen).

Tyresö
FV

Vattentemperatur:																																	
nr	Nät																															Medel- värde	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		32
1	19,3	19,1	19,2	18,9	18,9	18,9	18,9	19,3	19,2	19,0	19,3	19,3	19,0				19,2			18,5							18,9	18,7					19,0
2	19,2	19,1	19,1	18,9	18,8	18,9	18,9	19,3		18,9	19,3	19,3	19,0				19,0			18,7						18,9	18,8					19,0	
3	19,1	19,0	18,8	18,6	18,7	18,8	18,8	19,3		18,9	19,3	19,3					18,9			18,7						18,9	18,8					18,9	
4		18,7	18,6	18,6	18,7	18,7	18,7	19,3		18,9	19,3	19,3					18,9			18,7						18,9	18,8					18,9	
5		18,4		18,5	18,6	18,7	18,6	19,3		18,9	19,3	19,3					18,9			18,7						18,9	18,6					18,8	
6		18,3			18,4	18,6	18,5	19,3		18,8	18,9	18,9					18,4			17,8						17,8	18,3					18,5	
7		18,0			18,2	18,4	18,3			18,1	18,1	18,1								17,1						17,6	17,7					18,0	
8		17,6			18,1	18,1	18,0			17,7	17,7	17,7								16,9						16,8	17,0					17,6	
9					17,1	17,9	17,5			16,5	17,2	17,2								16,6							16,4					17,1	
10						16,5	16,7			16,5	13,6	13,6								16,4							16,0					15,6	
11						14,0	16,3			14,5	11,4	11,4								16,0							15,4					14,1	
12						10,5	11,4			13,8	9,9	9,9								15,3							14,5					12,2	
13						9,8	9,3			9,5	8,8	8,8								14,2							12,3					10,4	
14						8,6	8,4			8,8	8,0	8,0								12,7							11,3					9,4	
15						7,6				7,3	6,9	6,9								10,9							9,6					8,2	
16						7,0				6,8	6,6	6,6								9,9							8,3					7,5	
17										6,3	6,3	6,6								9,2							7,5					7,2	
18										6,3		6,4								8,5							6,8					7,0	
19										6,2		6,3								8,0							6,5					6,8	
20										6,0		6,3								7,3							6,3					6,5	
21												6,3								6,7							6,0					6,3	
22												6,2															5,8					6,0	
23												6,2															5,6					5,9	
24																											5,4					5,4	
25																											5,3					5,3	
26																											5,3					5,3	
Siktdjup:	2,5	3,4	4,4	3,4	3,3	3,9	4,1	4,65					2,3				3									3,1					3,46		
Syremättnad vid nät nr 10:																																	
Djup i m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20													
O ₂ i %	103	103	103	104	104	103	95	88	72	62	46	35	26	26	26	25	23	21	20	6,5													
Observera att denna mätning är otillförlitlig då detta var det enda tillfälle som vi lyckades kalibrera mätinstrumentet för mätning av syremängden!																																	

Omg nr	Nät nr	Djup-område i m	Längd i cm																																Vikt i g	Antal per nät/ totalt	
			Nätnr	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
1	3	0-3	1						4	2	5	1	1					3		1	1															650	18
1	8	0-3	13						2				1	2		1	1					2		1											724	10	
2	7	0-3	21					2	3	4	2			2	1											1								1	970	16	
2	8	0-3	23							3	6	3	3		1	1	1	1			1	1	1		1										576	8	
3	7	0-3	25			1				3	6	3	3									1	1		1										592	18	
3	8	0-3	29							2	1		2	1					1	2				1					1						1 022	11	
4	5	0-3	31				6	1	2	6	10	1	1	1	1						1	1	1					1	1					1 510	34		
4	6	0-3	32				1	2		3	6	2	3	1	1							1											1		871	21	
1	6	10-20	6																																	0	
1	7	10-20	7																			1				1		1					1	1 184	4		
2	3	10-20	11																																	0	
2	4	10-20	12																																	0	
3	3	10-20	14																																	0	
3	4	10-20	19																																	0	
4	2	10-20	20									1																							12	1	
4	7	10-20	28																																	0	
1	1	3-6	3					3	12	9	8	2	2	1		1		1	1				1			1	1							1 470	43		
1	2	3-6	4					2	9	13	8	2	1	2		1	1		1	1				1											910	40	
2	1	3-6	8							1	1	1	2		1	2	1						1		1	2									970	12	
2	2	3-6	9							11	10	5	2	3	1		1					1		1		1									1 016	36	
3	1	3-6	10					1	1	8	15	8	6	2		1												1	1						1 548	44	
3	2	3-6	16						1	4	1	3		1								1			1	1									816	13	
4	1	3-6	17					1	5	11	12	5	1	2	2	1	1					1					1	1					1	2 288	45		
4	4	3-6	30					3	4	5	3	2		1						1	1			1	1			1						1 022	23		
1	4	6-10	2						4	12	5	4	1	1		1	3	1				1					1								1 156	34	
1	5	6-10	5						4	6	11	2	1		1	1																			476	26	
2	5	6-10	15								1		1									1													138	3	
2	6	6-10	18							5	6	10	4	2	2		2		2			1			1	2	1					1		2 172	39		
3	5	6-10	22						5	7	5	1	2			2	3	1	1	1	1	1	1	1								1		1 812	32		
3	6	6-10	24						2	9	20	6	4	4	3						1		2	2				1							2 006	54	
4	3	6-10	26						6	18	4	4	2	1		1	1	1			1				1	3									1 796	43	
4	8	6-10	27						1	5	10	7	1	2	2	1	3	1	2	1								1	1							1 924	38
			S.a antal	0	0	1	7	15	84	147	147	57	41	26	11	17	15	16	7	9	7	8	8	7	6	10	3	6	6	0	0	2	0	3		666	
			Totalvikt																																	29 631	

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd Nät nr	Längd																																Total vikt	Antal per nät/ totalt	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
1	3	0-3	1						1	1																										276	3	
1	8	0-3	13																																		0	
2	7	0-3	21								1	1					1																			78	3	
2	8	0-3	23														1																			38	1	
3	7	0-3	25														1																			48	1	
3	8	0-3	29																																		0	
4	5	0-3	31																																		0	
4	6	0-3	32																																		0	
1	6	10-20	6																																		0	
1	7	10-20	7																																		122	1
2	3	10-20	11																																		0	
2	4	10-20	12																																		0	
3	3	10-20	14																																		0	
3	4	10-20	19																																		0	
4	2	10-20	20																																		0	
4	7	10-20	28																																		0	
1	1	3-6	3									1						1																		60	2	
1	2	3-6	4									2	2					1				1	1													280	7	
2	1	3-6	8														1	1	1																	140	3	
2	2	3-6	9										1				1	1																		92	3	
3	1	3-6	10																																		0	
3	2	3-6	16														1																			30	1	
4	1	3-6	17										1																							16	1	
4	4	3-6	30																																		0	
1	4	6-10	2														1	1																		190	3	
1	5	6-10	5								1	1	1	5	5	9	2	1																		1 288	31	
2	5	6-10	15																																		104	1
2	6	6-10	18									1	2	2	4	6	3	3																		1 194	22	
3	5	6-10	22																																		0	
3	6	6-10	24															1	1																	440	5	
4	3	6-10	26														1																			32	1	
4	8	6-10	27																																		0	
			S.a antal		0	0	0	0	0	2	8	4	10	11	19	11	8	0	1	4	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	89		
			Totalvikt																																		4 428	

Omg nr	Nät nr	Djup- område	Längd Nättr	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Total vikt	Antal per nät/ totalt					
1	3	0-3	1																																					0	
1	8	0-3	13																																						0
2	7	0-3	21																																						0
2	8	0-3	23																																						0
3	7	0-3	25																																						0
3	8	0-3	29																																						0
4	5	0-3	31																																						0
4	6	0-3	32																																						0
1	6	10-20	6																																						0
1	7	10-20	7																																						0
2	3	10-20	11																																						0
2	4	10-20	12																																						0
3	3	10-20	14																																						0
3	4	10-20	19																																						0
4	2	10-20	20																																						0
4	7	10-20	28																																						0
1	1	3-6	3								1	1																											38	2	
1	2	3-6	4							1	1																												20	2	
2	1	3-6	8									1																											8	1	
2	2	3-6	9						1	3	2	1	1																										150	8	
3	1	3-6	10																																					0	
3	2	3-6	16																																					0	
4	1	3-6	17																																					0	
4	4	3-6	30																																					0	
1	4	6-10	2						2	1	10	1	4		1	1																							418	20	
1	5	6-10	5							1	1	3																											86	5	
2	5	6-10	15										2			1																							94	3	
2	6	6-10	18									1	2		1																								100	4	
3	5	6-10	22							1	3																												62	4	
3	6	6-10	24						2	3	2	3																											158	10	
4	3	6-10	26								1																												14	1	
4	8	6-10	27							1	1																												34	2	
			S.a antal	0	0	0	0	5	11	23	12	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62		
			Totalvikt																																				1 182		

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd Nät nr	Längd																																				Total vikt	Antal per nät/totalt
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	38	58					
1	3	0-3	1																																						
1	8	0-3	13																																						
2	7	0-3	21																																						
2	8	0-3	23																																						
3	7	0-3	25																																						
3	8	0-3	29																																						
4	5	0-3	31																																						
4	6	0-3	32																																						
1	6	10-20	6																																						
1	7	10-20	7																																						
2	3	10-20	11																																		48	1			
2	4	10-20	12																																		0				
3	3	10-20	14																																		0				
3	4	10-20	19																																		0				
4	2	10-20	20																																		0				
4	7	10-20	28																																		0				
1	1	3-6	3																																		0				
1	2	3-6	4																																		0				
2	1	3-6	8																																	264	1				
2	2	3-6	9																																		0				
3	1	3-6	10																																		0				
3	2	3-6	16																																		0				
4	1	3-6	17																																	426	1				
4	4	3-6	30																																		0				
1	4	6-10	2																																		0				
1	5	6-10	5																																	1 796	1				
2	5	6-10	15																																		0				
2	6	6-10	18																																	316	1				
3	5	6-10	22																																		0				
3	6	6-10	24																																		0				
4	3	6-10	26																																		0				
4	8	6-10	27																																	46	2				
			S.a antal	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1		7				
			Totalvikt																																	2 896					

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd Nät nr	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Total vikt	Antal per nät/ totalt			
1	3	0-3	1																																			0	
1	8	0-3	13																																				0
2	7	0-3	21																																				0
2	8	0-3	23																																				0
3	7	0-3	25																																				0
3	8	0-3	29																																				0
4	5	0-3	31																																				0
4	6	0-3	32																																				0
1	6	10-20	6																																				0
1	7	10-20	7																																				0
2	3	10-20	11																																				0
2	4	10-20	12																																				0
3	3	10-20	14																																				0
3	4	10-20	19																																				0
4	2	10-20	20																																				0
4	7	10-20	28																																				0
1	1	3-6	3																																				0
1	2	3-6	4																																				0
2	1	3-6	8																																				0
2	2	3-6	9																																				0
3	1	3-6	10																																				0
3	2	3-6	16																																				0
4	1	3-6	17																																				0
4	4	3-6	30																																				0
1	4	6-10	2																																				0
1	5	6-10	5																																				0
2	5	6-10	15																																				0
2	6	6-10	18																																				0
3	5	6-10	22																																				0
3	6	6-10	24																																				0
4	3	6-10	26																																				0
4	8	6-10	27					1																														8	1
			S.a antal	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	
			Totalvikt																																			8	

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd Nät nr	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Total vikt	Antal per nät/ totalt			
1	3	0-3	1																																	0			
1	8	0-3	13																																	0			
2	7	0-3	21																																	0			
2	8	0-3	23																																	0			
3	7	0-3	25						1																										12	1			
3	8	0-3	29																																	0			
4	5	0-3	31																																	0			
4	6	0-3	32								2																									28	2		
1	6	10-20	6																																	0			
1	7	10-20	7																																	0			
2	3	10-20	11																																	0			
2	4	10-20	12																																	0			
3	3	10-20	14																																	0			
3	4	10-20	19																																	0			
4	2	10-20	20																																	0			
4	7	10-20	28																																	0			
1	1	3-6	3																																	0			
1	2	3-6	4																																	0			
2	1	3-6	8																																	0			
2	2	3-6	9																																	0			
3	1	3-6	10																																	0			
3	2	3-6	16								2																									8	2		
4	1	3-6	17																																	0			
4	4	3-6	30							1																										6	1		
1	4	6-10	2																																	0			
1	5	6-10	5																																	0			
2	5	6-10	15																																	0			
2	6	6-10	18																																	0			
3	5	6-10	22																																	0			
3	6	6-10	24																																	0			
4	3	6-10	26																																	0			
4	8	6-10	27																																	0			
S.a antal				0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			
Totalvikt																																						54	

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd Nät nr	Längd																																Total vikt	Antal per nät/ totalt		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
1	3	0-3	1				5	4	4	3	12	12	3	2	2	1																					880	48	
1	8	0-3	13					3	3	3	9	4	1	4	4	1						1														834	33		
2	7	0-3	21				26	52	16	1	3		2	5	3	1																				1 116	109		
2	8	0-3	23					2	1	4	8	4	2	2	5		1																			684	29		
3	7	0-3	25				2	4	1	1	3	6	2	5	2	1	2	1	1	2																1 106	33		
3	8	0-3	29					4	4	5	10	5	5	4	2	1						1														954	41		
4	5	0-3	31						5	1	7	1	2	1																						236	17		
4	6	0-3	32													1																				38	1		
1	6	10-20	6																																		0	0	
1	7	10-20	7																																			0	0
2	3	10-20	11																																			0	0
2	4	10-20	12																																			0	0
3	3	10-20	14																																			0	0
3	4	10-20	19																																			0	0
4	2	10-20	20																																			0	0
4	7	10-20	28																																			0	0
1	1	3-6	3					1				4		2		1	2																				336	10	
1	2	3-6	4					1	1		1	4	3	2		2		1		1		1															688	17	
2	1	3-6	8																		1												1				450	2	
2	2	3-6	9						4				2	1	2							1															272	10	
3	1	3-6	10						1	3	1	1		1	1		2	1								1											474	12	
3	2	3-6	16					5	8	2	1	6	1	4	11	9	9	6	4	1																	2 448	67	
4	1	3-6	17					2	10	2				1	5	4		1	2																		676	27	
4	4	3-6	30					1		2		1	2		1	4	1	3			2	1															842	18	
1	4	6-10	2															1	6		1		1		1								1			1 530	12		
1	5	6-10	5																1																		60	1	
2	5	6-10	15																							1								1			470	2	
2	6	6-10	18									1	5	4		1	3				1	1											1			850	17		
3	5	6-10	22									4	3	1	1		3	2	2	2				1													762	19	
3	6	6-10	24									1				1	1				1	2	1					1	1	2						1 390	11		
4	3	6-10	26																			1			1	1	1		1								854	5	
4	8	6-10	27												3	1	1																				156	5	
			S.a antal	0	0	0	41	99	40	32	63	51	30	49	44	23	19	18	8	7	2	4	2	3	2	3	2	1	3	0	0	0	0	0		546			
			Totalvikt																																		18 106		

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd Nät nr																																	Total vikt	Antal per nät/ totalt	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
1	3	0-3	1																																			0
1	8	0-3	13																																			0
2	7	0-3	21																																		0	
2	8	0-3	23																																		0	
3	7	0-3	25																																		0	
3	8	0-3	29																																		0	
4	5	0-3	31																																		0	
4	6	0-3	32																																		0	
1	6	10-20	6												1																				24	1		
1	7	10-20	7												2																				48	2		
2	3	10-20	11									1																							6	1		
2	4	10-20	12																																	0		
3	3	10-20	14																																	0		
3	4	10-20	19																																	0		
4	2	10-20	20																					1											64	1		
4	7	10-20	28																																	0		
1	1	3-6	3																																	0		
1	2	3-6	4												1																					0		
2	1	3-6	8																																14	1		
2	2	3-6	9																																	0		
3	1	3-6	10																																	0		
3	2	3-6	16																																	0		
4	1	3-6	17																																	0		
4	4	3-6	30																																	0		
1	4	6-10	2											1																					18	1		
1	5	6-10	5										1																						14	1		
2	5	6-10	15																																	0		
2	6	6-10	18											1																					8	1		
3	5	6-10	22																																	0		
3	6	6-10	24																																	0		
4	3	6-10	26																																	0		
4	8	6-10	27																																	0		
S.a antal				0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		
Totalvikt																																				196		

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd																																Total vikt	Antal per nät/ totalt		
			Nät nr	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
1	3	0-3	1																																			0
1	8	0-3	13																																			0
2	7	0-3	21																																			0
2	8	0-3	23																																			0
3	7	0-3	25																																			0
3	8	0-3	29																																	60	1	
4	5	0-3	31																																			0
4	6	0-3	32																																			0
1	6	10-20	6																																			0
1	7	10-20	7																																			0
2	3	10-20	11																																			0
2	4	10-20	12																																			0
3	3	10-20	14																																			0
3	4	10-20	19																																			0
4	2	10-20	20																																			0
4	7	10-20	28																																			0
1	1	3-6	3																																			0
1	2	3-6	4																																			0
2	1	3-6	8																																			0
2	2	3-6	9																																			0
3	1	3-6	10																																			0
3	2	3-6	16																																			0
4	1	3-6	17																																			0
4	4	3-6	30																																			0
1	4	6-10	2																																			0
1	5	6-10	5																																			0
2	5	6-10	15																																			0
2	6	6-10	18																																			0
3	5	6-10	22																																			0
3	6	6-10	24																																			0
4	3	6-10	26																																			0
4	8	6-10	27																																			0
			S.a antal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			Totalvikt																																			60

Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd Nät nr	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Total vikt	Antal per nät/ totalt			
1	3	0-3	1								3	1				1																					86	5	
1	8	0-3	13				1					1																									24	2	
2	7	0-3	21									1																									10	1	
2	8	0-3	23								2																										18	2	
3	7	0-3	25									1		1																							42	2	
3	8	0-3	29																																			0	0
4	5	0-3	31																																			0	0
4	6	0-3	32																																			0	0
1	6	10-20	6												3	4																					172	7	
1	7	10-20	7											1	6	4		1																			280	12	
2	3	10-20	11										2	7	18	6	1																				762	34	
2	4	10-20	12									1			2	3	1																				162	7	
3	3	10-20	14											1	5	2	3																				276	11	
3	4	10-20	19											2	3																						102	5	
4	2	10-20	20									2	1	3	2	1																					176	9	
4	7	10-20	28												2																						42	2	
1	1	3-6	3												2																						20	2	
1	2	3-6	4												2																						22	2	
2	1	3-6	8						6	3	12	9	1	2	1																						450	34	
2	2	3-6	9												2																						36	2	
3	1	3-6	10																																			0	0
3	2	3-6	16																																			0	0
4	1	3-6	17																																			0	0
4	4	3-6	30																																			0	0
1	4	6-10	2												2																						26	2	
1	5	6-10	5								1	1	4	2	2	1																					150	11	
2	5	6-10	15							3	5	12	6																								308	26	
2	6	6-10	18									1	3			3	1	2																			226	10	
3	5	6-10	22																																			0	0
3	6	6-10	24								1	3	2			1																					102	7	
4	3	6-10	26																																			0	0
4	8	6-10	27																																			0	0
			S.a antal	0	0	0	1	0	10	12	45	30	19	46	23	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		195		
			Totalvikt																																		3 492		

