

# ***Provfiske i Vissvassfjärden och Åvaviken, Tyresö. 2010***

Sammanställt av: Nils-Olof Ahlén



## Innehållsförteckning

Beskrivning:	Utrustning, Sjöfakta, Genomförande och Resultat.....	sida	3
	Vattentemperatur och syrehalt.....		4
	Fångstuppgifter .....		5
Diagram:	Artfördelning procentuellt och antal st.....		6
	Artfördelning procentuellt och vikt i gram.....		7
	Längdfördelning / art.....		8
	Nätansträngning.....		12
	Nätkarta.....		13
	Nätposition.....		14
	Sändlista.....		15
Tabeller:	Siktdjup, Temperatur & Syrehalt.....		16
	Abborre .....		17
	Björkna.....		18
	Braxen.....		19
	Gädda.....		20
	Gärs.....		21
	Gös.....		22
	Havsöring.....		23
	Hornsimpa.....		24
	Löja.....		25
	Mört.....		26
	Nors.....		27
	Sarv.....		28
	Sik.....		29
	Skrubbskädda.....		30
	Strömming.....		31
	Sutare.....		32
	Svart Smörbult.....		33
	Tånglake.....		34

# Vissvassfjärden & Åvaviken, Tyresö

Standardiserat provfiske har utförts av Tyresö Fiskevårdsförening i Vissvassfjärden och Åvaviken under perioden 2010-08-23--2010-08-27.

## 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 syremätare & termometer. Fabrikat: Oxygaurd, modell Handy Gamma.

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

Mätbräda med millimeterupplösning.

GPS.

Ekolod.

## Sjöfakta:

Vattenyta:

Vissvassfjärden:

Ingen uppgift tillgänglig.

Åvaviken:

61 ha

Medeldjup:

Ingen uppgift tillgänglig.

7,5 m

Maxdjup:

Ingen uppgift tillgänglig.

20,5 m

Volym:

Ingen uppgift tillgänglig.

4,55 Milj. m<sup>3</sup>

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 fiskerikonstulent. Provfisket har gjorts vid 5 tillfällen med utläggning av näten kl. 18.00 och upptagning dagen efter kl. 08.00.

## Resultat:

P g a hård blåst och instrumentproblem kunde mätningar inte genomföras.

### **Siktdjup:**

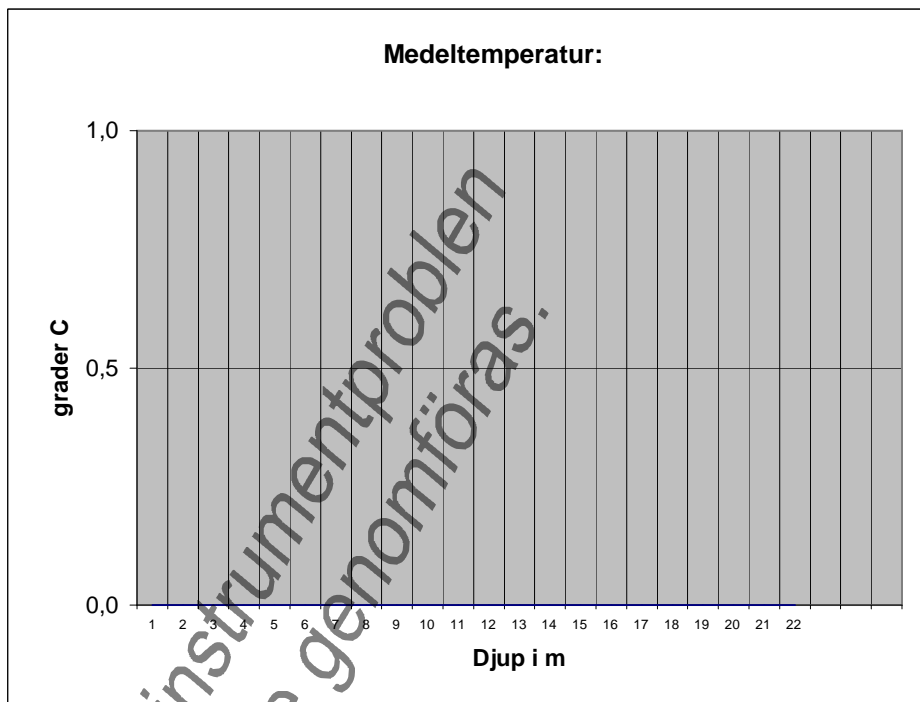
Sämsta siktdjup i m 0,00

Bästa siktdjup i m 0,00

Genomsnittligt siktdjup i m: #####

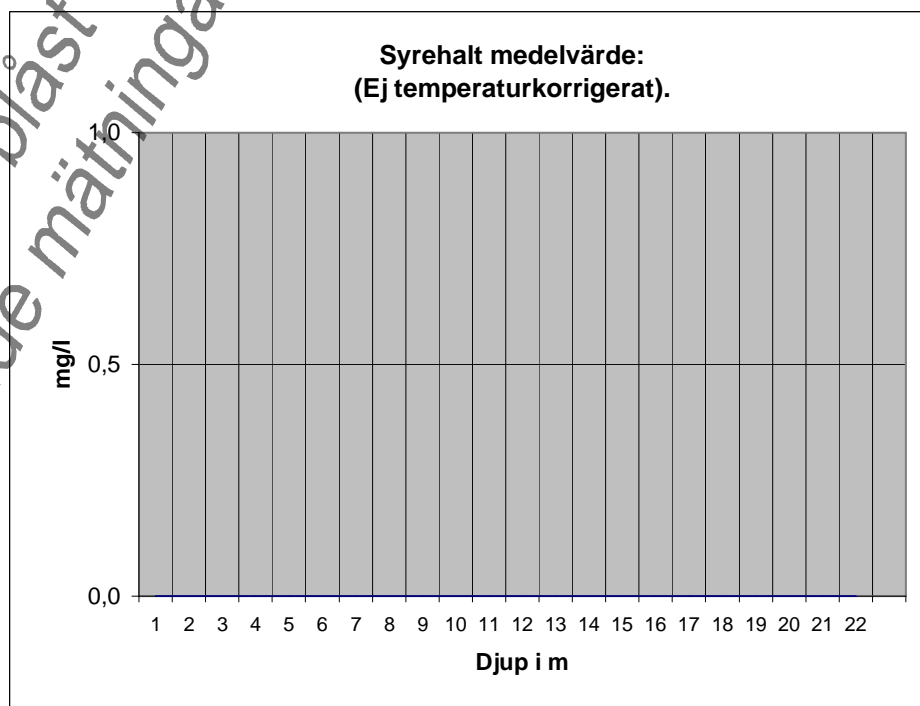
**Vattentemperatur °C :**

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



**Syrehalt,medelvärde, i mg/l:**

Djup m	Syrehalt
1	#####
2	#####
3	#####
4	#####
5	#####
6	#####
7	#####
8	#####
9	#####
10	#####
11	#####
12	#####
13	#####
14	#####
15	#####
16	#####
17	#####
18	#####
19	#####
20	0,0
21	0,0
22	0,0



På grund av bläst och instrumentproblemen kunde mätningar inte genomföras.

**Arter:**

Antal = 17

Art	Antal	Vikt	Medelvikt i gr
Abborre	506	34 852	69
Björkna	191	11 010	58
Braxen	24	10 700	446
Gädda	7	3 300	471
Gärs	58	914	16
Gös	13	1 754	135
Havsöring	0	0	0
Hornsimpa	10	838	84
Löja	1	8	8
Mört	478	24 644	52
Nors	157	3 511	22
Sarv	4	270	68
Sik	10	3 898	390
Skrubbskädda	6	1 234	206
Strömming	183	4 016	22
Sutare	4	2 742	686
Svart Smörbult	1	8	8
Tånglake	2	88	44
Summa	1 652	103 691	

Andel rovfisk (Abborre, Gädda &amp; Gös).

31,84%

38,49%

Andel ädelfisk (Havsöring)

0,00%

0,00%

**Allmän kommentar:**

Perioden präglades av kraftig blåst och regnskurar.

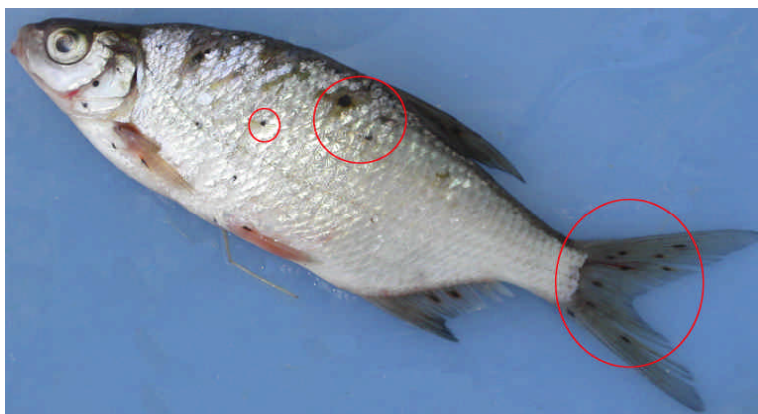
Såsom i Kalvfjärden och Ällmorafjärden upptäcktes svarta prickar på vitfisk, dock i mindre omfattning.

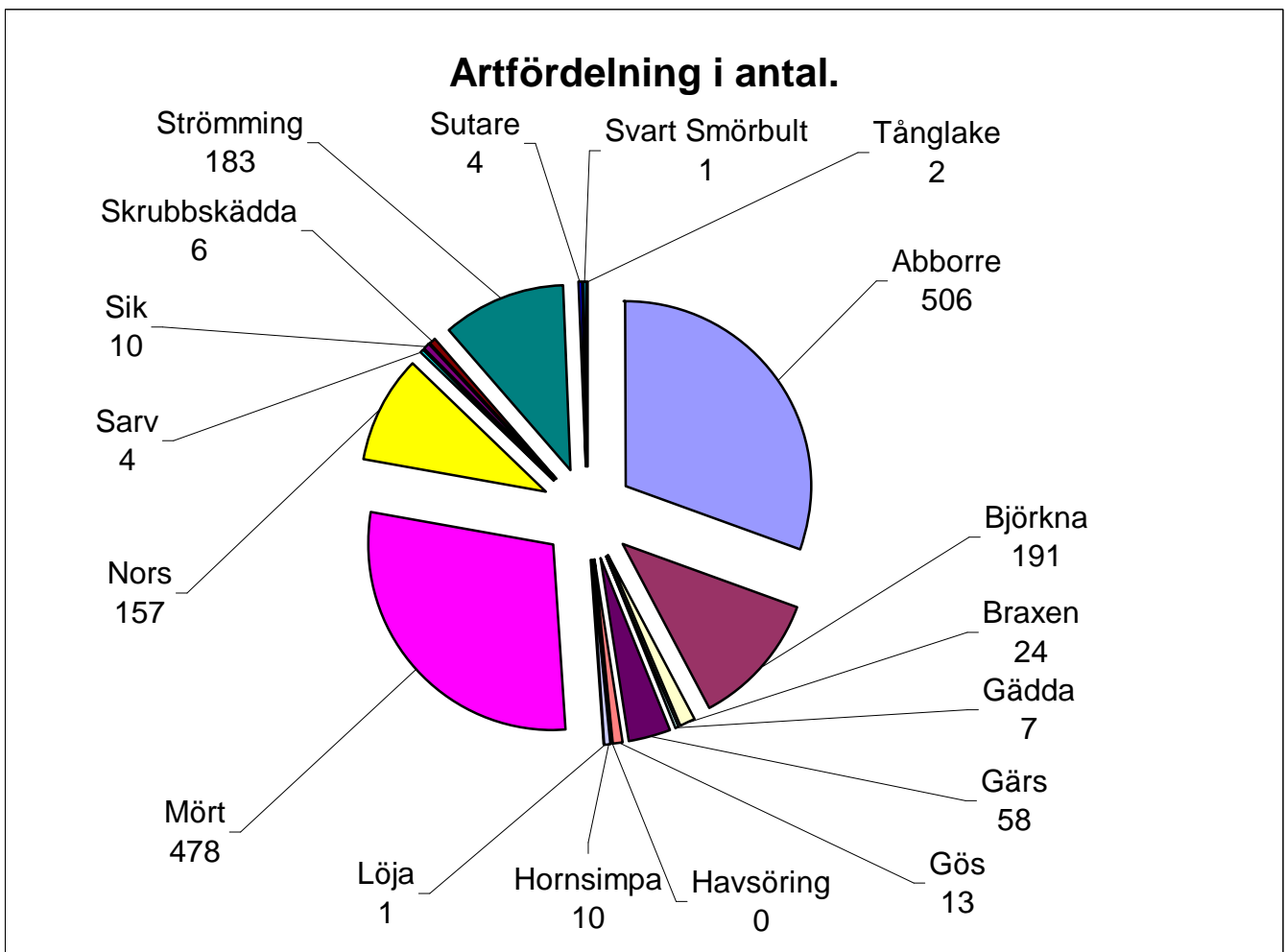
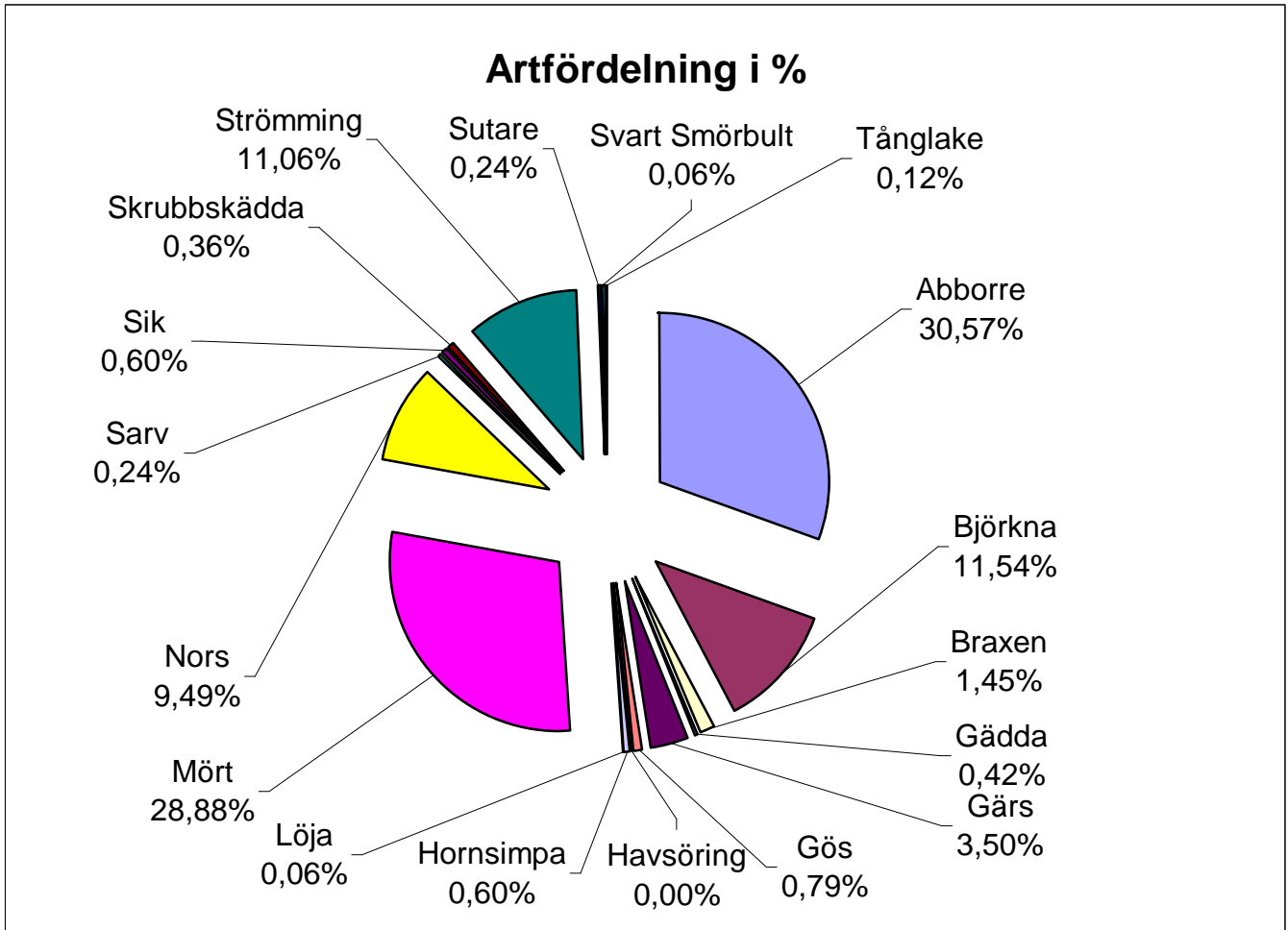
Sannolikt så är prickarna förorsakade av samma sugmask som tidigare undersökts.

Se bild och text nedan.

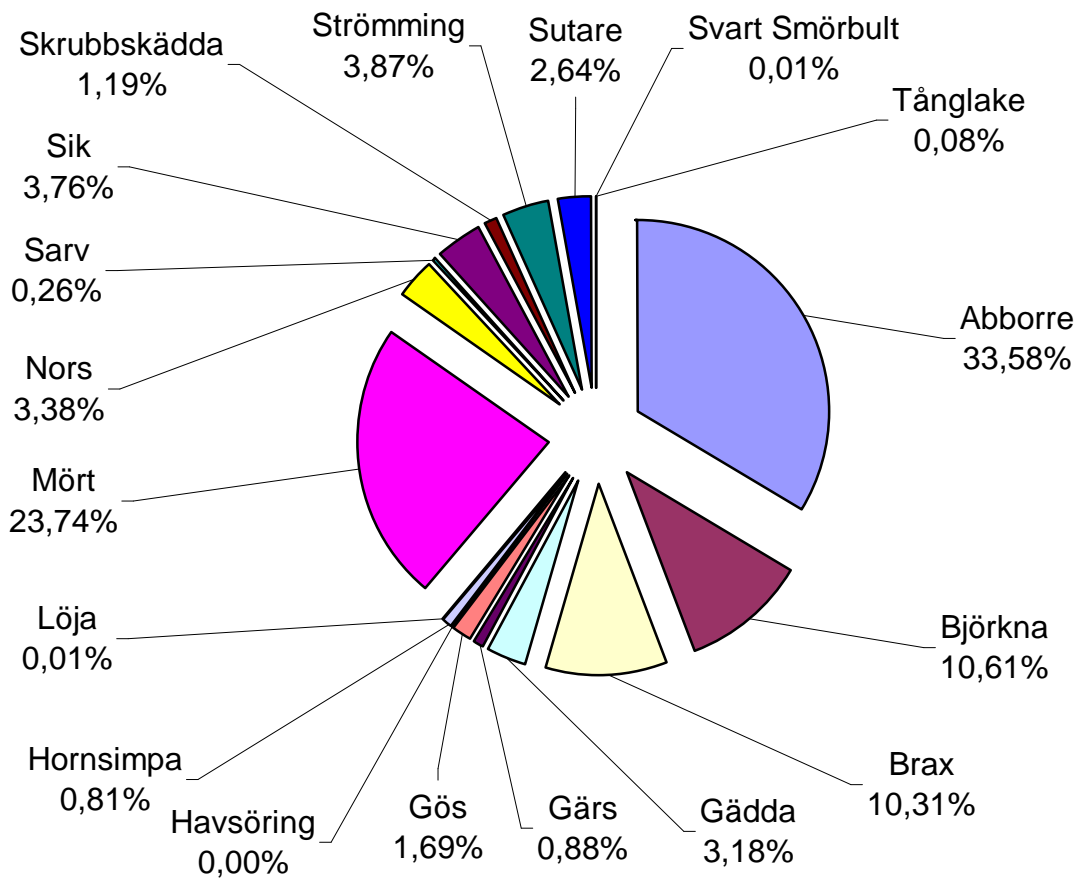
Enligt undersökning som Statens Veterinärmedicinska Anstalt gjorde på fisk från Kalvfjärden är det en sugmask (*Postdiplostomum cuticula*), med Häger som slutvärd, som ger upphov till de svarta prickarna.

(Fisken på nedanstående bild är ej undersökt. Bilden visas endast som exempel på de svarta prickar som påträffats.)

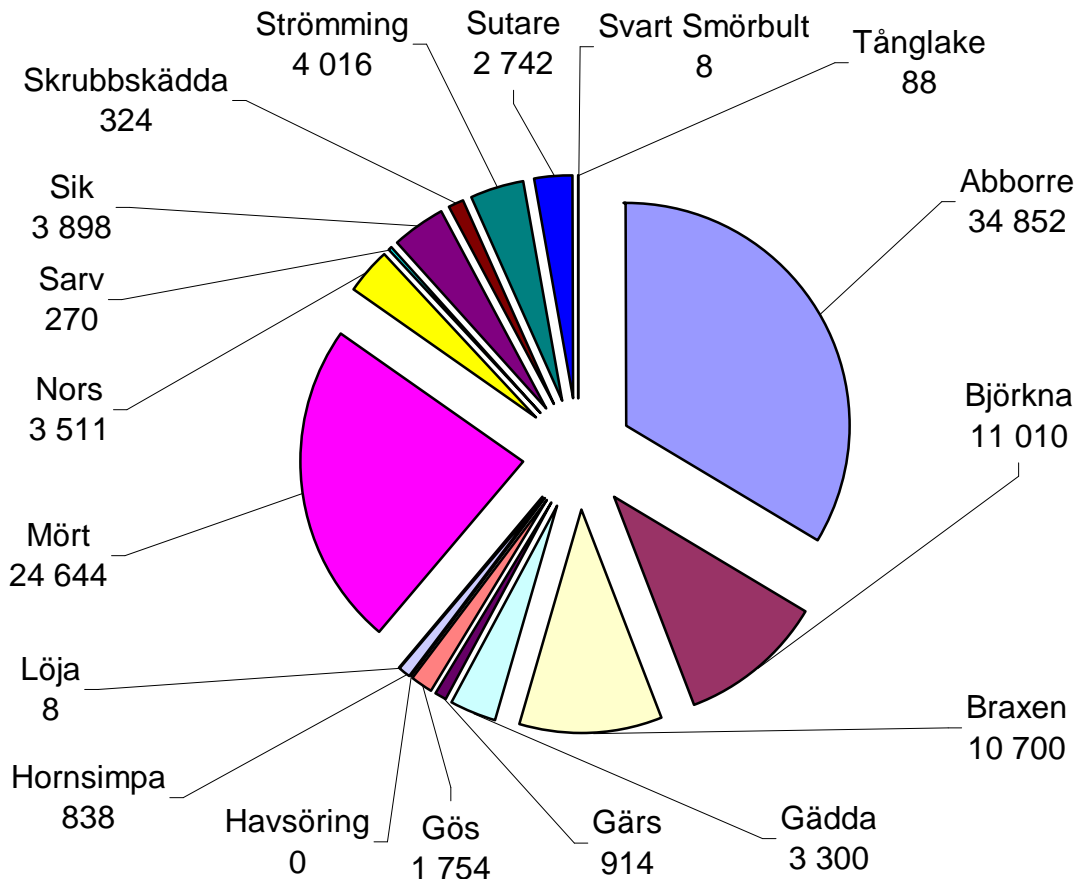




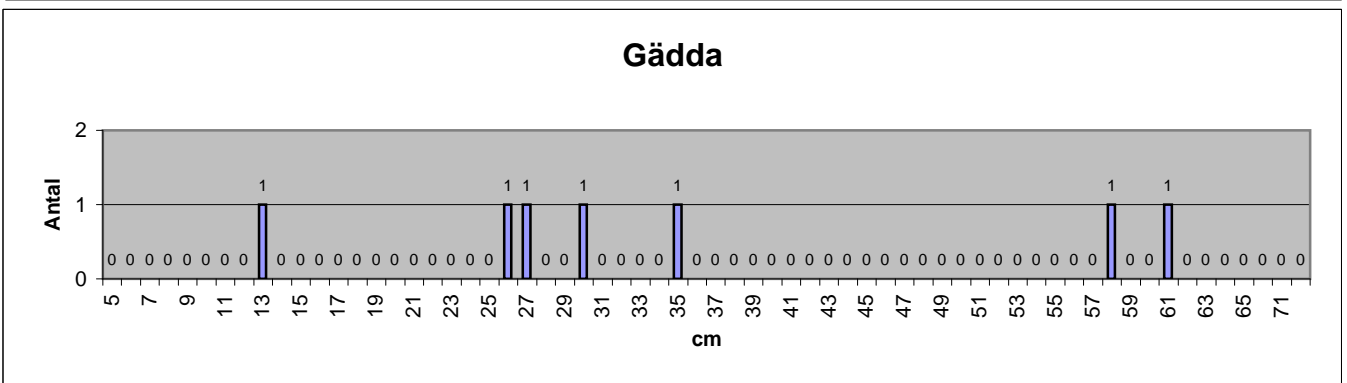
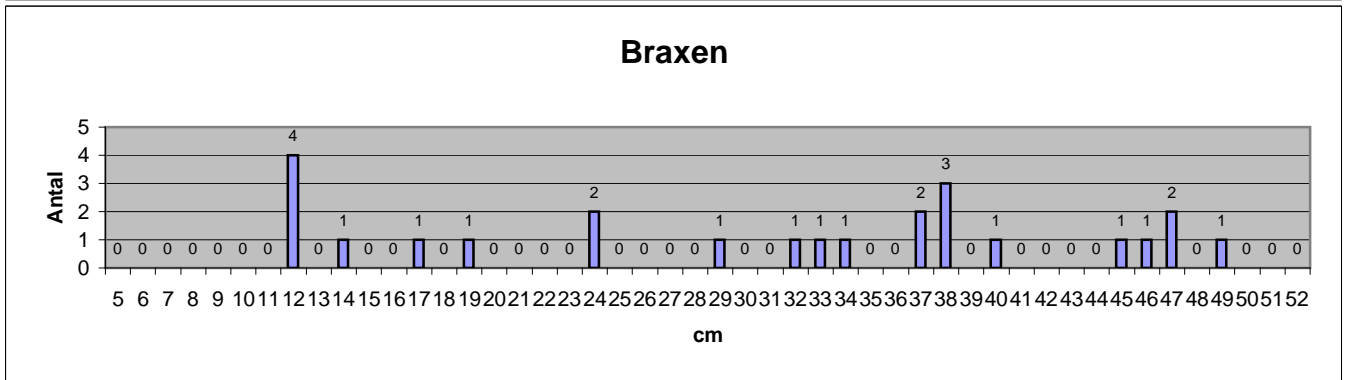
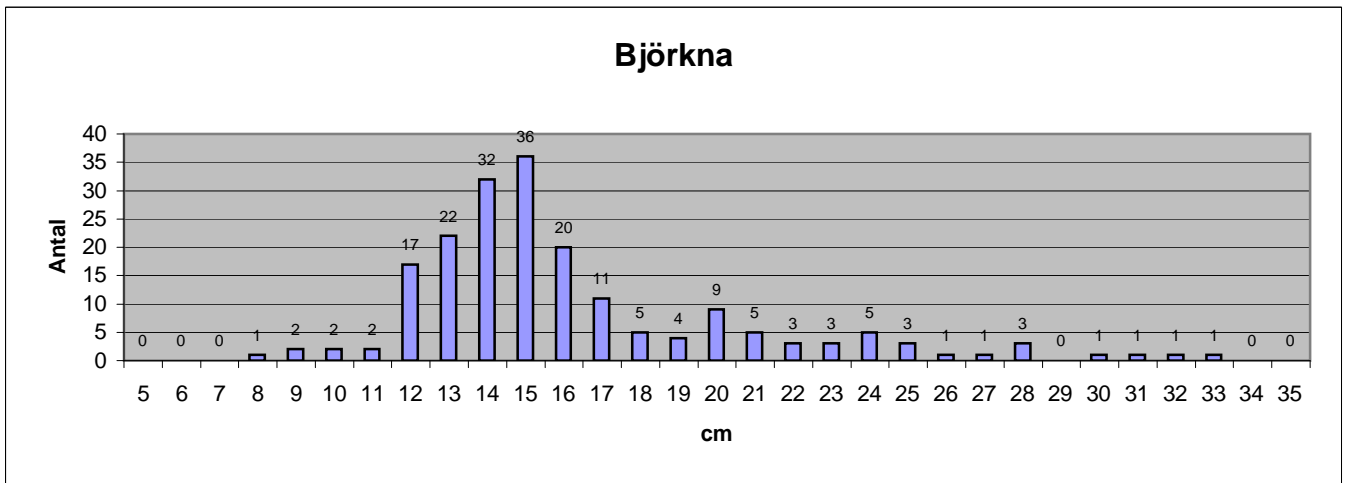
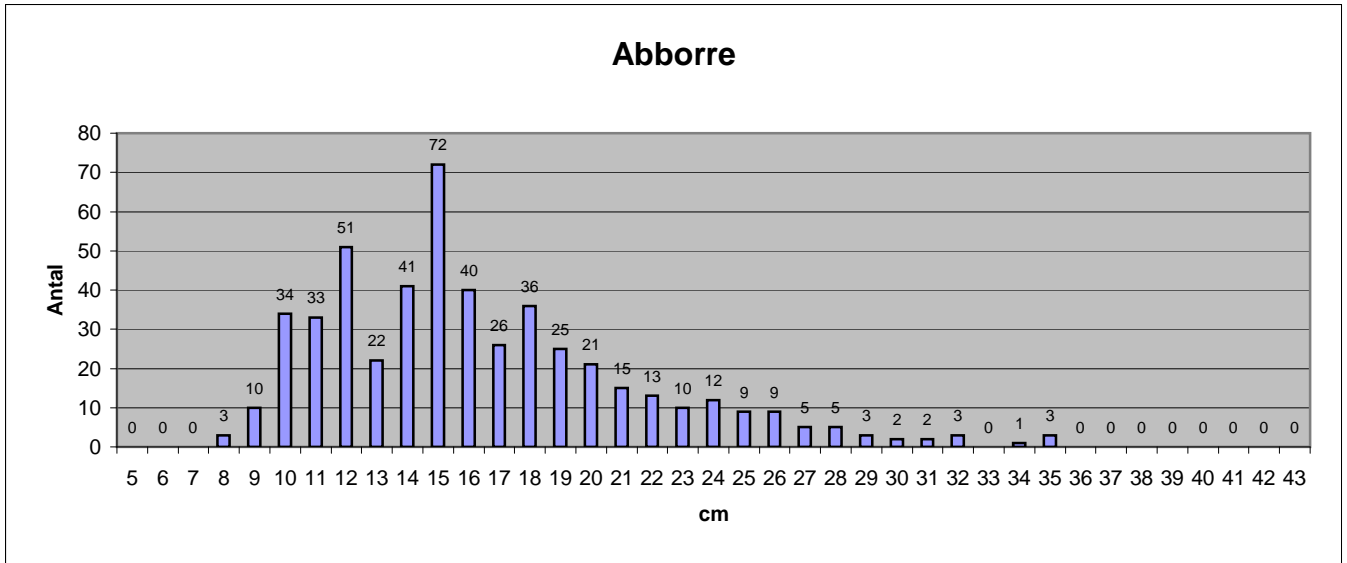
### Arfördelning, vikt i %



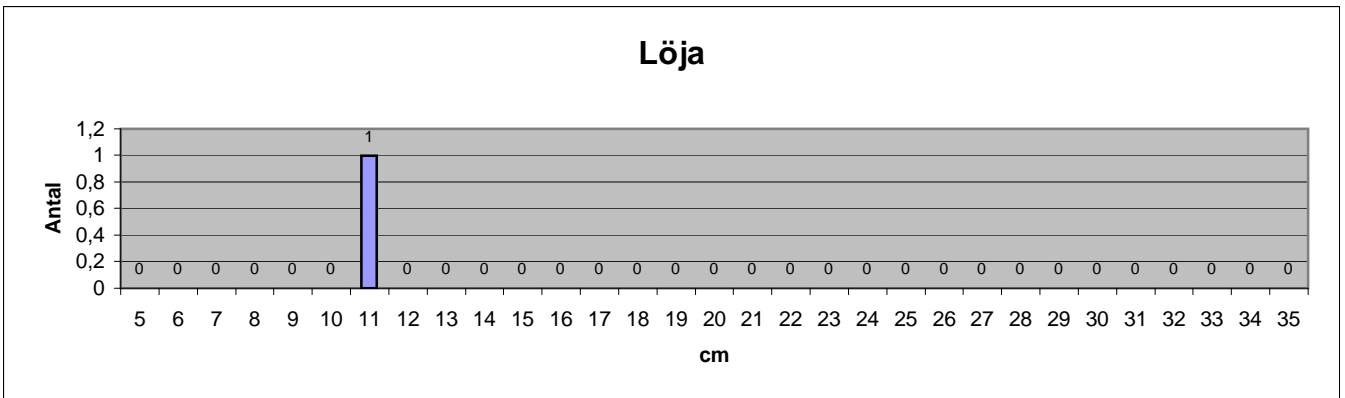
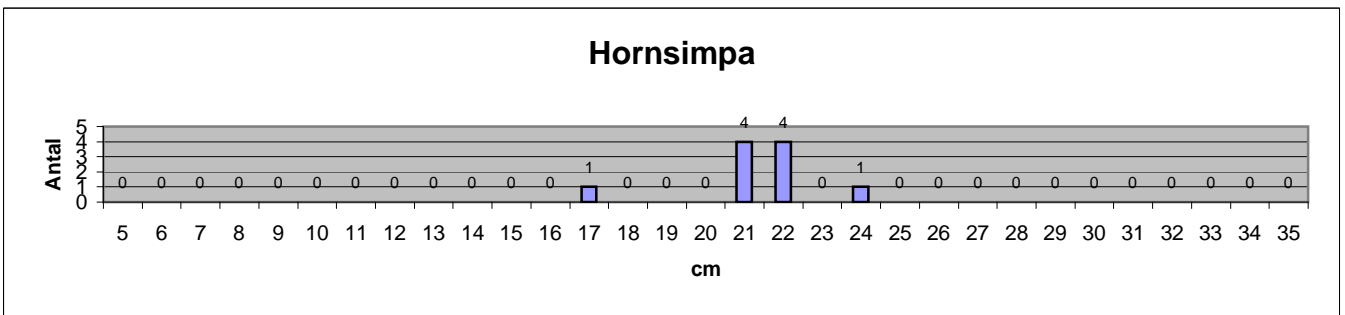
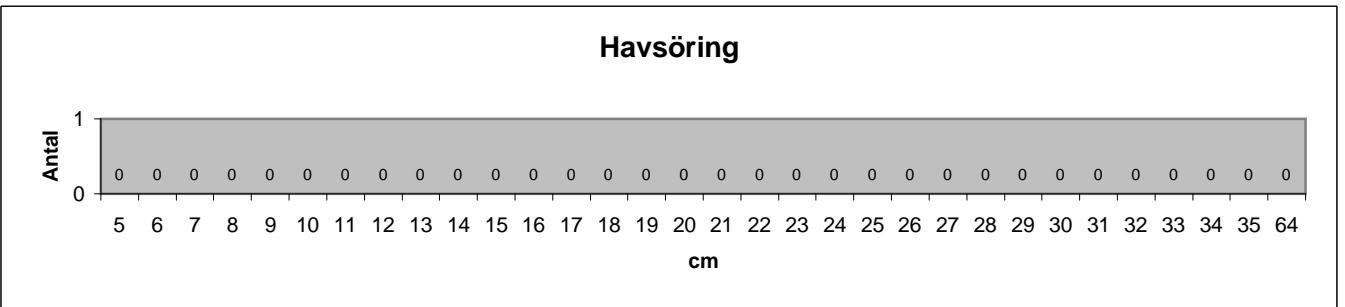
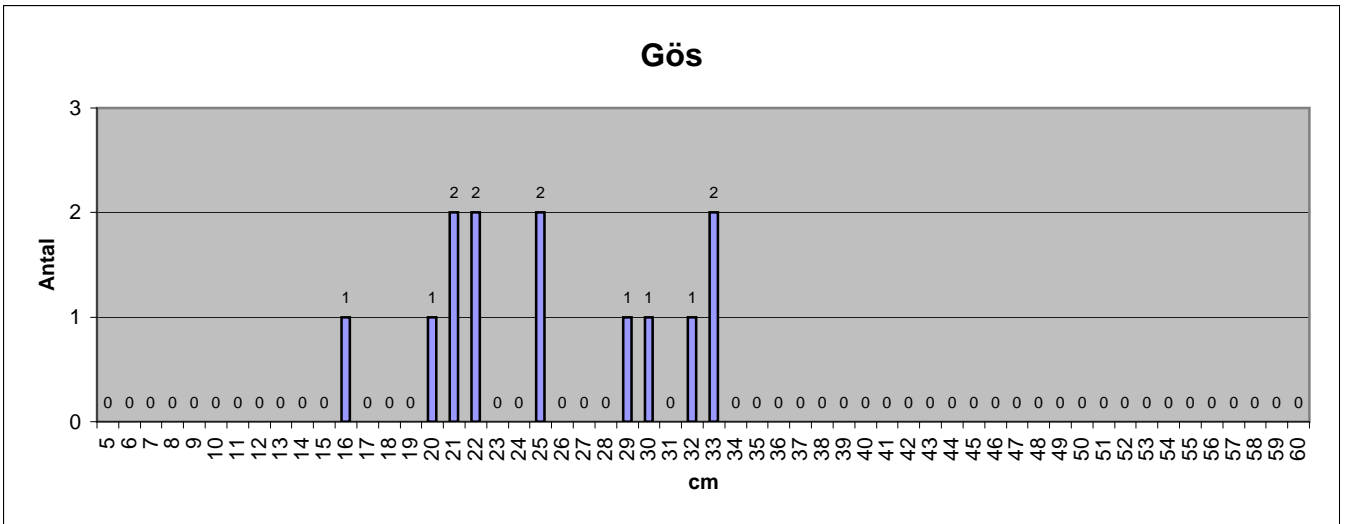
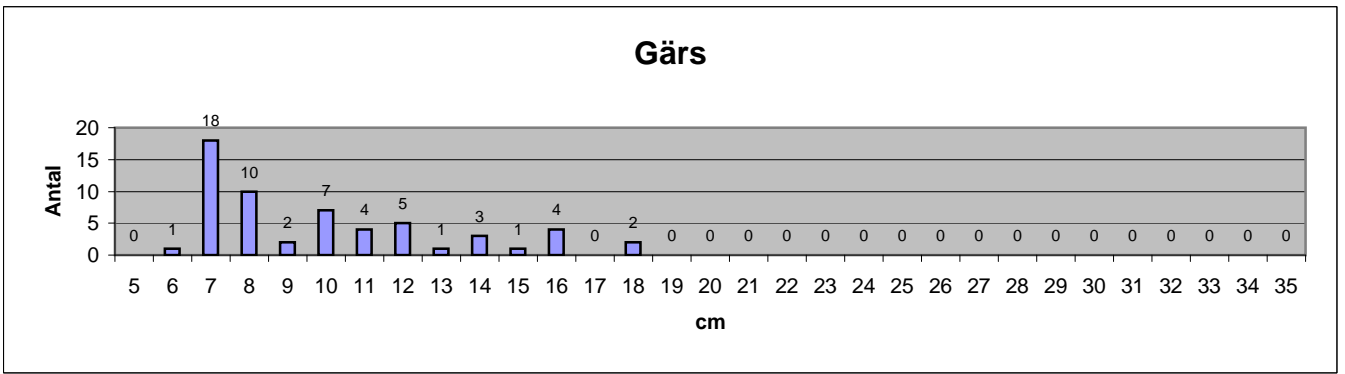
### Artfördelning, vikt i gram

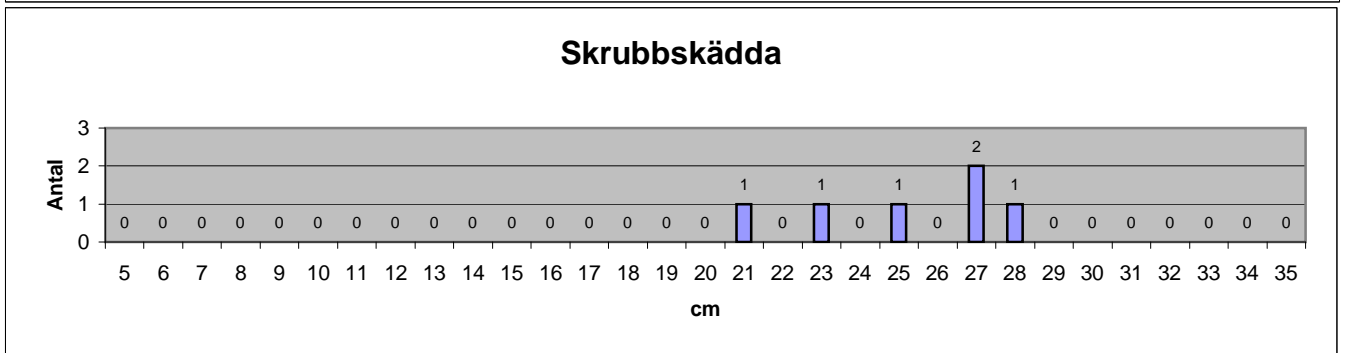
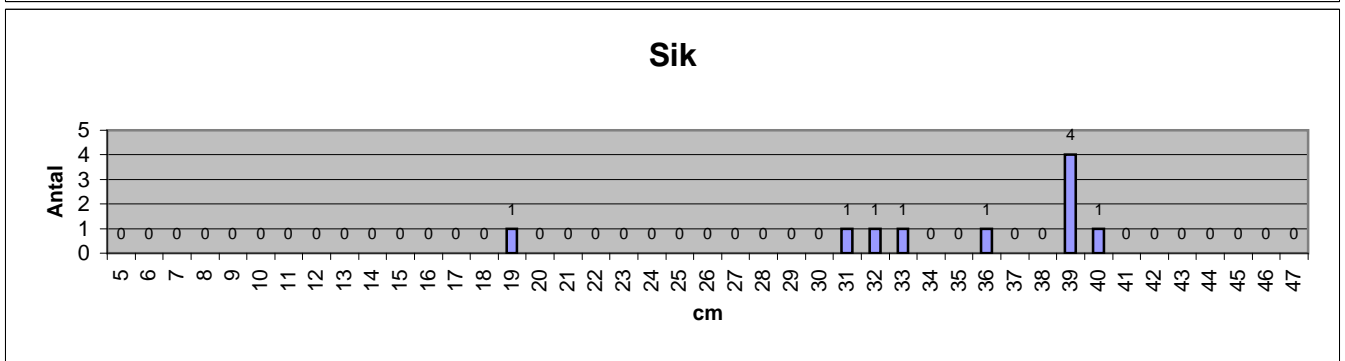
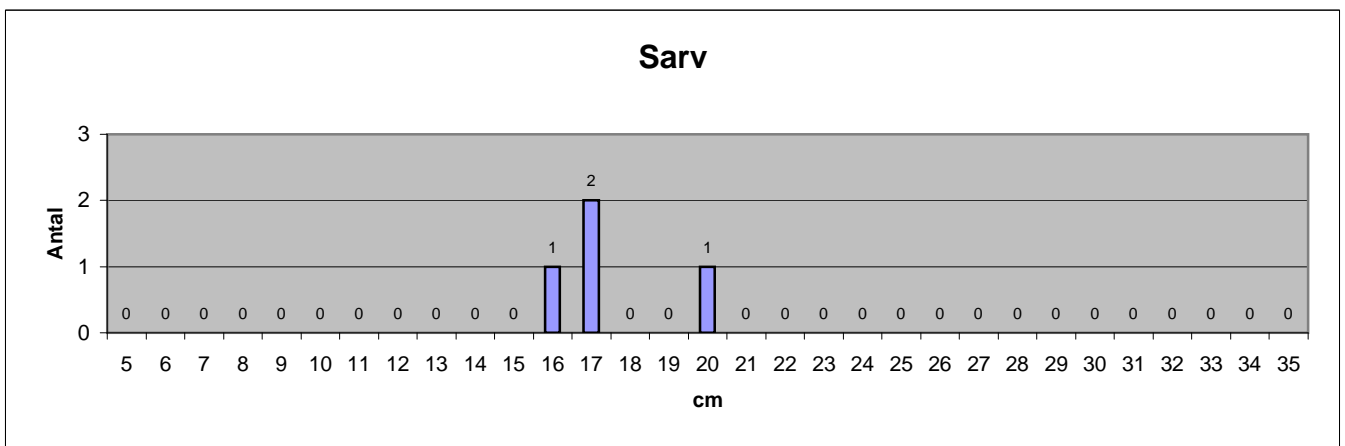
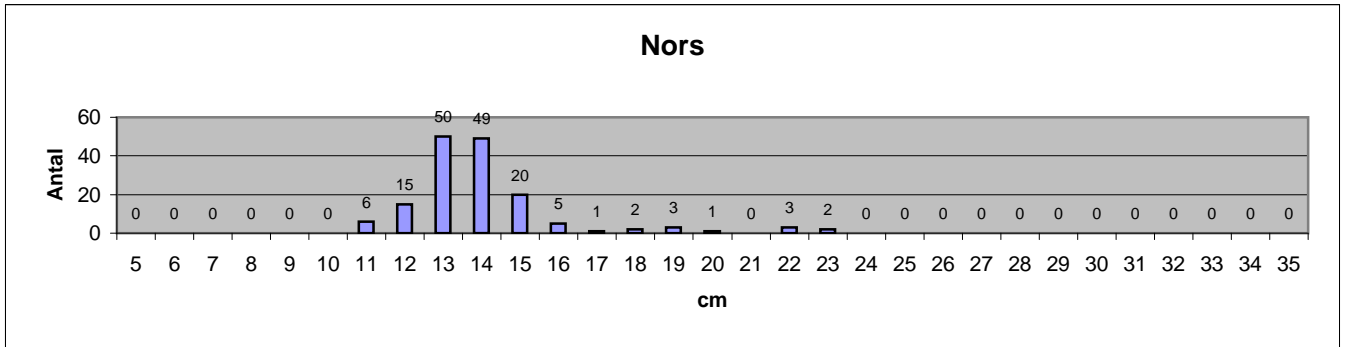
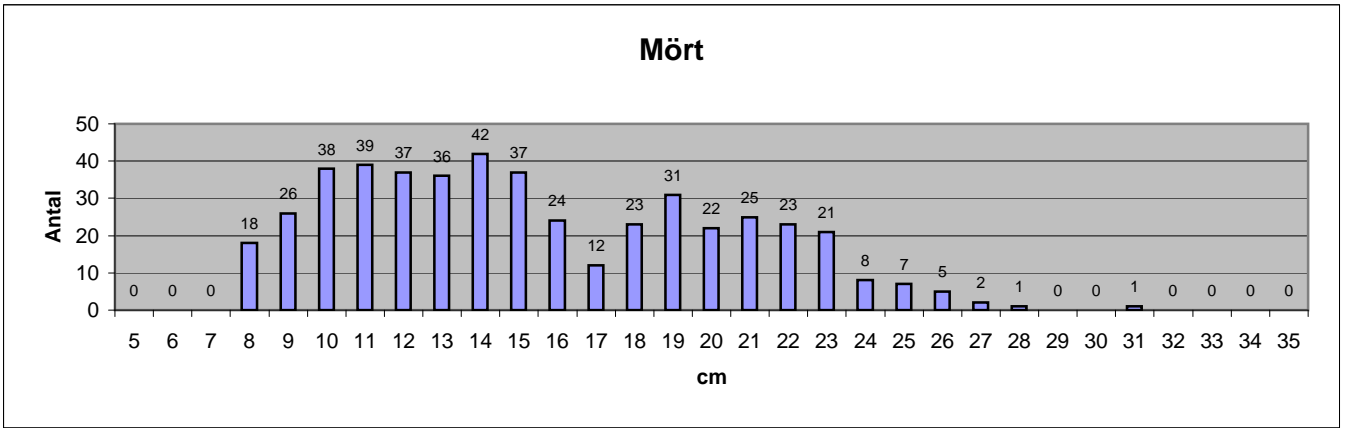


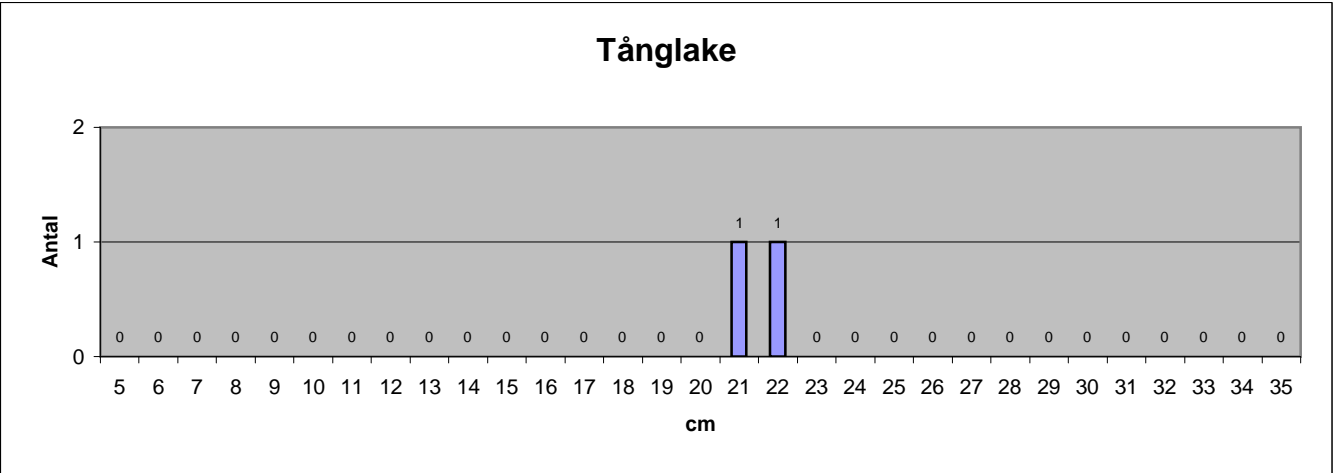
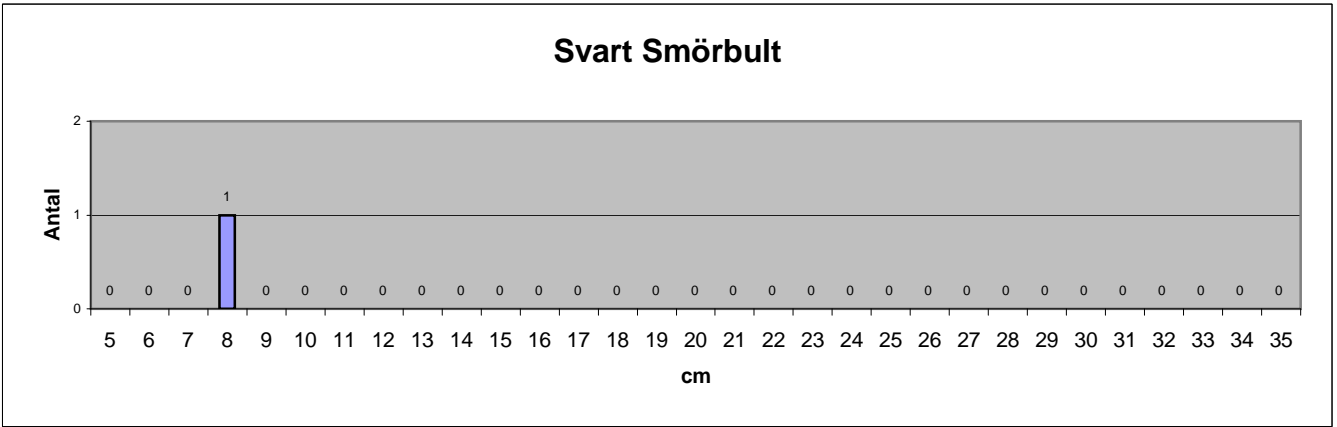
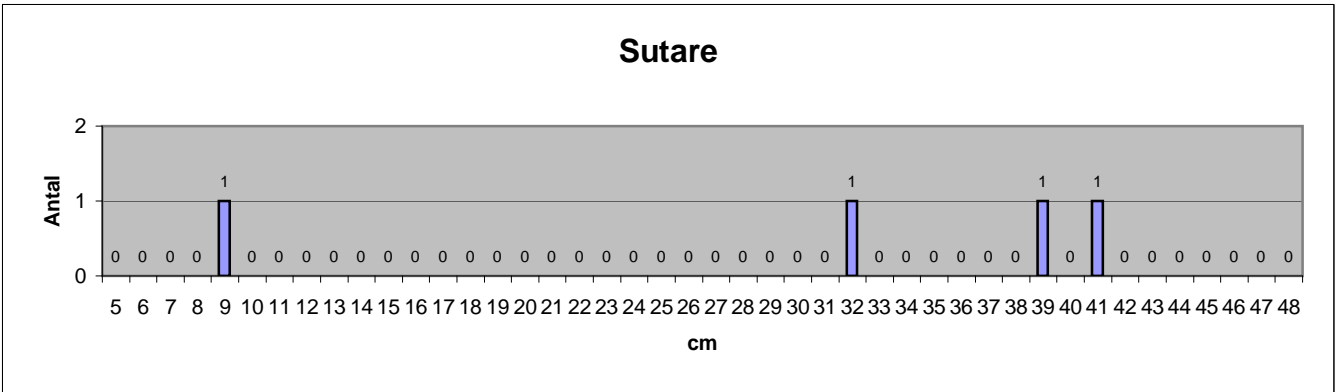
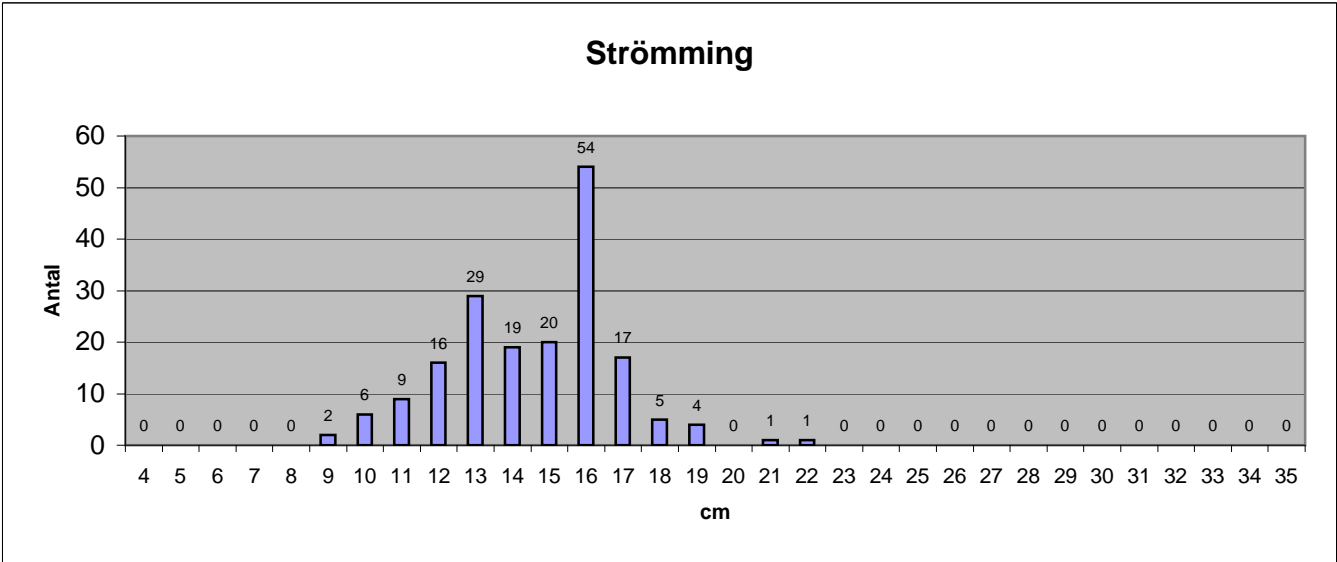
# Längdfördelning





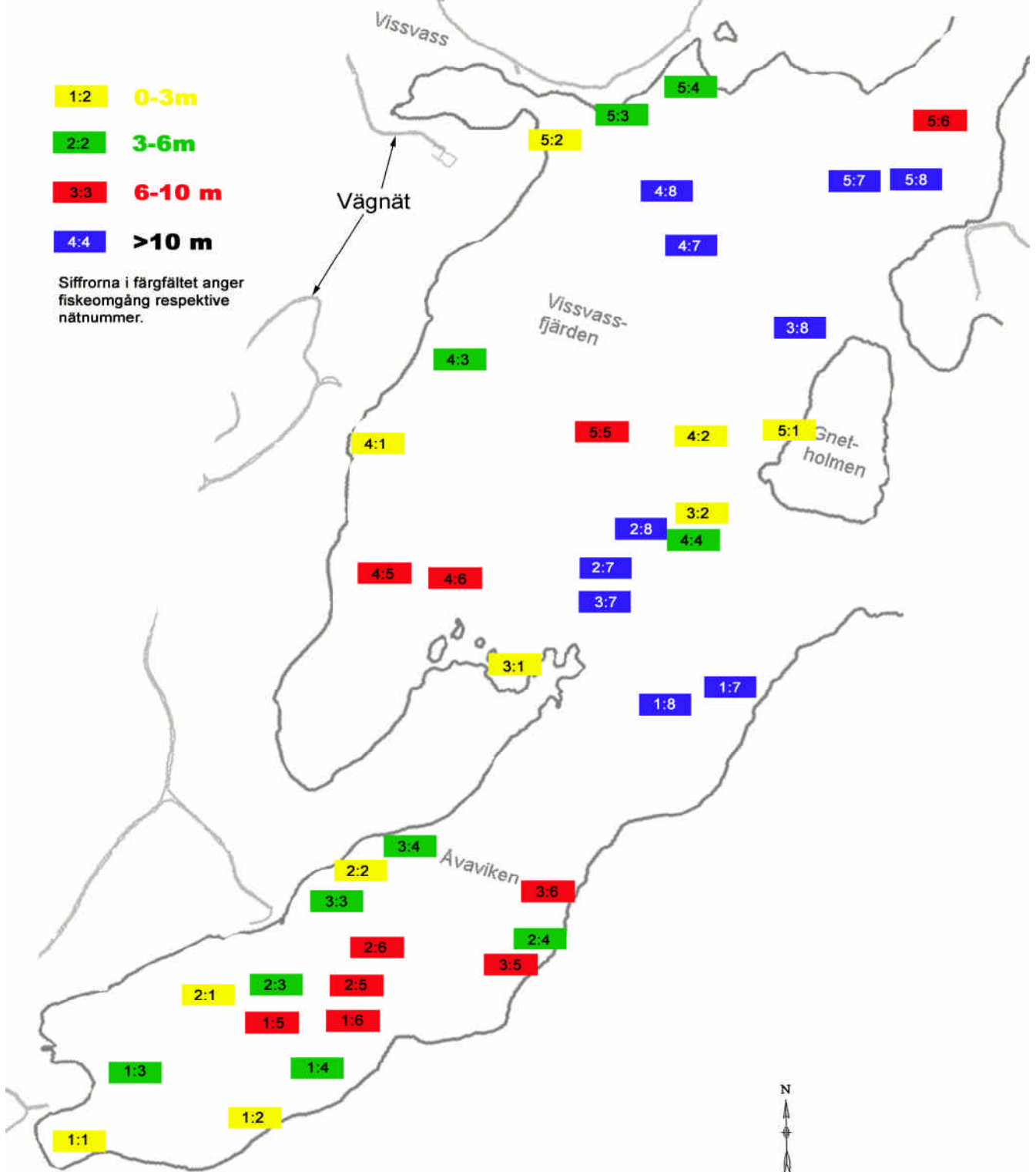






Fångst per Nätansträngning	Vissvassfjärden & Åvaviken, Tyresö			
	Bottensatta Oversiktsnät, Kust ( 9 maskors )			
	Djupzon			
	0-3 m	3-6 m	6-10 m	10- m
Antal nät	10	10	10	10
<u>Antal fiskar / nät</u>				
Abborre	17,60	19,30	12,90	0,80
Björkna	2,40	8,80	7,90	0,00
Braxen	0,30	2,00	0,00	0,10
Gädda	0,60	0,10	0,00	0,00
Gärs	1,30	2,00	2,20	0,30
Gös	0,00	0,80	0,50	0,00
Havsöring	0,00	0,00	0,00	0,00
Hornsimpa	0,00	0,00	0,30	0,70
Löja	0,10	0,00	0,00	0,00
Mört	19,20	18,30	9,90	0,40
Nors	0,00	0,30	8,10	7,30
Sarv	0,40	0,00	0,00	0,00
Sik	0,00	0,00	0,40	0,60
Skrubbskädda	0,00	0,10	0,10	0,40
Strömming	1,90	0,90	7,10	8,40
Sutare	0,30	0,10	0,00	0,00
Svart Smörbult	0,10	0,00	0,00	0,00
Tånglake	0,00	0,00	0,00	0,20
<u>Vikt i g / nät</u>				
Abborre	1748,20	1089,60	601,20	46,20
Björkna	243,00	435,20	422,80	0,00
Braxen	125,40	884,80	0,00	59,80
Gädda	315,00	15,00	0,00	0,00
Gärs	8,80	19,60	44,80	18,20
Gös	0,00	95,40	80,00	0,00
Havsöring	0,00	0,00	0,00	0,00
Hornsimpa	0,00	0,00	22,40	61,40
Löja	0,80	0,00	0,00	0,00
Mört	436,60	983,60	1013,60	30,60
Nors	0,00	4,00	225,30	121,80
Sarv	27,00	0,00	0,00	0,00
Sik	0,00	0,00	188,20	201,60
Skrubbskädda	0,00	24,40	24,00	75,00
Strömming	37,00	22,80	153,00	188,80
Sutare	273,60	0,60	0,00	0,00
Svart Smörbult	0,80	0,00	0,00	0,00
Tånglake	0,00	0,00	0,00	8,8

### Provfiske Vissvassfjärden & Åvaviken



Nät nr.	Djup- område	Nätposition i grader. (Uppmätt med GPS).	
1:1	0-3	N 59 , 16686 ° E 18 , 36225 °	N 59 , 16695 ° E 18 , 36279 °
1:2	0-3	N 59 , 16732 ° E 18 , 36922 °	N 59 , 16714 ° E 18 , 36872 °
1:3	3-6	N 59 , 16850 ° E 18 , 36745 °	N 59 , 16836 ° E 18 , 36565 °
1:4	3-6	N 59 , 16791 ° E 18 , 36973 °	N 59 , 16833 ° E 18 , 36925 °
1:5	6-10	N 59 , 16878 ° E 18 , 36877 °	N 59 , 16924 ° E 18 , 36823 °
1:6	6-10	N 59 , 16913 ° E 18 , 37240 °	N 59 , 16954 ° E 18 , 37179 °
1:7	10-20	N 59 , 17370 ° E 18 , 38409 °	N 59 , 17423 ° E 18 , 38345 °
1:8	10-20	N 59 , 17424 ° E 18 , 38217 °	N 59 , 17479 ° E 18 , 38136 °
2:1	0-3	N 59 , 16971 ° E 18 , 36682 °	N 59 , 16976 ° E 18 , 36741 °
2:2	0-3	N 59 , 17174 ° E 18 , 37207 °	N 59 , 17194 ° E 18 , 37265 °
2:3	3-6	N 59 , 16994 ° E 18 , 36854 °	N 59 , 16953 ° E 18 , 36902 °
2:4	3-6	N 59 , 17047 ° E 18 , 37975 °	N 59 , 17021 ° E 18 , 37907 °
2:5	6-10	N 59 , 17014 ° E 18 , 37184 °	N 59 , 16973 ° E 18 , 37243 °
2:6	6-10	N 59 , 17061 ° E 18 , 37338 °	N 59 , 17021 ° E 18 , 37409 °
2:7	10-20	N 59 , 17834 ° E 18 , 38165 °	N 59 , 17823 ° E 18 , 38275 °
2:8	10-20	N 59 , 17880 ° E 18 , 38289 °	N 59 , 17866 ° E 18 , 38421 °
3:1	0-3	N 59 , 17643 ° E 18 , 37942 °	N 59 , 17667 ° E 18 , 37904 °
3:2	0-3	N 59 , 17974 ° E 18 , 38267 °	N 59 , 17956 ° E 18 , 38575 °
3:3	3-6	N 59 , 17166 ° E 18 , 37241 °	N 59 , 17199 ° E 18 , 37309 °
3:4	3-6	N 59 , 17270 ° E 18 , 37520 °	N 59 , 17242 ° E 18 , 37469 °
3:5	6-10	N 59 , 17007 ° E 18 , 37851 °	N 59 , 17047 ° E 18 , 37809 °
3:6	6-10	N 59 , 17125 ° E 18 , 37989 °	N 59 , 17142 ° E 18 , 37927 °
3:7	10-20	N 59 , 17737 ° E 18 , 38176 °	N 59 , 17772 ° E 18 , 38361 °
3:8	10-20	N 59 , 18222 ° E 18 , 39072 °	N 59 , 18253 ° E 18 , 38979 °

Nät nr.	Djup- område	Nätposition i grader. (Uppmätt med GPS).	
4:1	0-3	N 59 , 17887 ° E 18 , 37328 °	N 59 , 17915 ° E 18 , 37352 °
4:2	0-3	N 59 , 18027 ° E 18 , 38634 °	N 59 , 18045 ° E 18 , 38578 °
4:3	3-6	N 59 , 18234 ° E 18 , 37800 °	N 59 , 18275 ° E 18 , 37848 °
4:4	3-6	N 59 , 17911 ° E 18 , 38549 °	N 59 , 17918 ° E 18 , 38462 °
4:5	6-10	N 59 , 17839 ° E 18 , 37518 °	N 59 , 17843 ° E 18 , 37597 °
4:6	6-10	N 59 , 17836 ° E 18 , 37776 °	N 59 , 17839 ° E 18 , 37687 °
4:7	10-20	N 59 , 18384 ° E 18 , 38534 °	N 59 , 18369 ° E 18 , 38440 °
4:8	10-20	N 59 , 18496 ° E 18 , 38475 °	N 59 , 18521 ° E 18 , 38409 °
5:1	0-3	N 59 , 18019 ° E 18 , 33857 °	N 59 , 18045 ° E 18 , 38885 °
5:2	0-3	N 59 , 18609 ° E 18 , 38115 °	N 59 , 18641 ° E 18 , 38097 °
5:3	3-6	N 59 , 18643 ° E 18 , 38405 °	N 59 , 18642 ° E 18 , 38286 °
5:4	3-6	N 59 , 18695 ° E 18 , 38579 °	N 59 , 18677 ° E 18 , 38501 °
5:5	6-10	N 59 , 17989 ° E 18 , 38289 °	N 59 , 17972 ° E 18 , 38231 °
5:6	6-10	N 59 , 18683 ° E 18 , 39592 °	N 59 , 18712 ° E 18 , 39503 °
5:7	10-20	N 59 , 18569 ° E 18 , 39293 °	N 59 , 18610 ° E 18 , 39205 °
5:8	10-20	N 59 , 18550 ° E 18 , 39452 °	N 59 , 18525 ° E 18 , 39529 °

## Sändlista

Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen  
Föreningen  
Föreningen  
Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen  
Föreningen  
Föreningen  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen  
Föreningen, Deltagare i provfisket  
Föreningen, Deltagare i provfisket

Kustfiskelaboratoriet, Öregrund  
Länsstyrelsen, Stockholm, Fiskevårdsenheten  
Länsstyrelsen, Stockholm, Tyresåprojektet  
Stockholm Fritid, Fiskevårdsbyrån  
Stockholms Universitet  
Naturhistoriska Riksmuseét  
Stiftelsen Tyrestaskogen  
Tyresö Kommun  
Tyresö Kommun, Miljö- och Stadsbyggnad  
Södertöms miljö- och hälsoskyddsförbund  
Tyresö Miljövårdsförening

Lökaltidningen Mitt i Tyresö  
Tyresö Nyheter  
Tidningen Skärgården







1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK		
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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		
2	1	1	0-3	1:1																			1													130	1		
3	1	2	0-3	1:2							1		1			1	1	1		1													1			686	7		
4	1	3	3-6	1:3									1	1	1	1						1														530	5		
5	1	4	3-6	1:4					1			1	6		4			1						2							1					988	16		
6	1	5	6-10	1:5											1						1															144	2		
7	1	6	6-10	1:6										4	7	9	2				1		1		1				1							1 502	26		
8	1	7	10-20	1:7																																		0	
9	1	8	10-20	1:8																																		0	
10	2	1	0-3	2:1								1			1			1		1	1			1	1	1		1				1				1 330	10		
11	2	2	0-3	2:2																																		0	
12	2	3	3-6	2:3												1	1						1					1	1								546	5	
13	2	4	3-6	2:4											1																						32	1	
14	2	5	6-10	2:5									1	1			2																				164	4	
15	2	6	6-10	2:6											1						1																108	2	
16	2	7	10-20	2:7																																		0	
17	2	8	10-20	2:8																																		0	
18	3	1	0-3	3:1																																		0	
19	3	2	0-3	3:2																																		0	
20	3	3	3-6	3:3						1		1	2	5	4							1	2														718	16	
21	3	4	3-6	3:4								1	2	2	2	1	1			1	1																468	11	
22	3	5	6-10	3:5								1	3	7	11	4	2					1															1 184	29	
23	3	6	6-10	3:6										2								2			1												452	5	
24	3	7	10-20	3:7																																		0	
25	3	8	10-20	3:8																																		0	
26	4	1	0-3	4:1																																		0	
27	4	2	0-3	4:2																																		0	
28	4	3	3-6	4:3								5	1	5	1	1	2																				412	15	
29	4	4	3-6	4:4																																		0	
30	4	5	6-10	4:5									2							1								1									306	4	
31	4	6	6-10	4:6										2		1				1	1																266	5	
32	4	7	10-20	4:7																																		0	
33	4	8	10-20	4:8																																		0	
34	5	1	0-3	5:1																																		0	
35	5	2	0-3	5:2								1			2	1						2															284	6	
36	5	3	3-6	5:3					1		1	3	2	2											1													350	10
37	5	4	3-6	5:4				1		1	1	2	2							1				1														308	9
38	5	5	6-10	5:5												1		1																				102	2
39	5	6	6-10	5:6																																		0	
40	5	7	10-20	5:7																																		0	
41	5	8	10-20	5:8																																		0	
42				S:a antal	0	0	0	1	2	2	2	17	22	32	36	20	11	5	4	9	5	3	3	5	3	1	1	3	0	1	1	1	1	0	0		191		
43				S:a Totalvikt																																		11 010	





1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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	
2	1	1	0-3	1:1			1																													6	1	
3	1	2	0-3	1:2			3	3	1	2																										64	9	
4	1	3	3-6	1:3												1																				46	1	
5	1	4	3-6	1:4			1																													16	1	
6	1	5	6-10	1:5																																	0	
7	1	6	6-10	1:6																																	0	
8	1	7	10-20	1:7													1																			54	1	
9	1	8	10-20	1:8												1		1																		128	2	
10	2	1	0-3	2:1																																	0	
11	2	2	0-3	2:2																																	0	
12	2	3	3-6	2:3																																	0	
13	2	4	3-6	2:4			2	1				1																								40	4	
14	2	5	6-10	2:5																																	0	
15	2	6	6-10	2:6																																	0	
16	2	7	10-20	2:7																																	0	
17	2	8	10-20	2:8																																	0	
18	3	1	0-3	3:1																																	0	
19	3	2	0-3	3:2																																	0	
20	3	3	3-6	3:3		1	6	1		1																										44	9	
21	3	4	3-6	3:4			1	1																												12	2	
22	3	5	6-10	3:5						1	1																									6	2	
23	3	6	6-10	3:6			2	2	1	2																										30	7	
24	3	7	10-20	3:7																																	0	
25	3	8	10-20	3:8																																	0	
26	4	1	0-3	4:1			1																													4	1	
27	4	2	0-3	4:2			1	1																												14	2	
28	4	3	3-6	4:3																																	0	
29	4	4	3-6	4:4																																	0	
30	4	5	6-10	4:5							1																									14	1	
31	4	6	6-10	4:6							2	1						1																		146	4	
32	4	7	10-20	4:7																																	0	
33	4	8	10-20	4:8																																	0	
34	5	1	0-3	5:1																																	0	
35	5	2	0-3	5:2																																	0	
36	5	3	3-6	5:3				1				1																								24	2	
37	5	4	3-6	5:4							1																										14	1
38	5	5	6-10	5:5						1	2		3		2																					252	8	
39	5	6	6-10	5:6																																	0	
40	5	7	10-20	5:7																																	0	
41	5	8	10-20	5:8																																	0	
42				S:a antal	0	1	18	10	2	7	4	5	1	3	1	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58		
43				S:a Totalvikt																																914		





1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK		
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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		
2	1	1	0-3	1:1																																		0	
3	1	2	0-3	1:2																																		0	
4	1	3	3-6	1:3																																		0	
5	1	4	3-6	1:4																																		0	
6	1	5	6-10	1:5																																		0	
7	1	6	6-10	1:6																																		0	
8	1	7	10-20	1:7																																		0	
9	1	8	10-20	1:8																		3	1													372	4		
10	2	1	0-3	2:1																																		0	
11	2	2	0-3	2:2																																		0	
12	2	3	3-6	2:3																																		0	
13	2	4	3-6	2:4																																		0	
14	2	5	6-10	2:5																																		0	
15	2	6	6-10	2:6																																		0	
16	2	7	10-20	2:7																																		0	
17	2	8	10-20	2:8																																		0	
18	3	1	0-3	3:1																																		0	
19	3	2	0-3	3:2																																			0
20	3	3	3-6	3:3																																			0
21	3	4	3-6	3:4																																			0
22	3	5	6-10	3:5																																			0
23	3	6	6-10	3:6																																			0
24	3	7	10-20	3:7																																			0
25	3	8	10-20	3:8													1					1														148	2		
26	4	1	0-3	4:1																																		0	
27	4	2	0-3	4:2																																		0	
28	4	3	3-6	4:3																																			0
29	4	4	3-6	4:4																																			0
30	4	5	6-10	4:5																																			0
31	4	6	6-10	4:6																																			0
32	4	7	10-20	4:7																																			0
33	4	8	10-20	4:8																			1													94	1		
34	5	1	0-3	5:1																																		0	
35	5	2	0-3	5:2																																			0
36	5	3	3-6	5:3																																			0
37	5	4	3-6	5:4																																			0
38	5	5	6-10	5:5																			2		1											224	3		
39	5	6	6-10	5:6																																			0
40	5	7	10-20	5:7																																			0
41	5	8	10-20	5:8																																			0
42				S:a antal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10		
43				S:a Totalvikt																																	838		



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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	
2	1	1	0-3	1:1																																		0
3	1	2	0-3	1:2																																		0
4	1	3	3-6	1:3																																		0
5	1	4	3-6	1:4																																		0
6	1	5	6-10	1:5																																		0
7	1	6	6-10	1:6																																		0
8	1	7	10-20	1:7																																		0
9	1	8	10-20	1:8																																		0
10	2	1	0-3	2:1																																		0
11	2	2	0-3	2:2																																		0
12	2	3	3-6	2:3																																		0
13	2	4	3-6	2:4																																		0
14	2	5	6-10	2:5																																		0
15	2	6	6-10	2:6																																		0
16	2	7	10-20	2:7																																		0
17	2	8	10-20	2:8																																		0
18	3	1	0-3	3:1							1																									8	1	
19	3	2	0-3	3:2																																		0
20	3	3	3-6	3:3																																		0
21	3	4	3-6	3:4																																		0
22	3	5	6-10	3:5																																		0
23	3	6	6-10	3:6																																		0
24	3	7	10-20	3:7																																		0
25	3	8	10-20	3:8																																		0
26	4	1	0-3	4:1																																		0
27	4	2	0-3	4:2																																		0
28	4	3	3-6	4:3																																		0
29	4	4	3-6	4:4																																		0
30	4	5	6-10	4:5																																		0
31	4	6	6-10	4:6																																		0
32	4	7	10-20	4:7																																		0
33	4	8	10-20	4:8																																		0
34	5	1	0-3	5:1																																		0
35	5	2	0-3	5:2																																		0
36	5	3	3-6	5:3																																		0
37	5	4	3-6	5:4																																		0
38	5	5	6-10	5:5																																		0
39	5	6	6-10	5:6																																		0
40	5	7	10-20	5:7																																		0
41	5	8	10-20	5:8																																		0
42				S:a antal	0	0	0	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	1	
43				S:a Totalvikt																																	8	



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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	
2	1	1	0-3	1:1																																		0
3	1	2	0-3	1:2																																		0
4	1	3	3-6	1:3									1																								12	1
5	1	4	3-6	1:4										1																							16	1
6	1	5	6-10	1:5									1																								12	1
7	1	6	6-10	1:6									7	2	1																						128	10
8	1	7	10-20	1:7								2	20	17	6	2		1	3	1			1													788	53	
9	1	8	10-20	1:8								1	1	1	2	4	1		1				1	2												332	14	
10	2	1	0-3	2:1																																		0
11	2	2	0-3	2:2																																		0
12	2	3	3-6	2:3											1																						12	1
13	2	4	3-6	2:4																																		0
14	2	5	6-10	2:5								1	1	6	4	1																					154	13
15	2	6	6-10	2:6									4	2	6																						1 345	12
16	2	7	10-20	2:7								1	1	1	2																						74	5
17	2	8	10-20	2:8																																		0
18	3	1	0-3	3:1																																		0
19	3	2	0-3	3:2																																		0
20	3	3	3-6	3:3																																		0
21	3	4	3-6	3:4																																		0
22	3	5	6-10	3:5								4	3	3	1																						118	11
23	3	6	6-10	3:6										1																							24	1
24	3	7	10-20	3:7																																		0
25	3	8	10-20	3:8																																		0
26	4	1	0-3	4:1																																		0
27	4	2	0-3	4:2																																		0
28	4	3	3-6	4:3																																		0
29	4	4	3-6	4:4																																		0
30	4	5	6-10	4:5										2	1																						42	3
31	4	6	6-10	4:6								2	3	3	1	1																					130	10
32	4	7	10-20	4:7																																		0
33	4	8	10-20	4:8														1																			24	1
34	5	1	0-3	5:1																																		0
35	5	2	0-3	5:2																																		0
36	5	3	3-6	5:3																																		0
37	5	4	3-6	5:4																																		0
38	5	5	6-10	5:5								1	5	9	3	1							1														300	20
39	5	6	6-10	5:6																																		0
40	5	7	10-20	5:7																																		0
41	5	8	10-20	5:8																																		0
42				S:a antal	0	0	0	0	0	0	6	15	50	49	20	5	1	2	3	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		157	
43				S:a Totalvikt																																	3 511	

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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	
2	1	1	0-3	1:1																																		0
3	1	2	0-3	1:2																																		0
4	1	3	3-6	1:3																																		0
5	1	4	3-6	1:4																																		0
6	1	5	6-10	1:5																																		0
7	1	6	6-10	1:6																																		0
8	1	7	10-20	1:7																																		0
9	1	8	10-20	1:8																																		0
10	2	1	0-3	2:1																																		0
11	2	2	0-3	2:2																																		0
12	2	3	3-6	2:3																																		0
13	2	4	3-6	2:4																																		0
14	2	5	6-10	2:5																																		0
15	2	6	6-10	2:6																																		0
16	2	7	10-20	2:7																																		0
17	2	8	10-20	2:8																																		0
18	3	1	0-3	3:1																																		0
19	3	2	0-3	3:2													1	2			1															270	4	
20	3	3	3-6	3:3																																		0
21	3	4	3-6	3:4																																		0
22	3	5	6-10	3:5																																		0
23	3	6	6-10	3:6																																		0
24	3	7	10-20	3:7																																		0
25	3	8	10-20	3:8																																		0
26	4	1	0-3	4:1																																		0
27	4	2	0-3	4:2																																		0
28	4	3	3-6	4:3																																		0
29	4	4	3-6	4:4																																		0
30	4	5	6-10	4:5																																		0
31	4	6	6-10	4:6																																		0
32	4	7	10-20	4:7																																		0
33	4	8	10-20	4:8																																		0
34	5	1	0-3	5:1																																		0
35	5	2	0-3	5:2																																		0
36	5	3	3-6	5:3																																		0
37	5	4	3-6	5:4																																		0
38	5	5	6-10	5:5																																		0
39	5	6	6-10	5:6																																		0
40	5	7	10-20	5:7																																		0
41	5	8	10-20	5:8																																		0
42				S:a antal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
43				S:a Totalvikt																																	270	



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK		
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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		
2	1	1	0-3	1:1																																		0	
3	1	2	0-3	1:2																																		0	
4	1	3	3-6	1:3																																		0	
5	1	4	3-6	1:4																																		0	
6	1	5	6-10	1:5																																		0	
7	1	6	6-10	1:6																																		0	
8	1	7	10-20	1:7																		1															750	4	
9	1	8	10-20	1:8																																		0	
10	2	1	0-3	2:1																																		0	
11	2	2	0-3	2:2																																		0	
12	2	3	3-6	2:3																																		244	1
13	2	4	3-6	2:4																																		0	
14	2	5	6-10	2:5																																		0	
15	2	6	6-10	2:6																																		0	
16	2	7	10-20	2:7																																		0	
17	2	8	10-20	2:8																																		0	
18	3	1	0-3	3:1																																		0	
19	3	2	0-3	3:2																																		0	
20	3	3	3-6	3:3																																		0	
21	3	4	3-6	3:4																																		0	
22	3	5	6-10	3:5																																		0	
23	3	6	6-10	3:6																																		0	
24	3	7	10-20	3:7																																		0	
25	3	8	10-20	3:8																																		0	
26	4	1	0-3	4:1																																		0	
27	4	2	0-3	4:2																																		0	
28	4	3	3-6	4:3																																		0	
29	4	4	3-6	4:4																																		0	
30	4	5	6-10	4:5																																		0	
31	4	6	6-10	4:6																																		240	1
32	4	7	10-20	4:7																																		0	
33	4	8	10-20	4:8																																		0	
34	5	1	0-3	5:1																																		0	
35	5	2	0-3	5:2																																		0	
36	5	3	3-6	5:3																																		0	
37	5	4	3-6	5:4																																		0	
38	5	5	6-10	5:5																																		0	
39	5	6	6-10	5:6																																		0	
40	5	7	10-20	5:7																																		0	
41	5	8	10-20	5:8																																		0	
42				S:a antal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6		
43				S:a Totalvikt																																	1 234		

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	
	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm Nät nr	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	33	34	35	Total vikt	Antal per nät/ totalt	
2	1	1	0-3	1:1							2						2		1			1															178	6	
3	1	2	0-3	1:2						2																												16	2
4	1	3	3-6	1:3																																		0	0
5	1	4	3-6	1:4												1																					28	1	
6	1	5	6-10	1:5						1			1																								30	2	
7	1	6	6-10	1:6												1																					24	1	
8	1	7	10-20	1:7								1	1	2	2	1																					128	7	
9	1	8	10-20	1:8								2	10		1	10	4	1	1																		616	29	
10	2	1	0-3	2:1																																		0	0
11	2	2	0-3	2:2							1																										10	1	
12	2	3	3-6	2:3												1			1																		60	2	
13	2	4	3-6	2:4																																		0	0
14	2	5	6-10	2:5										1	1		1																				66	3	
15	2	6	6-10	2:6								1			1		2																				78	4	
16	2	7	10-20	2:7							1	1	5	2	4	7			1																		456	21	
17	2	8	10-20	2:8												4	4																				180	8	
18	3	1	0-3	3:1						1	1																										28	2	
19	3	2	0-3	3:2																																		0	0
20	3	3	3-6	3:3																																		0	0
21	3	4	3-6	3:4																																		0	0
22	3	5	6-10	3:5							1	1	1	1		2	1																				110	7	
23	3	6	6-10	3:6												1	1																				48	2	
24	3	7	10-20	3:7												1																					36	1	
25	3	8	10-20	3:8												1	4																				130	5	
26	4	1	0-3	4:1																																	40	1	
27	4	2	0-3	4:2																																		0	0
28	4	3	3-6	4:3									1	1		1		3																		140	6		
29	4	4	3-6	4:4																																	0	0	
30	4	5	6-10	4:5												1		3																			114	4	
31	4	6	6-10	4:6						1		2		2	1		3	1	2			1														350	13		
32	4	7	10-20	4:7												1		2																			74	3	
33	4	8	10-20	4:8												2		2																			92	4	
34	5	1	0-3	5:1								1	5			1																					98	7	
35	5	2	0-3	5:2																																		0	0
36	5	3	3-6	5:3																																		0	0
37	5	4	3-6	5:4																																		0	0
38	5	5	6-10	5:5							1	1	4	7	8	1	10	2		1																	710	35	
39	5	6	6-10	5:6																																		0	0
40	5	7	10-20	5:7													3	1																			104	4	
41	5	8	10-20	5:8													1					1															72	2	
42				S:a antal	0	0	0	0	0	2	6	9	16	29	19	20	54	17	5	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		183		
43				S:a Totalvikt																																		4 016	





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK		
1	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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		
2	1	1	0-3	1:1																																		0	
3	1	2	0-3	1:2																																			0
4	1	3	3-6	1:3																																			0
5	1	4	3-6	1:4																																			0
6	1	5	6-10	1:5																																			0
7	1	6	6-10	1:6																																			0
8	1	7	10-20	1:7																																			0
9	1	8	10-20	1:8																																			0
10	2	1	0-3	2:1																																			0
11	2	2	0-3	2:2																																			0
12	2	3	3-6	2:3																																			0
13	2	4	3-6	2:4																																			0
14	2	5	6-10	2:5																																			0
15	2	6	6-10	2:6																																			0
16	2	7	10-20	2:7																																			0
17	2	8	10-20	2:8																																			0
18	3	1	0-3	3:1																																			0
19	3	2	0-3	3:2																																			0
20	3	3	3-6	3:3																																			0
21	3	4	3-6	3:4																																			0
22	3	5	6-10	3:5																																			0
23	3	6	6-10	3:6																																			0
24	3	7	10-20	3:7																																			0
25	3	8	10-20	3:8																																			0
26	4	1	0-3	4:1																																			0
27	4	2	0-3	4:2																																			0
28	4	3	3-6	4:3																																			0
29	4	4	3-6	4:4																																			0
30	4	5	6-10	4:5																																			0
31	4	6	6-10	4:6																																			0
32	4	7	10-20	4:7																																			0
33	4	8	10-20	4:8																																			0
34	5	1	0-3	5:1																																			0
35	5	2	0-3	5:2				1																													8	1	
36	5	3	3-6	5:3																																			0
37	5	4	3-6	5:4																																			0
38	5	5	6-10	5:5																																			0
39	5	6	6-10	5:6																																			0
40	5	7	10-20	5:7																																			0
41	5	8	10-20	5:8																																			0
42				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	1		
43				S:a Totalvikt																																	8		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	
1	Omg nr	Nät nr	Djup-område	Längd i cm 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	
2	1	1	0-3	1:1																																		0
3	1	2	0-3	1:2																																		0
4	1	3	3-6	1:3																																		0
5	1	4	3-6	1:4																																		0
6	1	5	6-10	1:5																																		0
7	1	6	6-10	1:6																																		0
8	1	7	10-20	1:7																																		0
9	1	8	10-20	1:8																																		0
10	2	1	0-3	2:1																		1	1													88	2	
11	2	2	0-3	2:2																																		0
12	2	3	3-6	2:3																																		0
13	2	4	3-6	2:4																																		0
14	2	5	6-10	2:5																																		0
15	2	6	6-10	2:6																																		0
16	2	7	10-20	2:7																																		0
17	2	8	10-20	2:8																																		0
18	3	1	0-3	3:1																																		0
19	3	2	0-3	3:2																																		0
20	3	3	3-6	3:3																																		0
21	3	4	3-6	3:4																																		0
22	3	5	6-10	3:5																																		0
23	3	6	6-10	3:6																																		0
24	3	7	10-20	3:7																																		0
25	3	8	10-20	3:8																																		0
26	4	1	0-3	4:1																																		0
27	4	2	0-3	4:2																																		0
28	4	3	3-6	4:3																																		0
29	4	4	3-6	4:4																																		0
30	4	5	6-10	4:5																																		0
31	4	6	6-10	4:6																																		0
32	4	7	10-20	4:7																																		0
33	4	8	10-20	4:8																																		0
34	5	1	0-3	5:1																																		0
35	5	2	0-3	5:2																																		0
36	5	3	3-6	5:3																																		0
37	5	4	3-6	5:4																																		0
38	5	5	6-10	5:5																																		0
39	5	6	6-10	5:6																																		0
40	5	7	10-20	5:7																																		0
41	5	8	10-20	5:8																																		0
42				S:a antal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
43				S:a Totalvikt																																	88	