

## Hörlingeån

Vattendragsuppgifter Hörlingeån			
Koordinater (X / Y):	623265 / 136734	Karta:	03D NV
Län:	Skåne län	Avrinningsareal:	63,3 km <sup>2</sup>
Vattensystem (SMHI):	Helge å (88)	Längd:	20 km
Geografisk region:	Boreonemoral	Kalkningsmetod:	Ej kalkad
Första elfiske:	1995	Typ av öringbestånd:	Stationärt

### Beskrivning

Hörlingeån är belägen 15 km nordväst om Hässleholm i nordöstra Skåne. Ån sammanflöder med Rökeån vars övre delar, i motsats till Hörlingeåns norra gren, kalkas regelbundet. IKEU-programmet omfattar endast den del av Hörlingeån som ligger uppströms sammanflödet med Rökeån. Undersökningarna startade 1995 och sedan 1998 har elfisket omfattat 3 lokaler i vattendraget.

### Fisksamhället

I Hörlingeån har fångsterna i regel dominerats av grönling på två av lokalerna och av öring på den tredje. Andra arter som fångats är bäcknejonöga, gädda, lake och elritsa. Dessutom förekommer signalkräfta. Hörlingeån var därmed ett av de artrikaste vattendragen som elfiskades inom IKEU- och miljöövervakningsprogrammet år 2004.

### Fisksamhällets utveckling under provfiskeserien

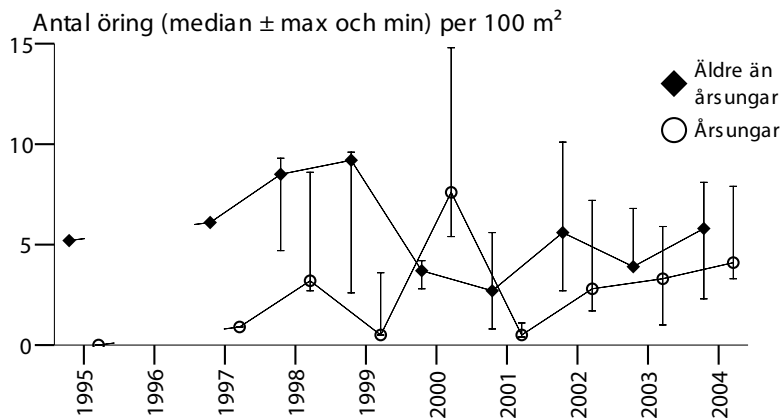
I genomsnitt för alla tre lokalerna har Hörlingeån haft en total öringtäthet på ca 10 individer per 100 m<sup>2</sup> och en täthet på årsungar av ca 5 individer per 100 m<sup>2</sup>. Den beräknade tätheten av öring har därmed varit mycket lägre än medelvärdet för

IKEU-referenserna. Storleksfördelningen av öringfångsten från 2004 års elfiske visar en dominans av årsungar runt 6-8 cm längd men även hos äldre öringar (större än 12 cm) förekommer fiskar i samtliga längdklasser upp till 26 cm. Detta tyder på en god rekrytering av öring i Hörlingeån.

### Klassificering enligt bedömningsgrunderna för fisk (FIX)

Enligt bedömningsgrunderna för fisk avvek fångsten något från det förväntade och den sammanvägda bedömningen klassades som 2. På samtliga lokaler var fångsten mycket lägre i både i antal och vikt än förväntat och dominansen av grönling medförde att andelen laxfiskar var lägre än förväntat på två av lokalerna.

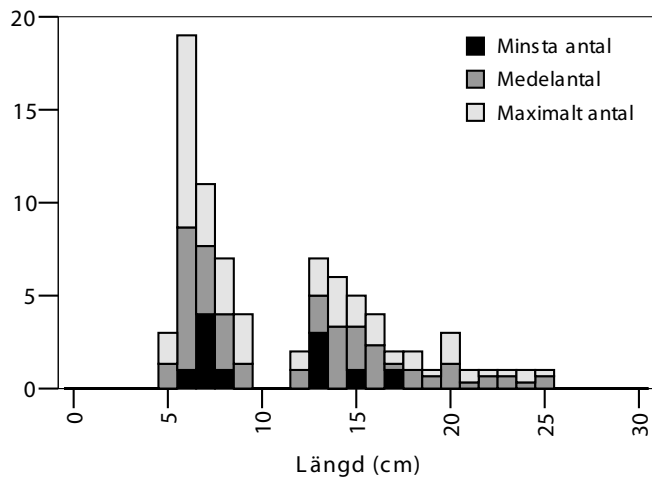
### Hörlingeån



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

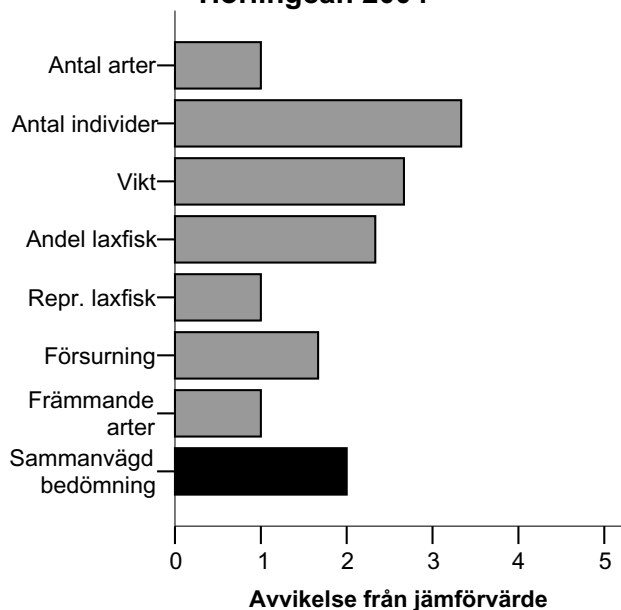
### Hörlingeån

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



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

### Hörlingeån 2004



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