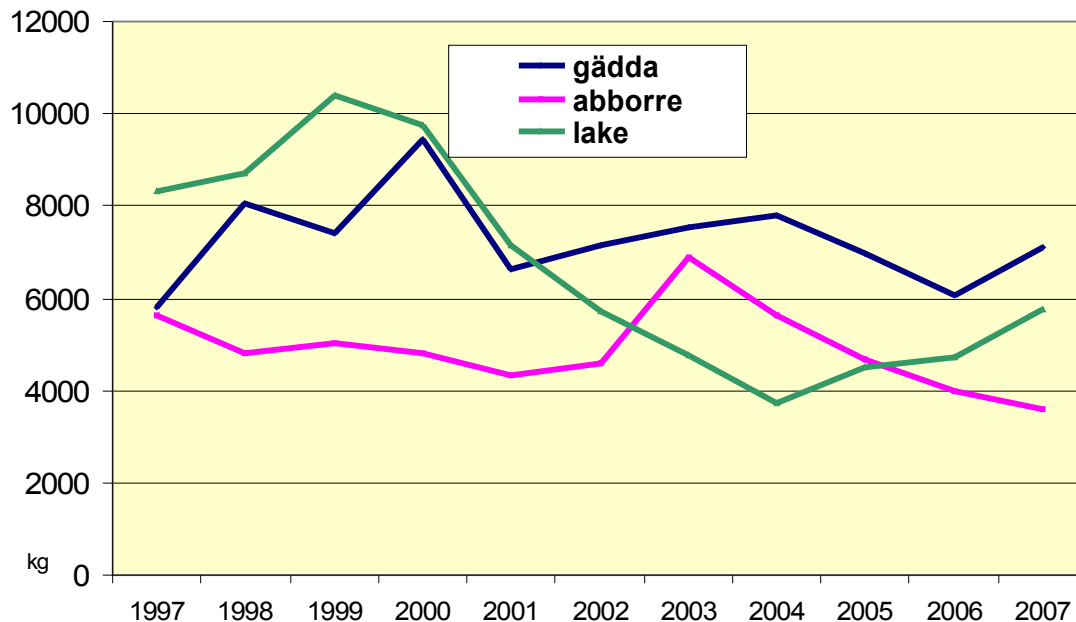
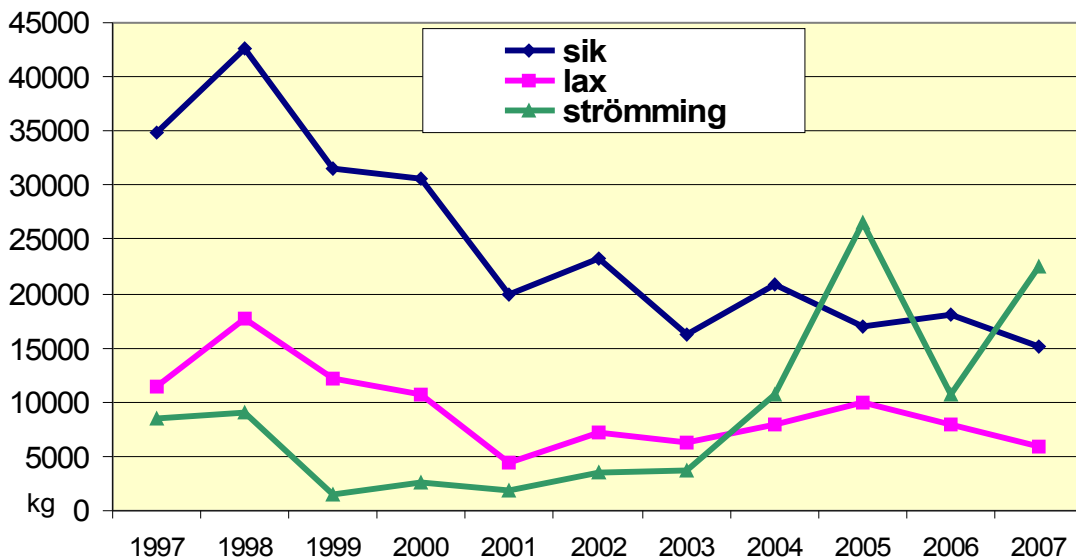
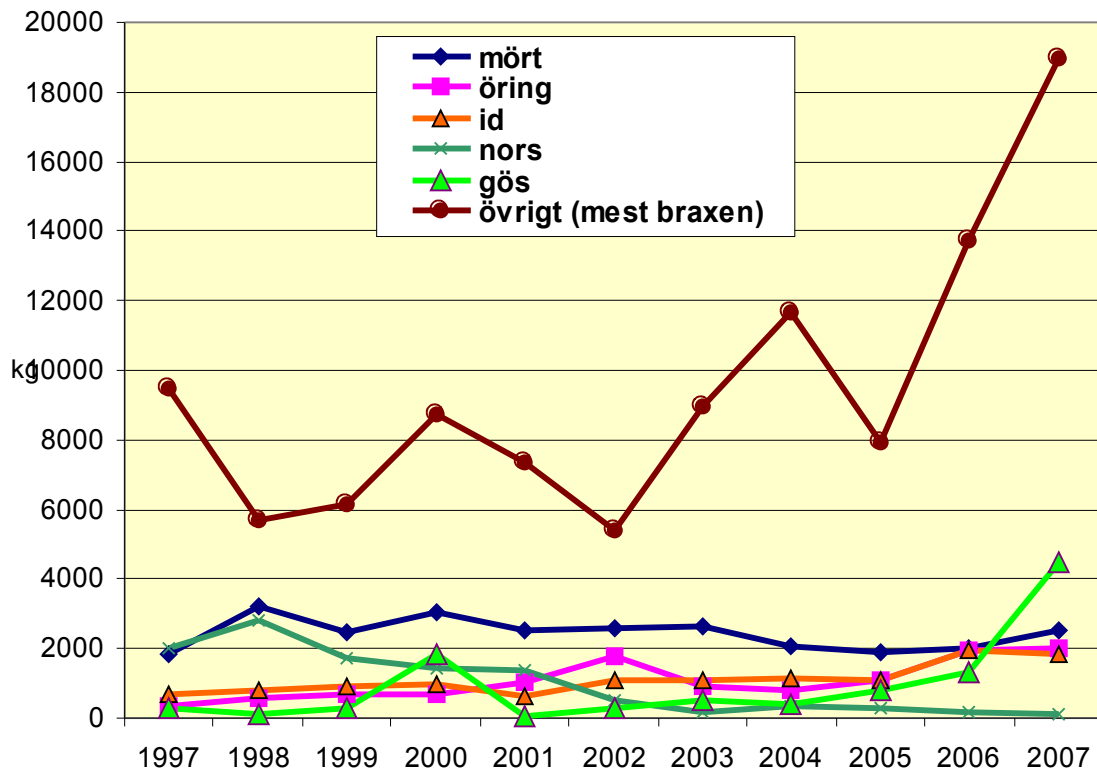


Havsområdet utanför Jakobstad och Larsmo

Uppgifterna om fiskfångsterna i havet baserar sig på fiskeområdets insamlade statistik från medlemsorganisationerna samt på utförda fiskeriundersökningar i havsområdet. De sex medlemsorganisationerna i havet utanför Larsmo och Jakobstad är Pörkenäs fiskelag, Vestersundsby delägarlag, Vestersundsby fiskargille, Kyrkoby fiskelag, delägarlaget Larsmo bys samfällda områden samt Eugmo bys delägarlag.

Det mest markanta i statistiken under de senaste 10 åren är de branta nedgångarna i sikfångsterna och den markanta uppgången av gruppen ”övrigt”, - d.v.s. mängderna s.k. ”skräpfisk” (mört, braxen och id). Fr.o.m år 2004 syns en ökning av strömmingsfångsterna. Lakfångsterna gick ner under perioden 1999 – 2004, men visar nu ett litet uppsving. Gösfångsterna ökar sedan år 2005.





Fiskfångsterna från Jakobstads- och Larsmo havsområde åren 1997 – 2007, enligt uppsamlad statistik från medlemsorganisationerna

Enligt en fiskeriförfrågan i Jakobstads havsområde 2006 uppgick yrkesfiskets andel av totalfångsten till 77 %. Nästan två tredjedelar av yrkesfångsten bestod av sik och lax. Den tredje största fångsten bestod av braxen (11 %). Enligt motsvarande fiskeriundersökning år 2001 var den tredje största fångsten i yrkesfisket simpa. 11 % av yrkesfångsten år 2006 bestod av arterna lake, gädda och gös tillsammans.

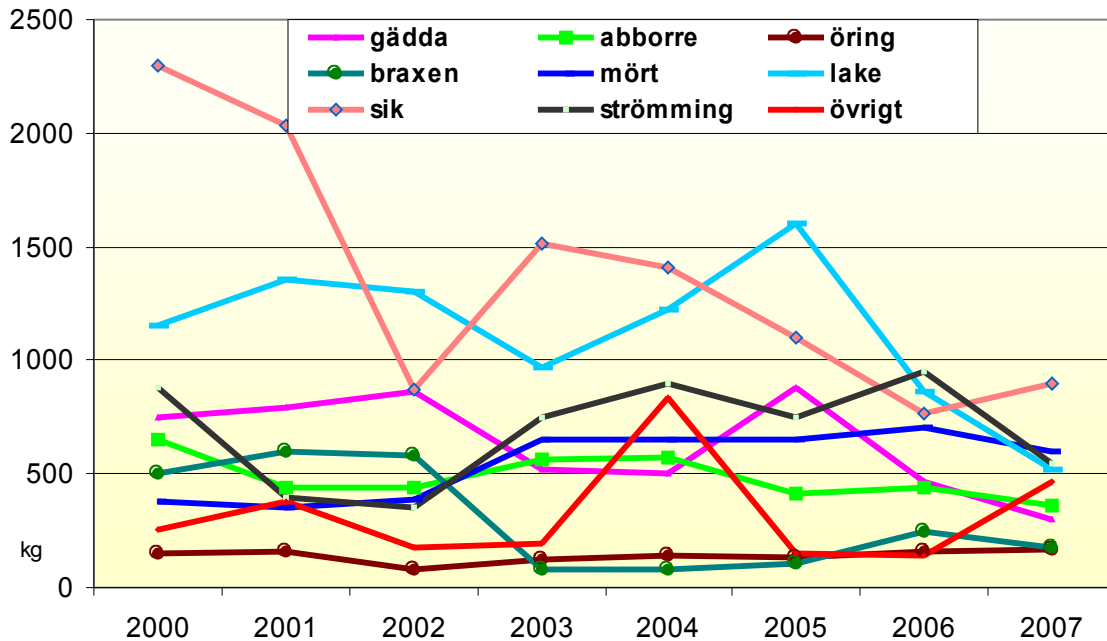
Husbehovsfiskets fångster bestod år 2006 till 22 % av braxen. Andelarna av gädda, mört sik och abborre var alla ungefär lika stora (10 - 15 %)

Negativa faktorer i samband med fisket i havsområdet utanför Jakobstad och Larsmo

- övervägande bestånd av värdelösa arter (s.k. ”skräpfisk”)
- slambildning på redskap
- ökande igenväxning
- industriella avlopps- och kylvatten
- avtappningar från Larsmo-Öjasjön
- muddringar

Havsområdet utanför Karleby

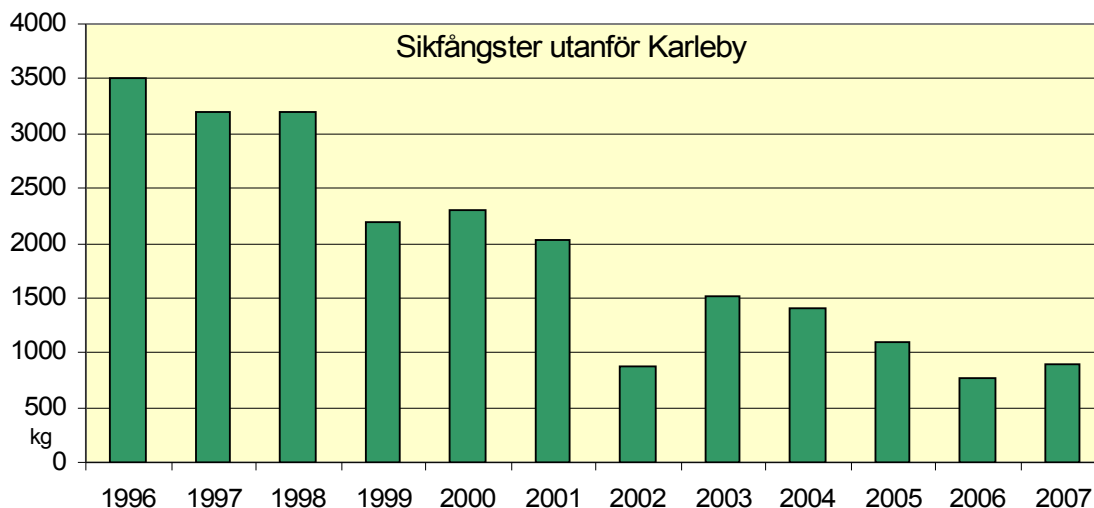
Uppgifterna om fiskfångsterna i havet utanför Karleby presenteras tabell x och presenterar Korplax och Rödsö fiskelags statistik från åren 2000 – 2007. Fångststatistiken från Gamlakarleby fiskargille och Öja fiskelags är ofullständig och därför presenteras bara fångsterna från Öja från år 2007.



Fiskfångsterna från Karleby havsområde åren 2000 – 2007
(statistik från Rödsö och Korplax fiskelag)

De ekonomiskt viktigaste fiskarterna för yrkesfisket i området är sik, strömming, lax, lake, öring och abborre. Enligt fångststatistiken från havsområdet utanför Karleby via yrkesfiskarregistret år 2004 uppgick yrkesfångsten från 52 yrkes- eller binäringsfiskare det året till 87 000 kg fisk. 45 % av detta var sik. Den övriga fångsten bestod av abborre, lake, braxen och mört.

Sikfångsterna har minskat under de senaste 10 åren. Detta ses tydligt i bilden nedan som presenterar sikfångsterna från Korplax och Rödsö fiskelag under perioden 1996 – 2007.



Sikfångsterna från havsområdet utanför Karleby under perioden 1996 – 2007.
(statistiken från Korplax- och Rödsö fiskela)

Fångsten från Öja uppgick år 2007 till nästan 37 ton fisk. 78 % av detta bestod av strömming. 11 % bestod av mört, braxen och id. Gäddornas andel av totalfångsten var 4 % (1.500 kg) sikens 3 % (1.025 kg) och abborrens 2 % (792 kg). Örings- och gösfångsterna utgjorde vardera 1 % av totalfångsten, medan de procentuella andelarna av fångsterna av lake, lax, nors och siklöja understeg 1 %.

FISKBESTÅNDENS UTVECKLING I HAVET

Strömming

Årsvariationerna i årsklasserna i strömmingsbeståndet i Bottenviken är stora (Pönni & Parmanne 1997). Under perioden 1993 – 1999 beskattades strömmingsbeståndet i Bottenviken i samband med fiske efter pälsnäringfoder så mycket att beståndet minskade. Efter år 2000 har beståndet igen vuxit. Årsklasserna 2003 och 2004 är, enligt vilt- och fiskeriforskningsinstitutet dock sämre än medelårsklasserna. Detta kommer att synas i fångsterna om 4 – 5 år. (Raitaniemi & Manninen, 2007)

Lax och öring

Sedan år 1991 har laxfångsterna i havet varit kvoterade. Under de senaste åren har andelen naturlaxar i fångsterna ökat. År 2005 uppgick i Bottenvikens fångster dessa till mellan 57 – 76 % av fångsten, enligt undersökningar av DNA-mikrosatelliter (Raitaniemi & Manninen, 2007). Majoriteten av naturlaxararna härstammar från lekälvar, som rinner ut i Bottenviken. Torne älv och Simojoki är tillsvidare de enda finska älvar som producerar laxyngel naturligt. Man beräknar att det totalt år 2005 fanns ca 1,5 miljoner vandringsyngel av naturlax i Östersjön. Den resterande andelen laxyngel härstammar från utplanterintgar (5,3 miljoner år 2005).

Sjukdomen M74 härjar bland laxynglen. Andelen döda yngel bland naturlaxen i Bottenviken varierar mellan olika år. År 2006 dog 25 % av laxynglen utanför Kemijoki (Raitaniemi & Manninen, 2007)

Havsöring

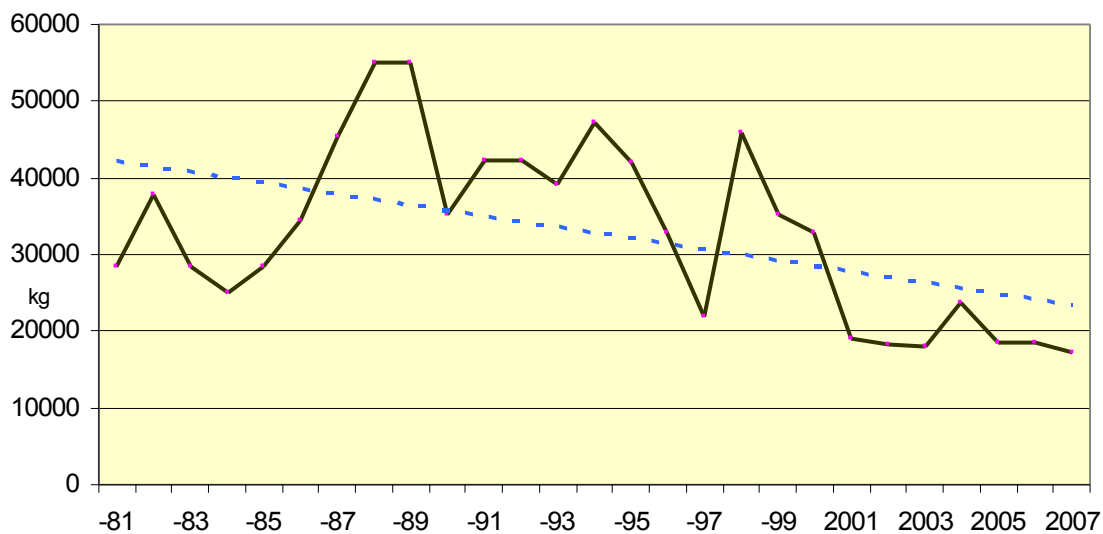
Öringarna havsområdet härstammar från utsättningar, ävenom det finns en möjlighet att någon enstaka öring härstammar från ett naturligt producerande bestånd. Naturlig reproduktion sker numera endast i knappt tio älvar i Östersjön. De år som ligger närmast Norra svenska fiskeområdet är Storå i syd-Österbotten och Lestijoki i norra Österbotten. Under de senaste tio åren har fångsterna överlag minskat längs kusten, fastän utplanteringsåläggandena hållits oförändrade.

Sik

Bottniska vikens bestånd av havslekande sik är stabilt. Vandringsikbesåndet, däremot, upprätthålls av intensiva yngelutplanteringar. Sikfångsterna i Bottniska viken har sjunkit sedan slutet av 1990-talet. Fångsten från Bottenviken består till största delen av vandringsik och till ca 30 % av havslekande sik (Raitaniemi & Manninen, 2005).

I havsområdet förekommer förutom de två nämnda sikformerna även en annan sikform, den s.k. skärgårdssiken eller Larsmosiken. Det naturliga beståndet av skärgårdssik har minskat katastrofalt p.g.a. den ökade eutrofieringen och minskningen av lämpliga lekplatser. Fr.o.m. år 2003 planteras även yngel av skärgårdssik ut i havsområdet utanför Jakobstad och Larsmo.

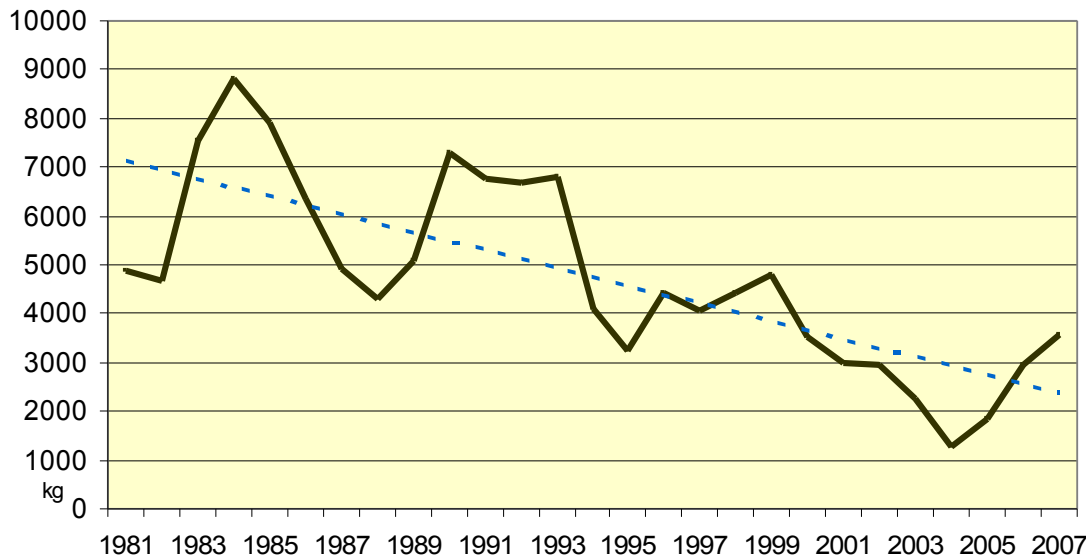
Medelfångsten för yrkesfångsterna inom Larsmo bys fisakrgille av sik utanför Larsmo har sjunkit med ca 10.000 kg under en 25-årsperiod



Larsmo bys fiskargilles sikfångster under åren 1981 – 2007 i havsområdet utanför Larsmo-Jakobstad

Lake

Laken leker på hårda bottnar såväl i havet som i t.ex. Larsmo-Öjasjön. Fångsterna varierar från år till år. Variationerna i fångsterna beror bl.a. på vattenkvalitet, vattnets pH, stora årsklassvariationer, och i vårt område, även på vandringsmöjligheterna in i Larsmo-Öjasjön samt avtappningarna ut från sjön. Under en 25-årsperiod (1982 – 2007) har Larsmo bys fiskargilles fångster i havet utanför Larsmo minskat med 50 %.



Larsmo bys fiskargilles lakfångster under åren 1981 – 2007 i havsområdet utanför Larsmo.

Vårlekande arter

Bestånden av de vårlekande arterna är beroende på årsklassvariationerna. Dessa variationer beror i sin tur på vårens vattenkvalitet, eventuella surchocker, tillgång på föda under yngelstadiet samt hydrologiska förhållanden under för- och högsommar.

En allmän uppfattning är att bestånden av braxen, id och mört ökat under de senaste 25 åren