

Provfiske i Vissvassfjärden och Åvaviken Jämförelse mellan 2004 och 2007.

Text, tabeller och diagram: Nils-Olof Ahlén



Innehållsförteckning

Beskrivning:	Allmänt	sida	2
Diagram:	Vattentemperatur, syrehalt och jämförelse av siktdjup.		3
	Jämförelse antal & vikt sammanlagt. Andel vit-respektive rovfisk.		4
	Jämförelse antal redovisat artvis		5
	Jämförelse vikt redovisat artvis		6
	Skillnader från 2004 till 2007 redovisat per art.		7
	Skillnader i antal, från 2004 till 2007, redovisat per nätansträngning.		8
	Skillnader i vikt, från 2004 till 2007, redovisat per nätansträngning.		9
	Abborre i längdintervall, totalvikt och medelvikt		10
	Björkna i längdintervall, totalvikt och medelvikt		11
	Brax i längdintervall, totalvikt och medelvikt		12
	Gädda i längdintervall, totalvikt och medelvikt		13
	Gärs i längdintervall, totalvikt och medelvikt		14
	Gös i längdintervall, totalvikt och medelvikt		15
	Havsöring i längdintervall, totalvikt och medelvikt		16
	Hornsimpa i längdintervall, totalvikt och medelvikt		17
	Löja i längdintervall, totalvikt och medelvikt		18
	Mört i längdintervall, totalvikt och medelvikt		19
	Nors i längdintervall, totalvikt och medelvikt		20
	Sarv i längdintervall, totalvikt och medelvikt		21
	Sik i längdintervall, totalvikt och medelvikt		22
	Skrubbskädda i längdintervall, totalvikt och medelvikt		23
	Strömming i längdintervall, totalvikt och medelvikt		24
	Sutare i längdintervall, totalvikt och medelvikt		25
	Tabell nätansträngning		26
	Tabeller, sammanställning 2004 & 2007; siktdjup & temperatur		27
	Tabell längdfördelning Abborre t o m Sutare		28

Allmän beskrivning.

Detta dokument är en jämförelse mellan provfisket år 2004 respektive 2007 i Vissvassfjärden och Ävaviken.

Uppdelningen av längdintervall är 1cm.

Fångsten 2004 var 13 olika arter.

Fångsten 2007 blev 16 olika arter varav Havsöring, Sik och Skrubbskädda inte fanns med i fångsten 2004.

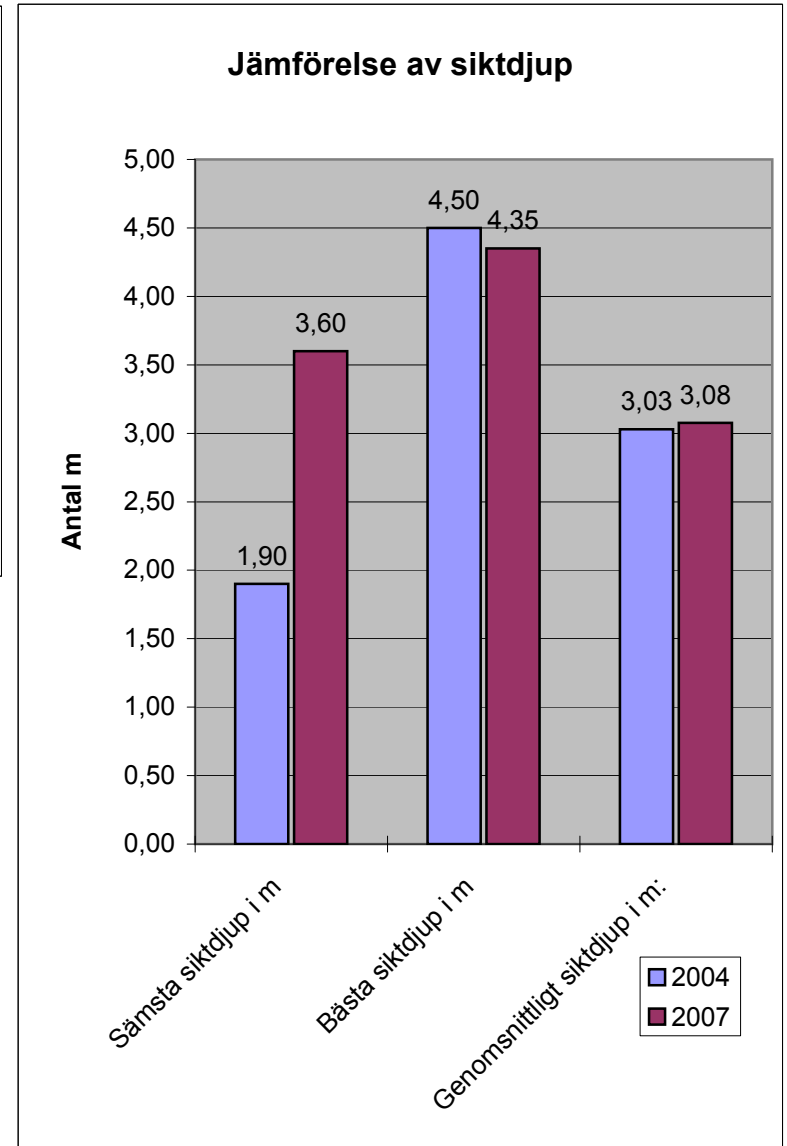
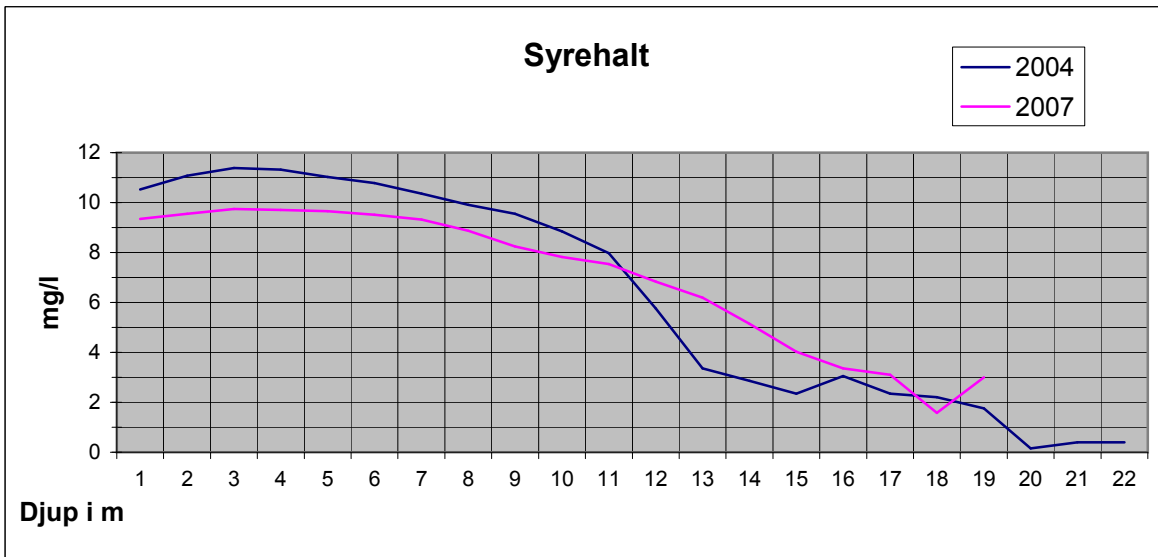
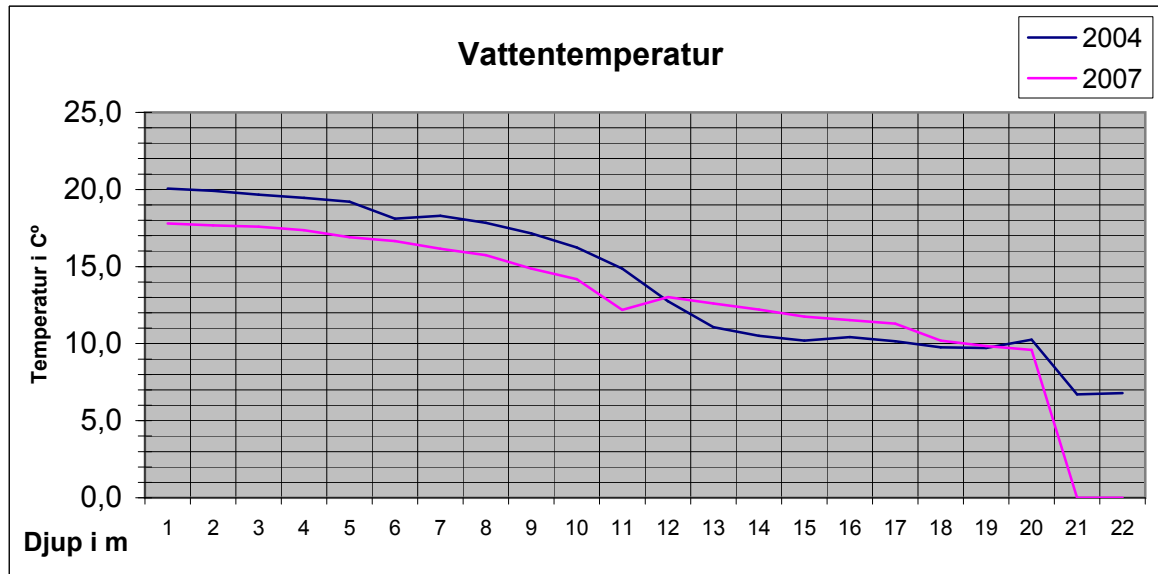
Trots att vi totalt under 2007 fick färre antal fiskar, blev den totala vikten c:a 39,8 kg mer än 2004.

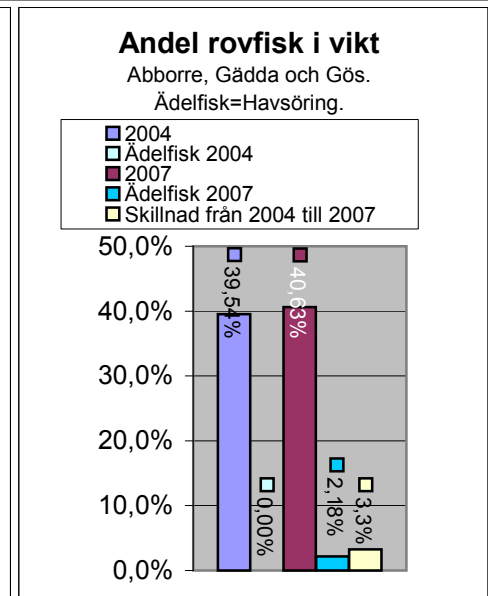
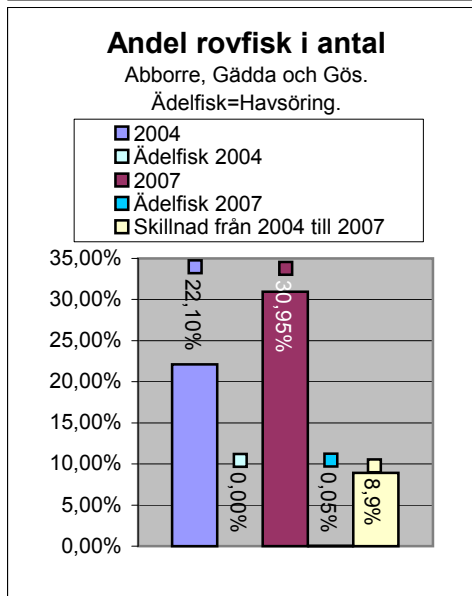
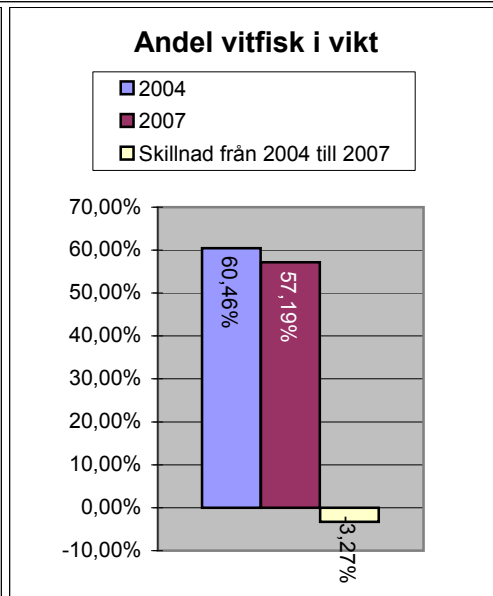
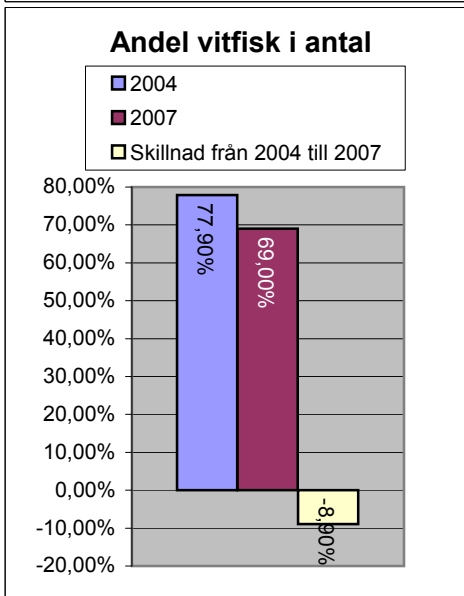
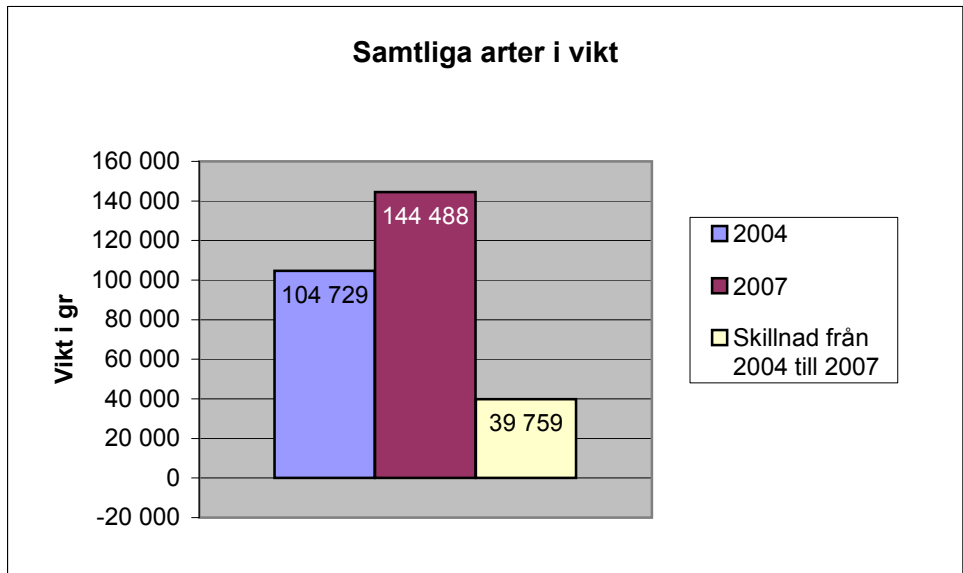
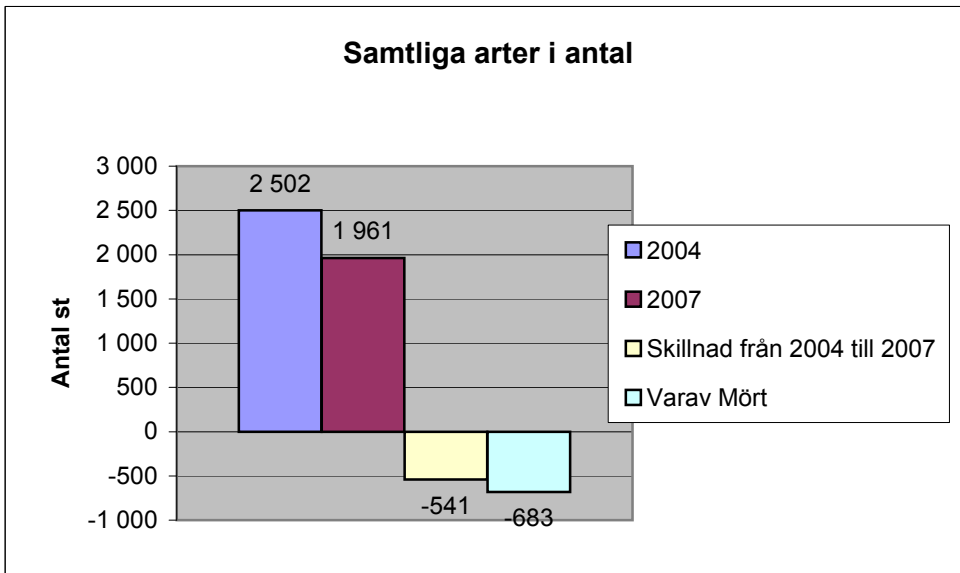
Det förefaller dock vara så att det är vitfisken som minskat i antal medan rovfisken har ökat. Mörten står för den absolut största minskningen, -683 st.

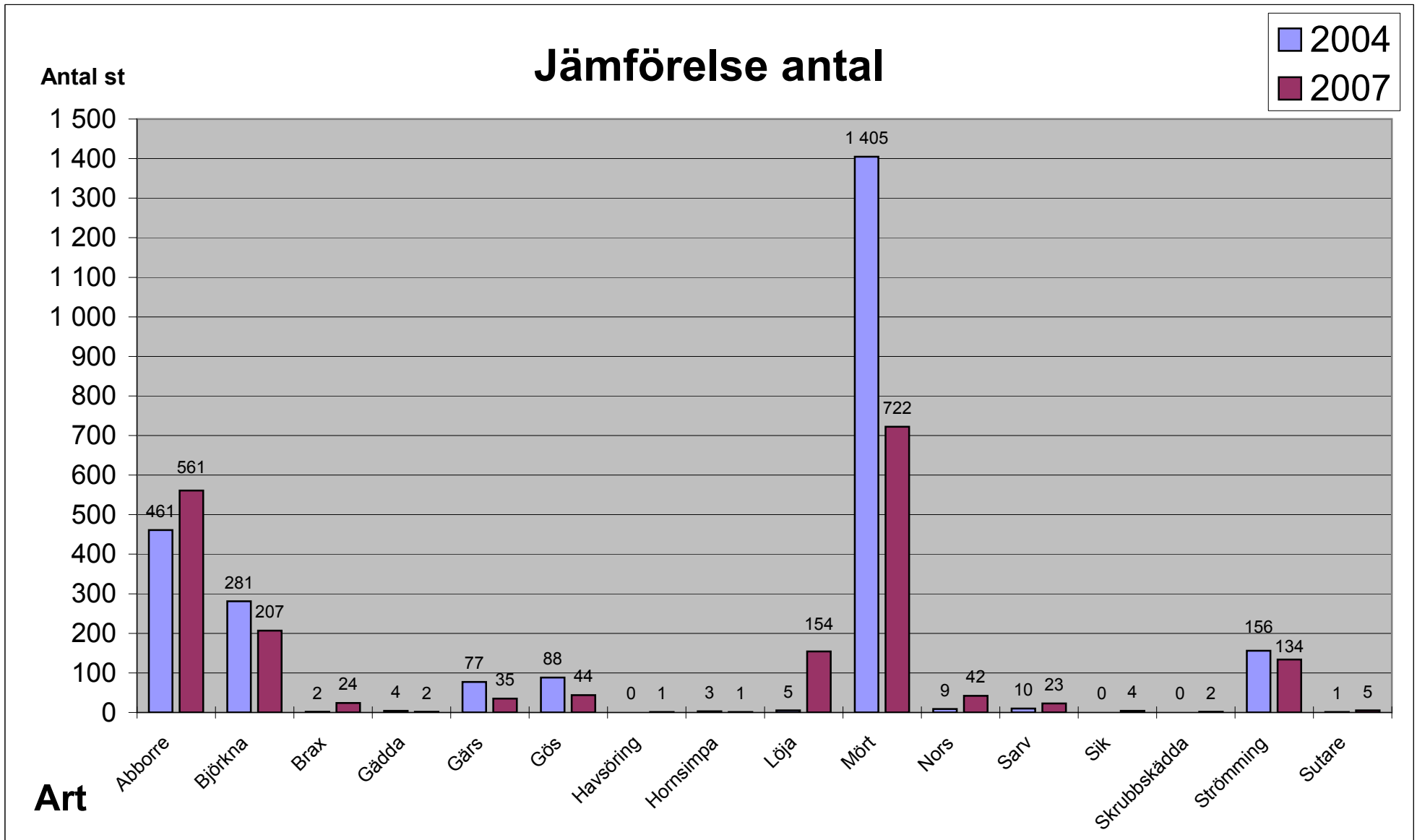
Skillnaden i vikt mellan rovfisk 2004 och 2007 inte är så stor. Den största viktökningen står Abborre respektive Brax för.

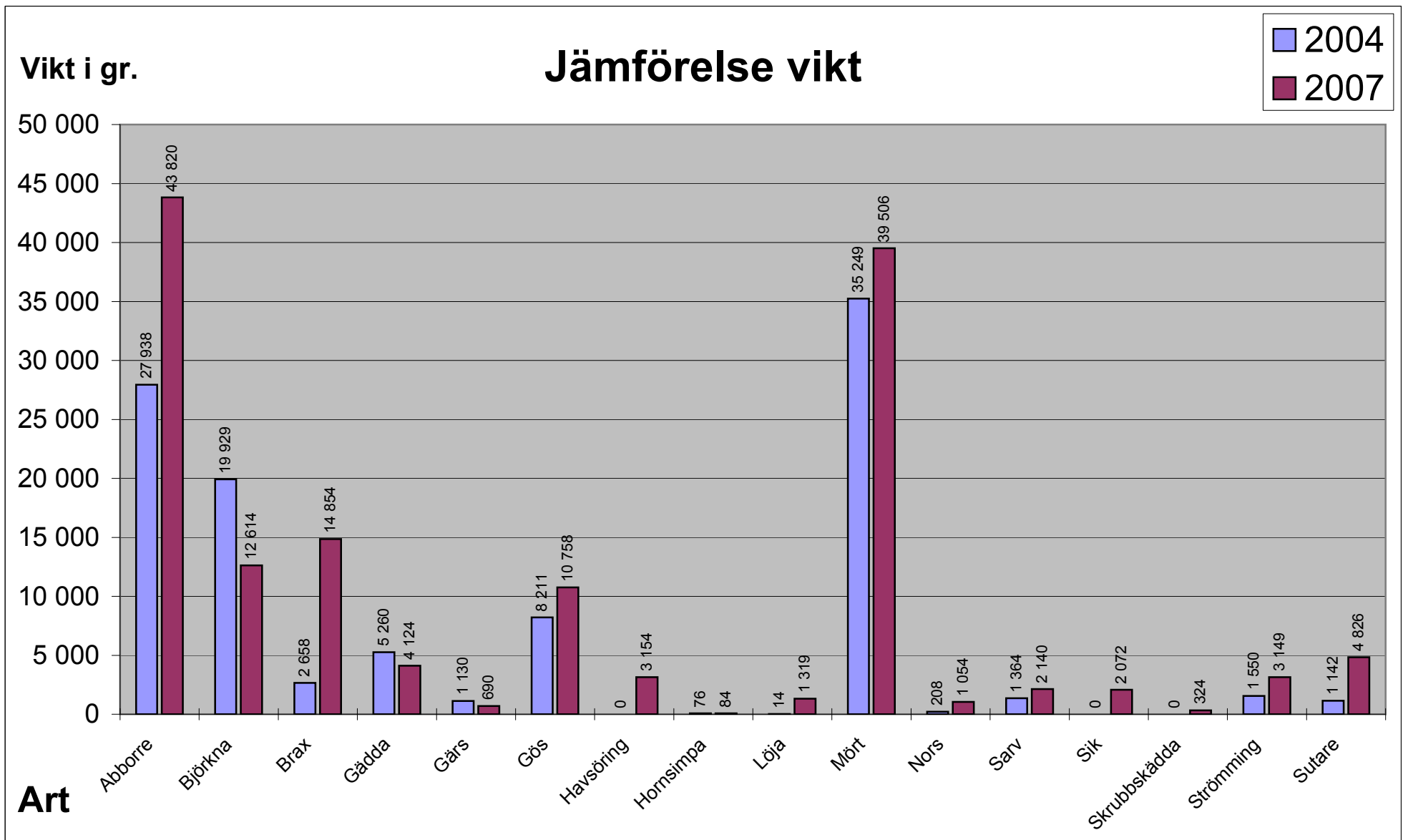
Vi kan också konstatera att siktdjupet under 2007 var stort sett som 2004.

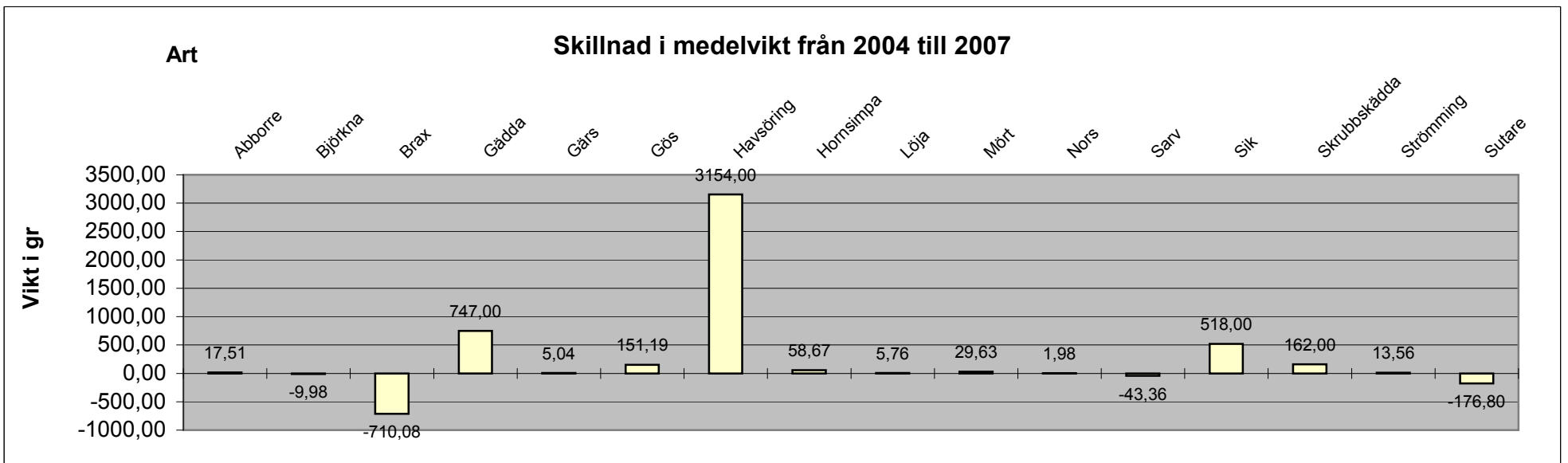
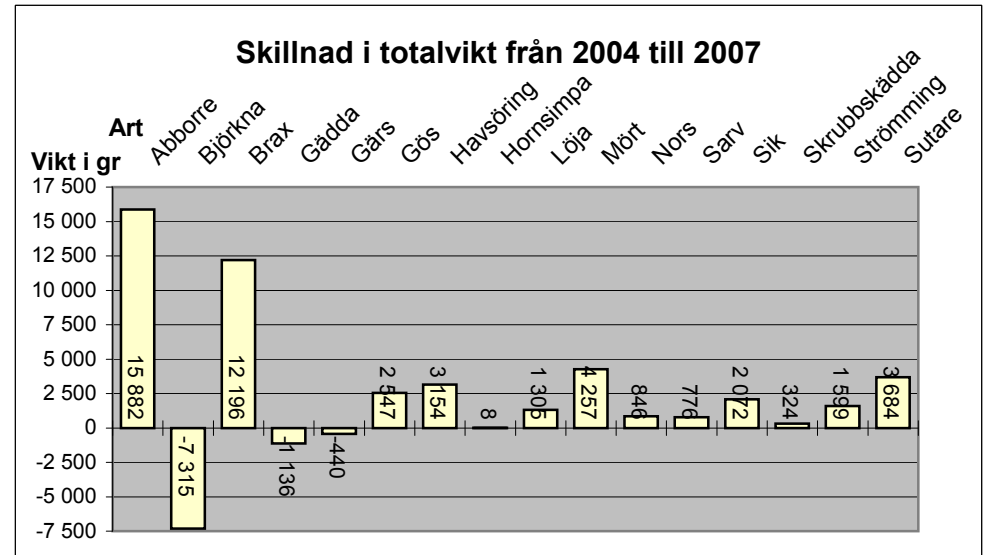
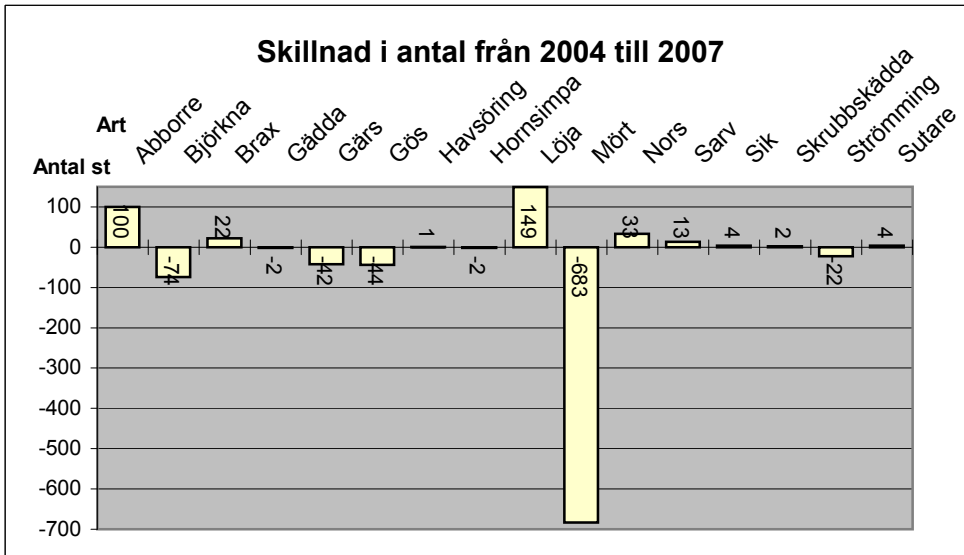
Saknat värde i diagrammen innebär att arten ifråga ej fanns med i fångsten respektive år.

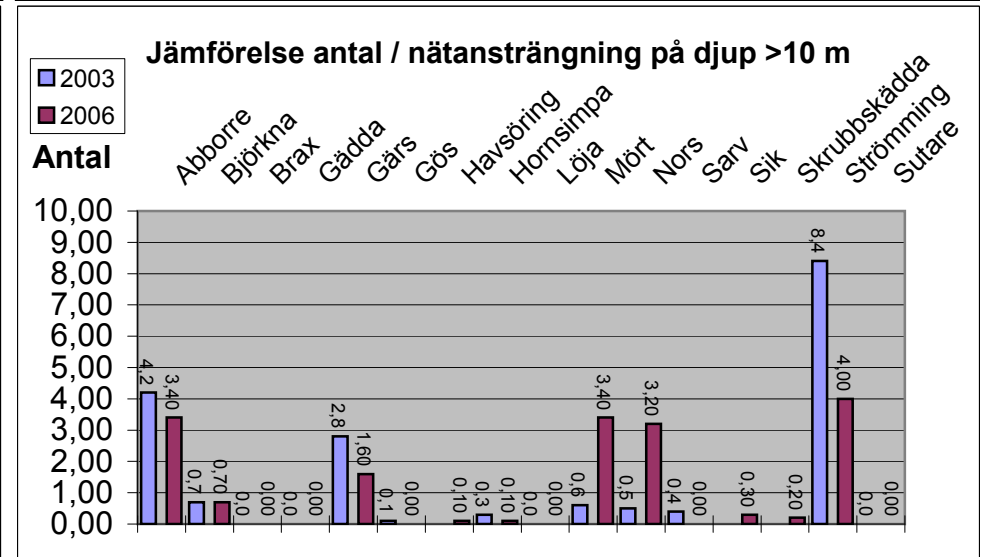
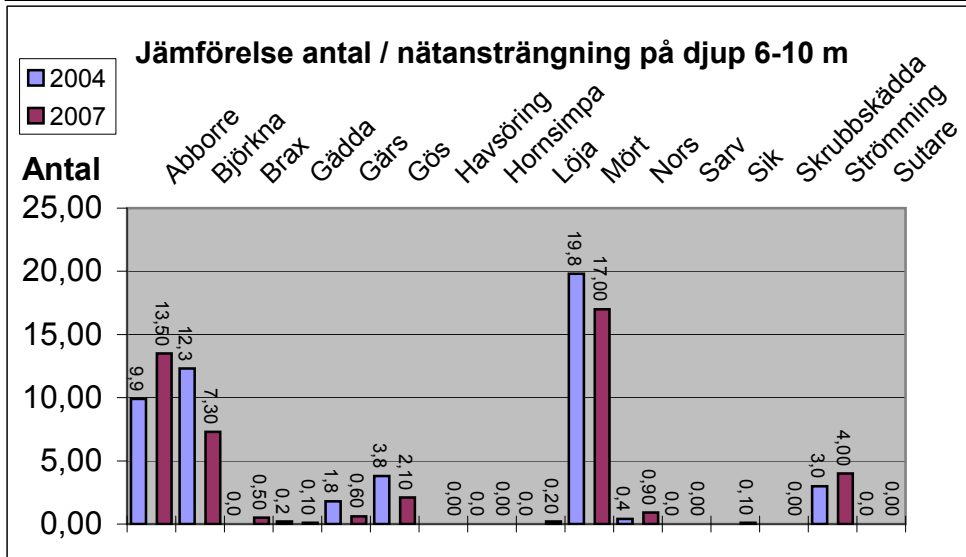
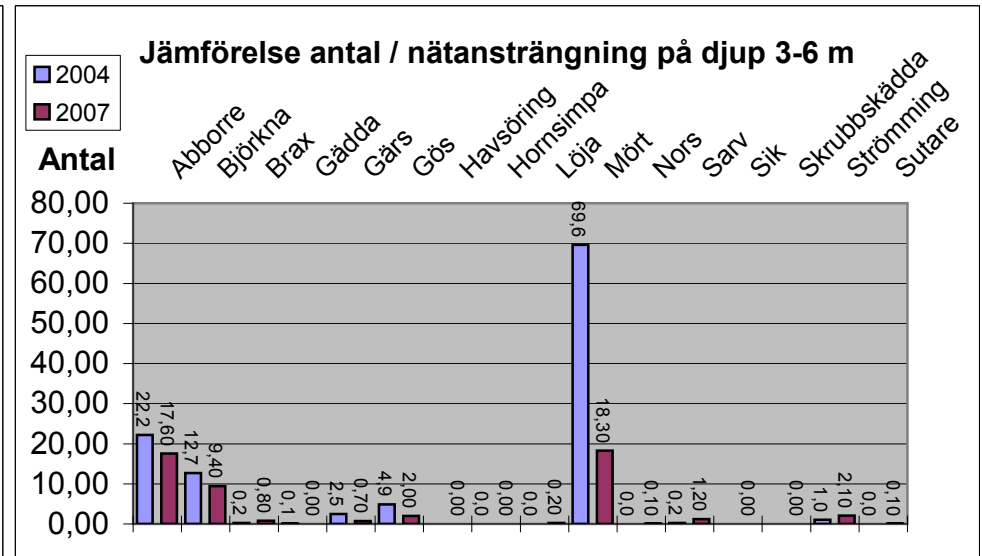
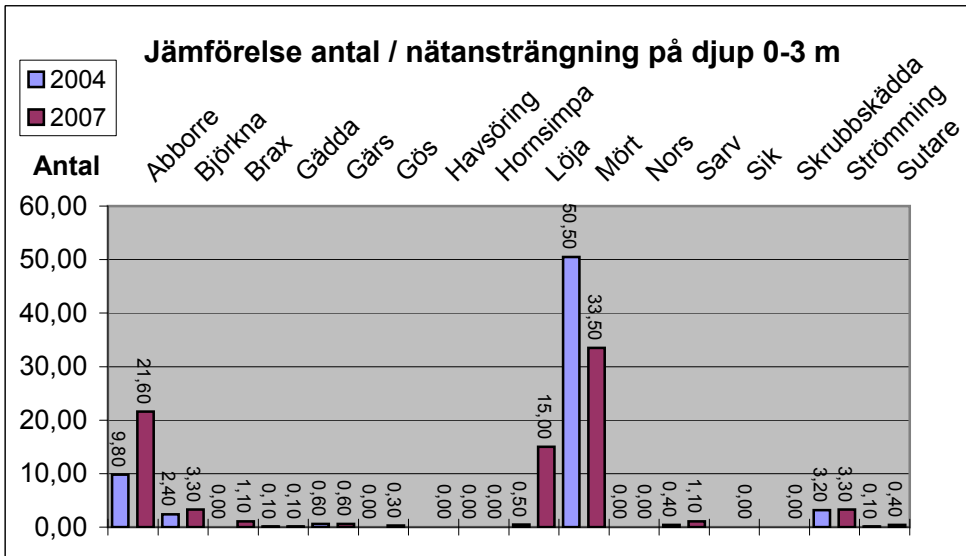


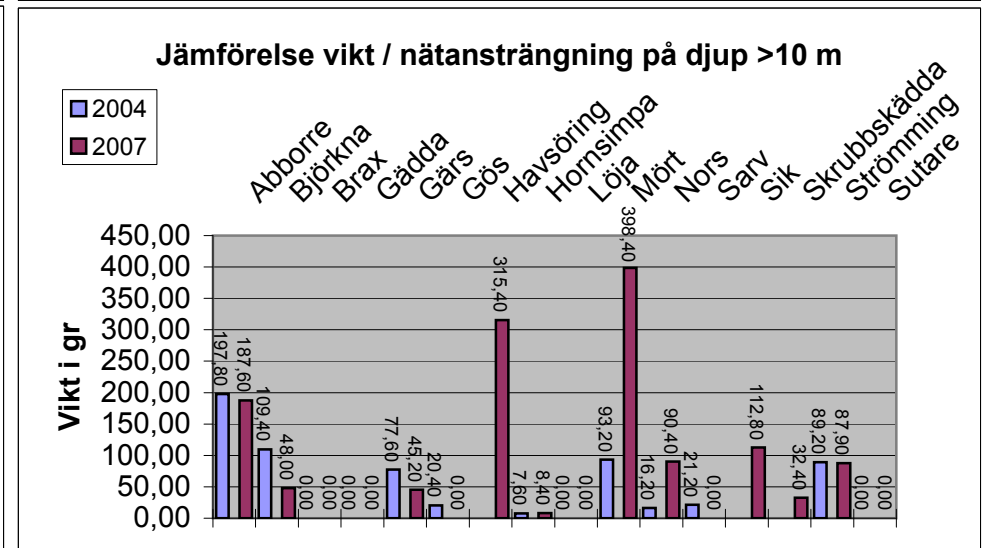
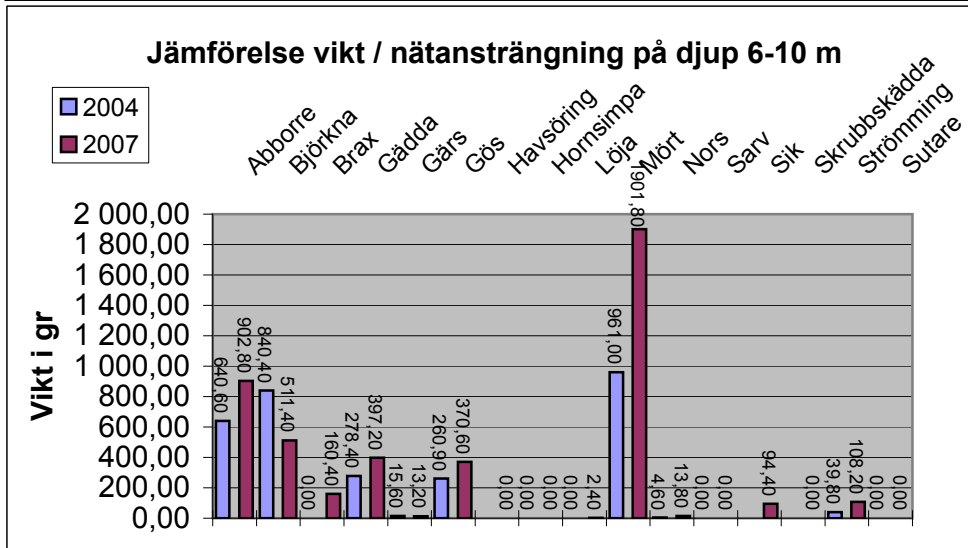
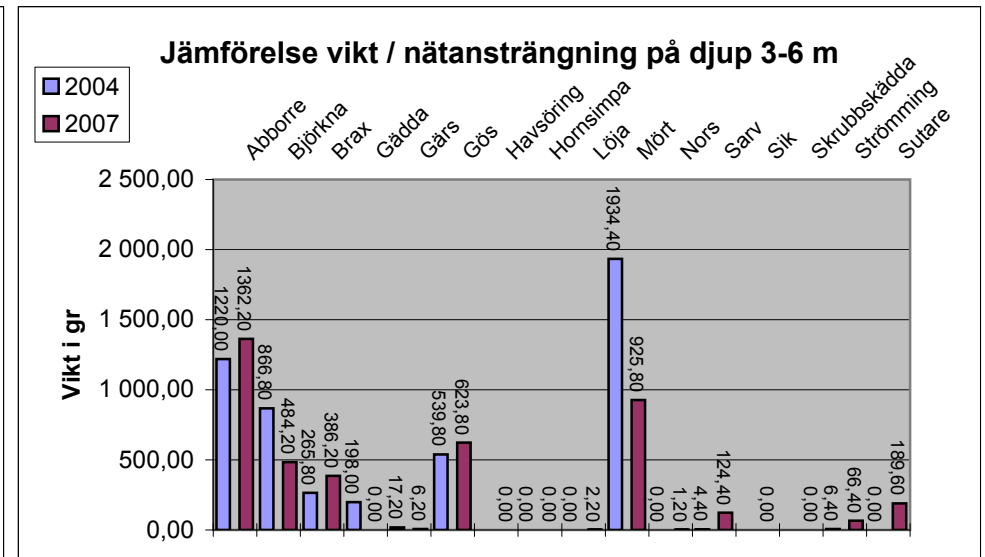
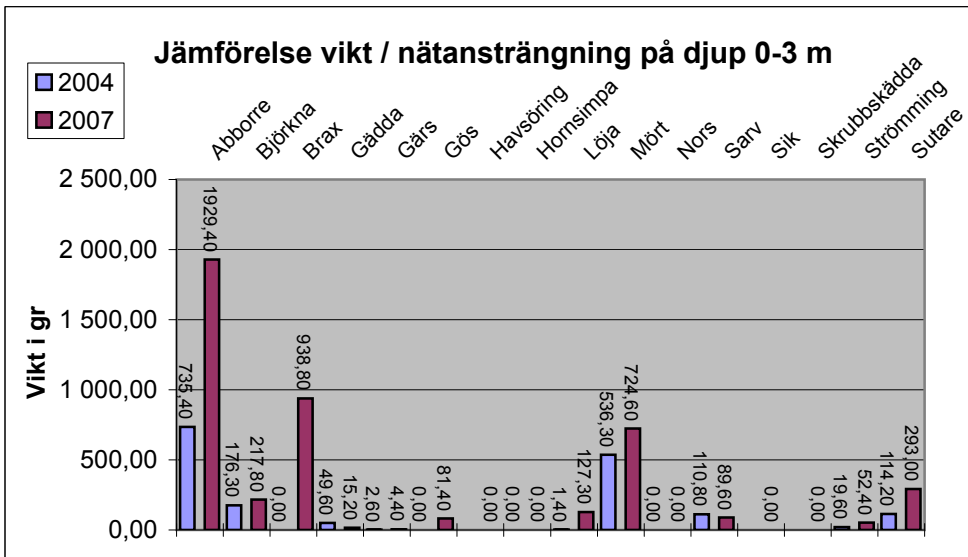


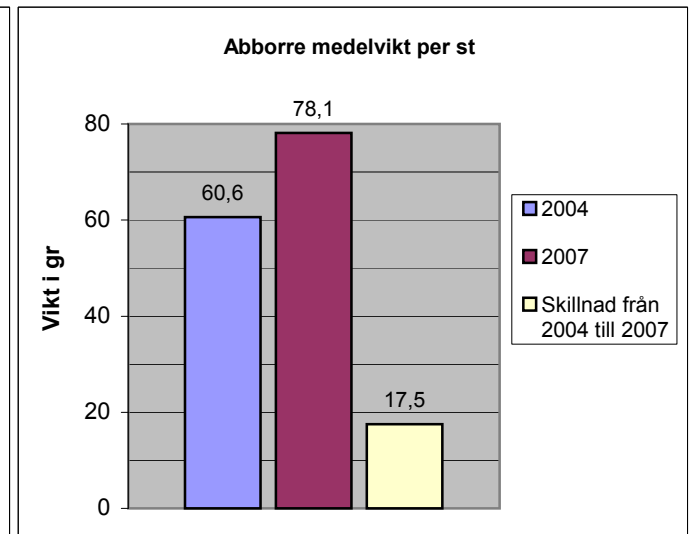
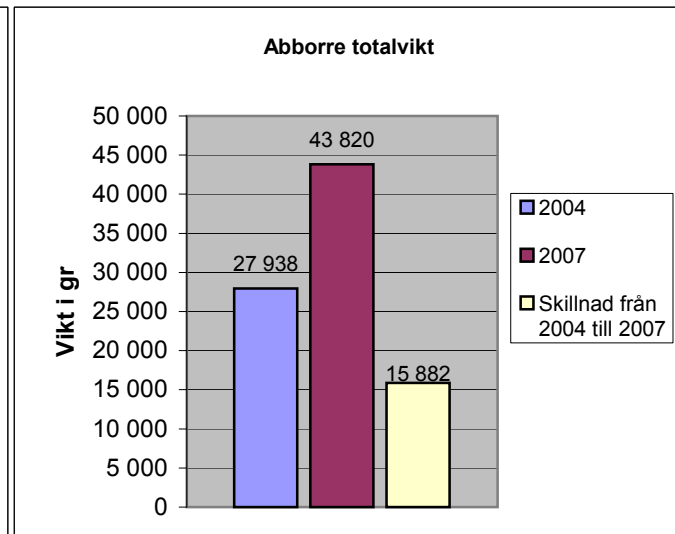
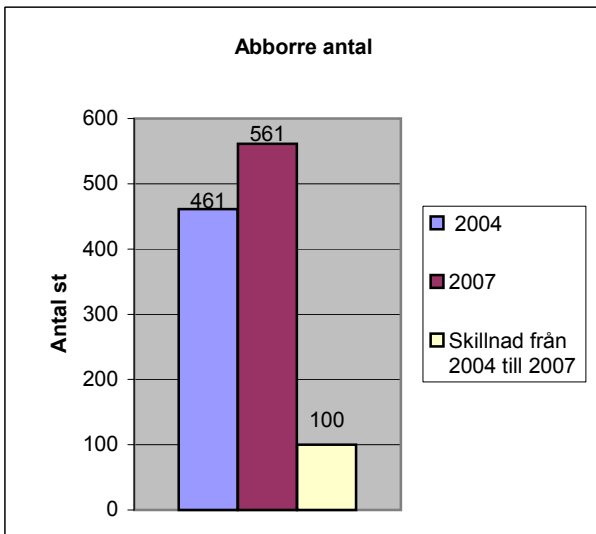
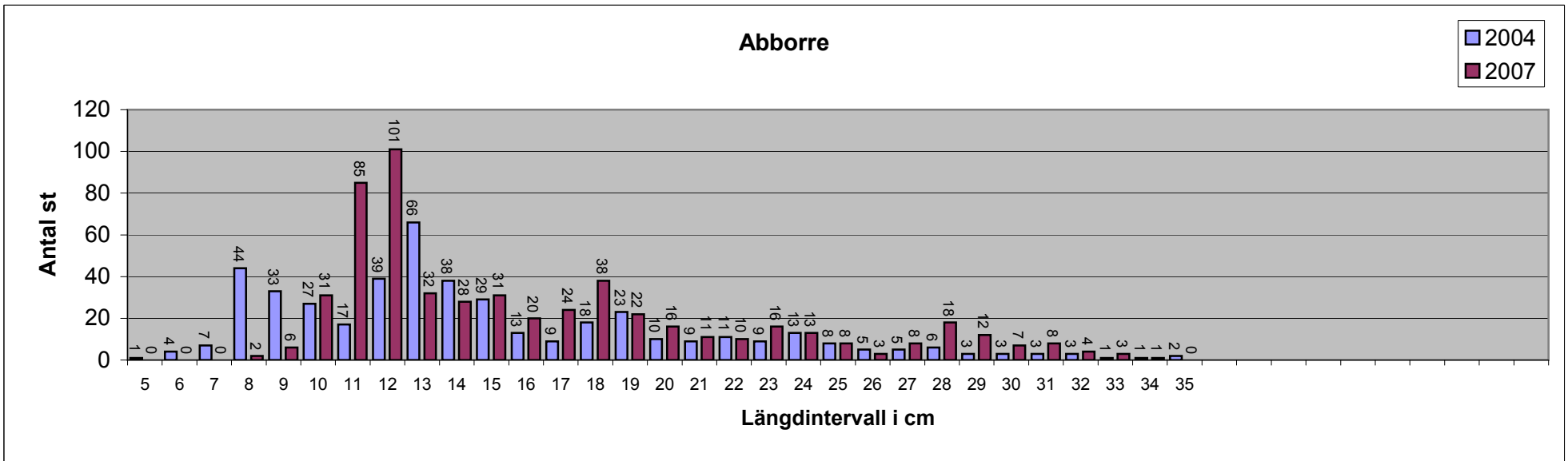


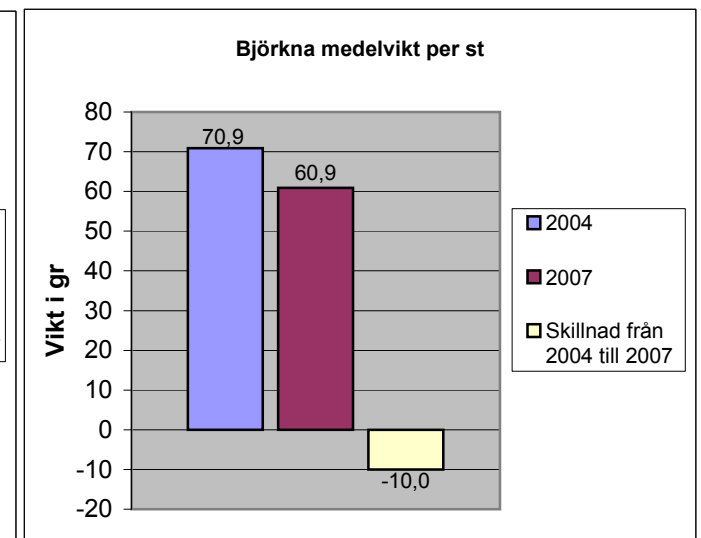
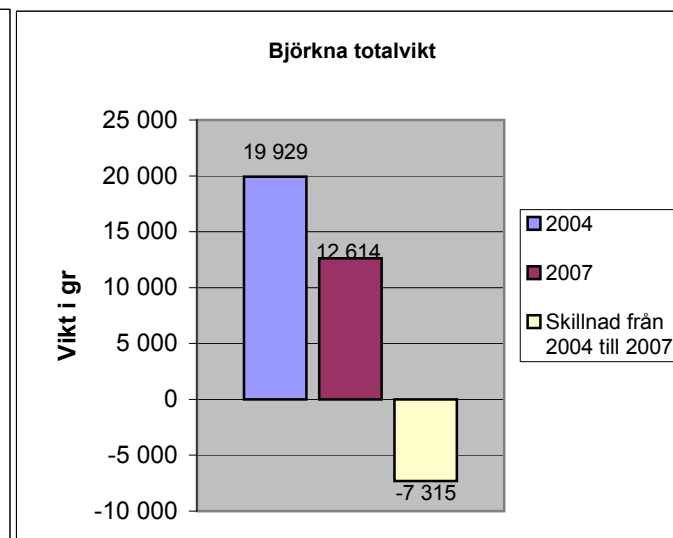
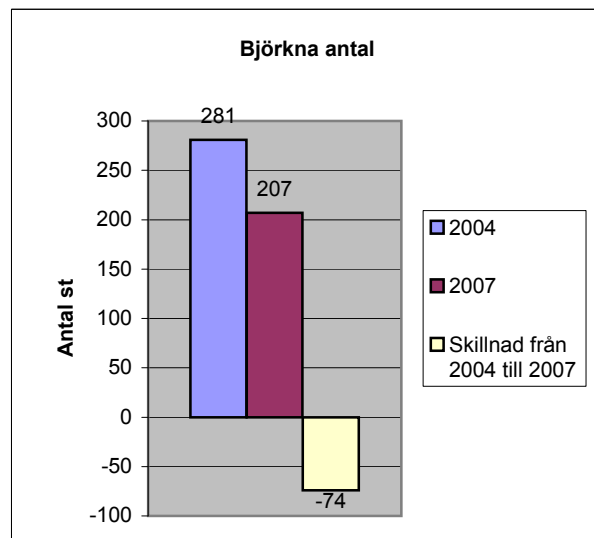
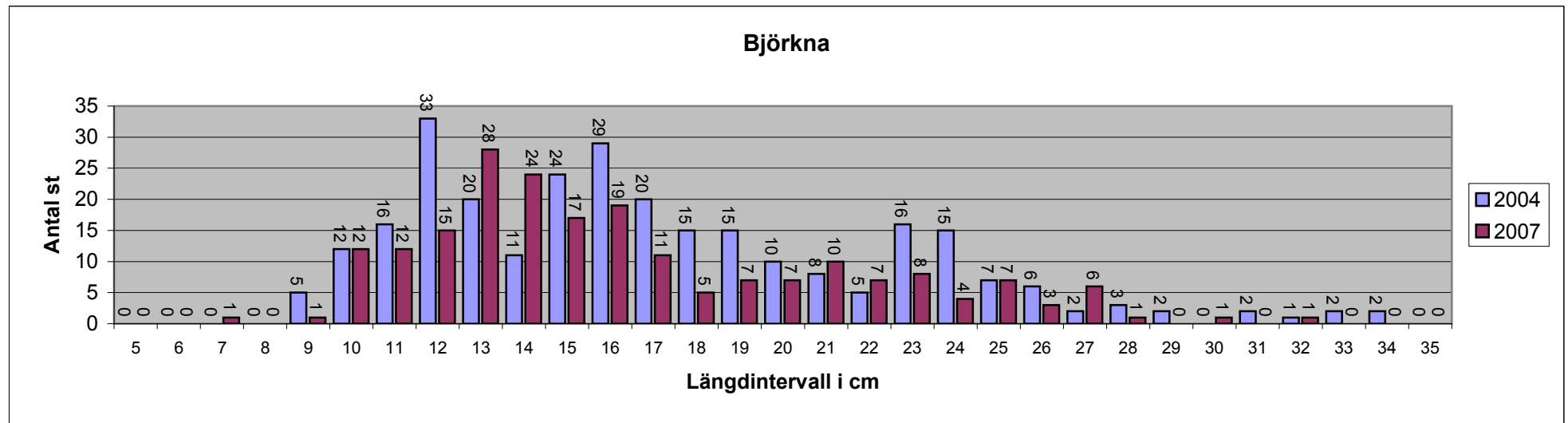


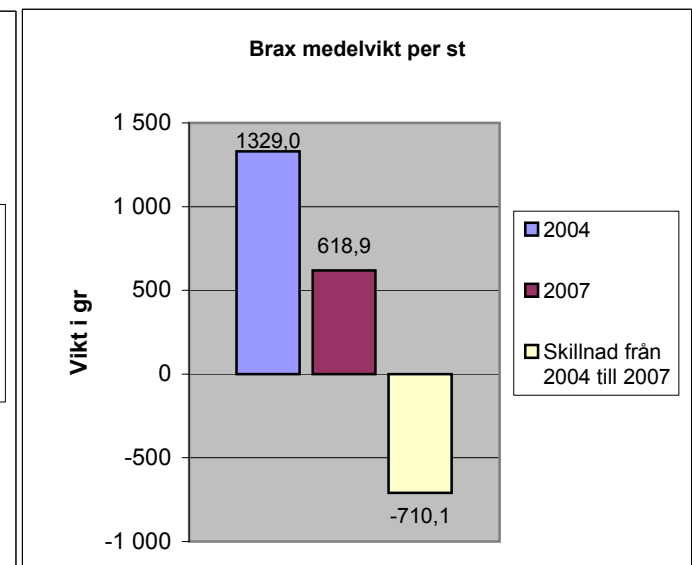
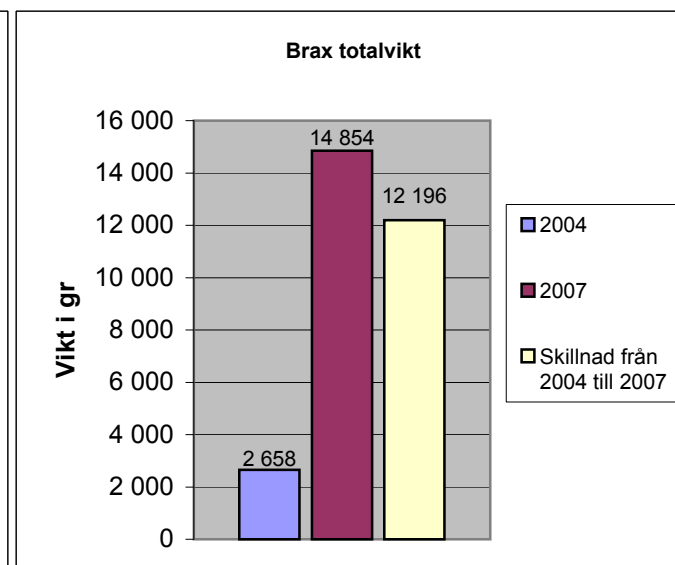
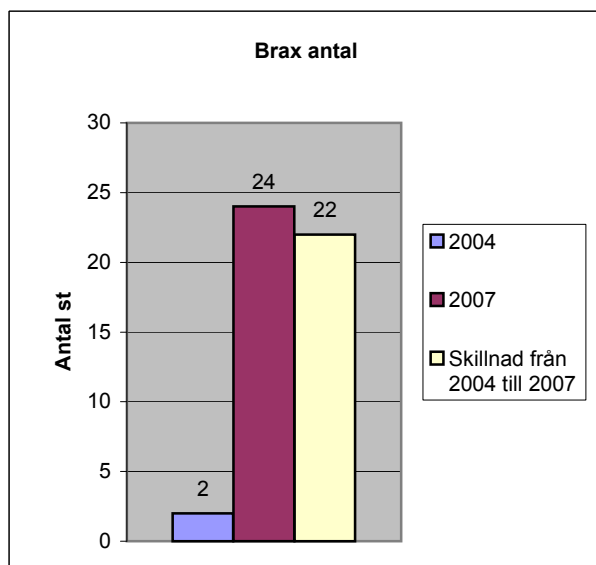
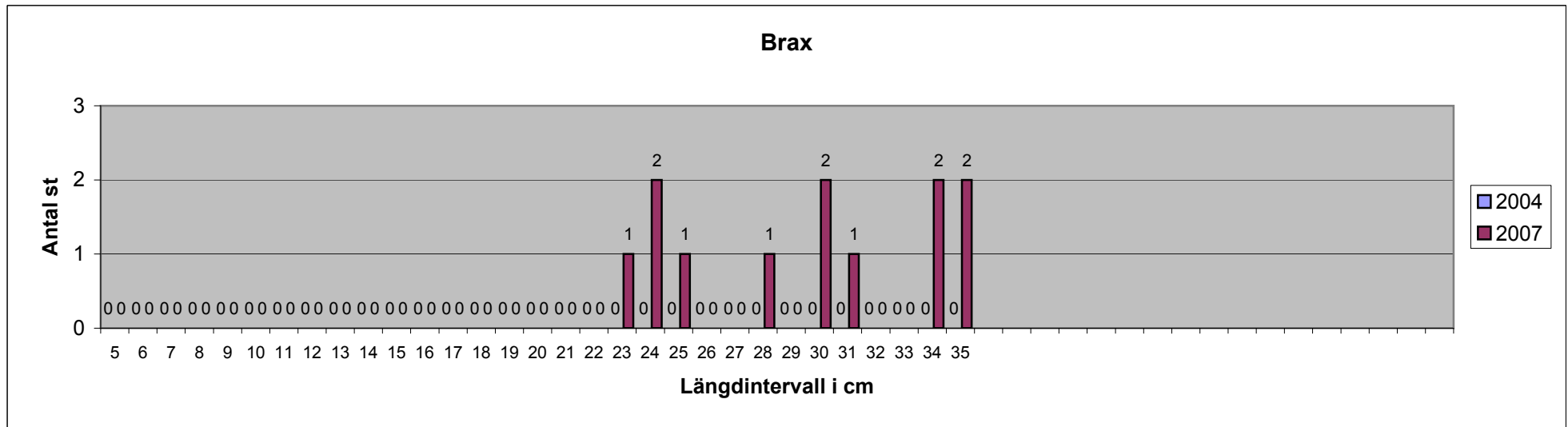


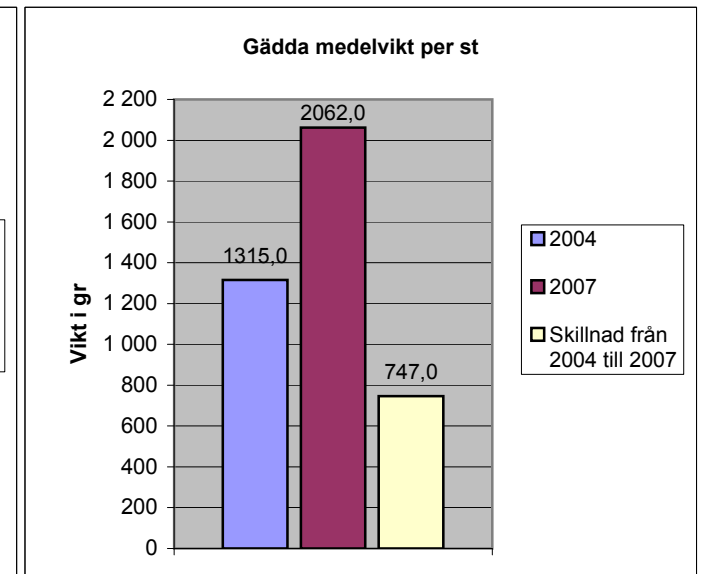
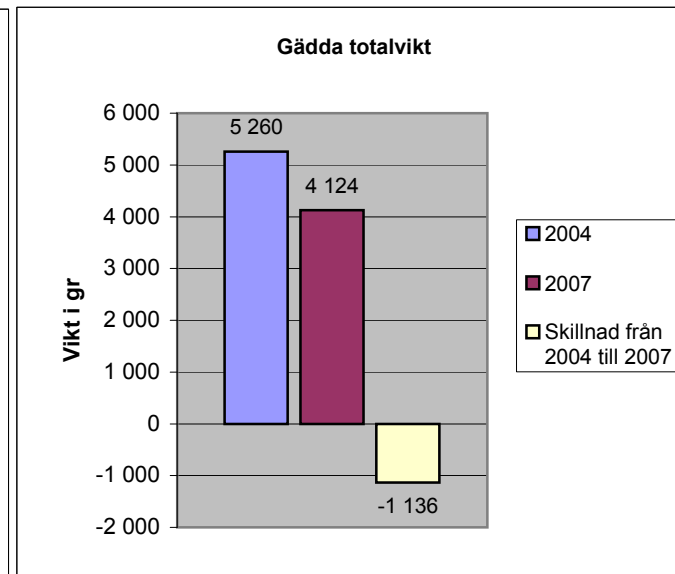
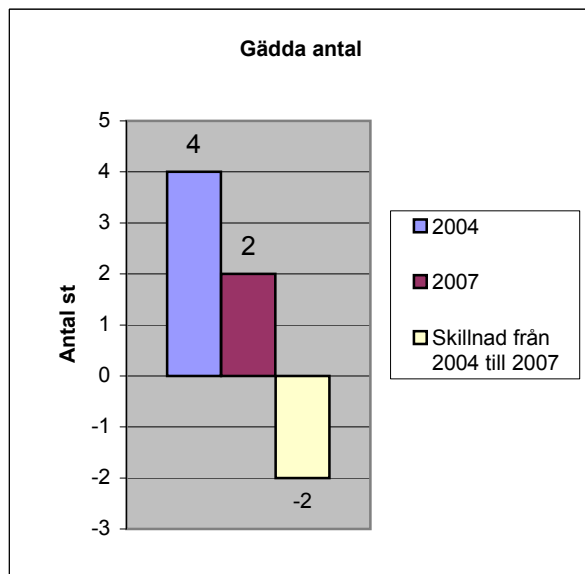
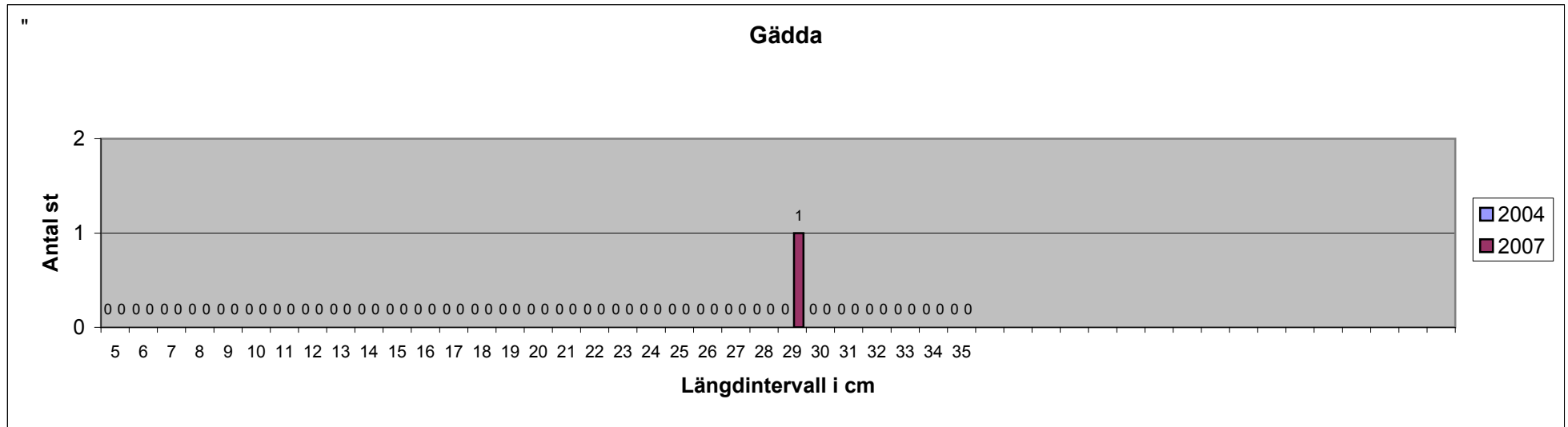


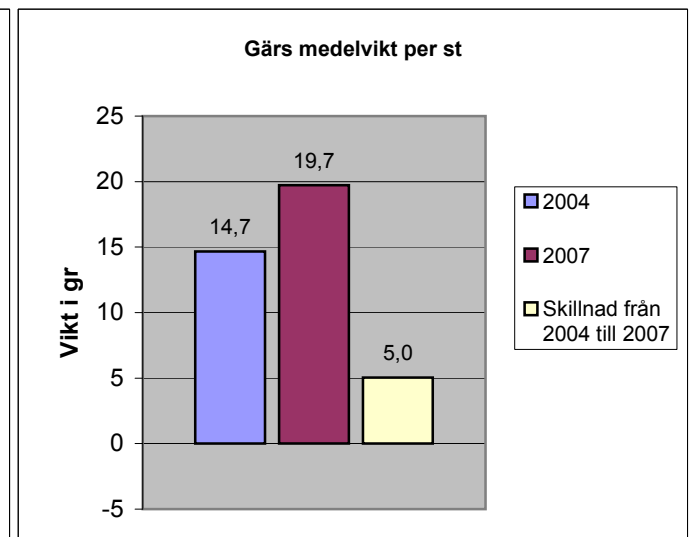
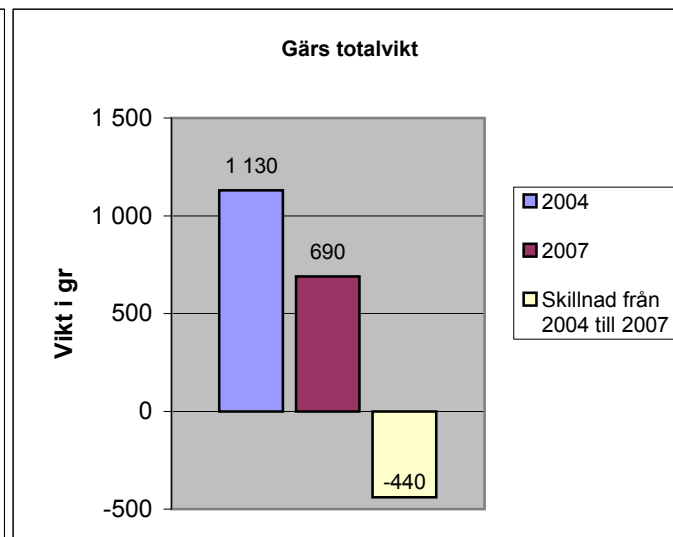
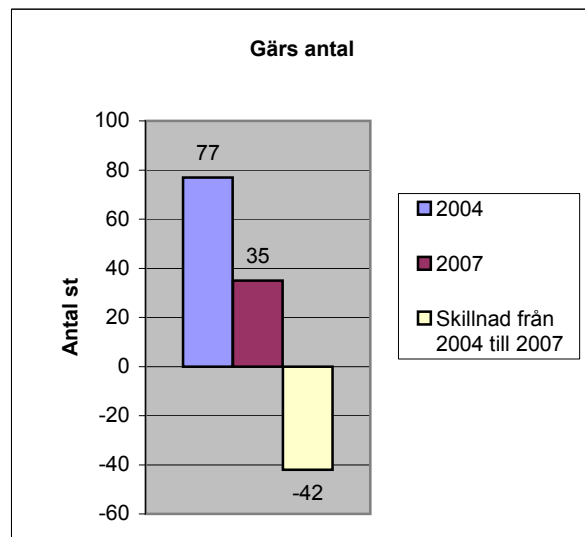
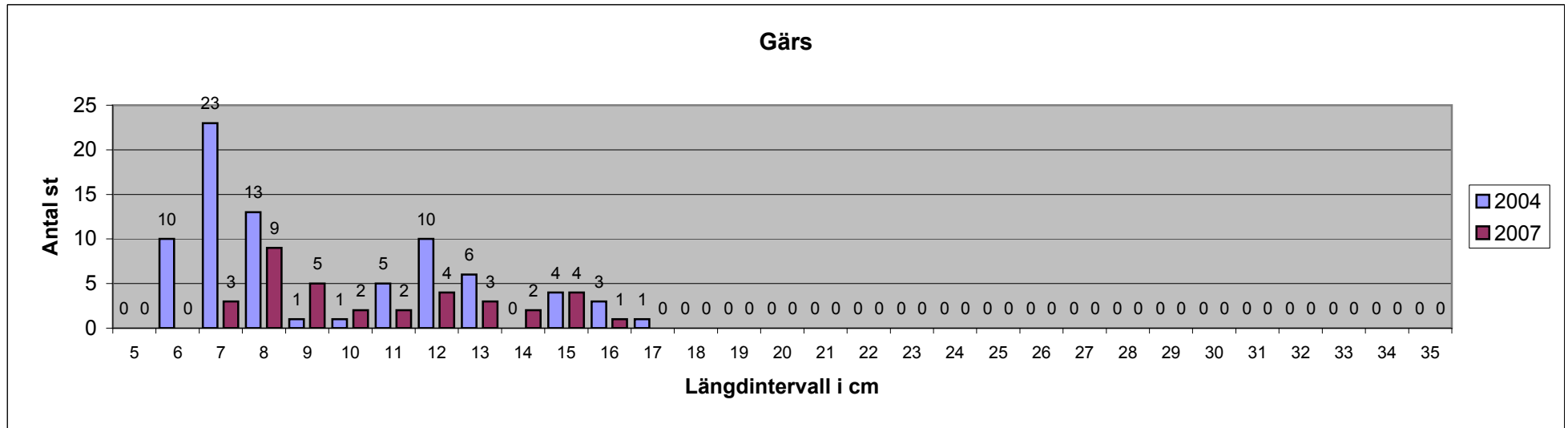


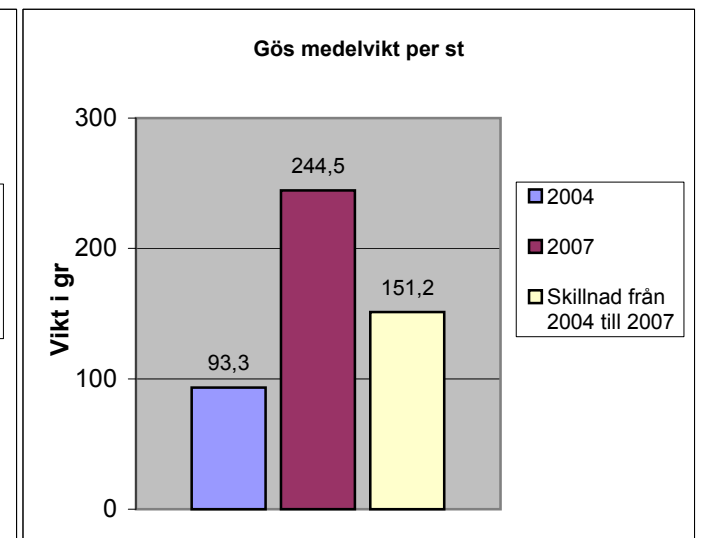
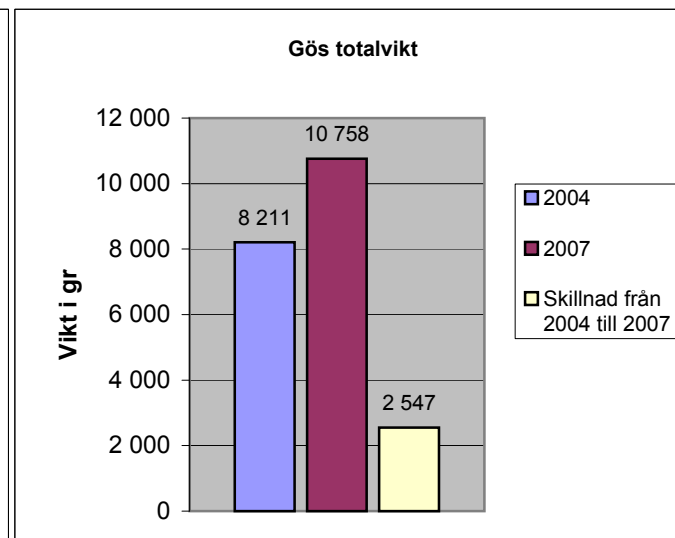
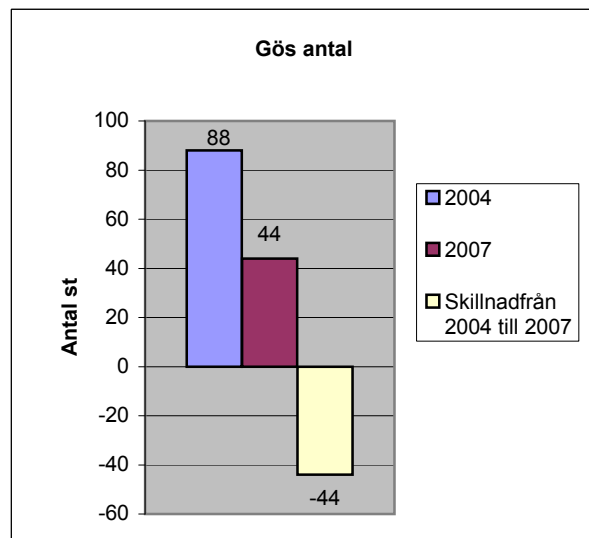
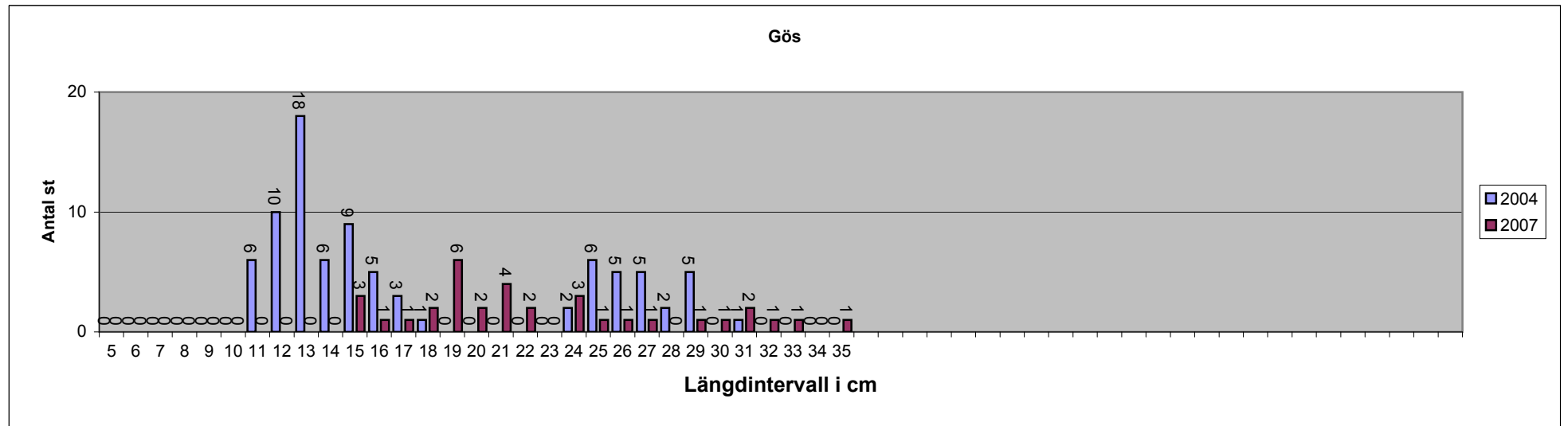


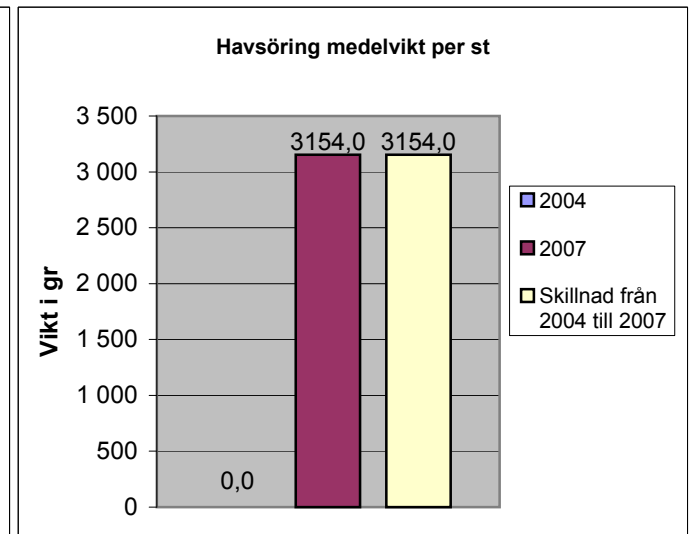
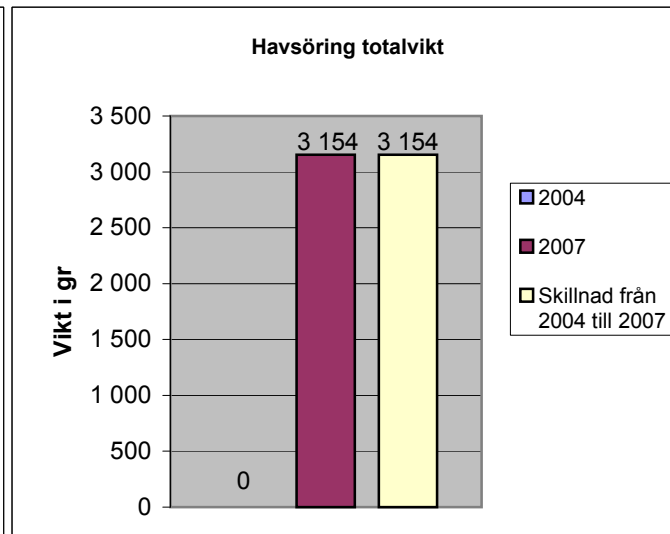
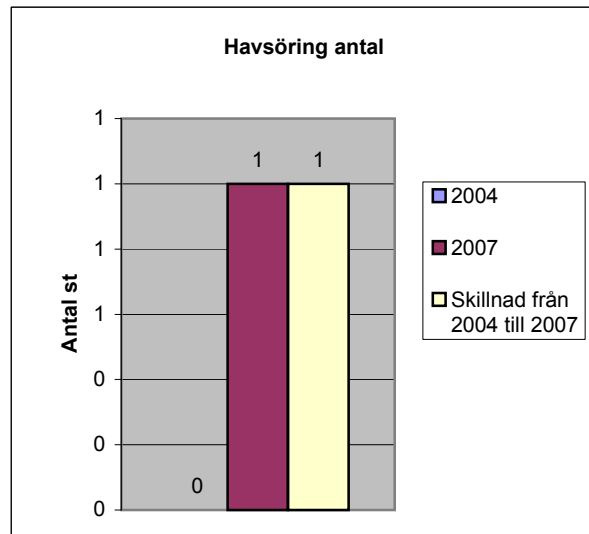
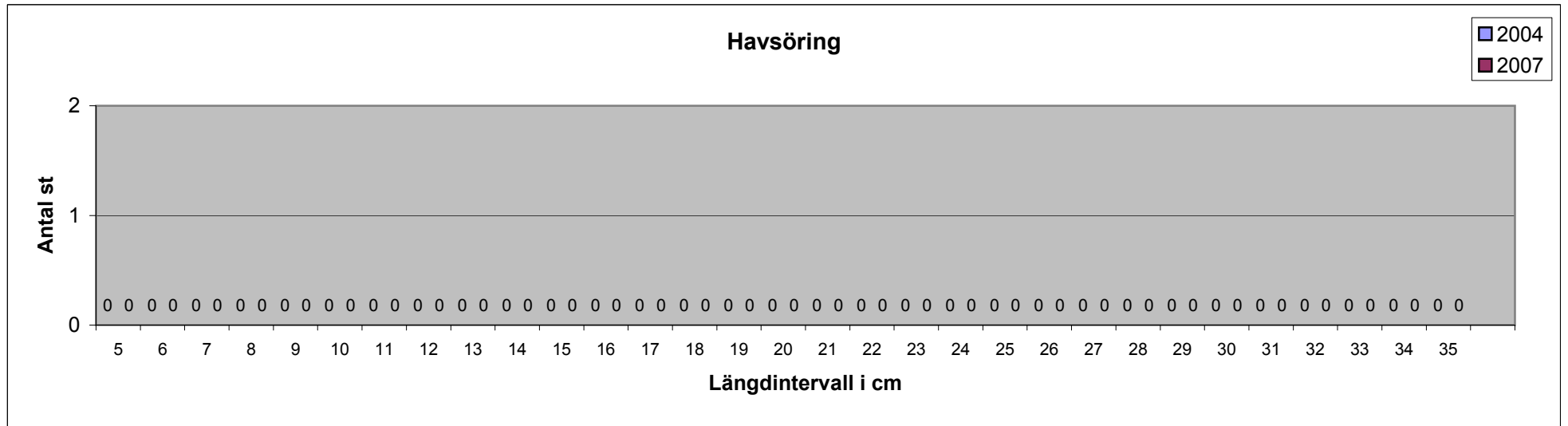


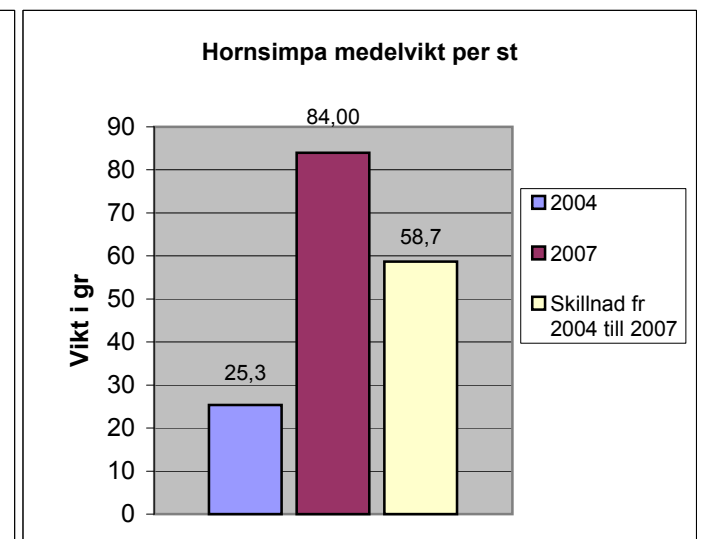
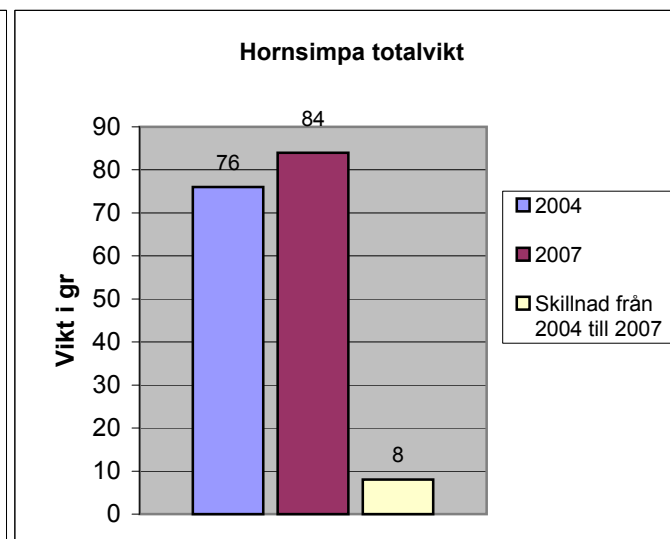
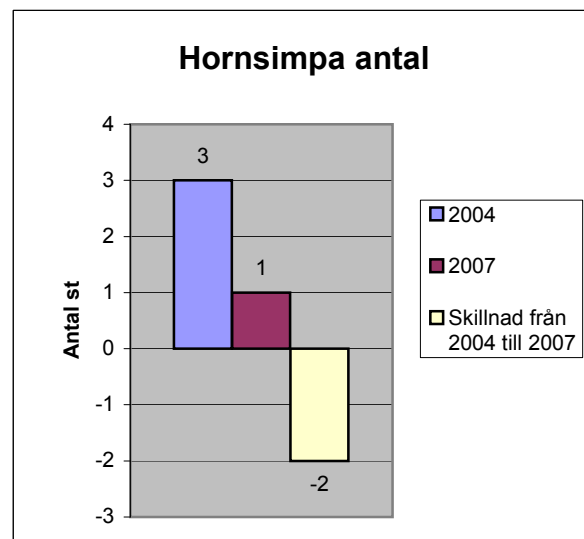
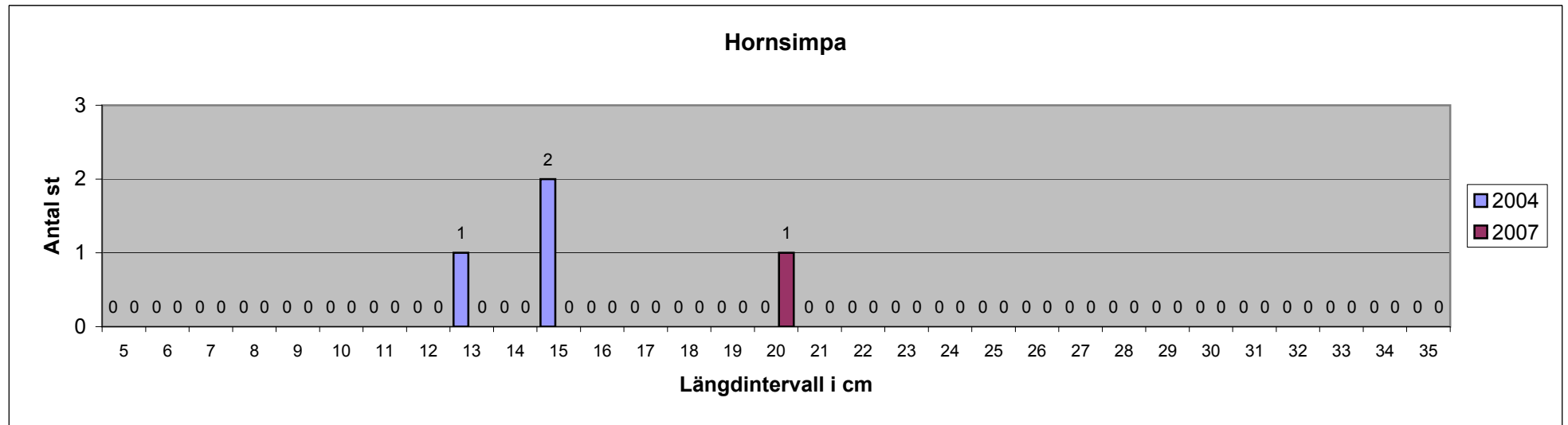


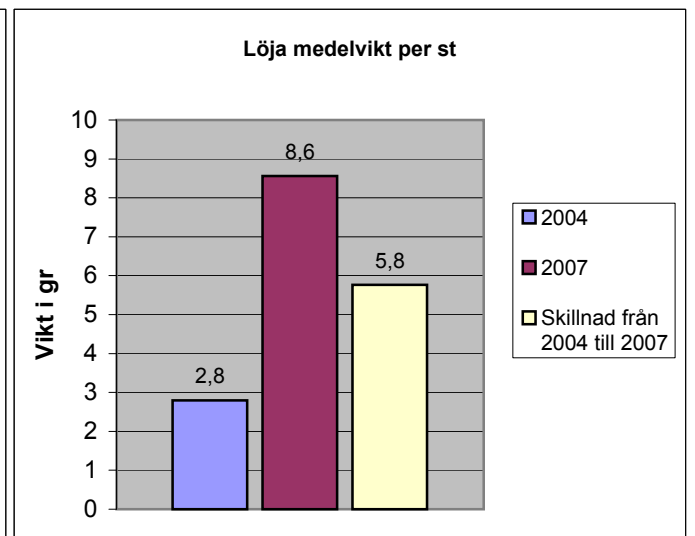
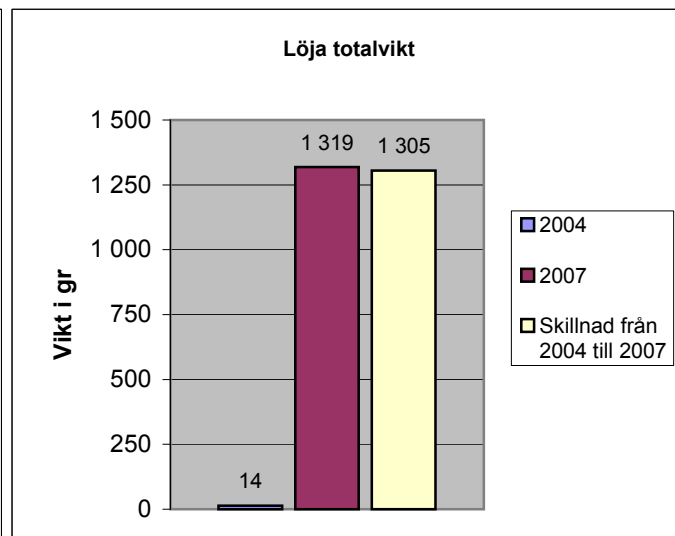
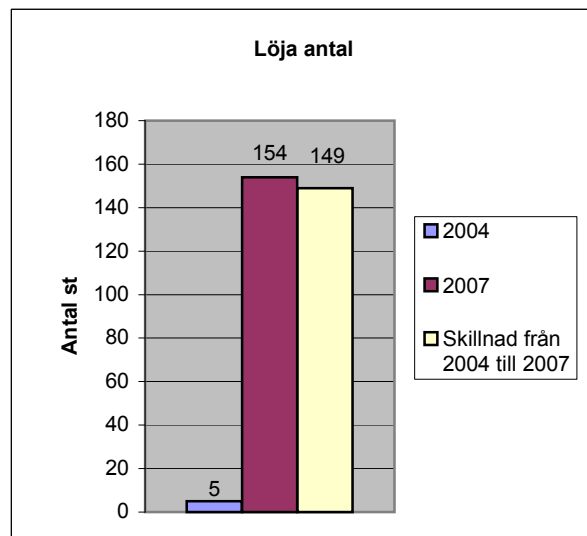
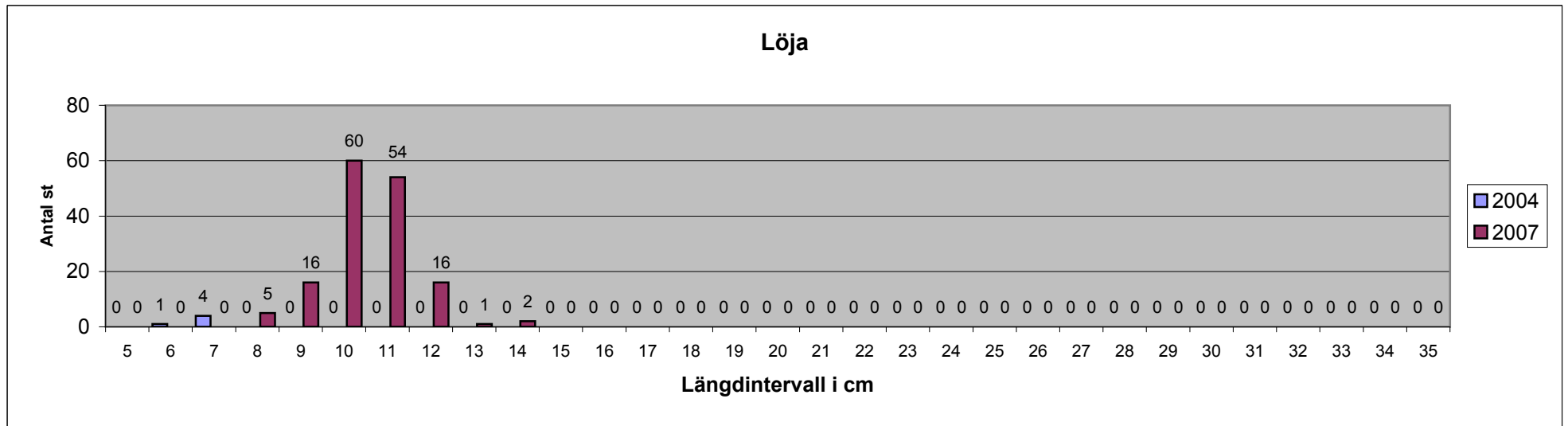


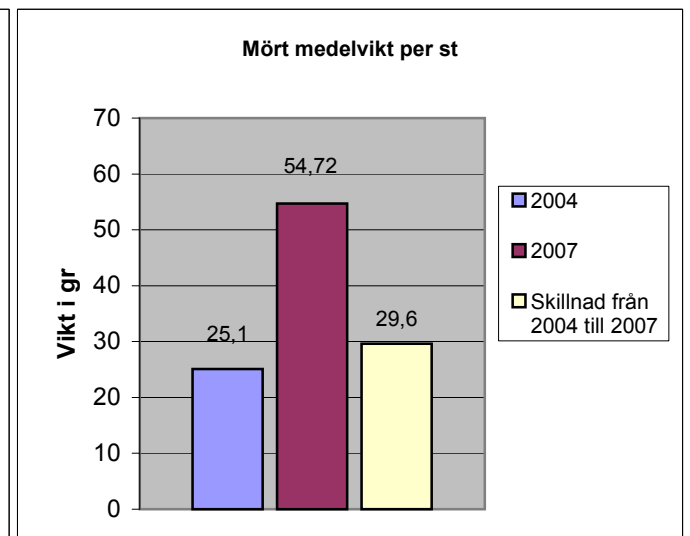
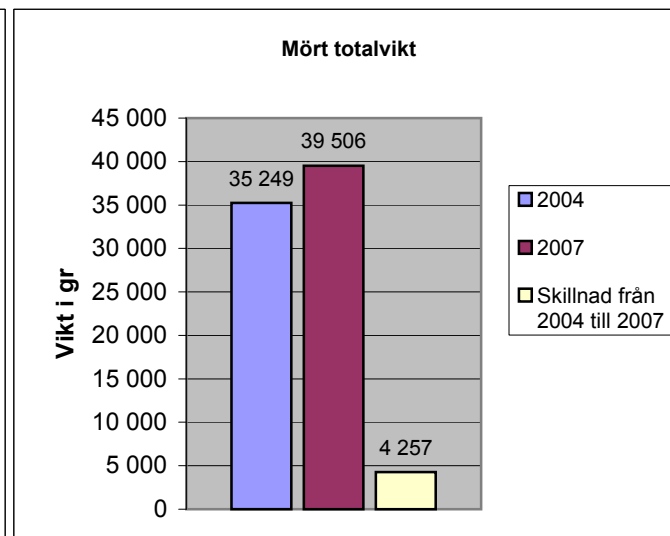
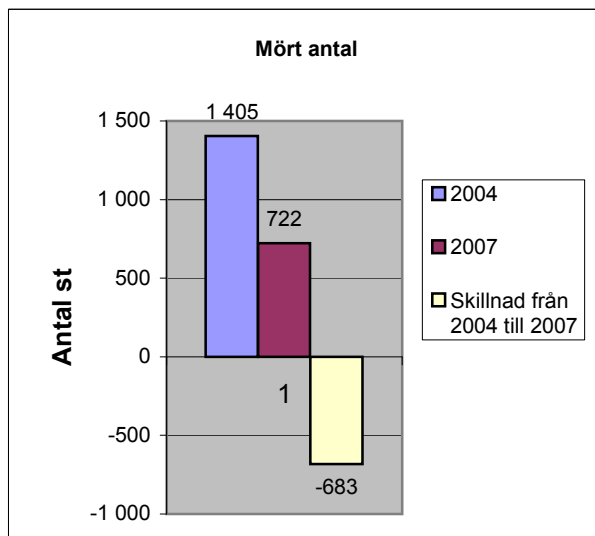
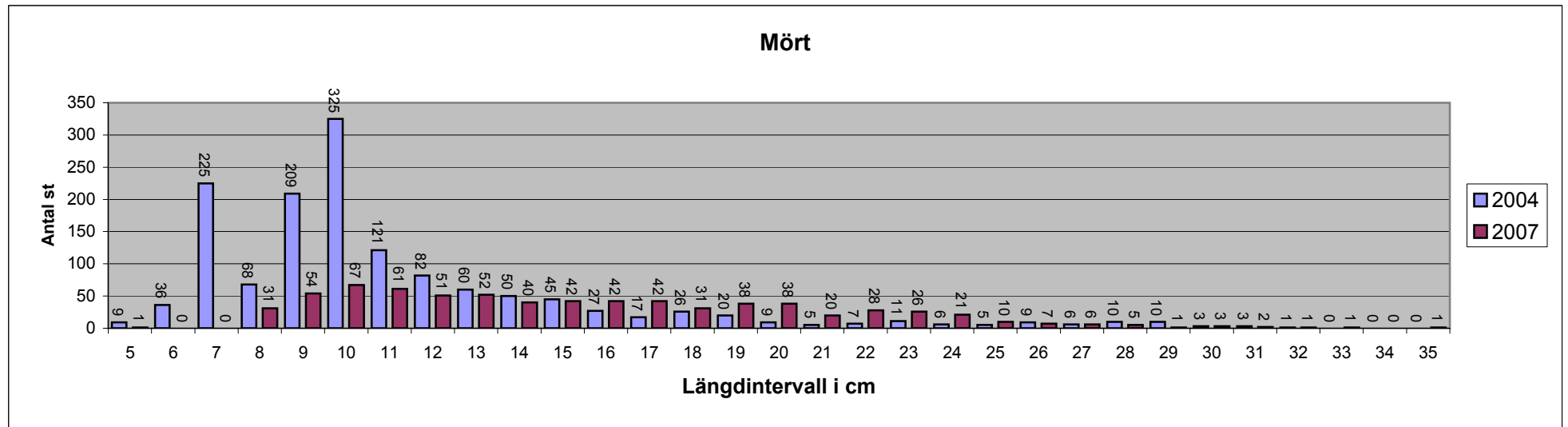


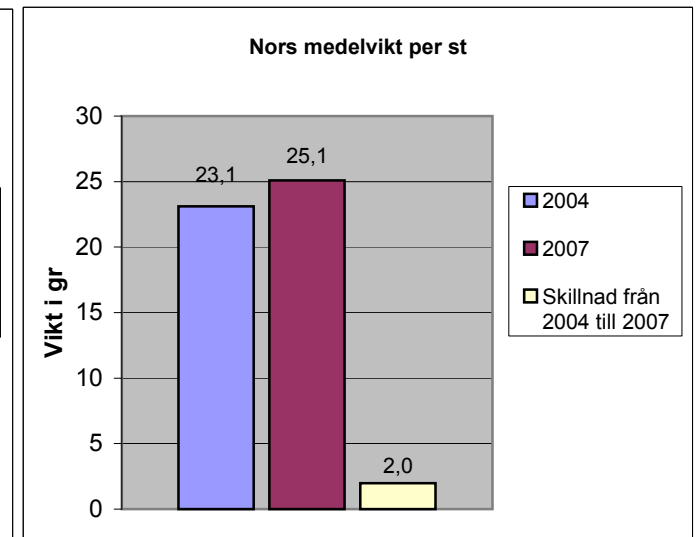
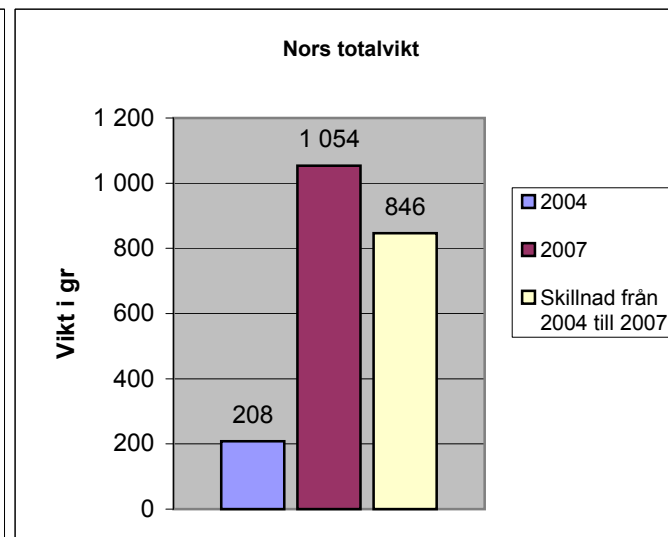
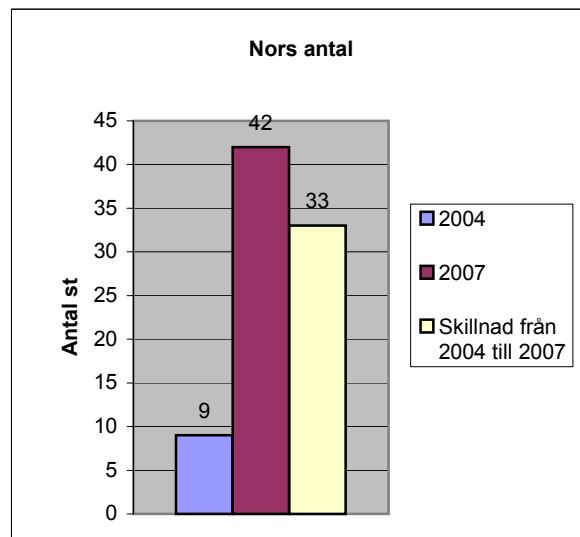
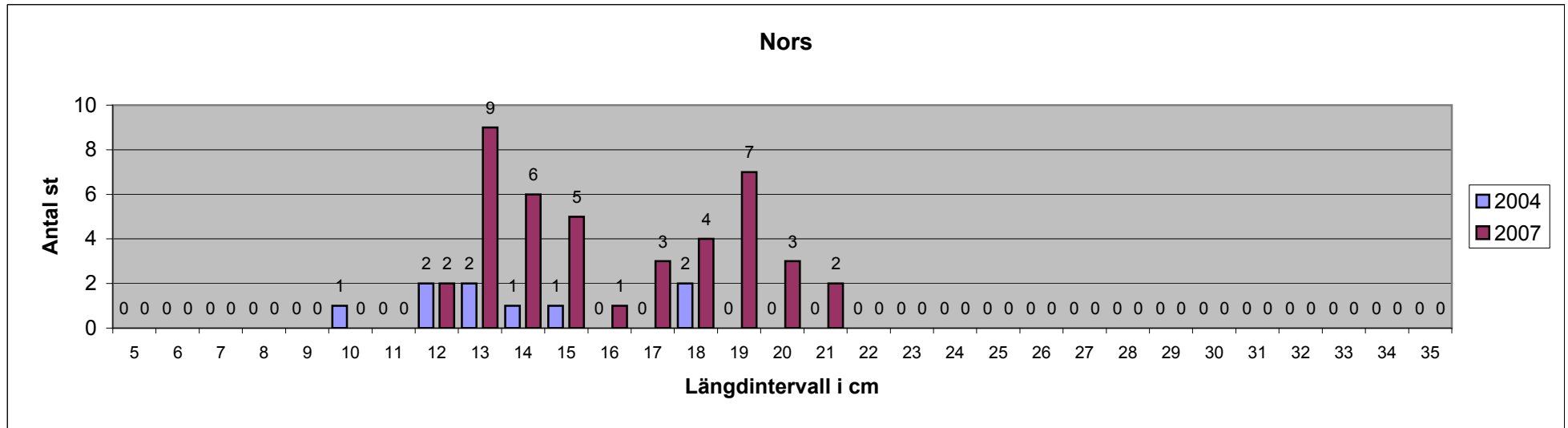


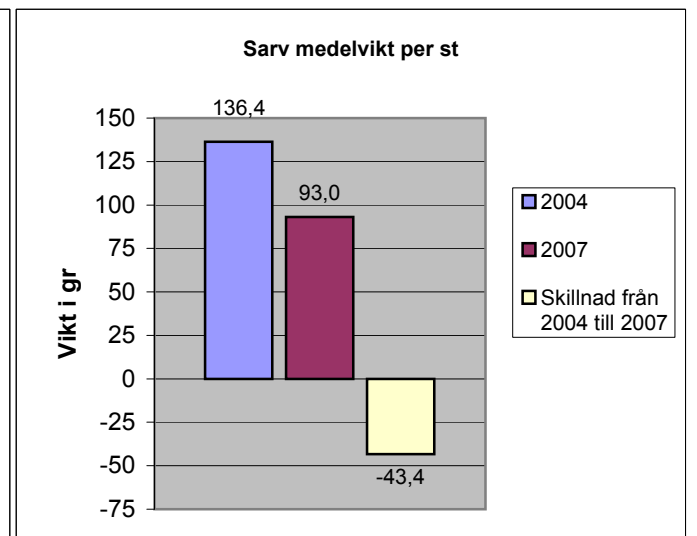
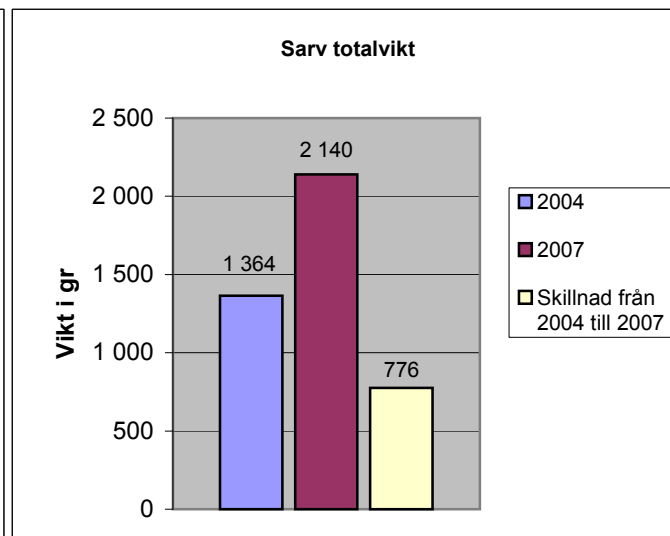
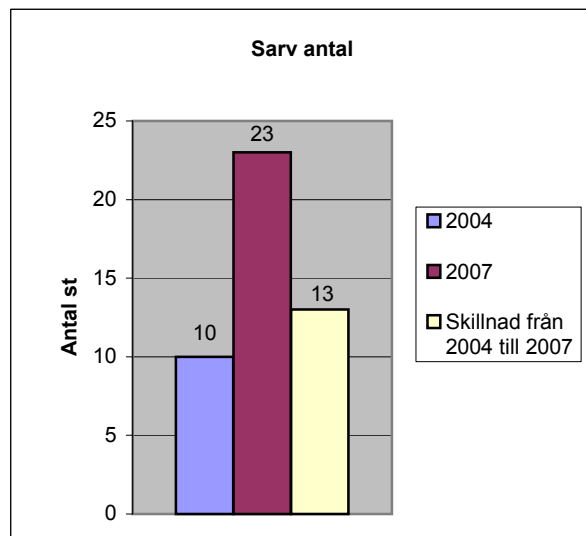
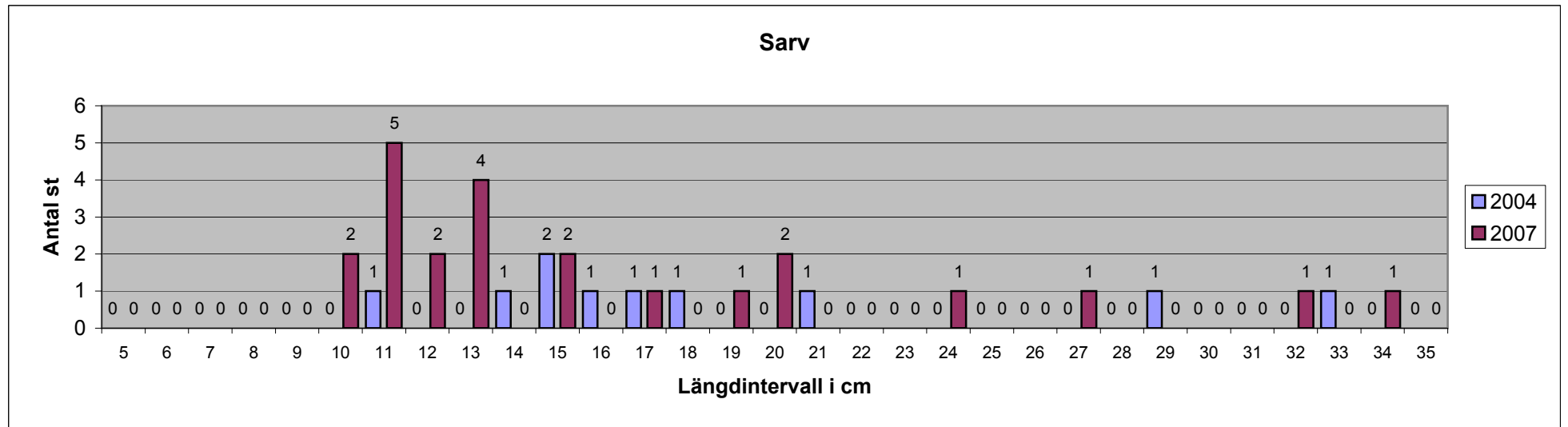


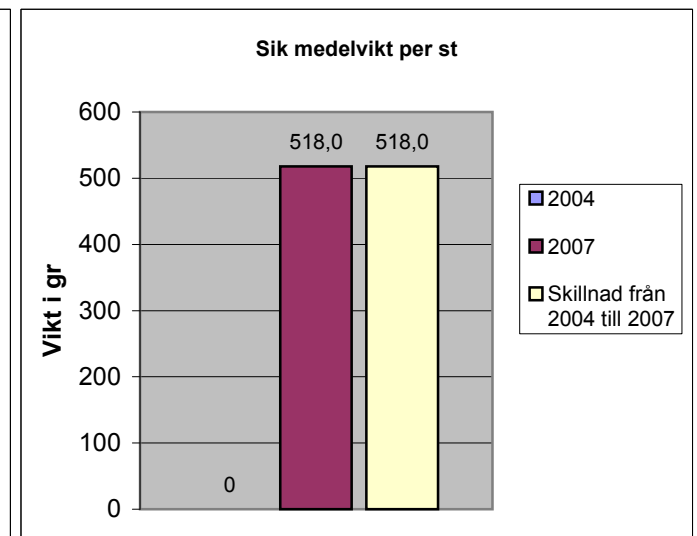
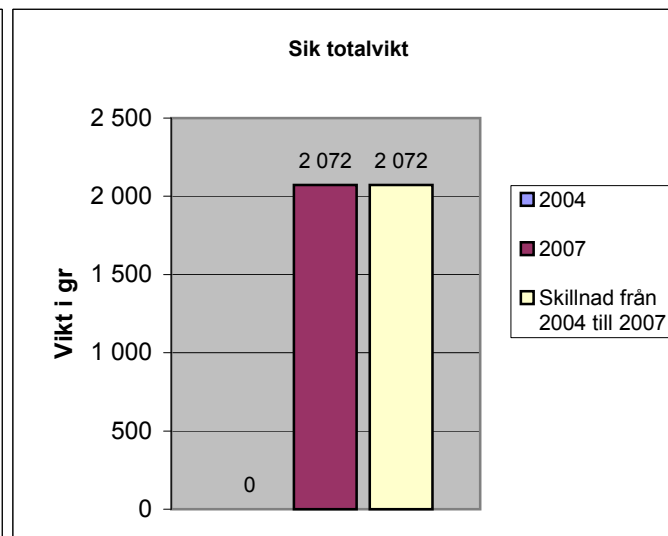
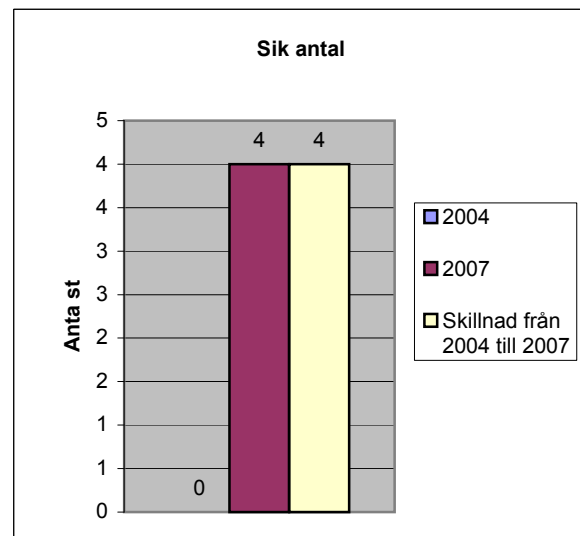
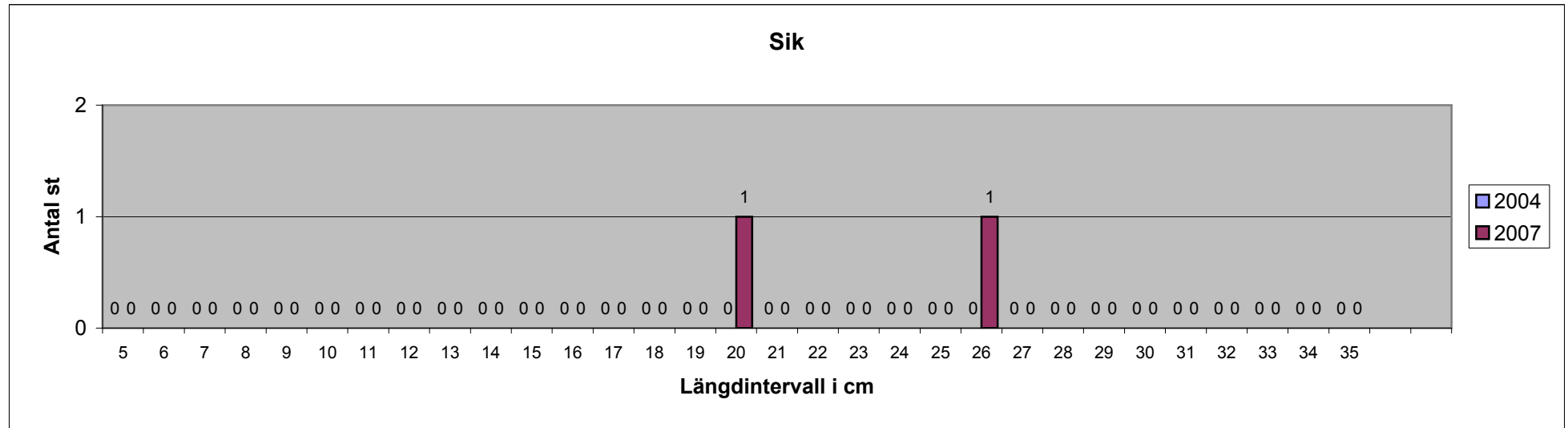


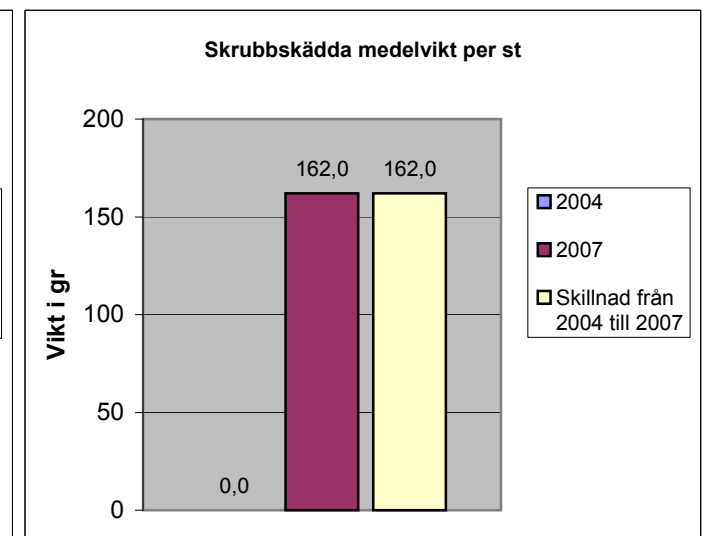
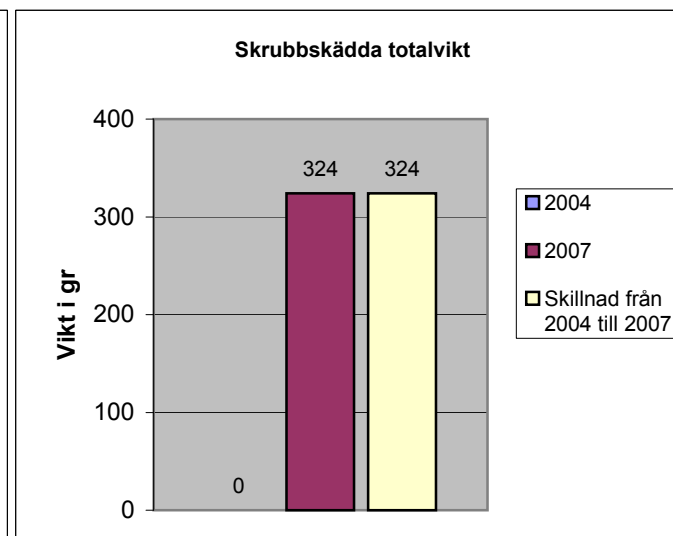
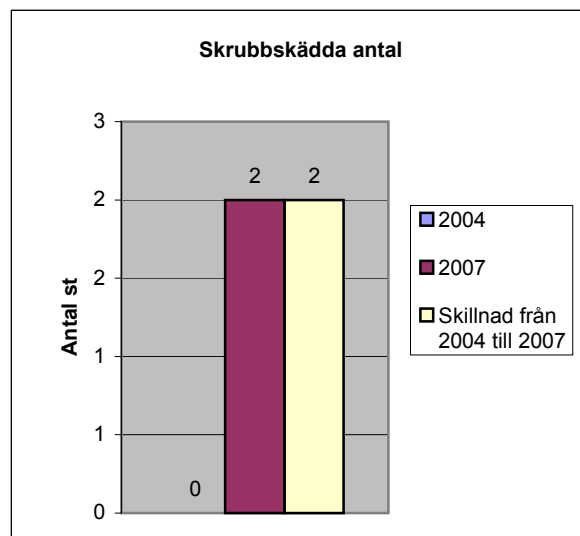
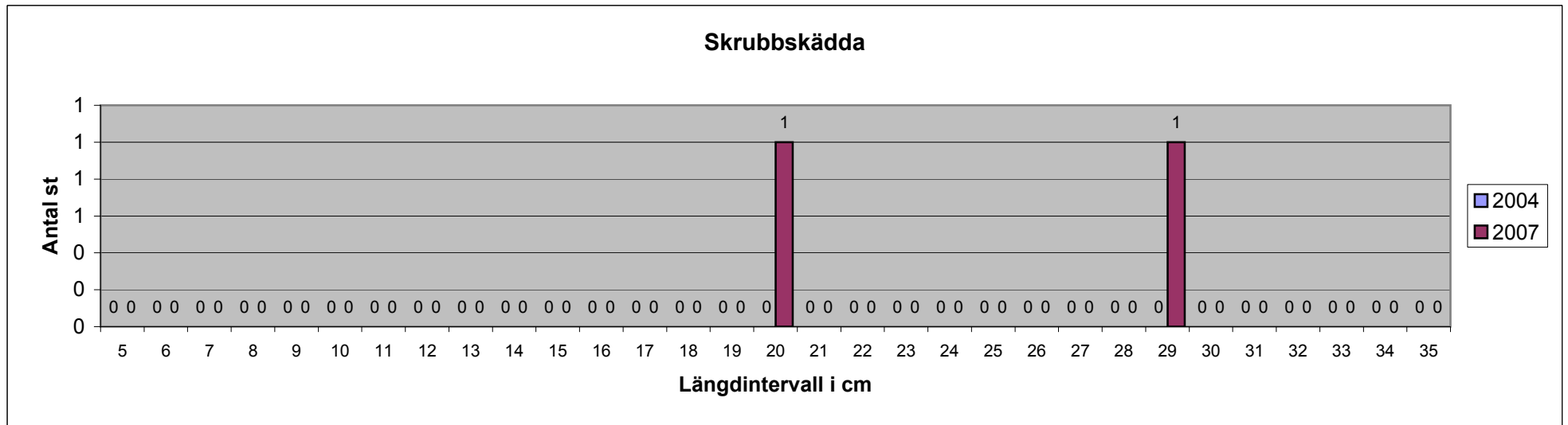


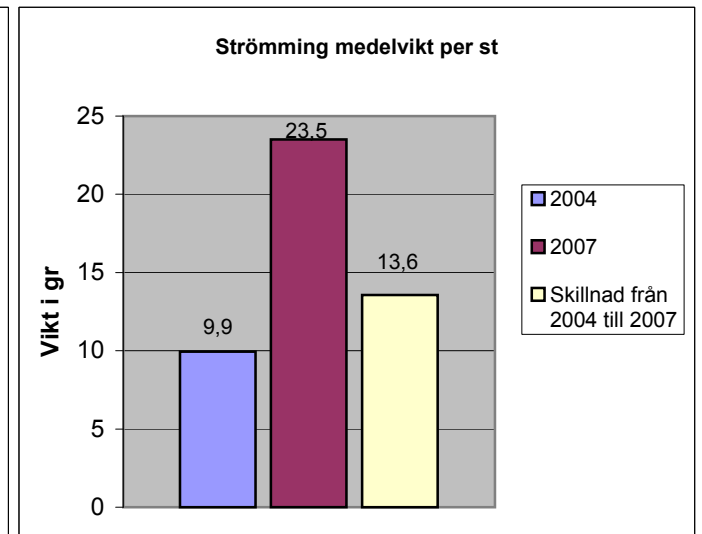
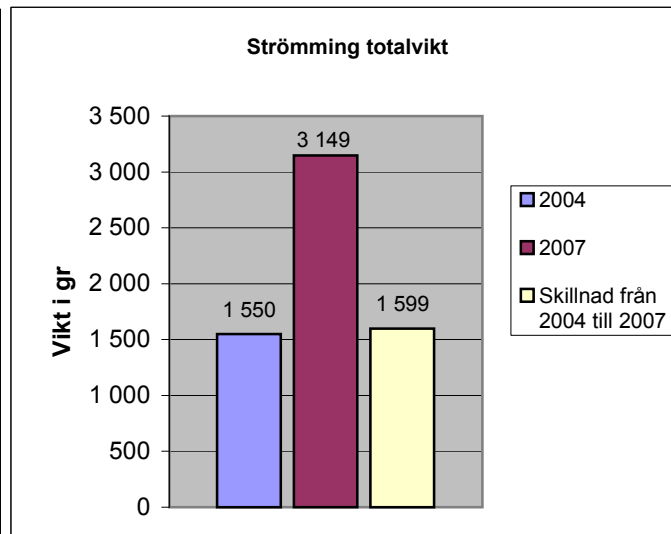
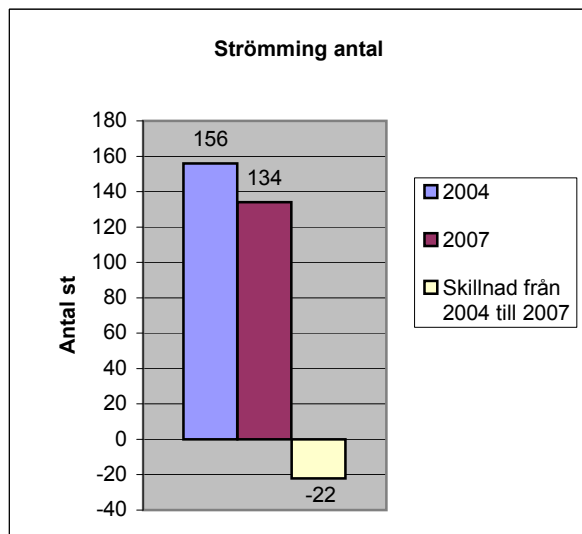
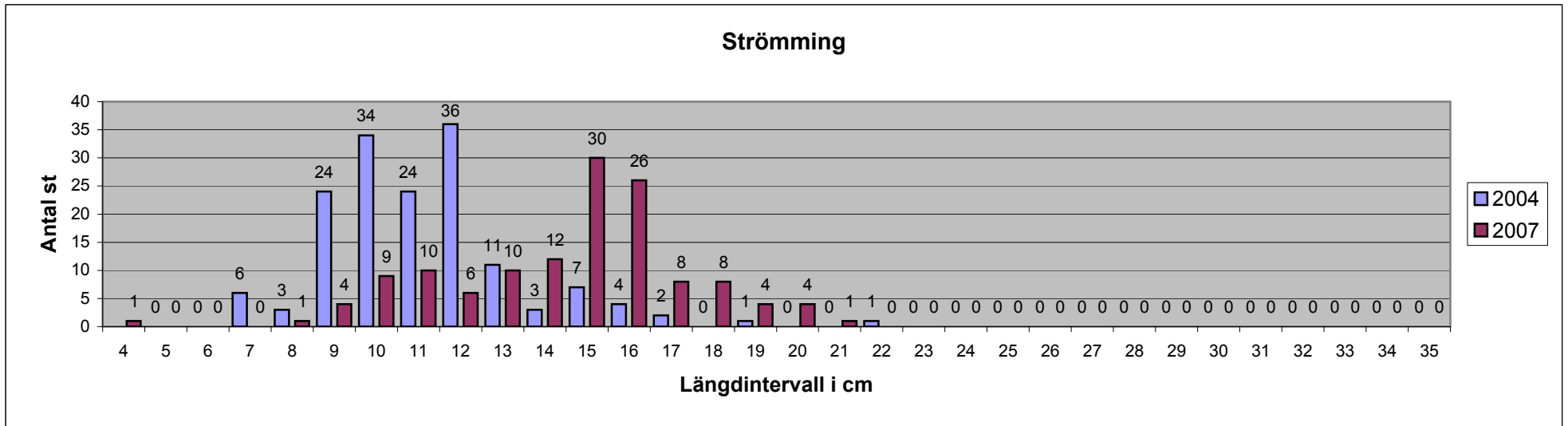


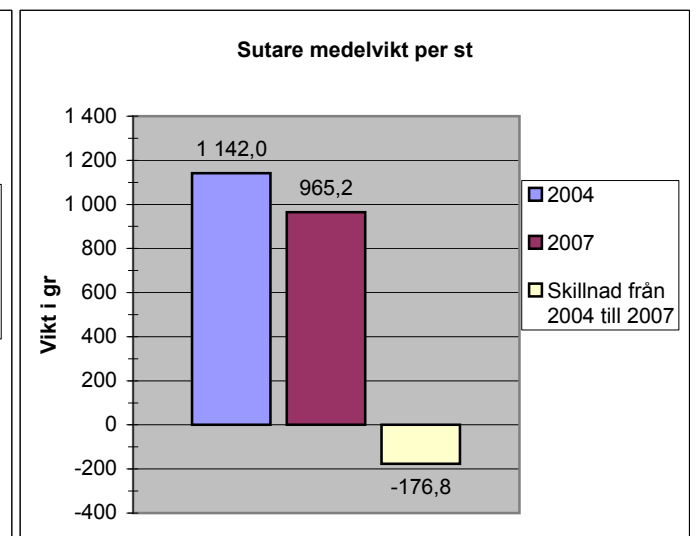
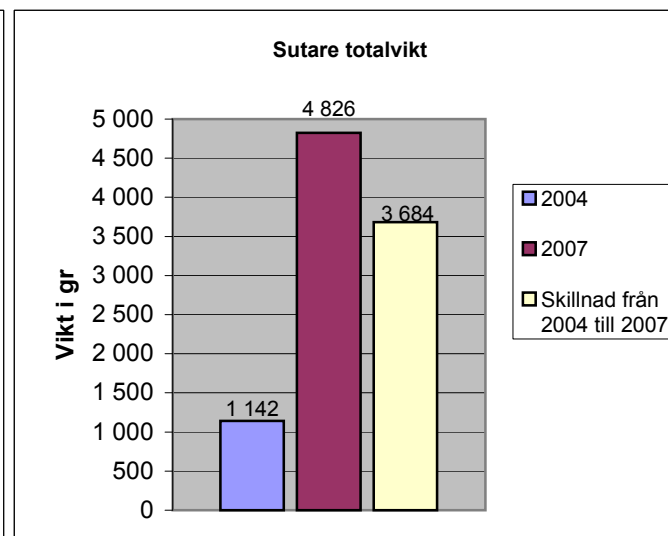
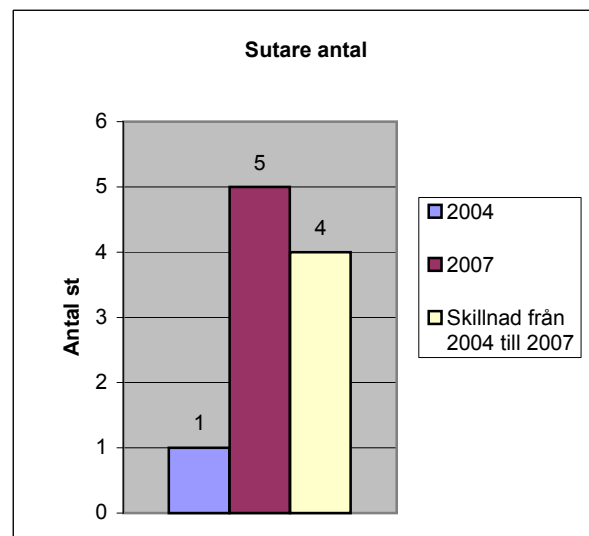
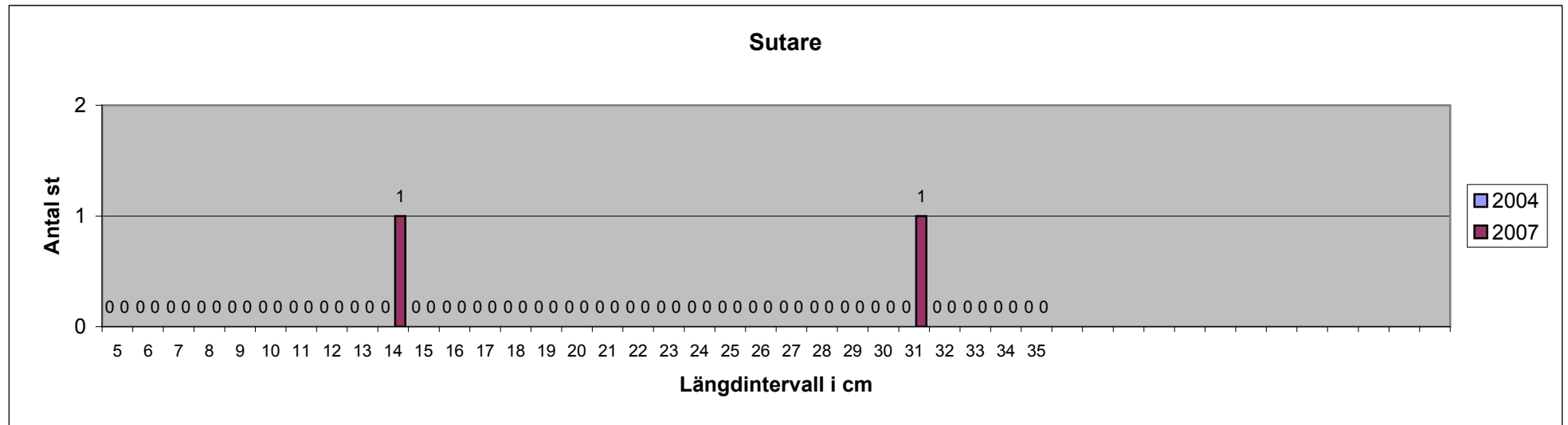












Fångst/Nätansträngning	Vissvassfjärden och Ävaviken, Tyresö											
	2004				2007				Skillnad 2004 till 2007			
	Djupzon				Djupzon				Djupzon			
	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m	0-3 m	3-6 m	6-10 m	>10 m
Antal nät	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Antal fiskar / nät

Abborre	9,80	22,20	9,90	4,20	21,60	17,60	13,50	3,40	11,80	-4,60	3,60	-0,80
Björkna	2,40	12,70	12,30	0,70	3,30	9,40	7,30	0,70	0,90	-3,30	-5,00	0,00
Brax	0,00	0,20	0,00	0,00	1,10	0,80	0,50	0,00	1,10	0,60	0,50	0,00
Gädda	0,10	0,10	0,20	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,10	-0,10	0,00
Gärs	0,60	2,50	1,80	2,80	0,60	0,70	0,60	1,60	0,00	-1,80	-1,20	-1,20
Gös	0,00	4,90	3,80	0,10	0,30	2,00	2,10	0,00	0,30	-2,90	-1,70	-0,10
Havsöring					0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10
Hornsimp	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,20
Löja	0,50	0,00	0,00	0,00	15,00	0,20	0,20	0,00	14,50	0,20	0,20	0,00
Mört	50,50	69,60	19,80	0,60	33,50	18,30	17,00	3,40	-17,00	-51,30	-2,80	2,80
Nors	0,00	0,00	0,40	0,50	0,00	0,10	0,90	3,20	0,00	0,10	0,50	2,70
Sarv	0,40	0,20	0,00	0,40	1,10	1,20	0,00	0,00	0,70	1,00	0,00	-0,40
Sik					0,00	0,00	0,10	0,30	0,00	0,00	0,10	0,30
Skrubbskädda					0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20
Strömming	3,20	1,00	3,00	8,40	3,30	2,10	4,00	4,00	0,10	1,10	1,00	-4,40
Sutare	0,10	0,00	0,00	0,00	0,40	0,10	0,00	0,00	0,30	0,10	0,00	0,00

Vikt i gram / nät

Abborre	735,40	1 220,00	640,60	197,80	1929,4	1362,2	902,8	187,6	1 194,00	142,20	262,20	-10,20
Björkna	176,30	866,80	840,40	109,40	217,8	484,2	511,4	48,0	41,50	-382,60	-329,00	-61,40
Brax	0,00	265,80	0,00	0,00	938,8	386,2	160,4	0,0	938,80	120,40	160,40	0,00
Gädda	49,60	198,00	278,40	0,00	15,2	0,0	397,2	0,0	-34,40	-198,00	118,80	0,00
Gärs	2,60	17,20	15,60	77,60	4,4	6,2	13,2	45,2	1,80	-11,00	-2,40	-32,40
Gös	0,00	539,80	260,90	20,40	81,4	623,8	370,6	0,0	81,40	84,00	109,70	-20,40
Havsöring					0,0	0,0	0,0	315,4	0,00	0,00	0,00	315,40
Hornsimp	0,00	0,00	0,00	7,60	0,0	0,0	0,0	8,4	0,00	0,00	0,00	0,80
Löja	1,40	0,00	0,00	0,00	127,3	2,2	2,4	0,0	125,90	2,20	2,40	0,00
Mört	536,30	1 934,40	961,00	93,20	724,6	925,8	1901,8	398,4	188,30	-1 008,60	940,80	305,20
Nors	0,00	0,00	4,60	16,20	0,0	1,2	13,8	90,4	0,00	1,20	9,20	74,20
Sarv	110,80	4,40	0,00	21,20	89,6	124,4	0,0	0,0	-21,20	120,00	0,00	-21,20
Sik					0,0	0,0	94,4	112,8	0,00	0,00	94,40	112,80
Skrubbskädda					0,0	0,0	0,0	32,4	0,00	0,00	0,00	32,40
Strömming	19,60	6,40	39,80	89,20	52,4	66,4	108,2	87,9	32,80	60,00	68,40	-1,30
Sutare	114,20	0,00	0,00	0,00	293,0	189,6	0,0	0,0	178,80	189,60	0,00	0,00

Art	2004			2007			Skillnad i		
	Antal	Vikt	Medel-vikt i gr	Antal	Vikt	Medel-vikt i gr	Antal	Tot.-vikt	Medel-vikt i gr
Abborre	461	27 938	61	561	43 820	78,11	100	15 882	17,51
Björkna	281	19 929	71	207	12 614	60,94	-74	-7 315	-9,98
Brax	2	2 658	1 329	24	14 854	618,92	22	12 196	-710,08
Gädda	4	5 260	1 315	2	4 124	2062,00	-2	-1 136	747,00
Gärs	77	1 130	15	35	690	19,71	-42	-440	5,04
Gös	88	8 211	93	44	10 758	244,50	-44	2 547	151,19
Havsöring	0	0	0	1	3 154	3154,00	1	3 154	3154,00
Hornsimpa	3	76	25	1	84	84,00	-2	8	58,67
Löja	5	14	3	154	1 319	8,56	149	1 305	5,76
Mört	1 405	35 249	25	722	39 506	54,72	-683	4 257	29,63
Nors	9	208	23	42	1 054	25,10	33	846	1,98
Sarv	10	1 364	136	23	2 140	93,04	13	776	-43,36
Sik	0	0	0	4	2 072	518,00	4	2 072	518,00
Skrubbskädda	0	0	0	2	324	162,00	2	324	162,00
Strömning	156	1 550	10	134	3 149	23,50	-22	1 599	13,56
Sutare	1	1 142	1 142	5	4 826	965,20	4	3 684	-176,80

Antal arter:	13	16
--------------	----	----

Totalt antal	2 502	st	1 961	st	-541	st
Total vikt	104 729	g	144 488	g	39 759	g
Andel rovfisk (Abborre, Gädda & Gös)	22,10%	39,54%	30,95%	40,63%	8,90%	3,27%
Andel vitfisk (Övriga fiskarter)	77,90%	60,46%	69,00%	57,19%	-8,90%	-3,27%
Andel ädelfisk (Havsöring)	0,00%	0,00%	0,05%	2,18%	0,05%	2,18%

	2004	2007
Sämsta siktdjup i m	1,90	3,60
Bästa siktdjup i m	4,50	4,35
Genomsnittligt siktdjup i m:	3,03	3,08

Temperatur Ar Djup i m	C°		
	2004	2007	Skillnad
1	20,1	17,8	-2,3
2	19,9	17,7	-2,2
3	19,7	17,6	-2,1
4	19,5	17,4	-2,1
5	19,2	16,9	-2,3
6	18,1	16,6	-1,5
7	18,3	16,2	-2,1
8	17,8	15,7	-2,1
9	17,2	14,9	-2,3
10	16,2	14,2	-2,1
11	14,9	12,2	-2,7
12	12,7	13,0	0,3
13	11,1	12,6	1,5
14	10,5	12,2	1,7
15	10,2	11,8	1,6
16	10,4	11,5	1,1
17	10,2	11,3	1,2
18	9,8	10,2	0,4
19	9,7	9,9	0,1
20	10,3	9,6	-0,7
21	6,7	0,0	-6,7
22	6,8	0,0	-6,8
23	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0

*) Skillnaden i djup vid mätning av vattentemperatur och syrehalt mellan 2004 och 2007, beror på olika stor avdrift med båten från mätplatsen.

Längdfördelning Abborno	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	
2004	1	4	7	44	33	27	17	39	69	38	29	13	9	18	23	10	9	11	9	13	8	5	5	0	3	3	3	3	1	1	2		
2007	0	0	0	2	6	31	56	101	32	28	31	20	24	38	22	16	11	10	16	13	8	3	6	18	12	7	6	4	3	1	0		
Längdfördelning Björksa	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2007	0	0	0	1	0	1	12	12	18	28	24	17	19	11	5	7	7	10	7	8	4	7	3	6	1	0	1	0	1	0	0	0	
Längdfördelning Braxen	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Glädda	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	5	5	9	9	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	1	0	9	9	9	9	9
Längdfördelning Gärs	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	
2004	0	10	10	13	13	1	1	5	10	6	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	3	3	5	2	2	4	3	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Gös	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Havsböring	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Horrsimpa	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Lösa	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	
2004	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Mört	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	
2004	9	36	225	68	209	325	121	82	60	50	45	27	17	26	20	9	5	7	11	8	5	9	6	10	10	3	3	1	0	0	0		
2007	1	0	0	31	54	67	51	21	52	49	42	42	31	38	38	29	28	26	21	10	7	6	5	1	3	2	1	1	0	0	0		
Längdfördelning Nors	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Sarv	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Sil	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Strubäckskädda	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Strömming	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	
2004	1	0	0	0	1	4	5	10	5	10	12	7	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	1	0	0	0	1	4	5	10	5	10	12	7	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Längdfördelning Sutare	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	
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Längdfördelning Abborno	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45											
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
2007	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0											
Längdfördelning Björksa																					
2004																					
2007																					
Längdfördelning Braxen	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2007	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2	2	0	1	0	0				
Längdfördelning Glädda	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	66	71	87				
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
Längdfördelning Gärs																					
2004																					
2007																					
Längdfördelning Gös	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56</