

## Anråsälven

Vattendragsuppgifter Anråsälven			
Koordinater (X / Y):	651051-124054	Karta:	09A SO
Län:	Västra Götalands	Avrinningsareal:	152 km <sup>2</sup>
Vattensystem (SMHI):	Anråsälven (110/111)	Längd:	22 km
Geografisk region:	Boreonemoral	Kalkningsmetod:	Ej kalkad
Första elfiske:	2000	Typ av öringbestånd:	Vandrande

### Beskrivning

Anråsälven är belägen ca 5 km norr om Fjällbacka i Bohuslän. Undersökningarna inom miljöövervakningsprogrammet omfattar enbart den sydöstra grenen av älven. Trots en hög deposition av försurande ämnen i området har avrinningsvattnet ett neutralt pH. Elfiskeundersökningarna startade år 2000 och omfattar 3 lokaler.

### Fisksamhället

Vid elfiske i Anråsälven har fångsterna dominerats av öring på alla tre lokalerna. Andra fiskarter som fångats är elritsa, gädda, lax, skrubba, storspigg och ål. Elfiskelokalerna ligger tämligen nära havet vilket förklarar varför normalt mer marina arter som skrubba och storspigg förekommer. Tätheten av både vuxna öringar och årsungar av öring har varit relativt hög i Anråsälven (vid 2004 års elfiske 42,8 årsungar och 8,7 äldre öringar per 100 m<sup>2</sup>). Öringbeståndet är havsvandrande och storleksfördelningen hos öringfångsten, med en stor dominans av årsungar, är typisk för vattendrag med havsvandrande öring.

### Fisksamhällets

#### utveckling under provfiskeserien

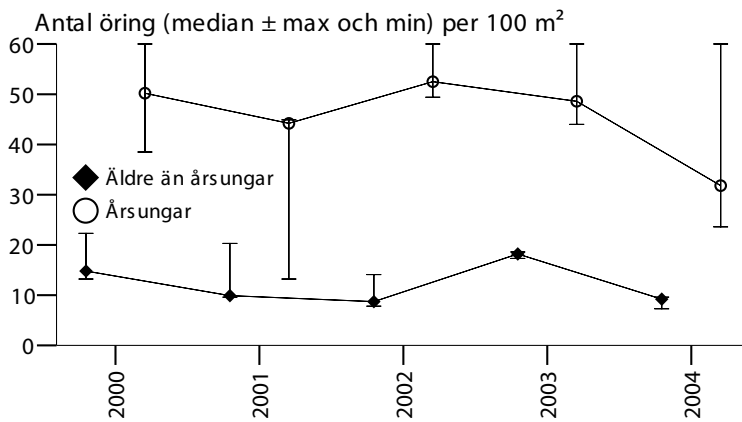
Öringförekomsten i Anråsälven uppvisar tydliga mellanårsvariationer i tätheten av årsungar, mellan både lokaler och år, vilket är vanligt i vattendrag med havsvandrande öring.

### Klassificering enligt

#### bedömningsgrunderna för fisk (FIX)

Enligt bedömningsgrunderna för fisk överensstämde fångsten väl med det förväntade och den sammanvägda bedömningen klassas som 1. Några mindre avvikelser på enskilda variabler noterades dock. På en av lokalerna fångades endast en art (öring) vilket var lägre än förväntat, även i jämförelse med de övriga två lokalerna i Anråsälven där 3 resp. 6 arter fångades. På två av lokalerna var antalet individer lägre och på en av lokalerna var även vikten lägre än förväntat. På en av lokalerna, "Hud", var också tätheten av årsungar något lägre och detta tillsammans med att det inte fångades några andra arter som är känsliga för försurning klassades försurningspåverkan som 3.

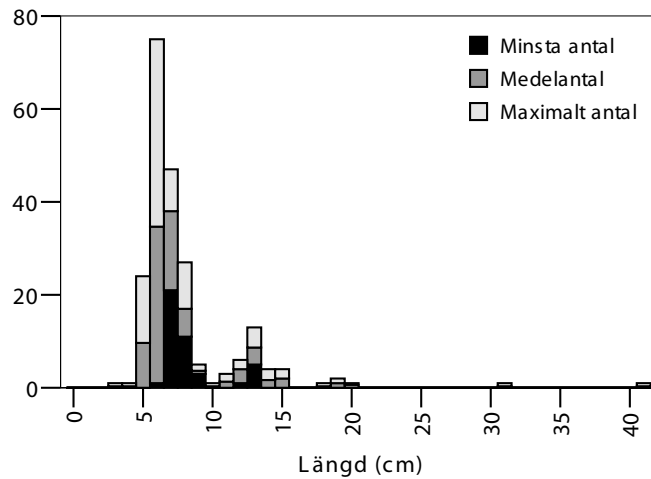
### Anråsälven



Tätheten av öring, uppdelat på årsungar och äldre öring, vid olika elfisketillfällen i Anråsälven.

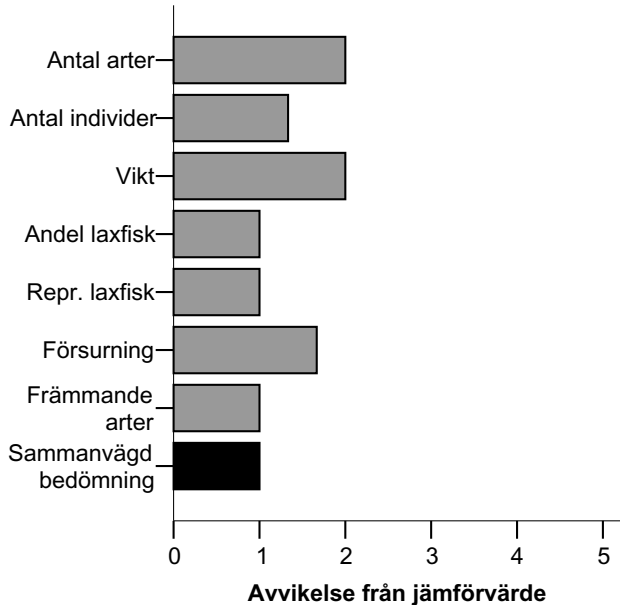
### Anråsälven

Antal öringar 2004 (medel-, max- och min för 3 elfiskade lokaler).



Storleksfördelningen av öring vid elfisket år 2004 i Anråsälven. Staplarna visar medel-, max- och minsta antal öringar som fångades på någon av lokalerna för varje längdgrupp. Maxantalet anges av hela stapelns längd.

### Anråsälven 2004



Klassificeringen av provfiskeresultatet enligt bedömningsgrunder för fisk (FIX). Figuren visar medelbedömningen för de lokaler som elfiskades i Anråsälven år 2004.