

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



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

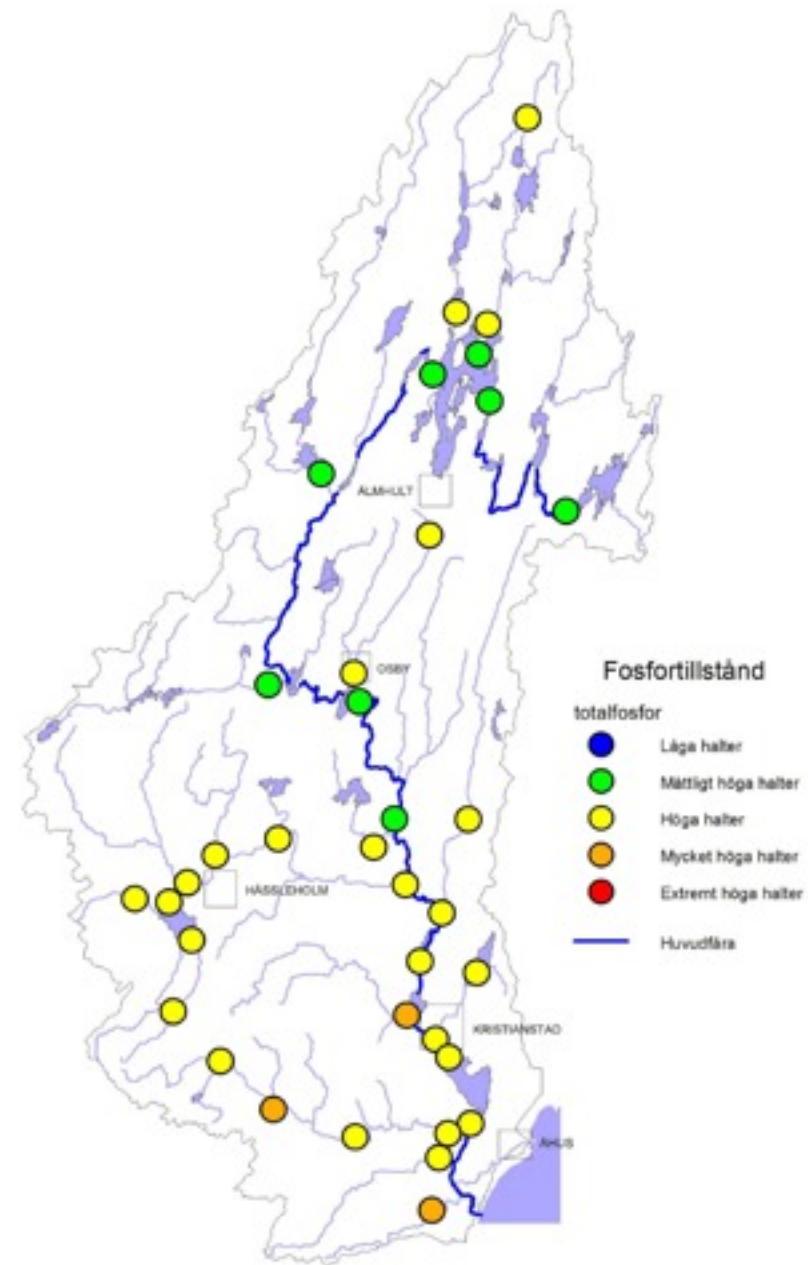
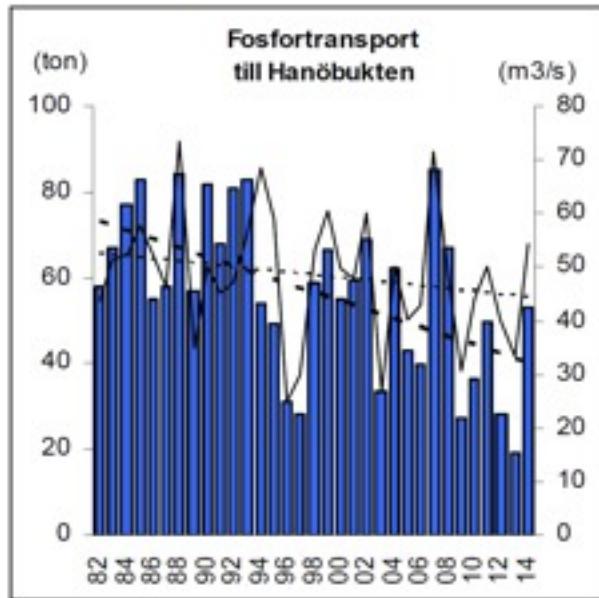


Figur 1. Helgeåns avrinningsområde med markanvändning, provtagningspunkter samt de större punktutsläppen som utgörs av kommunala avloppssreningsverk (ARV). Data med markanvändning har tillhandahållits av länsstyrelseerna i Skåne, Kronobergs och Jönköpings län.

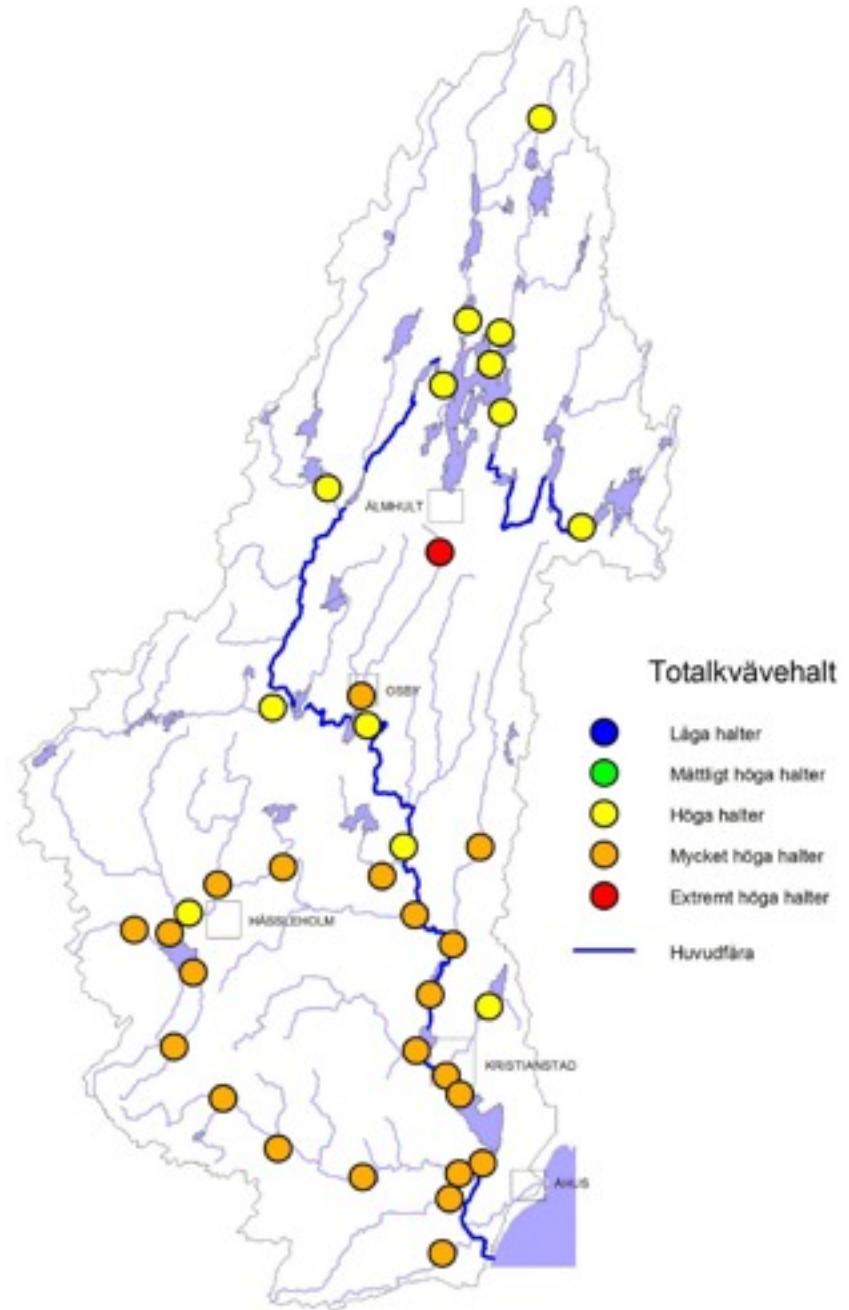
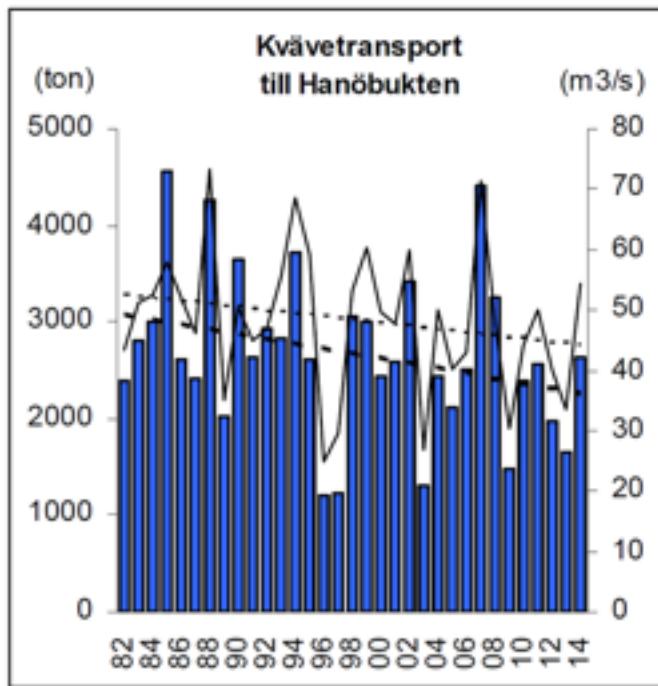
Kemiska analyser

- ▶ 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)

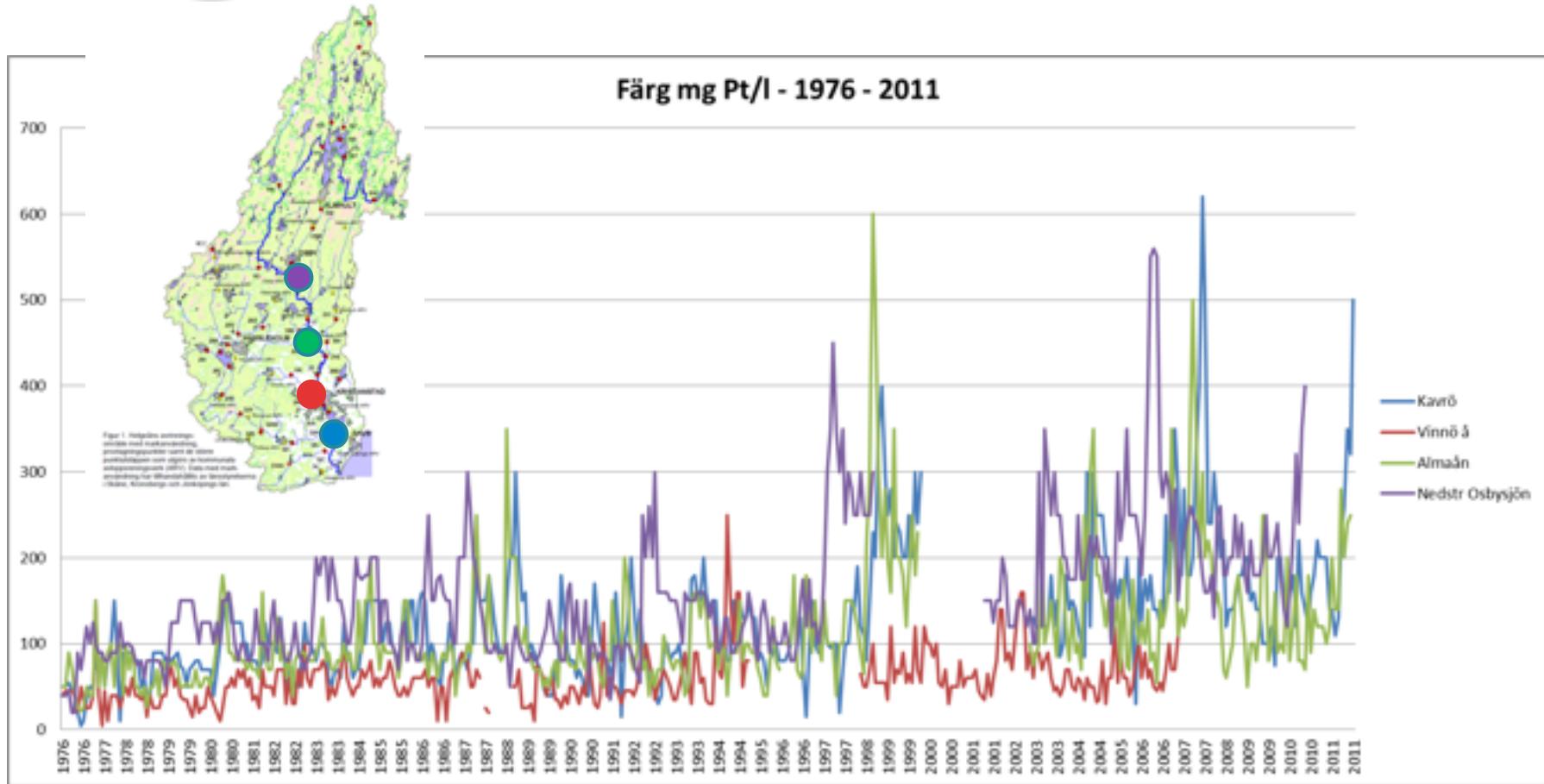
Fosfortillstånd 2014



Kvävetillstånd 2014



Helge å har blivit brunare



Biologiska undersökningar

- ▶ Bottenfauna
- ▶ Fisk
- ▶ Kisalger
- ▶ Växt- och djurplankton



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

Bottenfauna

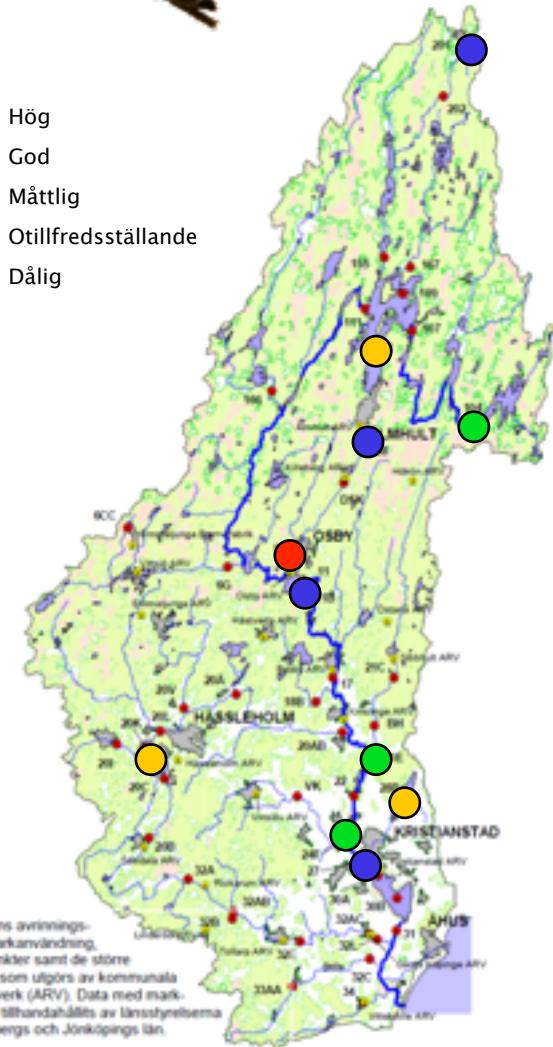


Fungerar som indikatorer för

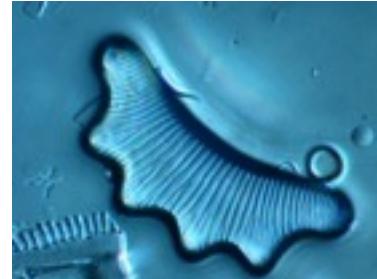
- ▶ Näringspåverkan
- ▶ Försurningspåverkan
- ▶ Syreförbrukning

mäts som index

- Hög
- God
- Måttlig
- O tillfredsställande
- Dålig



Kiselalger



- ▶ IPS-index visar påverkan av näringssämnen 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 länsstyrelseerna 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

The screenshot shows the homepage of the SLU Water and Environment Database. At the top, there's a logo for SLU (Swedish University of Agricultural Sciences) and the text "Institutionen för vatten och miljö databank". Below this, there are several buttons: "Data och nedladdningsfunktion" (Data and download function), "Metodbeskrivning" (Method description), and "Metodbeskrivning: biologisk" (Method description: biological). A sidebar on the left lists various databases: Databank för vattenkemi (Water chemistry database), Klorofyll inkl. blandprovar (Chlorophyll including mixtures), Belastningsberäkningar (Assessment calculations), Databank för växtplanter (Database for plant species), Externt flödestalajer (External flow tables), Databank för djurfauna (Database for fauna), Databank för bottenfauna (Database for bottom fauna), Databank för sediment (Database for sediments), and Databank för vegetation (Database for vegetation). To the right, there are sections for "Riksinventeringar av ägarter och vattendrag" (National inventories of arable land and water bodies) and "Externa data" (External data), which includes "SKK (Samordnad recipientkontroll)" (SKK (Coordinated receptor control)) and "Biologiska data" (Biological data). There are also links for "Sjöbeskrivningar, intensivsjöar" (Lake descriptions, intensive lakes), "Litteratursökbara databaser" (Searchable databases), and "Kommentarer eller frågor till: webmaster@vatten.slu.se" (Comments or questions to: webmaster@vatten.slu.se). At the bottom, it says "Vid akuta störningar ring eller smaka 070-2562444".

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

Kontakt:
malin.aberg@kristianstad.se

