

## Krageholmssjön

Sjöuppgifter Krageholmssjön		
Koordinater (X / Y):	615375 / 137087	Höjd över havet (m): 43
Län:	Skåne (12)	Sjöyta (ha): 214
Kommun:	Ystad	Maxdjup (m): 9
Vattensystem (SMHI):	Mellan Nybro- och Sege å (89/90)	Medeldjup (m): 5,0

### Sjöbeskrivning

Sjön ligger i ett kulturlandskap omgiven av blandad lövskog och ett odlade marker. Ett stråk med ädellövskog löper längs sjöns västra strand. I sjöns norra ände finns en mindre ö, Lybeck, som är bevuxen med örtrik lövblandskog. Både Krageholmssjön och Lybeck ingår i Natura 2000 som är ett nätverk av EU:s mest skyddsvärda naturområden (Länsstyrelsen 2005 a, Länsstyrelsen 2005 b). Sjön är mycket näringsrik då totalfosfor- och totalkvävehalten i augusti har varit höga och under vissa år t.o.m. extremt höga i sjön (totalfosfor över 50 µg/l och totalkväve över 1 000 µg/l, Persson 1999). Sett över tiden har sjön blivit allt mer näringsrik vilket indikeras av de allt mer omfattande algbloomingarna senare år (Länsstyrelsen 2005 a). Sjön kantas av breda vassbälten och på vissa områden finns det en del flytbladsväxter som näckrosor och nate. Under 2005 utfördes i länsstyrelsens regi dykinventering av vattenväxter. Det påträffades ett flertal undervattensväxtarter men undervattensvegetationen har dålig utbredning, förmodligen på grund av ogynnsamma ljusförhållanden.

### Fisksamhället

Vid provfisken fångas abborre, braxen, gers, gädda, mört och nissöga regelbundet. Vid provfisken 1995 fångades även sarv. Det har gjorts inplantering av gös och ål och det finns uppgifter på att det funnits benlöja, ruda, småspigg. Lake och sutare ska tidigare ha funnits i sjön (Axelsson 1990). Ingen av dessa arter har fångats vid något av Sötvattenslaboratoriets provfisken.

Det fångas små fiskar av de flesta arterna, i synnerhet abborre och gers fångas i stor mängd. Åldersanalyser har visat att fångsterna av abborre och mört domineras av unga fiskar (årsungar och ettåriga fiskar). Därmed kan konstateras att rekryteringen av unga fiskar är omfattande i Krageholmssjön. Abborren har en extremt hög tillväxt i Krageholmssjön. Det är inte ovanligt att ettåriga abborrar är över 15 cm och årsungar (yngel kläckta samma vår) som är fångade i juli har varit hela 8 cm. Även mörten växer mycket bra i Krageholmssjön.

### Fisksamhällets utveckling under provfiskeserien

Krageholmssjön har provfiskats vid flera tillfällen sedan 1994 och det har fångats mycket rikligt med individer av framförallt abborre och mört. Fiskproduktionen är mycket hög och det talrika fisksamhället domineras främst av unga individer av abborre. Fisksamhället i Krageholmssjön liknar därmed de fisksamhällen som är vanliga i näringsrika sjöar. Vid 2006 års provfiske var fångsten av mört lägre än tidigare år, främst beroende på att det fångades betydligt färre mörtar mellan 10-15 cm. Även fångsten av abborre var lägre vid 2006 års provfiske och var nu i nivå med fiskena på 1990-talet.

I grunda, näringsrika sjöar uppstår ofta syrebrist på större djup. I Krageholmssjön fångas däremot mycket fisk på alla djup vilket indikerar goda syrgashalter även i sjöns djupare delar.

### Klassificering enligt nya bedömningsgrunder (EQR8)

Vid 2006 års provfiske klassades den sammanvägda bedömningen som "god ekologisk status" (grön). Vid de tidigare provfiske-tillfällena har den sammanvägda bedömningen oftast varit under gränsen för god status och istället bedömts som "måttligt god status". Ju närmare 1 p-värdet är för en indikator desto närmare referensvärdet är provfiskeresultatet. Flera av indikatorerna indikerar en tydlig avvikelse från referensvärdet. Z-värdena visar om avvikelsen är "för mycket" (positiva värden) eller "för lite" (negativa värden) jämfört med referensvärdet. Antalet arter var färre, diversiteten, biomassan, medelvikten och andelen fiskätande abborrar (piscivorer) var lägre än jämförvärdet. Kvoten abborre/karpfiskar var däremot högre än förväntat.

### Nyheter år 2006, utförda åtgärder eller frågor som följs med särskilt intresse

–

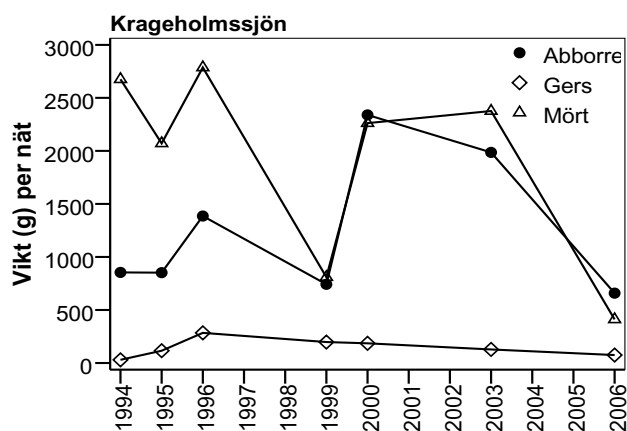
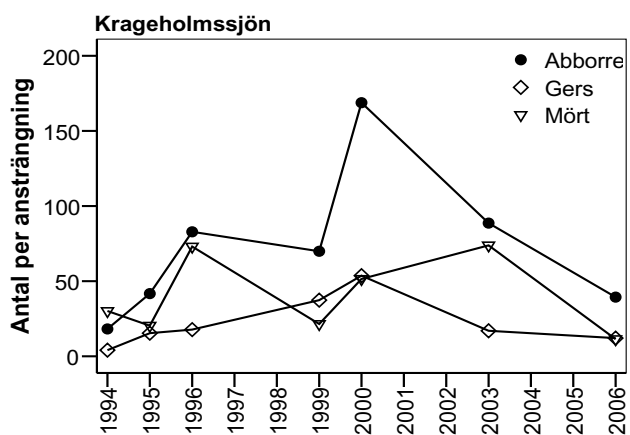
### Referenser

Axelsson Paul. 1990. Krageholmssjön – en tämligen ostörd sjö 1990:101. 1990/77. Särtryck ur Förändringar i Skånes vatten de senaste 50 åren. Skånes Natur Årsbok 1990.

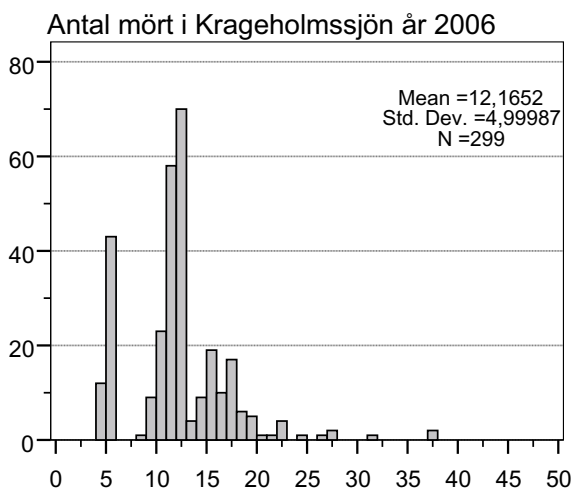
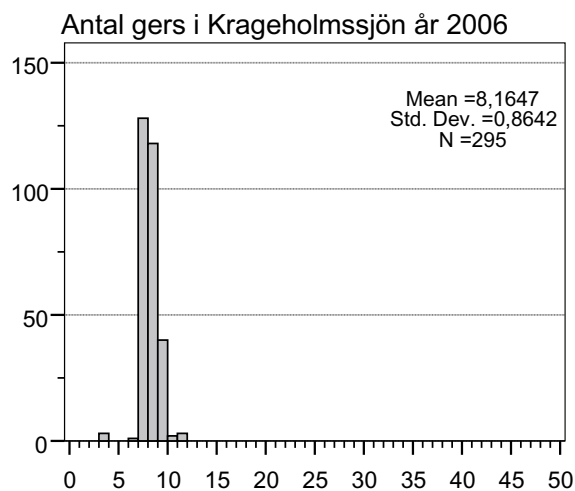
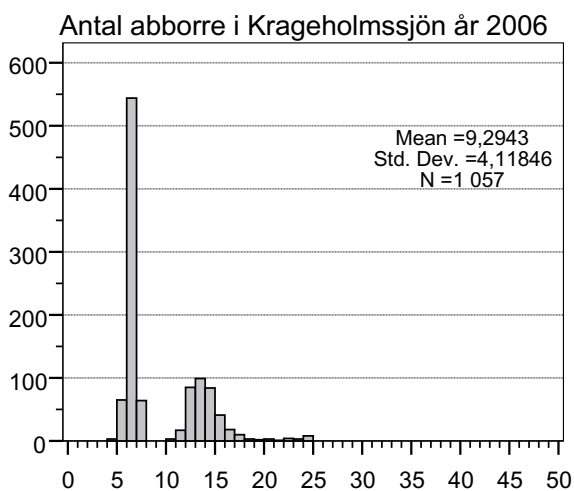
Länsstyrelsen 2005 a. Bevarandeplan för Natura 2000-område Krageholmssjön. SE 0430137 pSCI beslutat av Regeringen 2000-07. Bevarandeplan kungjord av länsstyrelsen 2005-12-16 [Elektronisk]. Tillgänglig: <<http://www.m.lst.se/documents/kragesjon.pdf>>. [2007-04-16].

Länsstyrelsen 2005 b. Bevarandeplan för Natura 2000-område Lybeck. SE 0430123 pSCI beslutat av Regeringen 1998-12. Bevarandeplan kungjord av Länsstyrelsen i Skåne län 2005-12-16. [Elektronisk]. Tillgänglig: <<http://www.m.lst.se/documents/lubeck.pdf>>. [2007-04-16].

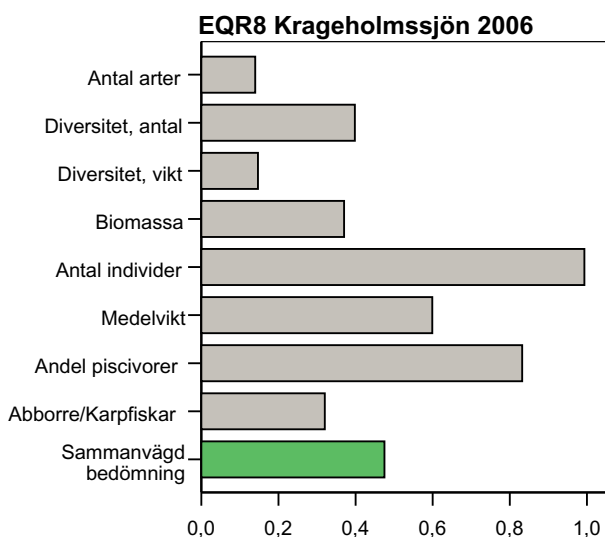
Persson, G. 1999. Växtnäringsämnen/eutrofiering. I Wiederholm, T. (Red.). Bedömningsgrunder för Miljö kvalitet. Sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport 1. Kemiska och fysikaliska parametrar. Naturvårdsverket Rapport 4920. s. 9-72.



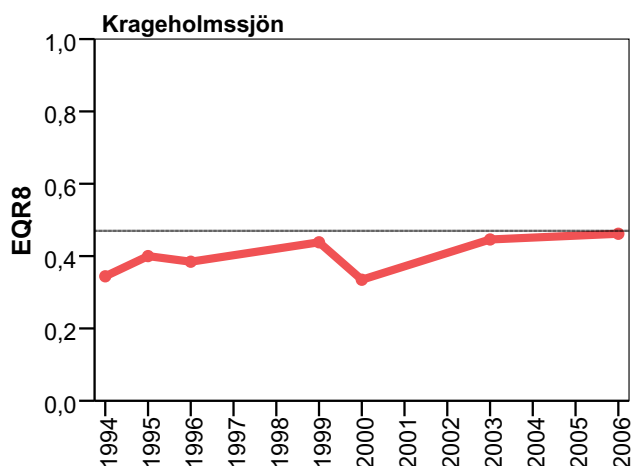
Antal (t v) och vikt (t h) per bottennätsansträngning för abborre, gers och mört vid de olika provfisketillfällena i Krageholmssjön. Tidsserien börjar 1994 vilket var det första året som de nordiska näten började användas vid provfiske. Fångsten är korrigerad efter areaandelen av olika djupzoner.



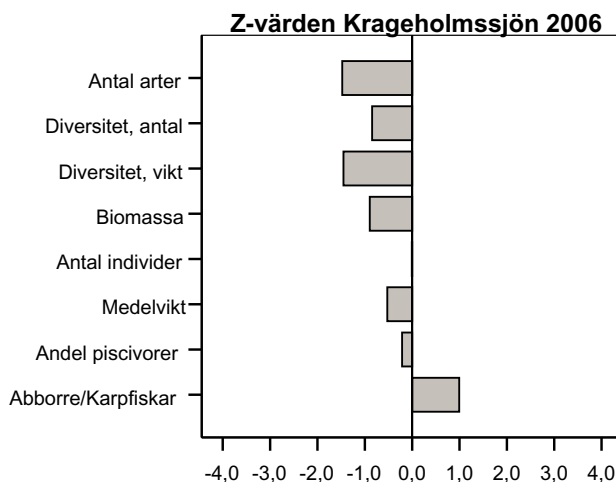
Storleksfördelningen av abborre, gers och mört vid provfisket år 2006 i Krageholmssjön.



Klassificering av provfiskeresultatet enligt EQR8 vid provfisket 2006. Figuren anger p-värden och ju närmare 1 desto närmare referensvärdet är provfiskeresultatet. Den sammanvägda bedömningen anger bedömningen av sjöns ekologiska status. Blå färg innebär "hög ekologisk status", grön färg "God ekologisk status", gul färg "Måttlig status", orange "otillfredsställande status" och röd färg "dålig status". Enligt vattendirektivet ska alla sjöar uppnå minst god ekologisk status.



Figuren visar hur den sammanvägda bedömningen (EQR8) varierat mellan de olika provfisketillfällena i Krageholmssjön. Den streckade linjen anger gränsen för ekologisk status.



Z-värdena visar om avvikelserna för respektive indikator är högre (större än 0) eller lägre än referensvärdet (mindre än 0). Om Z-värdet är nära noll överensstämmer provfiskeresultatet med referensvärdet.