



Tyresö
Fiskevårdsförening

Tyresö 2014-11-21

Provfiske i Kalvfjärden, Tyresö kommun.

Bifogat översänds rapport från årets provfiske i Kalvfjärden samt en jämförelse för provfiskena i samma vatten år 2002, 2005, 2008, 2011 och 2014.

Med vänlig hälsning

Tyresö fiskevårdsförening

Nils-Olof Ahlén
Provfiskeansvarig

Bilaga: Provfiske 2014 i Kalvfjärden, Tyresö kommun:
 Jämförelse mellan år 2002, 2005, 2008, 2011 och 2014.

Provfiske i Kalvfjärden, Tyresö

2014

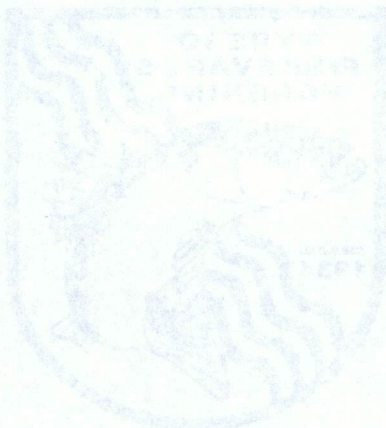
Text, tabeller och diagram: Nils-Olof Ahlén



**Provfisket genomfört i samarbete med Länsstyrelsen i
Stockholms län som medfinansierat projektet via
det statliga fiskevårdsbidraget.**

Innehållsförteckning

Beskrivning:	Utrustning, Sjöfakta, Genomförande, Resultat och Vattentemperatur.....	sida 3
	Syrehalt.....	4
	Fångstuppgifter och kommentar.....	5
Diagram:	Artfördelning antal st. och procentuellt.....	6
	Artfördelning vikt i g och procentuellt.....	7
	Fångst- och viktfordelning totalt.....	8
	Längdfördelning / art.....	9-12
Nätansträngning.....		13
Nätkarta.....		14
Nätdata.....		15
Sändlista.....		16



Kalvfjärden, Tyresö

Standardiserat provfiske har utförts av Tyresö Fiskevårdsförening i Kalvfjärden, Storängsfladen, Uddbyviken, Brakmarsviken och Luraström 2014-08-15--2008-08-20.

Utrustning:

8 st. översiktnät 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.

Termometer med en upplösning på 0,1°C, elektronisk. (Fabrikat Oxygaurd typ Handy Gamma).

Syremätare, elektronisk. (Fabrikat Oxygaurd typ Handy Gamma).

Krönt elektronisk våg med gramupplösning. Maxvikt 20kg. Fabrikat: Soehnle

Mätbräda med millimeterupplösning.

GPS.

Ekolod.

Sjöfakta:

Vattenyta:	344 ha
Medeldjup:	10,4 m
Maxdjup:	29,2 m
Volym:	35,9 Milj. m ³

Genomförande:

Näten är slumpvis utlagda enligt bifogade karta. Slumpning har utförts av Stockholms läns fiskerikonstulent. Nätplaceringen är densamma som vid tidigare provfisken i Kalvfjärden.

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

Indelning i storleksintervall på fisken är 1 cm.

Vi har också fortsatt med mätning av syrehalten i vattnet. På grund av kraftiga vindar har det inte varit möjligt att genomföra mätning av siktdjup, syrehalt och vattentemperaturen då båten drev och vid ankring pendlade fram och tillbaka.

Någon kompensation för eventuell salthalt har ej gjorts vid syremätningen.

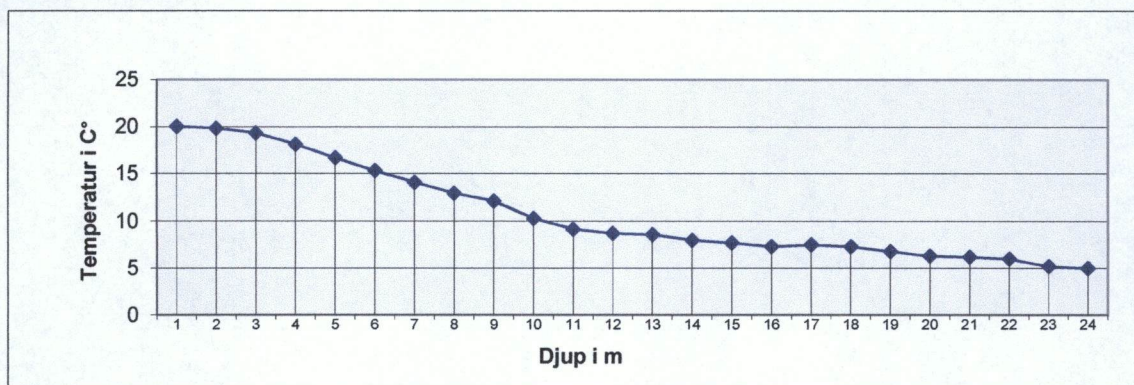
Avvikande mot tidigare års GPS-positioner så har dessa räknats om till formatet grader, minuter och sekunder. Endast nätets startpunkt för iläggning är redovisad. Nätets placering framgår av nätkartan.

Resultat:

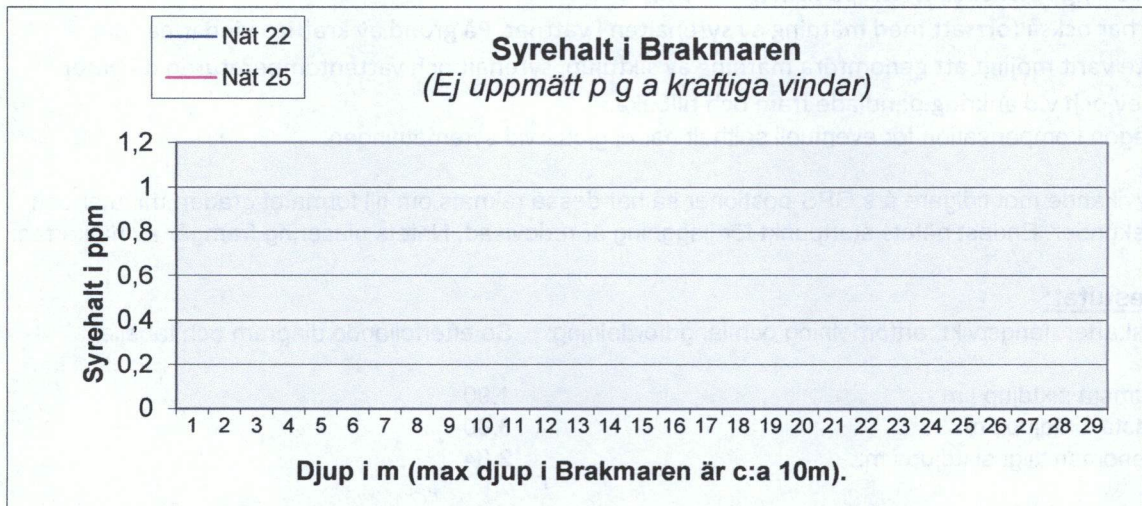
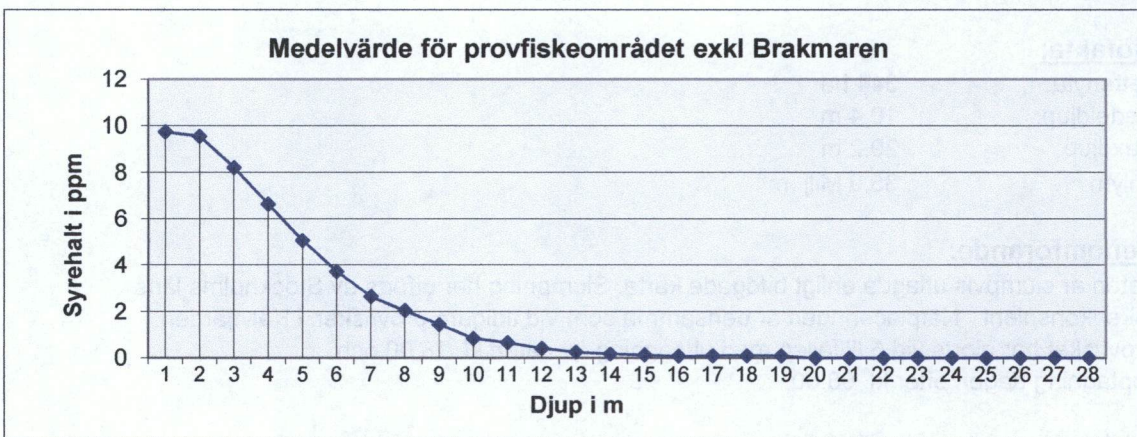
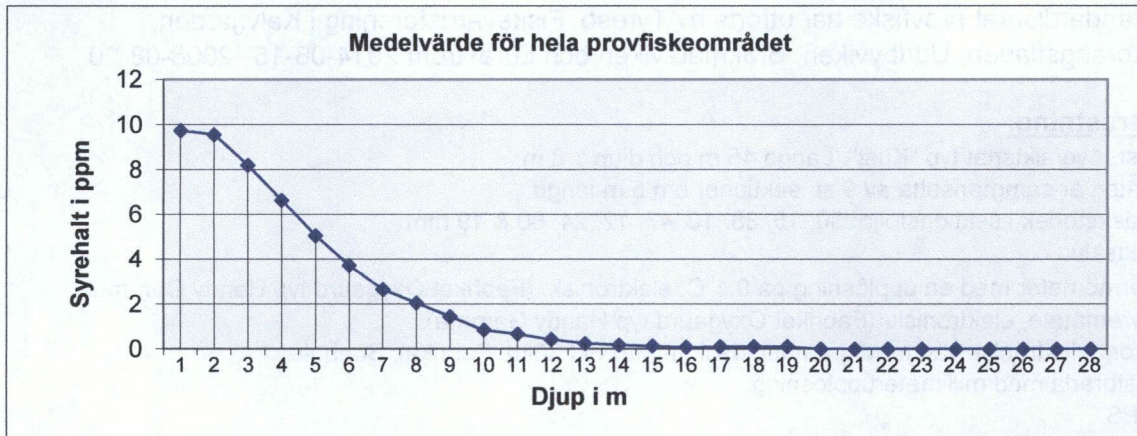
Fiskarter, fångstvikt, artfördelning och längdfördelning: Se efterföljande diagram och tabeller.

Sämsta siktdjup i m	1,90
Bästa siktdjup i m	3,80
Genomsnittligt siktdjup i m:	2,84

Vattentemperatur °C :



Syrehalt:



Fångstuppgifter:

<u>Art</u>	<u>Antal</u>	<u>Vikt i g</u>	<u>Medelvikt i g</u>
Abborre	651	67 064	103
Björkna	688	28 444	41
Brax	22	12 776	581
Gädda	10	7 424	742
Gärs	150	1 828	12
Gös	18	2 370	132
Id	2	94	47
Lake	0	0	0
Löja	469	4 832	10
Mört	1016	24 898	25
Nors	1	12	12
Sik	98	1 776	18
Sik	1	290	290
Skorv	6	4	1
Strömming	36	1 014	28
Sutare	17	20 324	1196
Ål	0	0	0

Totalt antal 3 168 st

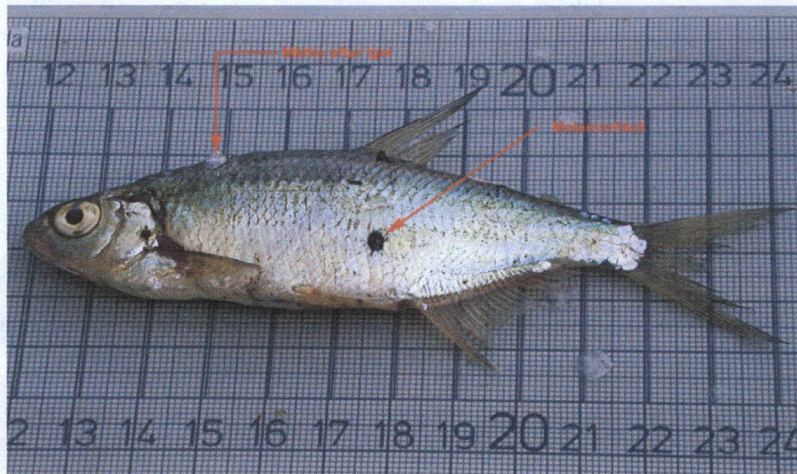
Total vikt 152 826 g

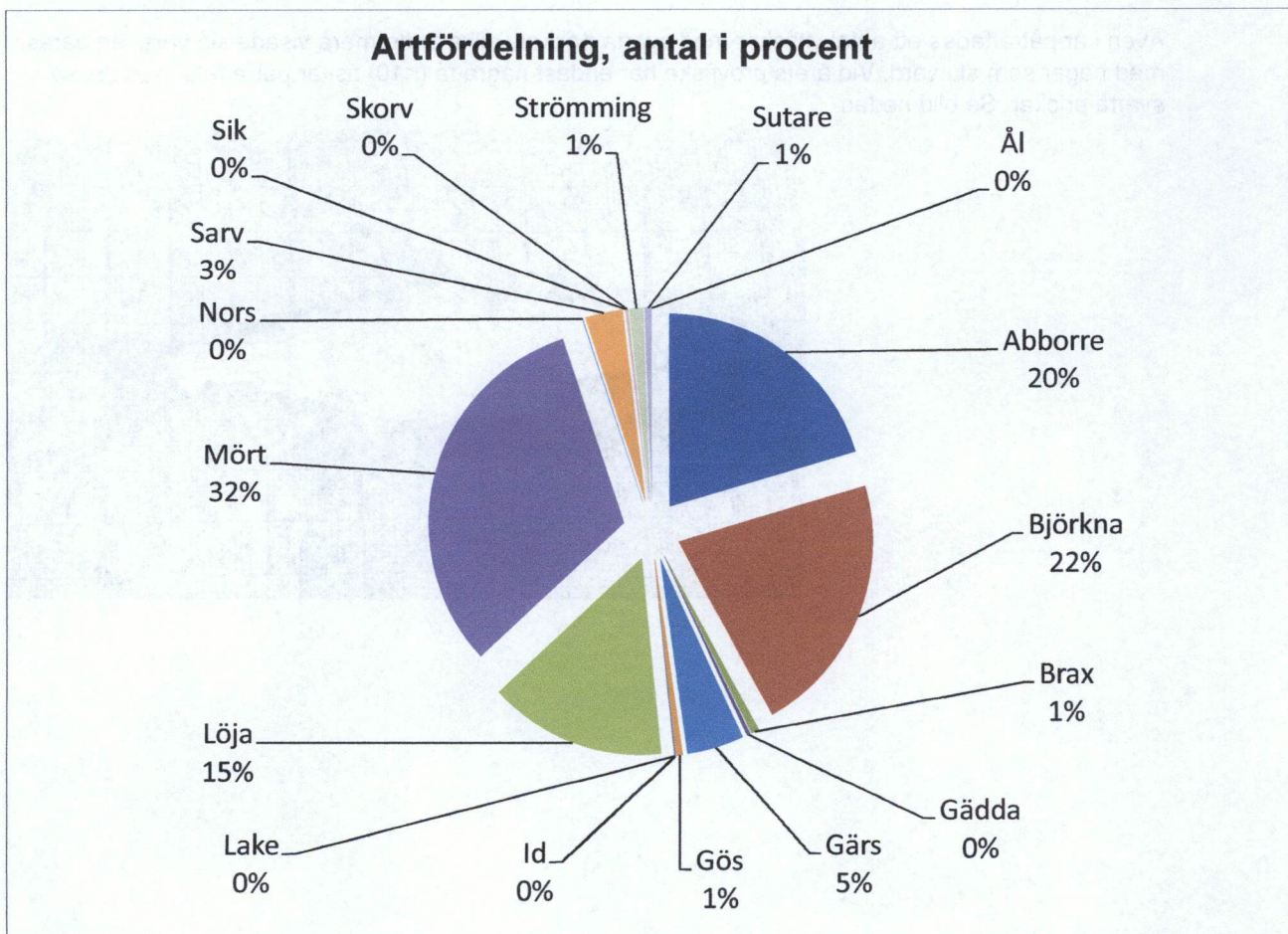
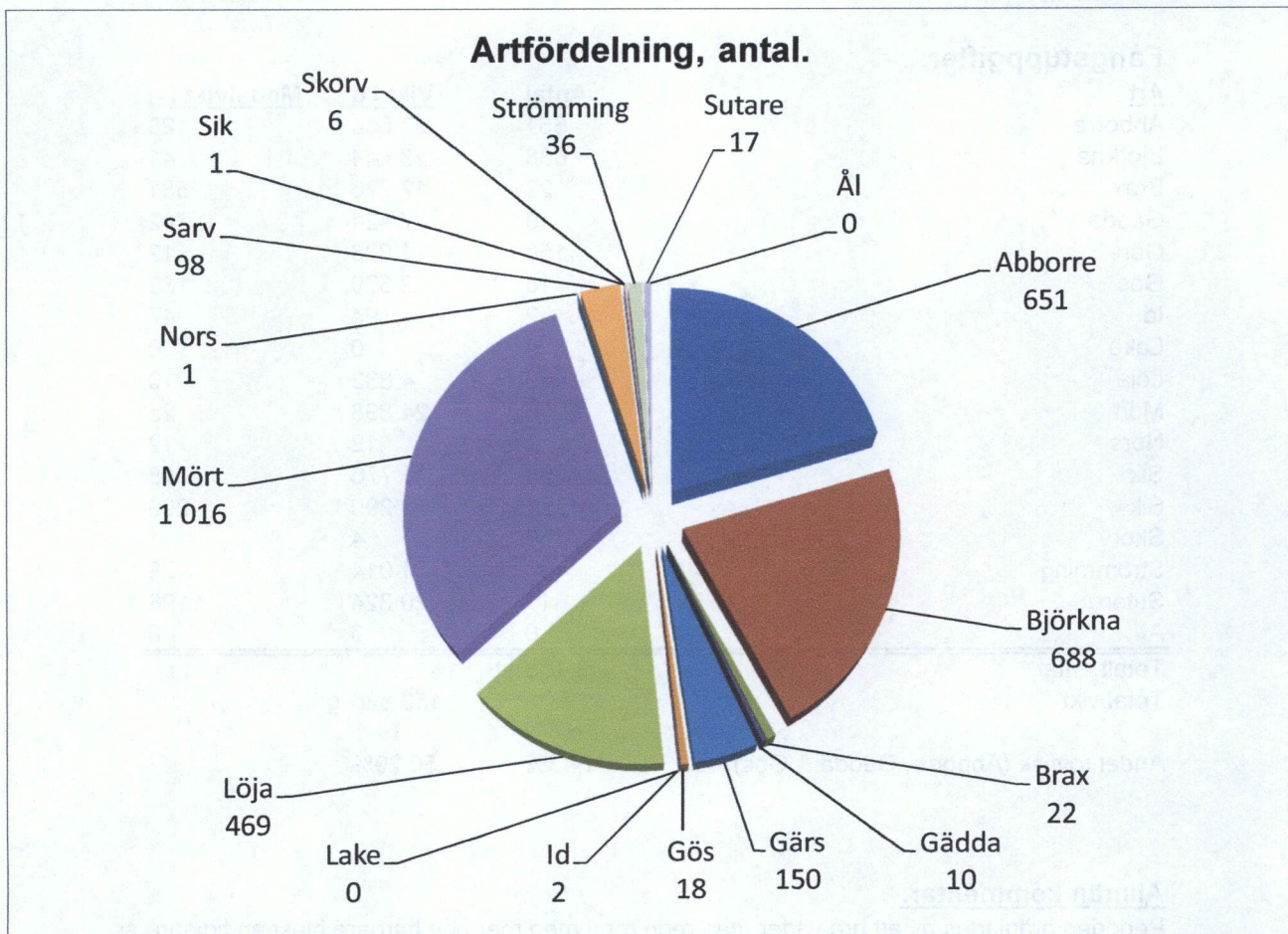
Andel rovfisk (Abborre, Gädda & Gös). 21,43% 50,29%

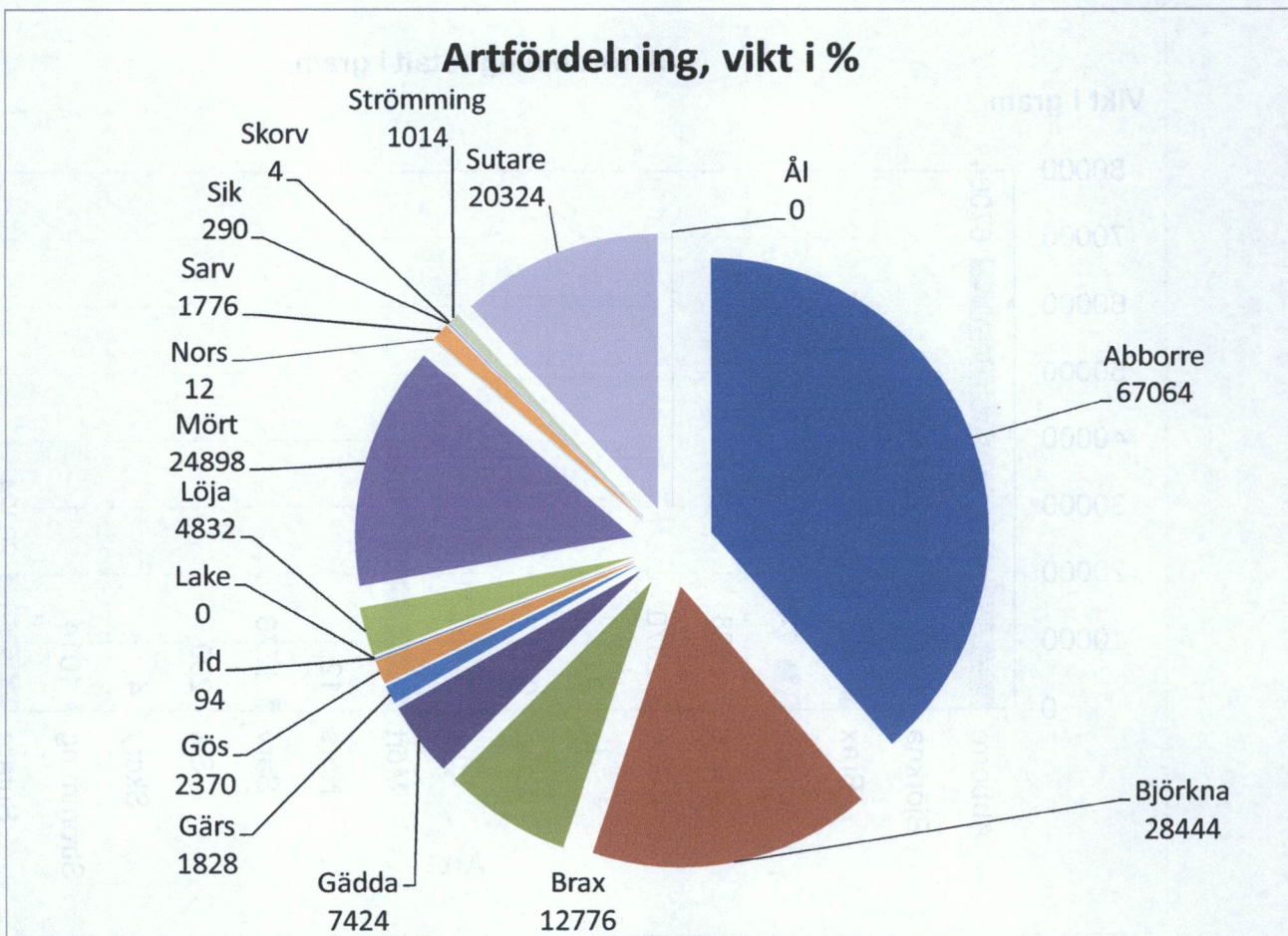
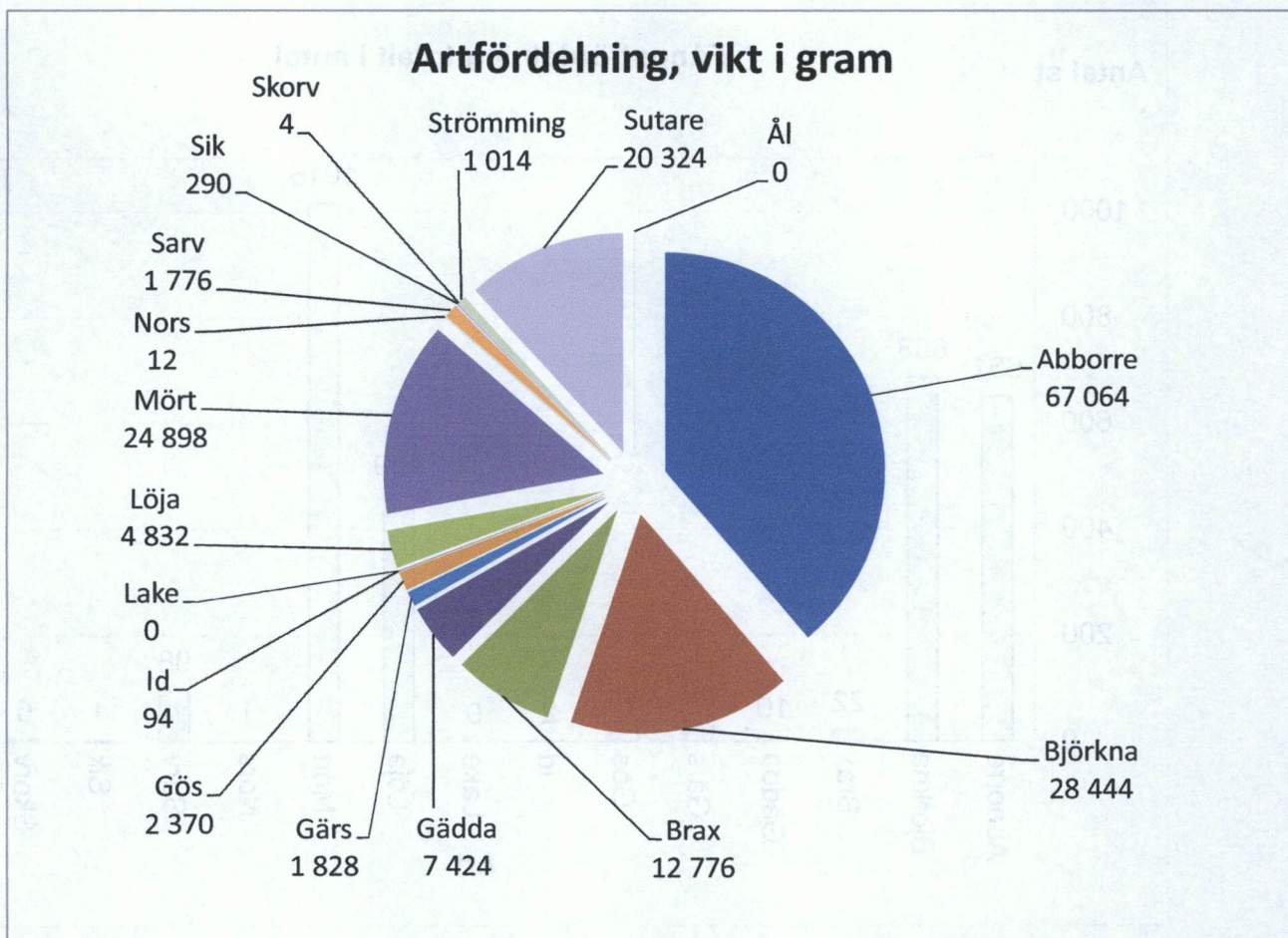
Allmän kommentar:

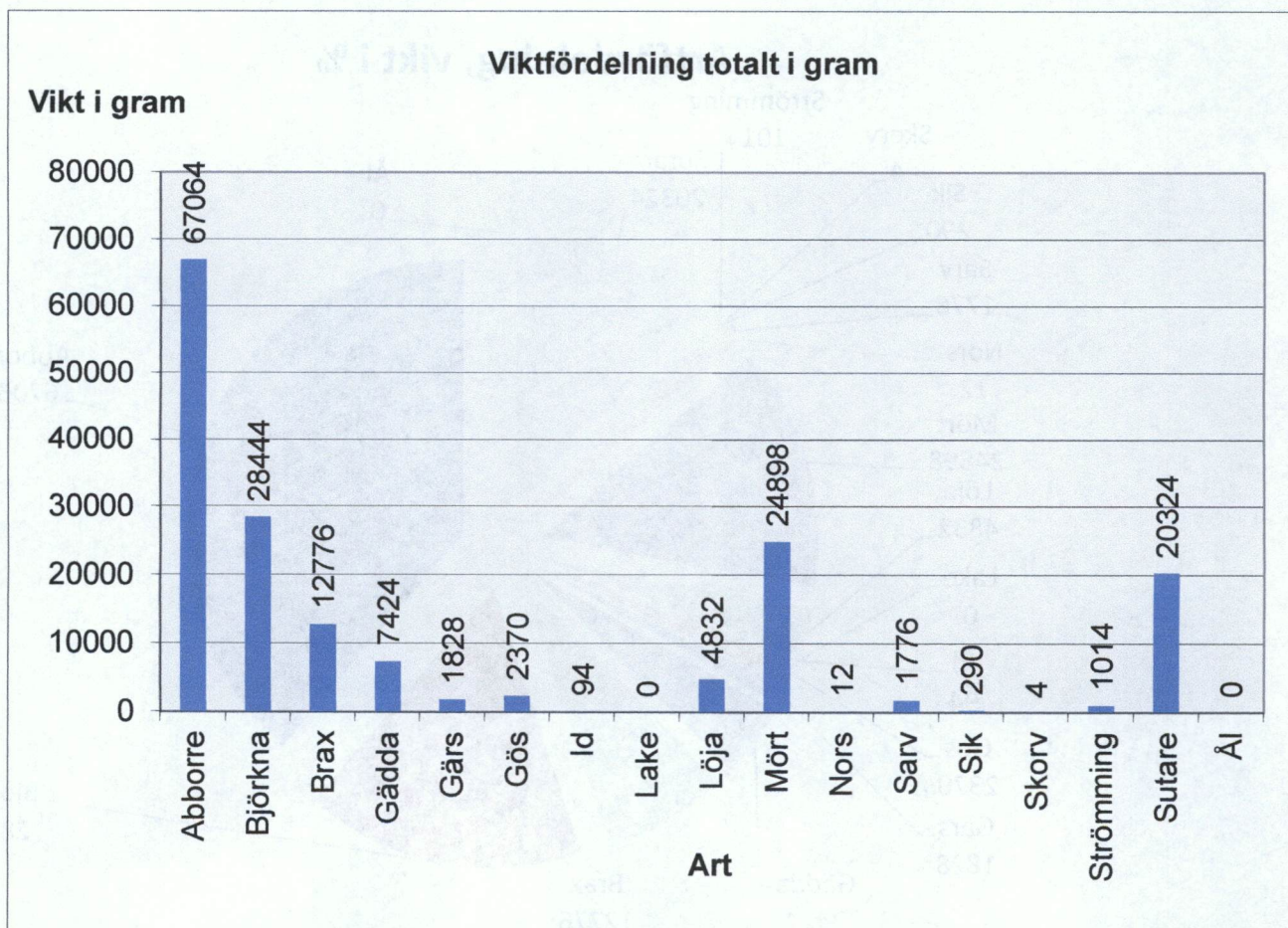
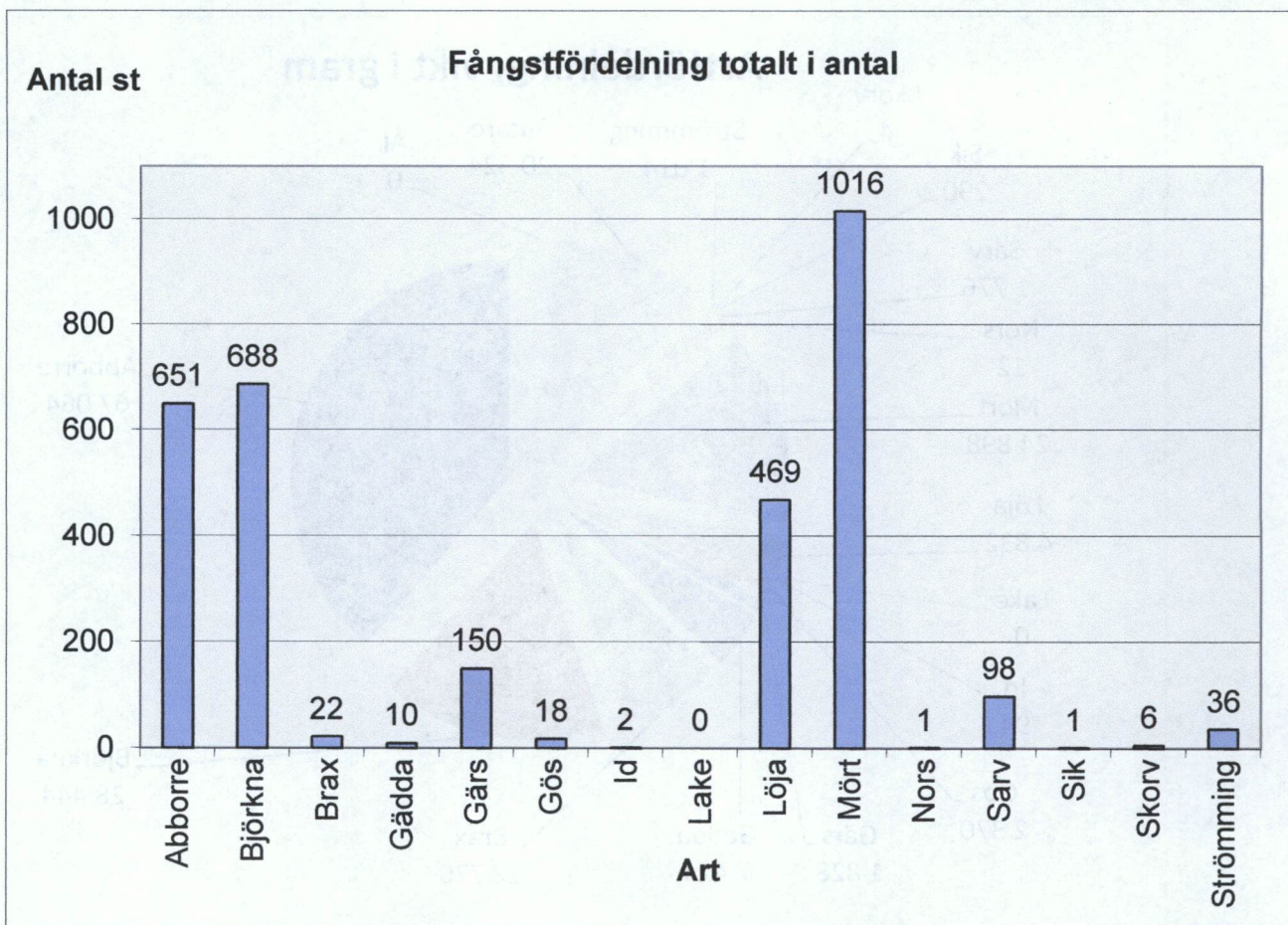
Perioden präglades av ett bra väder utan regn men med mer och hårdare blåst än tidigare år.

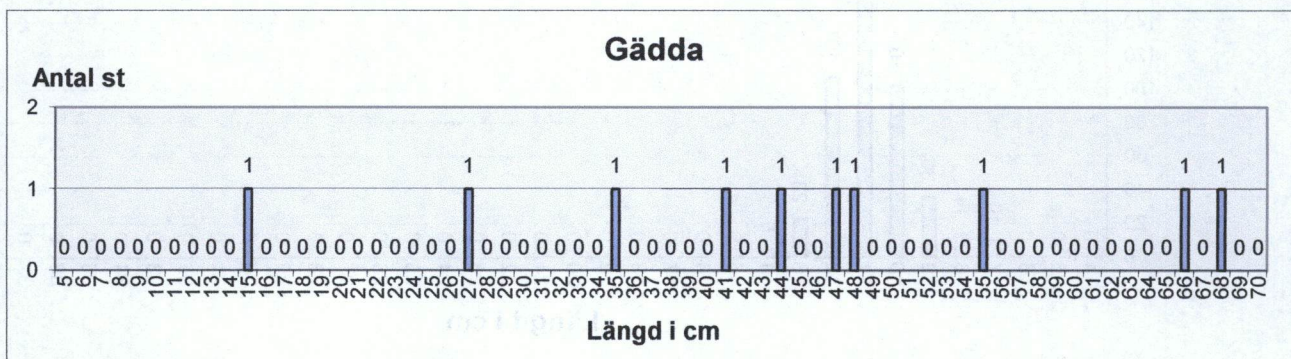
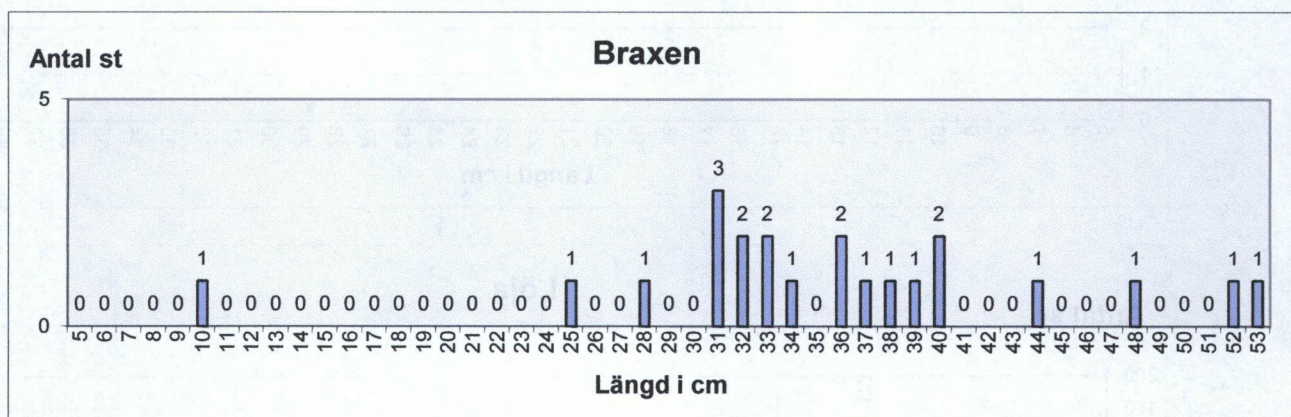
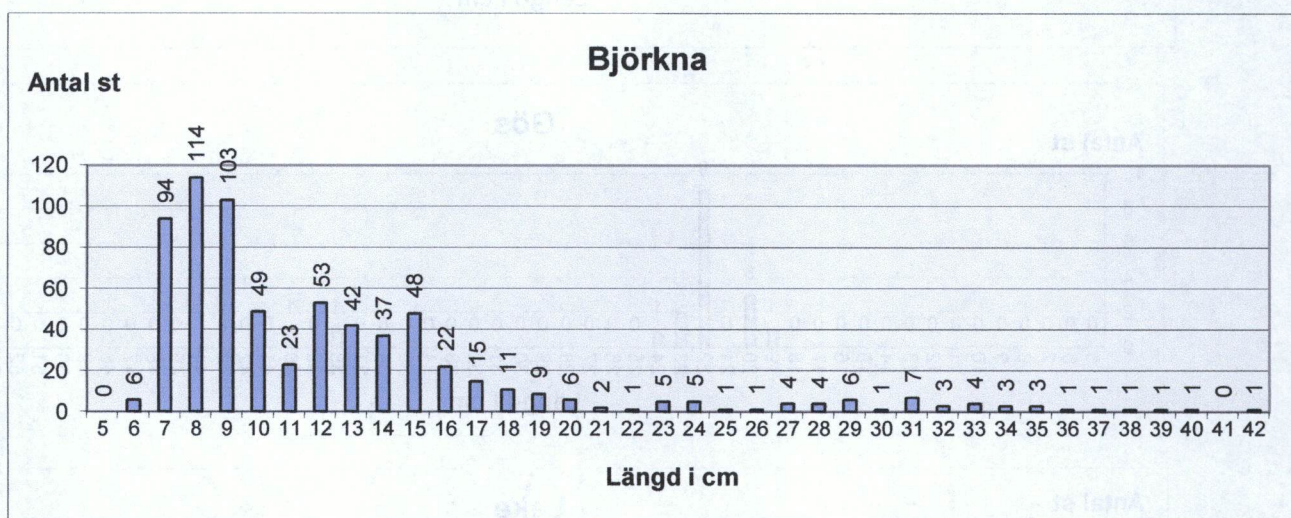
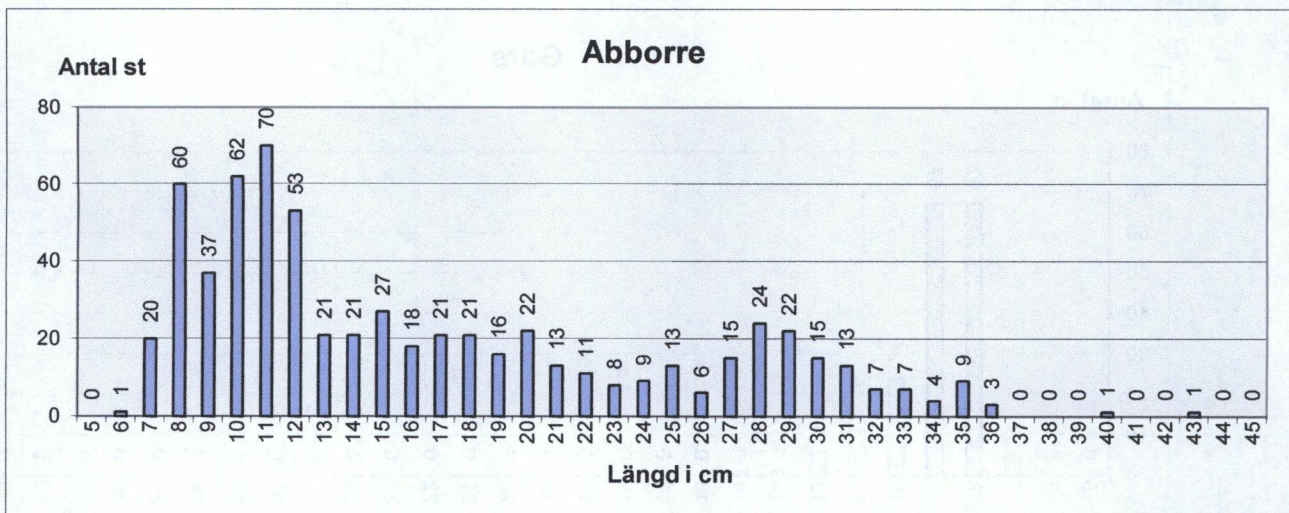
Även i år påträffades ett antal vitfiskar med svarta prickar. Vilka sedermera visade sig vara en parasit med häger som slutvärd. Vid årets provfiske har endast några få (<10) fiskar påträffats med dessa svarta prickar. Se bild nedan.

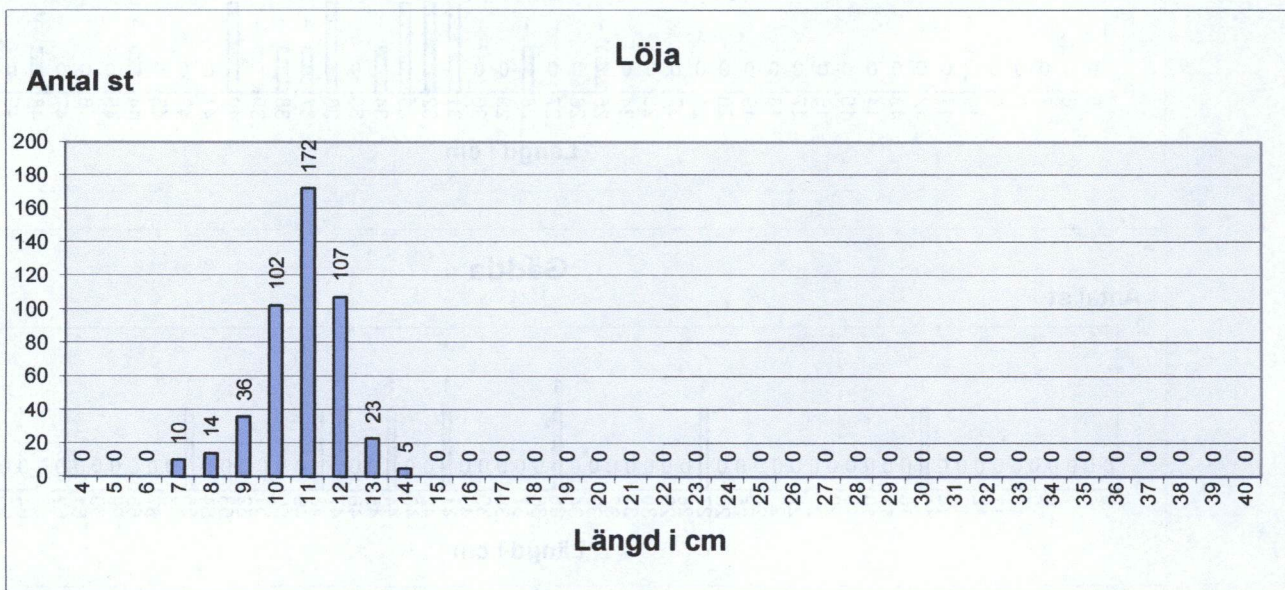
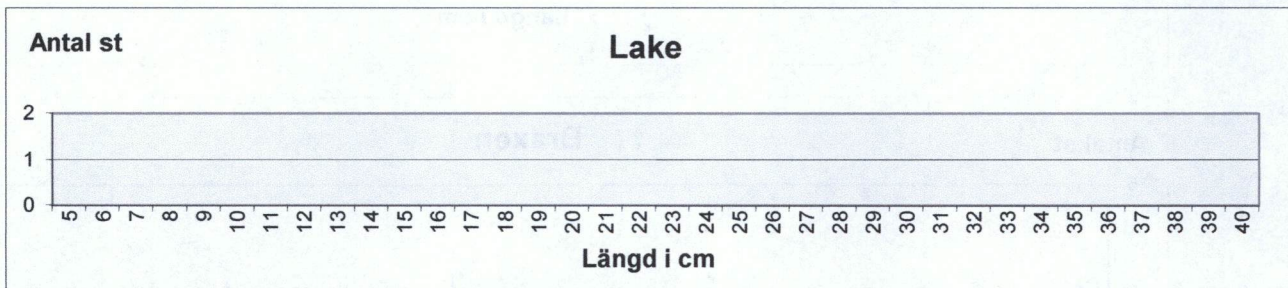
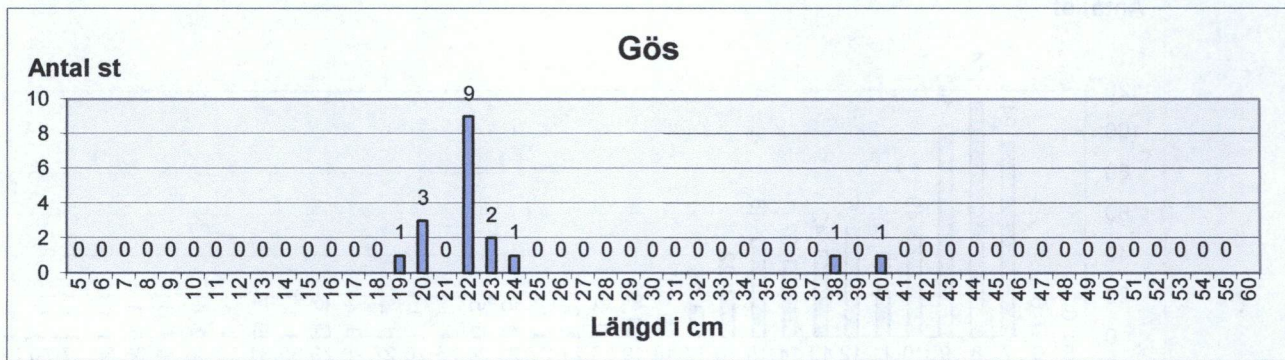
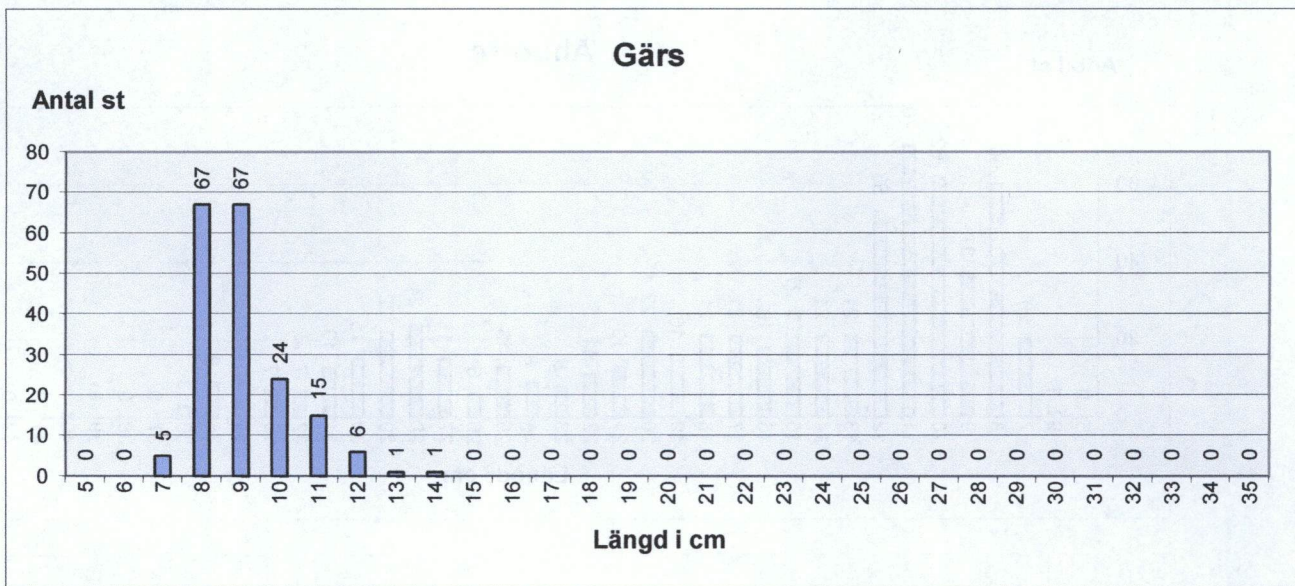


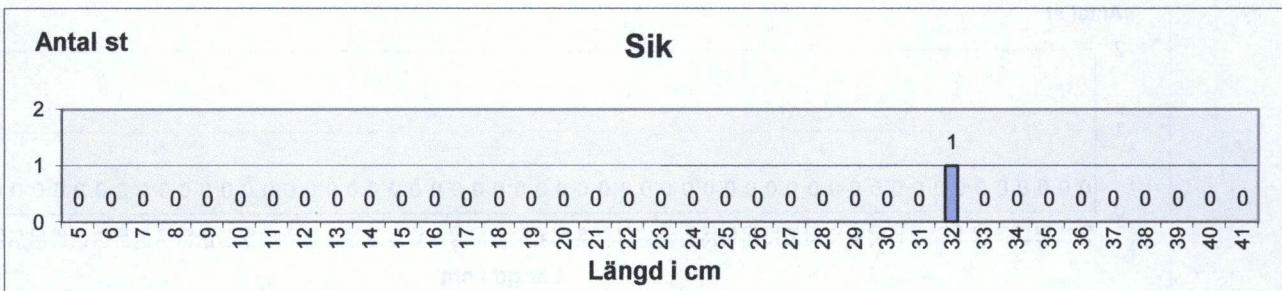
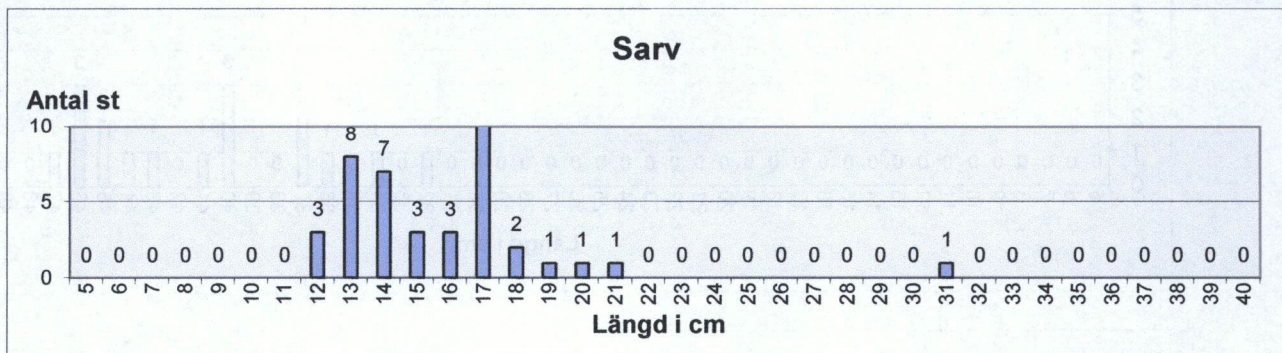
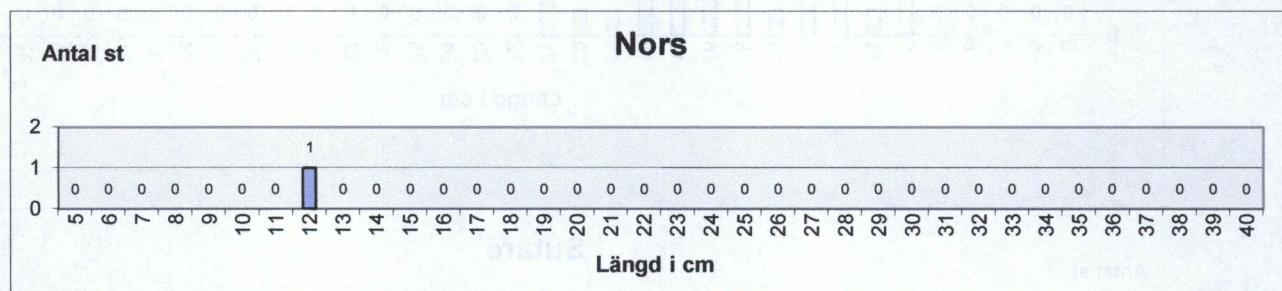
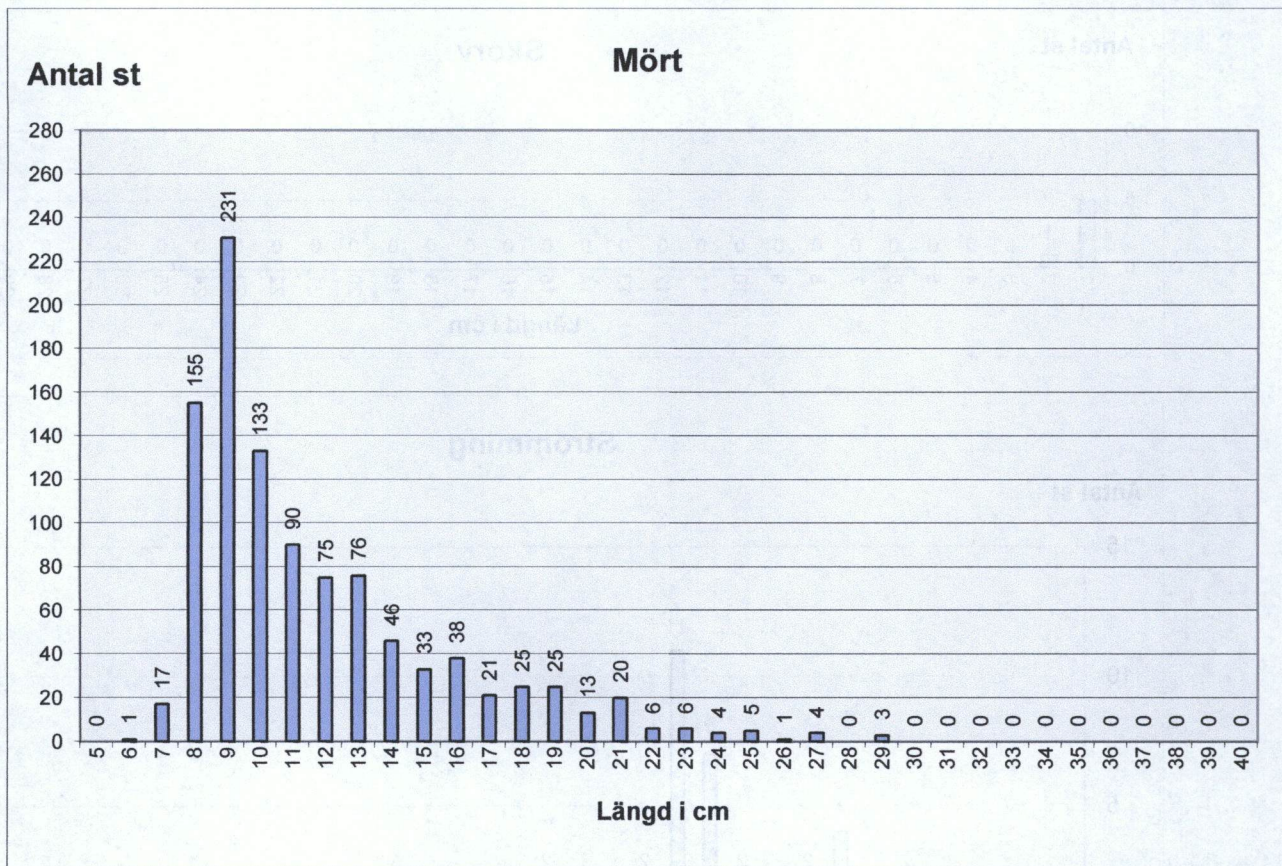


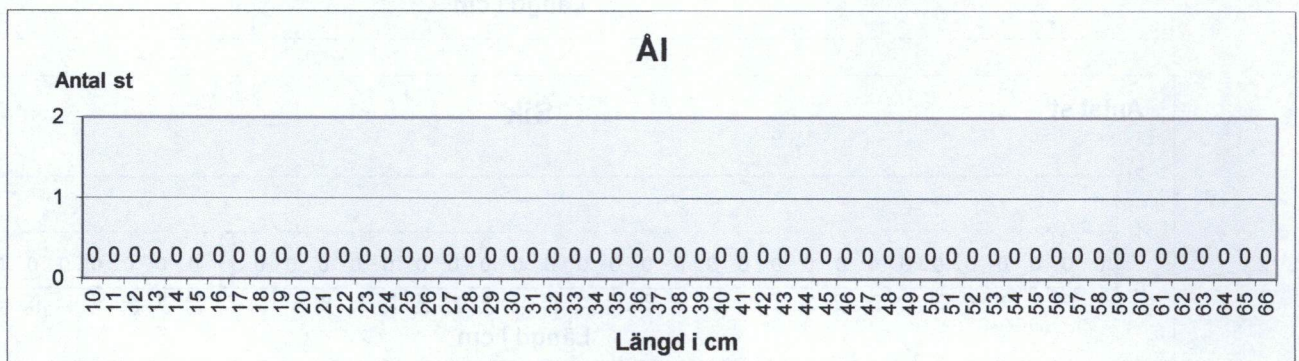
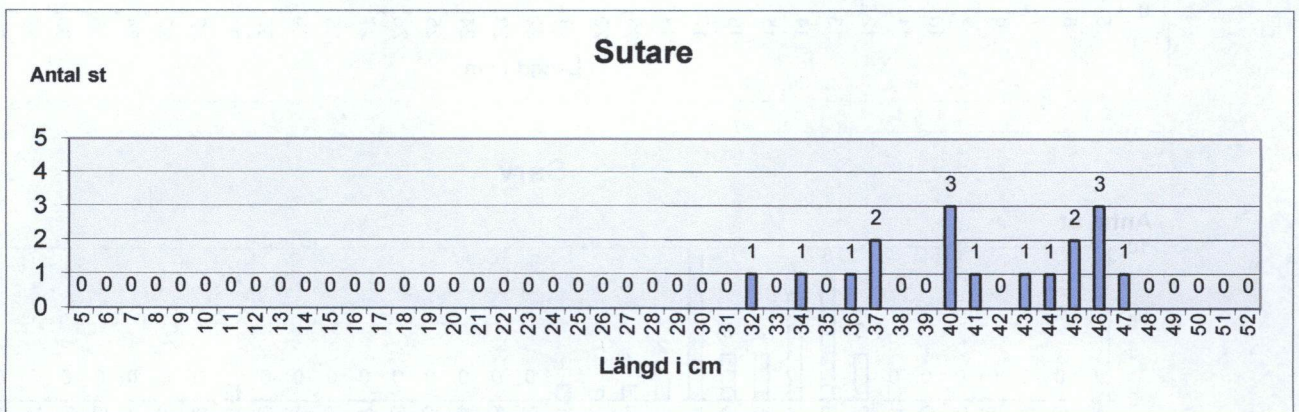
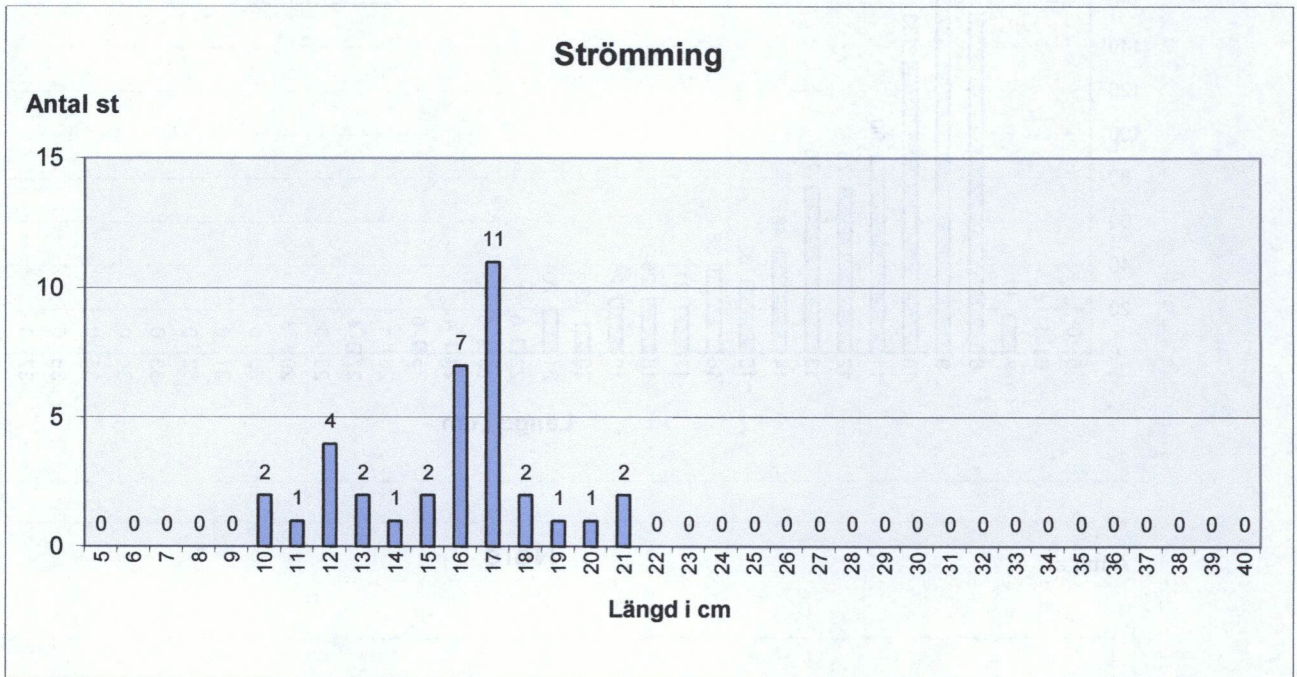
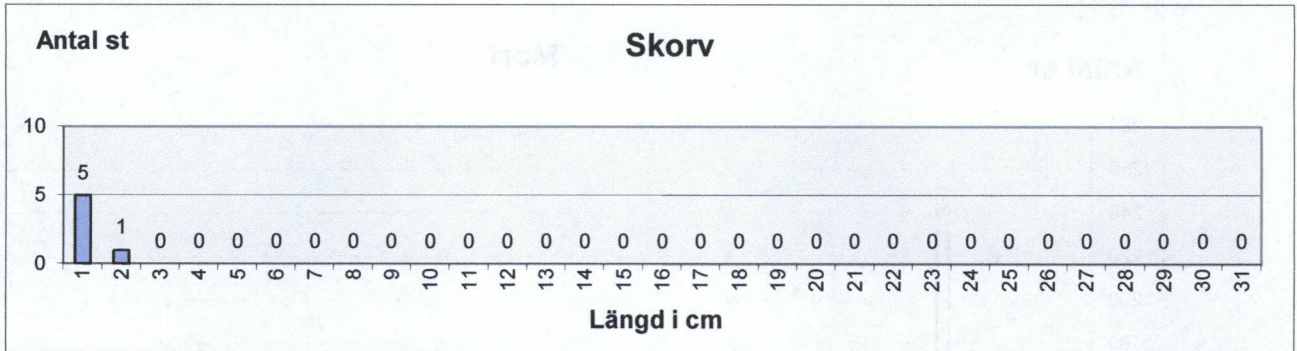








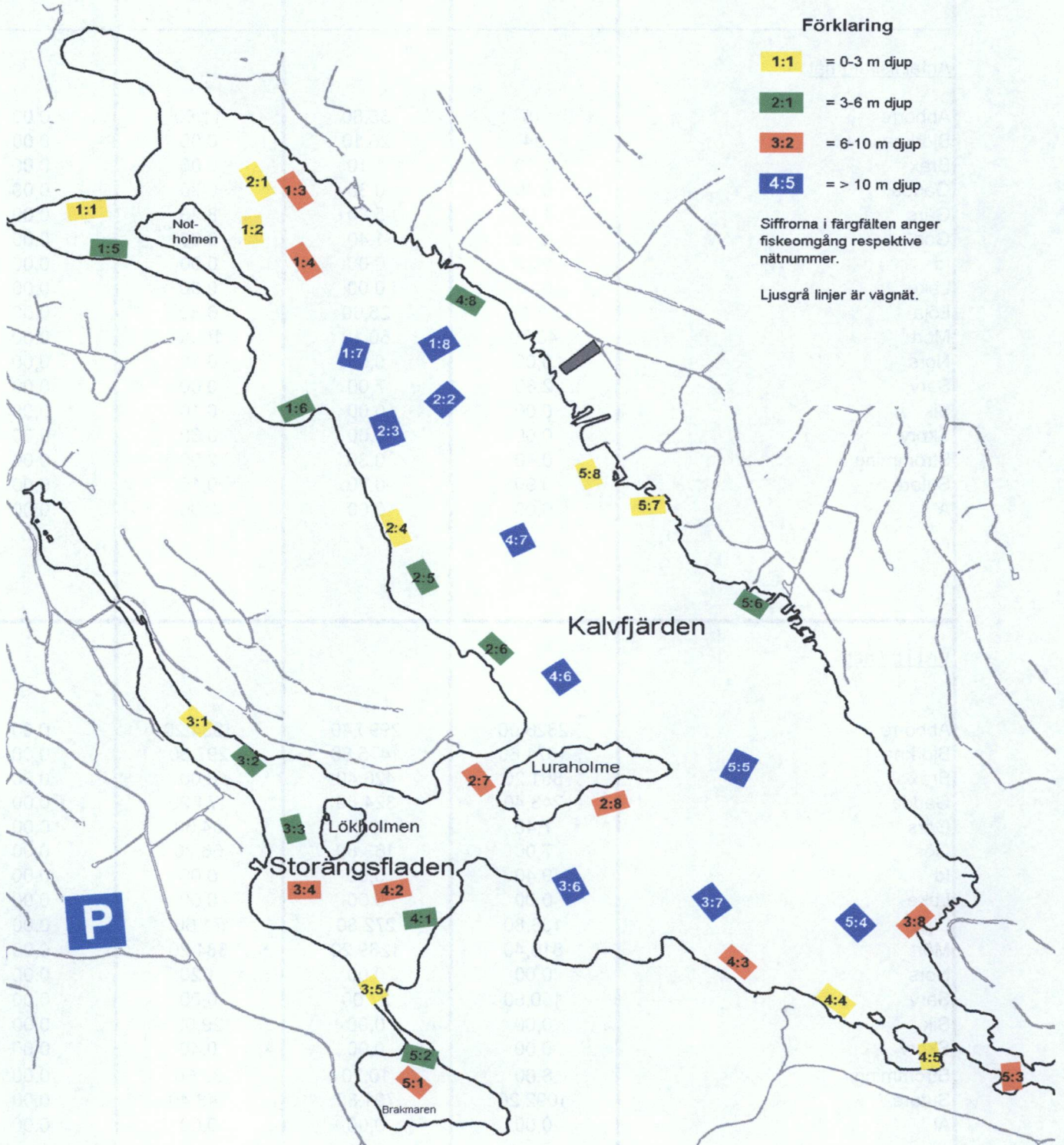




Fångst per Nätansträngning	Kalvfjärden m. fl., Tyresö			
	Bottensatta Översiktsnät, Kust (9 maskers)			
	Djupzon			
	0-3 m	3-6 m	6-10 m	10- m
Antal nät	10	10	10	10
<u>Antal fiskar / nät</u>				
Abborre	18	35,80	11,80	0,00
Björkna	34	28,10	0,00	0,00
Brax	1,10	1,10	0,00	0,00
Gädda	0,40	0,30	0,30	0,00
Gärs	1,00	5,80	8,20	0,00
Gös	0,10	1,40	0,30	0,00
Id	0,20	0,00	0,00	0,00
Lake	0,00	0,00	0,00	0,00
Löja	15,10	25,00	6,80	0,00
Mört	40,70	50,10	10,80	0,00
Nors	0,00	0,00	0,10	0,00
Sarv	2,80	7,00	0,00	0,00
Sik	0,00	0,00	0,10	0,00
Skorv	0,00	0,00	0,60	0,00
Strömming	0,40	0,30	2,90	0,00
Sutare	0,90	0,70	0,10	0,00
Äl	0,00	0,00	0,00	0,00
<u>Vikt i g / nät</u>				
Abborre	2326,00	2990,40	1334,20	0,00
Björkna	1071,60	1475,80	297,00	0,00
Brax	851,20	426,40	0,00	0,00
Gädda	243,40	324,80	174,20	0,00
Gärs	7,40	90,80	84,60	0,00
Gös	7,00	163,80	66,20	0,00
Id	9,40	0,00	0,00	0,00
Lake	0,00	0,00	0,00	0,00
Löja	138,80	272,80	71,60	0,00
Mört	816,40	1289,20	384,20	0,00
Nors	0,00	0,00	1,20	0,00
Sarv	150,60	27,00	0,00	0,00
Sik	0,00	0,00	29,00	0,00
Skorv	0,00	0,00	0,40	0,00
Strömming	8,60	10,20	82,60	0,00
Sutare	1092,20	791,80	148,40	0,00
Äl	0,00	0,00	0,00	0,00

Nätkarta

Kalvfjärden m. fl., Tyresö



Om-gång	Nät nr.	Djupområde	Djup i m	Siktdjup		Nätposition i grader, minuter och sekunder.		
1	1	1	0-3m	2,0	2,40		N 59° 13' 59,6"	E 18° 18' 27,8"
1	3	2	0-3m	2,0	2,50		N 59° 13' 53",3"	E 18° 19' 02,0"
1	4	3	6-10m	5,8	2,80		N 59° 13' 57,2"	E 18° 19' 11,2"
1	5	4	6-10m	9,0	2,30		N 59° 13' 51,4"	E 18° 19' 13,3"
1	2	5	3-6m	4,5	2,30		N 59° 13' 55,6"	E 18° 18' 33,1"
1	6	6	3-6m	5,0	2,60		N 59° 13' 36,1"	E 18° 19' 06,6"
1	7	7	10- m	15,0	3,40		N 59° 13' 42,0"	E 18° 19' 17,0"
1	8	8	10- m	14,0	3,30		N 59° 13' 42,4"	E 18° 19' 27,1"
2	1	9	0-3m	2,5	3,00		N 59° 14' 01,2"	E 18° 19' 02,5"
2	2	10	10- m	18,0	3,10		N 59° 13' 38,0"	E 18° 19' 31,8"
2	3	11	10- m	13,3	3,00		N 59° 13' 31,9"	E 18° 19' 24,3"
2	4	12	0-3m	2,5	2,60		N 59° 13' 23,5"	E 18° 19' 22,6"
2	5	13	3-6m	4,5	3,00		N 59° 13' 19,0"	E 18° 19' 26,6"
2	6	14	3-6m	4,5	2,80		N 59° 13' 09,1"	E 18° 19' 58,2"
2	7	15	6-10m	8,8	3,00		N 59° 12' 05,5"	E 18° 19' 36,1"
2	8	16	6-10m	7,5	3,00		N 59° 12' 51,2"	E 18° 19' 37,6"
3	1	17	0-3m	2,8	2,80		N 59° 13' 01,9"	E 18° 18' 45,4"
3	2	18	3-6m	3,5	3,00		N 59° 12' 59,6"	E 18° 18' 49,8"
3	3	19	3-6m	3,5	3,00		N 59° 12' 53,5"	E 18° 18' 58,4"
3	4	20	6-10m	8,5	2,80		N 59° 12' 45,5"	E 18° 19' 02,0"
3	5	21	0-3m	2,5	2,20		N 59° 12' 34,2"	E 18° 19' 09,2"
5	1	22	6-10m	6,5	1,90		N 59° 12' 41,7"	E 18° 19' 49,3"
3	6	23	10- m	15,5	3,20		N 59° 12' 40,0"	E 18° 20' 21,2"
3	7	24	10- m	22,8	3,80		N 59° 12' 35,7"	E 18° 20' 55,0"
5	2	25	3-6m	5,0			N 59° 12' 40,7"	E 18° 19' 19,4"
4	1	26	3-6m	3,2			N 59° 12' 43,4"	E 18° 19' 20,8"
4	2	27	6-10m	9,0			N 59° 12' 34,6"	E 18° 20' 15,2"
4	3	28	6-10m	7,0			N 59° 12' 27,0"	E 18° 20' 40,4"
4	4	29	0-3m	2,0			N 59° 12' 22,3"	E 18° 20' 57,1"
4	5	30	0-3m	2,2			N 59° 13' 08,2"	E 18° 19' 45,8"
4	6	31	10- m	12,5			N 59° 13' 25,5"	E 18° 19' 45,8"
4	7	32	10- m	19,5			N 59° 13' 46,4"	E 18° 19' 43,4"
5	3	33	6-10m	4,0			N 59° 12' 22,8"	E 18° 19' 19,0"
3	8	34	6-10m	8,0	3,10		N 59° 12' 25,7"	E 18° 12' 25,9"
5	4	35	10- m	25,0			N 59° 12' 17,9"	E 18° 21' 10,1"
5	5	36	10- m	17,0			N 59° 12' 36,8"	E 18° 20' 42,7"
5	6	37	3-6m	4,5			N 59° 12' 53,0"	E 18° 20' 24,8"
5	7	38	0-3m	2,0			N 59° 12' 12,7"	E 18° 20' 24,2"
5	8	39	0-3m	2,5			N 59° 13' 24,1"	E 18° 20' 07,4"
4	8	40	3-6m	4,0			N 59° 13' 29,5"	E 18° 19' 59,2"

25 =Antal mätpunkter för siktdjup.
2,84 =Genomsnittligt siktdjup i m

Sändlista

Victor Roos	Deltagare i provfisket
Lennart Ohlsson	Deltagare i provfisket
Zoltan Szell	Föreningen, Deltagare i provfisket
Jonny Nilsson	Föreningen, Deltagare i provfisket
Börje Andersson	Föreningen, Deltagare i provfisket
Björn Zetterqvist	Föreningen, Deltagare i provfisket
Bo Segerberg	Föreningen, Deltagare i provfisket
K-G Junetoft	Föreningen, Deltagare i provfisket
Inger Johnsson	Föreningen
Stefan Lönnberg	Föreningen
Peter Dicke	Föreningen
Rolf Stohr	Föreningen
Lena Hedström	Föreningen
Björn Westholm	Föreningen
Lars Norin	Föreningen
Leif Löf	Föreningen
Ola Ring	Föreningen
Bengt Persson	Föreningen
Nils-Olof Ahlén	Föreningen, Deltagare i provfisket
Henrik C Andersson	Länsstyrelsen, Stockholm
Göran Bardun	Tyresö Kommun, Miljöförvaltningen
Sverker Lovén	Stockholm Fritid, Fiskevårdsbyrån
Sture Hansson	Stockholms Universitet
Iréne Lundberg	Tyresåprojektet, Stockholmvatten
Per Wallsten	Stiftelsen Tyrestaskogen
Åke Skoglund	Kustfiskelaboratoriet, Öregrund
Göran Bardun	Tyresö Kommun, Miljö- och Stadsbyggnad
Solveig Dahl	Tyresö Miljövårdsförening
	Tyresö Nyheter
	Mitt i Tyresö
	Tidningen Skårgården

Provfiske

i

Kalvfjärden, Tyresö

Jämförelse mellan

2002^{*)}, 2005, 2008, 2011 och 2014.

*) Endast antal och vikt.

Text, tabeller och diagram: Nils-Olof Ahlén



Provfisket genomfört i samarbete med Länsstyrelsen i
Stockholms län som medfinansierat projektet via
det statliga fiskevårdsbidraget.

Innehållsförteckning

Beskrivning:	Allmän beskrivning	sida	3
Diagram:	Vattentemperatur, syrehalt och jämförelse av siktdjup.		4
	Jämförelse antal & vikt sammanlagt. Andel vit-respektive rovfisk.		5
	Jämförelse av antal, redovisat artvis		6
	Jämförelse av vikt, redovisat artvis		7
	Skillnader i antal, från 2002 t o m 2011. Redovisat per nätansträngning.		8-9
	Skillnader i vikt, från 2002 t o m 2011. Redovisat per nätansträngning.		10-11
	Abborre i längdintervall, totalvikt och medelvikt		12
	Björkna i längdintervall, totalvikt och medelvikt		13
	Brax i längdintervall, totalvikt och medelvikt		14
	Gädda i längdintervall, totalvikt och medelvikt		15
	Gärs i längdintervall, totalvikt och medelvikt		16
	Gös i längdintervall, totalvikt och medelvikt		17
	Id i längdintervall, totalvikt och medelvikt		18
	Lake i längdintervall, totalvikt och medelvikt		19
	Löja i längdintervall, totalvikt och medelvikt		20
	Mört i längdintervall, totalvikt och medelvikt		21
	Nors i längdintervall, totalvikt och medelvikt		22
	Sarv i längdintervall, totalvikt och medelvikt		23
	Sik i längdintervall, totalvikt och medelvikt		24
	Skorv i längdintervall, totalvikt och medelvikt		25
	Strömming i längdintervall, totalvikt och medelvikt		26
	Sutare i längdintervall, totalvikt och medelvikt		27
	Ål i längdintervall, totalvikt och medelvikt		28
	Tabell nätansträngning		29



Allmän beskrivning.

Detta dokument är en jämförelse mellan provfisken utförda 2002, 2005, 2008 och 2011 i Kalvfjärden, Brakmaren, Storängsfladen med tillhörande vikar.

2014 har det inte varit möjligt att genomföra mätning av siktdjup, syrehalt och temperatur p g a kraftig vind. Detta trots att ankring av båten gjorts, båten pendlade fr m och tillbaka så mycket att mätsonden inte låg stilla.

Temperaturen i ytvattnet 2014 låg mellan 18,8-21,0 grader.

Bästa liksom sämsta siktdjup ligger i paritet med tidigare år.

Syrehalten i Brakmaren var inte möjlig att mäta p g a ovna nämnda skäl.

Från och med 2005 används längdintervallet 1 cm vid katalogiseringen av arterna.

Saknat värde eller 0 i diagrammen innebär att arten ifråga ej fanns med i fångsten under respektive år.

Fångsten 2002 var 13 arter.

Fångsten 2005 var 13 arter.

Fångsten 2008 blev 13 arter.

Fångsten 2011 blev 12 fiskarter och Skorv.

Fångsten 2014 blev 12 fiskarter och Skorv.

Den sammanlagda fångsten i årtens fiske ligger antals och viktmässigt en bra bit över tidigare års fångster.

Andel vitfisk i antal ligger i paritet med tidigare fisken men långt över fisket 2011. Vikten uppvisar inte samma skillnader.

Abborre ligger i antal ungefär som tidigare år medan vikten sedan 2002 stadigt har ökat.

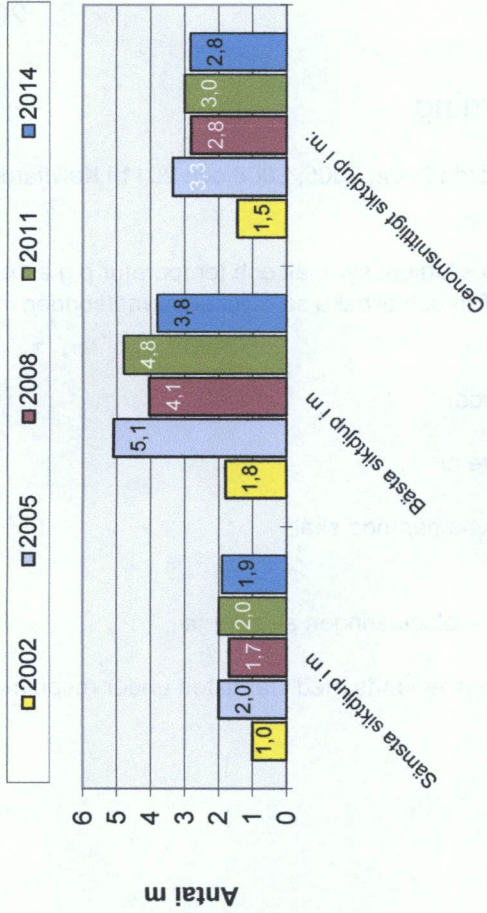
Gädda har tidigare förekommit sparsamt men i år ökat i antal. Glädjande nog så det i fångsten ingått några gäddor i mindre storlek vilket skulle tyda på en bra säsong för gäddleken.

Utöver de redovisade fiskarterna har det i år även fastnat Skorv i några nät.

Vattentemperatur

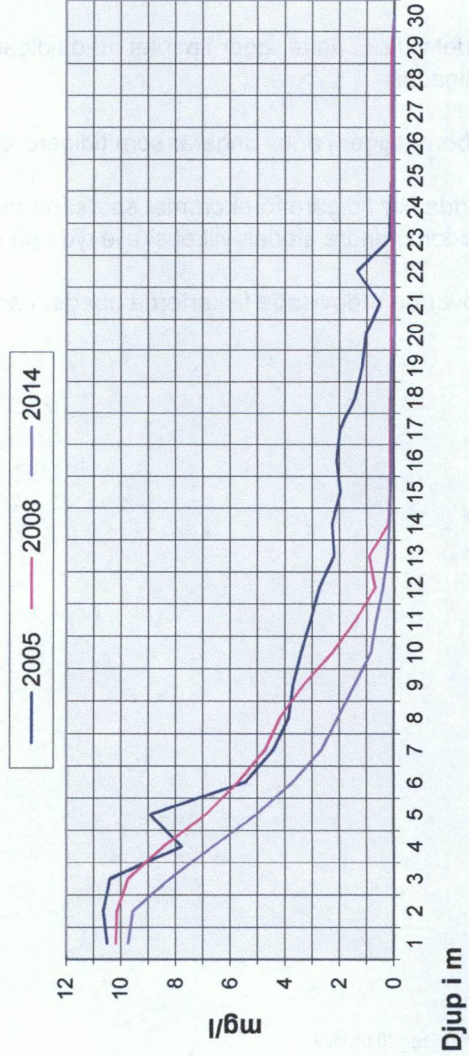


Jämförelse av siktdjup



Syrehalt i provfiskeområdet

Syrehalten ej mätt 2002 och 2011.

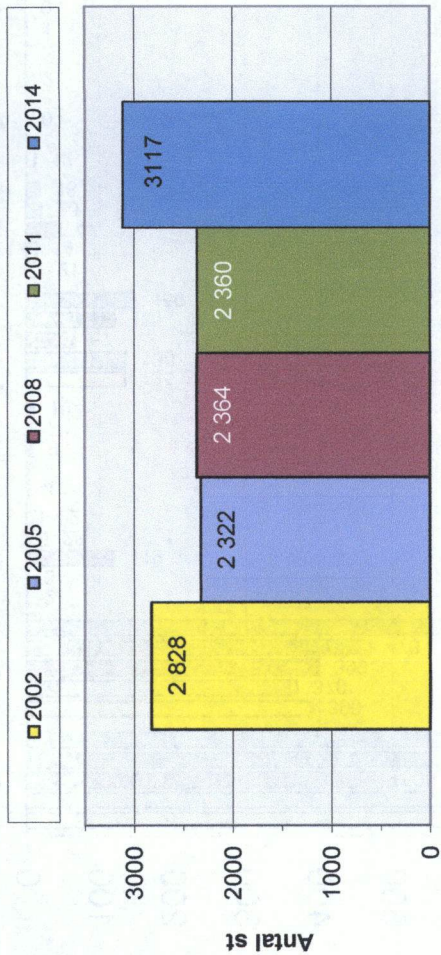


Jämförelse Brakmaren-Kalvfjärden

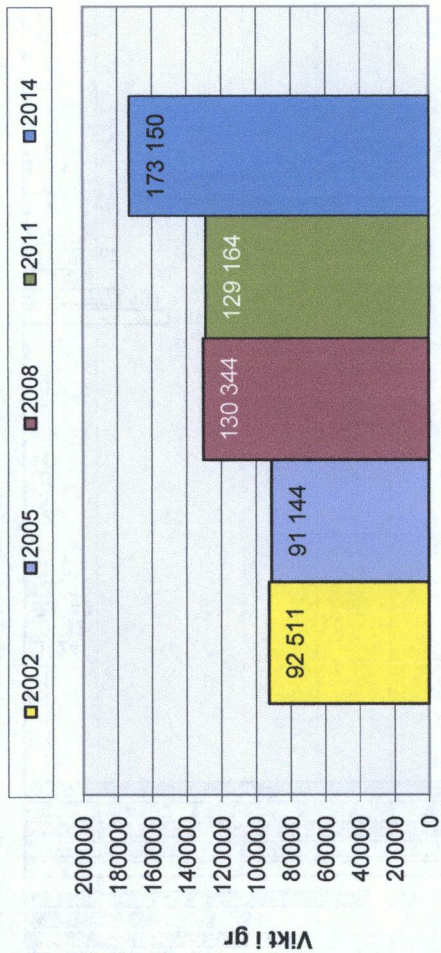
Syrehalten ej mätt 2002, 2011 & 2014



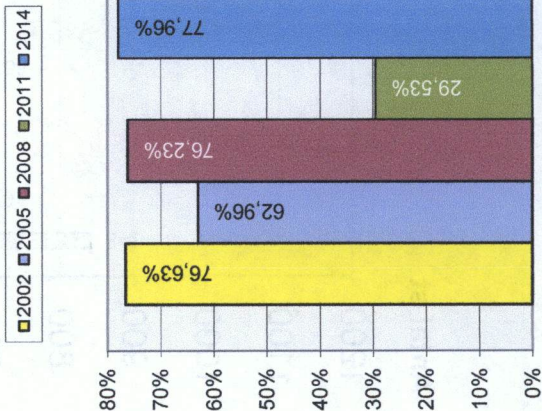
Samtliga arter i antal



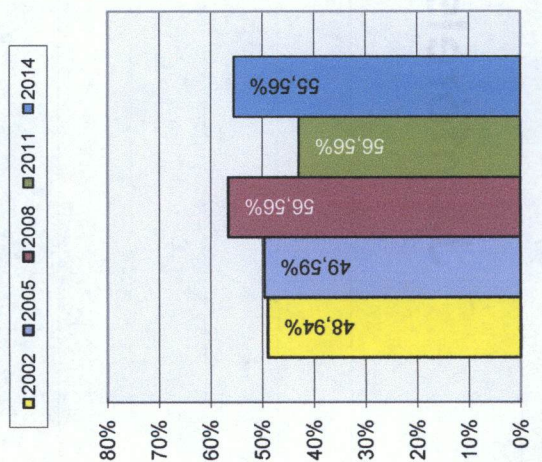
Samtliga arter i vikt



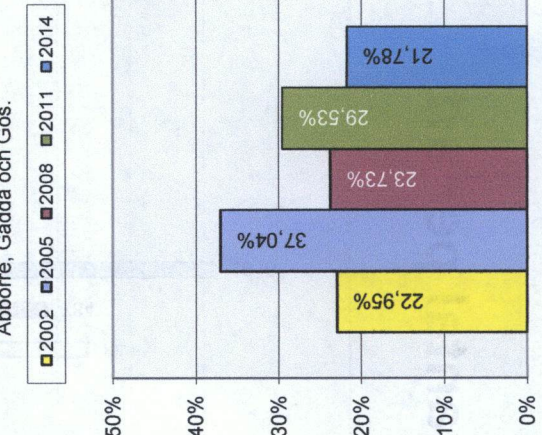
Andel vittfisk, antal i %



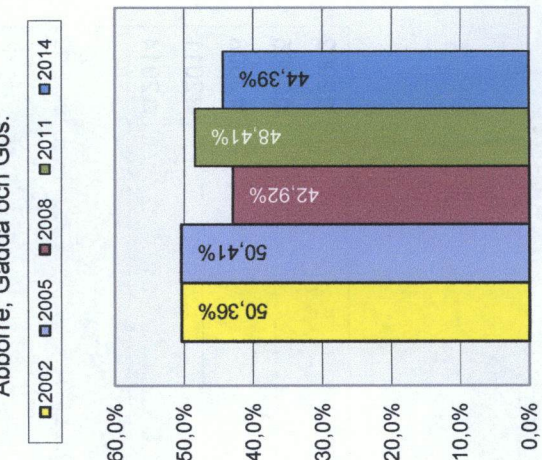
Andel vittfisk, vikt i %



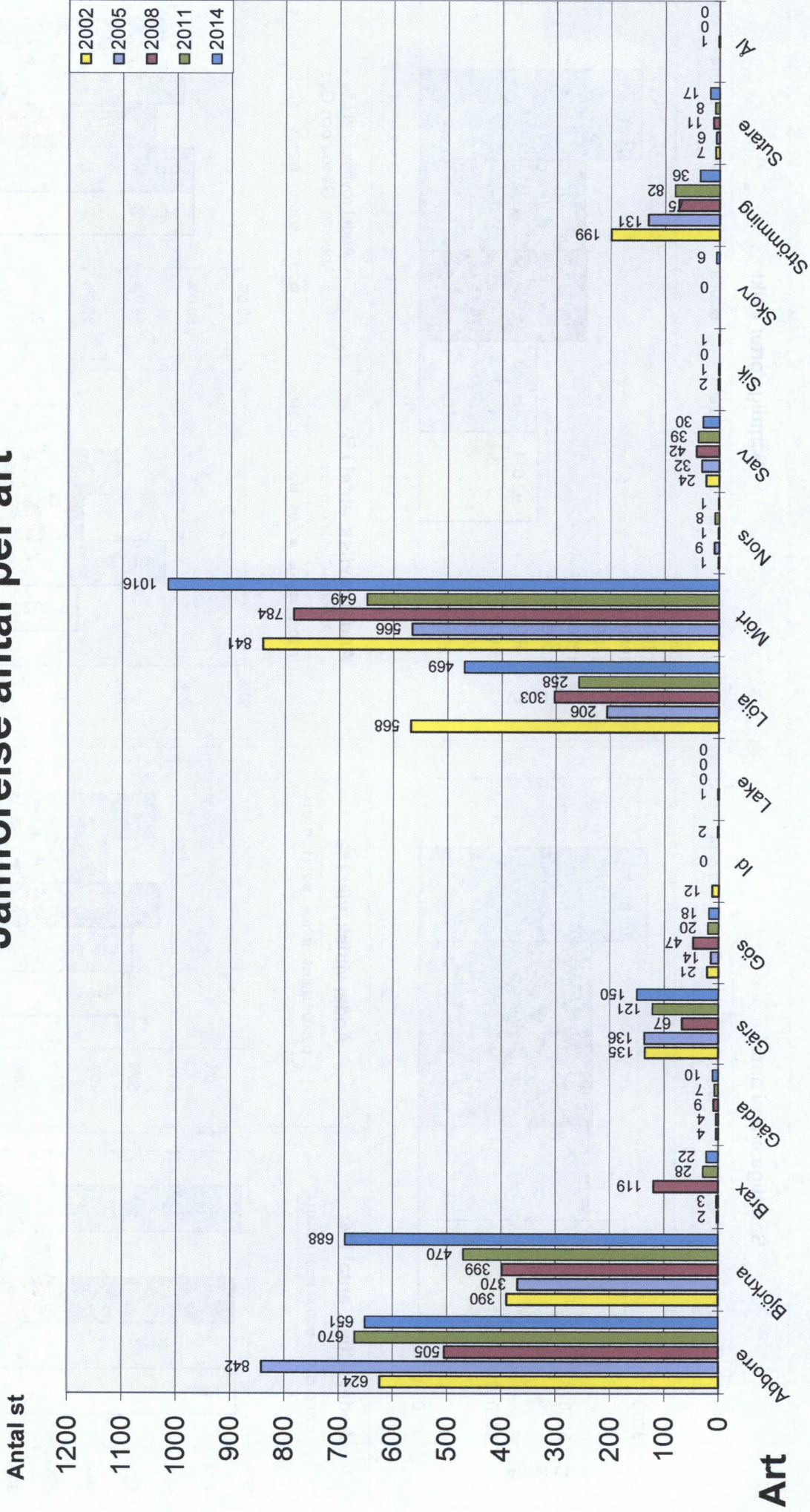
Andel rovfisk, antal i %



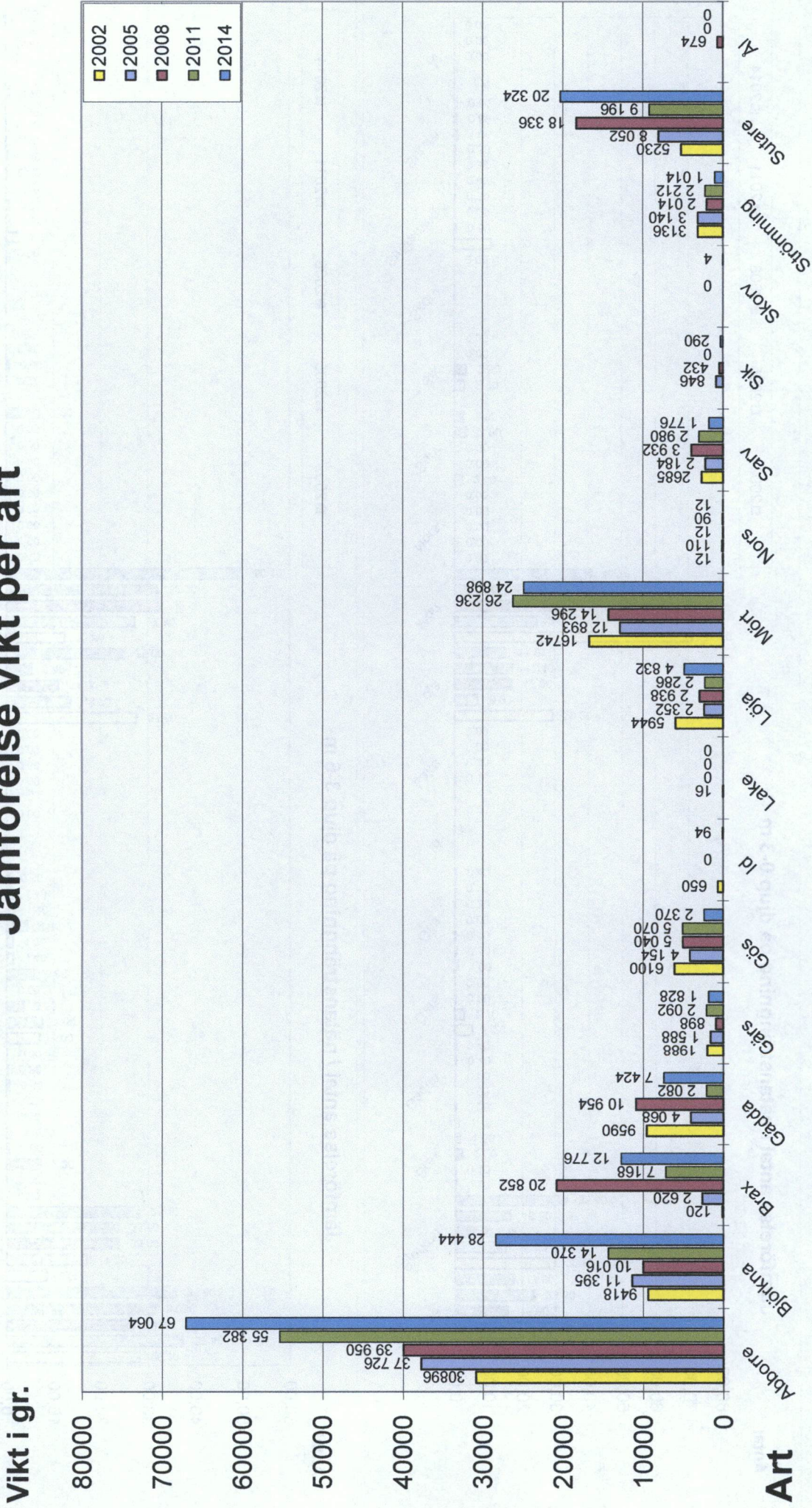
Andel rovfisk, vikt i %



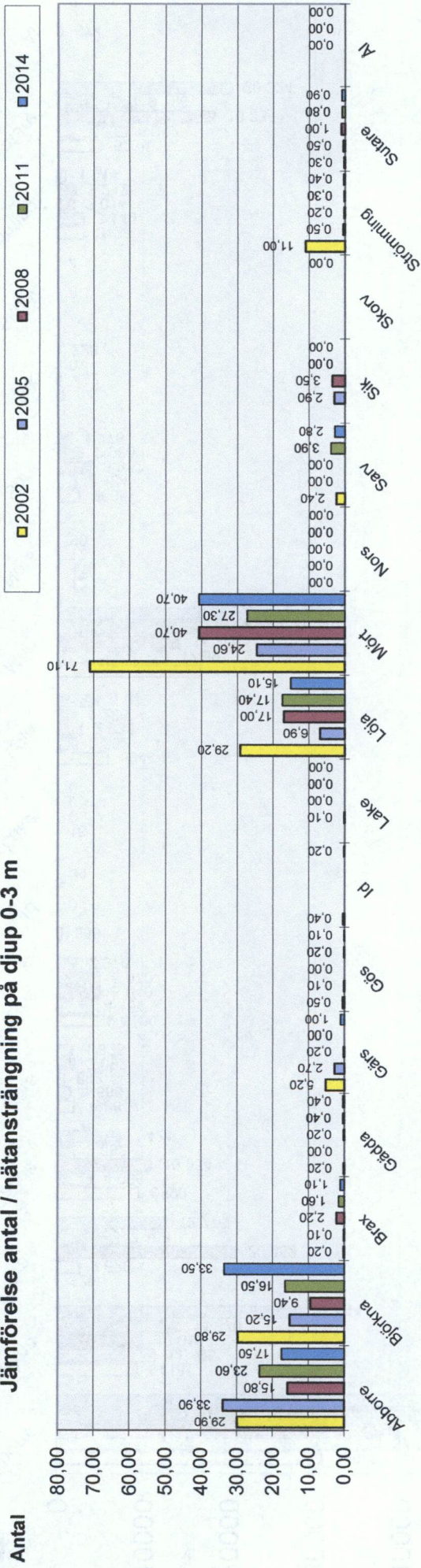
Jämförelse antal per art



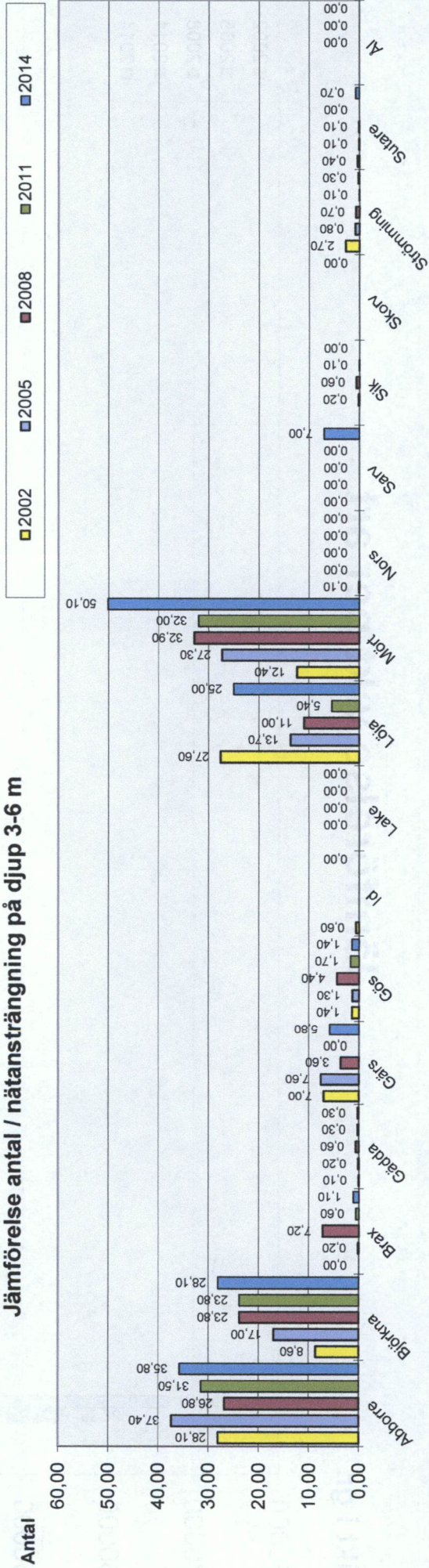
Jämförelse vikt per art



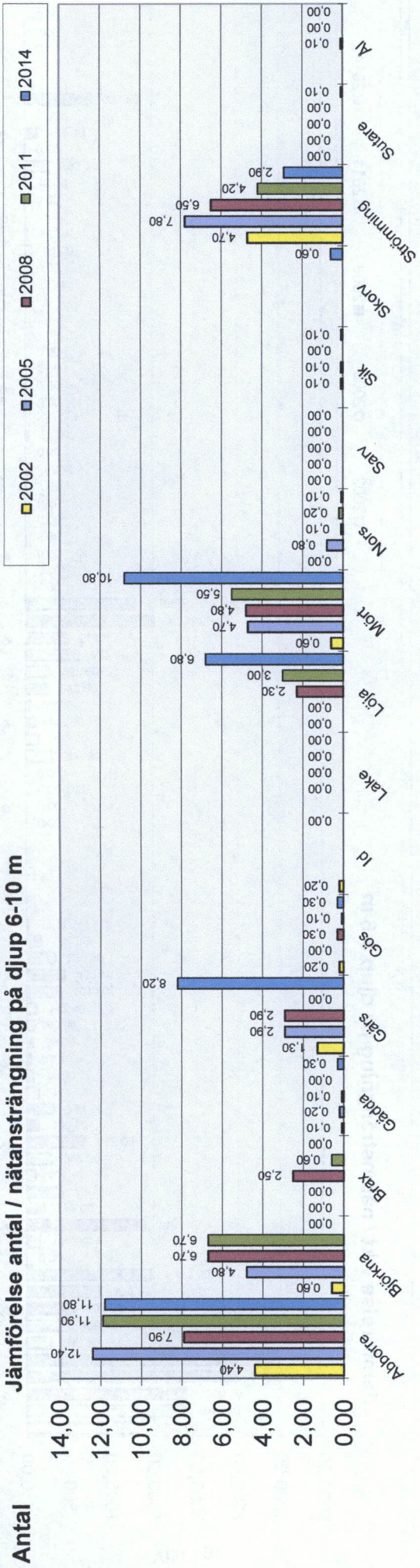
Jämförelse antal / nätansträngning på djup 0-3 m



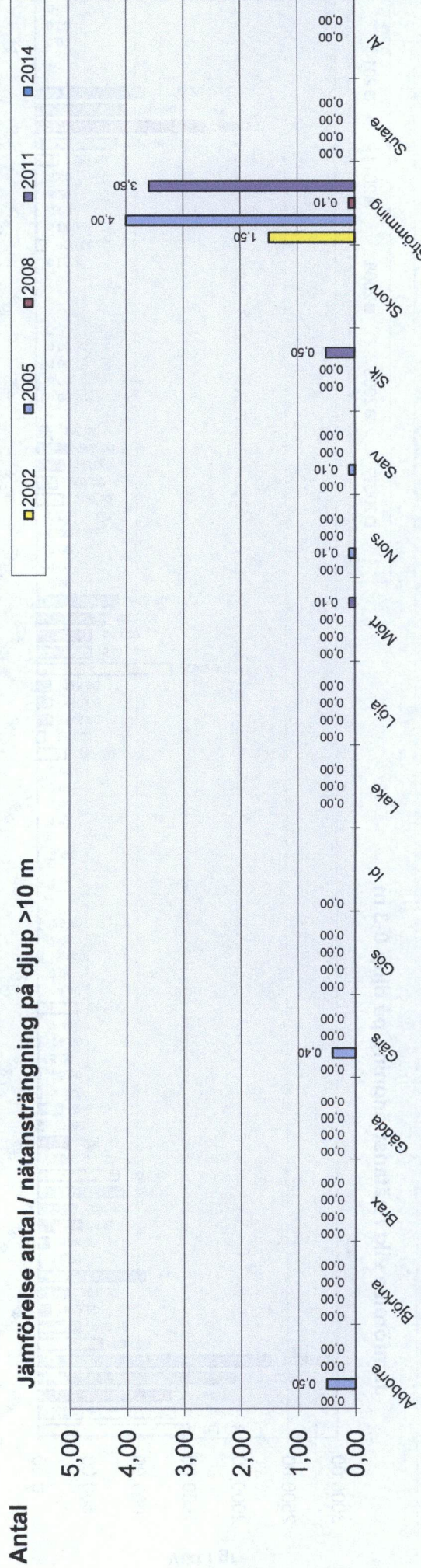
Jämförelse antal / nätansträngning på djup 3-6 m



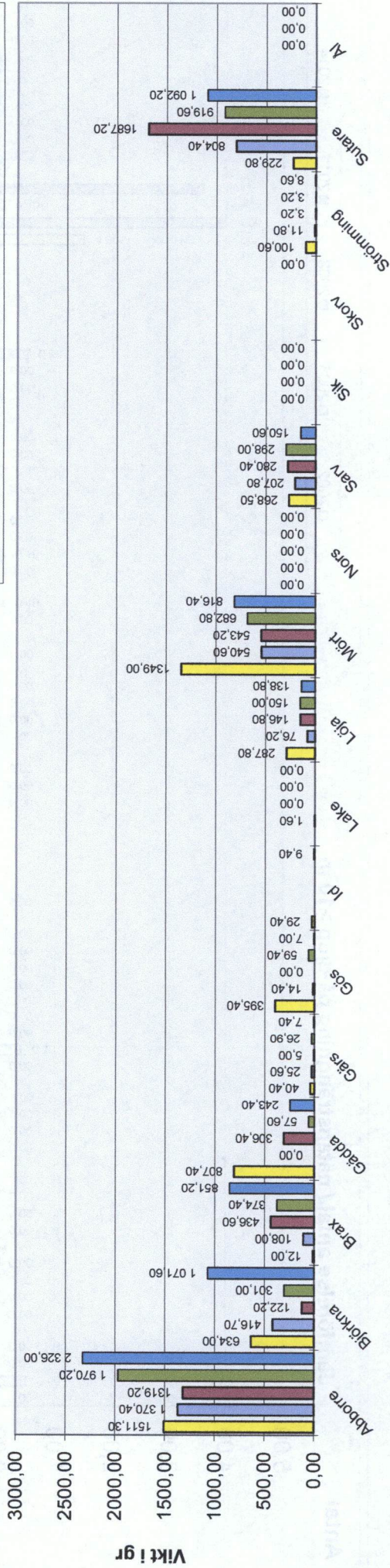
Jämförelse antal / nätansträngning på djup 6-10 m



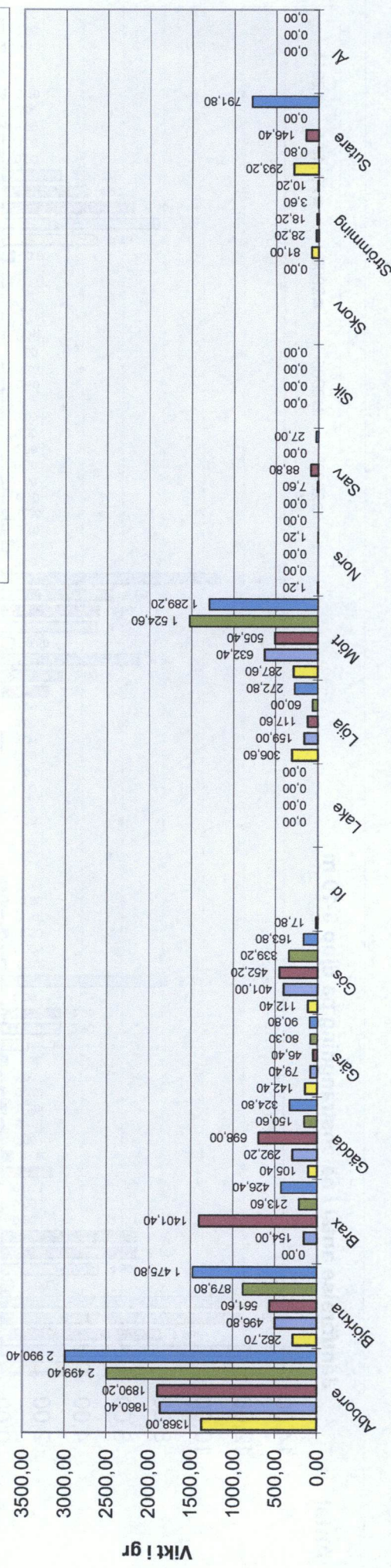
Jämförelse antal / nätansträngning på djup >10 m



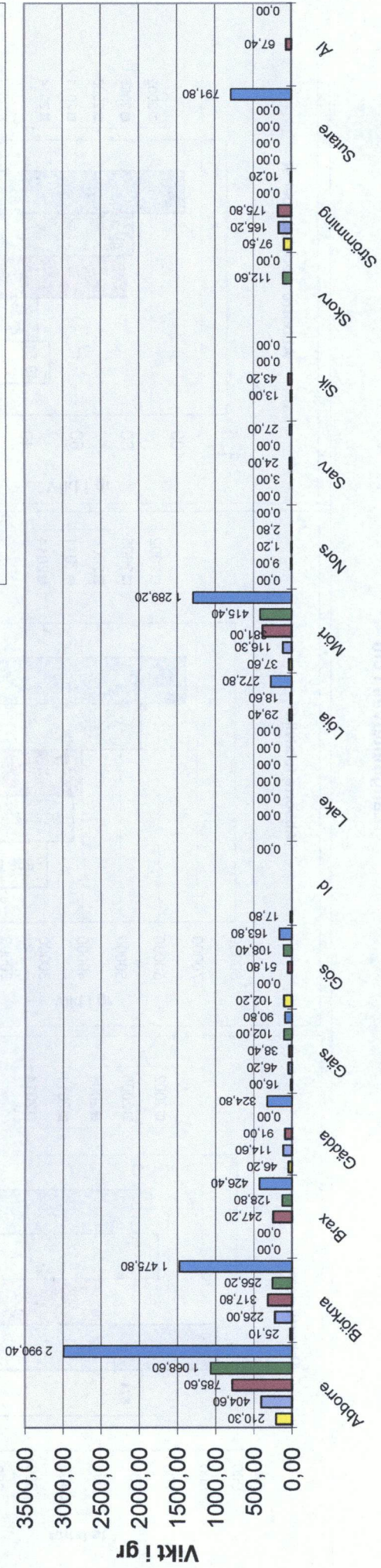
Jämförelse vikt / nätansträngning på djup 0-3 m



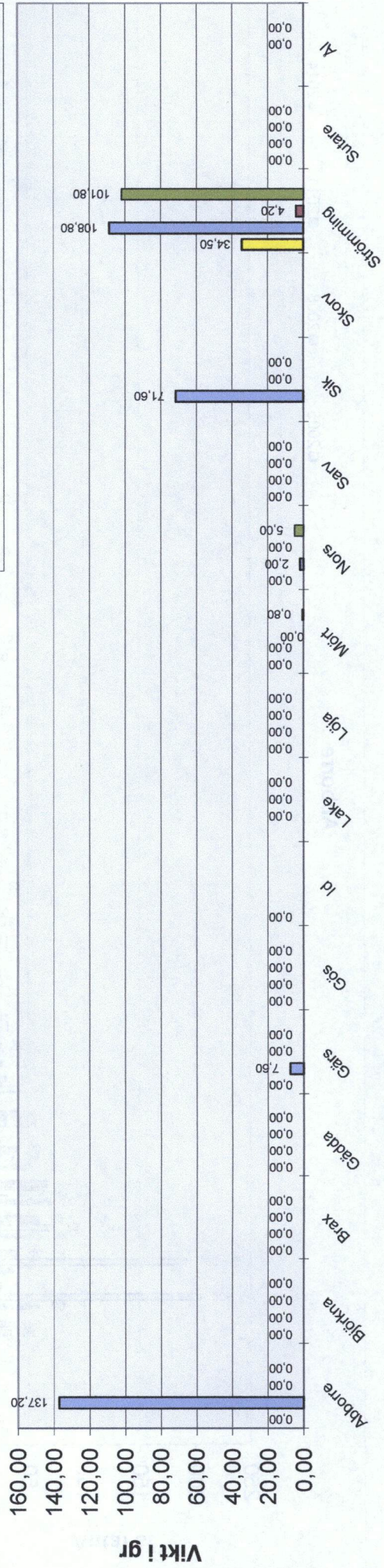
Jämförelse vikt / nätansträngning på djup 3-6 m

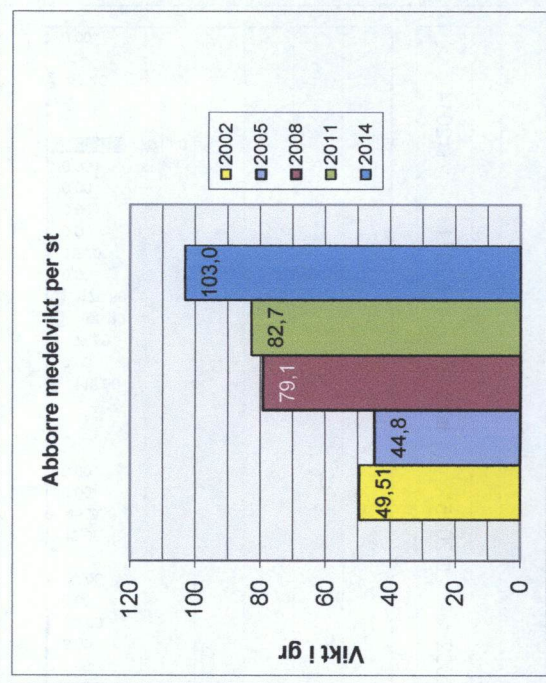
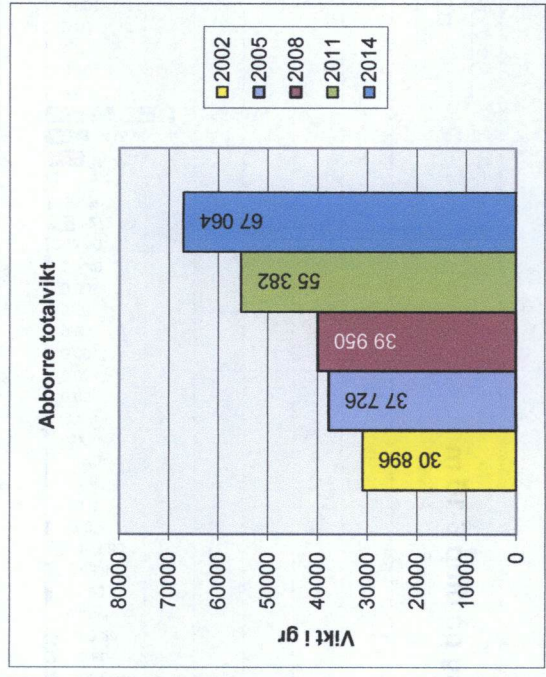
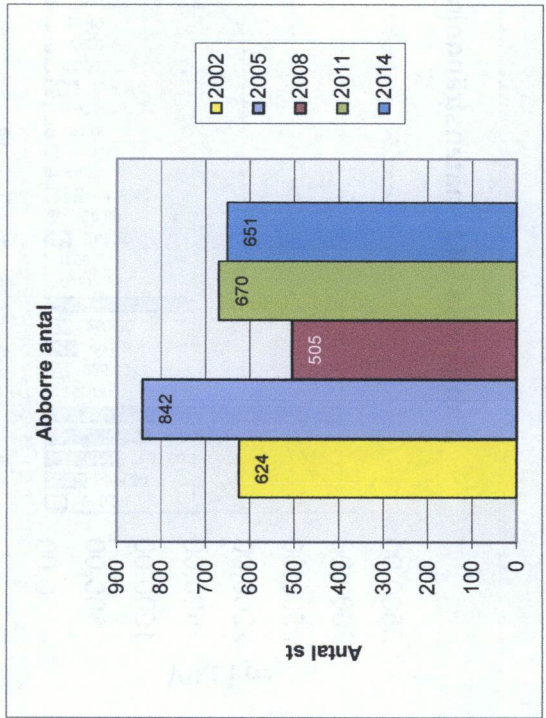
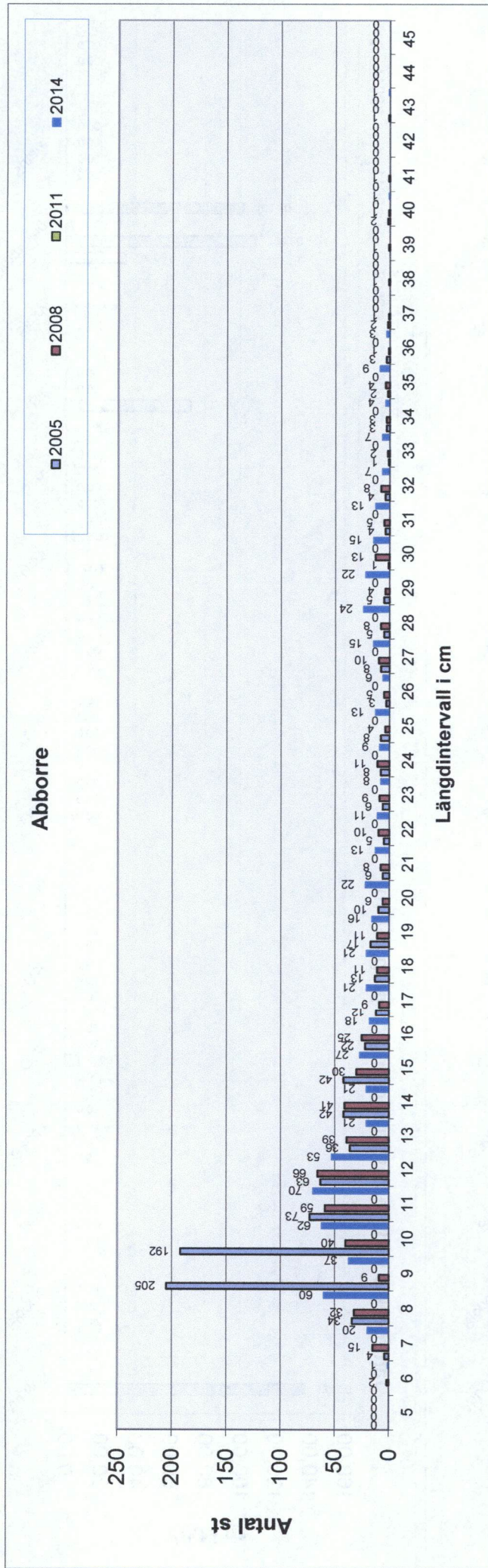


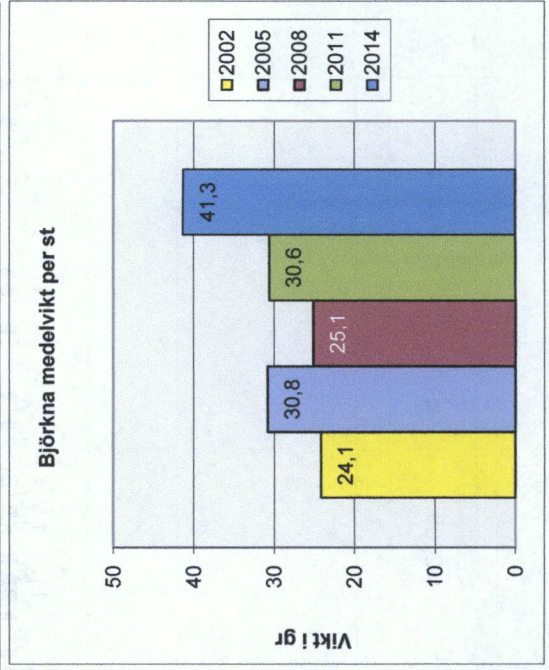
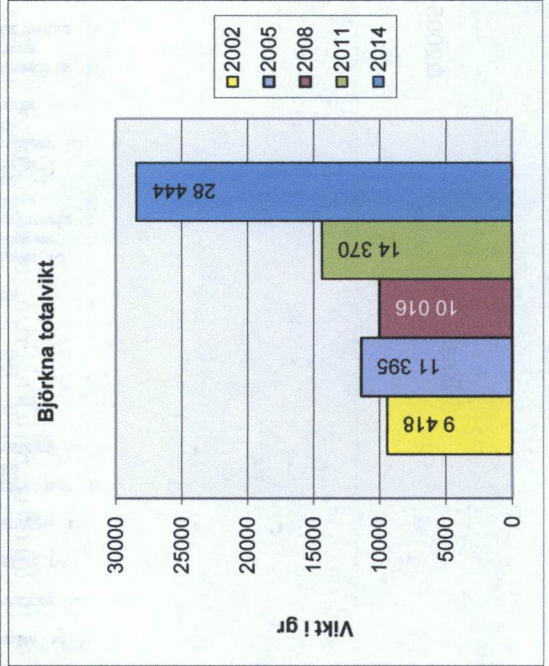
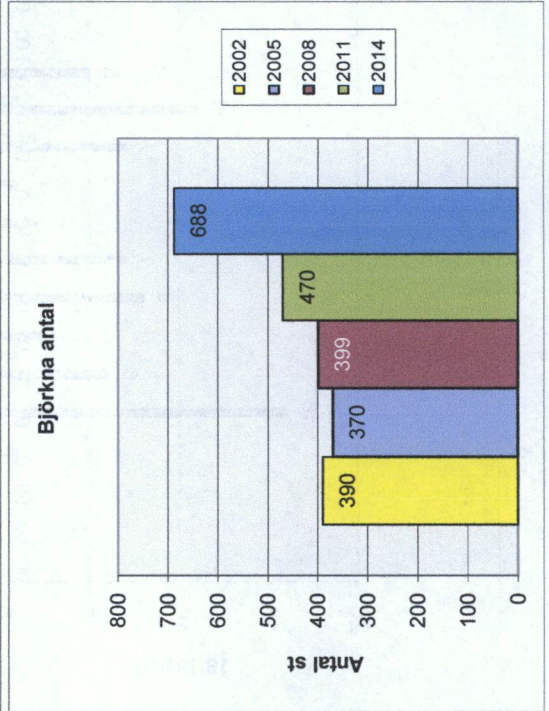
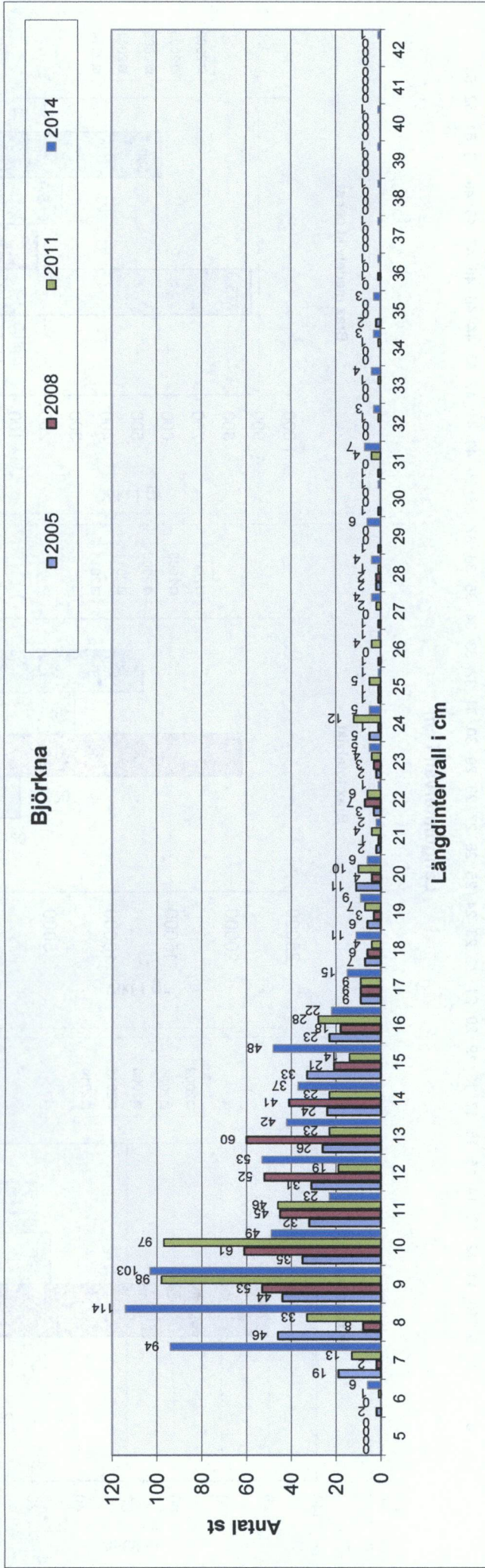
Jämförelse vikt / nätansträngning på djup 6-10 m

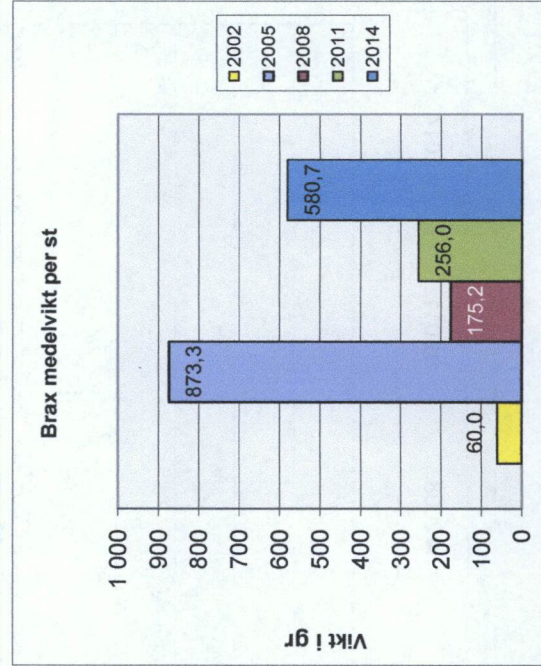
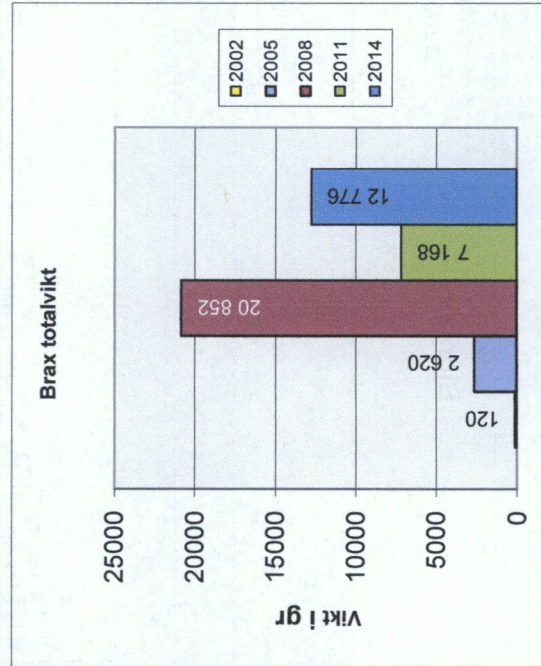
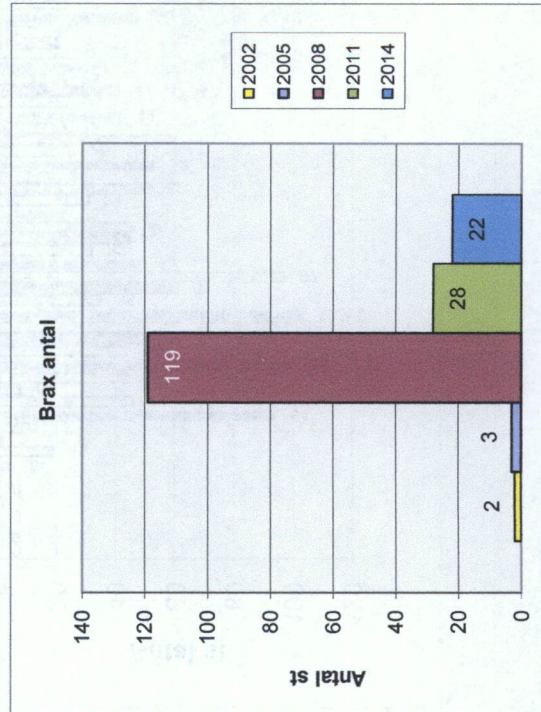
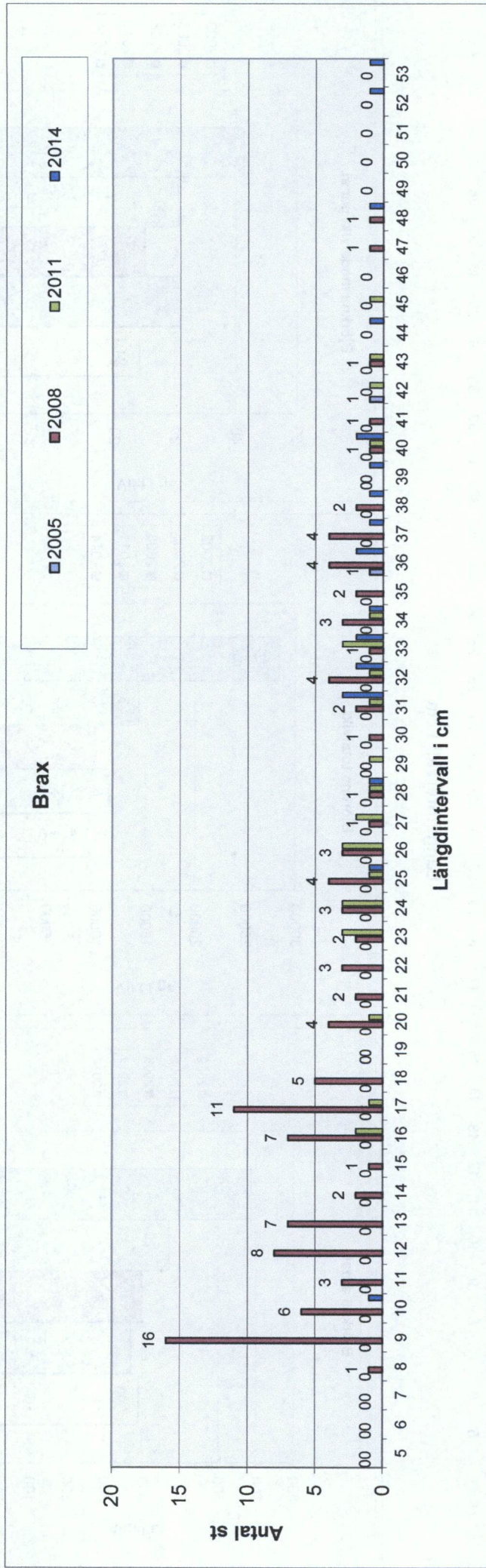


Jämförelse vikt / nätansträngning på djup >10 m

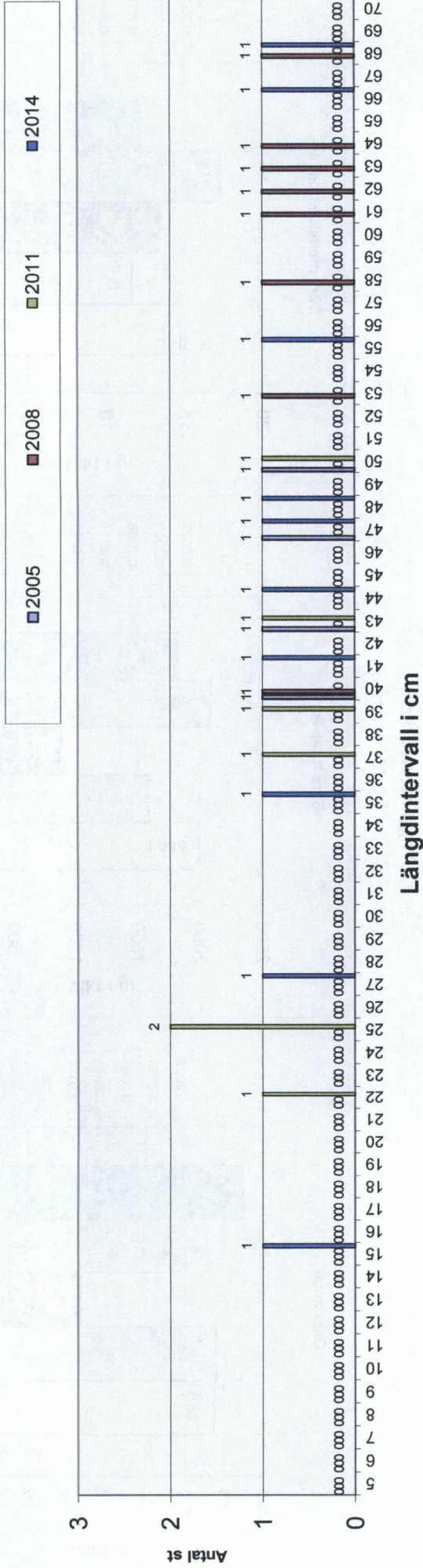




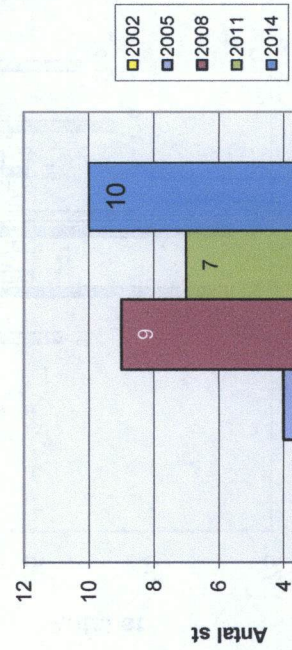




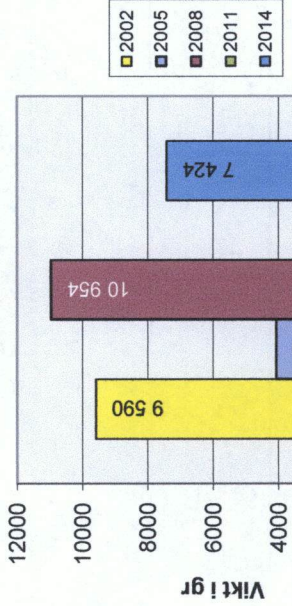
Gädda



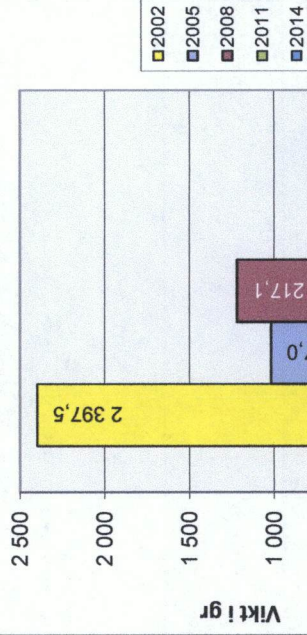
Gädda antal



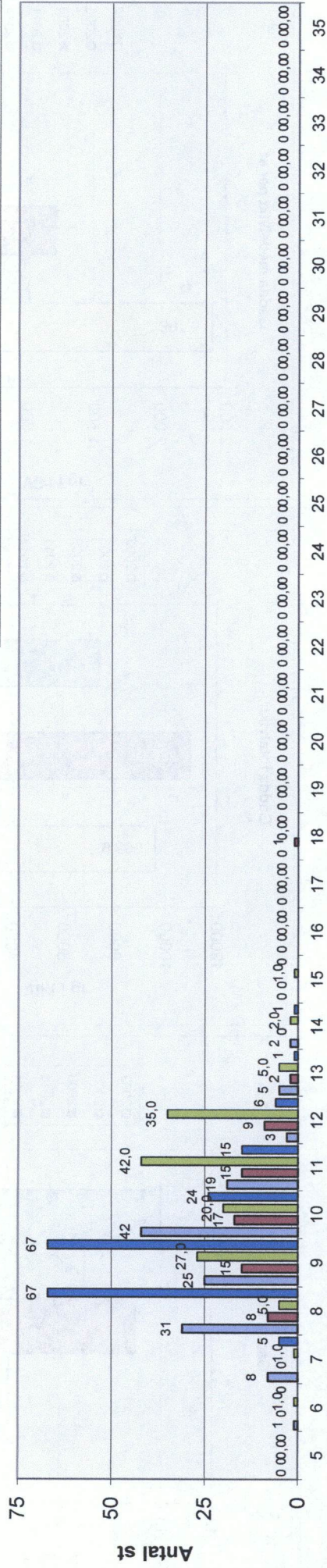
Gädda totalvikt



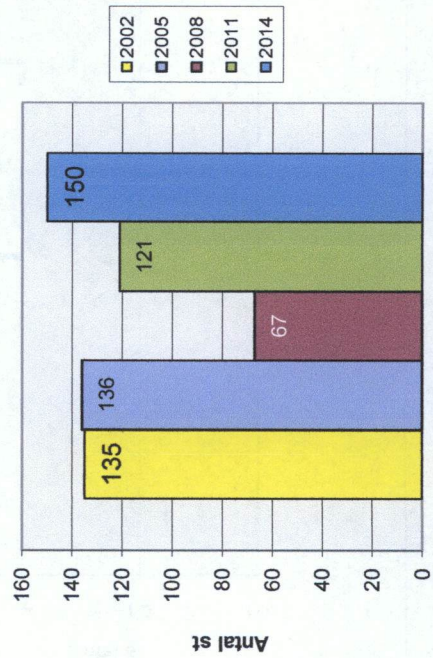
Gädda medelvikt per st



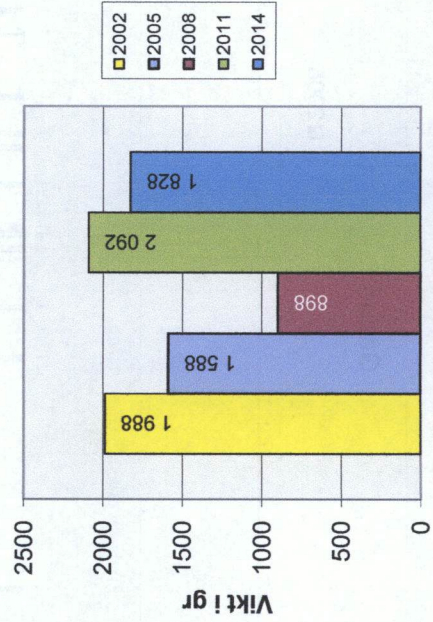
Gärs



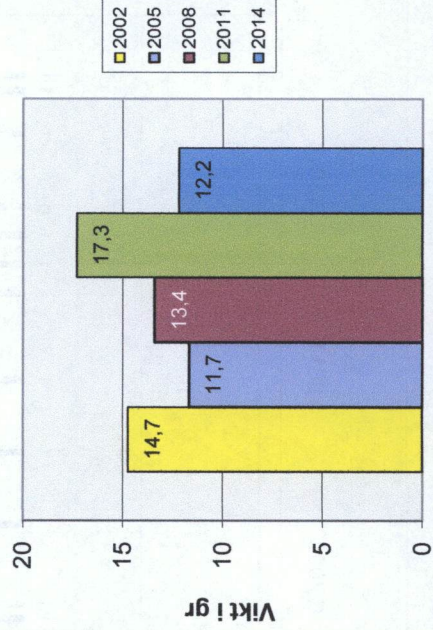
Gärs antal

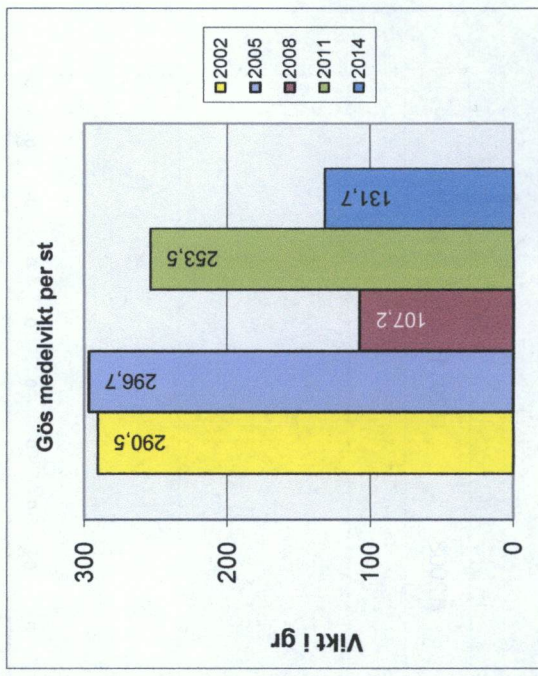
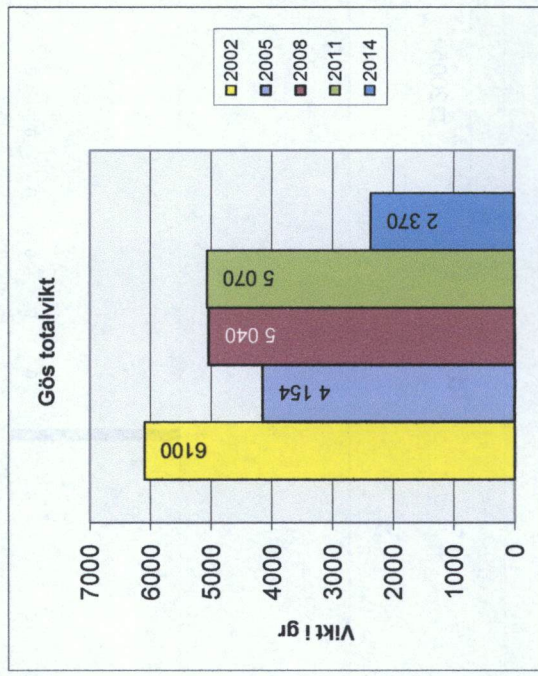
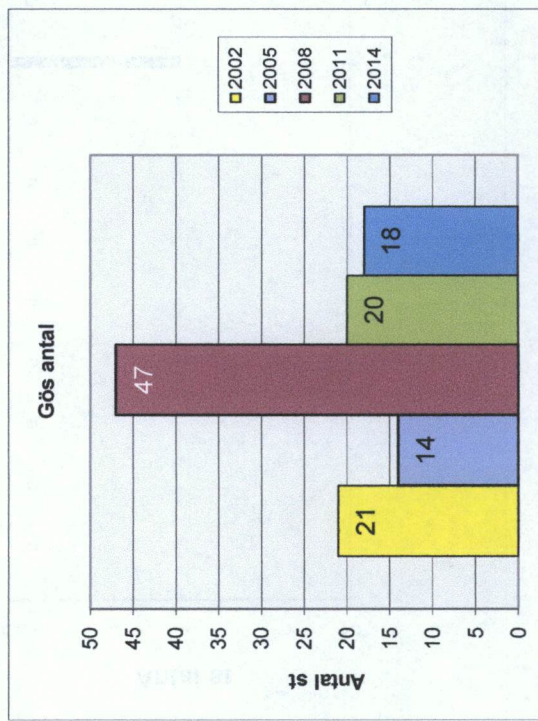
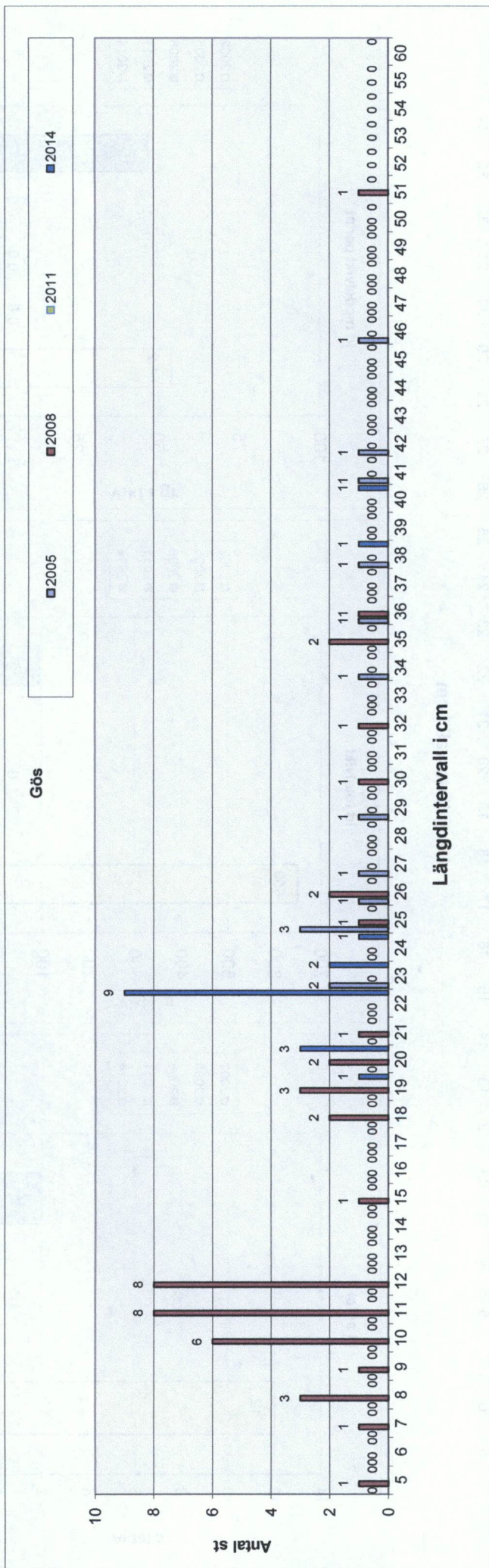


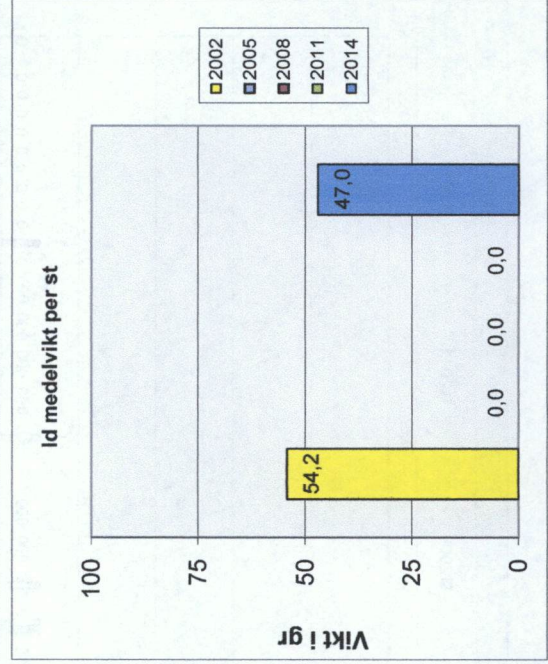
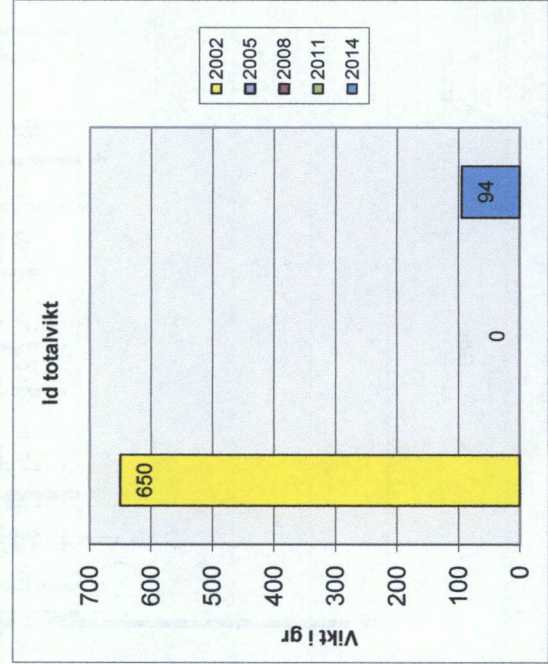
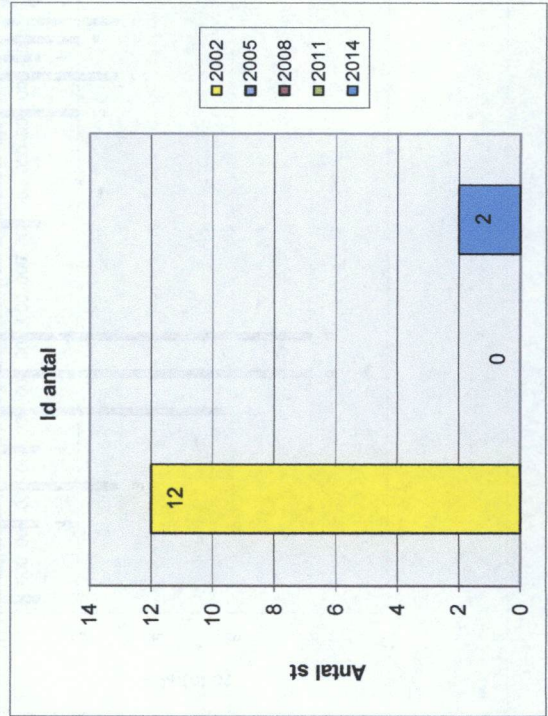
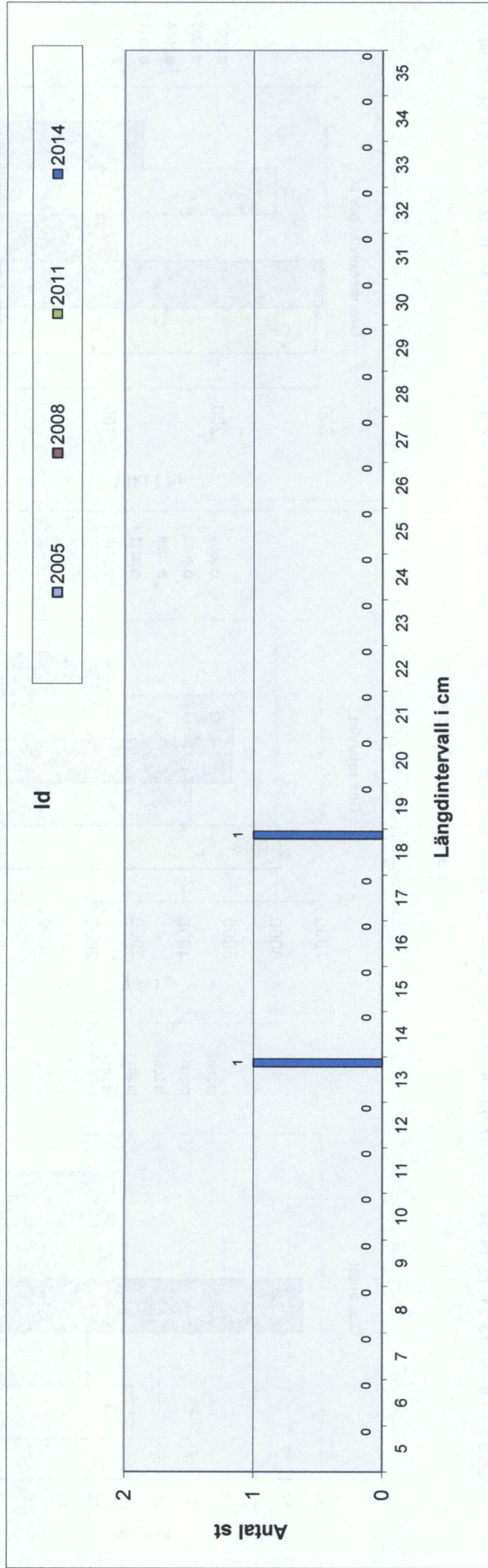
Gärs totalvikt



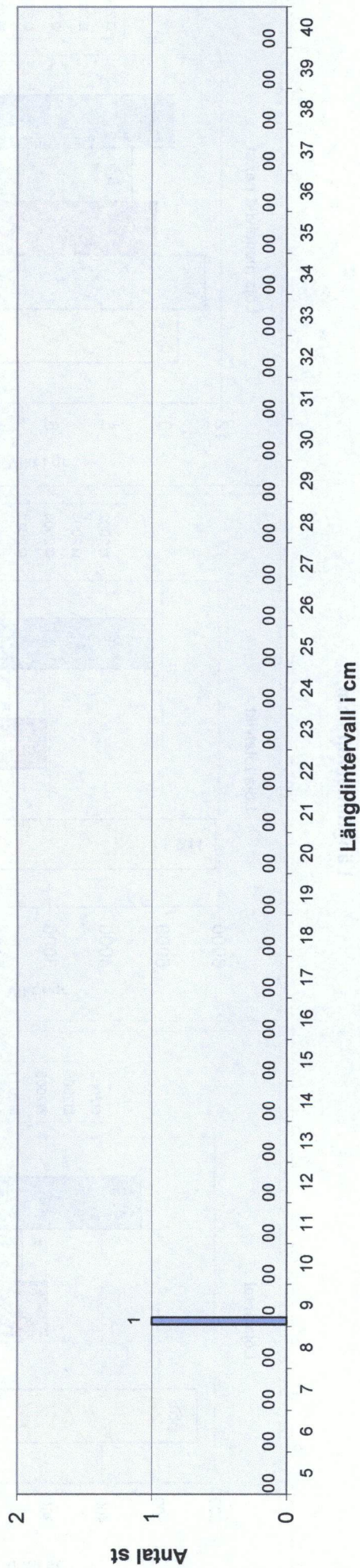
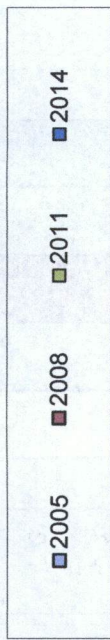
Gärs medelvikt per st



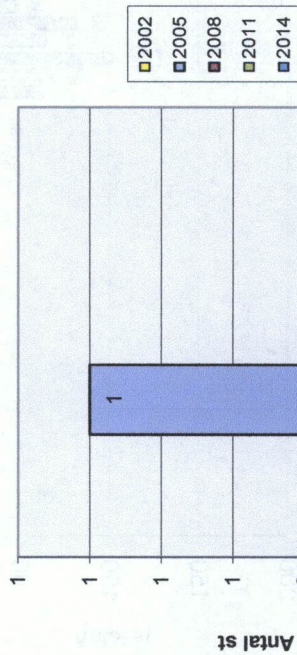




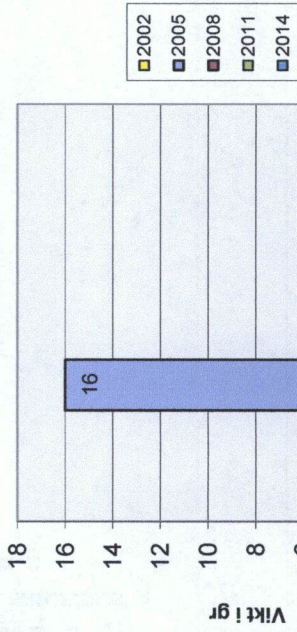
Lake



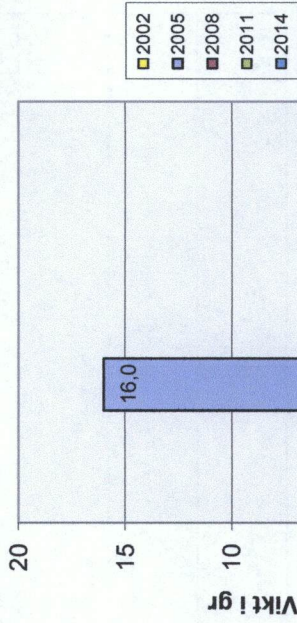
Lake antal

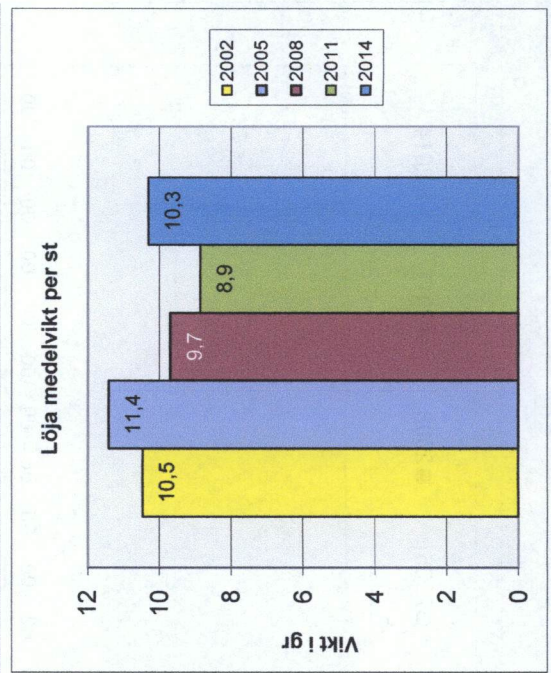
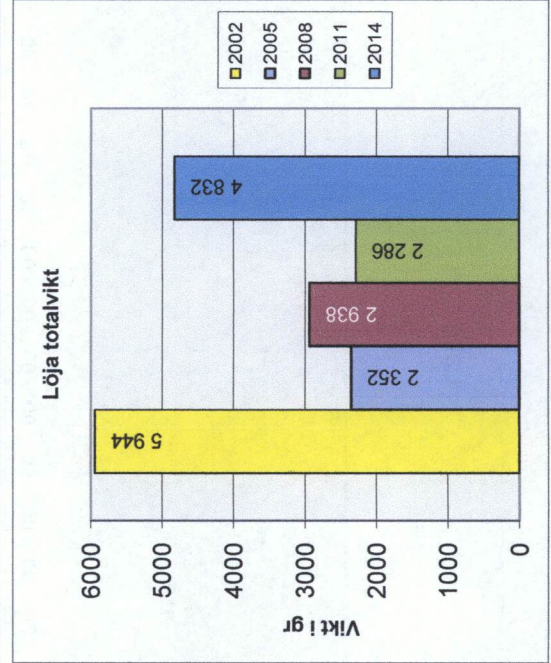
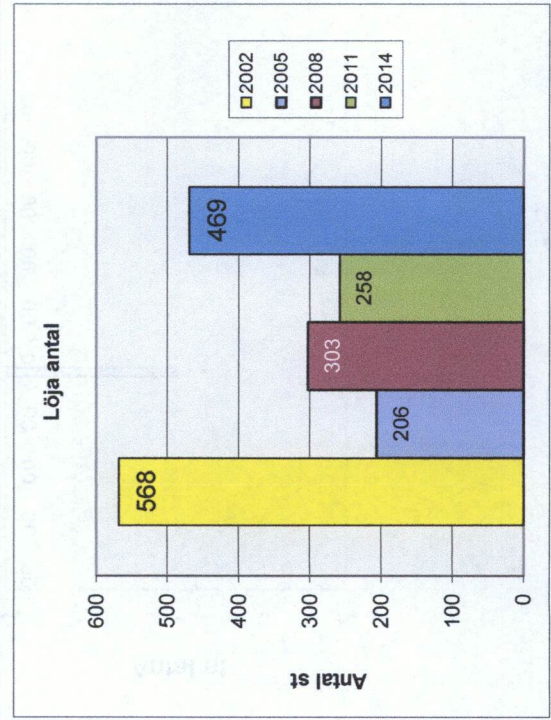
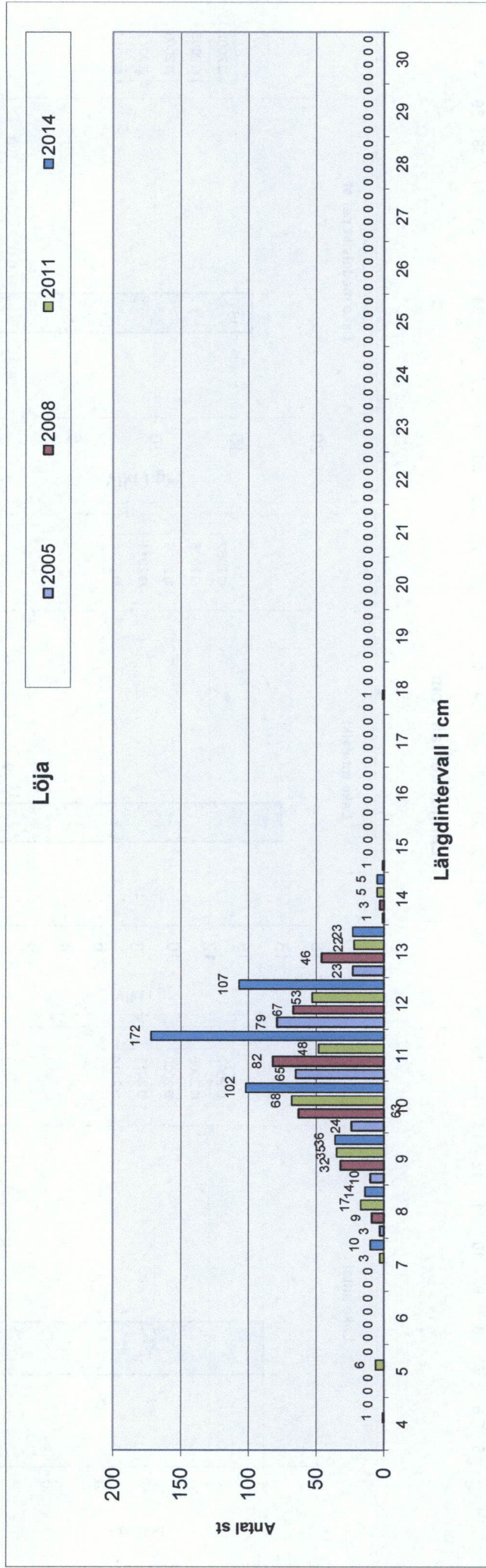


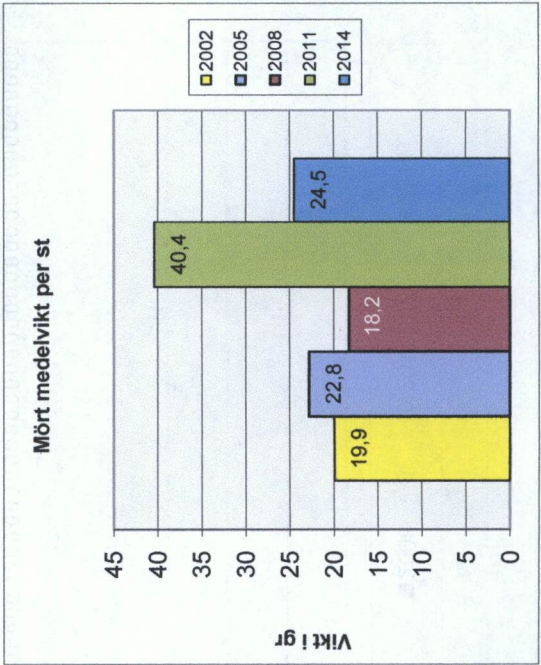
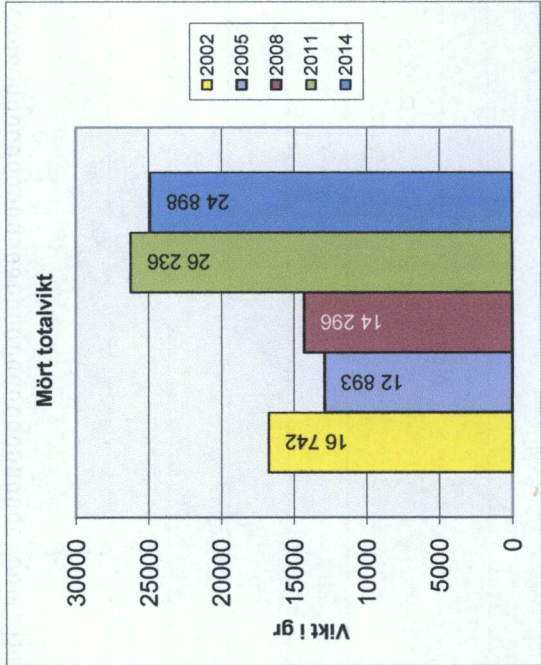
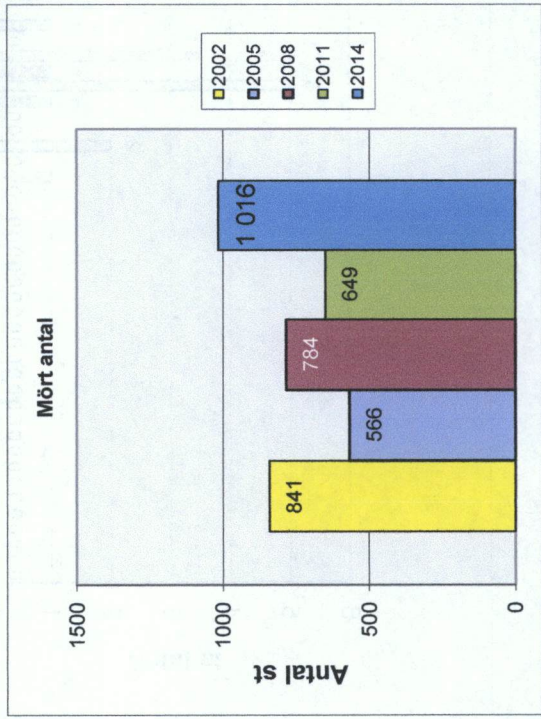
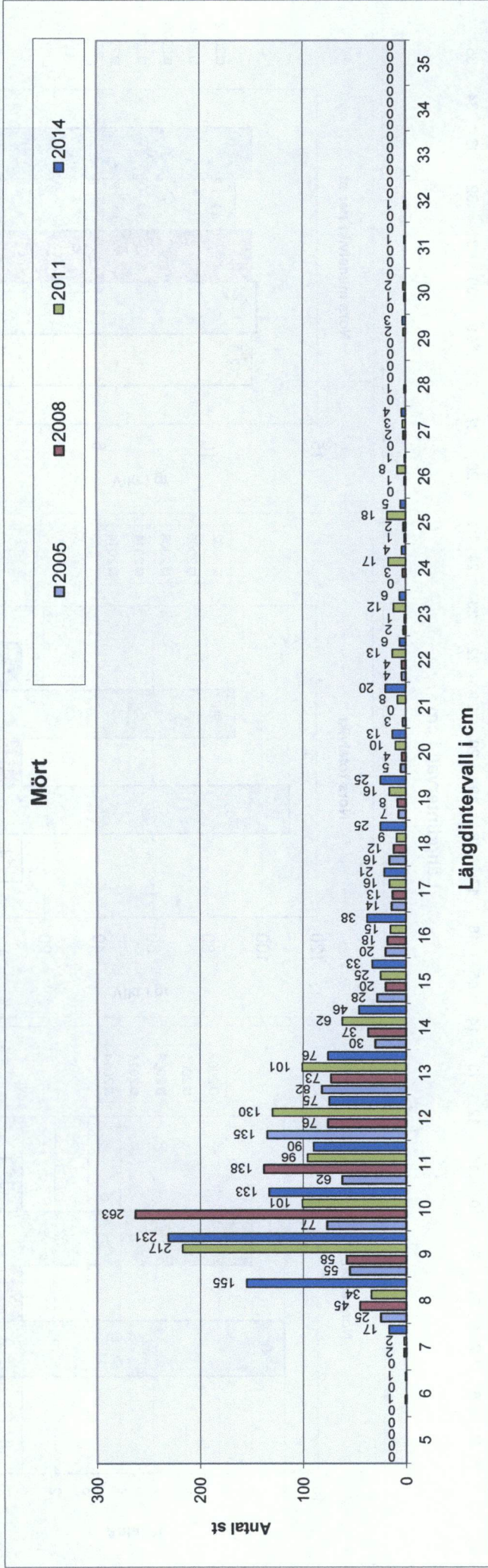
Lake totalvikt



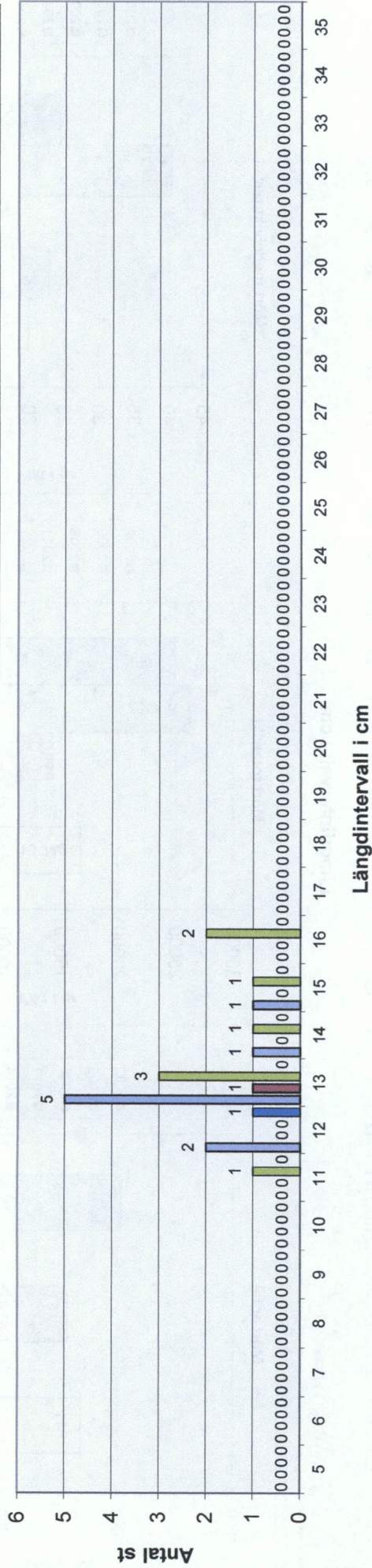
Lake medelvikt per st



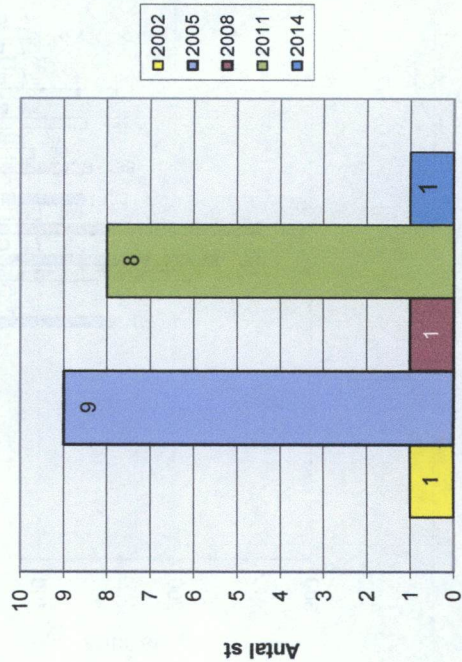




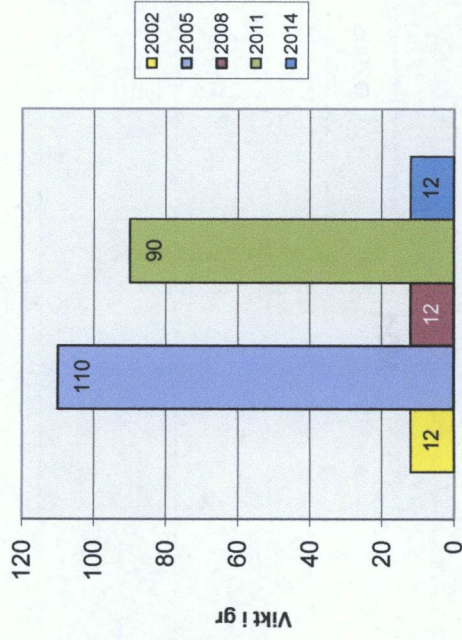
Nors



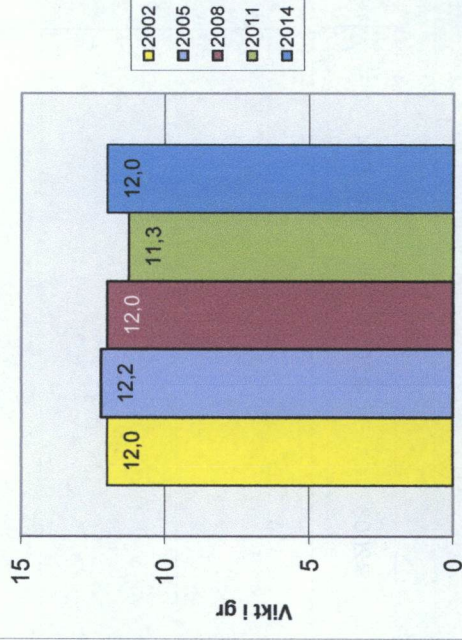
Nors antal

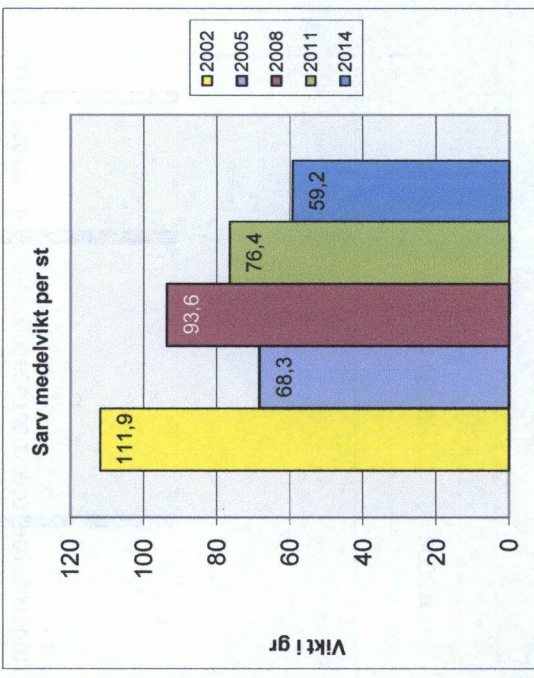
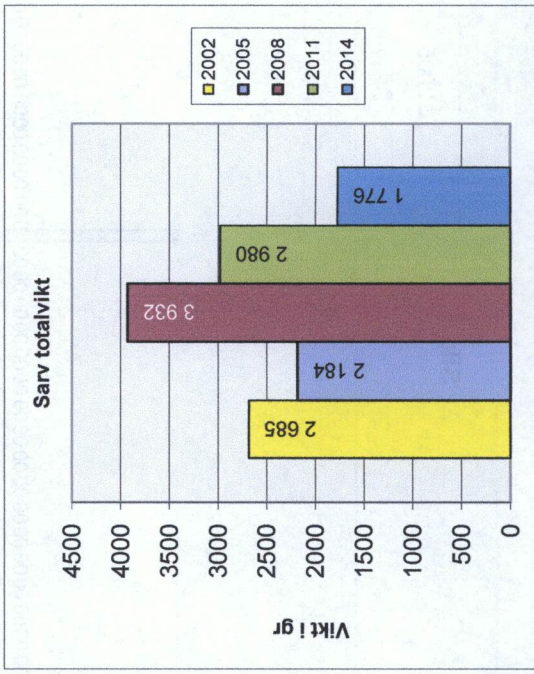
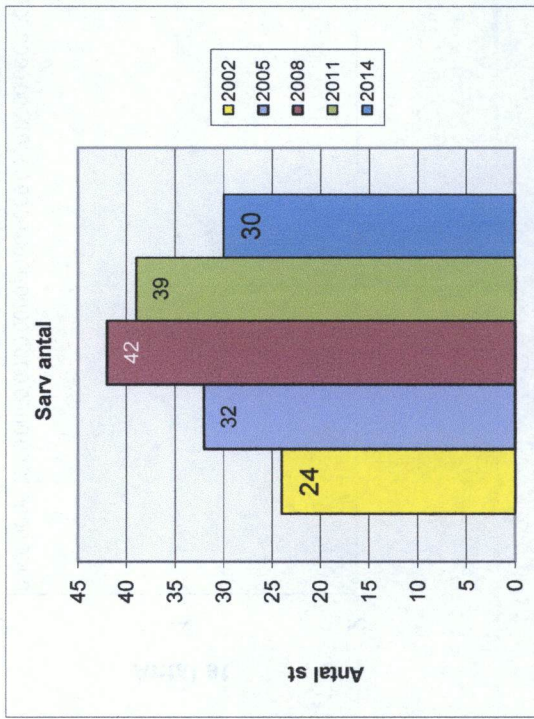
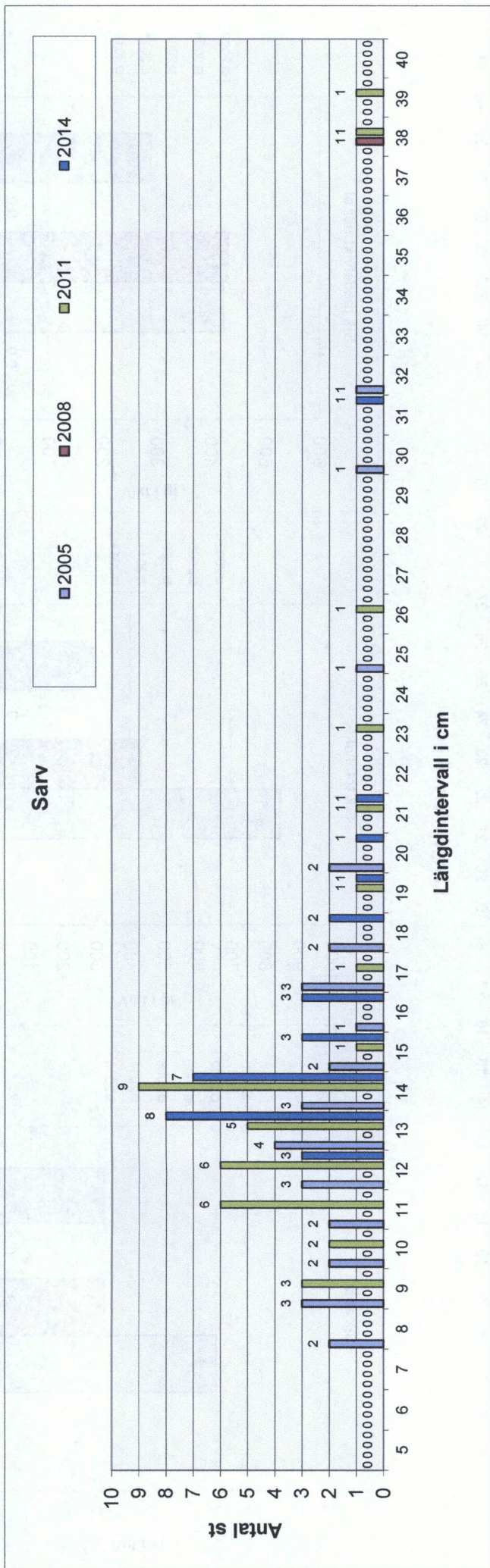


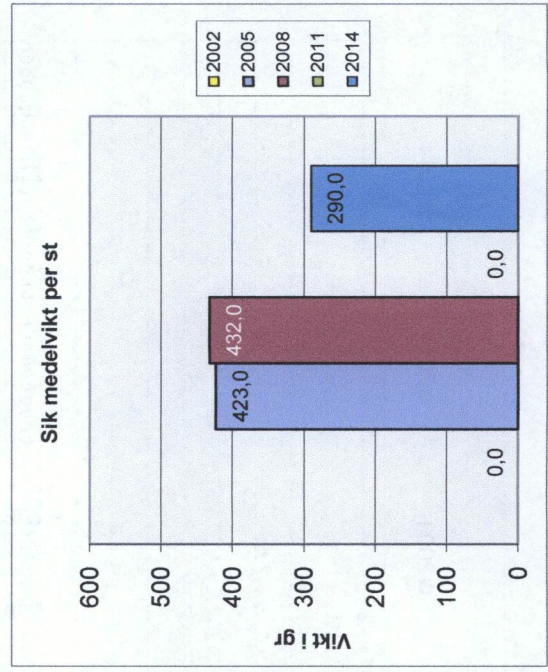
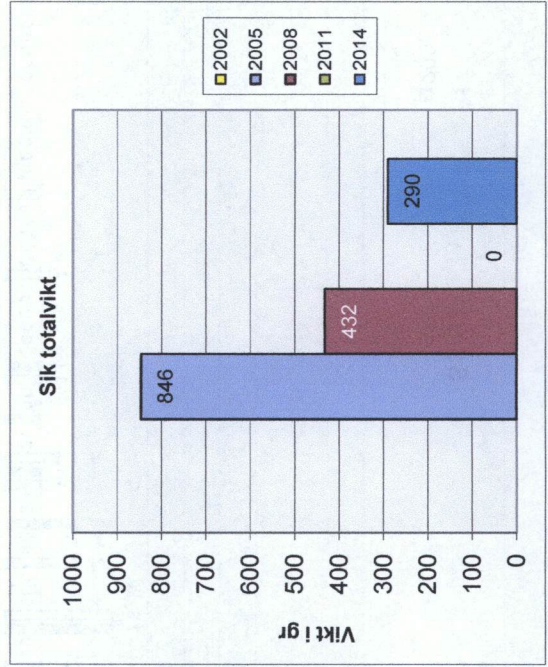
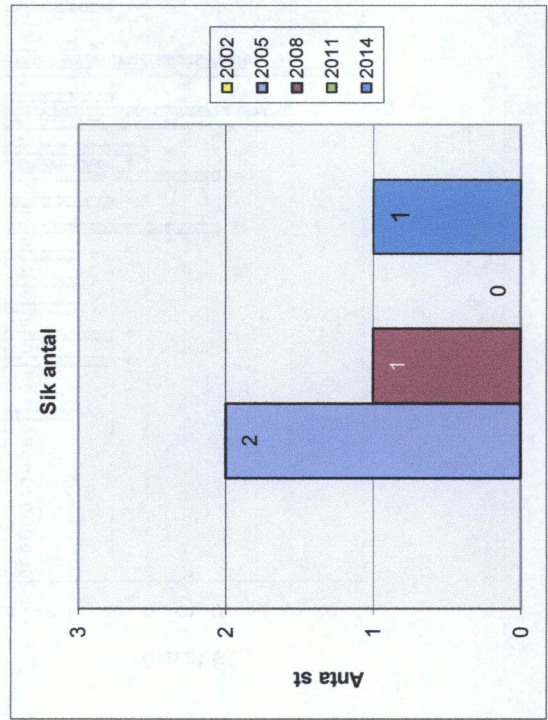
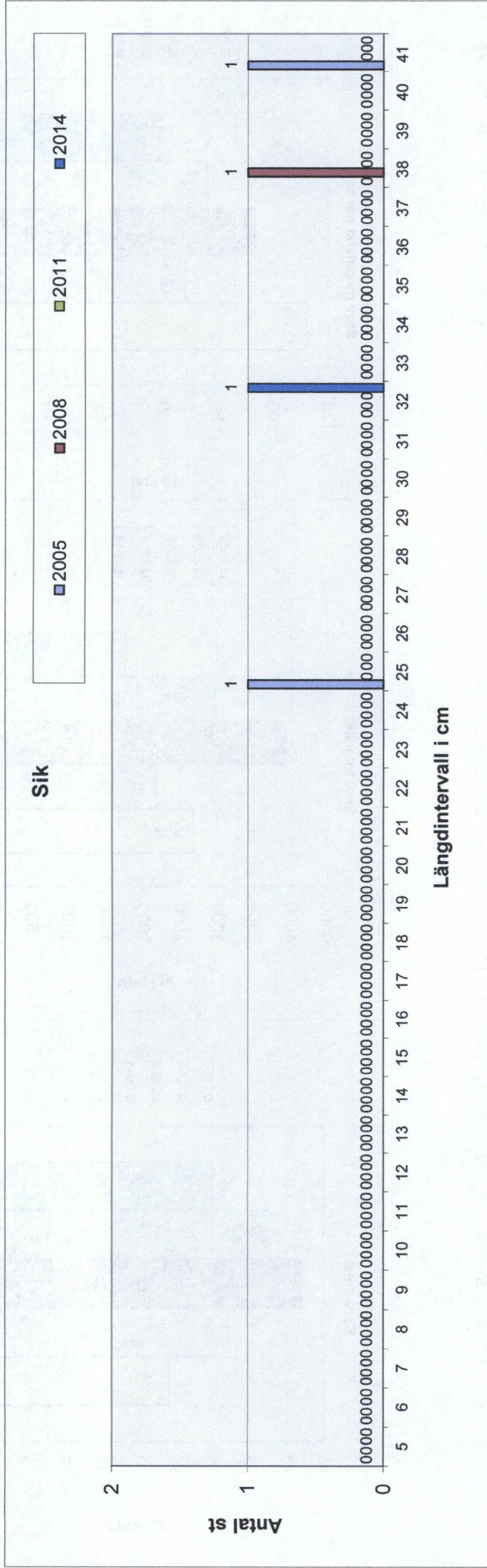
Nors totalvikt

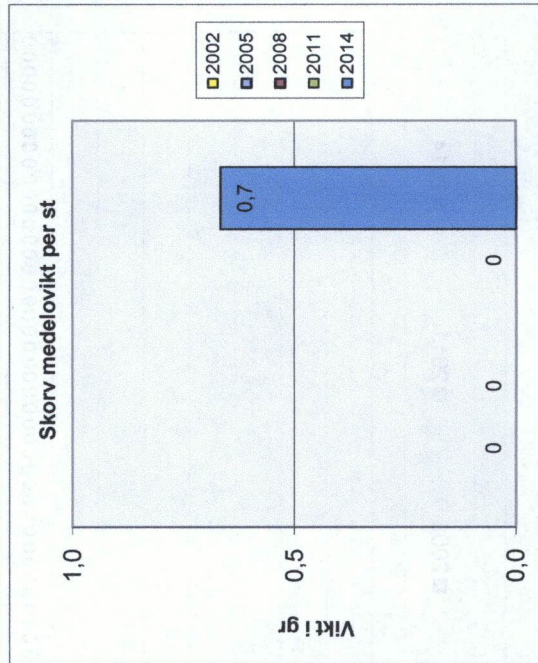
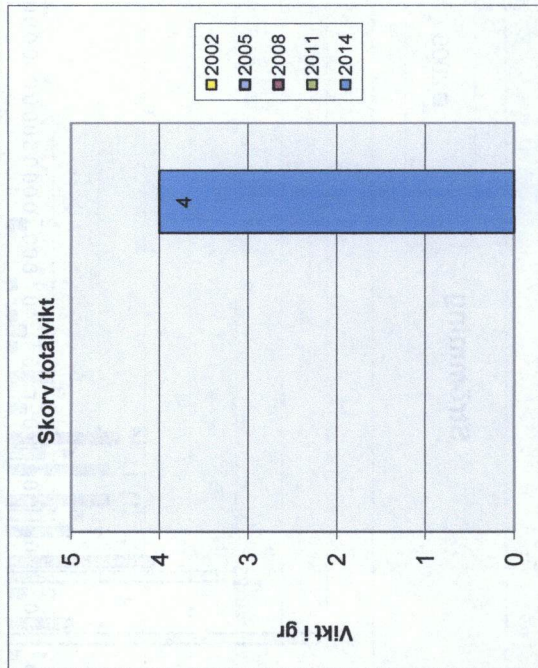
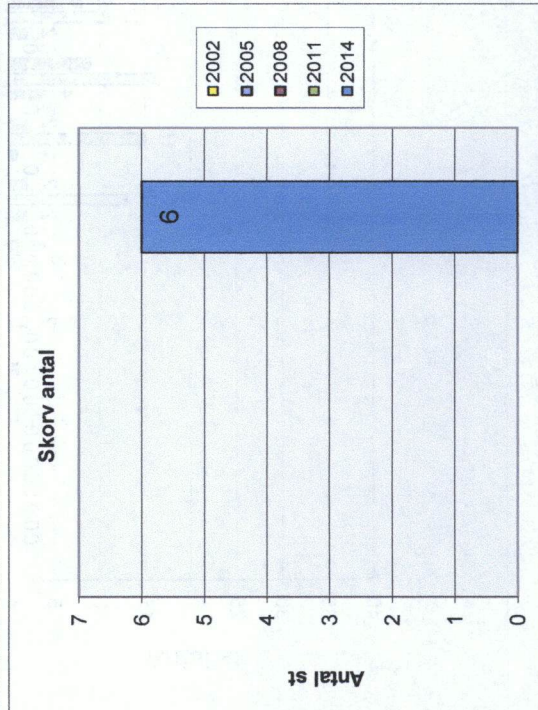
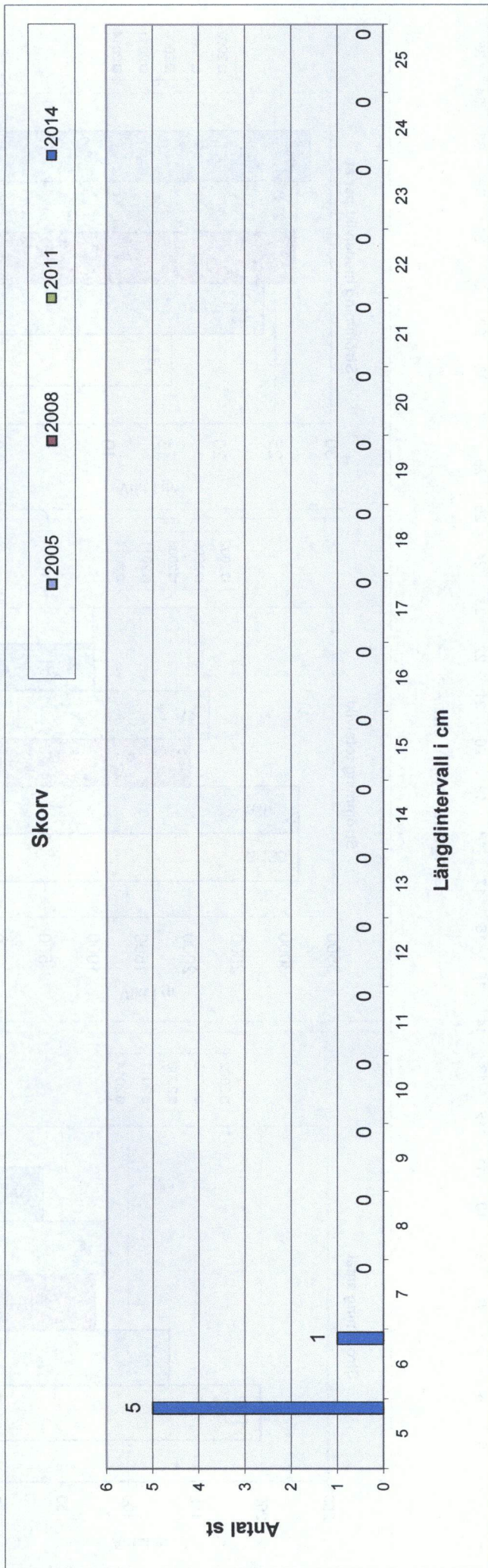


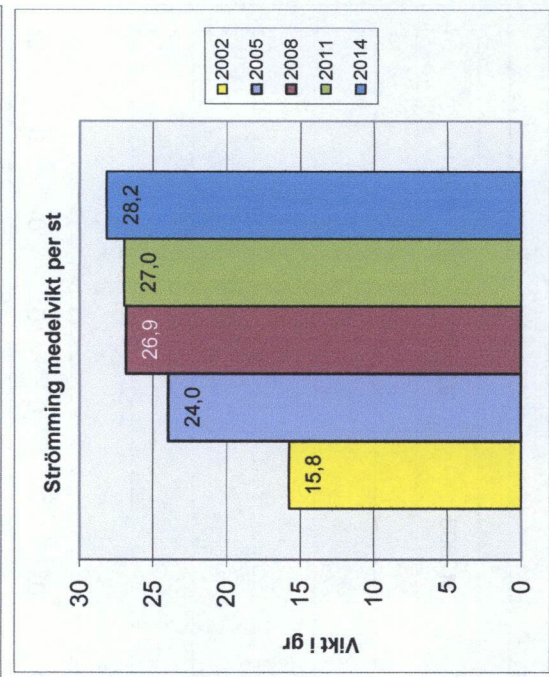
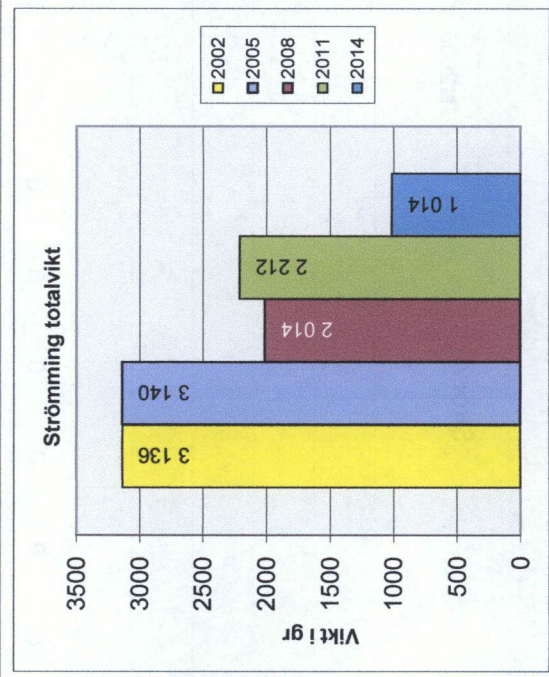
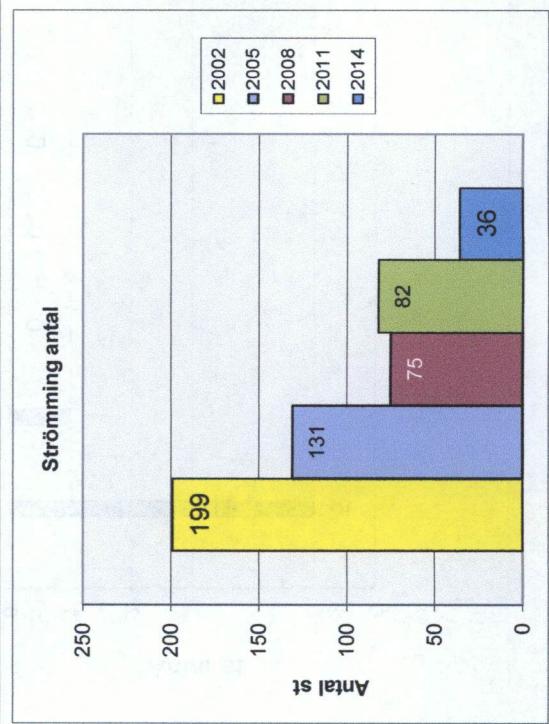
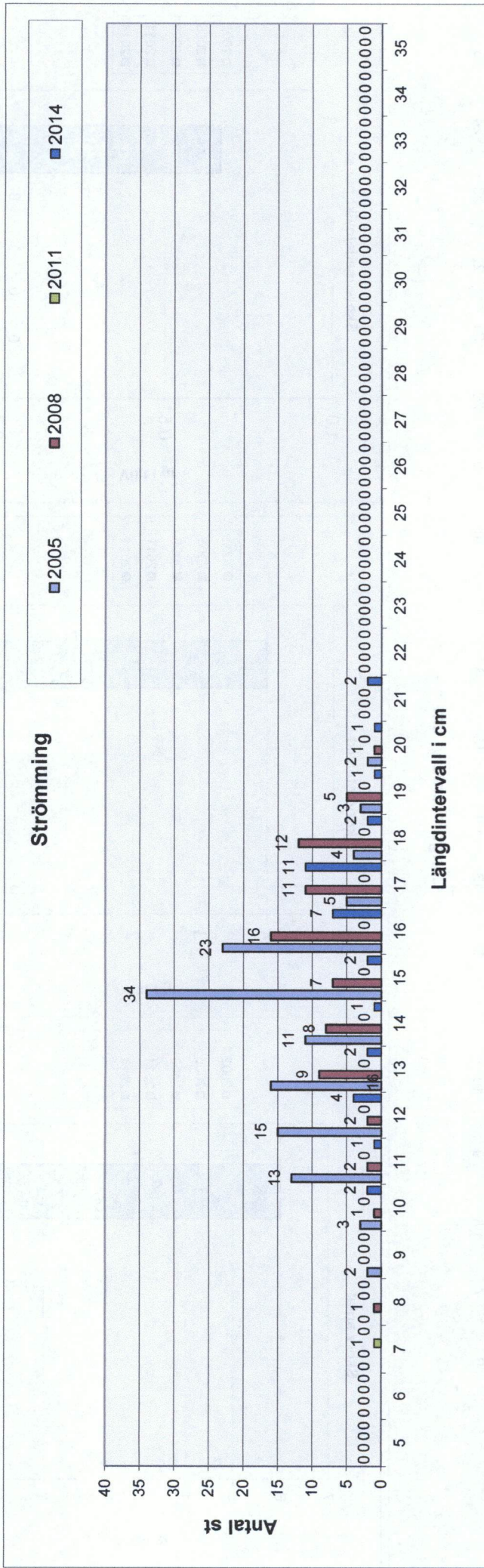
Nors medelvikt per st

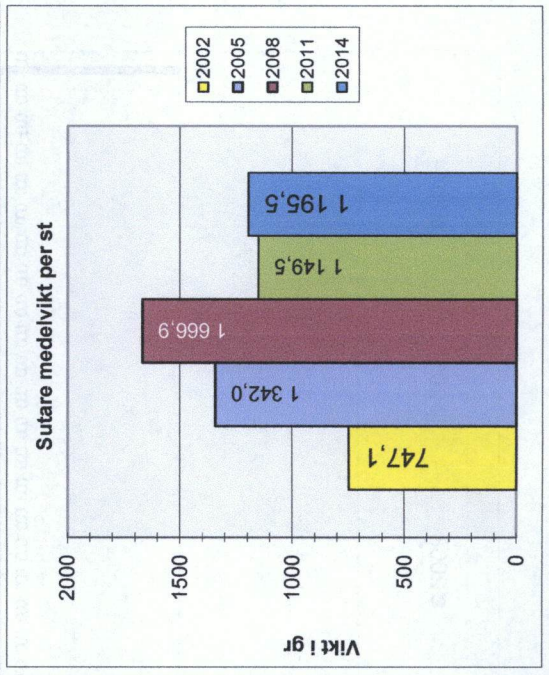
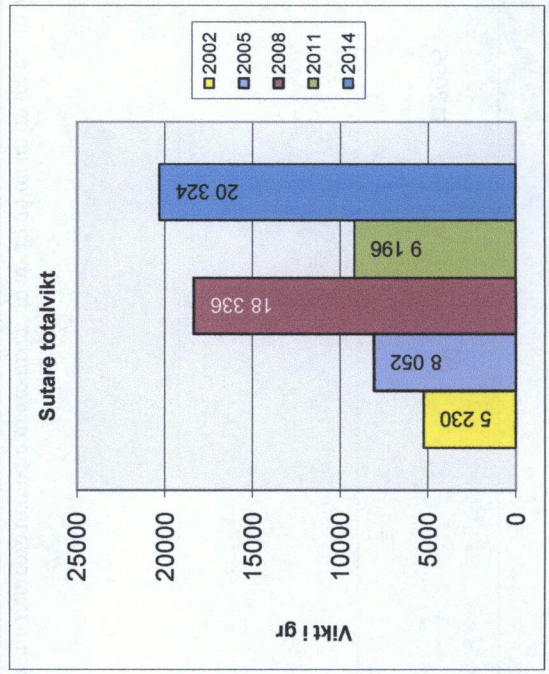
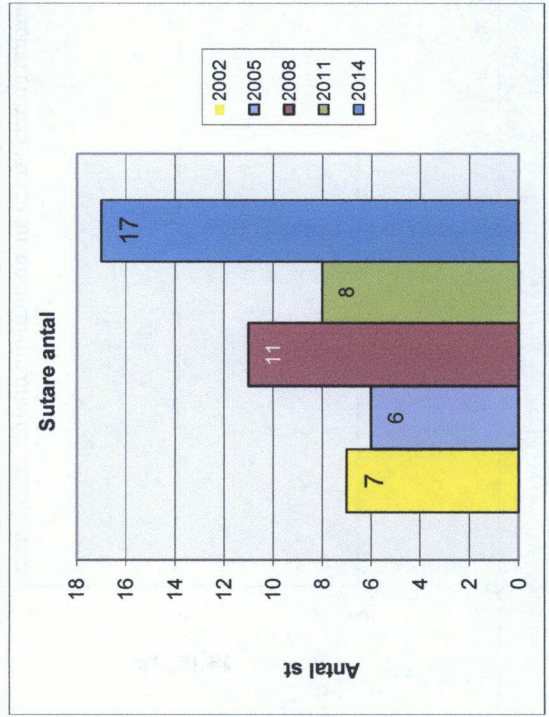
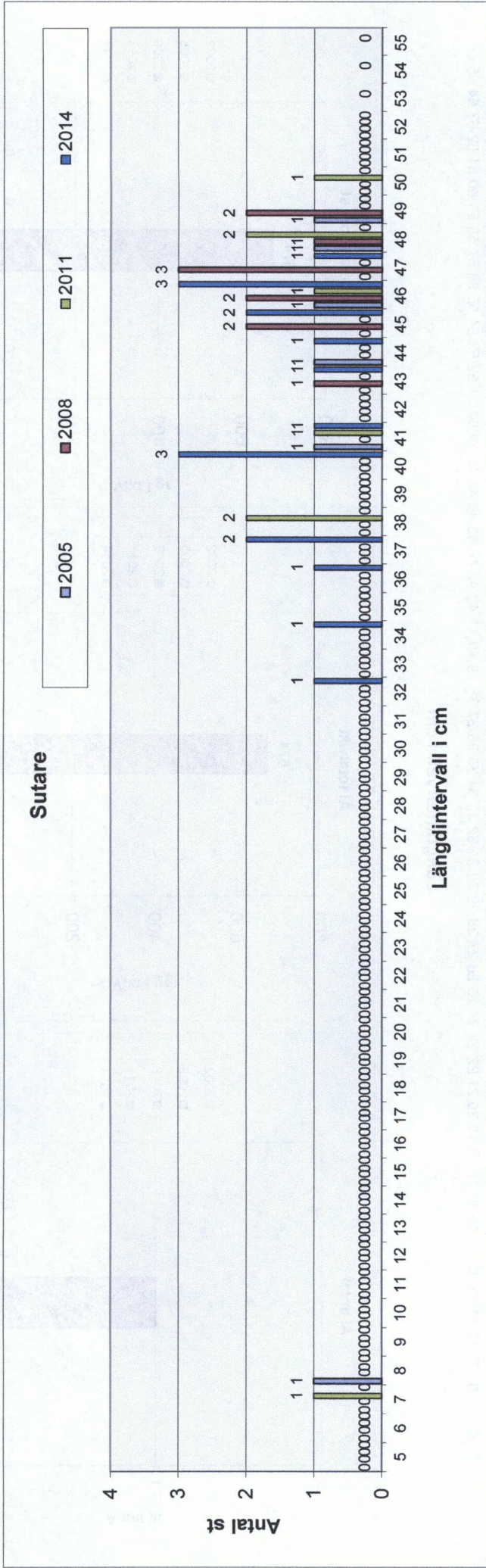


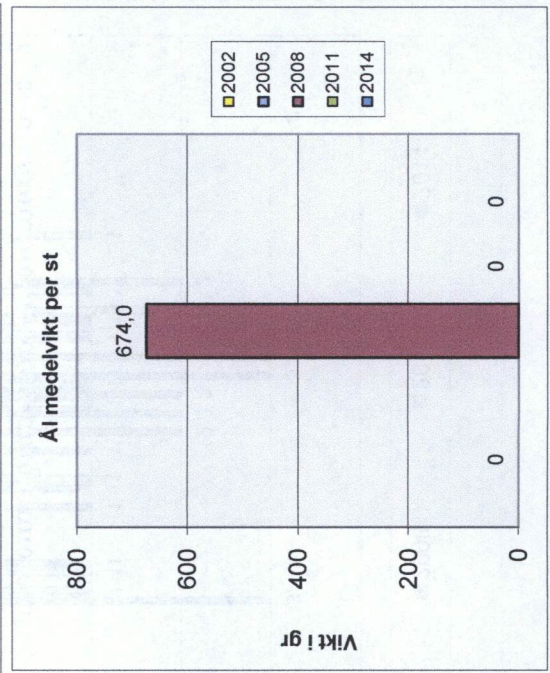
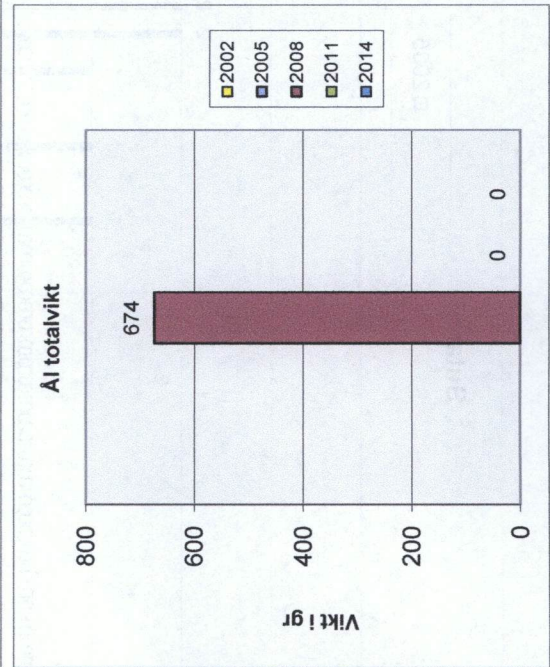
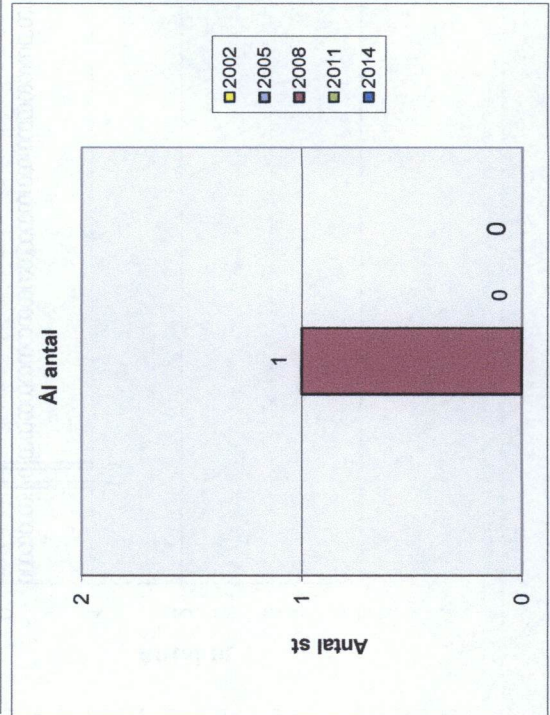
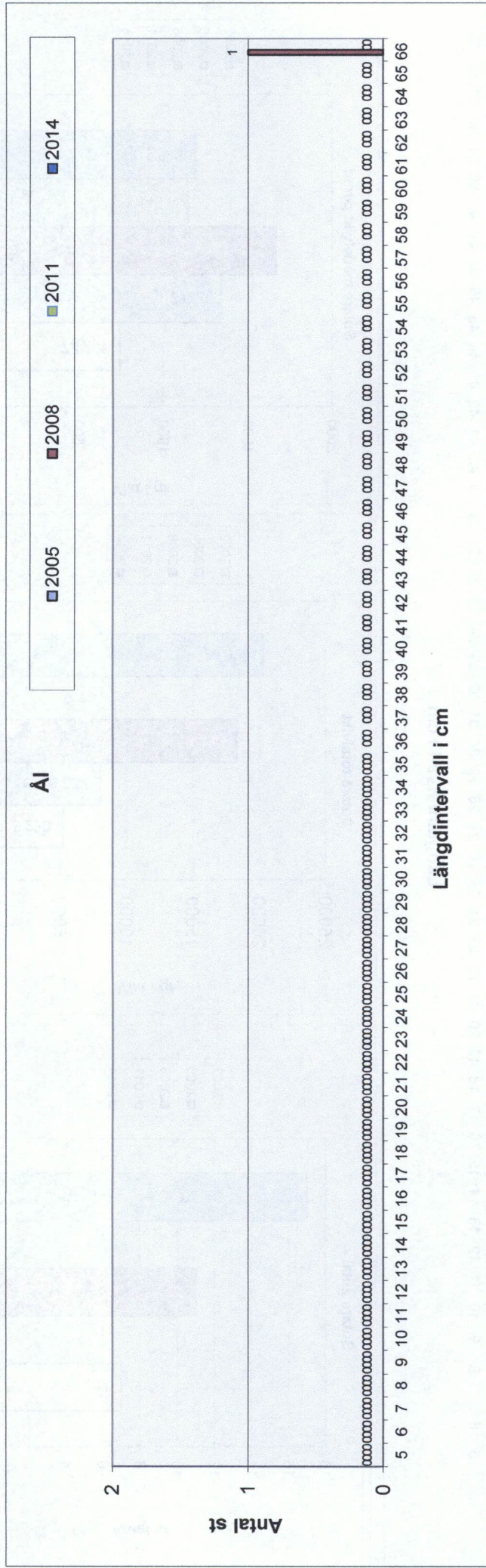












Fångst/Nätsträngning Kalvfjärden, Brakmaren, Störångsfladen och tillhörande vikar i Tyresö

Antal nät	2002						2005						2008						2011						2014					
	Djupzon			Djupzon			Djupzon			Djupzon			Djupzon			Djupzon			Djupzon			Djupzon			Djupzon					
	0-3 m	3-6 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	>10 m						

Antal fiskar / nät

Abborre	29,90	28,10	4,40	0,00	0,00	0,50	33,90	37,40	12,40	0,00	7,90	26,80	15,80	9,40	23,80	6,70	0,00	23,60	31,50	11,90	0,00	17,50	35,80	11,80	0,00	
Björkna	29,80	8,60	0,60	0,00	4,80	0,00	15,20	17,00	4,80	0,00	6,70	23,80	9,40	9,40	23,80	6,70	0,00	16,50	23,80	6,70	0,00	33,50	28,10	0,00	0,00	
Brax	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,00	0,00	2,50	7,20	2,20	0,20	0,60	0,00	0,00	1,60	0,60	0,60	0,00	1,10	1,10	0,00	0,00	
Gädda	0,20	0,10	0,10	0,00	0,20	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,10	0,60	0,20	0,20	0,60	0,10	0,00	0,40	0,30	0,00	0,00	0,40	0,30	0,30	0,00	
Gärs	5,20	7,00	1,30	0,00	7,60	2,90	2,70	7,60	2,90	0,40	2,90	3,60	2,90	0,20	3,60	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,80	8,20	0,00	
Göös	0,50	1,40	0,20	0,00	1,30	0,00	0,10	1,30	0,00	0,00	0,30	4,40	0,00	0,00	4,40	0,30	0,00	0,20	1,70	0,10	0,00	0,10	1,40	0,30	0,00	
Id	0,40	0,60	0,20	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	
Lake																										
Löja	29,20	27,60	0,00	0,00	13,70	0,00	6,90	13,70	0,00	0,00	2,30	11,00	17,00	6,90	11,00	2,30	0,00	17,40	5,40	3,00	0,00	15,10	25,00	6,80	0,00	
Mörrt	71,10	12,40	0,60	0,00	27,30	4,70	24,60	27,30	4,70	0,00	4,80	32,90	40,70	24,60	32,90	4,80	0,00	27,30	32,00	5,50	0,10	40,70	50,10	10,80	0,00	
Nörs	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	
Sarv	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	2,80	7,00	0,00	0,00	
Sik							2,90	0,20	0,10	0,00	0,10	0,80	3,50	0,00	0,80	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,50	0,00	0,00	0,10	0,00	
Skorv																										
Strömming	11,00	2,70	4,70	1,50	0,80	7,80	0,50	0,80	7,80	4,00	6,50	0,70	0,20	0,50	0,70	0,10	0,10	0,30	0,10	4,20	3,60	0,40	0,30	2,90	0,00	
Sutare	0,30	0,40	0,00	0,00	0,10	0,00	0,50	0,10	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,70	0,10	0,00	
AI																										

Vikt i gram / nät

Abborre	1511,30	1368,00	210,30	0,00	1370,40	1860,40	1370,40	1860,40	404,60	137,20	785,6	1890,2	1319,2	122,2	561,6	317,8	0,0	301,00	879,80	256,20	0,00	2326,00	2990,40	1334,20	0,00	
Björkna	634,00	282,70	25,10	0,00	416,70	496,90	416,70	496,90	226,00	0,00	247,2	1401,4	436,6	1401,4	247,2	1401,4	0,0	374,40	213,60	128,80	0,00	851,20	426,40	0,00	0,00	
Brax	12,00	0,00	0,00	0,00	108,00	154,00	108,00	154,00	0,00	0,00	91,0	698,0	306,4	306,4	698,0	91,0	0,0	57,60	150,60	0,00	0,00	243,40	324,80	174,20	0,00	
Gädda	807,40	105,40	46,20	0,00	0,00	292,20	0,00	292,20	114,60	0,00	38,4	46,4	5,0	46,4	38,4	46,4	0,0	26,90	80,30	102,00	0,00	7,40	90,80	84,60	0,00	
Gärs	40,40	142,40	16,00	0,00	25,60	79,40	25,60	79,40	46,20	7,60	51,8	452,2	0,0	452,2	51,8	452,2	0,0	59,40	339,20	108,40	0,00	7,00	163,80	66,20	0,00	
Göös	395,40	112,40	102,20	0,00	14,40	401,00	14,40	401,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,00	0,00	
Id	29,40	17,80	17,80	0,00	1,60	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Lake																										
Löja	287,80	306,60	0,00	0,00	76,20	159,00	76,20	159,00	0,00	0,00	29,4	117,6	146,8	117,6	117,6	29,4	0,0	150,00	60,00	18,60	0,00	138,80	272,80	71,60	0,00	
Mörrt	1349,00	287,60	37,60	0,00	540,60	632,40	540,60	632,40	116,30	0,00	381,0	505,4	543,2	505,4	381,0	505,4	0,0	682,80	1524,60	415,40	0,80	816,40	1289,20	384,20	0,00	
Nörs	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	2,00	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,00	1,20	2,80	5,00	0,00	0,00	1,20	0,00	
Sarv	268,50	0,00	0,00	0,00	207,80	7,60	207,80	7,60	3,00	0,00	24,0	88,8	280,4	88,8	24,0	88,8	0,0	298,00	0,00	0,00	0,00	150,60	27,00	0,00	0,00	
Sik																										
Skorv																										
Strömming	100,60	81,00	97,50	34,50	11,80	28,20	11,80	28,20	165,20	108,80	175,8	18,2	3,2	18,2	175,8	4,2	4,2	3,20	3,60	112,60	101,80	8,60	10,20	82,60	0,00	
Sutare	229,80	293,20	0,00	0,00	804,40	0,80	804,40	0,80	0,00	0,00	67,4	146,4	1687,2	146,4	146,4	67,4	0,0	919,60	0,00	0,00	0,00	1092,20	791,80	148,40	0,00	
AI																										