

Provfiske

i

Vissvassfjärden och Åvaviken

Jämförelse mellan 2004, 2007, 2010, 2013 & 2019.

Sammanställt av:
Nils-Olof Ahlén
Bengt Persson
Rolf Stohr



Innehållsförteckning

Beskrivning: Allmän beskrivning.	sida	3
Diagram: Vattentemperatur, syrehalt och jämförelse av siktdjup.	4	
Antal & vikt sammanlagt. Andel vit-respektive rovfisk, Havsöring & Torsk.	5	
Jämförelse antal redovisat artvis	6	
Jämförelse vikt redovisat artvis	7	
Nästansträngning, antal	8-11	
Nästansträngning, vikt	12-15	
Abborre i längdintervall, totalvikt och medelvikt	16	
Björkna i längdintervall, totalvikt och medelvikt	17	
Brax i längdintervall, totalvikt och medelvikt	18	
Gädda i längdintervall, totalvikt och medelvikt	19	
Gärs i längdintervall, totalvikt och medelvikt	20	
Gös i längdintervall, totalvikt och medelvikt	21	
Havsöring i längdintervall, totalvikt och medelvikt	22	
Hornsimpa i längdintervall, totalvikt och medelvikt	23	
Id i längdintervall, totalvikt och medelvikt	24	
Löja i längdintervall, totalvikt och medelvikt	25	
Mört i längdintervall, totalvikt och medelvikt	26	
Nors i längdintervall, totalvikt och medelvikt	27	
Sarv i längdintervall, totalvikt och medelvikt	28	
Sik i längdintervall, totalvikt och medelvikt	29	
Skorv i längdintervall, totalvikt och medelvikt	30	
Skrubbskädda i längdintervall, totalvikt och medelvikt	31	
Storspigg i längdintervall, totalvikt och medelvikt	32	
Strömming i längdintervall, totalvikt och medelvikt	33	
Sutare i längdintervall, totalvikt och medelvikt	34	
Svart Smörbult i längdintervall, totalvikt och medelvikt	35	
Torsk i längdintervall, totalvikt och medelvikt	36	
Tånglake i längdintervall, totalvikt och medelvikt	37	

Allmän beskrivning.

Detta dokument är en jämförelse mellan provfisket år 2004, 2007, 2010, 2013 och 2019 i Vissvassfjärden och Åvaviken.

Uppdelningen av längdintervall är 1cm.

Fångsten 2004 var 13 olika arter.

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

Fångsten 2010 blev 17 olika arter varav Svart Smörbult och Tånglake inte funnits med tidigare.

Fångsten 2013 blev 18 olika arter där Skorv och Torsk inte funnits med tidigare fisken.

Fångsten 2019 blev 18 olika arter där Id och Storspigg inte funnits med tidigare fisken.

Årets fångst innebar större antal individer än 2004, 2007 och 2010. Skillnaden mellan 2013 och 2019 är nästan en dubbling jämfört med 2013.

Den totala vikten är större än föregående år. Jämfört med 2013 är ökningen c:a en tredjedel.

Den stora förändringen av antalet fiskar står Mört för. Från att ha varit en nedåtgående trend sedan 2004 har de ökat till nästan samma nivå.

Abborren ligger i antal kvar på samma nivå som 2013, medan den totala vikten minskat.

Gösen ligger på samma nivåer som 2007, 2010 och 2013. Den stora mängden Gös under 2004 får nog hänföras till en mycket stor mängd utplanterad gös 2003.

Övriga arter har inte en sådan stor variation men många arter saknar den mindre populationen.

Andelen rovfisk i antal har från 2004 ökat i antal från 22,1 % 2004 till 47,05 % 2013. Ökningen har varit stigande hela tiden.

Anm.

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

Mätning av siktdjup samt temperatur och syrehalt kunde inte genomföras p g a vindförhållanden.

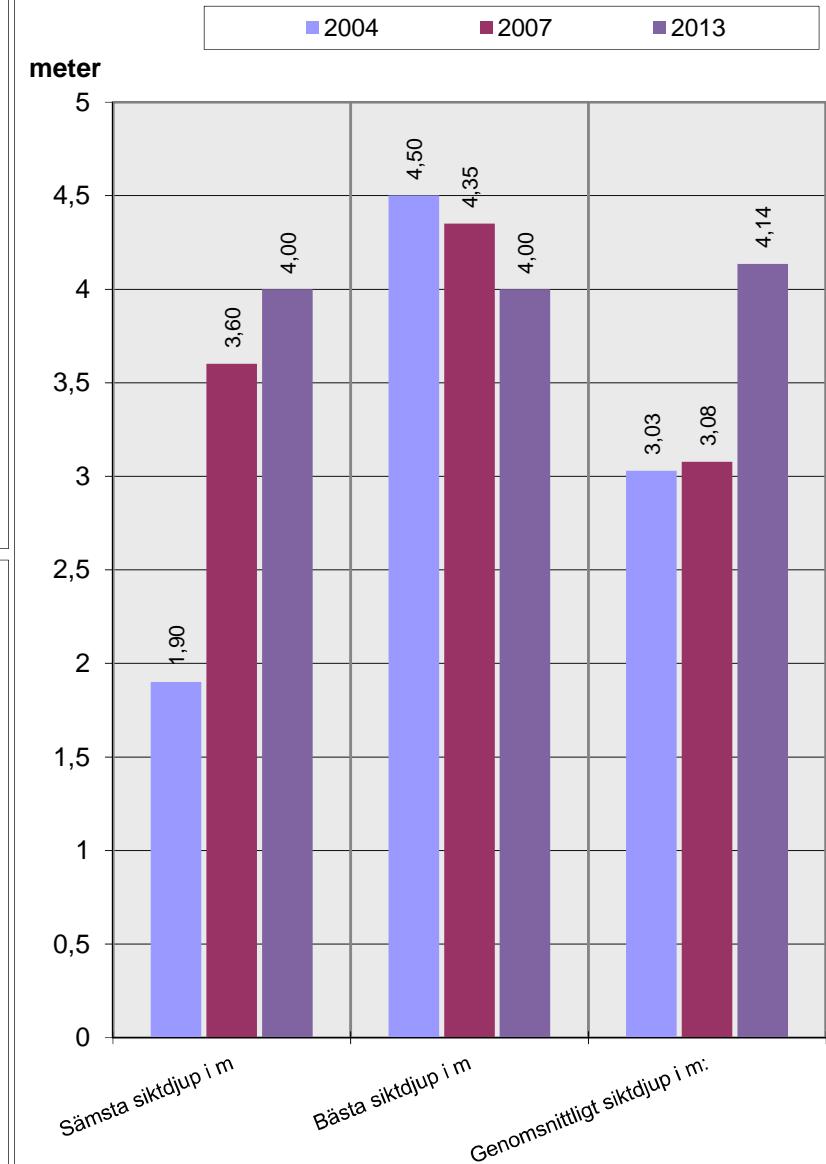
Vattentemperatur

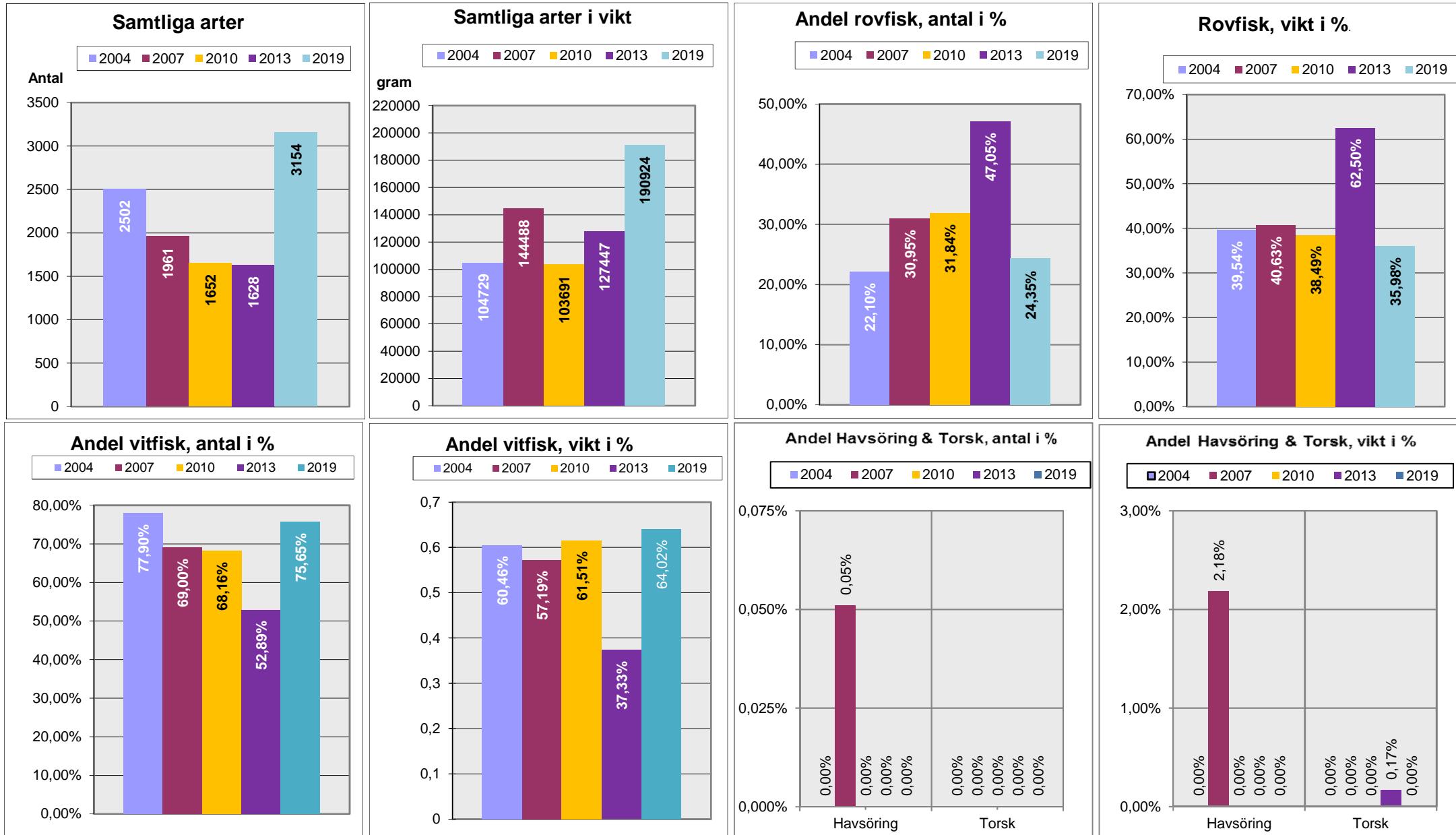


Syrehalt



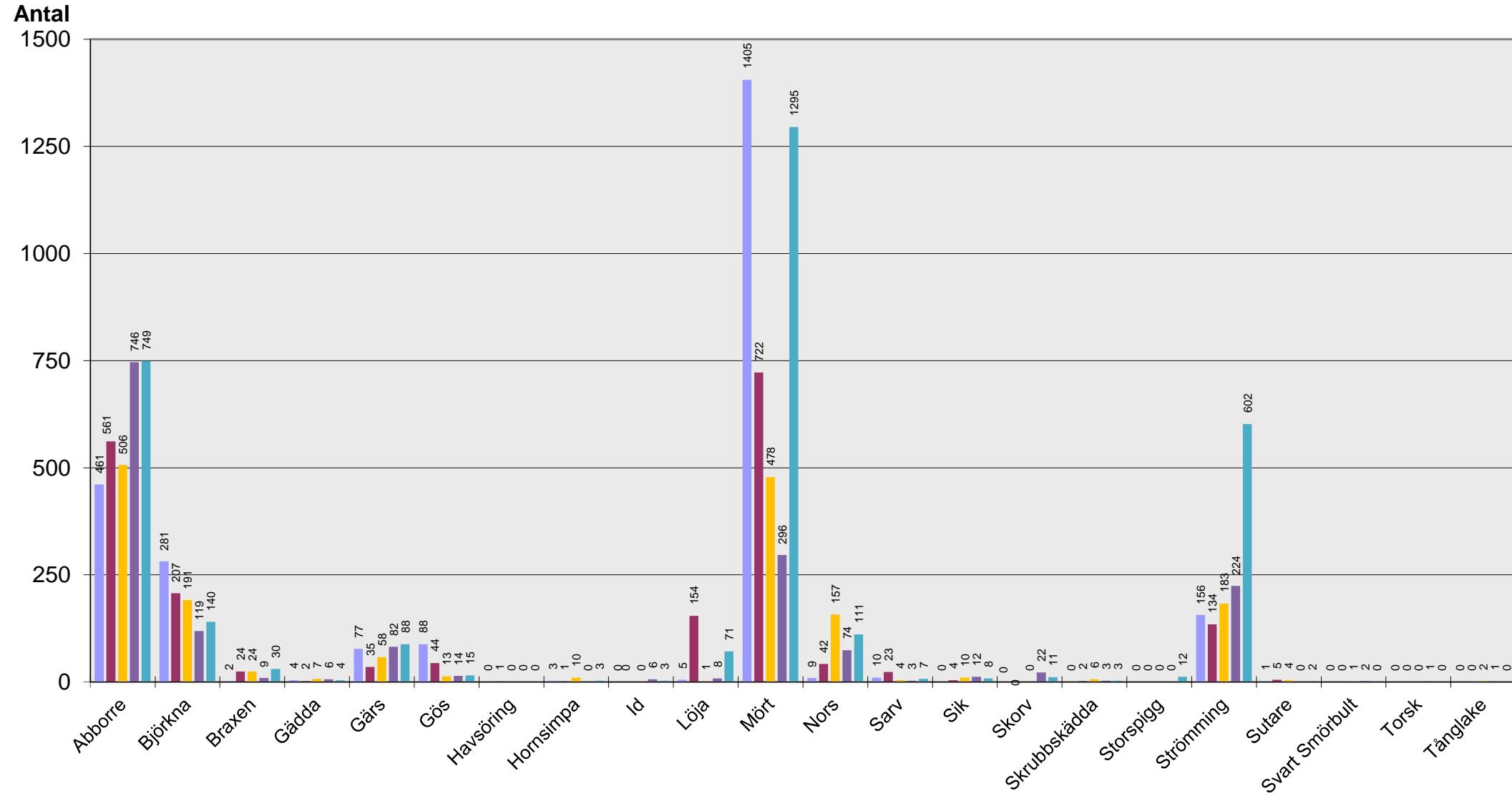
Jämförelse av siktdjup





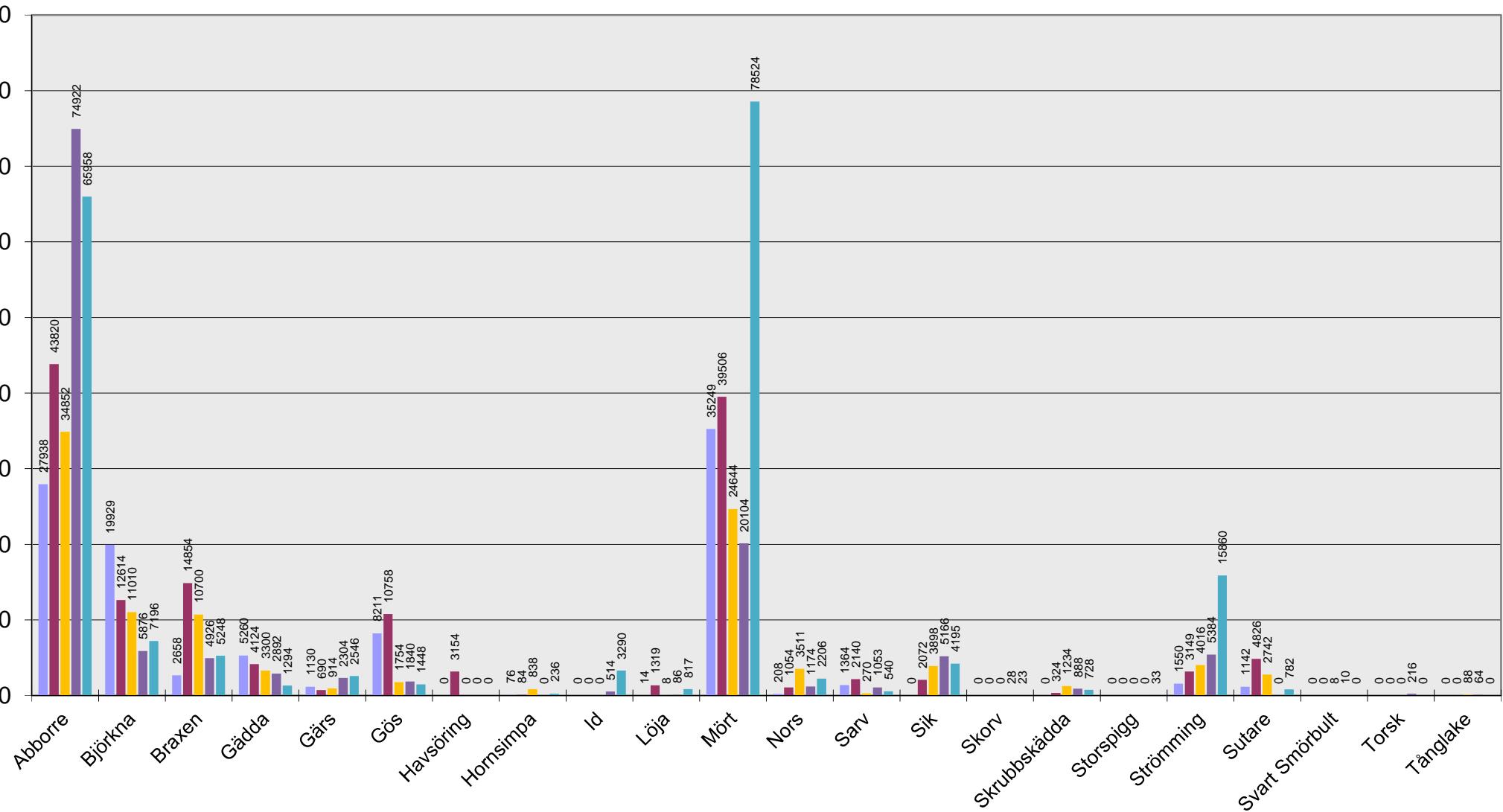
Jämförelse alla arter, antal

■ 2004 ■ 2007 ■ 2010 ■ 2013 ■ 2019



Jämförelse alla arter, vikt

gram



Jämförelse antal / nätansträngning på djup 0-3 m

Antal

70

60

50

40

30

20

10

0

21,6

17,6

V-A_2004_2007_2010_2013_2019.xlsx

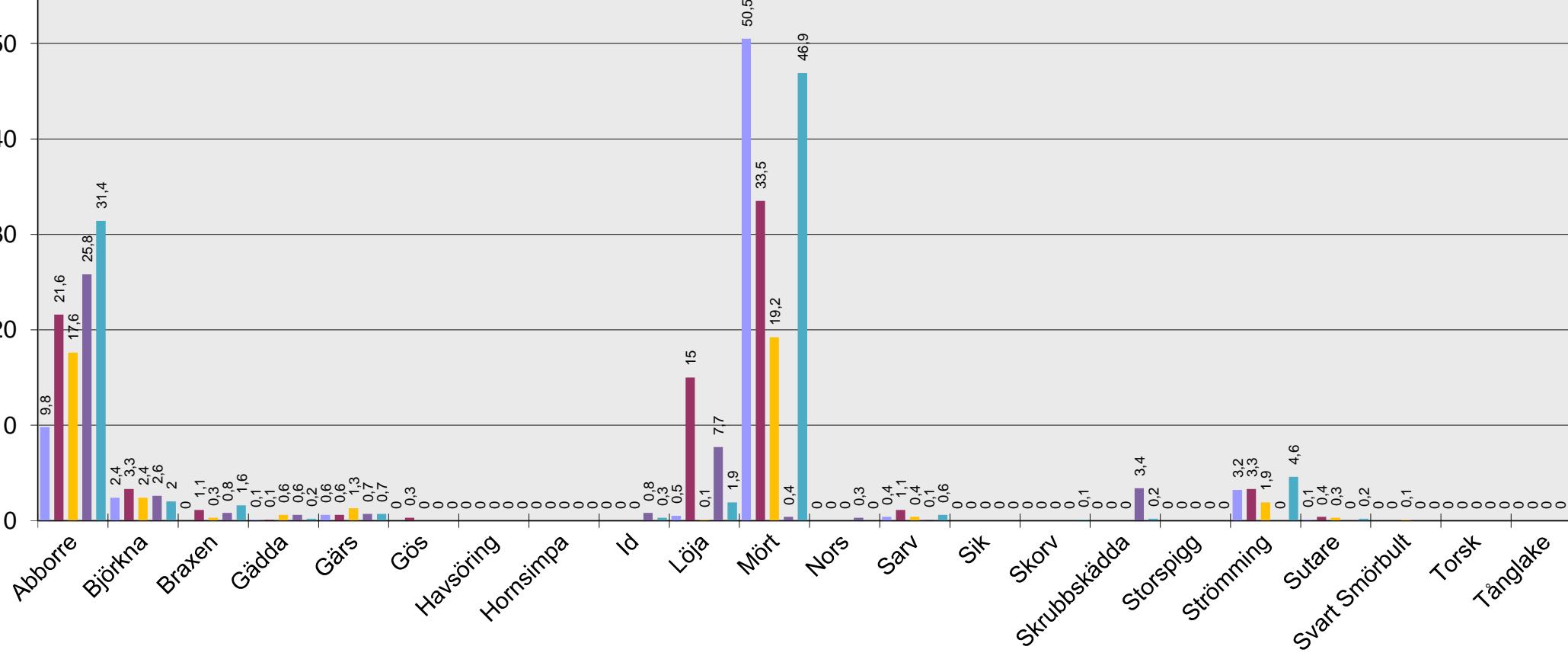
2004

2007

2010

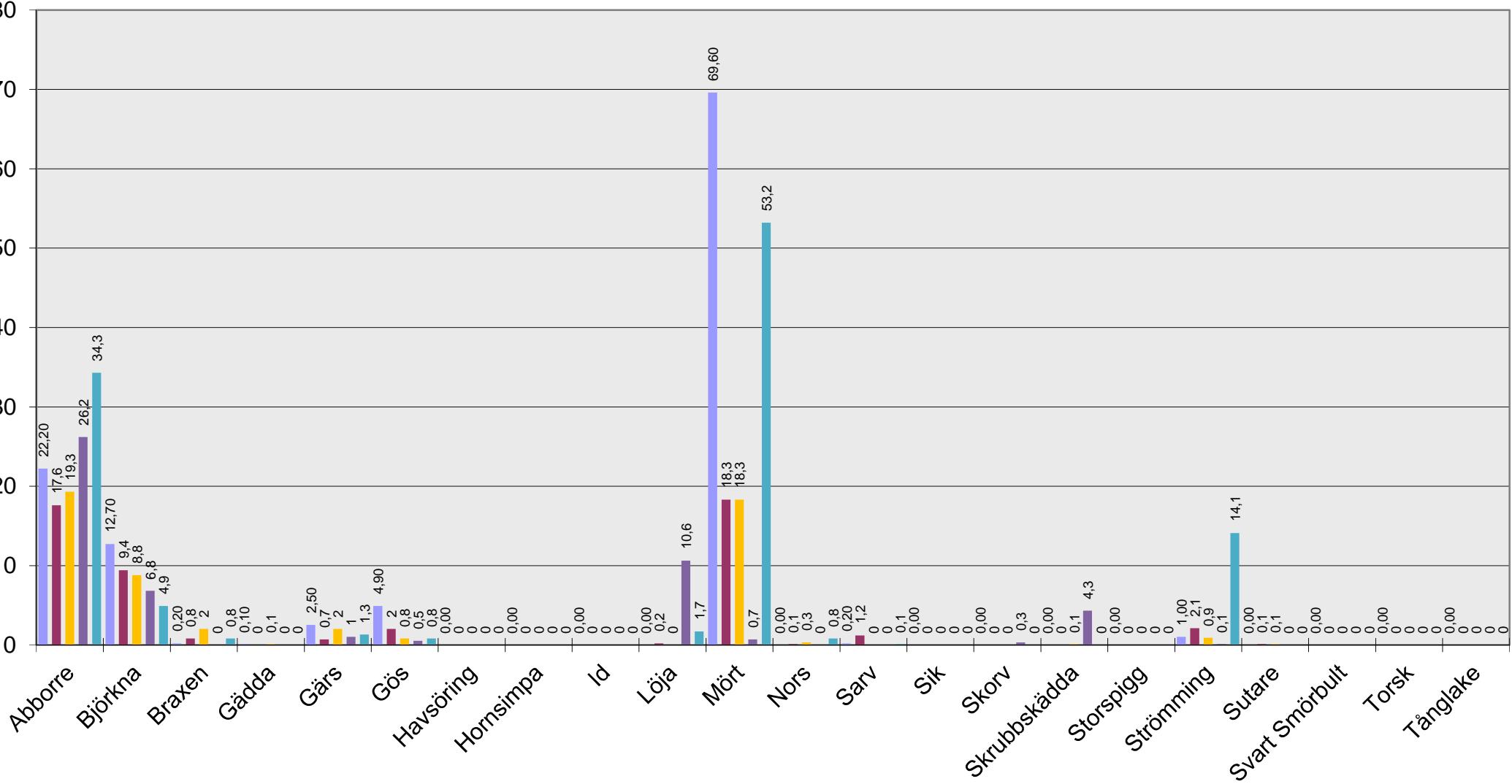
2013

2019

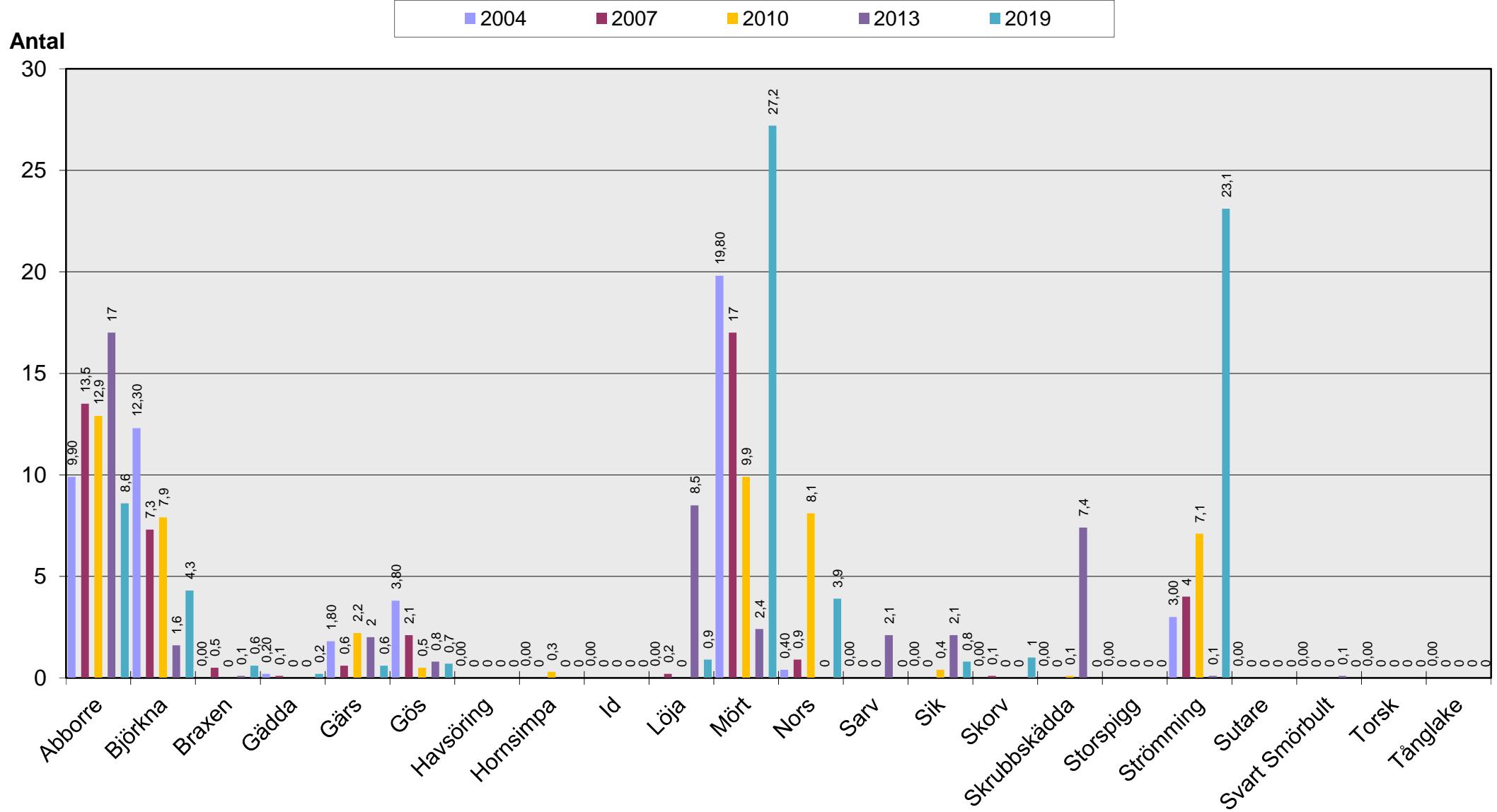


Jämförelse antal / nätansträngning på djup 3-6 m

Antal



Jämförelse antal / nätansträngning på djup 6-10 m



Jämförelse antal / nätansträngning på djup >10 m

■ 2004 ■ 2007 ■ 2010 ■ 2013 ■ 2019

Antal

20

15

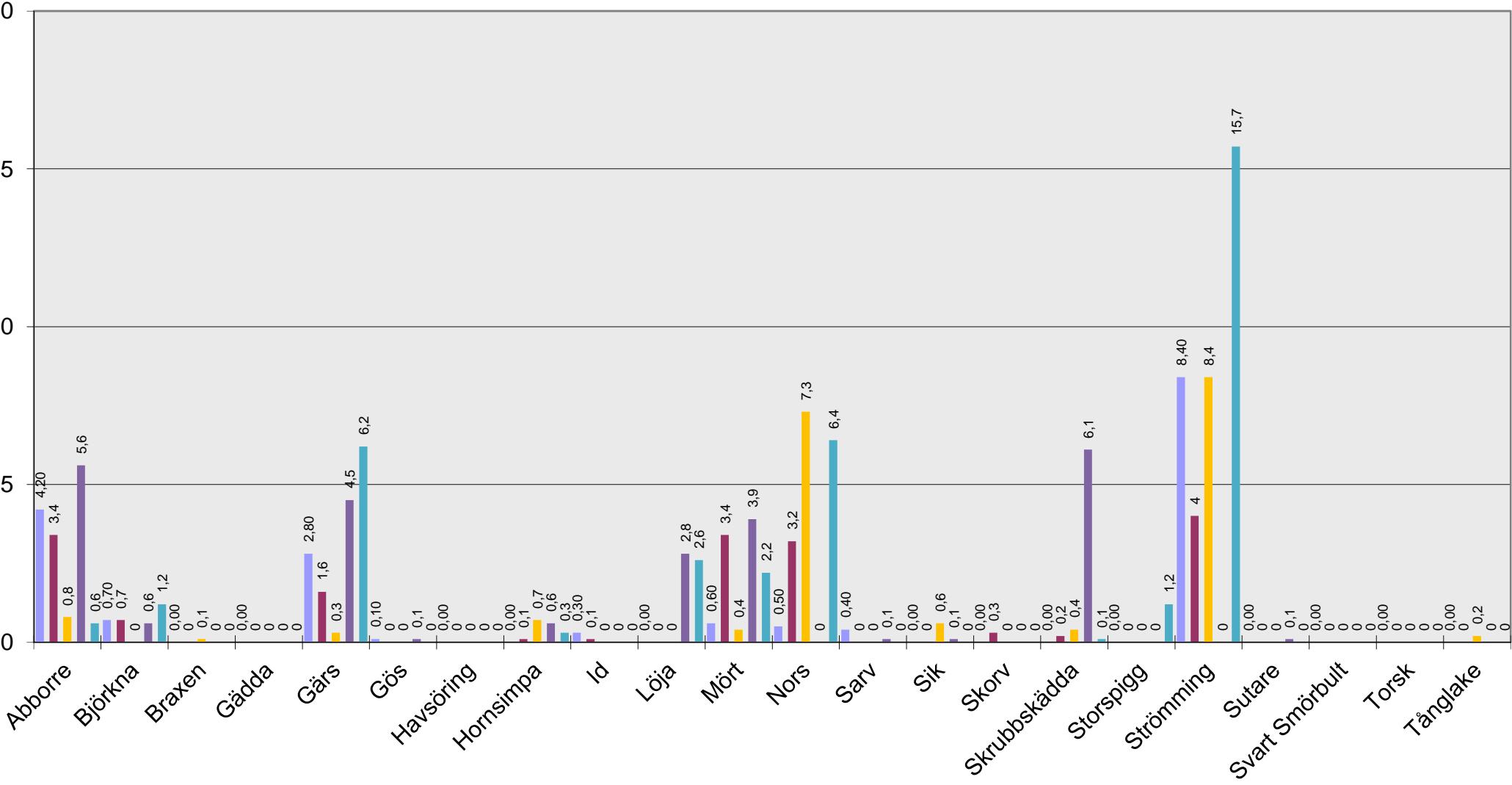
10

5

0

-

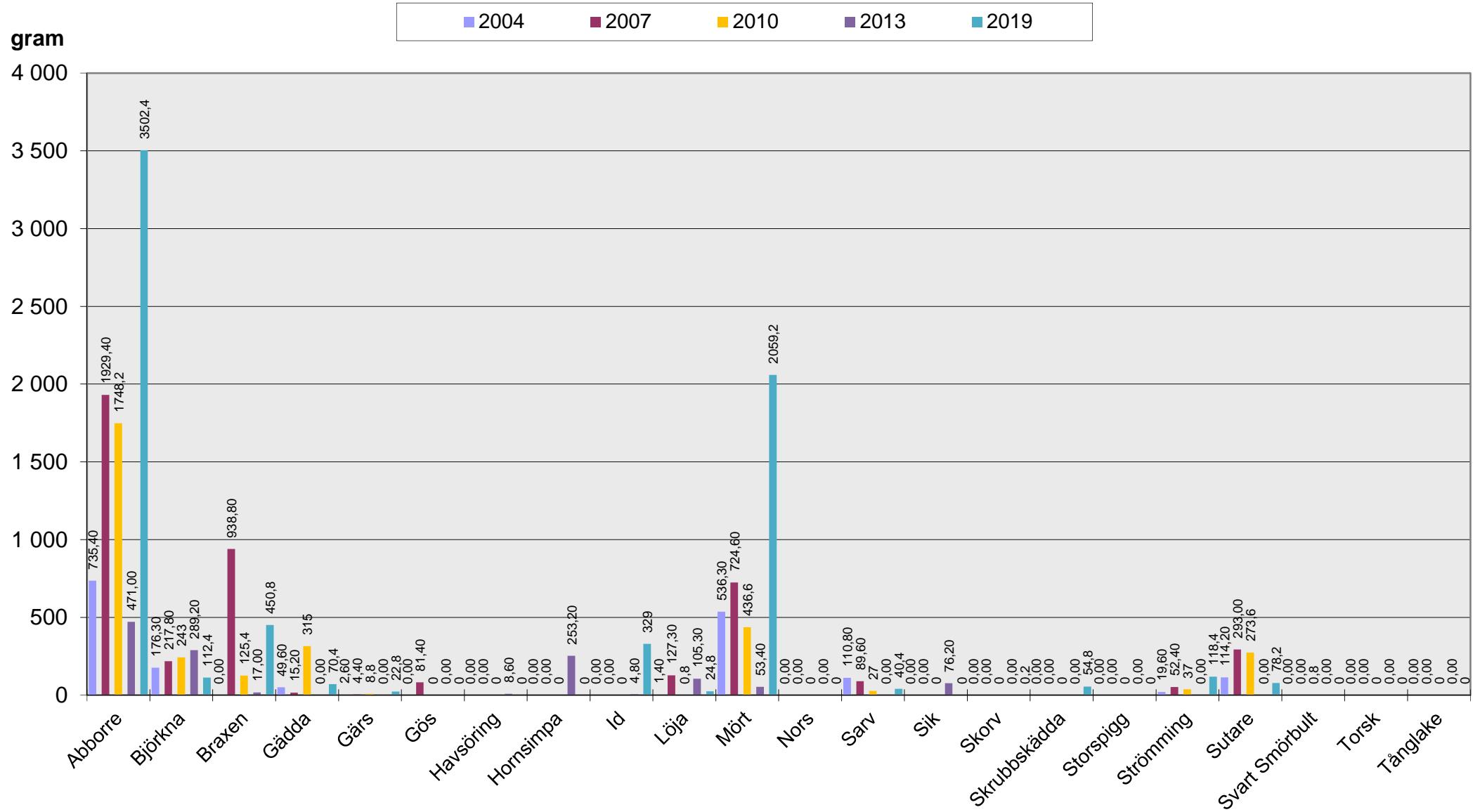
V-A_2004_2007_2010_2013_2019.xlsx



Diagram

Sida 11 (37)

Jämförelse vikt / nätansträngning på djup 0-3 m



Jämförelse vikt / nätansträngning på djup 3-6 m

■ 2004 ■ 2007 ■ 2010 ■ 2013 ■ 2019

gram

3 000

2 000

1 500

1 000

500

0

Abborre 1220,00 1362,20 0,00

Björkna 484,20 435,2 0,00

Braxen 399,6 386,20 0,00

Gädda 198,00 15,00 0,00

Gärs 86,00 26,80 0,00

Gös 623,80 539,80 20,60

Havsöring 86,4 0,00 17,20

Hornsimpa 0,00 0,00 6,20

Id 0,00 0,00 19,6

Löja 0,00 0,00 0,00

Mörт 925,80 983,6 0,00

Nors 2599,4 1934,40 0,00

Sav 124,40 88,80 0,00

Sik 102,80 13,6 0,00

Skorv 0,00 0,00 0,00

Skrubbskädda 0,40 24,4 0,00

Storspigg 0,00 0,00 0,00

Strömming 22,8 6,40 0,00

Sutare 189,60 0,00 0,6

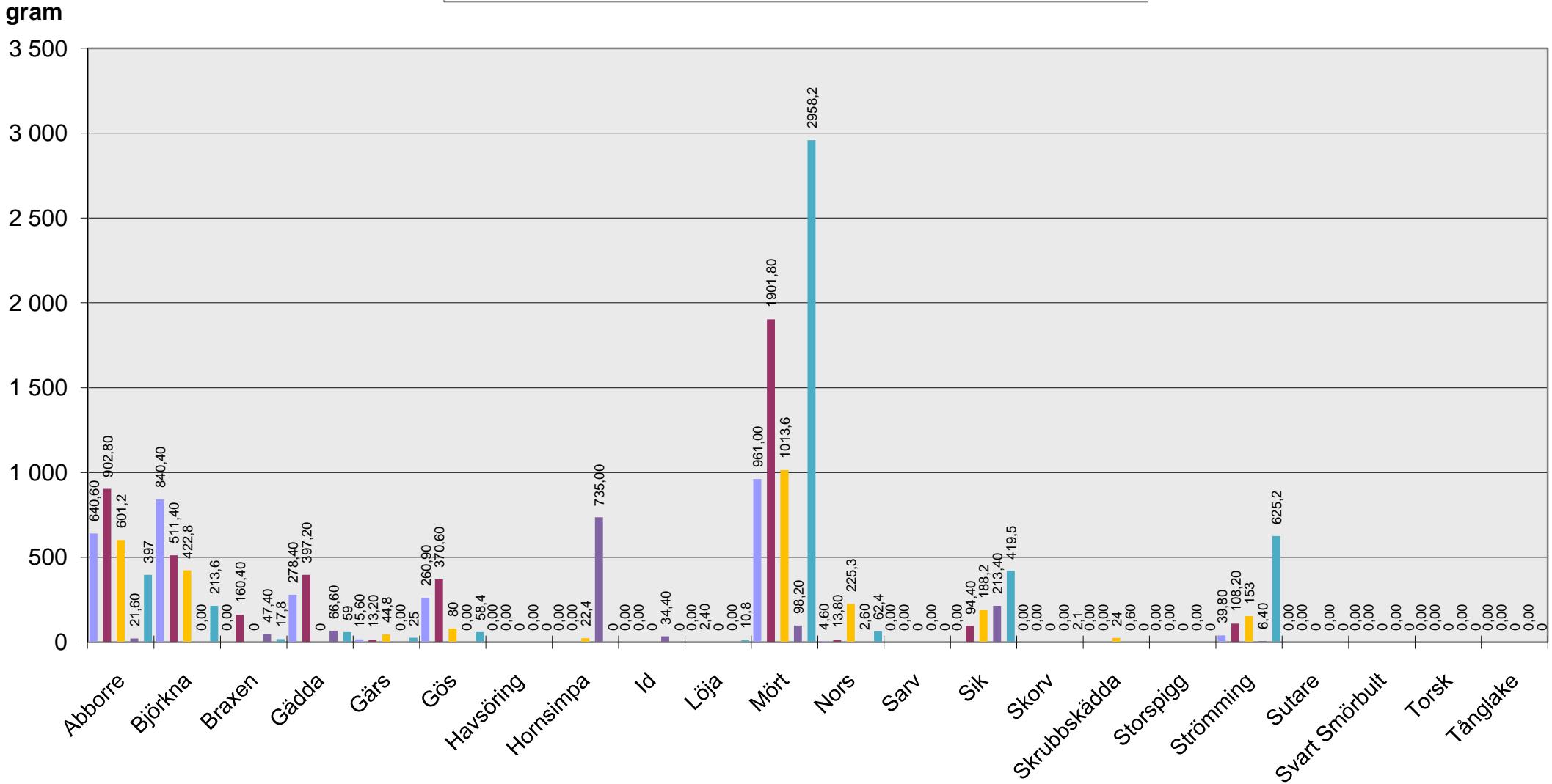
Svart Smörbult 0,00 0,00 0,00

Torsk 0,00 0,00 0,00

Tånglake 0,00 0,00 0,00

Jämförelse vikt / nätansträngning på djup 6-10 m

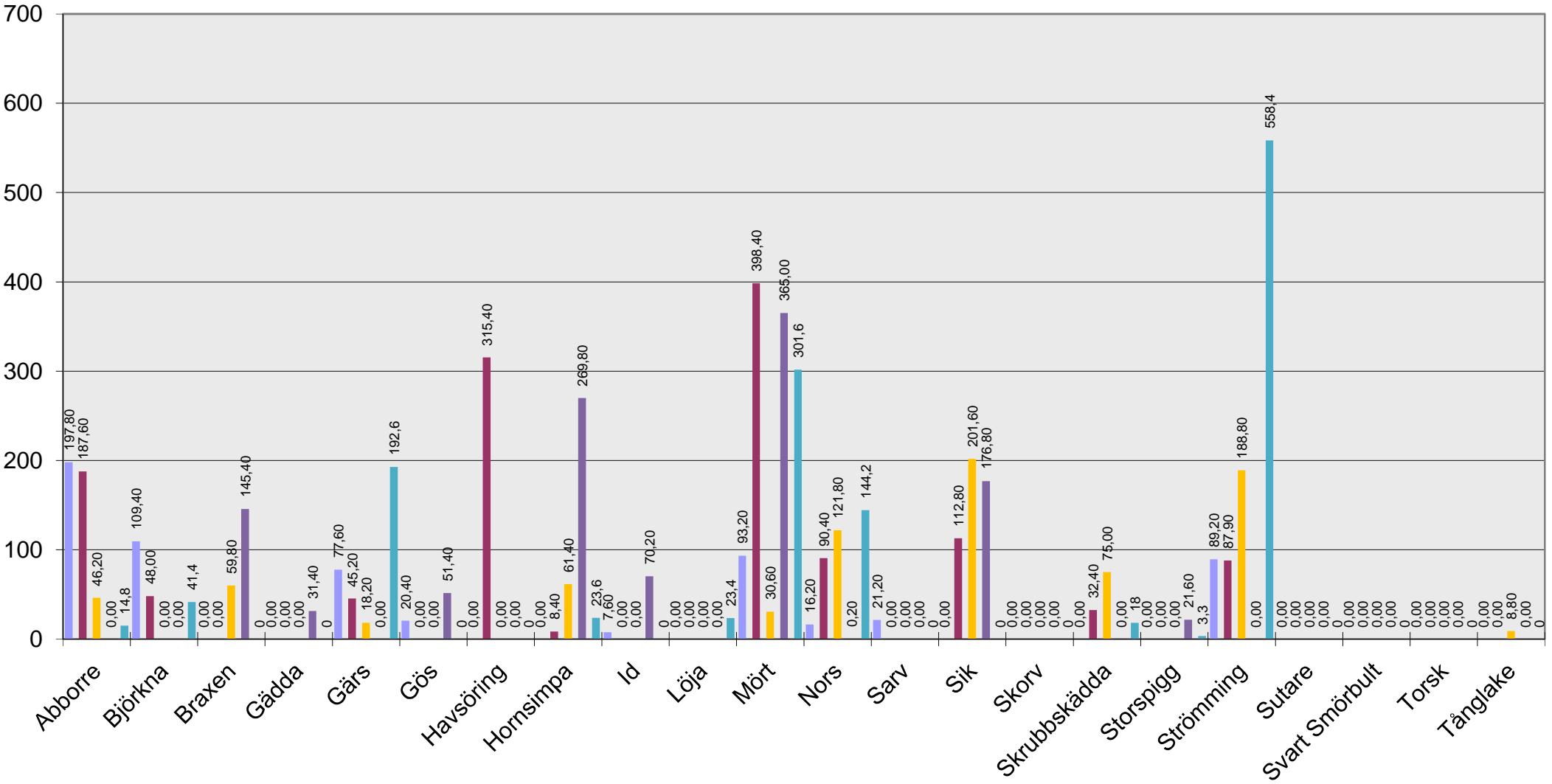
■ 2004 ■ 2007 ■ 2010 ■ 2013 ■ 2019

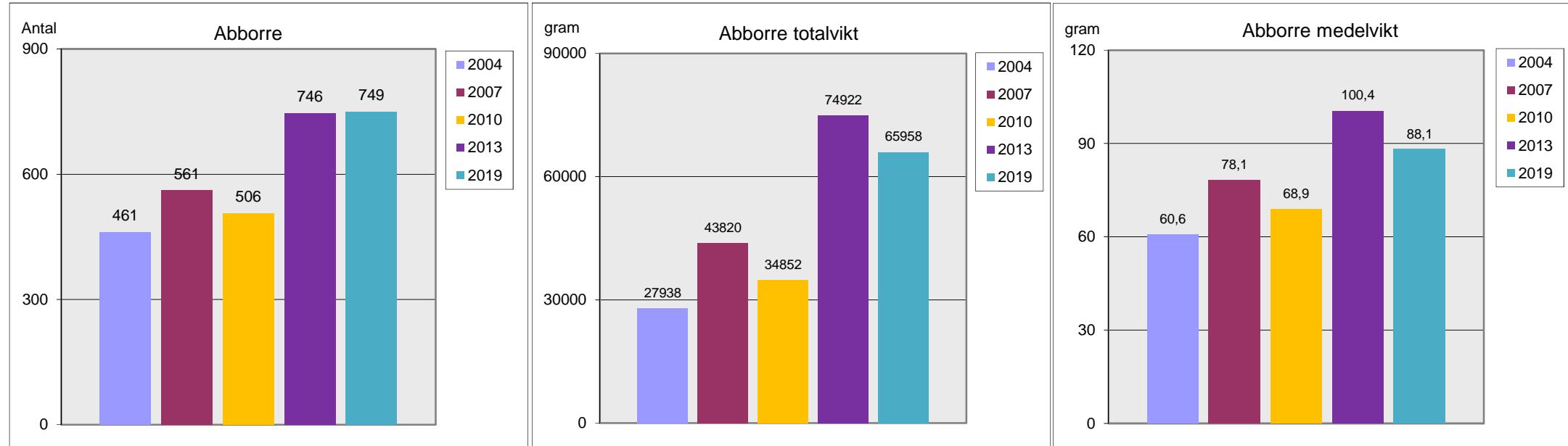
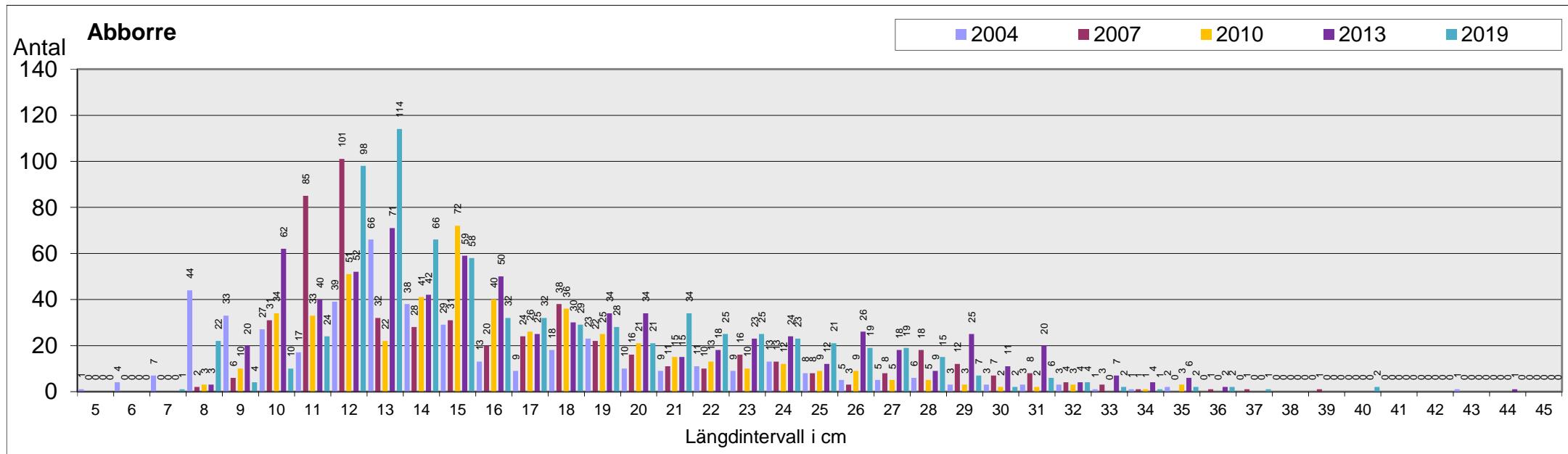


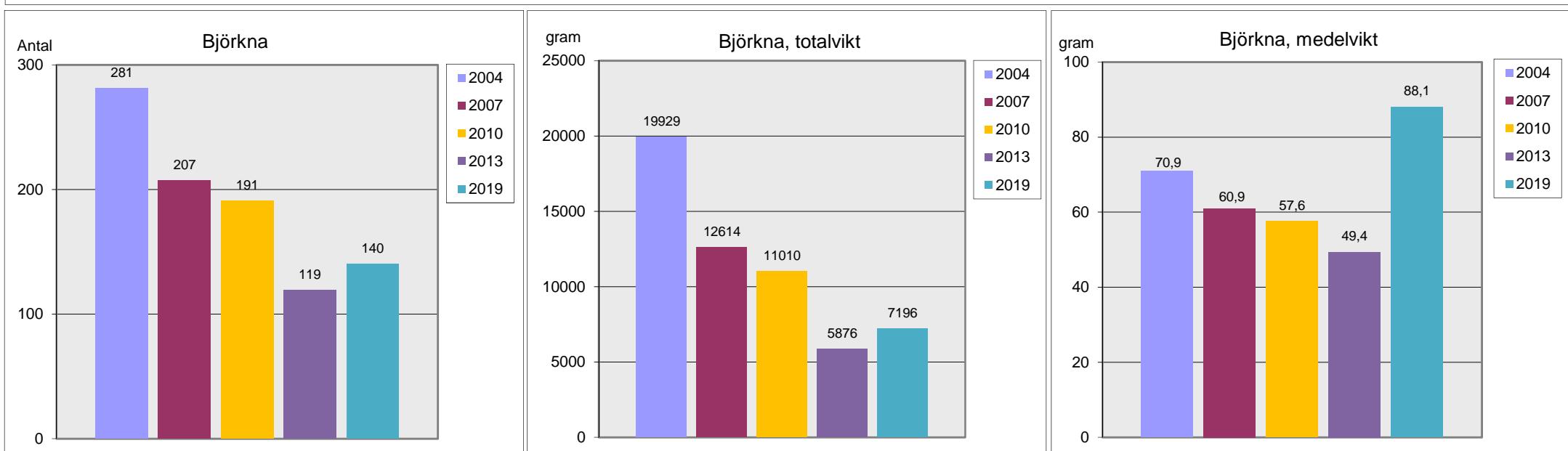
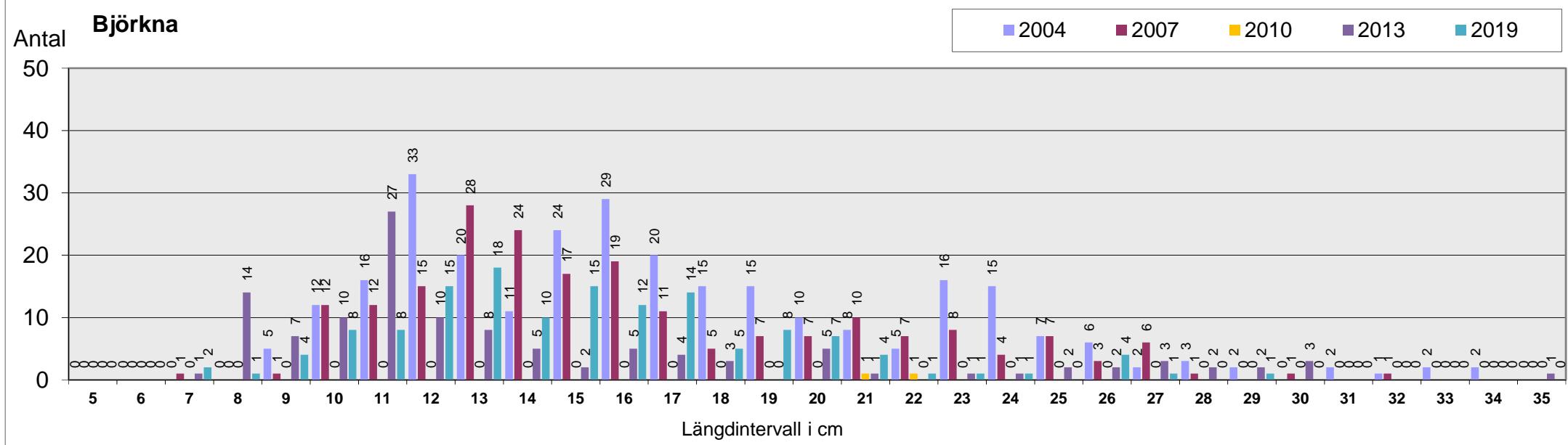
Jämförelse vikt / nätansträngning på djup >10 m

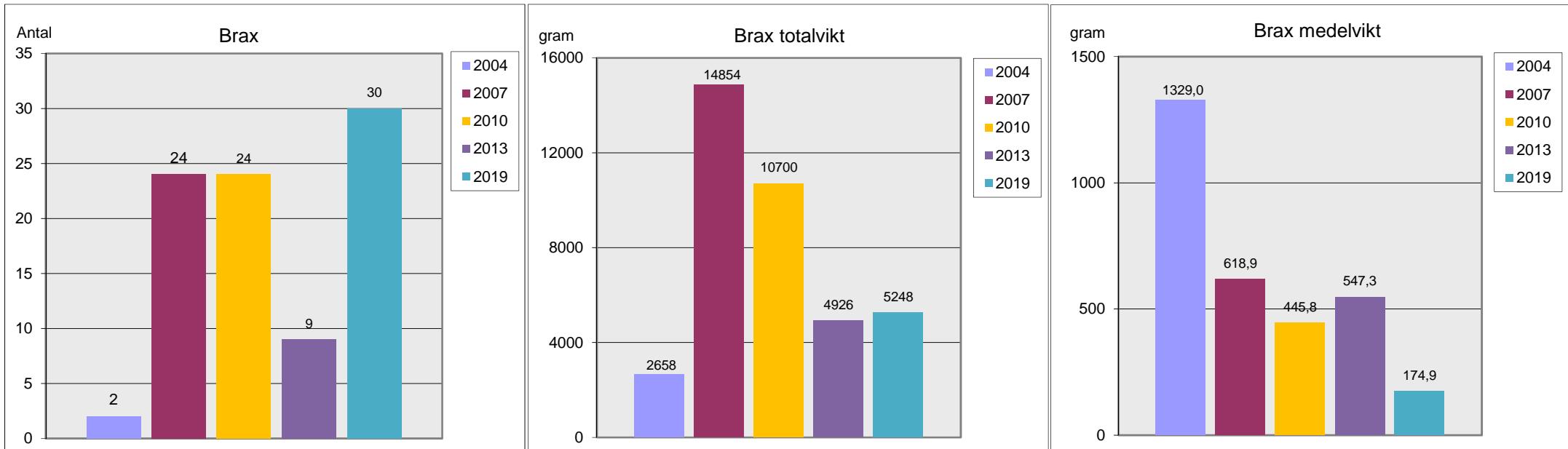
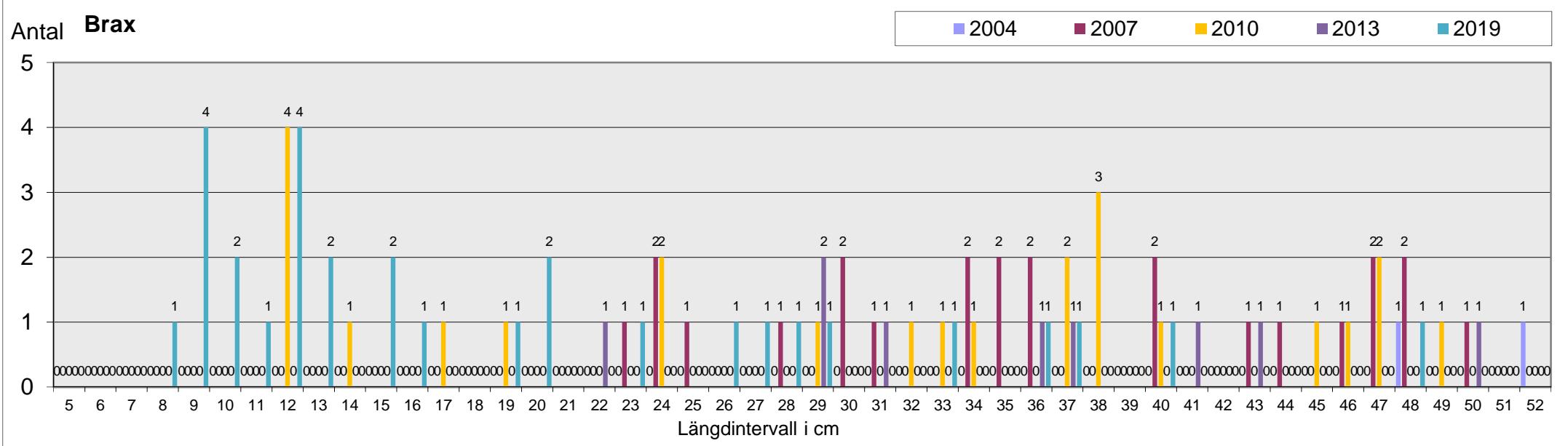
■ 2004 ■ 2007 ■ 2010 ■ 2013 ■ 2019

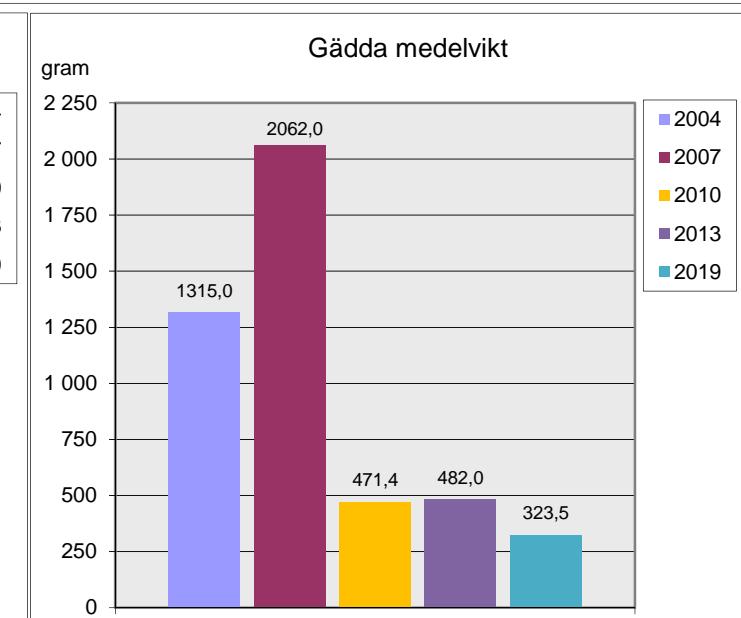
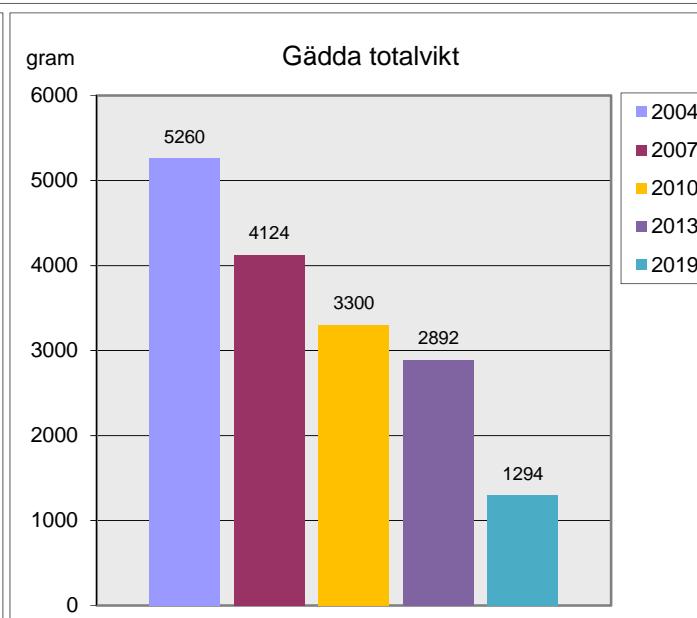
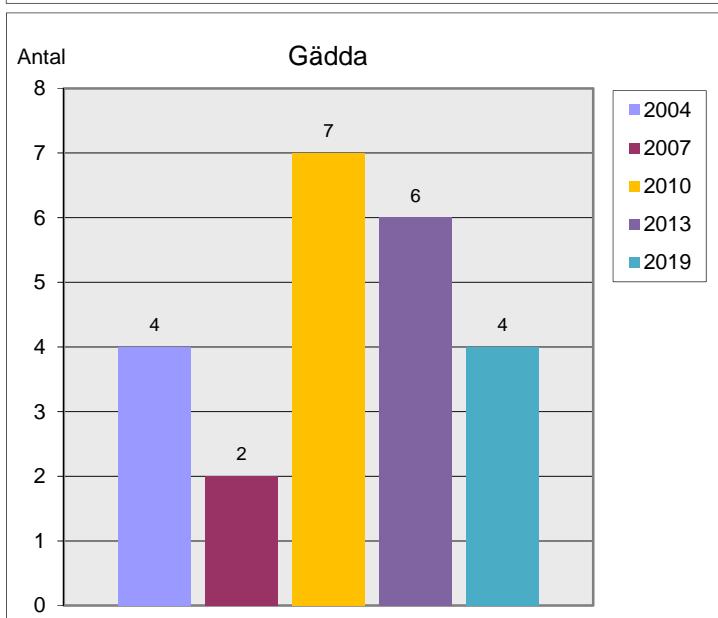
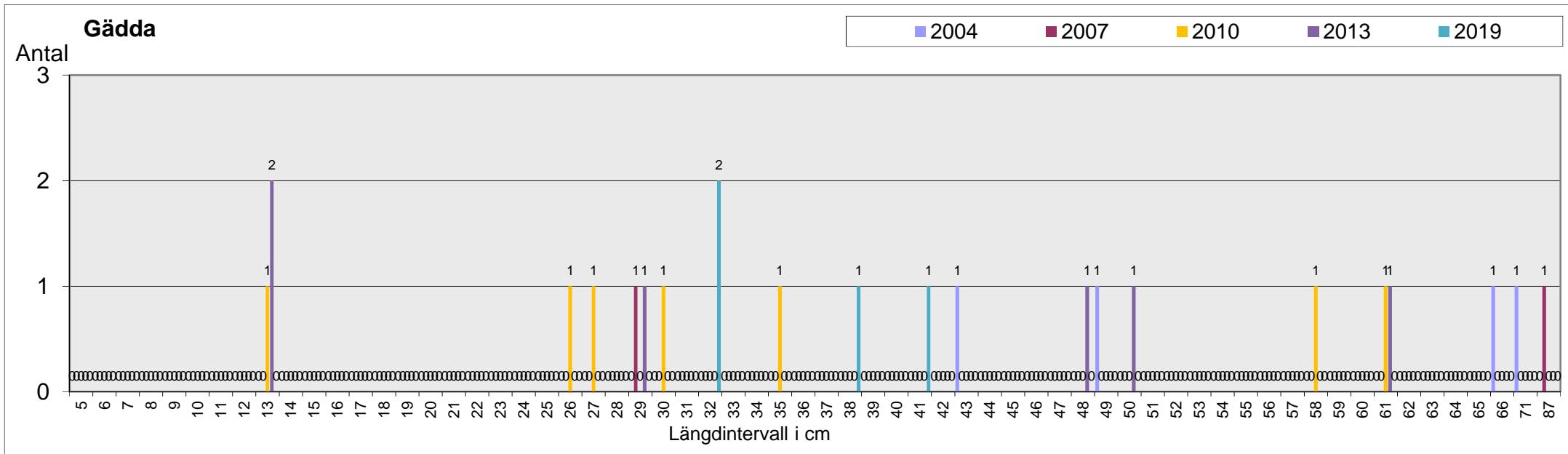
gram

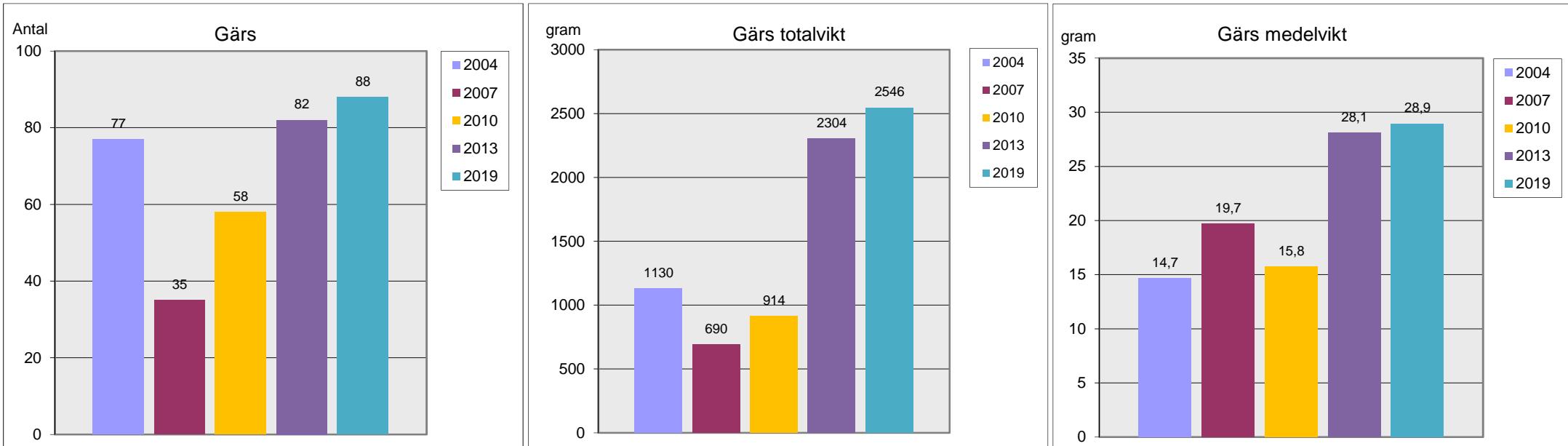
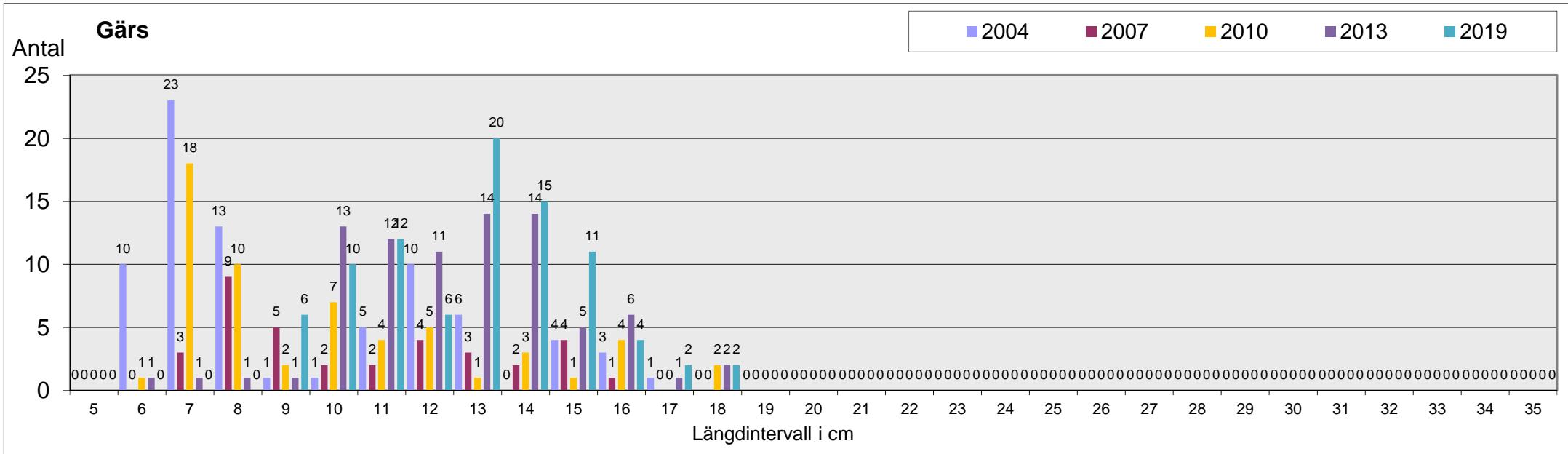


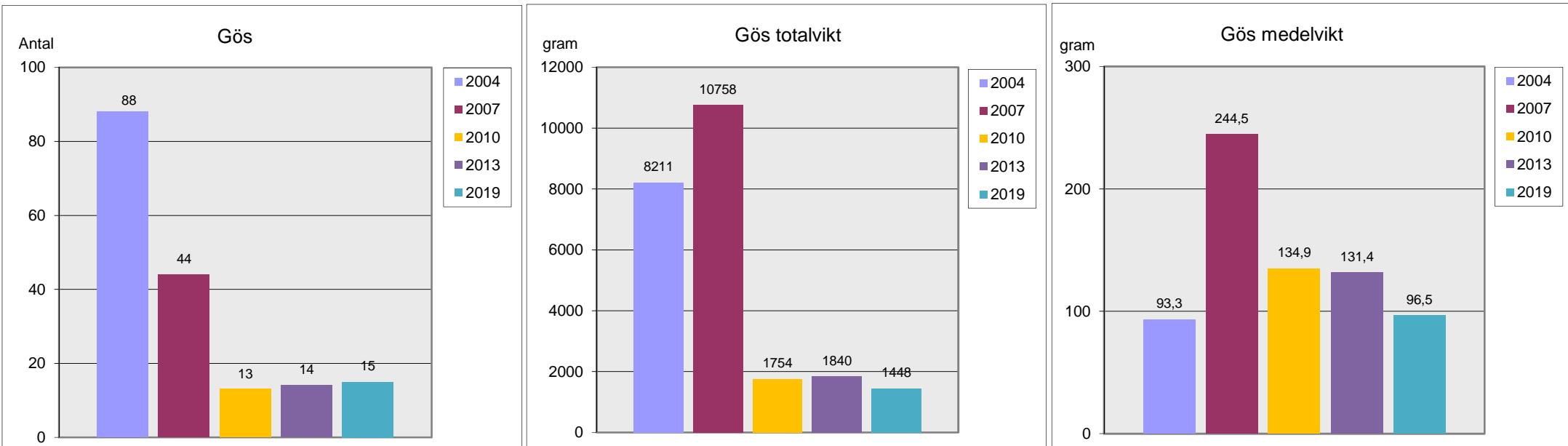
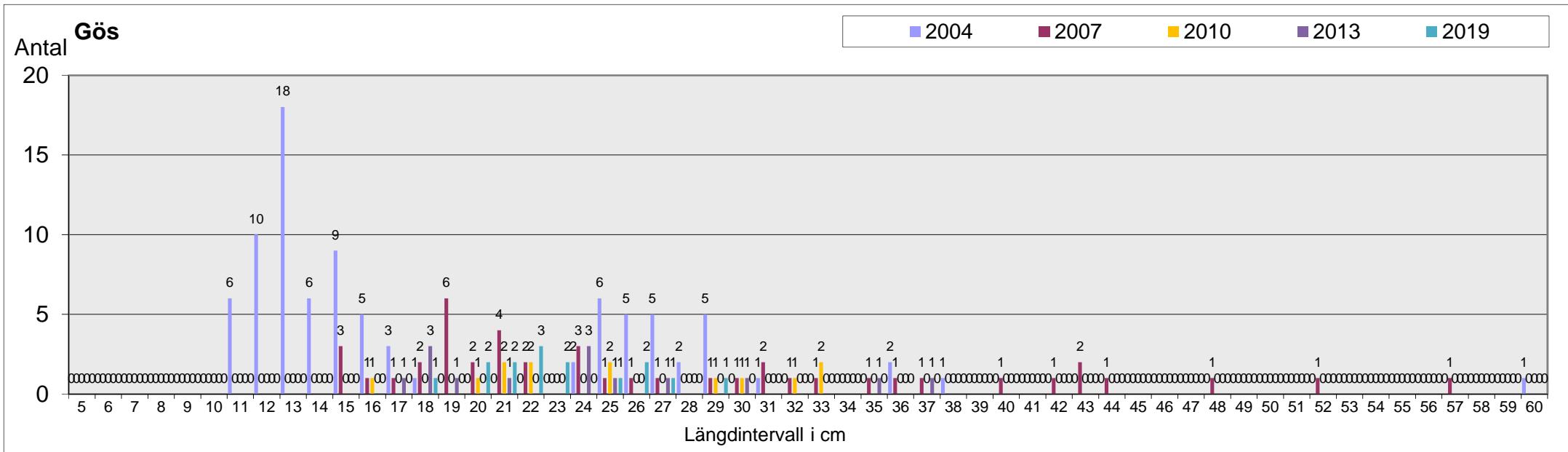


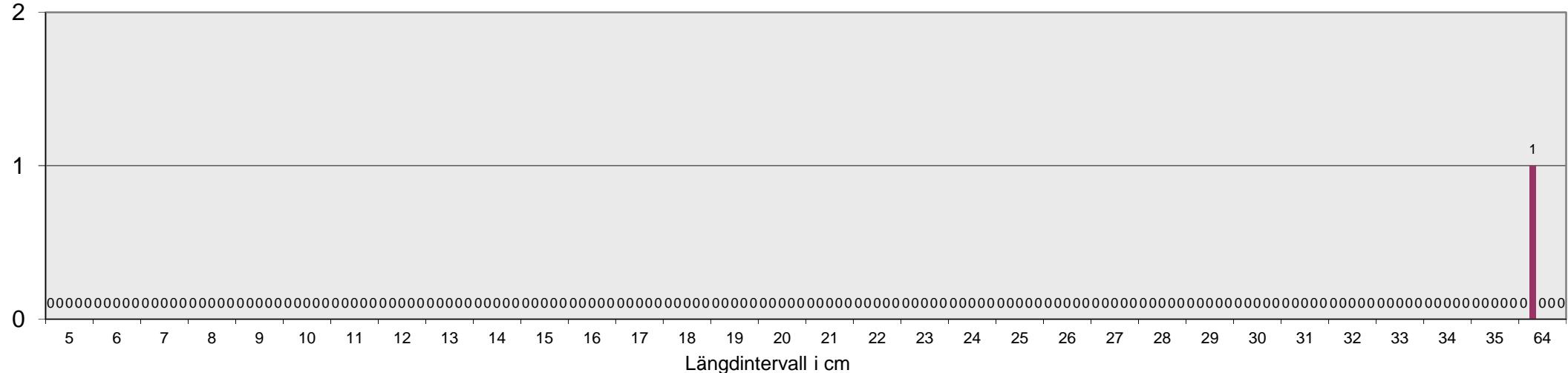








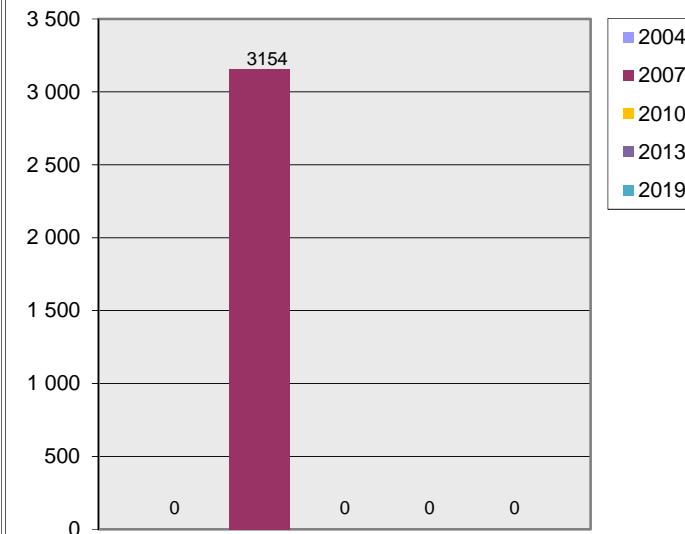


Havsöring**Antal**

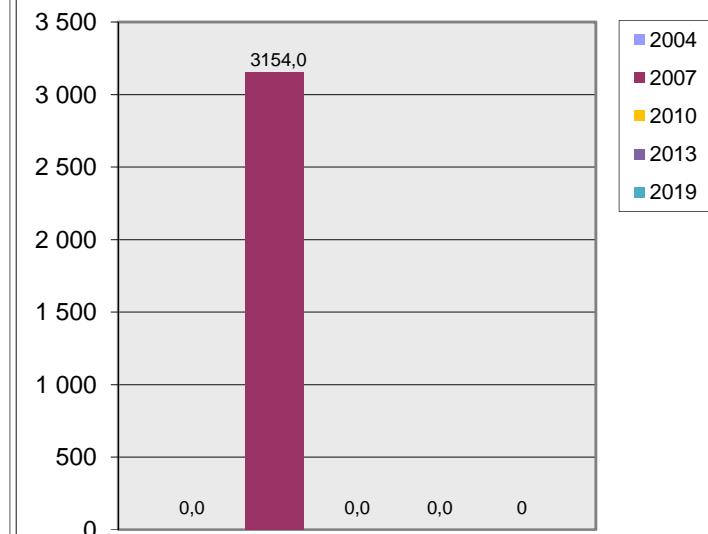
Antal

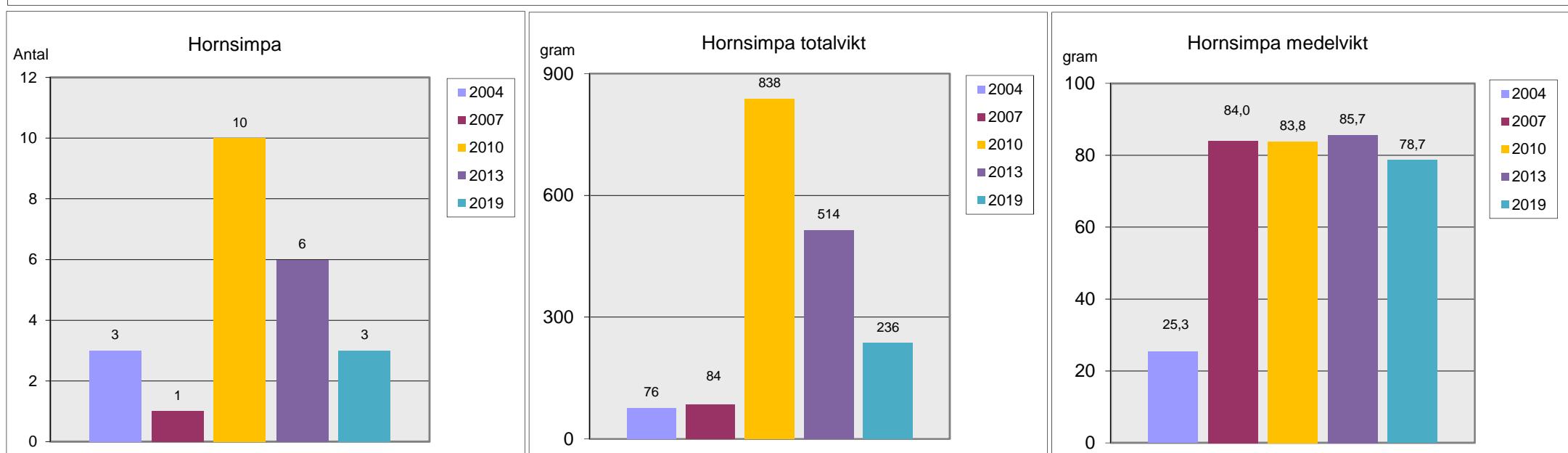
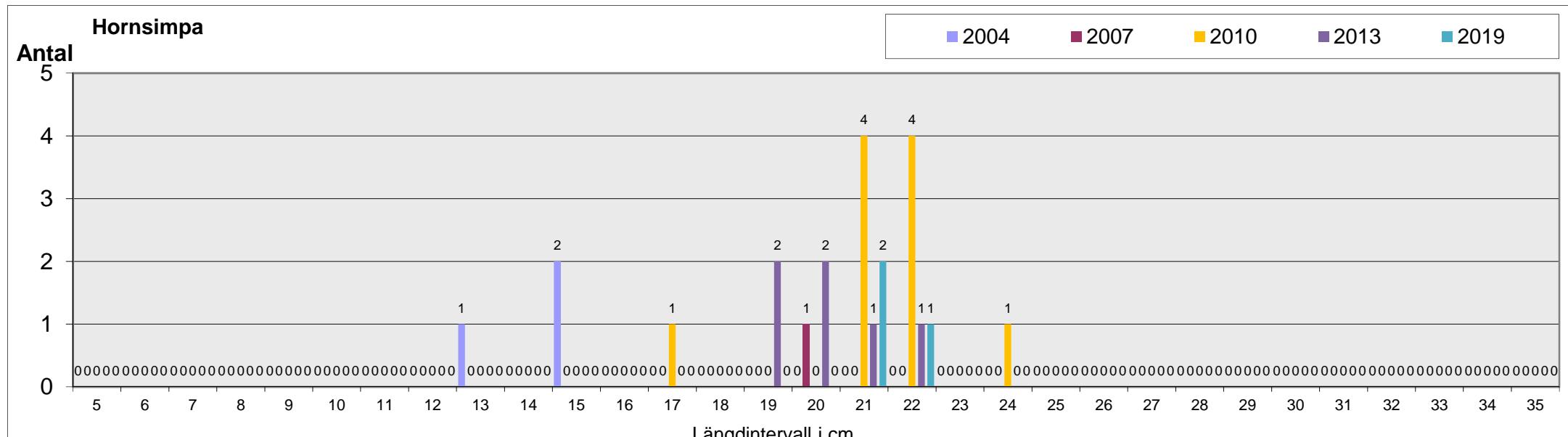
Havsöring

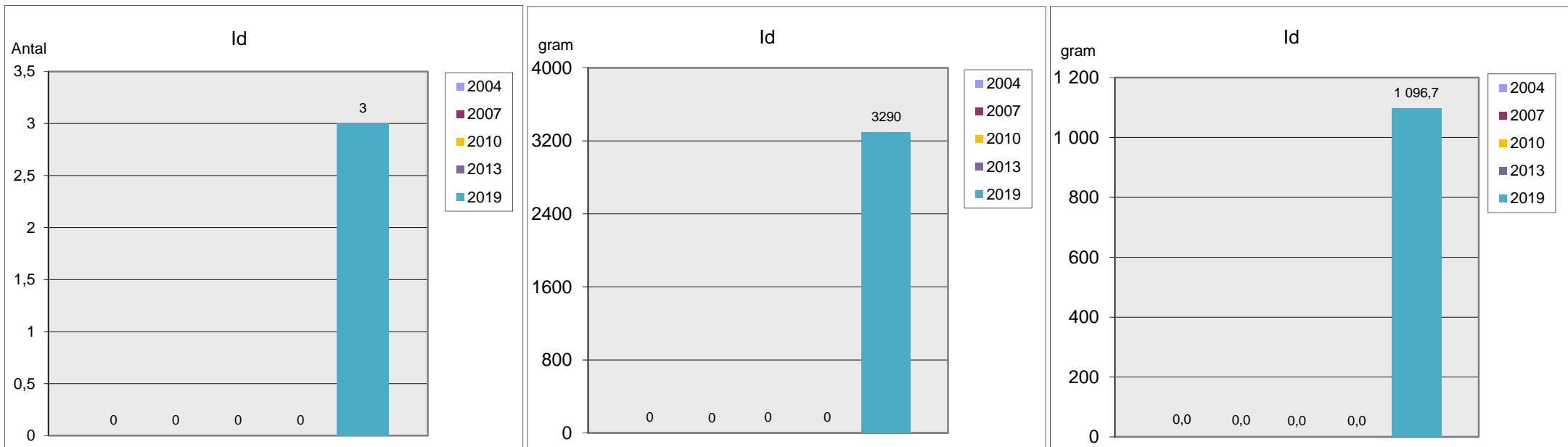
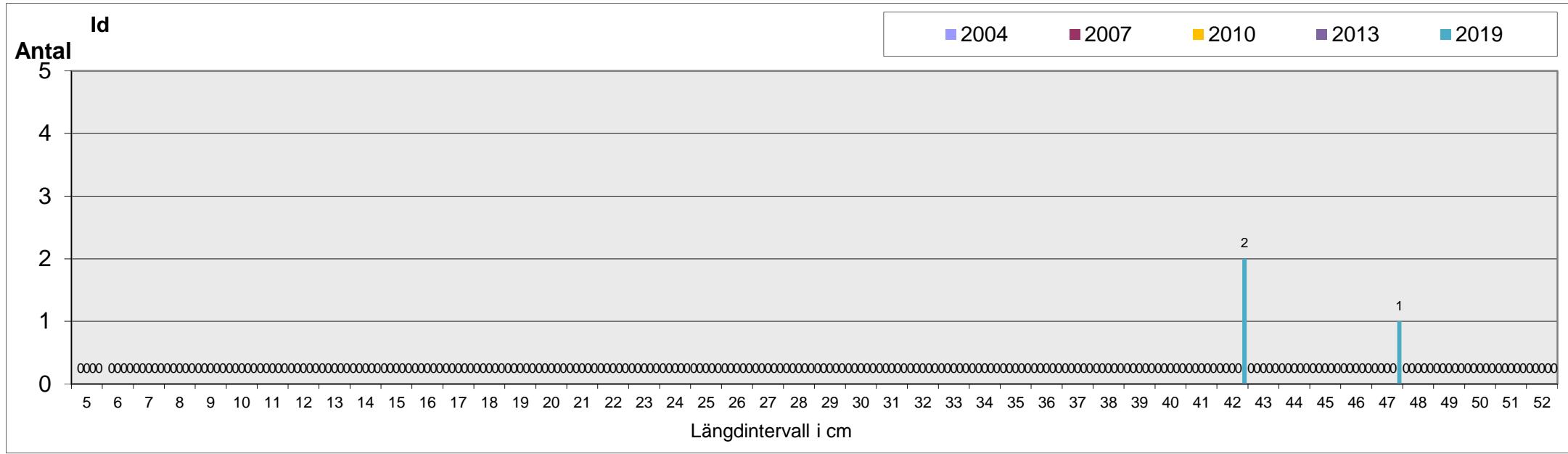
gram

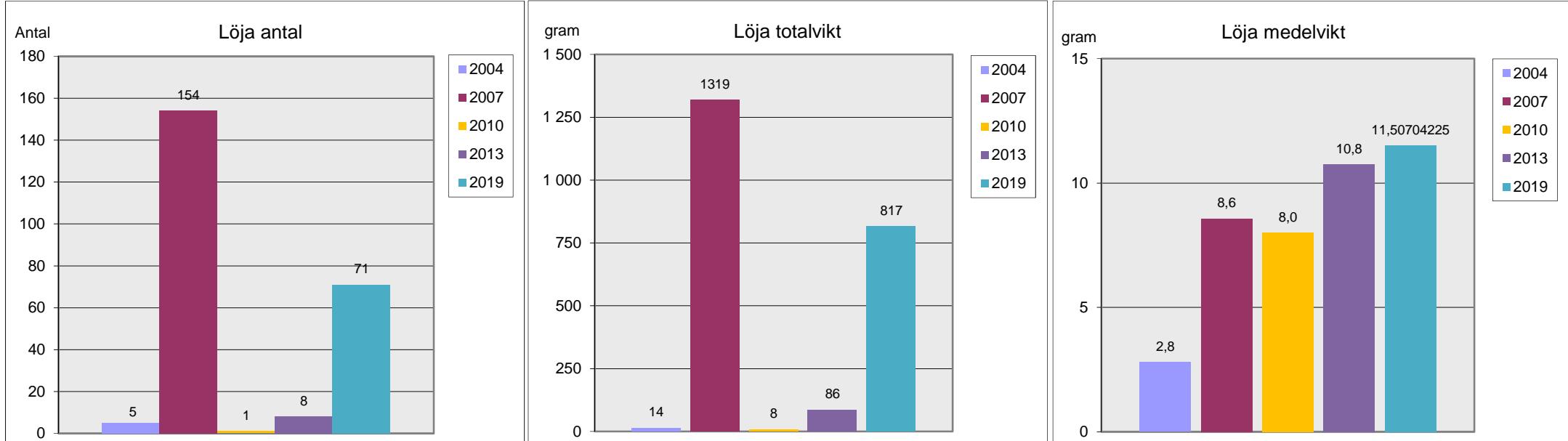
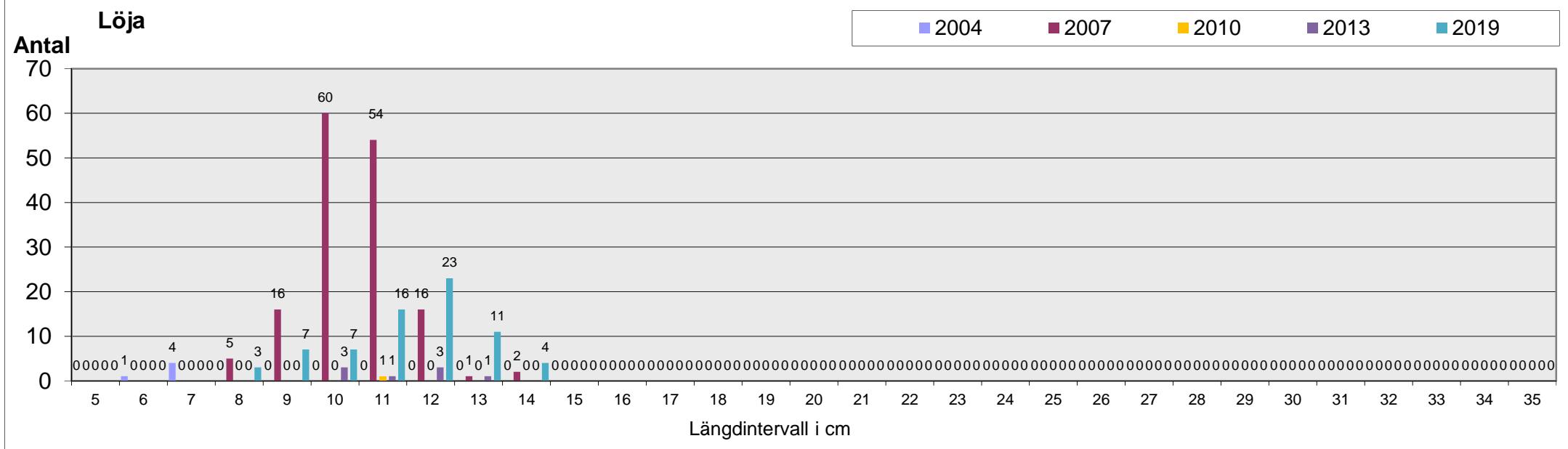
Havsöring totalvikt

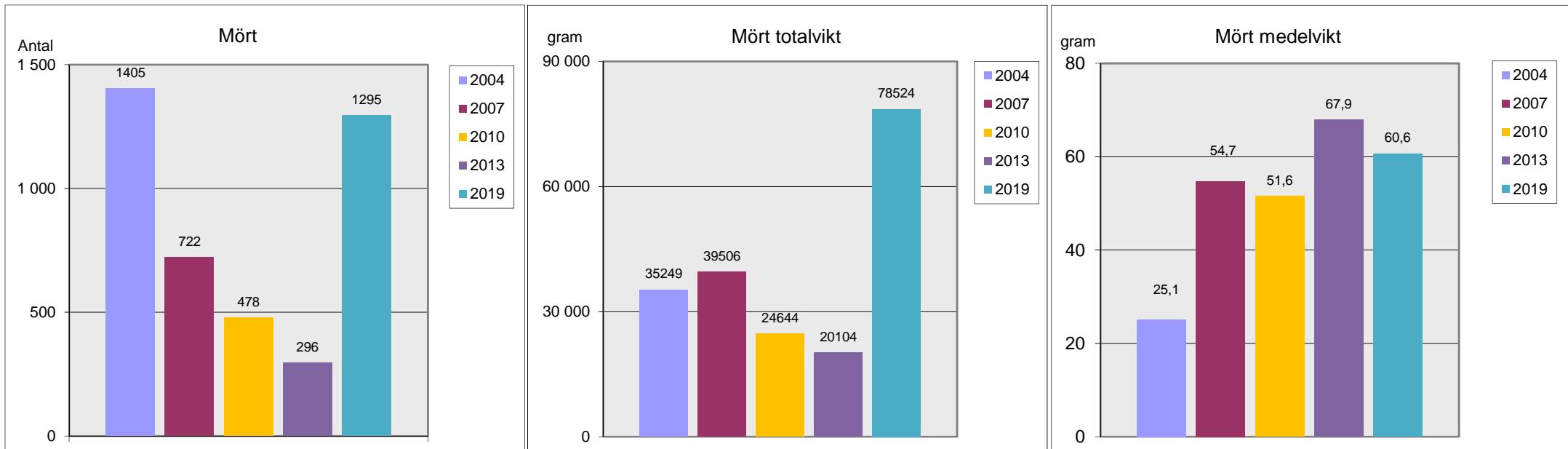
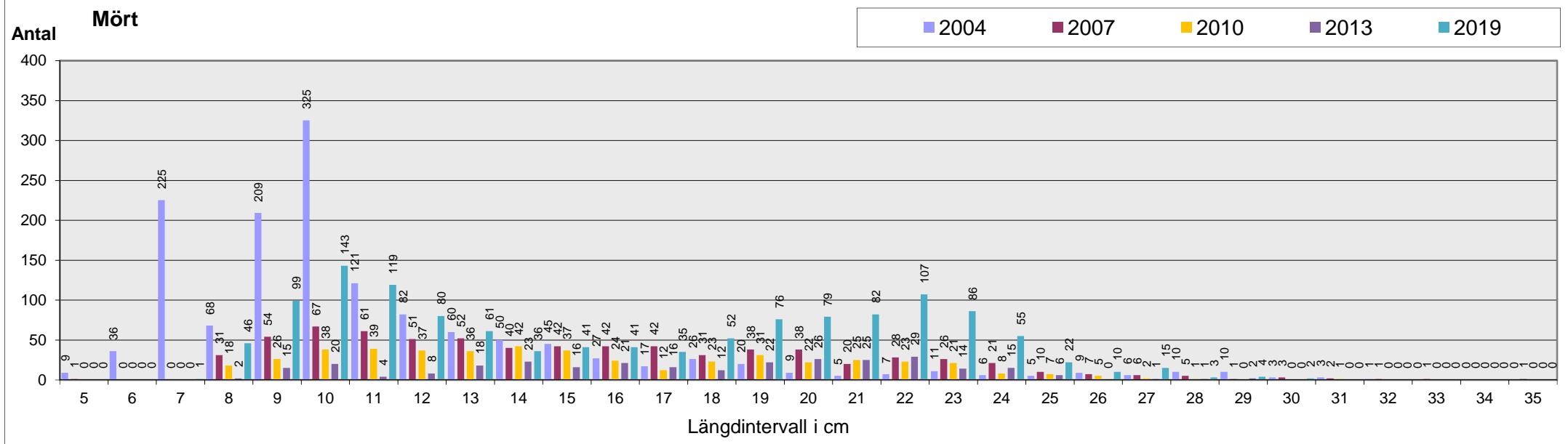
gram

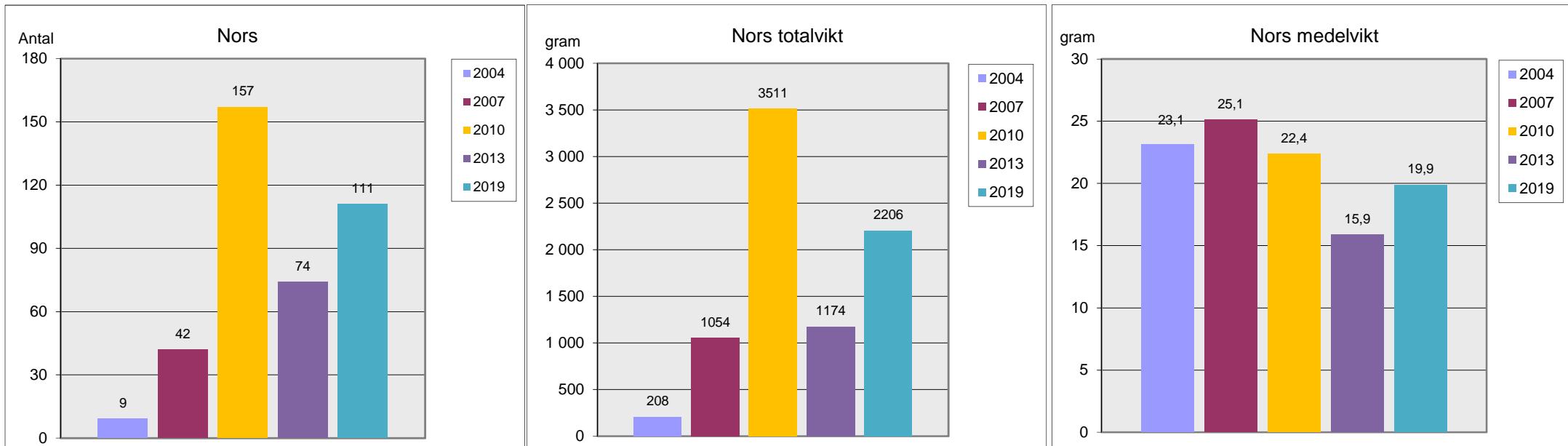
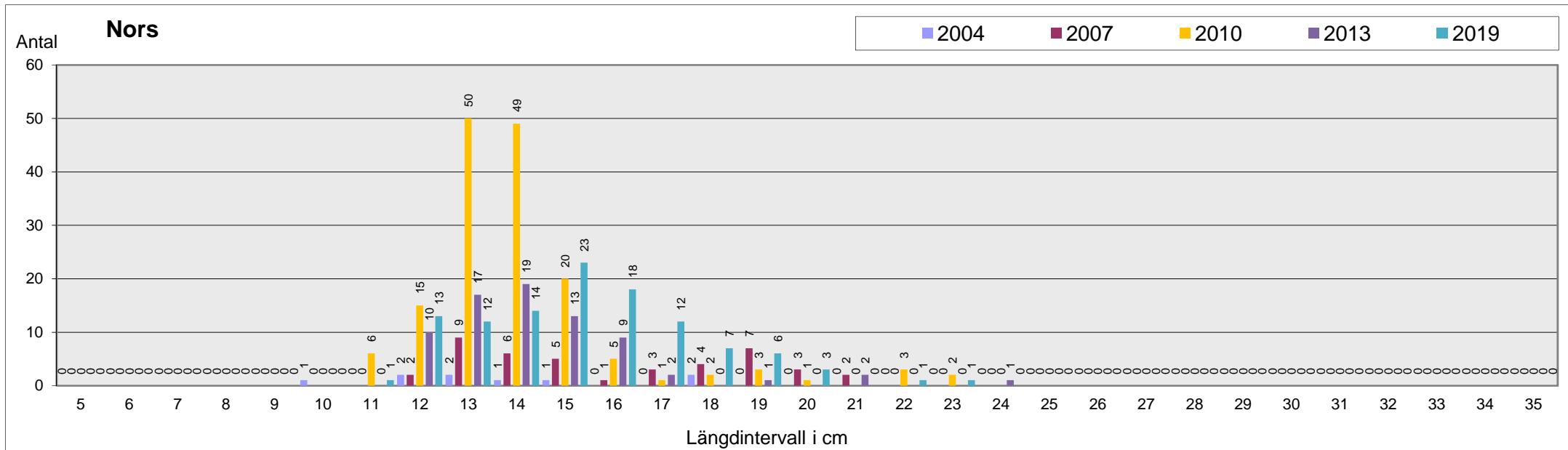
Havsöring medelvikt

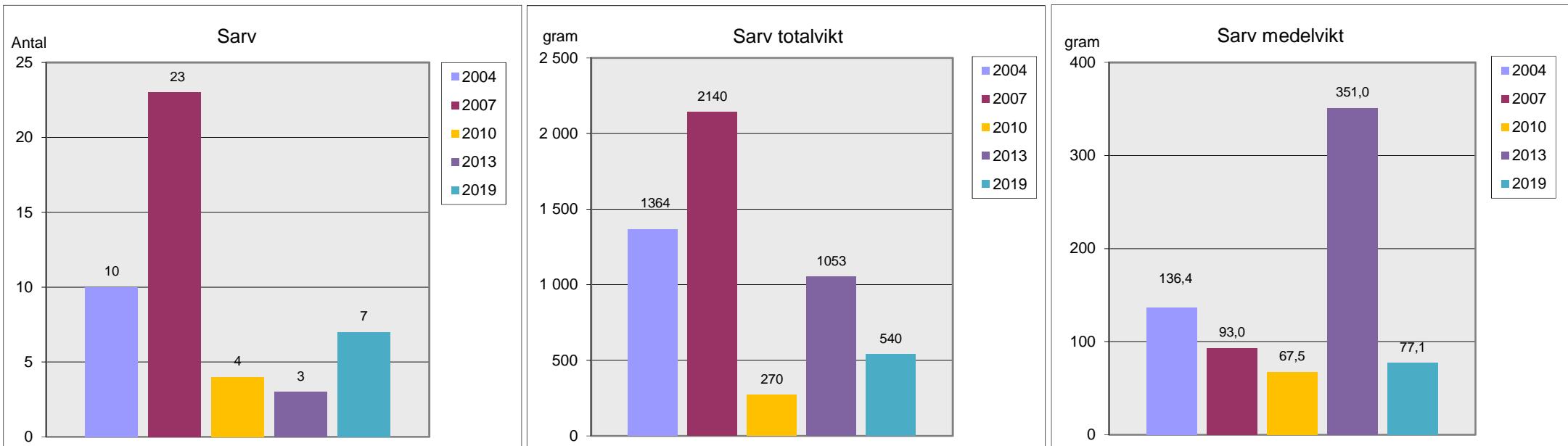
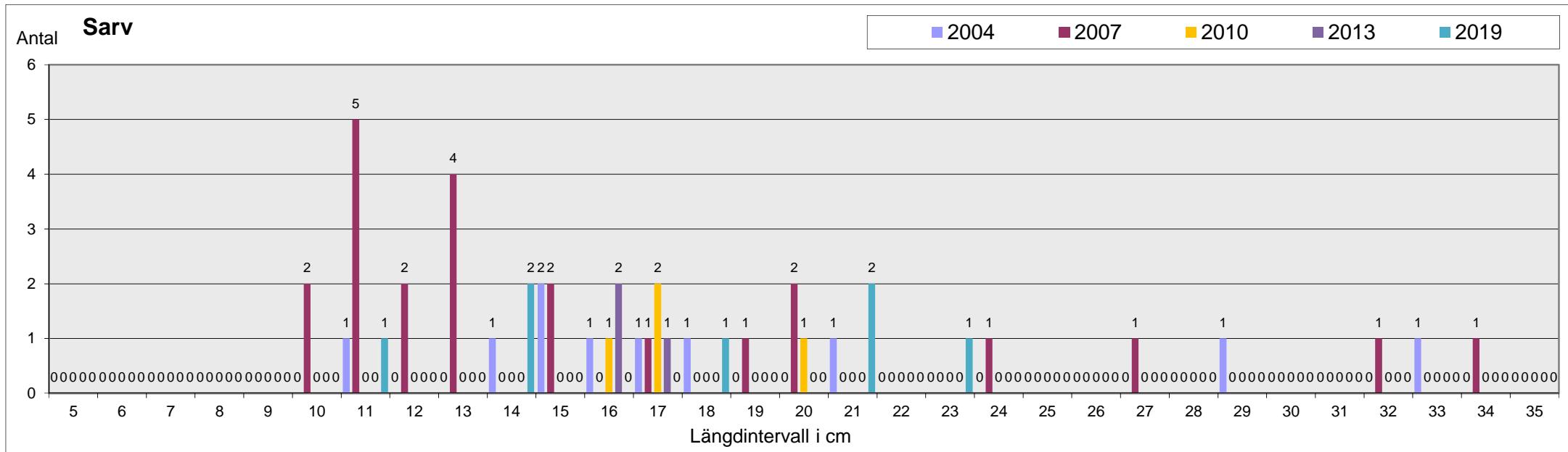


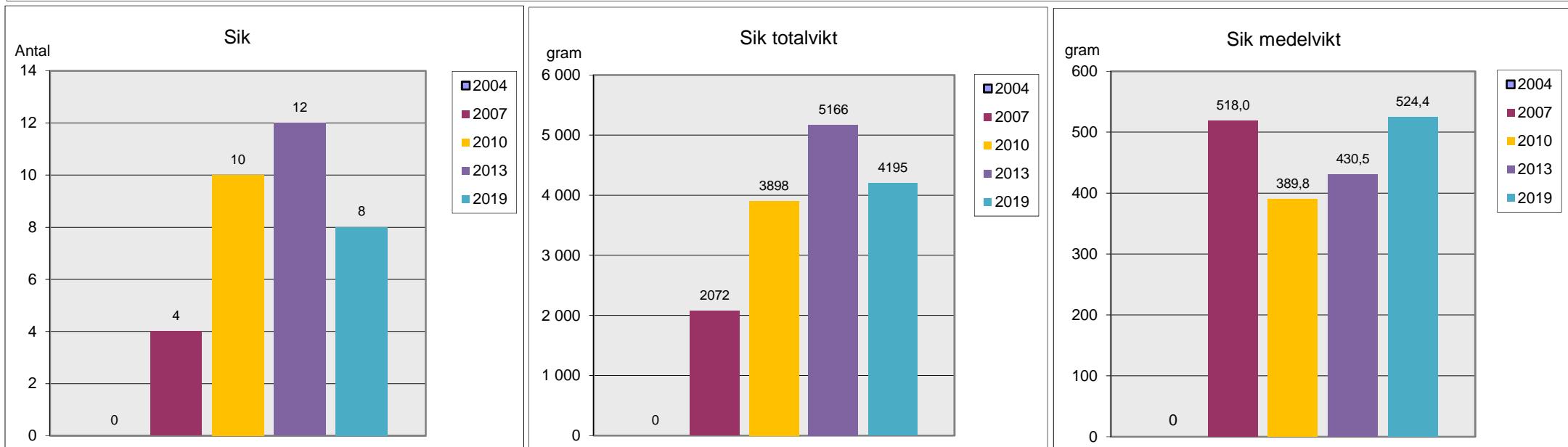
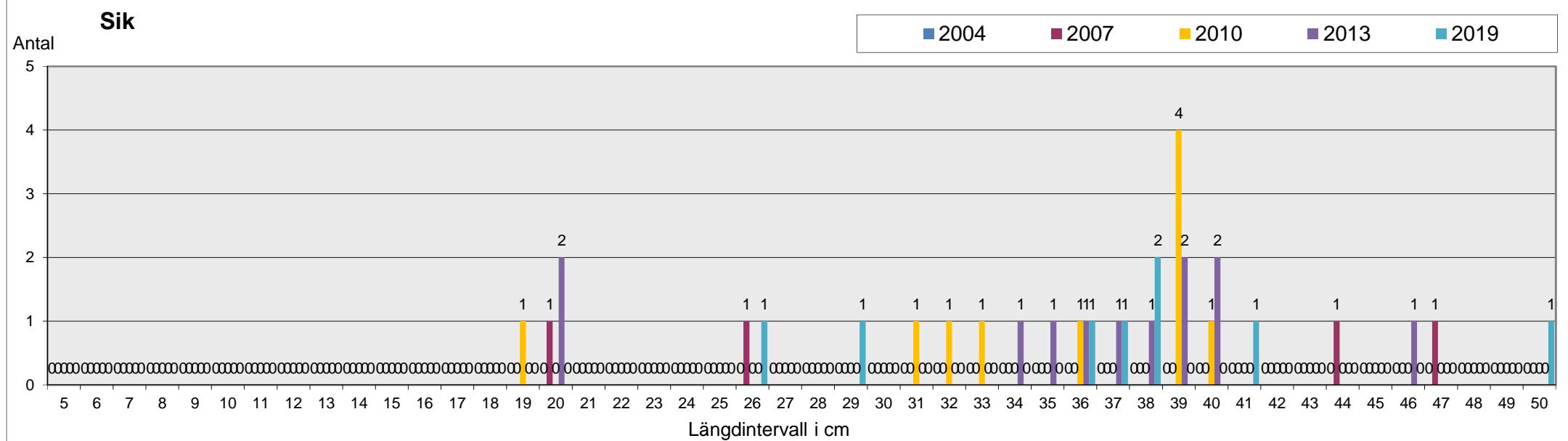


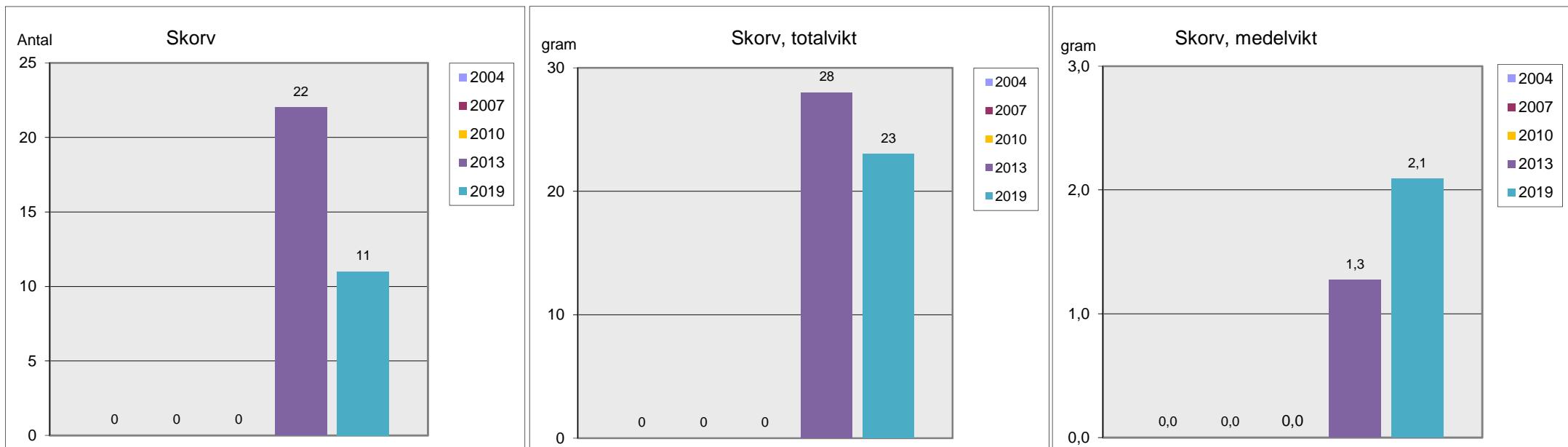
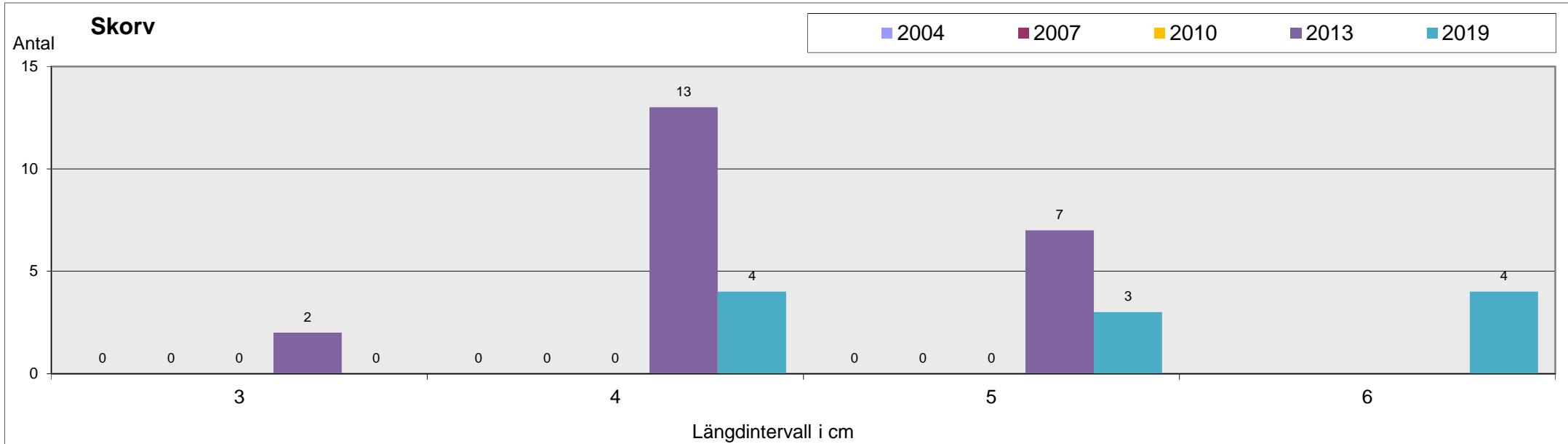


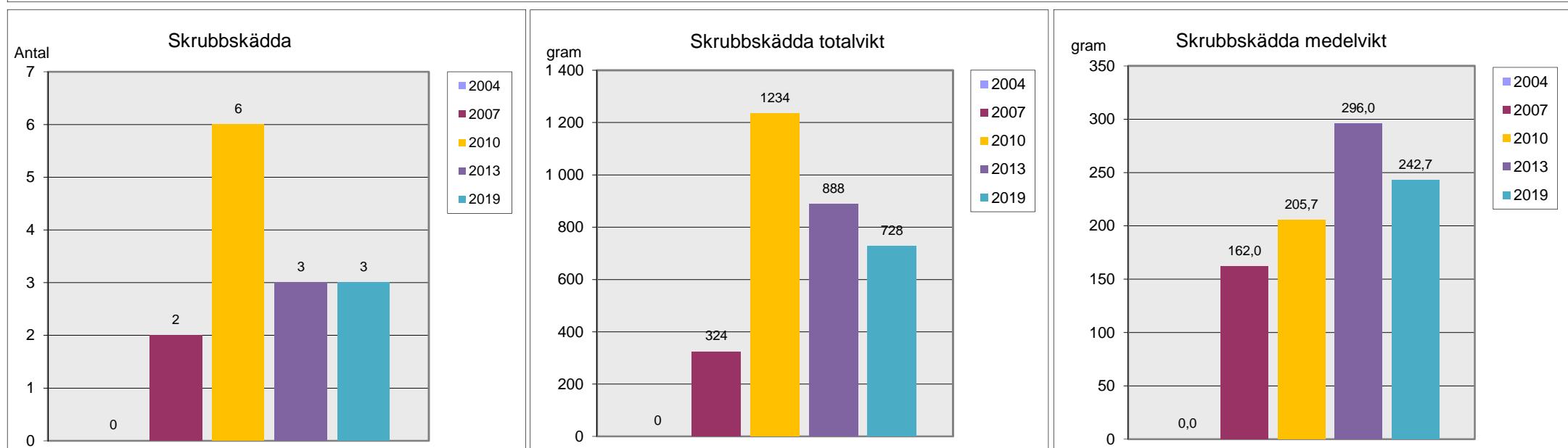
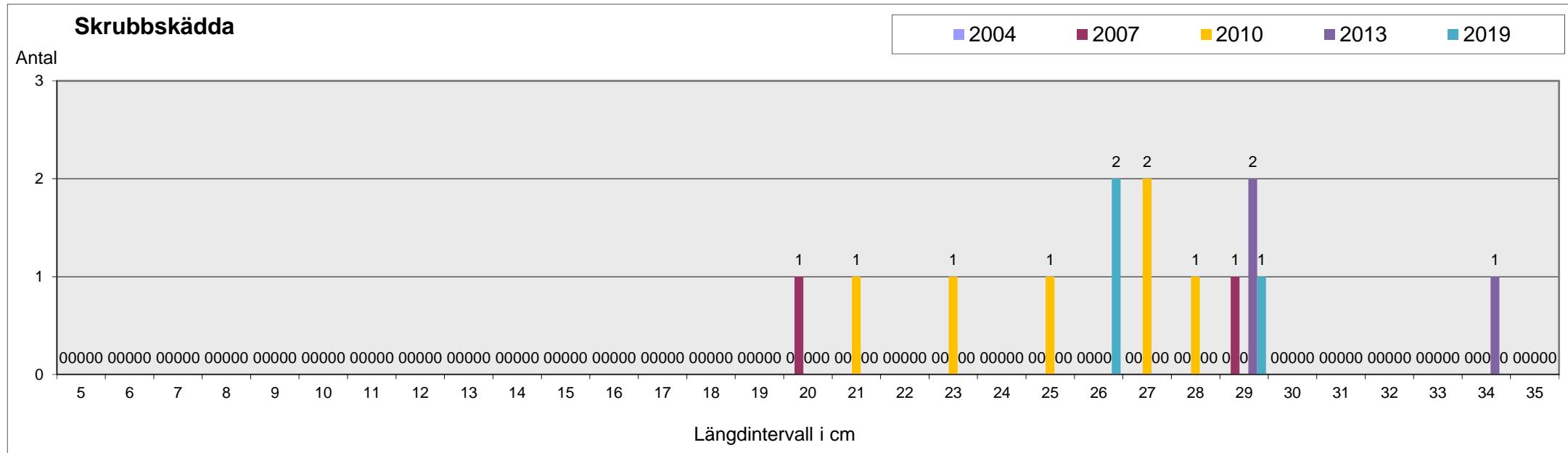


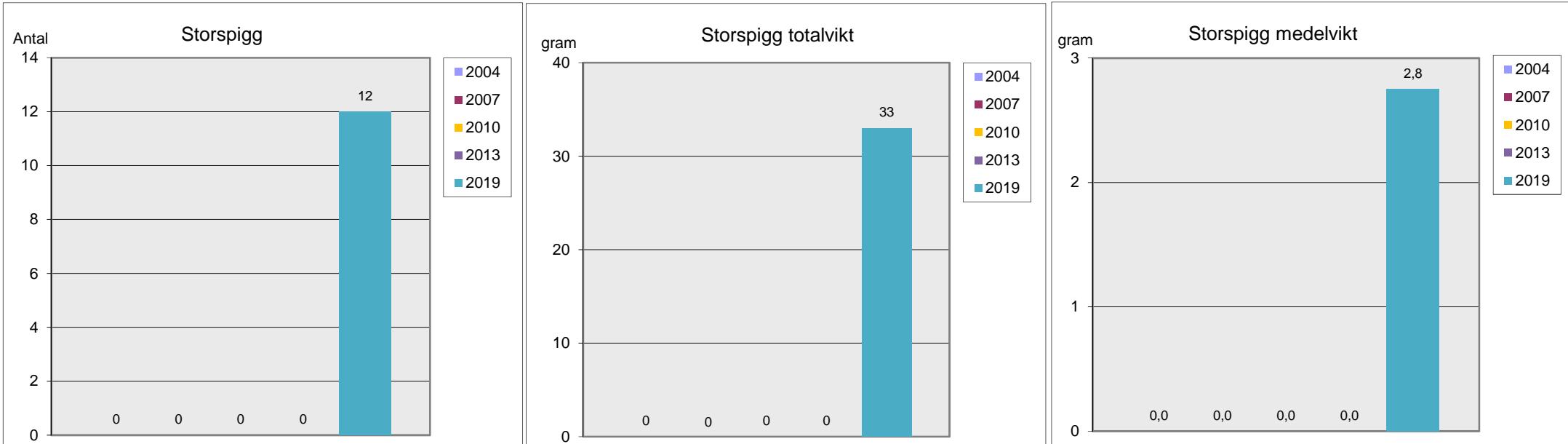
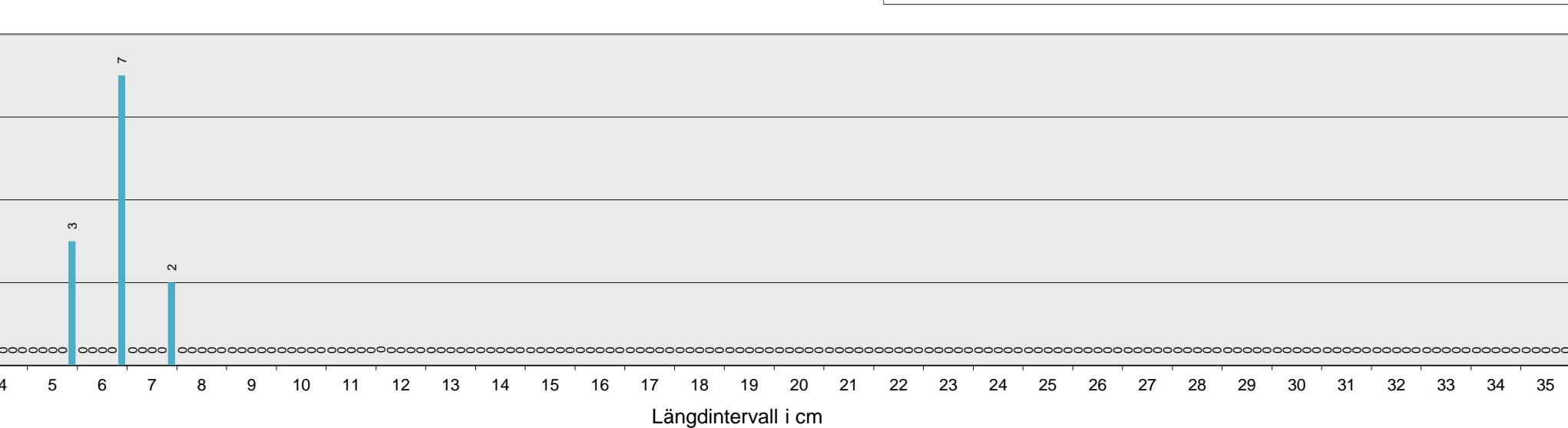


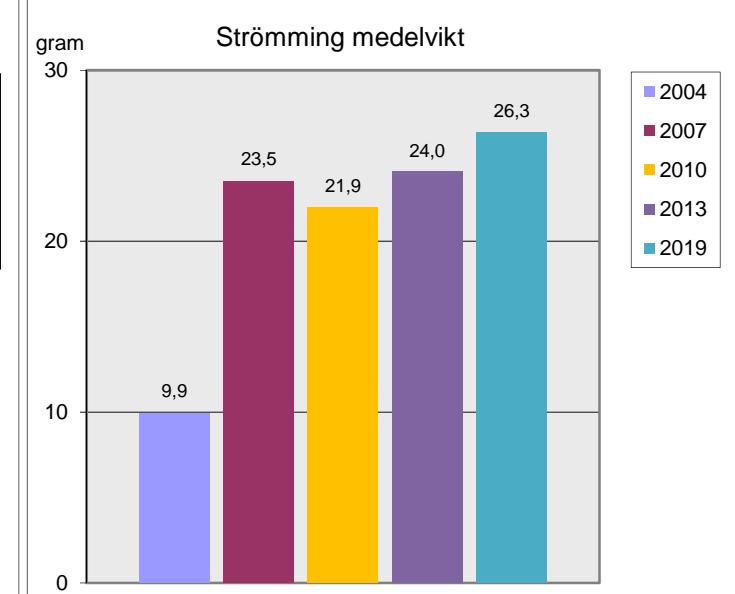
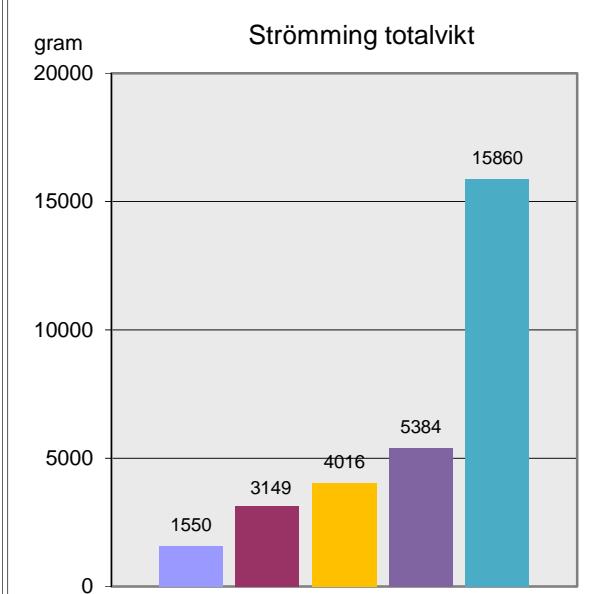
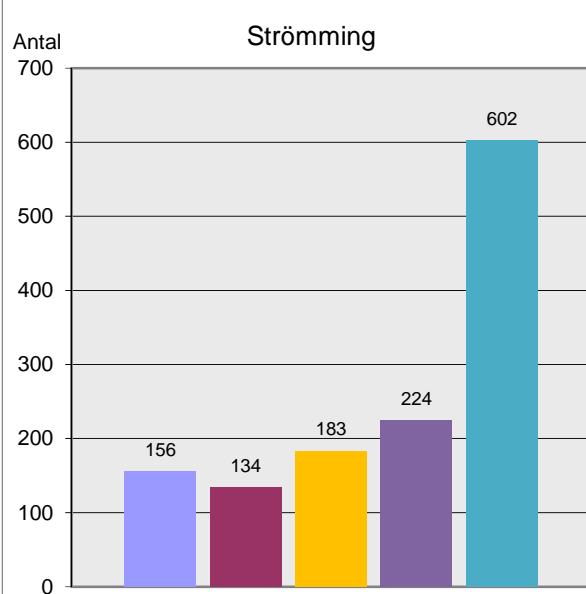
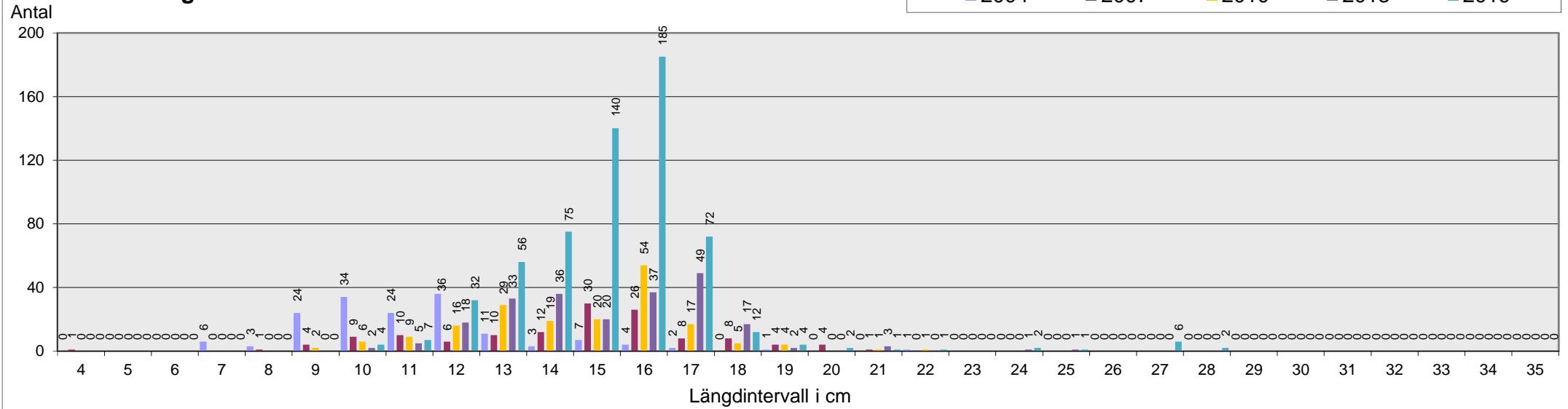








Storspigg

Strömming

Sutare

2004

2007

2010

2013

2019

Antal

2

1

0

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 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52

Längdintervall i cm

Antal

Sutare

6

5

4

0

- 2004
- 2007
- 2010
- 2013
- 2019

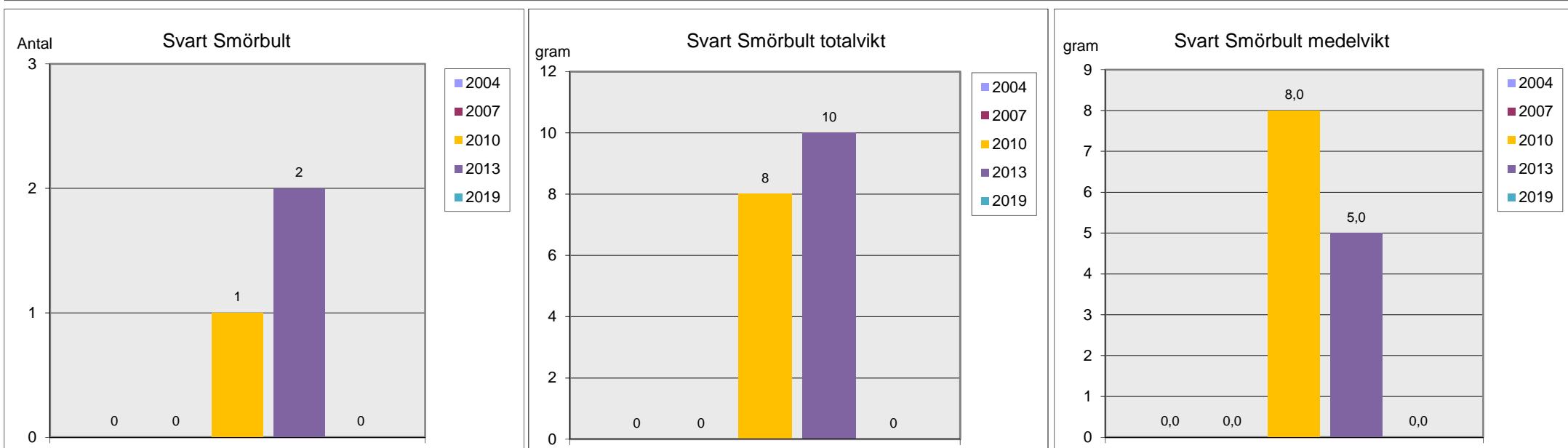
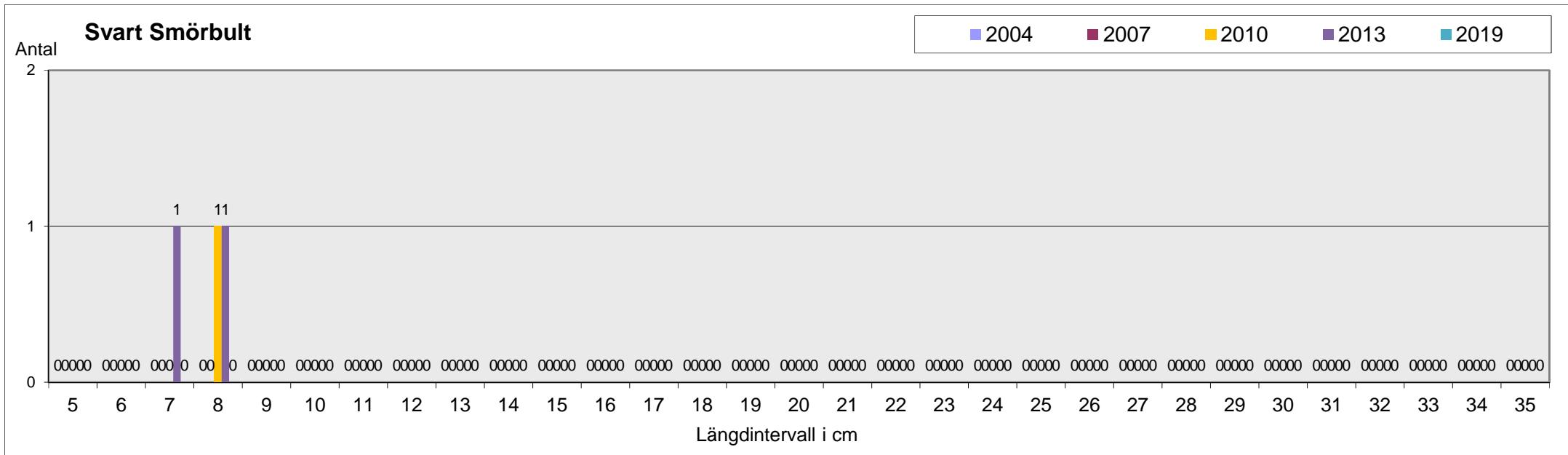
Sutare totalvikt

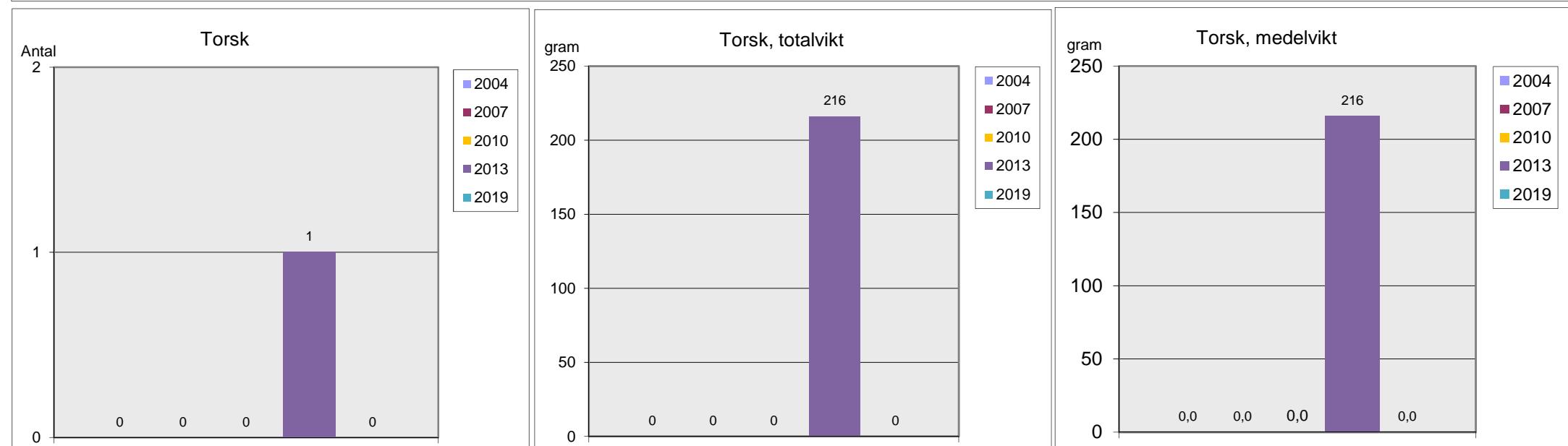
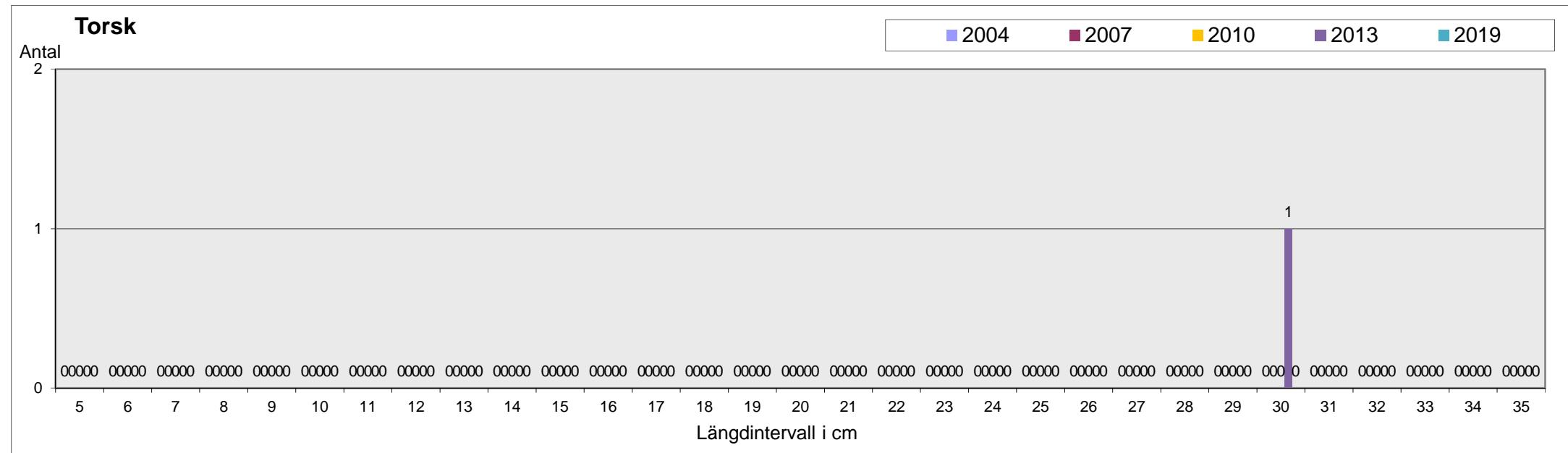
- 2004
- 2007
- 2010
- 2013
- 2019

Sutare medelvikt

- 2004
- 2007
- 2010
- 2013
- 2019

Diagram

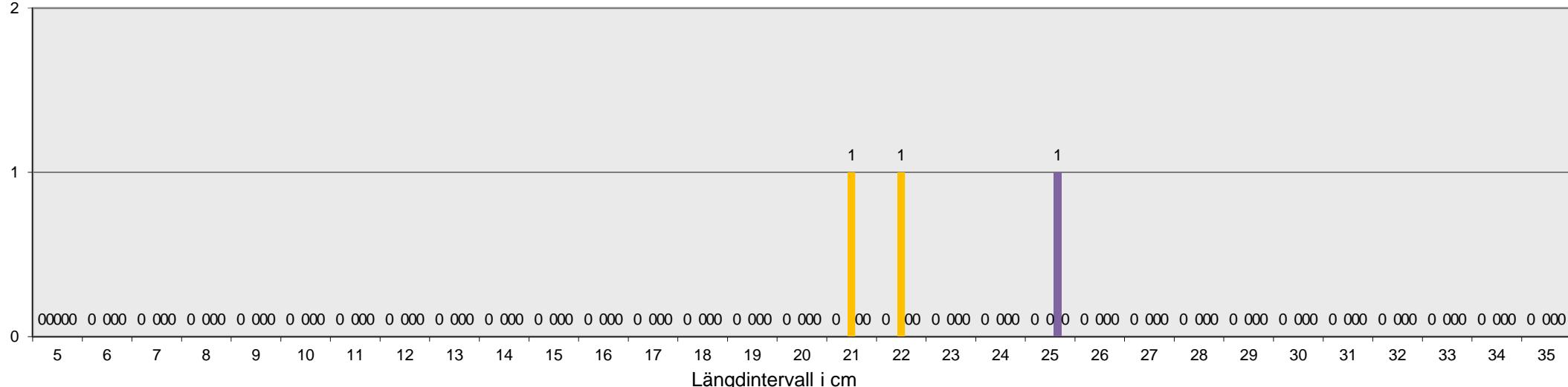




Tånglake

2004 2007 2010 2013 2019

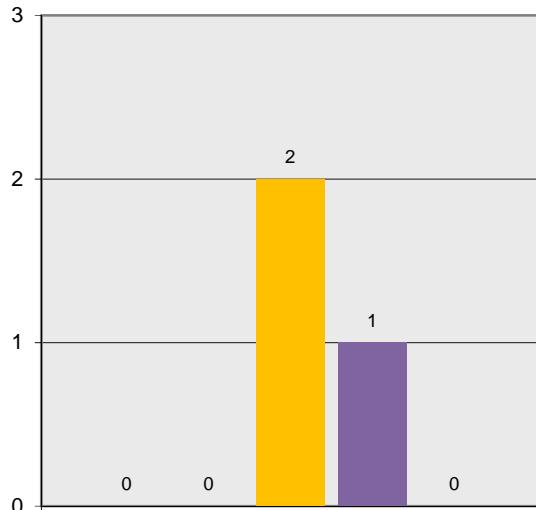
Antal



Antal

Tånglake

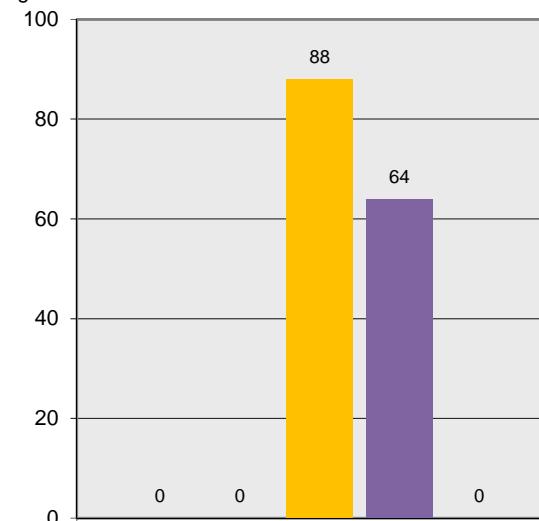
2004
2007
2010
2013
2019



Tånglake totalvikt

2004
2007
2010
2013
2019

gram



Tånglake medelvikt

2004
2007
2010
2013
2019

gram

