

# BOHUSKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Information om Bohuskustens vattenvårdsförbund

## Varför vattenvårdsförbund?

- Den som bedriver miljöfarlig verksamhet är skyldig att kontrollera vilka effekter verksamhetens utsläpp har på omgivande miljö.
- De enskilda verksamheterna är ofta ålagda att undersöka liknande parametrar, varför det är kostnadseffektivt att agera gemensamt. Detta görs i vattenvårdsförbund.
- Bohuskustens vattenvårdsförbund genomför undersökningar för att över tid övervaka förändringar i vattenmiljön utmed Bohuskusten.



## Hur finansieras vattenvårdsförbundet?

- Undersökningar bekostas av medlemmarnas avgifter.
- Avgiften beror på medlemmens storlek och utsläppsnivå.



## Förbundets medlemmar

### Företag

Arctic Paper Munkedals AB	Preem AB, Göteborg
Borealis AB	Preemraff AB, Lysekil
Exxonmobil Sverige AB	Renahav Sverige AB
Gryaab AB	St1 Refinery AB
Göteborgs Hamn AB	Stena Recycling AB
Inovyn AB	Uddevalla Hamnterminal AB
Nouryon SC	Wallhamn AB
Nynas AB	Vattenfall AB
Perstorp Oxo AB	Volvo Personvagnar AB

### Kommuner

Göteborg  
Kungälv  
Lysekil  
Munkedal  
Orust  
Sotenäs  
Stenungsund  
Strömstad  
Tanum  
Tjörn  
Uddevalla  
Öckerö

### Övriga

Västra Götalandsregionen (VGR)

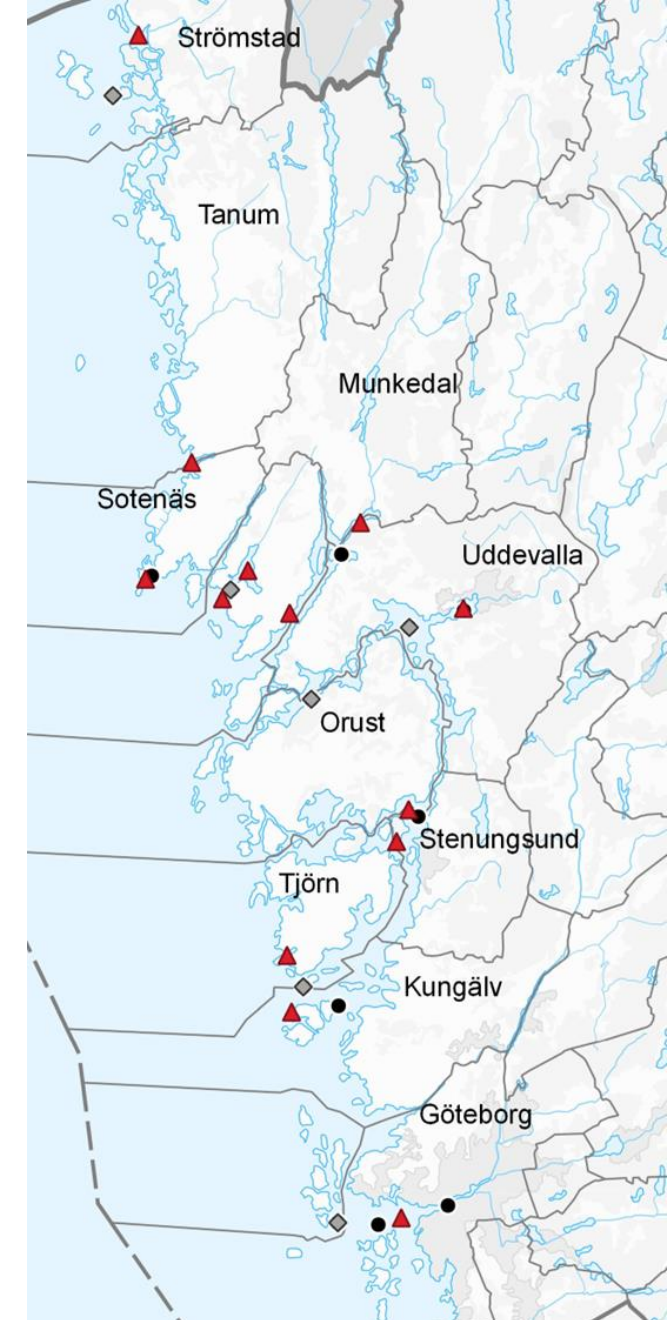
Samtliga  
medlemmarna  
bedriver verksamhet  
som påverkar  
vattenmiljön utmed  
Bohuskusten.

## Vattenvårdsförbundets uppgift

Vattenvårdsförbundet står för en samordnad kostnadseffektiv recipientkontroll av Bohuskusten.

- Arbetet görs i ett kontrollprogram, som innefattar flertalet parametrar, t.ex.:
  - Hydrografi ●
  - Växtplankton ◇
  - Mjukbottenfauna ▲
  - Utbredning av fintrådiga alger (gm flygfotografering)
  - Miljögifter i biota och sediment
- Kontrollprogrammet har pågått sedan 1990.
- Särskilda undersökningar som efterfrågas av medlemmarna genomförs vid behov.

Med vattenvårdsförbundets insamlade data kan man följa hur Bohuskustens vattenmiljö förändrats över tid.



## Ett exempel från kontrollprogrammet

### Utbredning av fintrådiga alger i grunda havsvikar

- Grunda havsvikar är viktiga ekosystem. Platserna är uppväxtområden för många fiskarter.
- Vid en ökad näringstillförsel gynnas fintrådiga alger, vilket i sin tur missgynnar många av de arter som växer upp och lever i vikarna.
- Då flera medlemmar har utsläpp som bidrar till ökad näringstillförsel har vattenvårdsförbundet fotograferat och kvantifierat fintrådiga algers utbredning i grunda vikar sedan 1998.
- Resultaten visar att de fintrådiga algernas utbredning i södra delarna av Bohuslän har ökat sedan 1998. Norra Bohuslän har haft en konstant hög nivå, som inte har förändrats nämnvärt över tid.

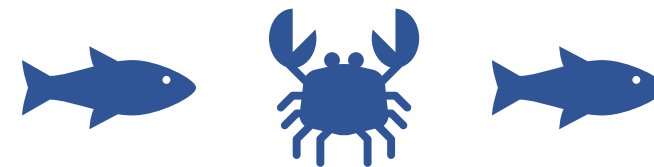


Exempelvik - gräns för viken markerat med rött, utbredning av fintrådiga alger markerat med blått

## Användning av resultat

Vad kan resultaten användas till?

- Enskilda medlemmar får en bredare förståelse för sin recipient, hur verksamheten som bedrivs påverkar den och vilka åtgärder som behövs för att förbättra recipienten.
- När en verksamhet ska ändras/utökas/prövas så används vattenvårdsförbundets data för att bedöma ytterligare påverkan och åtgärdsbehov för ändringen.
- Berörda myndigheter använder underlagen för att bestämma statusen på kustvattnet och sedan skapa åtgärdsprogram för en bättre kustmiljö.



## Sammanfattning

- För kunna förbättra vattenmiljön med rätt åtgärder måste man först veta vad tillståndet i miljön är, och hur det har förändrats över tid.
- Bohuskustens vattenvårdsförbund beskriver detta tillstånd genom undersökningar i sitt kontrollprogram.
- Samtliga rapporter finns på förbundets hemsida och är tillgängliga för alla.  
<http://www.bvvf.se>

