

# ***Provfiske i Kalvfjärden, Tyresö***

## ***Jämförelse mellan 2002<sup>\*)</sup>, 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 frn 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.

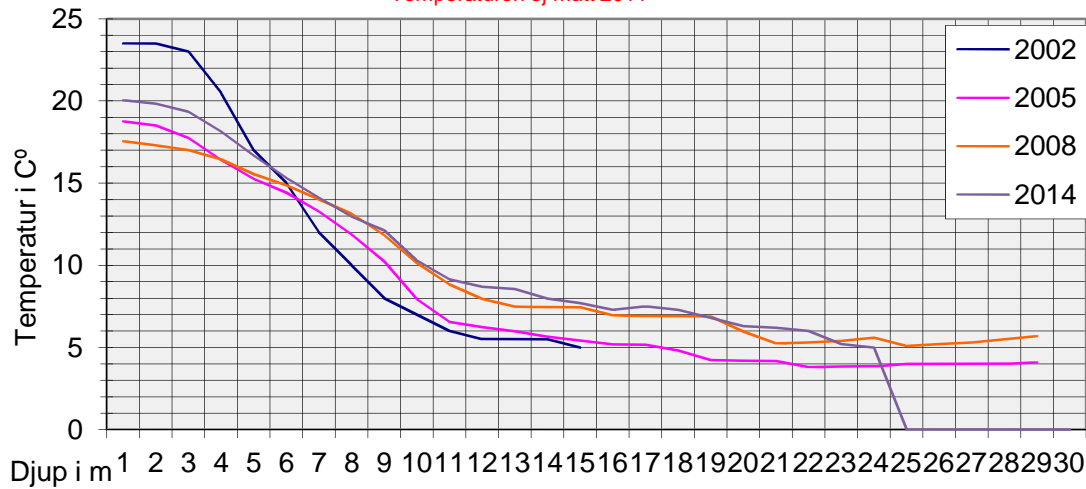
Abborre ligger i antal ungefär som tidigare år medan vikten sedan 2002 stadigt har ökat.

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.

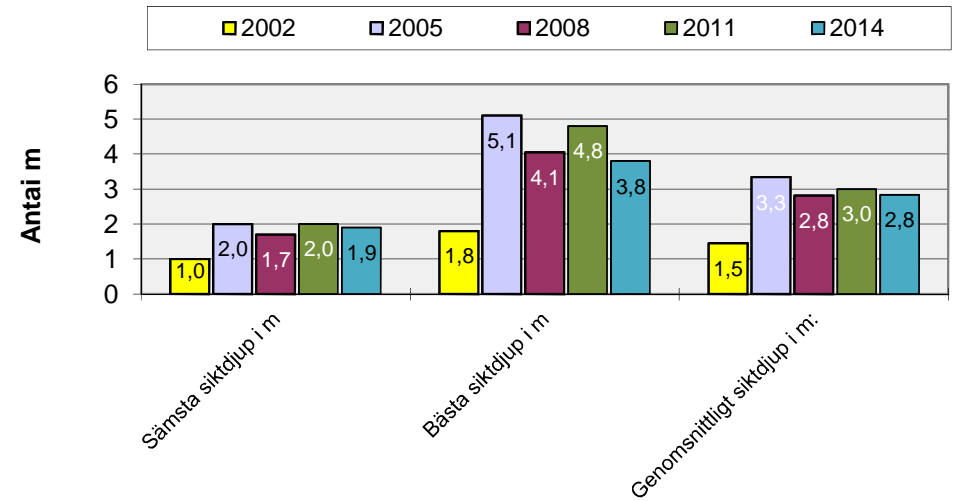
Utöver de redovisade fiskarterna har det i år även fastnat Skorv i några nät.

### Vattentemperatur

Temperaturen ej mätt 2011

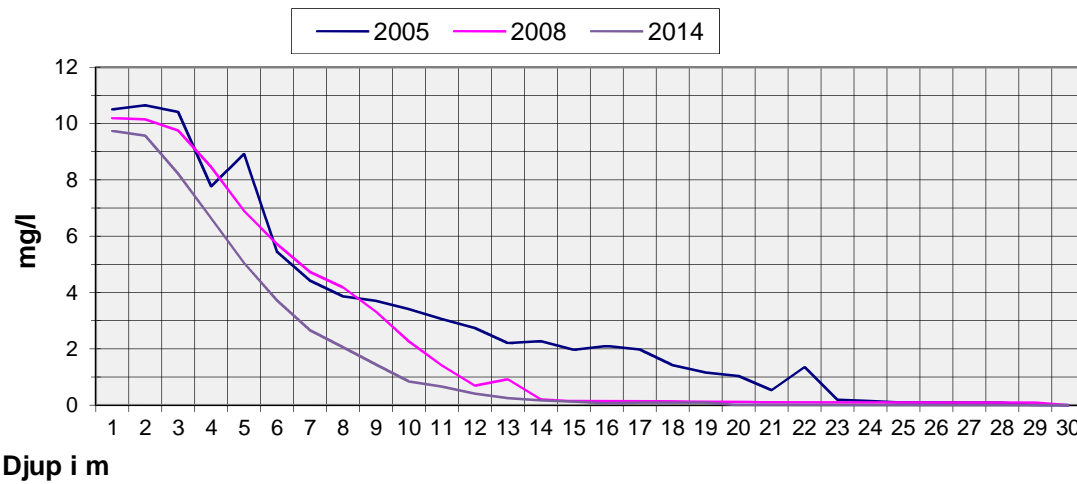


### Jämförelse av siktdjup



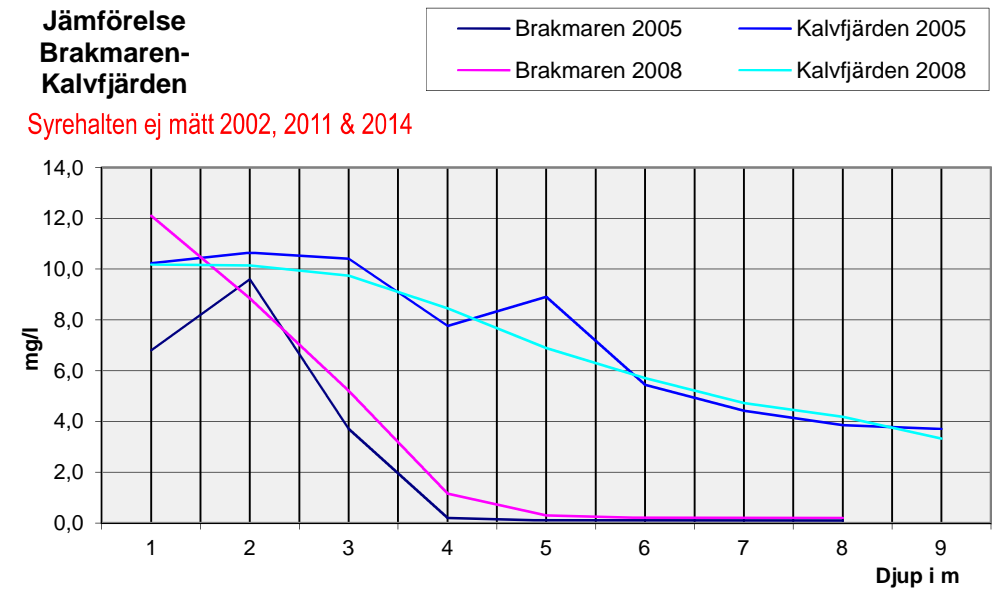
### Syrehalt i provfiskeområdet

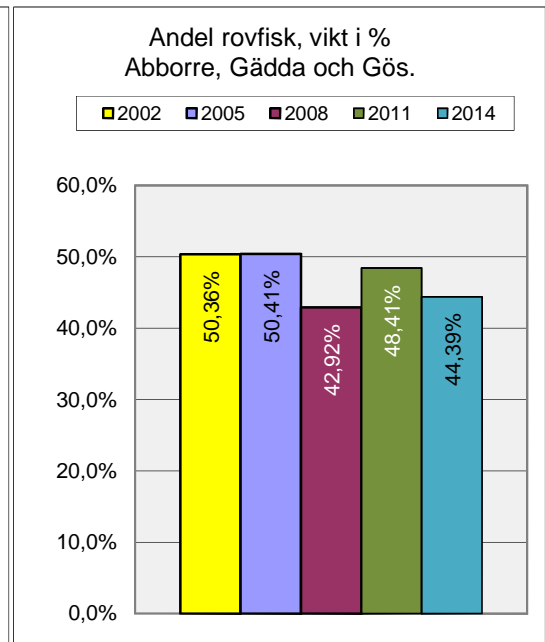
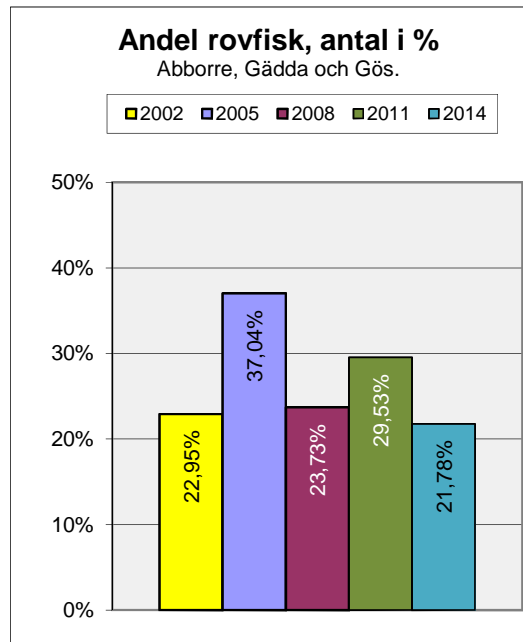
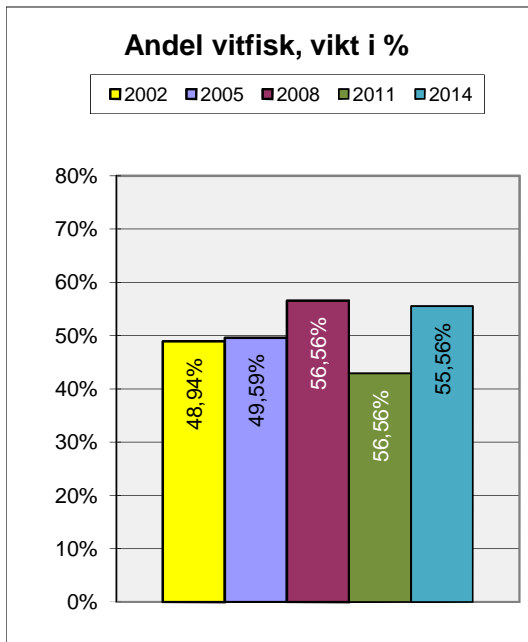
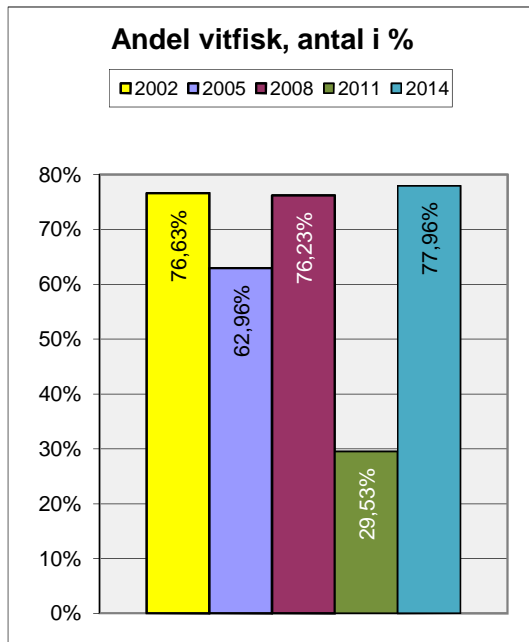
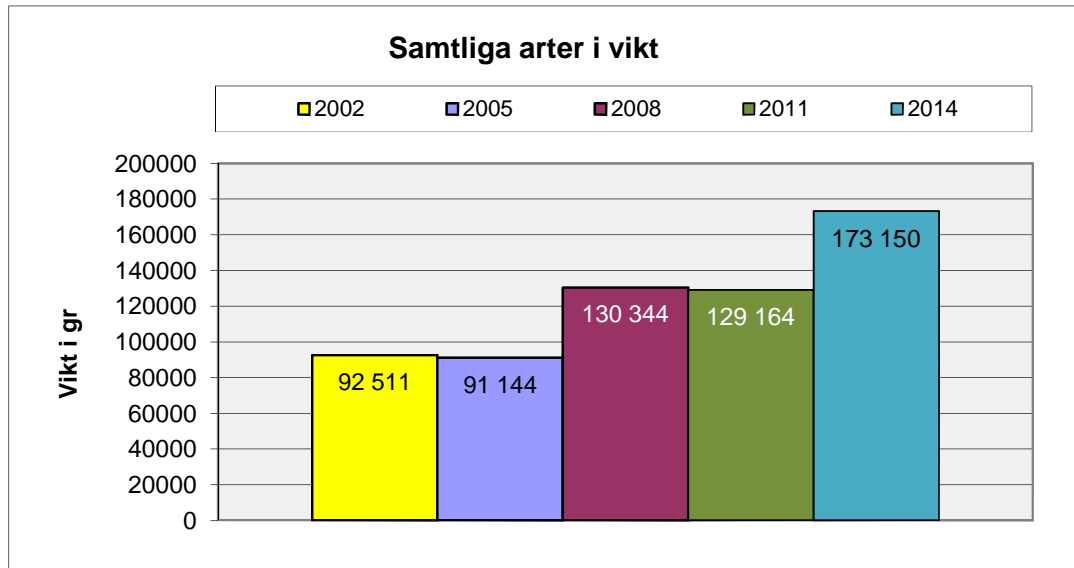
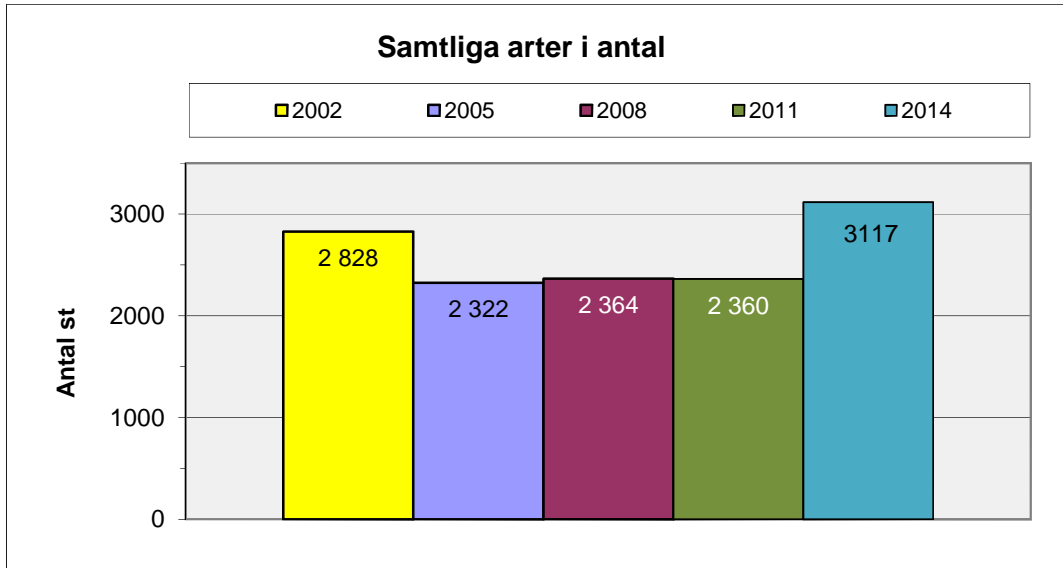
Syrehalten ej mätt 2002 och 2011.



### Jämförelse Brakmaren-Kalvfjärden

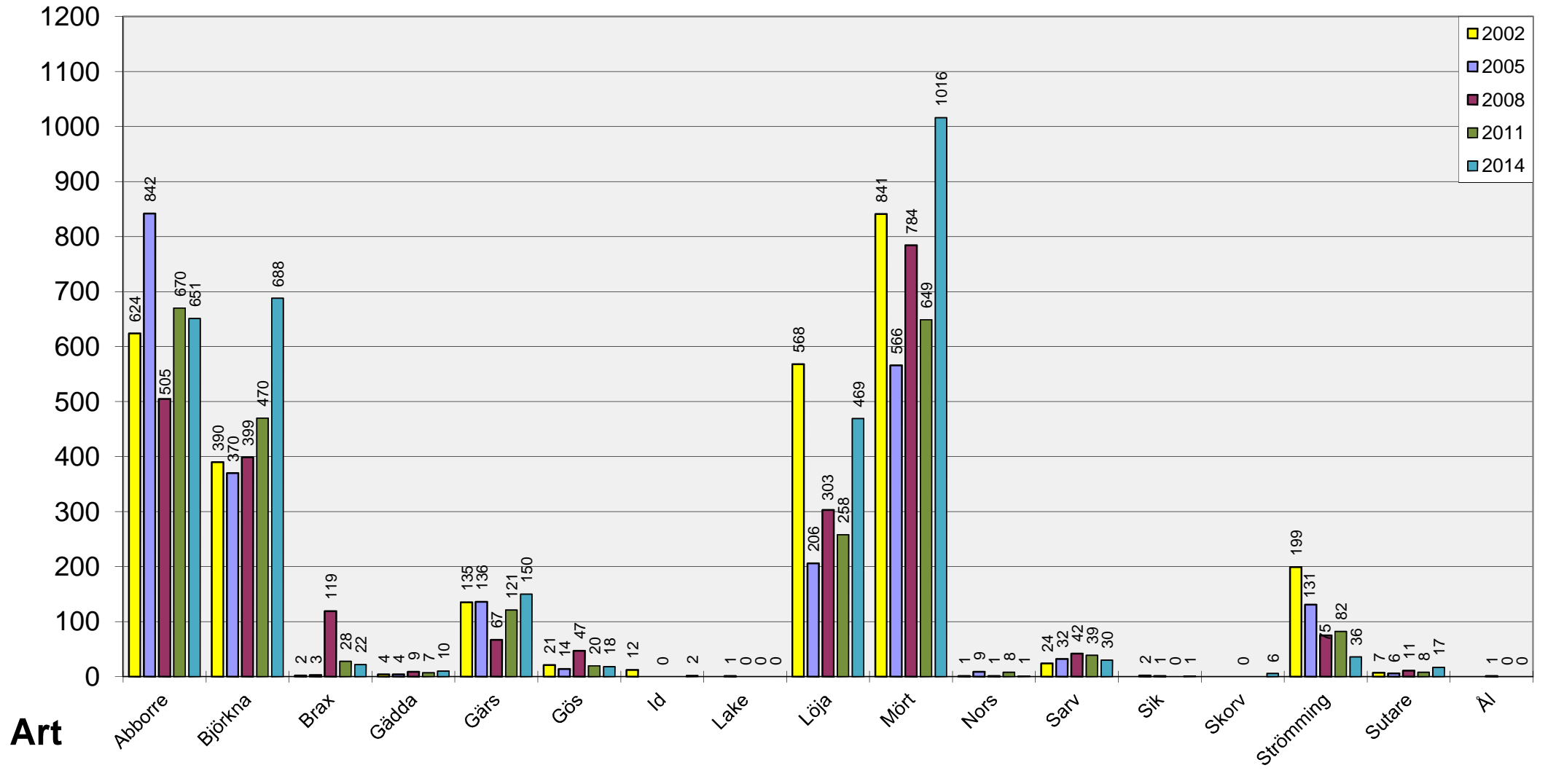
Syrehalten ej mätt 2002, 2011 & 2014



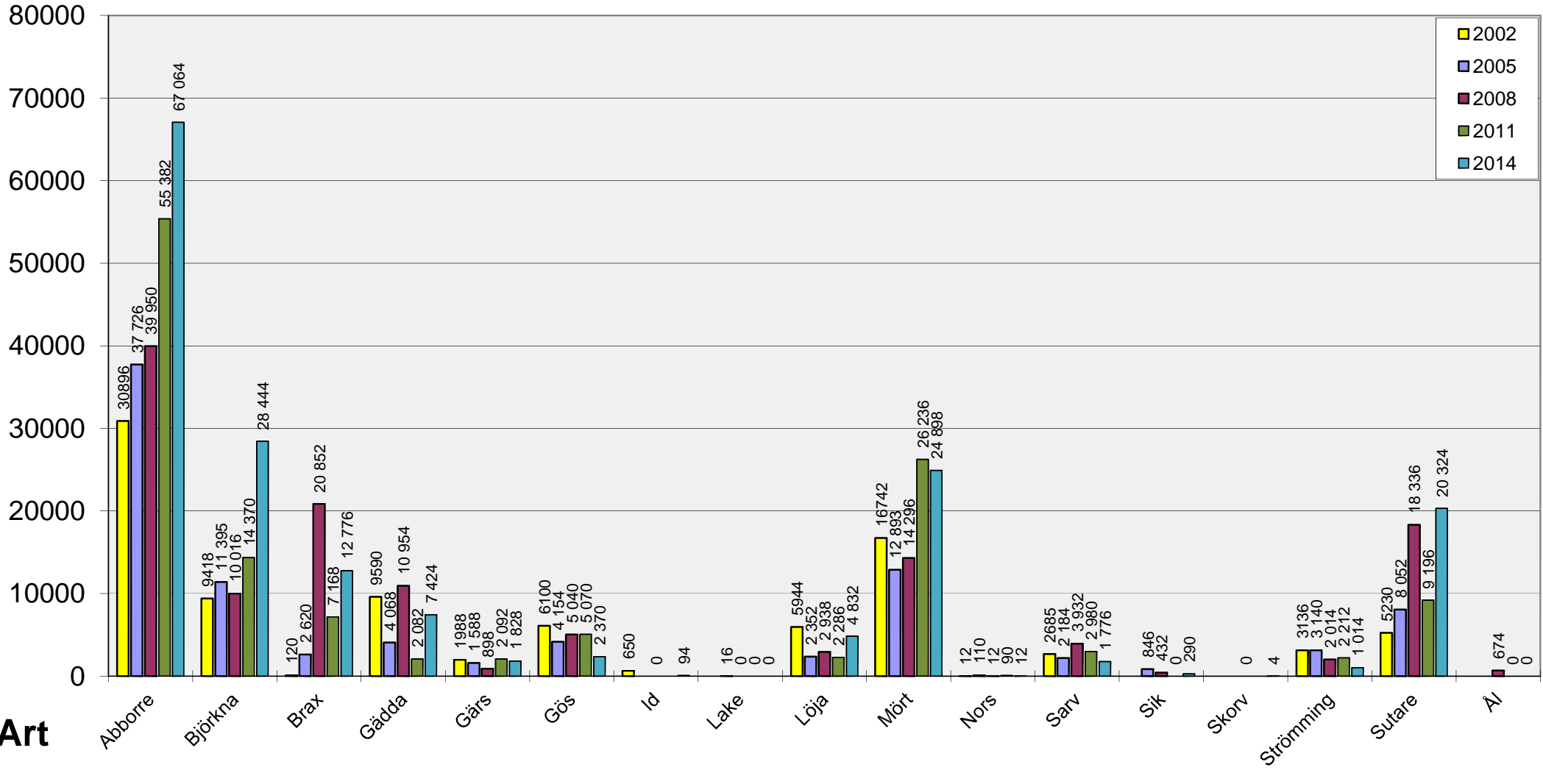


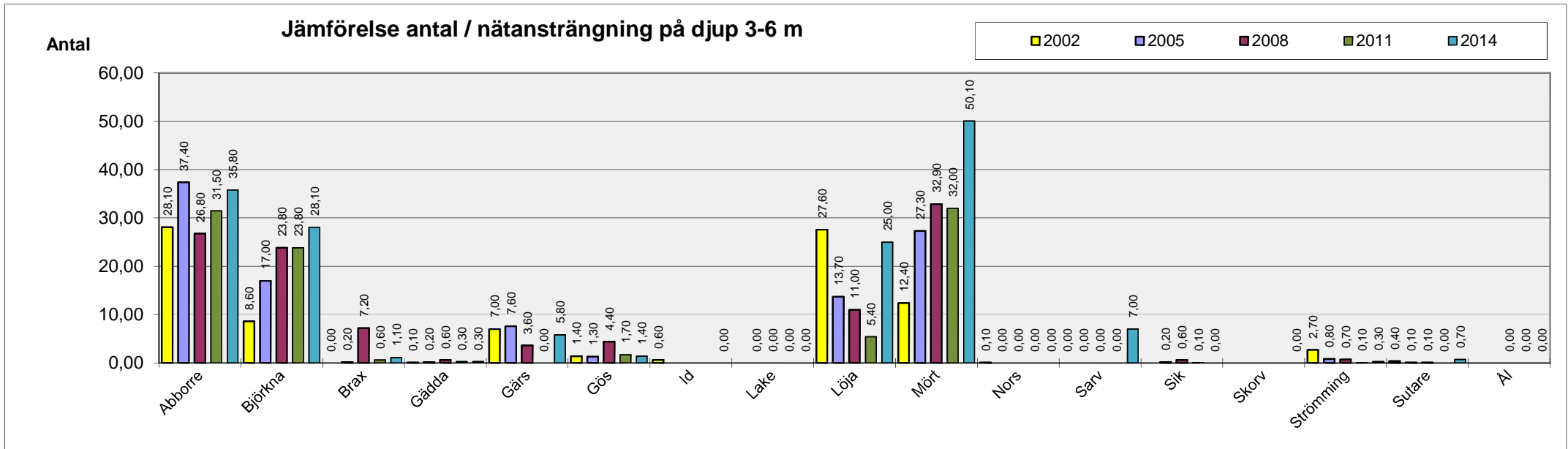
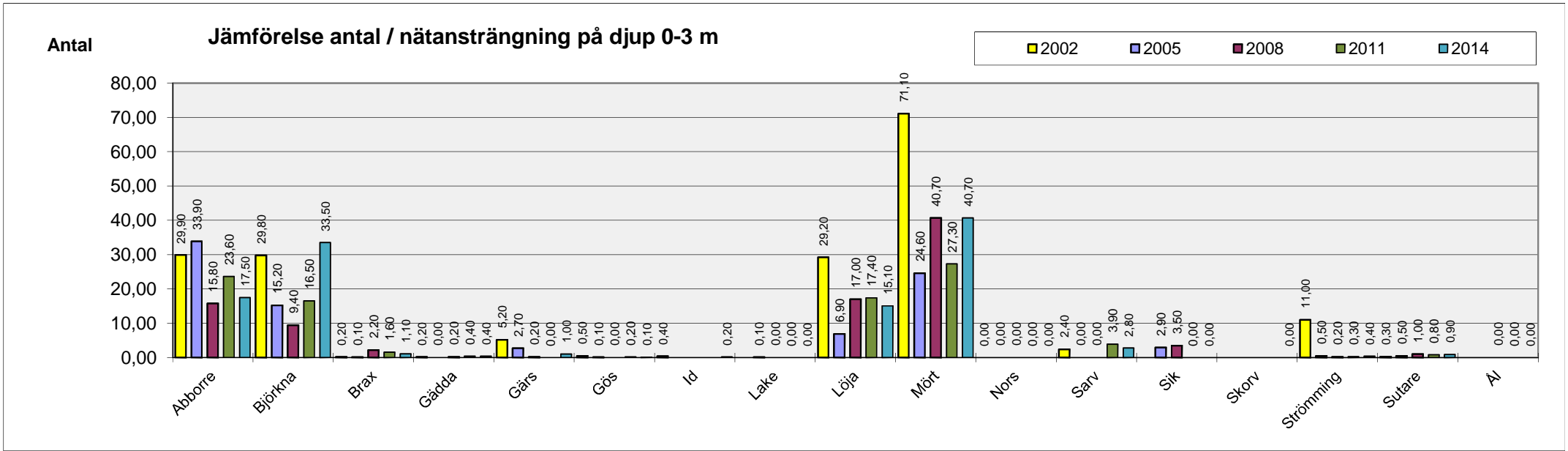
# Jämförelse antal per art

Antal st



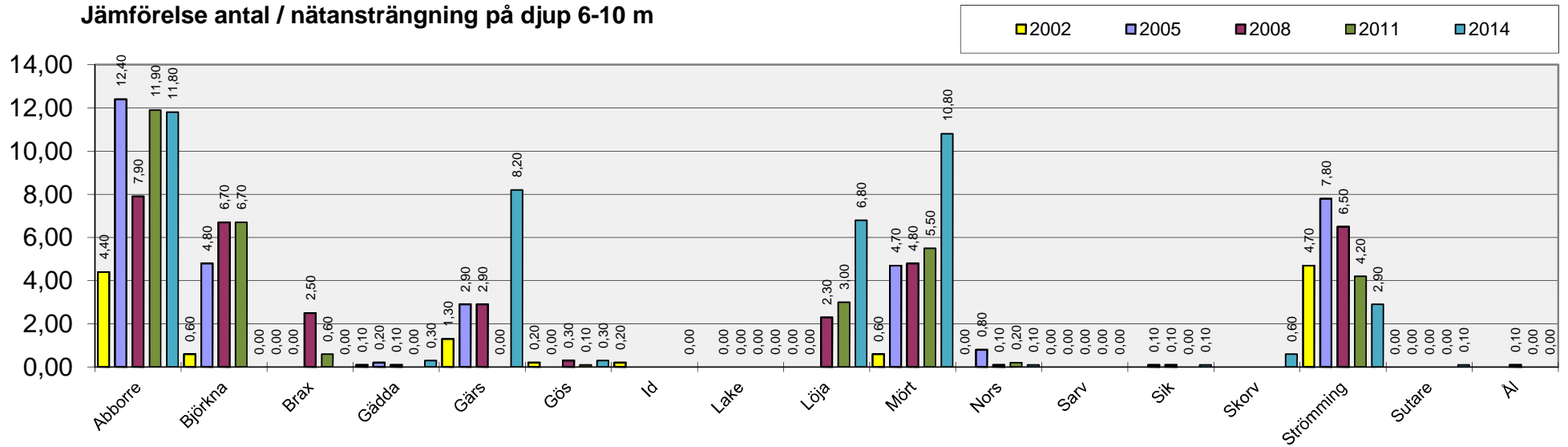
# Vikt i gr. Jämförelse vikt per art



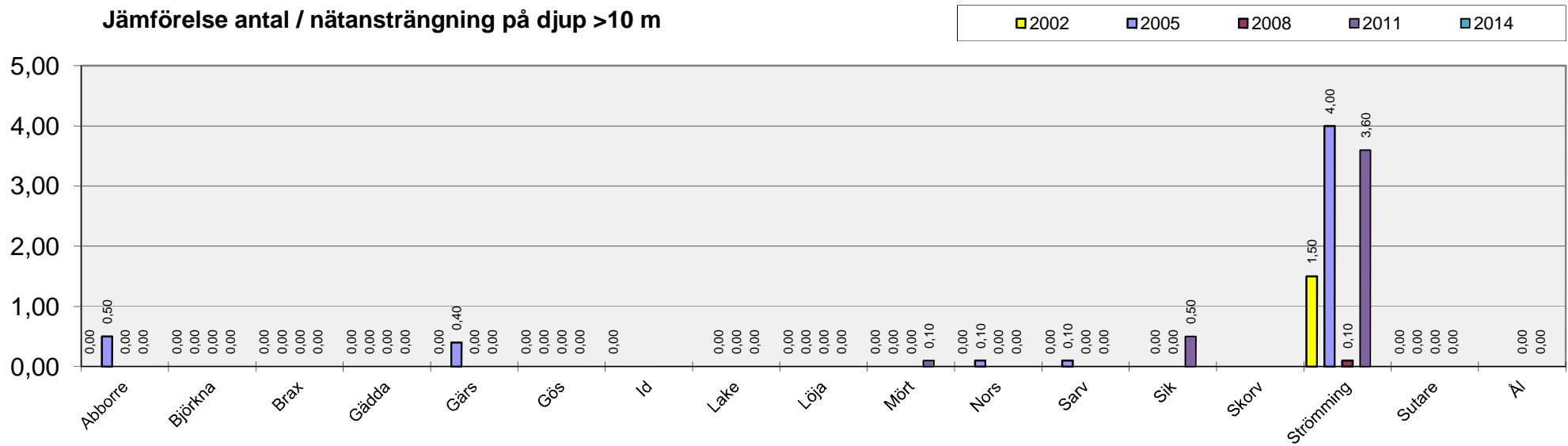


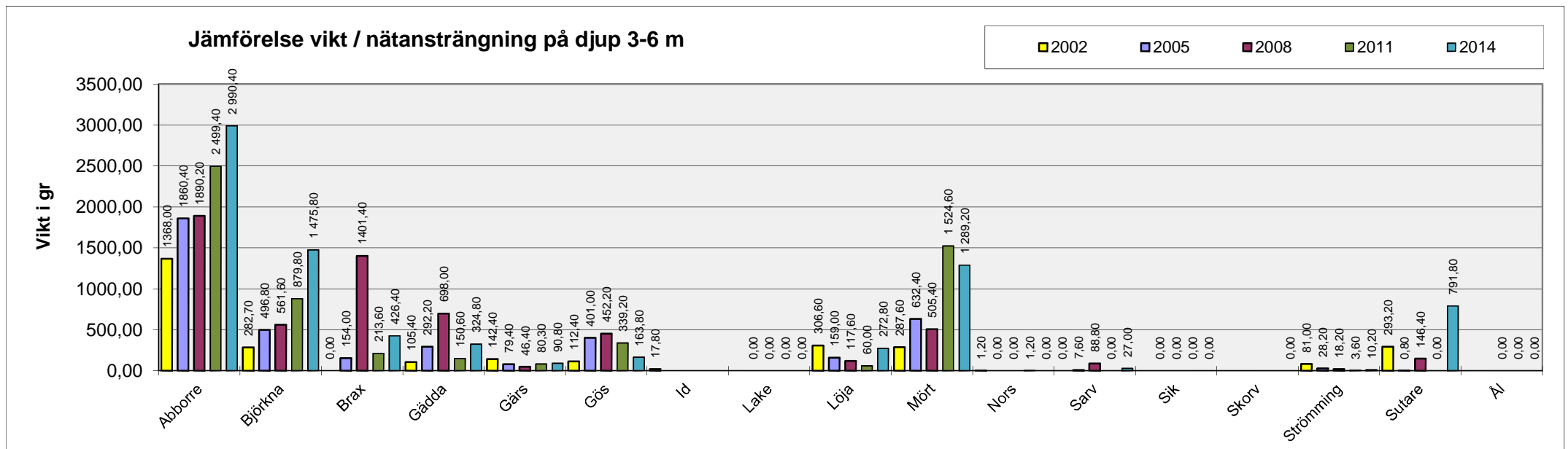
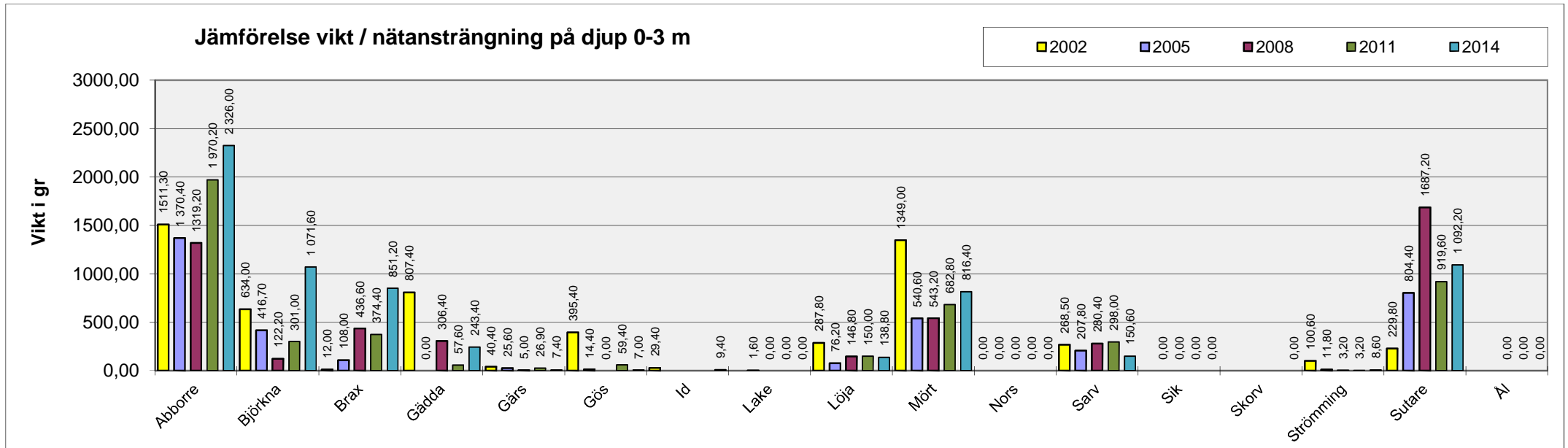


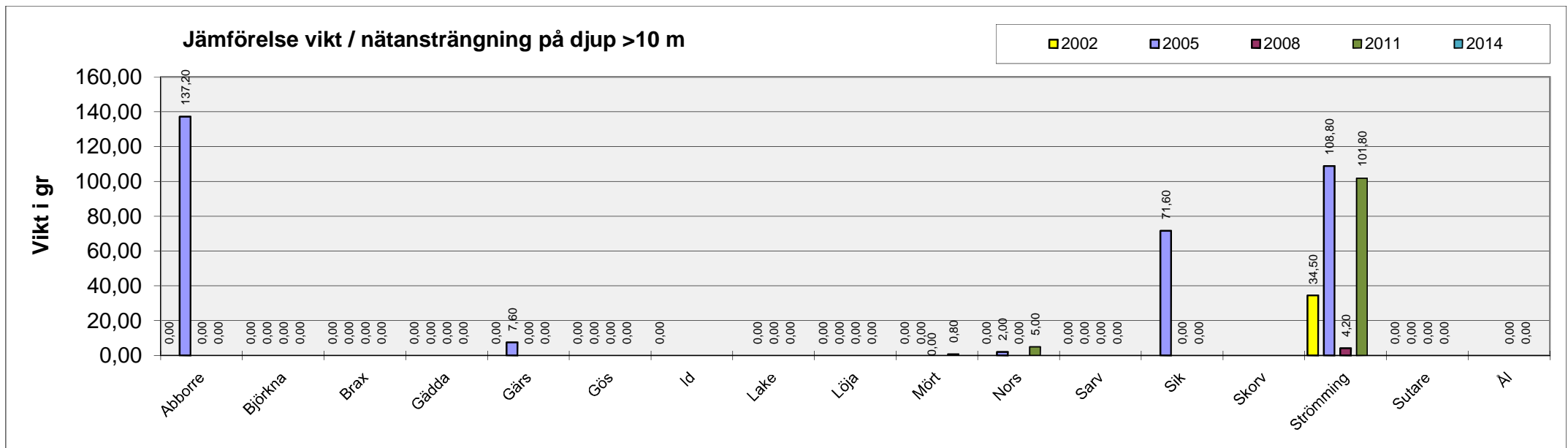
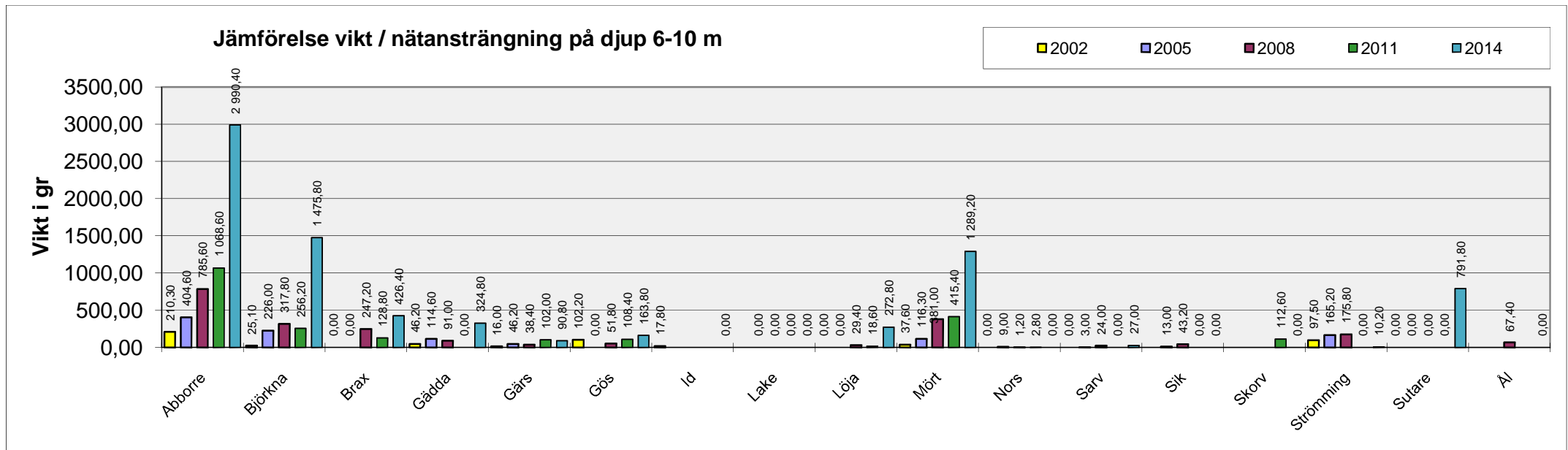
**Antal Jämförelse antal / nätansträngning på djup 6-10 m**

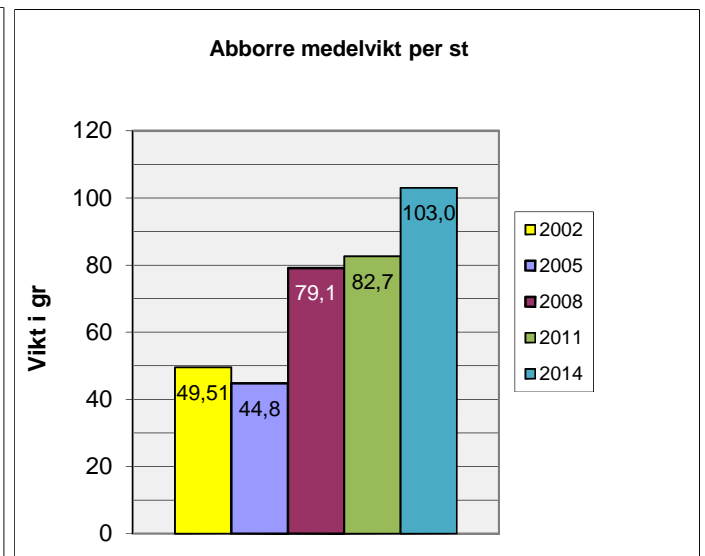
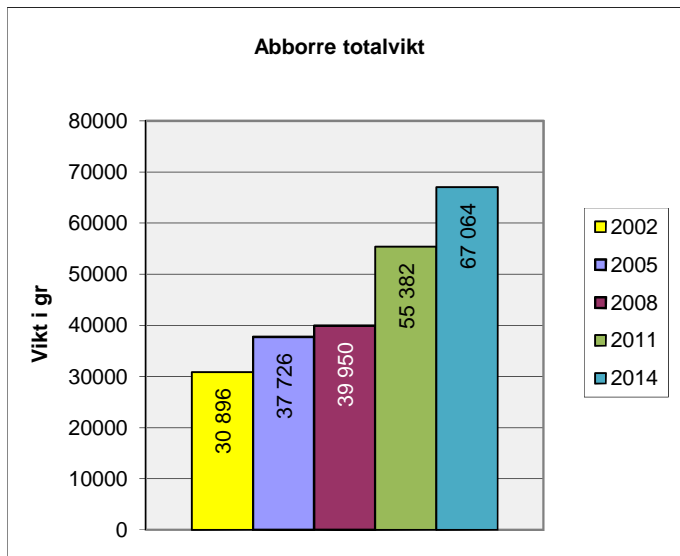
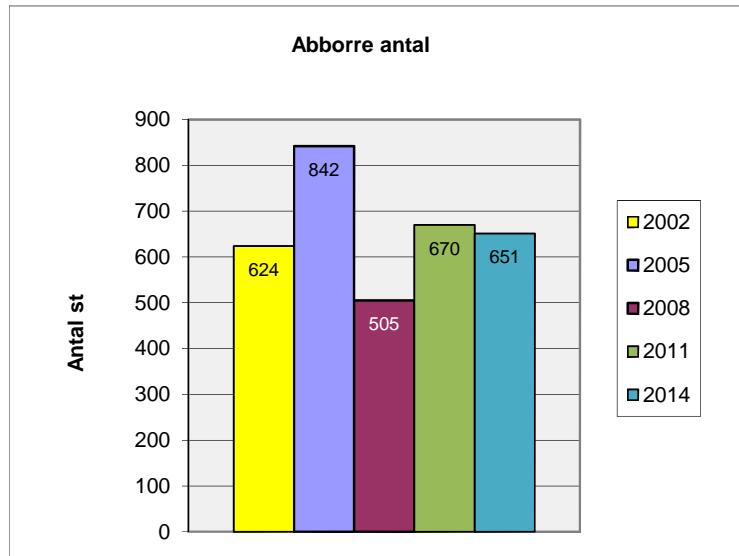
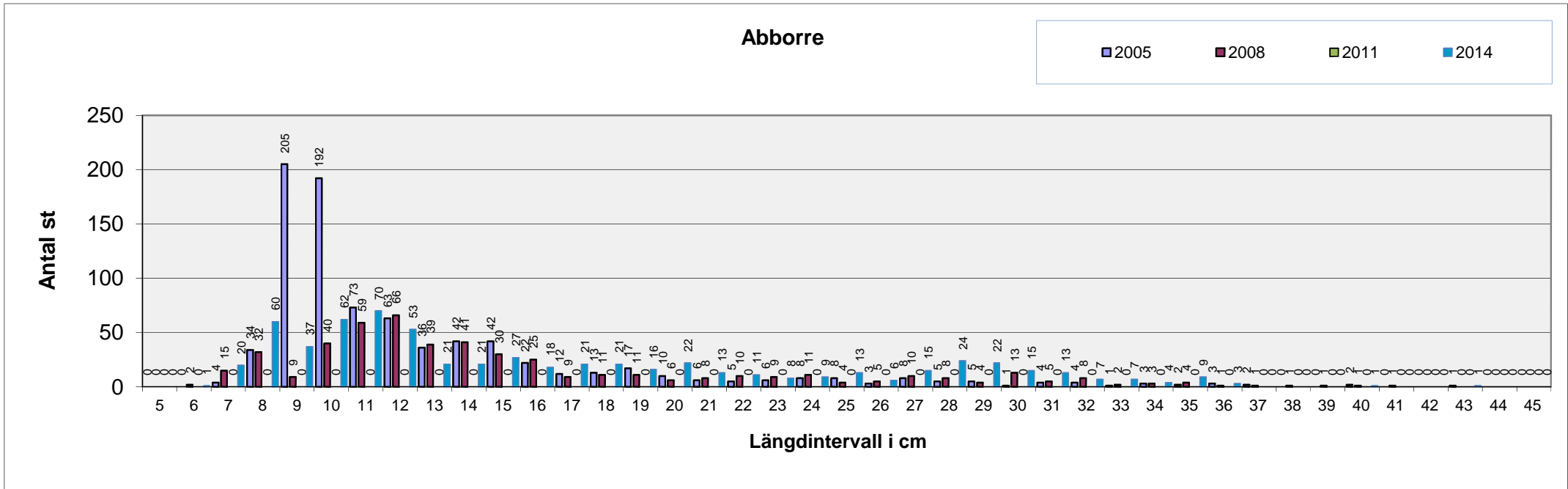


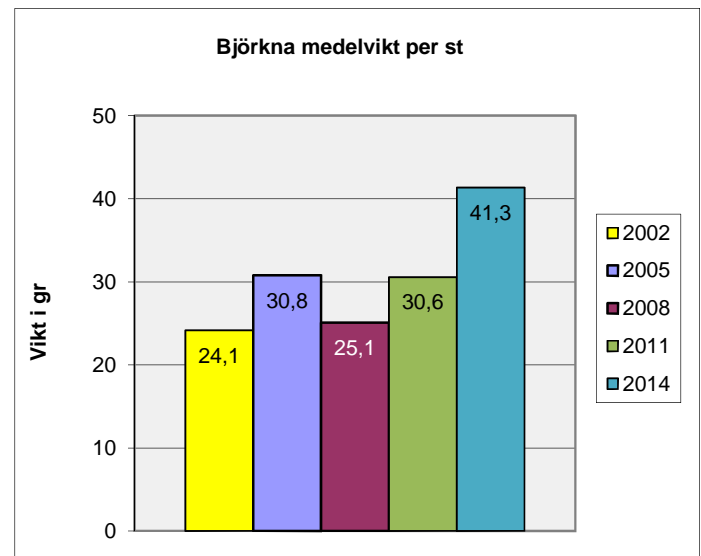
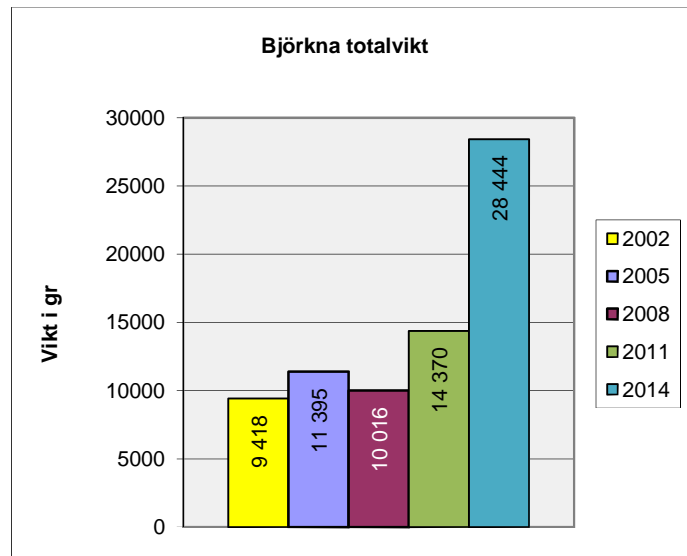
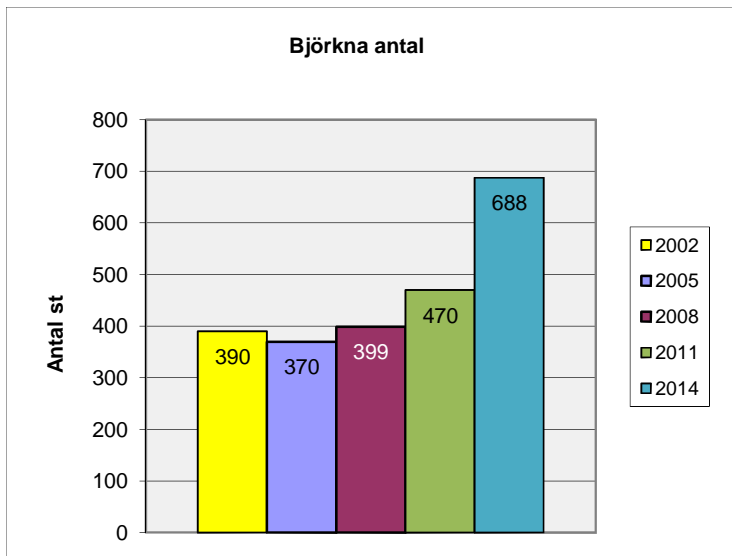
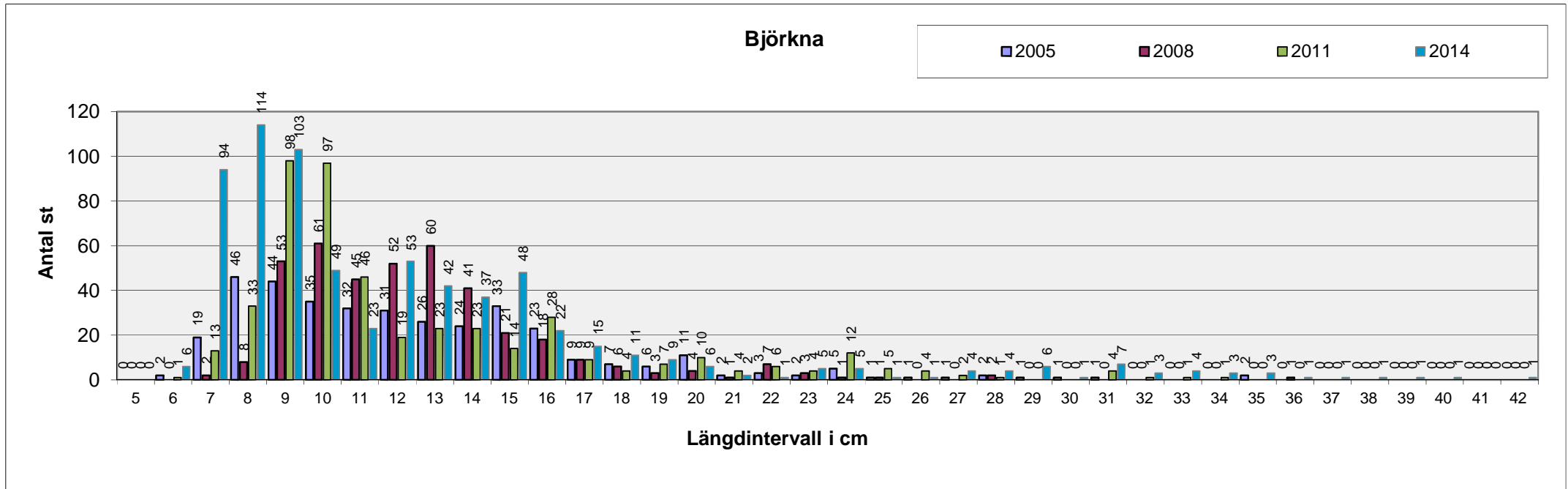
**Antal Jämförelse antal / nätansträngning på djup >10 m**

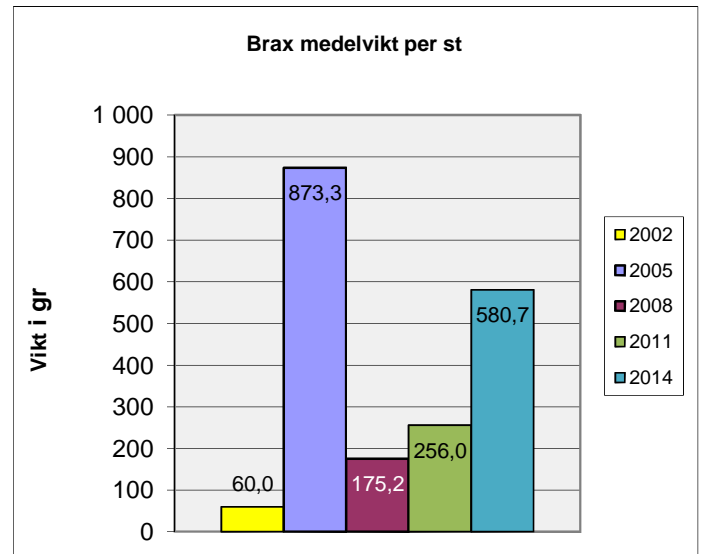
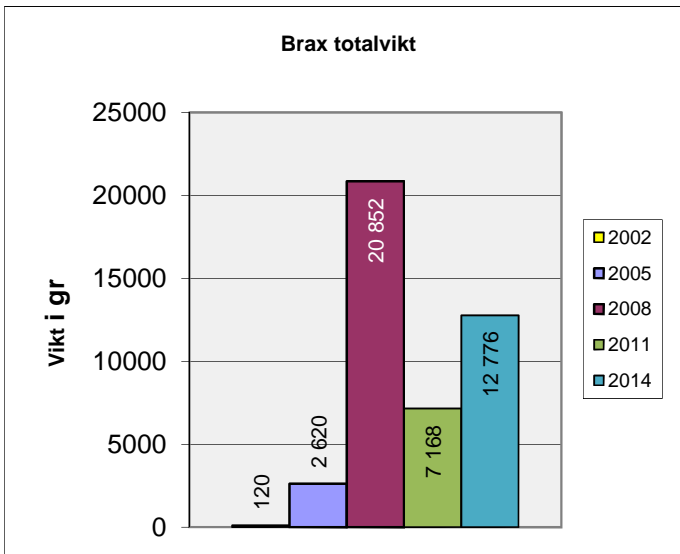
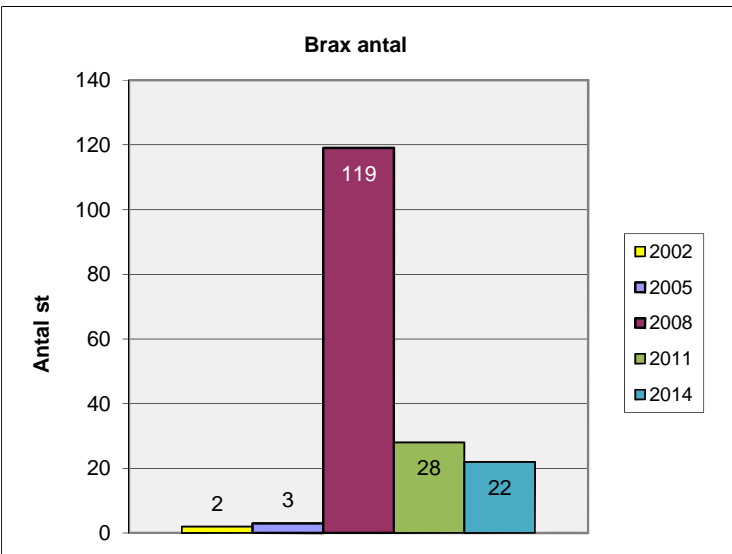
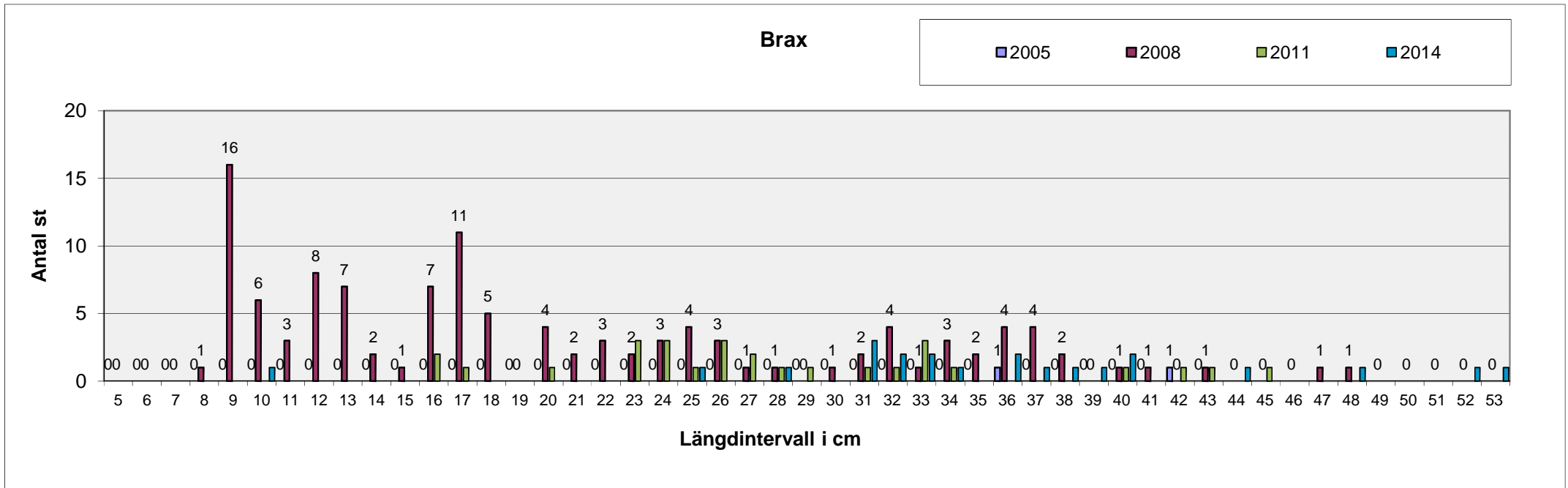


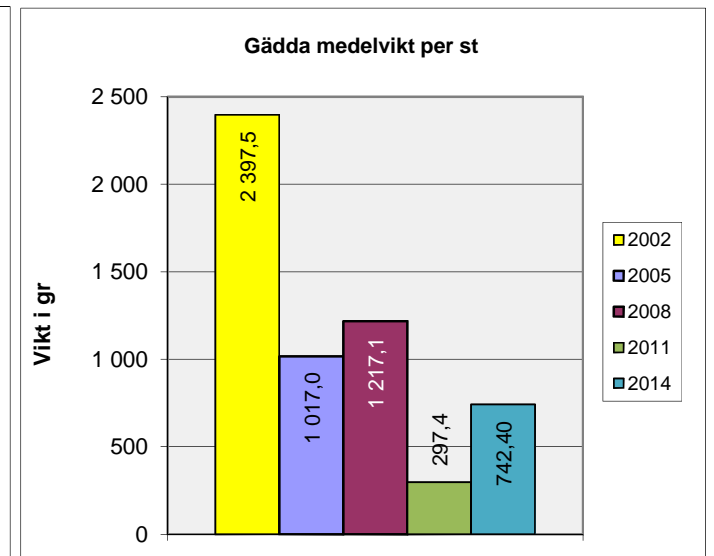
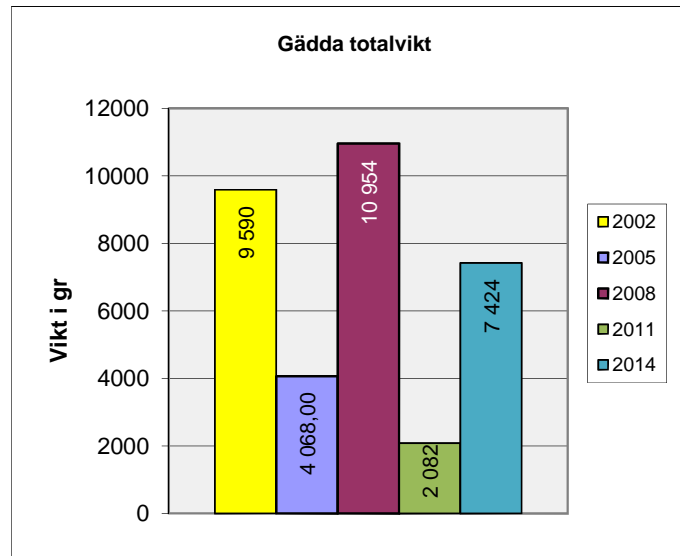
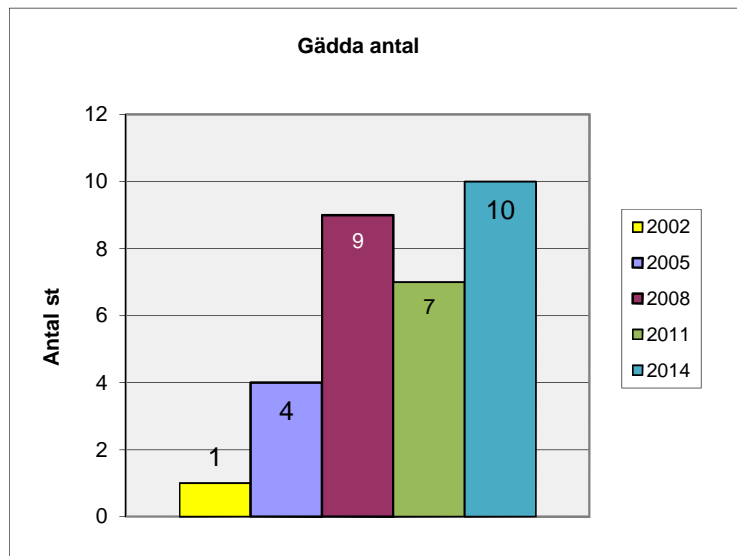
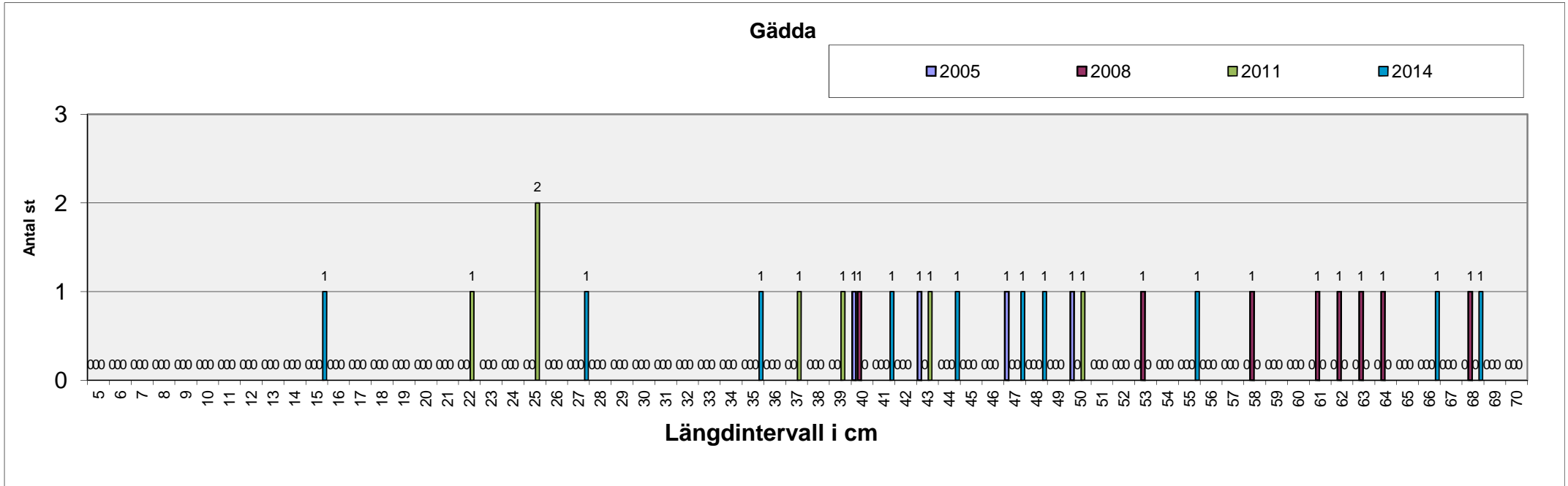


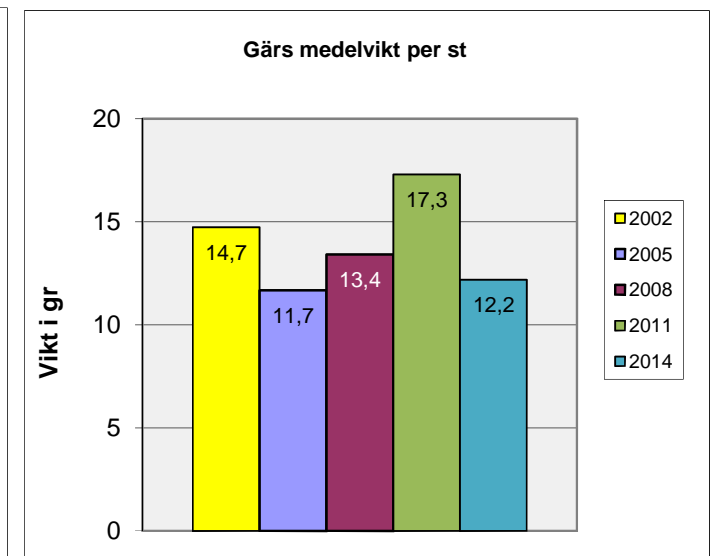
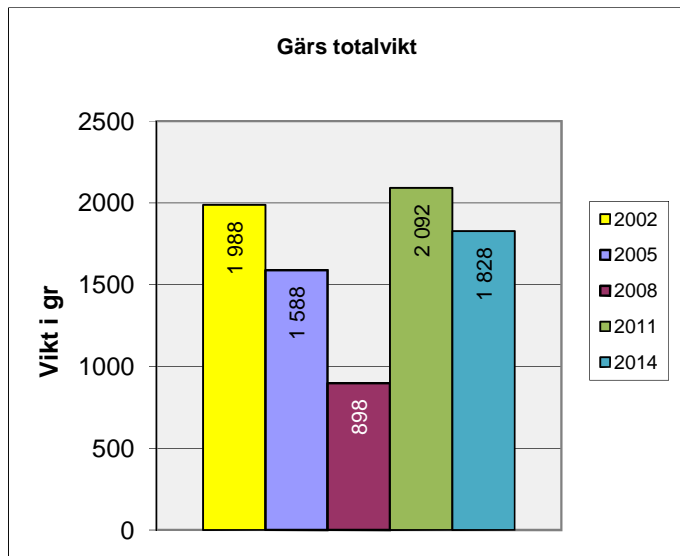
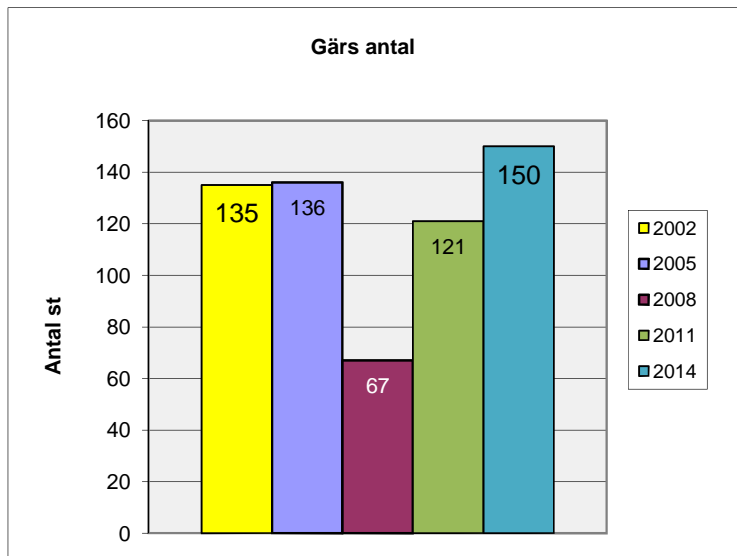
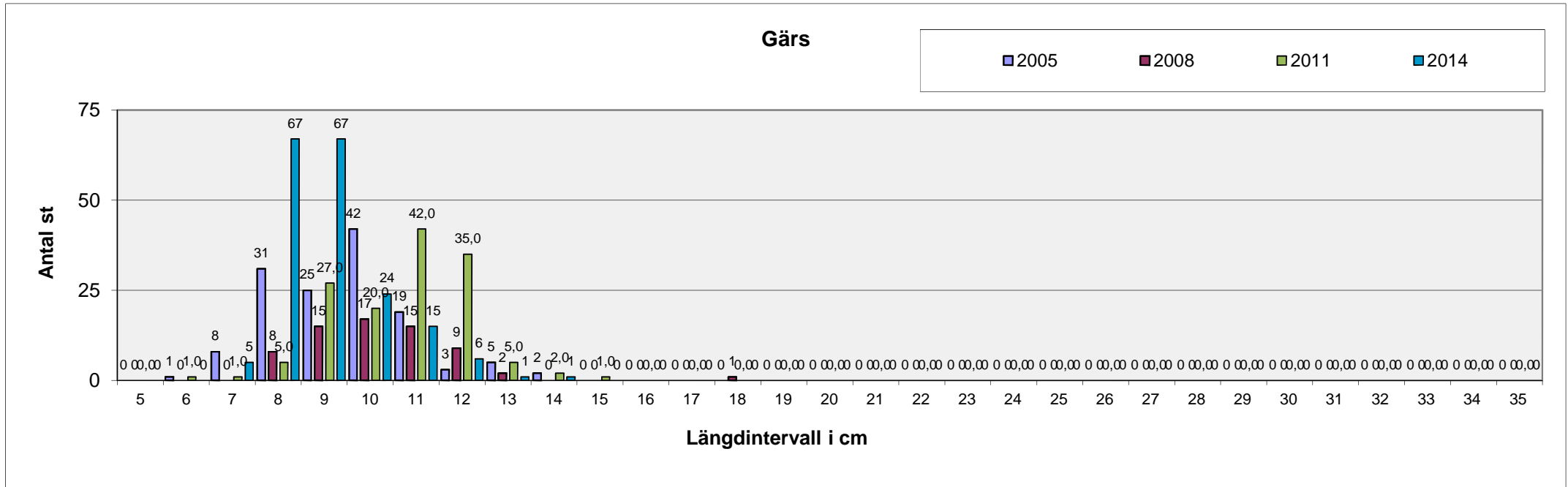




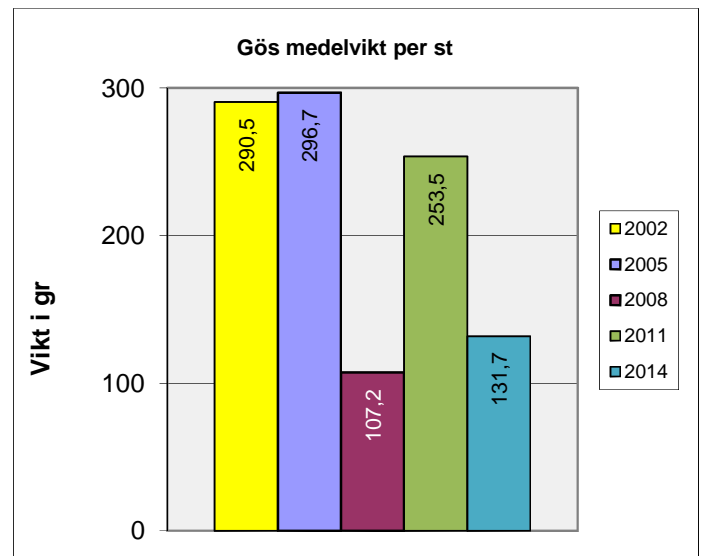
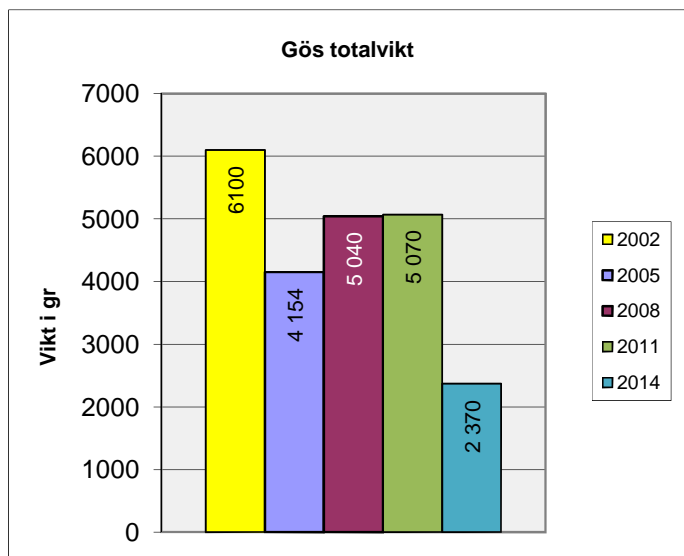
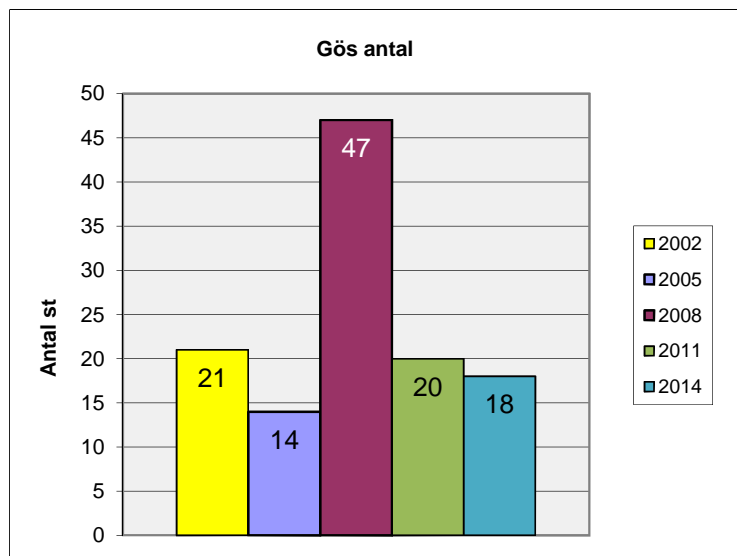
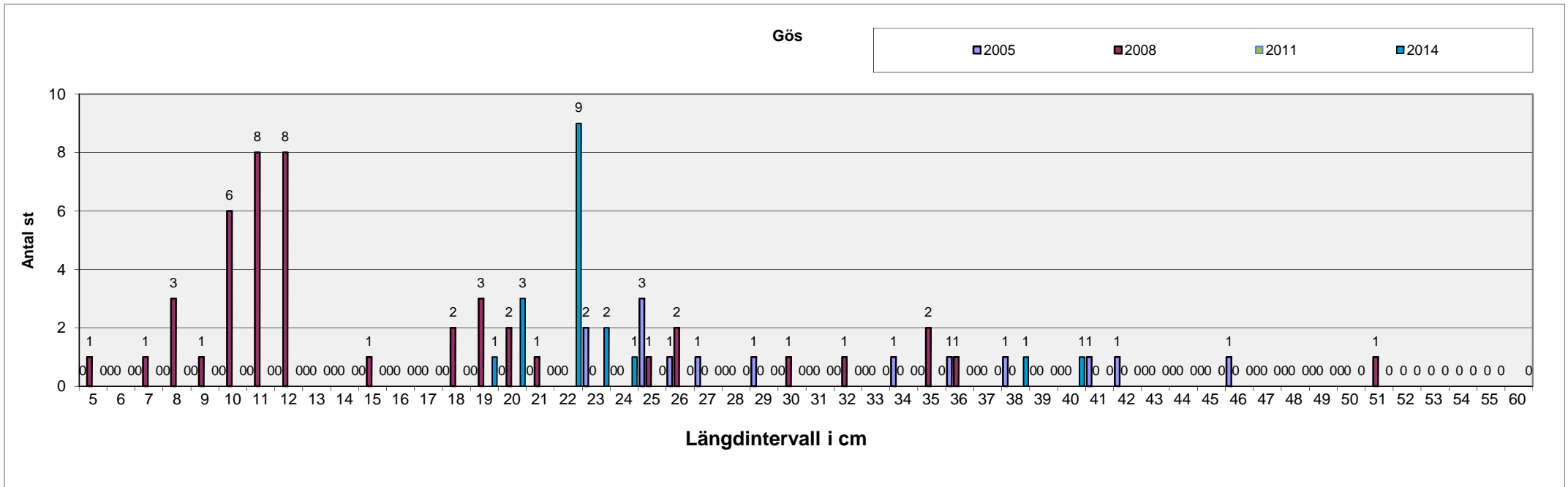


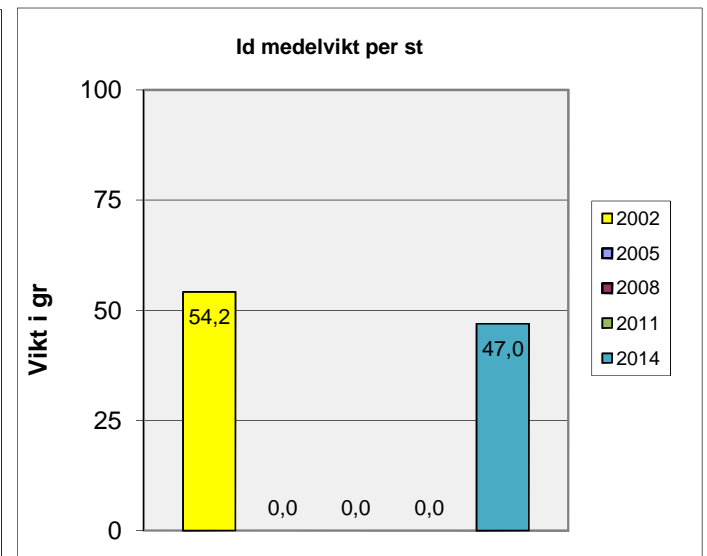
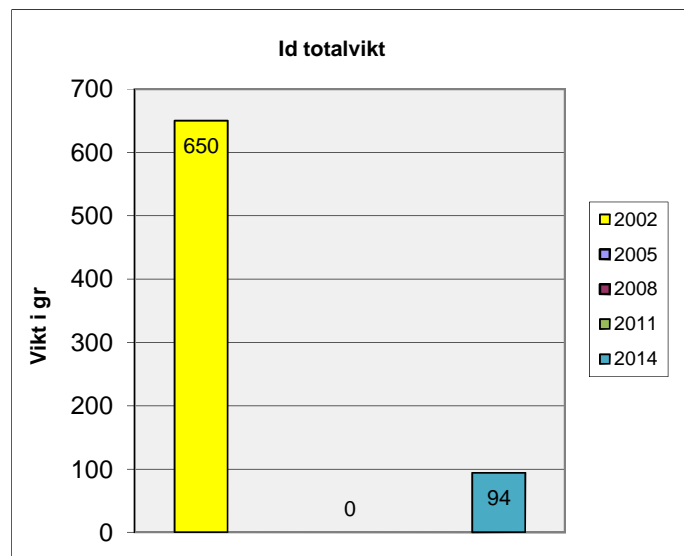
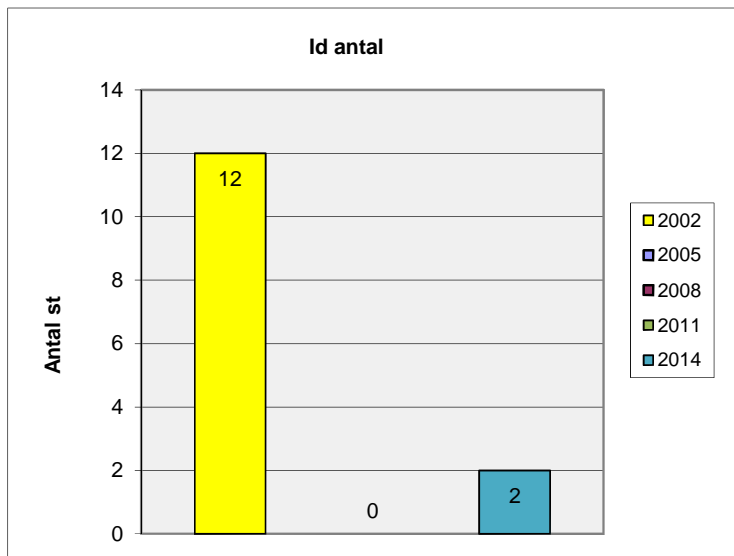
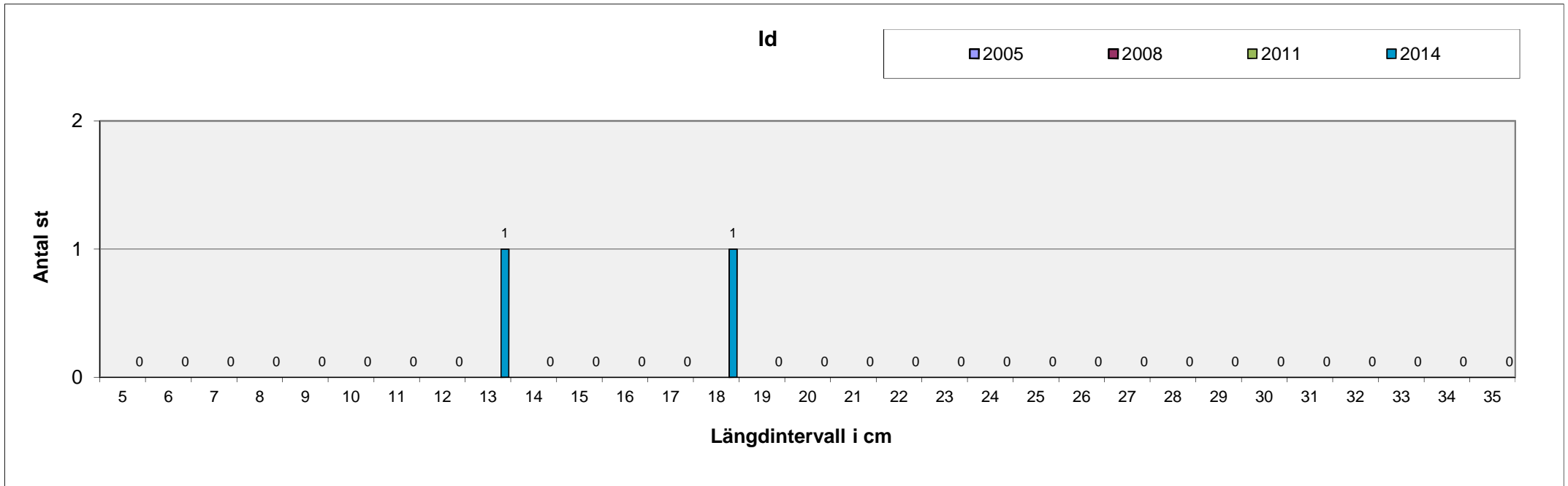


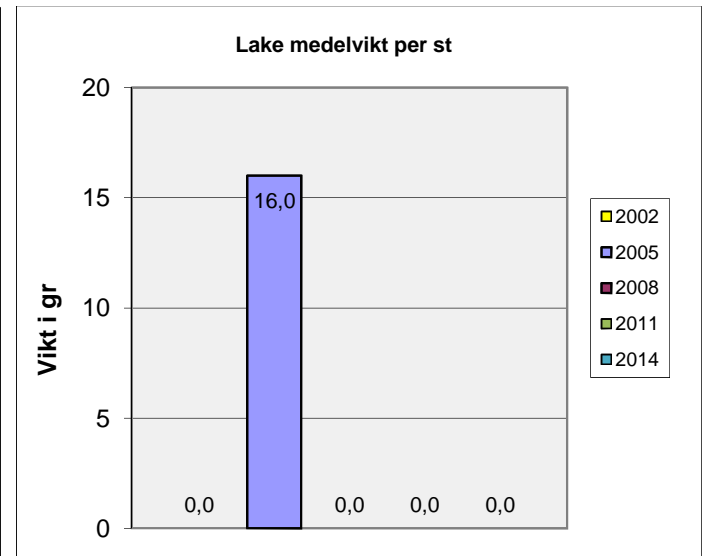
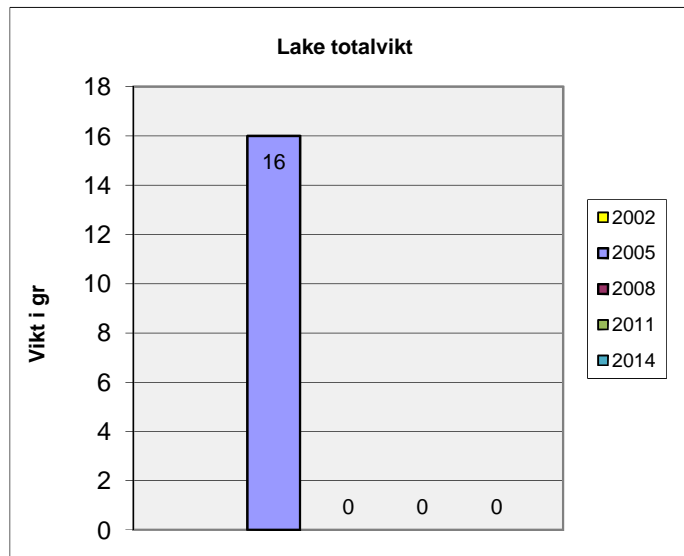
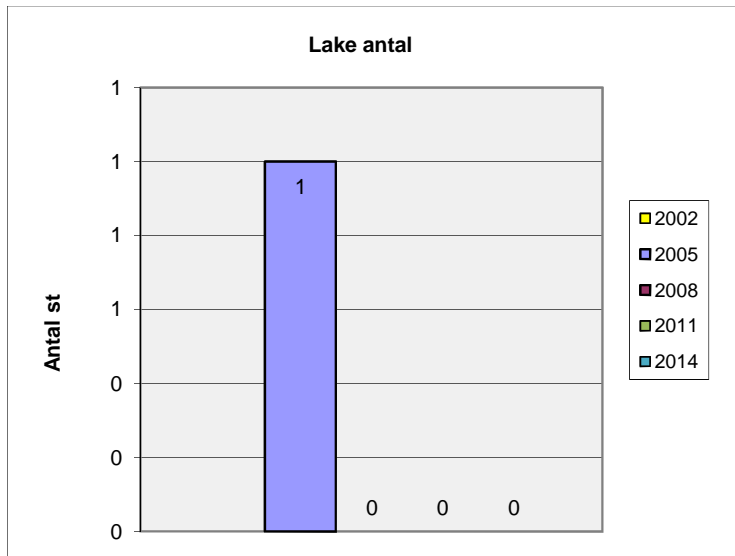
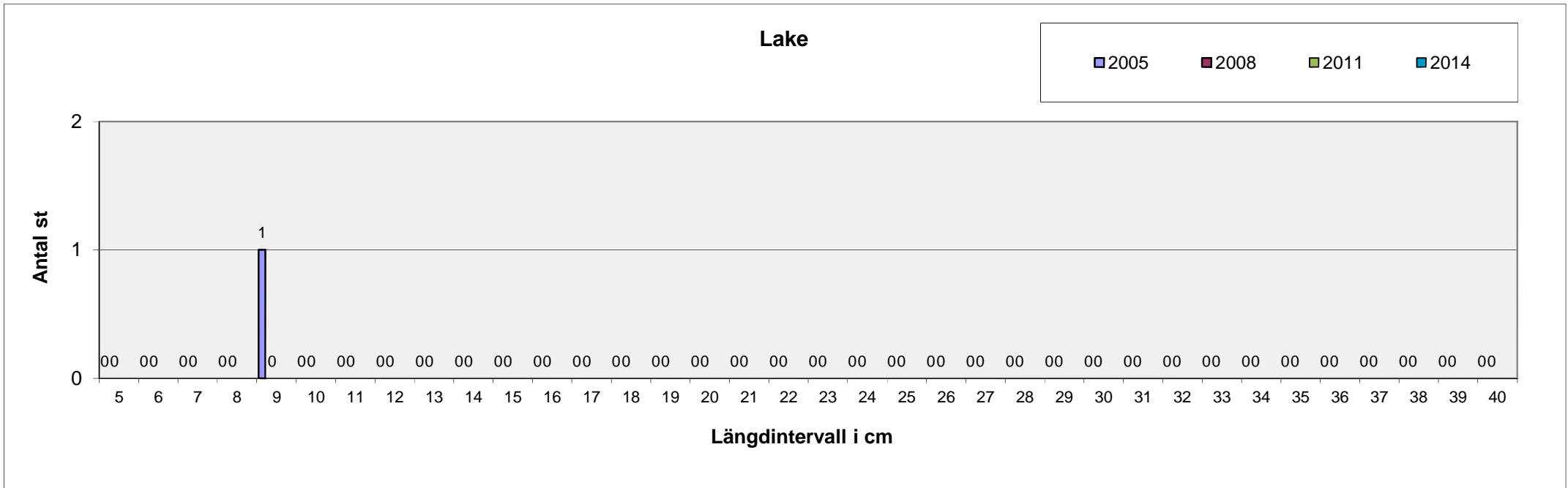


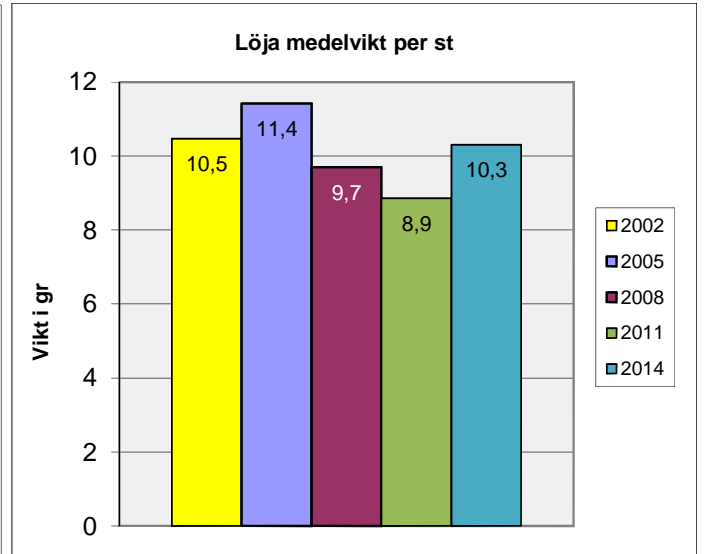
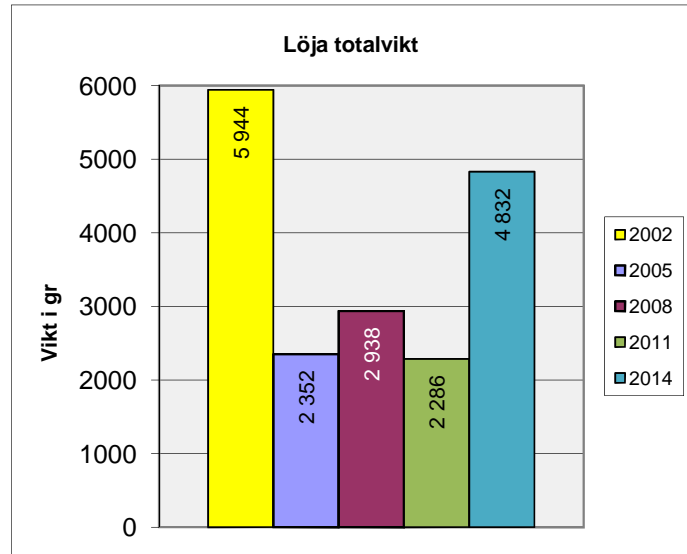
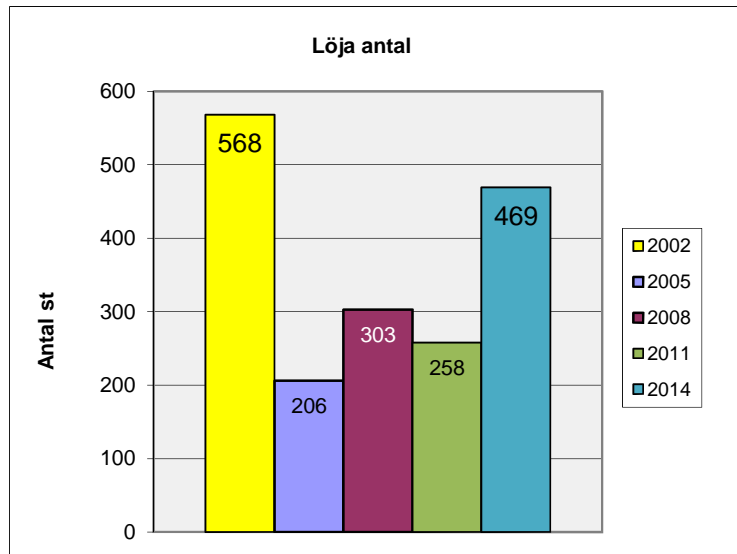
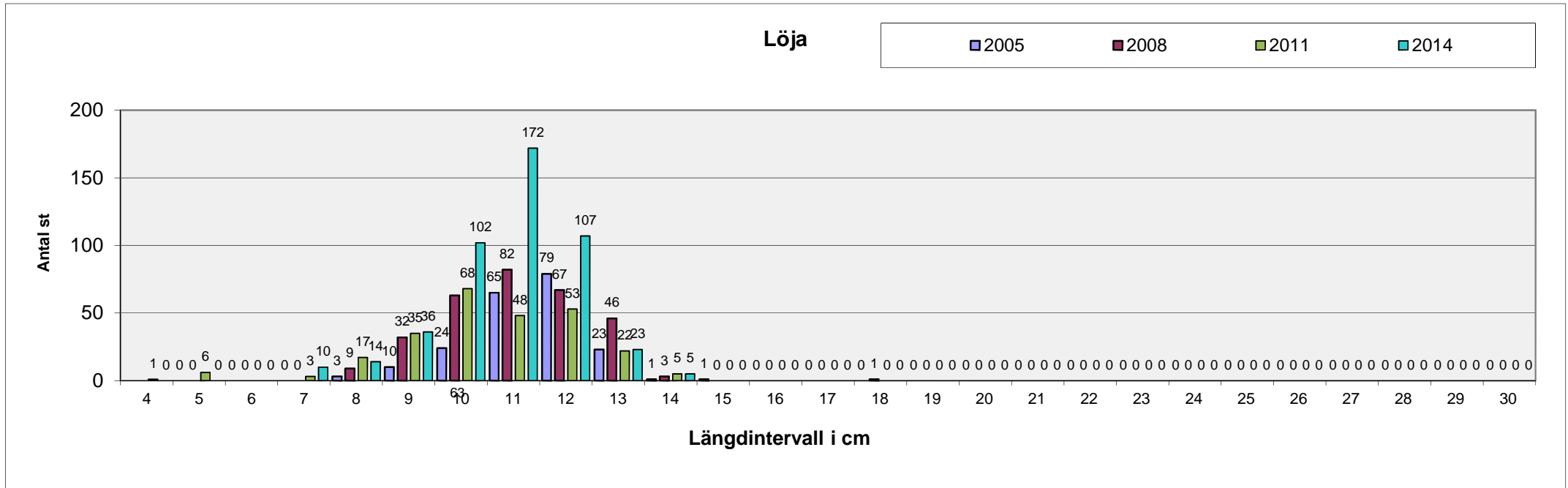


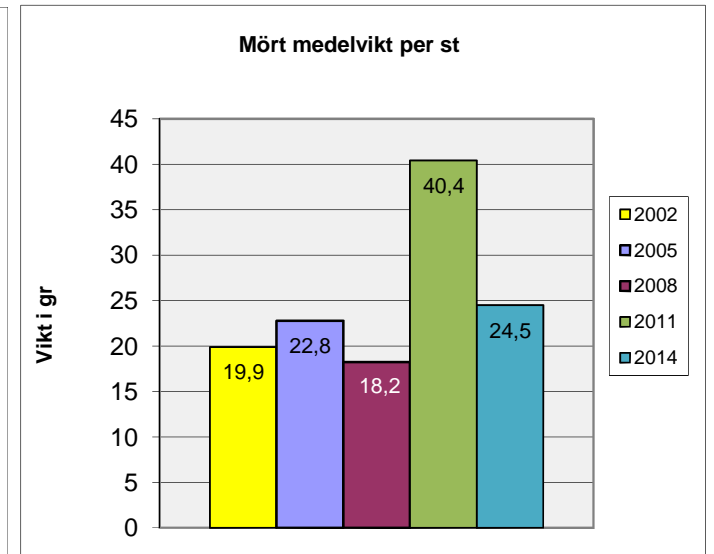
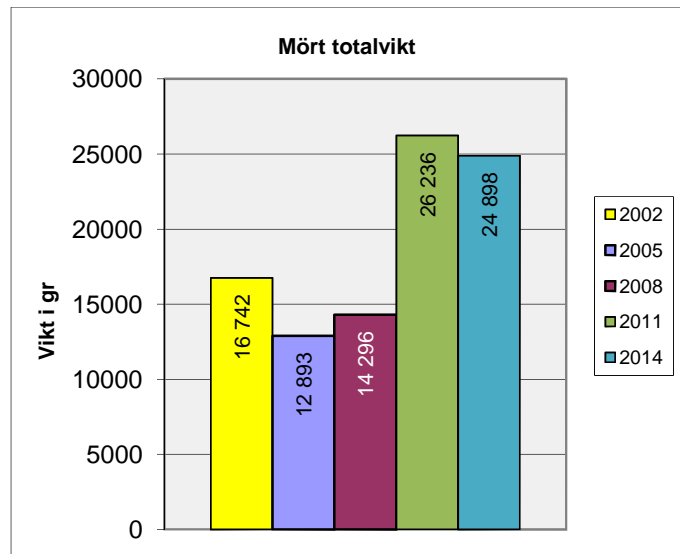
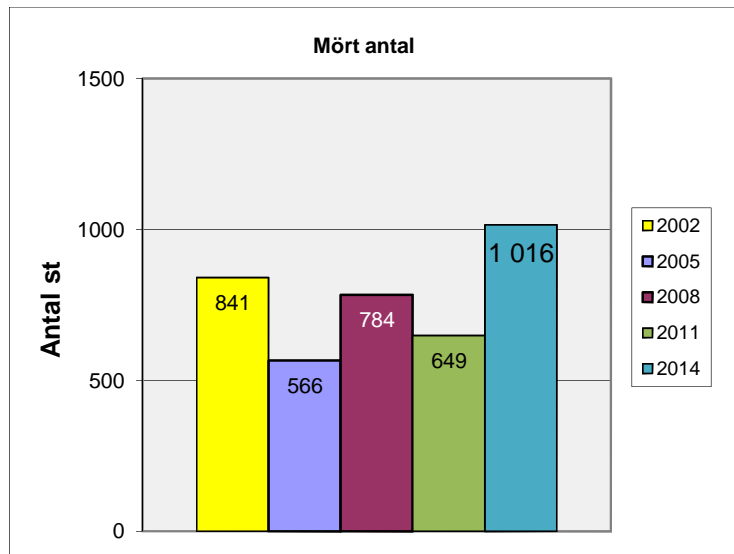
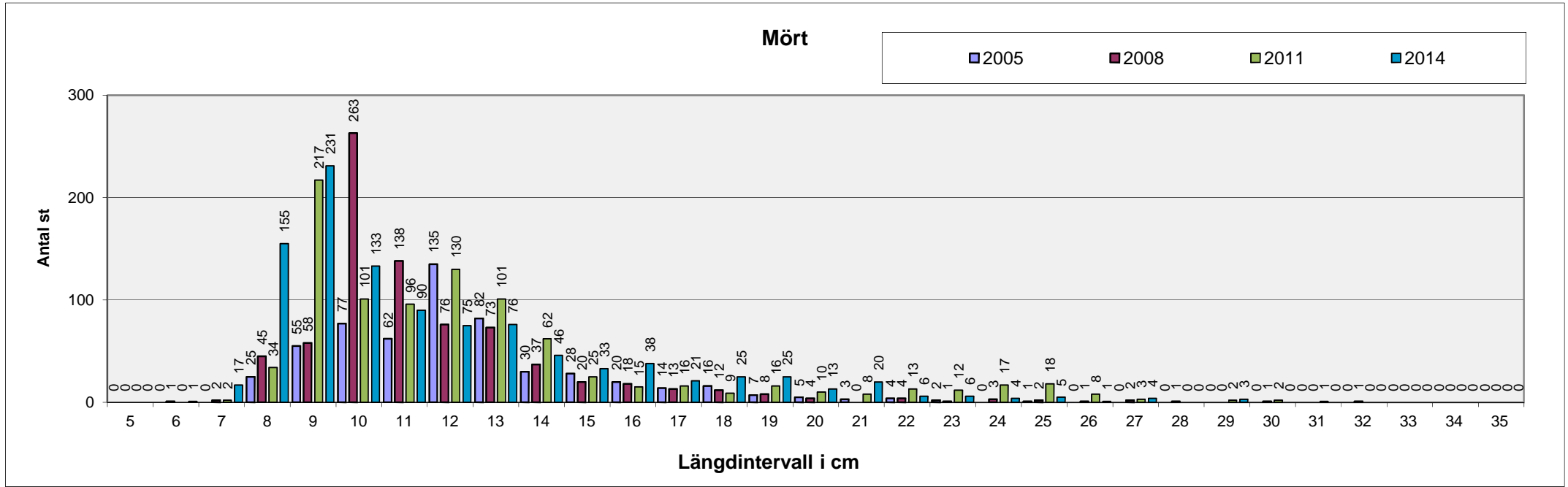


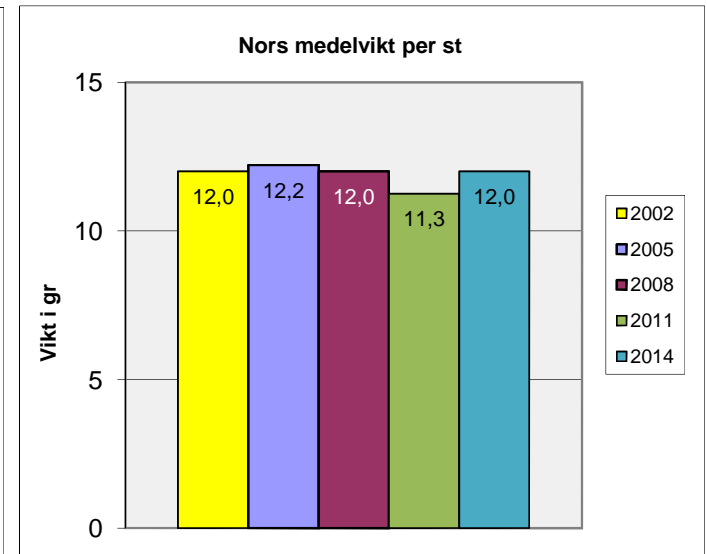
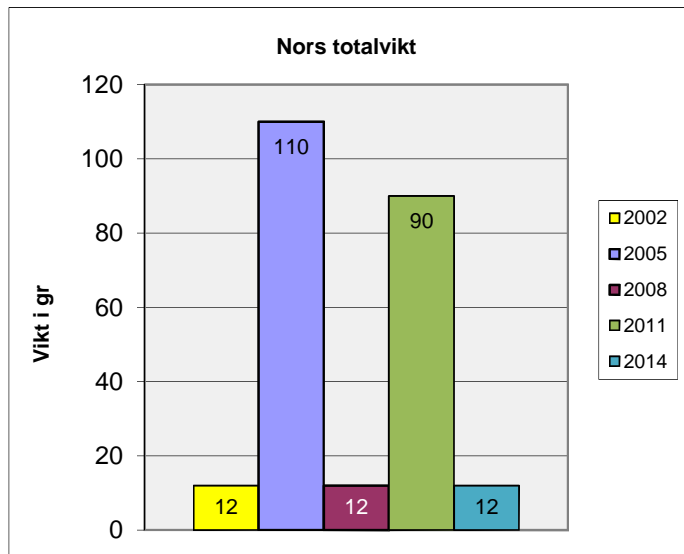
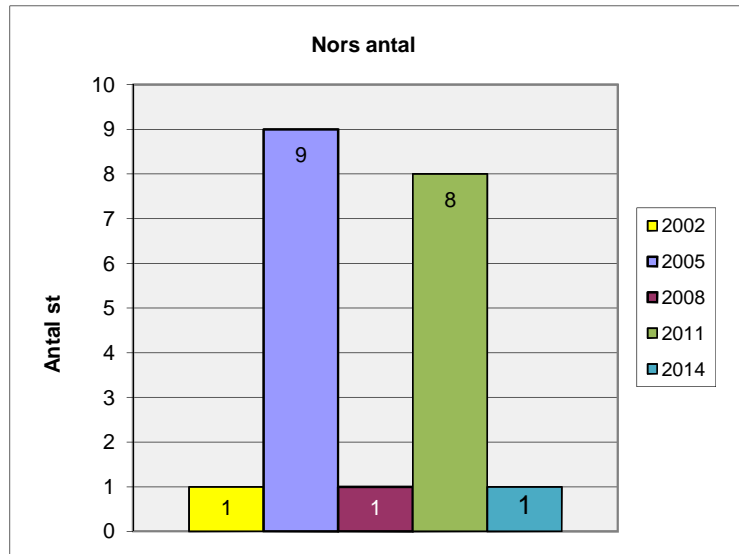
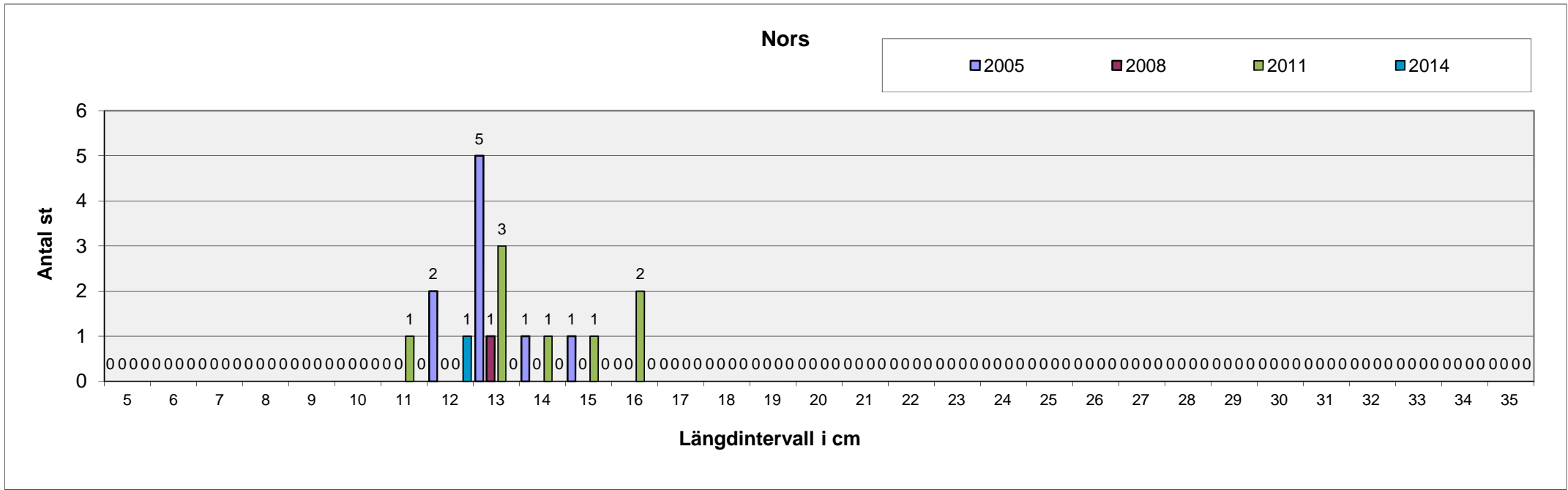


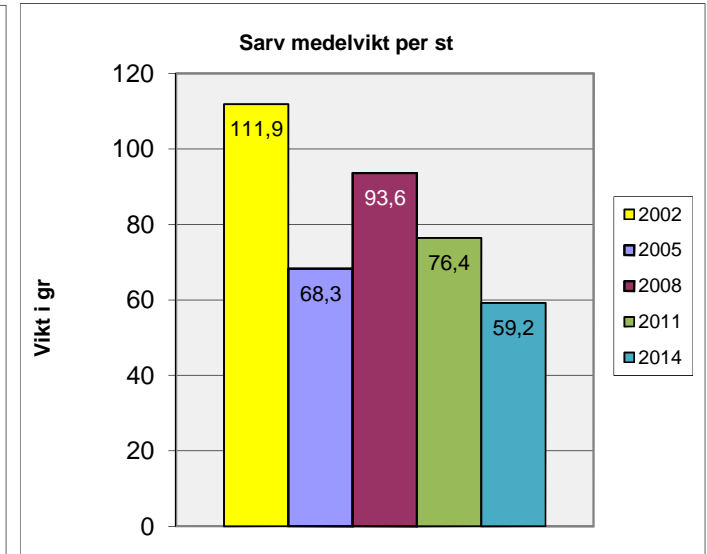
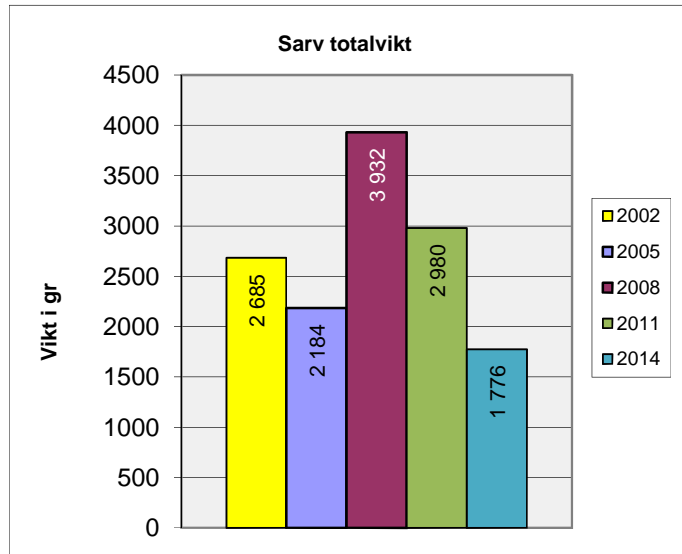
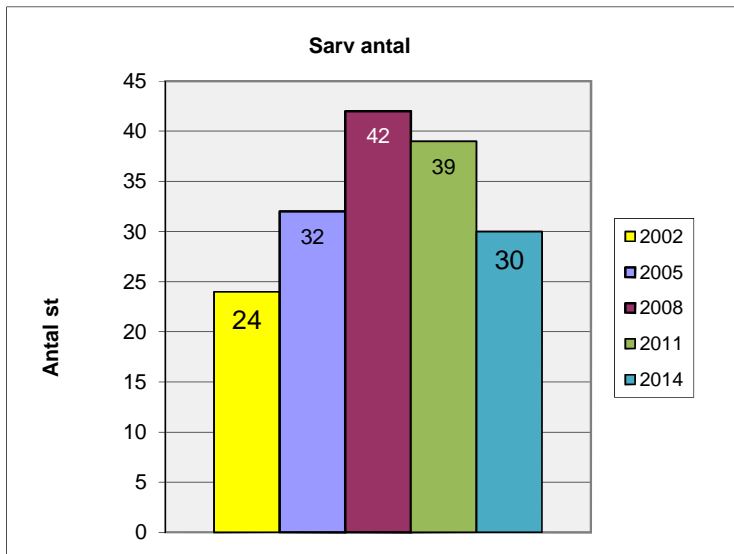
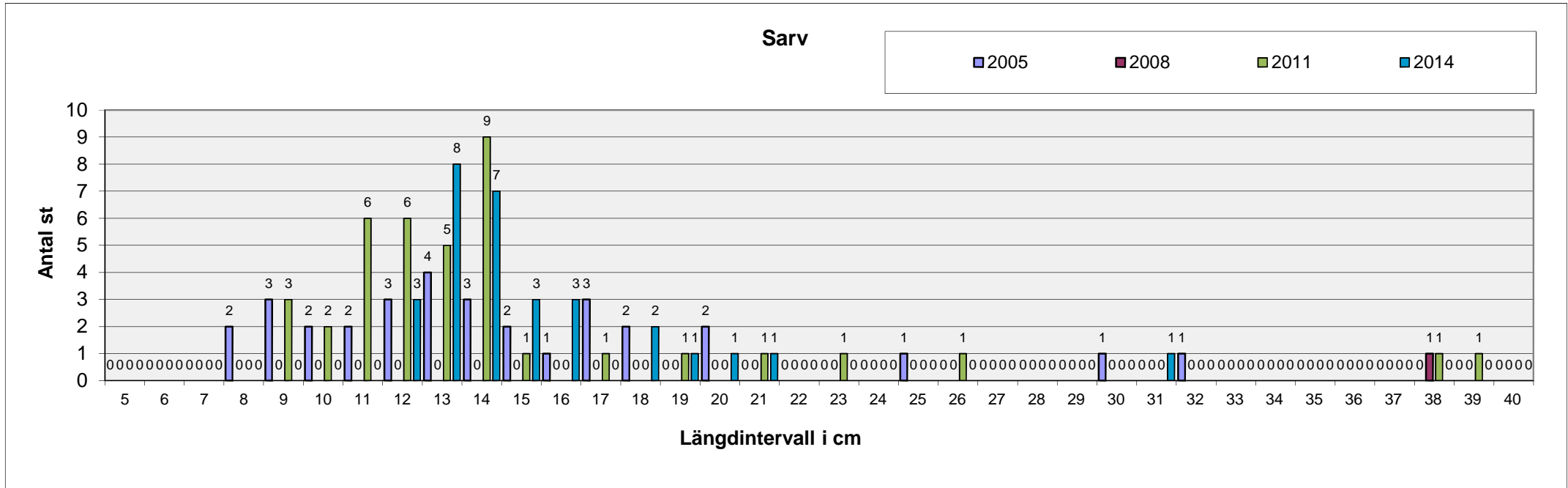


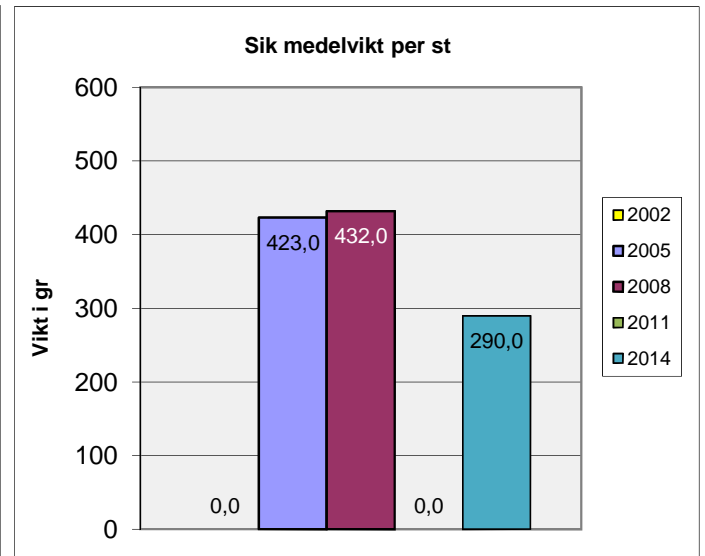
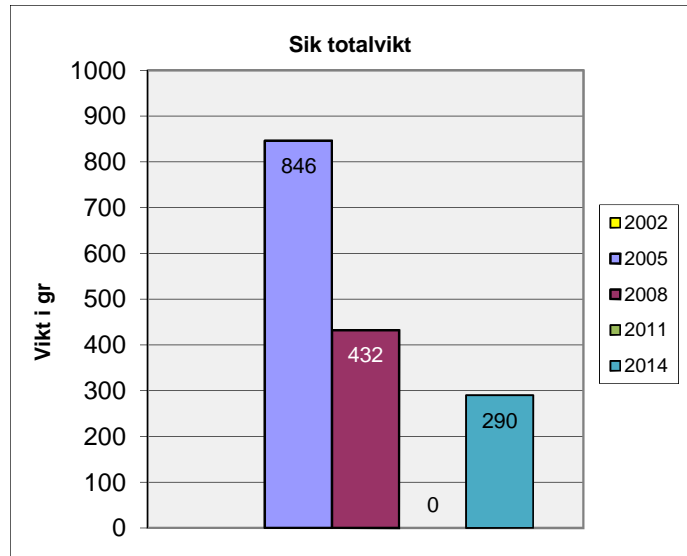
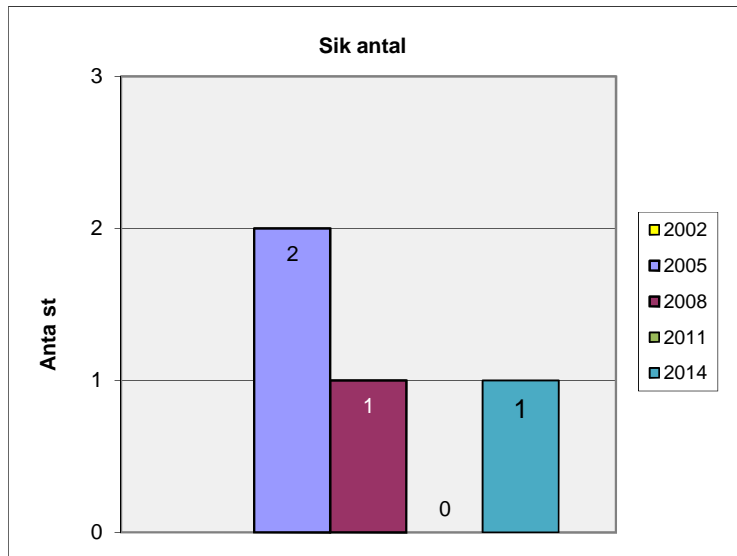
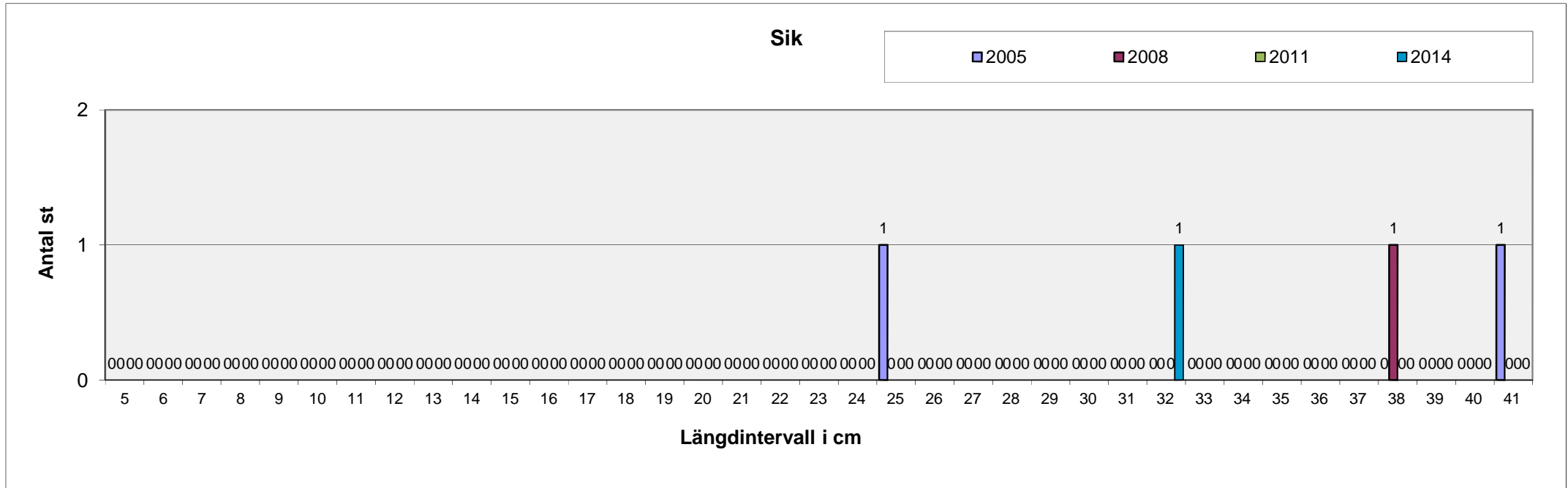




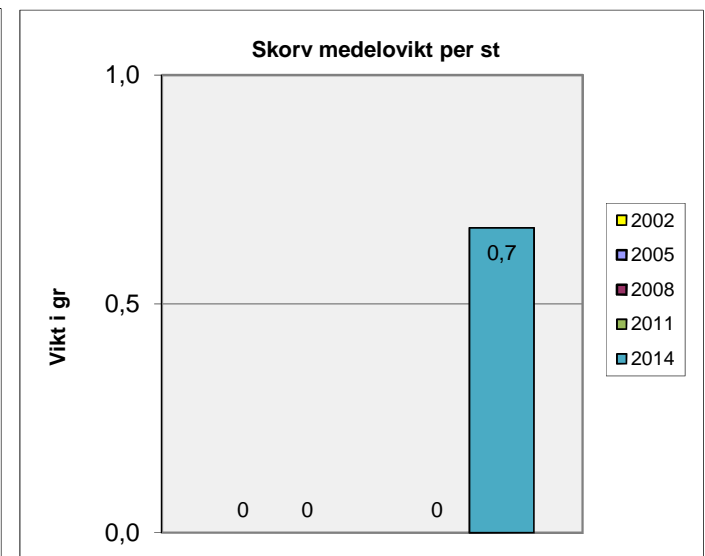
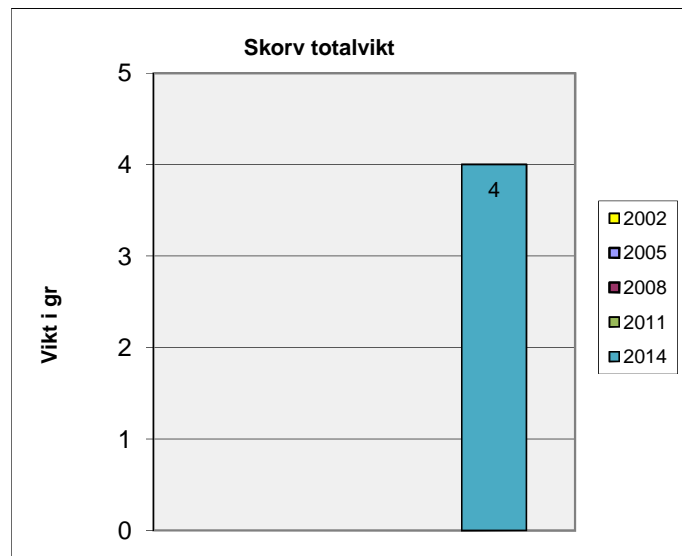
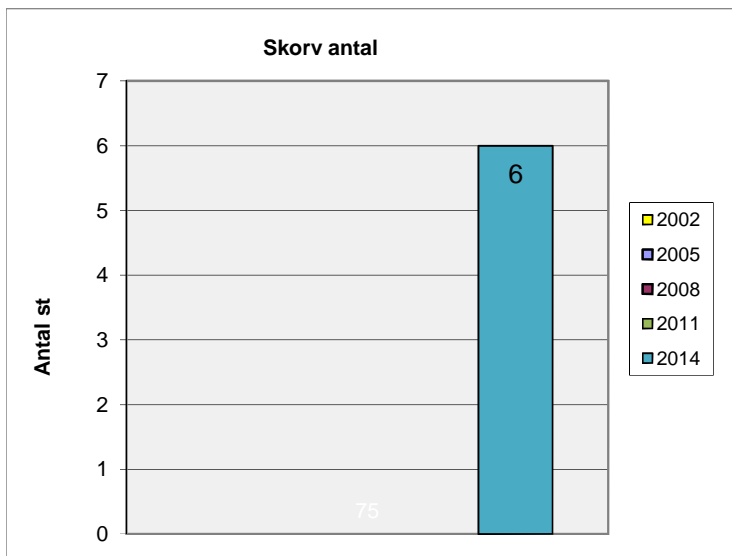
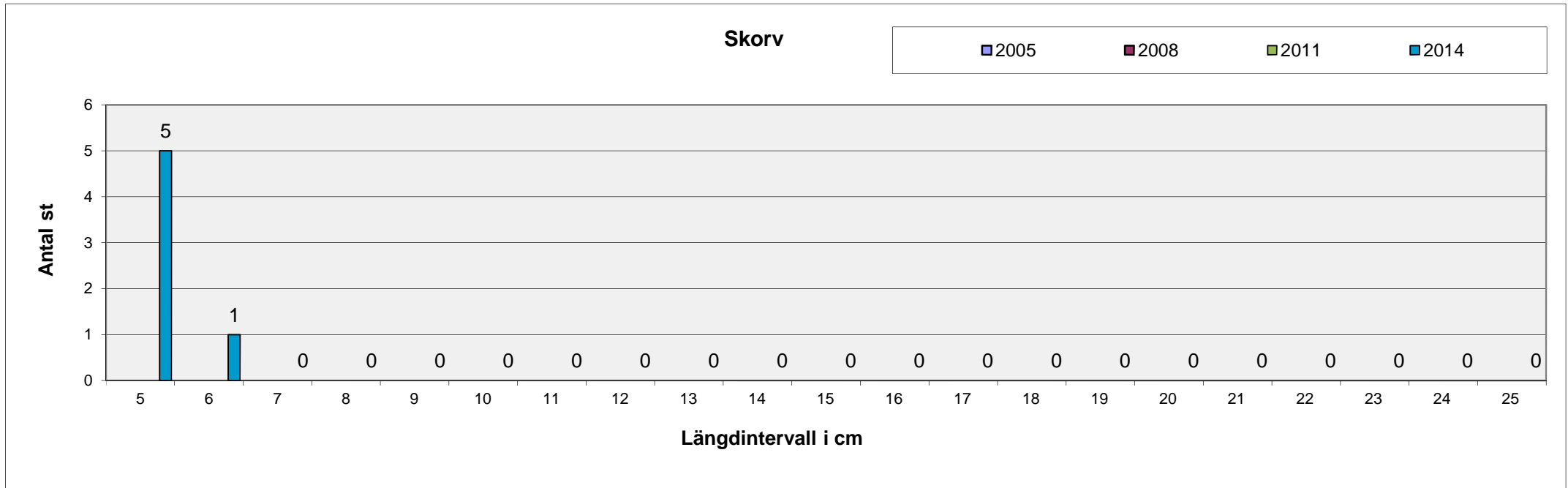


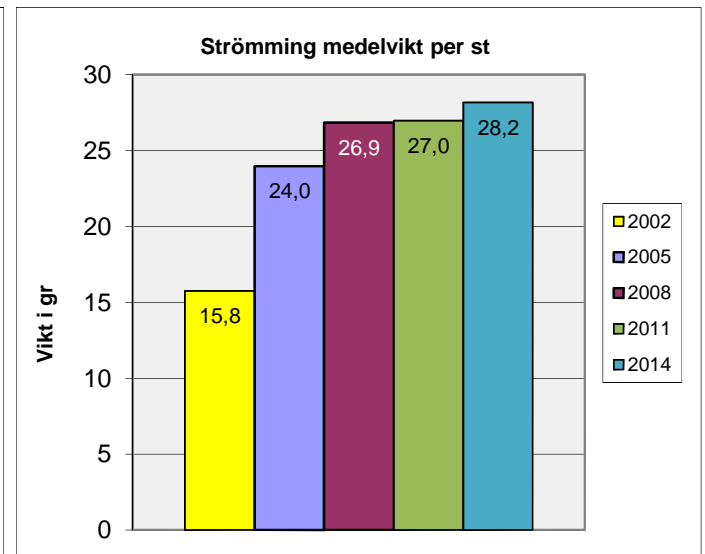
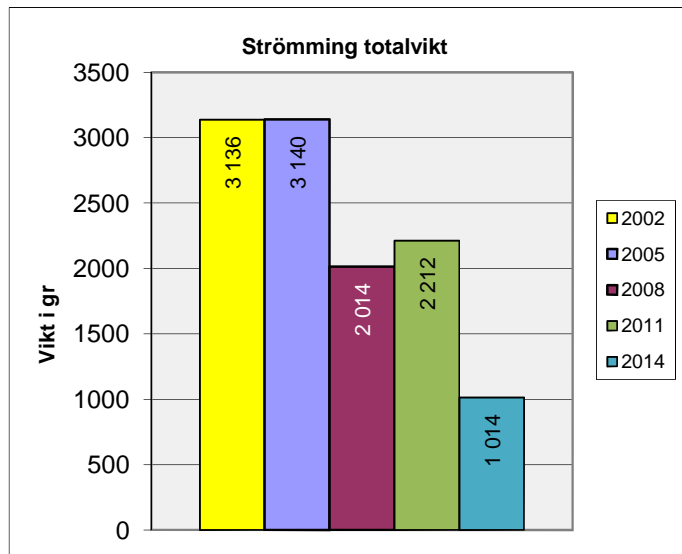
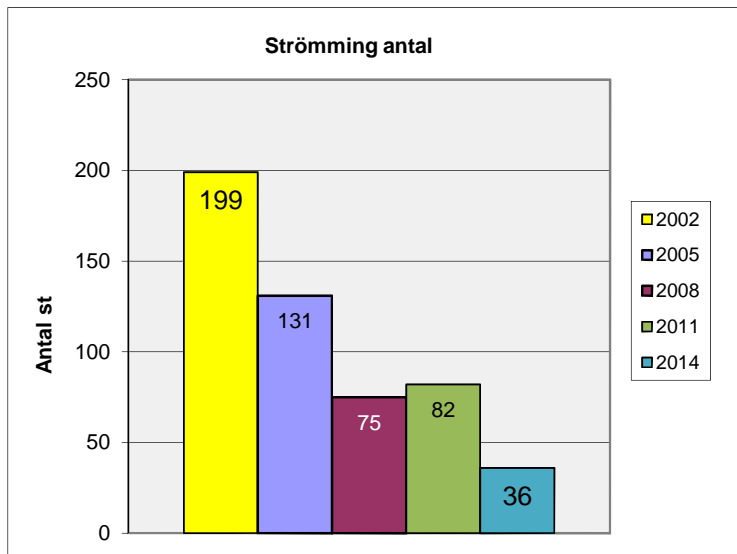
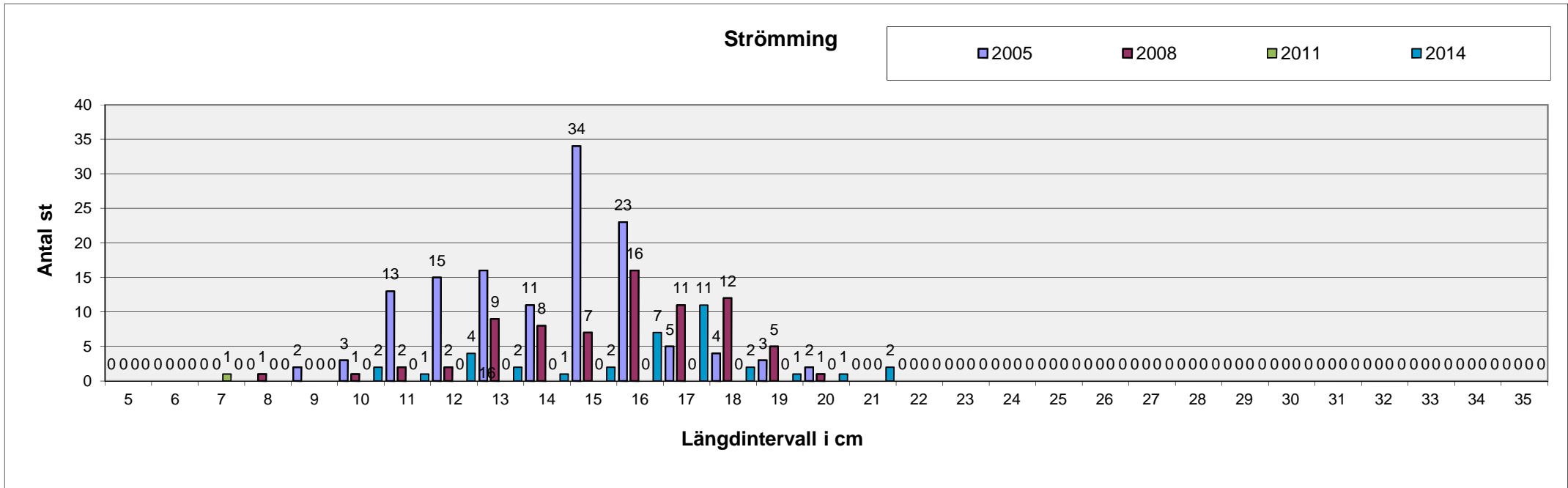


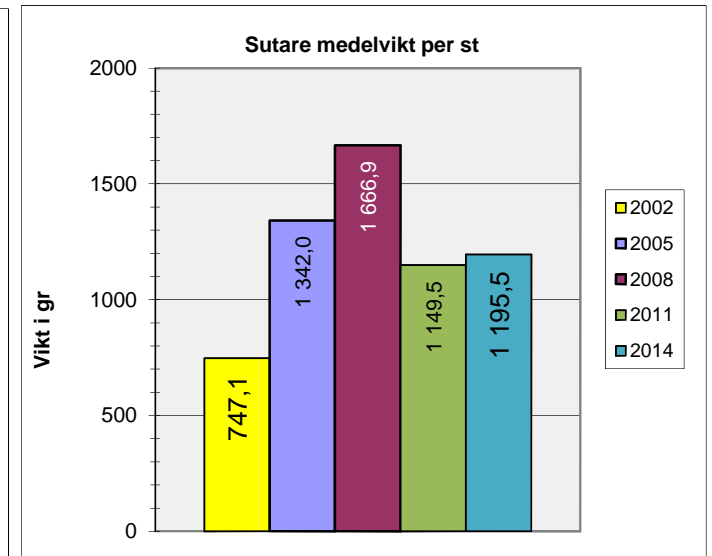
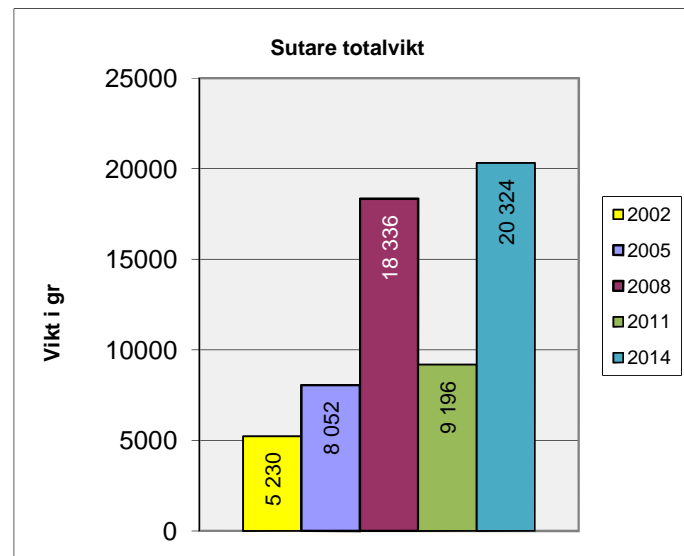
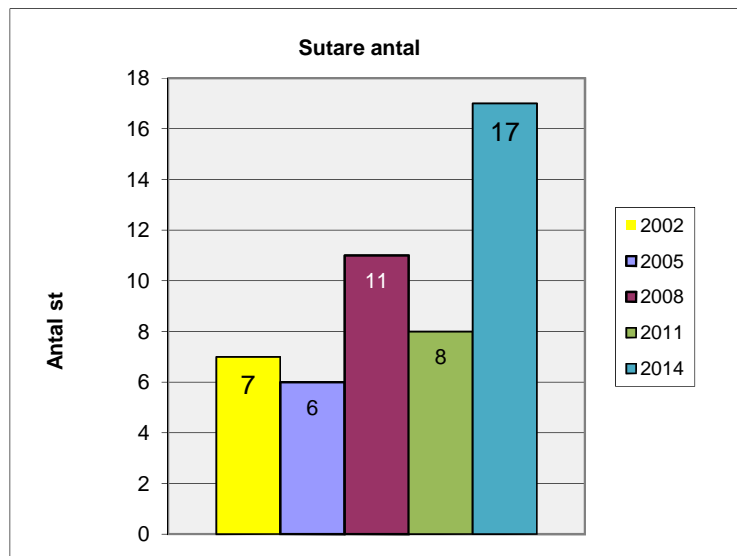
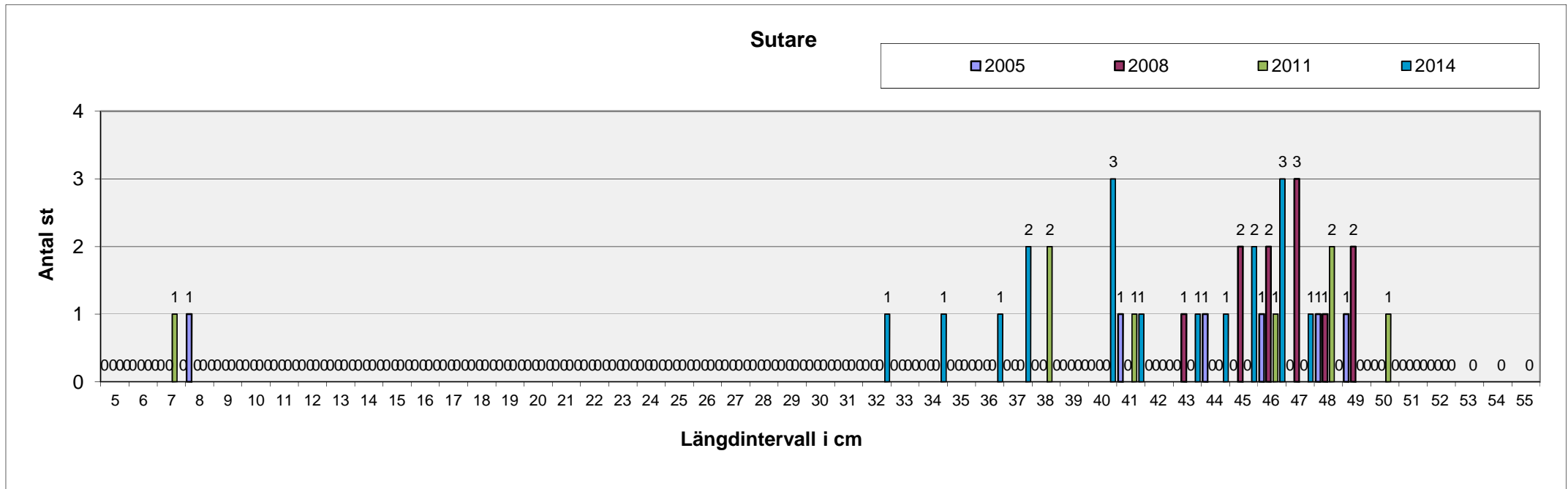


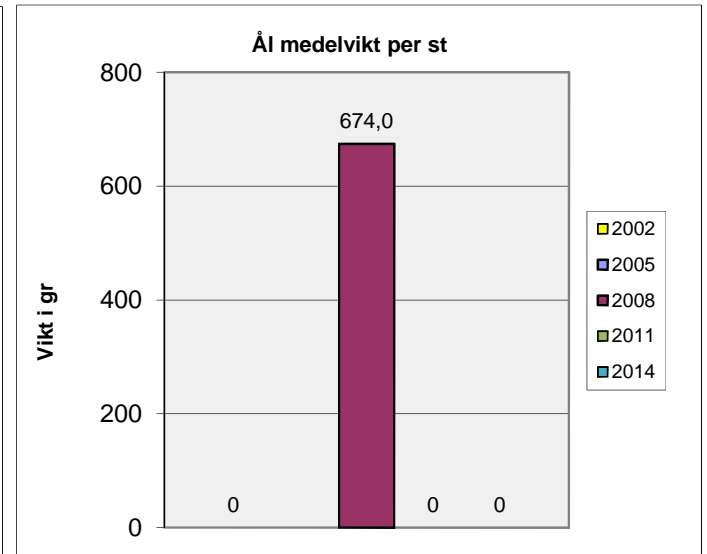
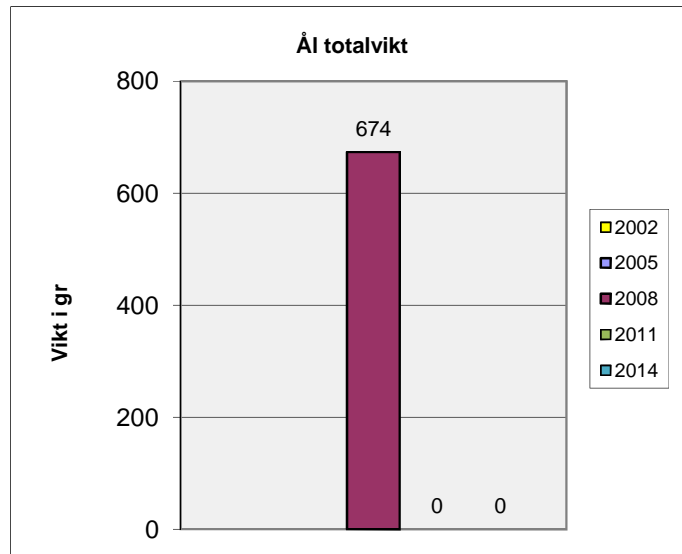
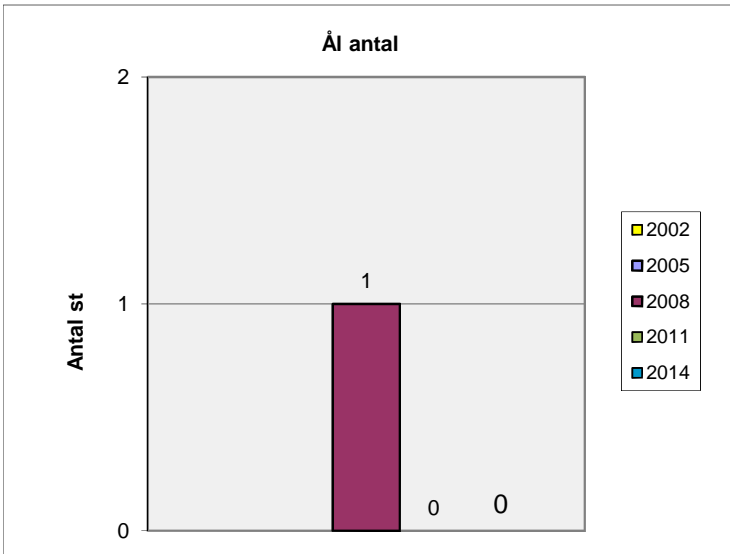
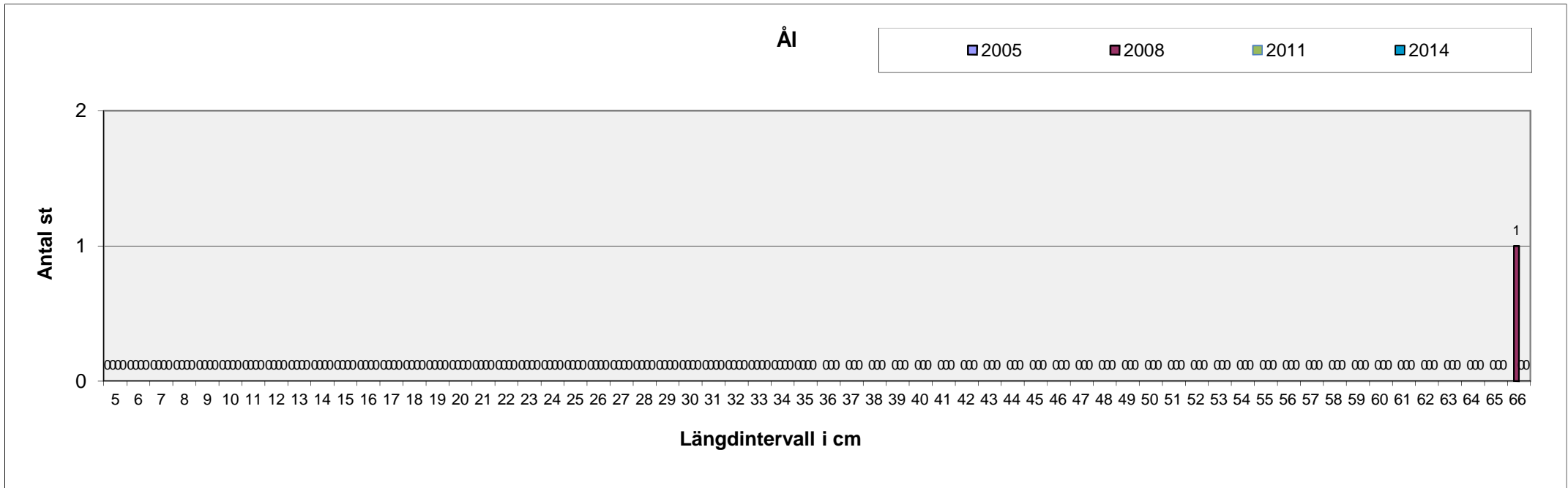












Fångst/Nätansträngning	Kalvfjärden, Brakmaren, Storängsfladen och tillhörande vikar i Tyresö																			
	2002				2005				2008				2011				2014			
	Djupzon				Djupzon				Djupzon				Djupzon				Djupzon			
	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m
Antal nät	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

## Antal fiskar / nät

Abborre	29,90	28,10	4,40	0,00	33,90	37,40	12,40	0,50	15,80	26,80	7,90	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	15,20	17,00	4,80	0,00	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	0,10	0,20	0,00	0,00	2,20	7,20	2,50	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	0,00	0,20	0,20	0,00	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	2,70	7,60	2,90	0,40	0,20	3,60	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,80	8,20	0,00
Gös	0,50	1,40	0,20	0,00	0,10	1,30	0,00	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													0,20	0,00	0,00	0,00
Lake					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	0,00
Löja	29,20	27,60	0,00	0,00	6,90	13,70	0,00	0,00	17,00	11,00	2,30	0,00	17,40	5,40	3,00	0,00	15,10	25,00	6,80	0,00
Mört	71,10	12,40	0,60	0,00	24,60	27,30	4,70	0,00	40,70	32,90	4,80	0,00	27,30	32,00	5,50	0,10	40,70	50,10	10,80	0,00
Nors	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,10	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	0,10	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	3,50	0,60	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,50	0,00	0,00	0,10	0,00
Skorv																	0,00	0,00	0,60	0,00
Strömring	11,00	2,70	4,70	1,50	0,50	0,80	7,80	4,00	0,20	0,70	6,50	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	0,50	0,10	0,00	0,00	1,00	0,10	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,90	0,70	0,10	0,00
Äl									0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Vikt i gram / nät

Abborre	1511,30	1368,00	210,30	0,00	1 370,40	1 860,40	404,60	137,20	1319,2	1890,2	785,6	0,0	1 970,20	2 499,40	1 068,60	0,00	2 326,00	2 990,40	1 334,20	0,00
Björkna	634,00	282,70	25,10	0,00	416,70	496,80	226,00	0,00	122,2	561,6	317,8	0,0	301,00	879,80	256,20	0,00	1 071,60	1 475,80	297,00	0,00
Brax	12,00	0,00	0,00	0,00	108,00	154,00	0,00	0,00	436,6	1401,4	247,2	0,0	374,40	213,60	128,80	0,00	851,20	426,40	0,00	0,00
Gädda	807,40	105,40	46,20	0,00	0,00	292,20	114,60	0,00	306,4	698,0	91,0	0,0	57,60	150,60	0,00	0,00	243,40	324,80	174,20	0,00
Gärs	40,40	142,40	16,00	0,00	25,60	79,40	46,20	7,60	5,0	46,4	38,4	0,0	26,90	80,30	102,00	0,00	7,40	90,80	84,60	0,00
Gös	395,40	112,40	102,20	0,00	14,40	401,00	0,00	0,00	0,0	452,2	51,8	0,0	59,40	339,20	108,40	0,00	7,00	163,80	66,20	0,00
Id	29,40	17,80	17,80	0,00													9,40	0,00	0,00	0,00
Lake					1,60	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Löja	287,80	306,60	0,00	0,00	76,20	159,00	0,00	0,00	146,8	117,6	29,4	0,0	150,00	60,00	18,60	0,00	138,80	272,80	71,60	0,00
Mört	1349,00	287,60	37,60	0,00	540,60	632,40	116,30	0,00	543,2	505,4	381,0	0,0	682,80	1 524,60	415,40	0,80	816,40	1 289,20	384,20	0,00
Nors	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	2,00	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	3,00	0,00	280,4	88,8	24,0	0,0	298,00	0,00	0,00	0,00	150,60	27,00	0,00	0,00
Sik					0,00	0,00	13,00	71,60	0,0	0,0	43,2	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00
Skorv																	0,00	0,00	0,40	0,00
Strömring	100,60	81,00	97,50	34,50	11,80	28,20	165,20	108,80	3,2	18,2	175,8	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	0,00	0,00	1687,2	146,4	0,0	0,0	919,60	0,00	0,00	0,00	1 092,20	791,80	148,40	0,00
Äl									0,0	0,0	67,4	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00