

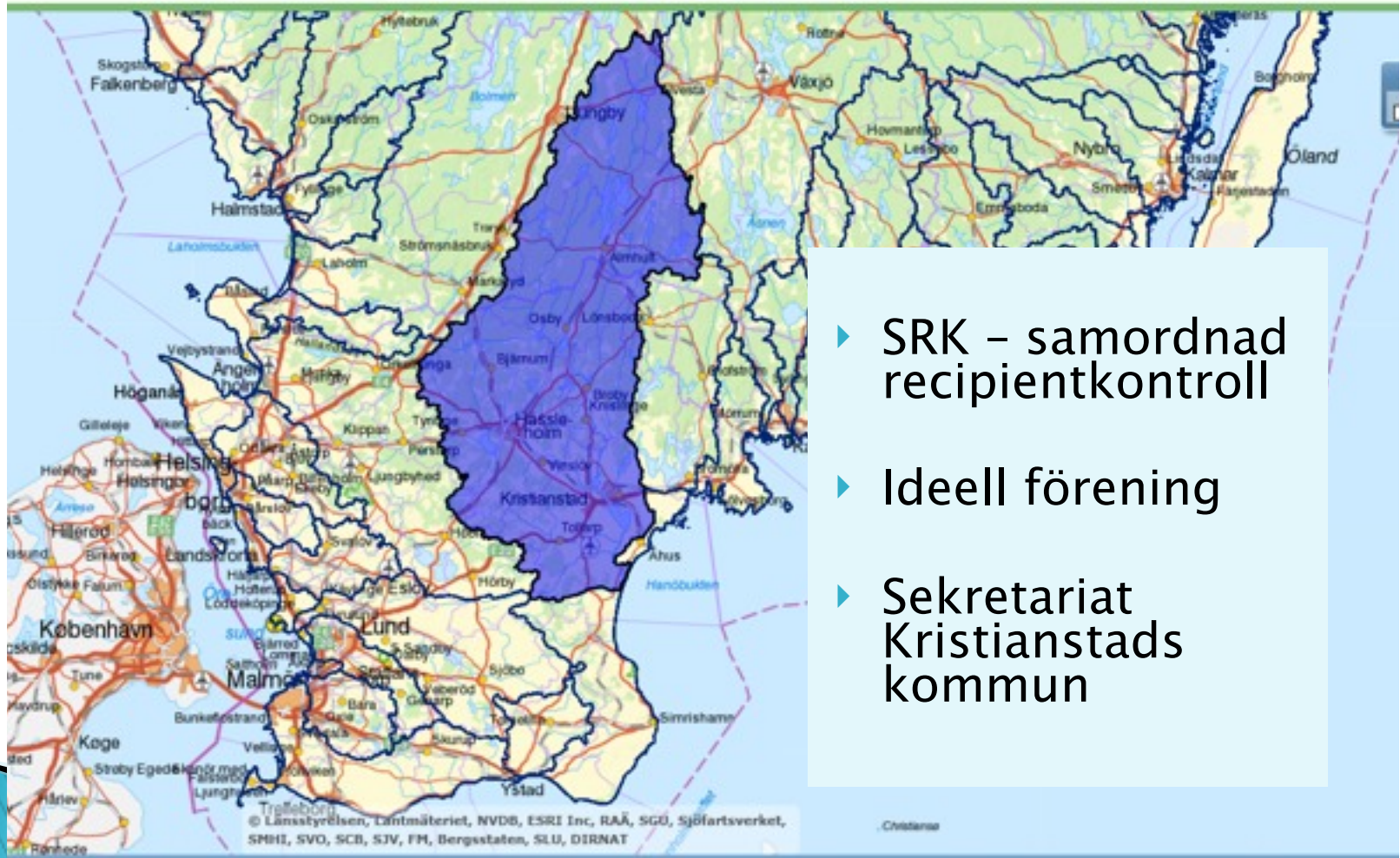
Kommittén för samordnad kontroll
av Helge å

Hur mår Helge å?



Malin Åberg
Sekreterare i Helgeåkommittén
VA-strateg
C4 Teknik, Kristianstads
kommun

Kommittén för samordnad kontroll av Helge å



- ▶ SRK – samordnad recipientkontroll
- ▶ Ideell förening
- ▶ Sekretariat Kristianstads kommun

Medlemmar

- ▶ Alvesta kommun
- ▶ Hässleholms kommun
- ▶ Höörs kommun
- ▶ Kristianstads kommun
- ▶ Ljungby kommun
- ▶ Osby kommun
- ▶ Värnamo kommun
- ▶ Älmhults kommun
- ▶ Östra Göinge kommun
- ▶ Stena Recycling AB
- ▶ Möckelns FVO
- ▶ Långhults lax AB
- ▶ E.on Vattenkraft Sverige AB
- ▶ The Absolut Company
- ▶ Sveriges Stärkelseproducenter, Nöbbelöv
- ▶ Furulunds Jordbruk HB
- ▶ Econova AB
- ▶ Råbelöfs godsförvaltning

Adjungerade

- ▶ Länsstyrelsen i Skåne län
- ▶ Länsstyrelsen i Kronobergs län
- ▶ Länsstyrelsen i Jönköpings län

Provtagningspunkter i Helge å

38 kemi
9 bottenfauna
7 elfiske vattendrag
14 kiselalger
5 Växt-djurplankton (sjöar)
1 Provfiske (Möckeln)

Ca 6-700 000 kr per år

Alcontol Laboratories med
underkonsulter

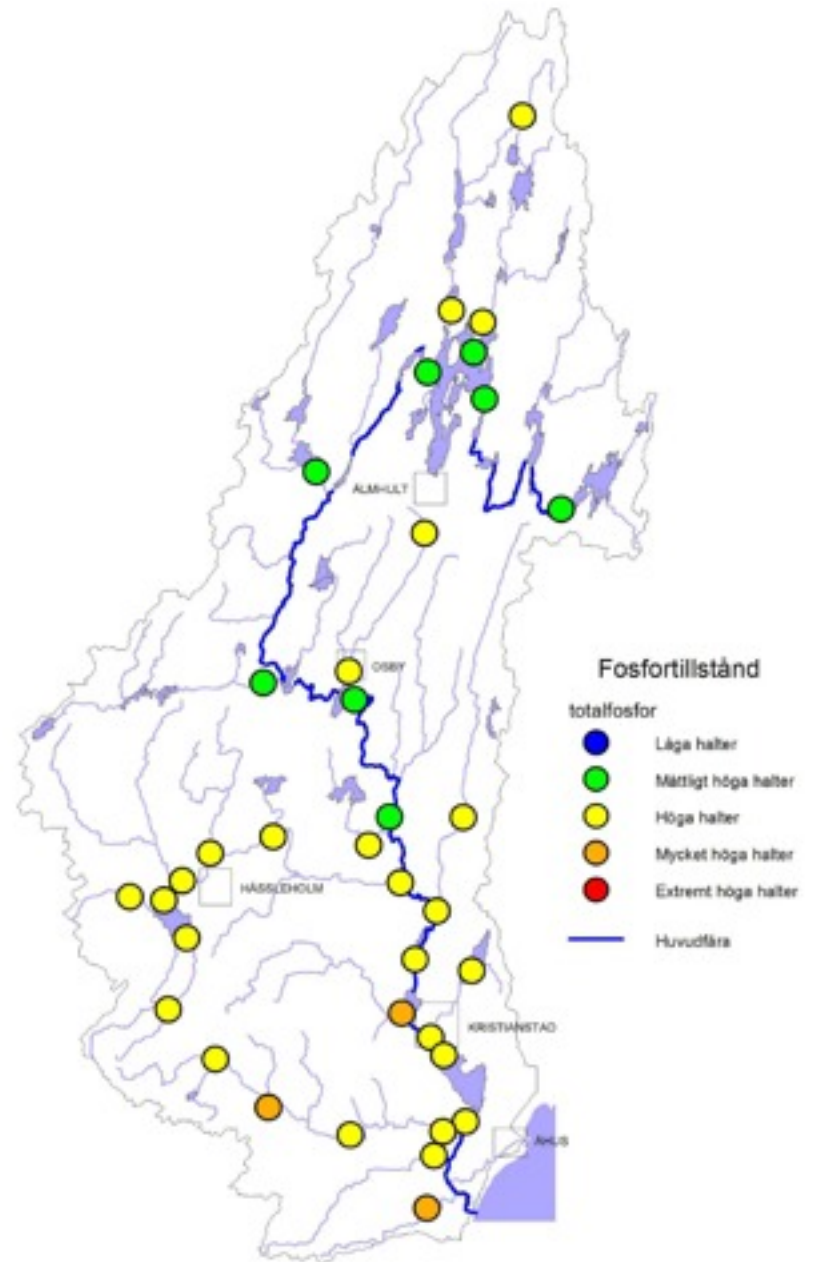
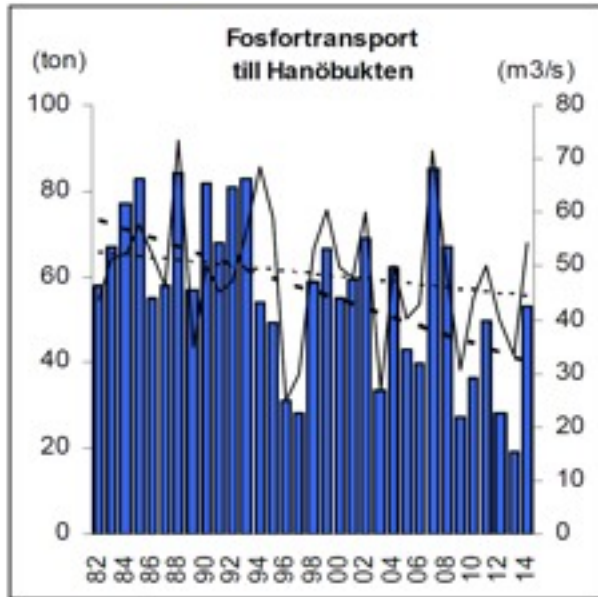


Figur 1. Helgeåns avrinningsområde med markanvändning, provtagningspunkter samt de större punktkällsläppen som utgörs av kommunala avloppsreningsverk (ARV). Data med markanvändning har tillhandahållits av länsstyrelserna i Skåne, Kronobergs och Jönköpings län.

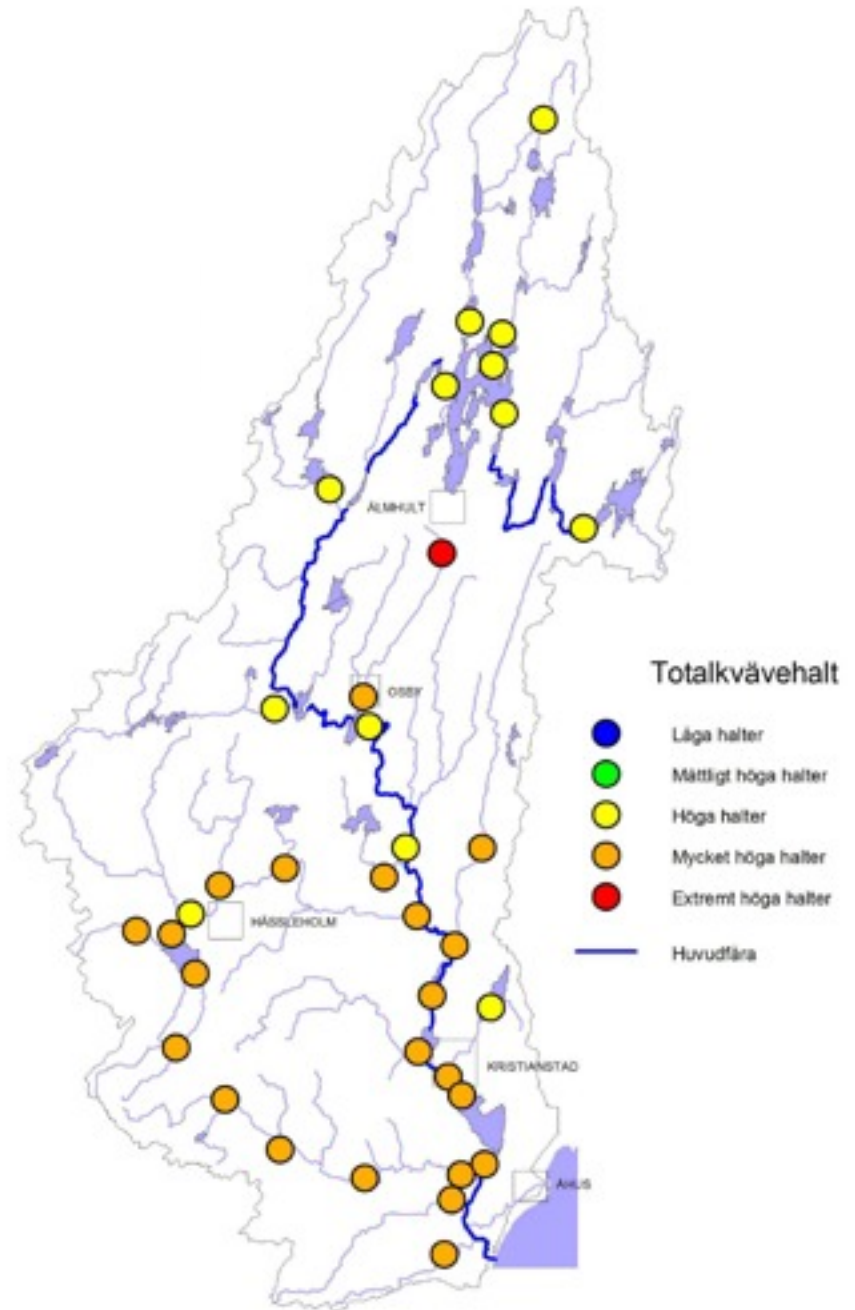
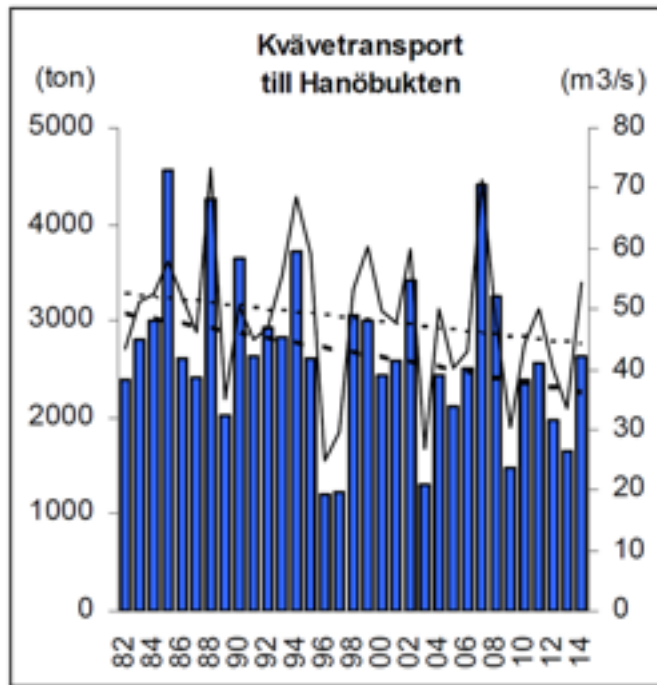
Kemiska analyser

- ▶ Näringsämnen (kväve, fosfor)
- ▶ Organiskt material (BOD)
- ▶ Syrehalt /-mättnad
- ▶ Surhet , buffringsförmåga (pH, alkalinitet)
- ▶ Färg/grumlighet (färgtal, absorbans, turbiditet)
- ▶ Metaller (Hg, Pb, Cd, As, Cr, Zn, Ni)

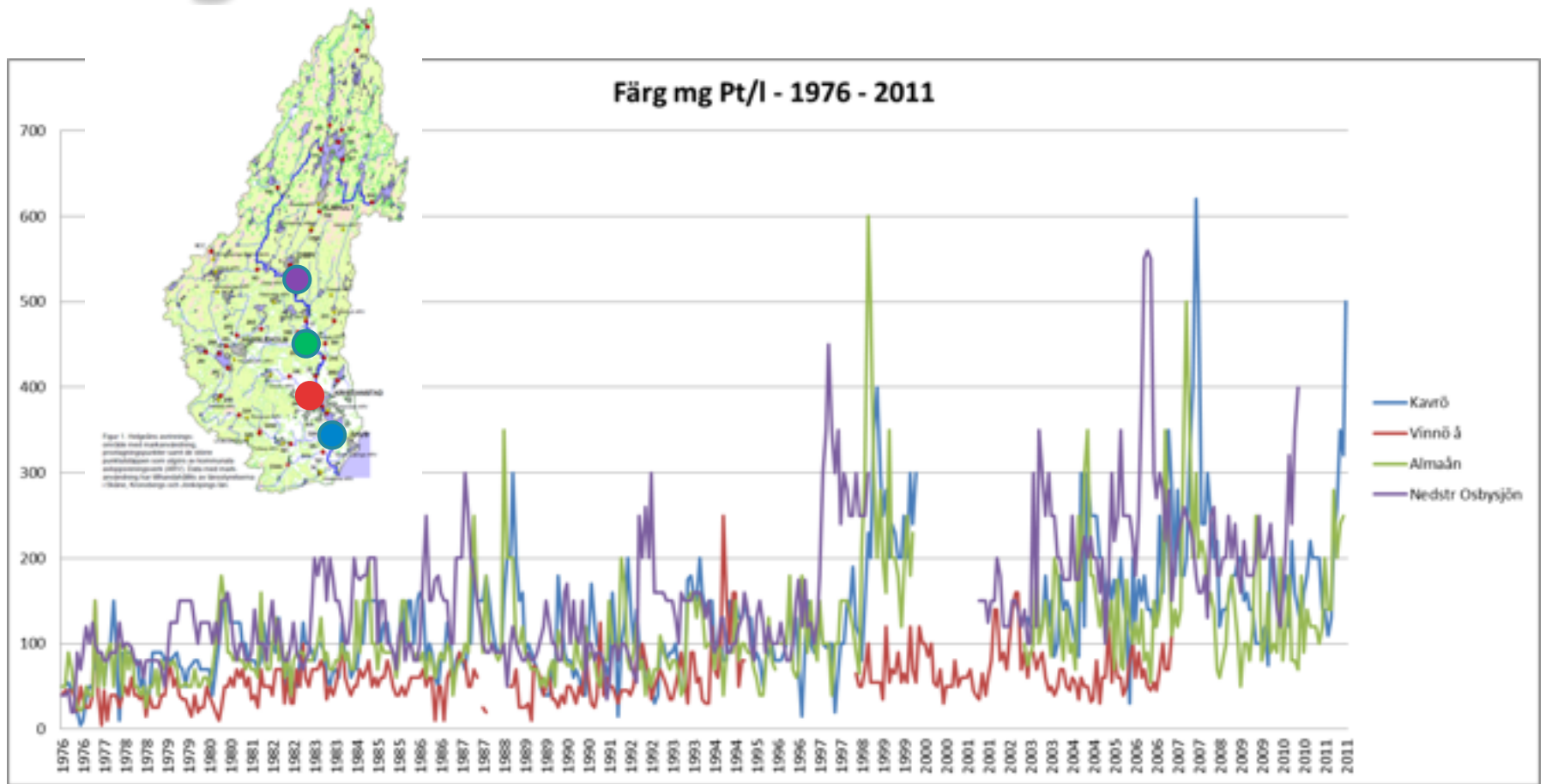
Fosfortillstånd 2014



Kvävetillstånd 2014



Helge å har blivit brunare



Biologiska undersökningar

- ▶ Bottenfauna
- ▶ Fisk
- ▶ Kiselalger
- ▶ Växt- och djurplankton



Figur 22. Hinnkräftan *Daphnia cucullata* (vuxen hona med ägg).

Bottenfauna

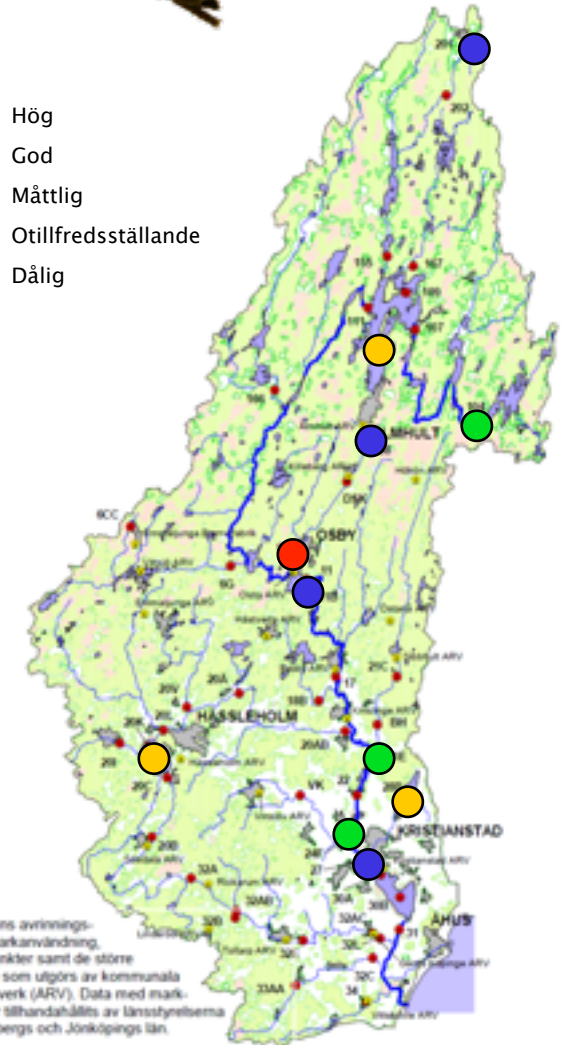


Fungerar som indikatorer för

- ▶ Näringspåverkan
- ▶ Försurningspåverkan
- ▶ Syreförbrukning

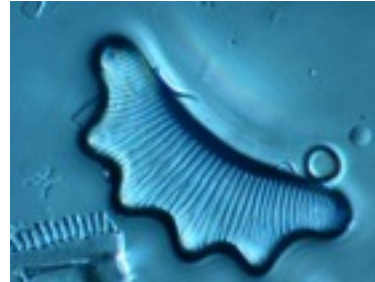
mäts som index

- Hög
- God
- Måttlig
- Otillfredsstillande
- Dålig



Figur 1. Helgeåns avrinningsområde med markanvändning, provtagningspunkter samt de större punktsläppen som utgörs av kommunala avloppsenhetsverk (ÄRV). Data med markanvändning har tillhandahållits av länsstyrelserna i Skåne, Kronobergs och Jönköpings län.

Kiselalger



- ▶ IPS-index visar påverkan av näringsämnen och lättnedbrytbar organisk förorening
- ▶ Surhetsindex ACID används för att bedöma surheten
- ▶ Andel missbildade skal i %



Kiselalger 2014

► Statusbedömning

-  Hög
-  God
-  Måttlig
-  Otillfredsställande
-  Dålig



Figur 1. Helgeåns avrinningsområde med markanvändning, provtagningspunkter samt de större punktutsläppen som utgörs av kommunala avloppsreningsverk (ARV). Data med markanvändning har tillhandahållits av länsstyrelserna i Skåne, Kronobergs och Jönköpings län.

Så – hur mår Helge å?

- ▶ Jo, tack, ganska bra – men kunde varit bättre!

Var hittar jag data?

www.slu.se

<http://www.kristianstad.se/sv/Kristianstads-kommun/Djur--natur/Vatten/Sjoar-och-vattendrag/Provtagningar/Helgeakommitten/>

Kontakt:
malin.aberg@kristianstad.se

