



Länsstyrelsen  
Värmland



# VÅRT VÄRDEFULLA VATTEN

Hållbarhet nu och för framtiden



## Länsstyrelsen arbetar för vattenmiljön

Vatten är vår viktigaste naturresurs och vårt viktigaste livsmedel. Vatten används till mycket, såsom dricksvatten, vattenkraft för att producera energi, kyl- och processvatten i industrier, avloppsvatten och till djur och växter. Det är viktigt att skydda vattentillgångarna för att få en och säker och fungerande vattenförsörjning. Länsstyrelsen har ett brett ansvar och arbetar på många olika sätt för att skydda vattnet i länet.

## Hållbarhet- nu och för framtiden

Vilka naturupplevelser vill du lämna vidare till dina barn och barnbarn? Vad ser du för värden när du går förbi en sjö? Undrar du vilka fiskar man kan fånga, om det är en bra badsjö eller om det går att dricka vattnet?

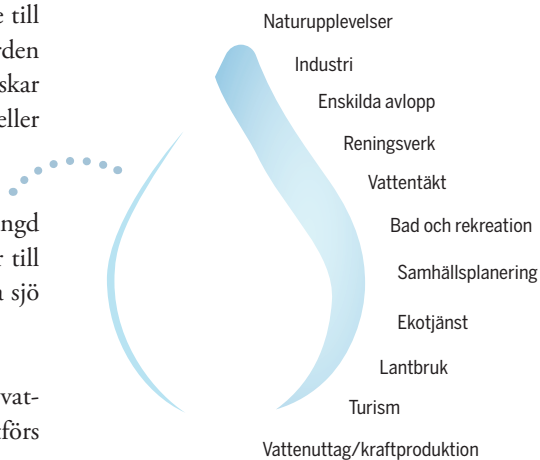
Alla vatten nyttjas och påverkas av en mängd olika saker som ofta inte syns på ytan. Här till höger ser du ett antal saker som en enskilda sjö kan användas för.

För att vi ska lyckas i vårt arbete för bättre vattenmiljö är det en självklarhet att arbetet utförs i samverkan och dialog med berörda aktörer ute

i samhället, exempelvis privatpersoner, kommuner, vattenråd och andra myndigheter.

## Ramdirektivet för vatten

Alla länder som är medlemmar i EU antog år 2000 Ramdirektivet för vatten, även kallat för vattendirektivet. Vattendirektivets syfte är att man ska förbättra allt vatten, både yt- och grundvatten som blivit försämrade på grund av olika påverkanskällor.



## Vattenstatus i Värmland

Målet med vattendirektivet är att allt vatten ska uppnå god status. Därför statusklassar Länsstyrelsen allt vatten i länet vart sjätte år. I Värmland har mer än hälften av alla vatten bedömts att de inte uppnår god status under 2013.

Först och främst tittar man på biologin i vattenet. Mår fisken, vattenväxter och bottenlevande djur bra eller är de påverkade av till exempel miljögifter och försurning?

Länsstyrelsen arbetar med flera olika åtgärder för att förbättra statusen i våra vatten.

## Kalkning

Försurande ämnen är framförallt svavel och kväve som kommer från förbränning, men även skogsavverkning bidrar till att våra vatten blir försurade. Många djur tål inte surt vatten det vill säga lägre pH än 6,0 eller 5,6 såsom t.ex. lax, öring, kräftor, flodpärlmusslor, mört och snäckor. Genom att kalka sjöar och vatten-



drag höjer man pH. Kalkning sker med hjälp av till exempel via båt, helikopter eller stationära kalkdosare.

## Biologisk återställning

Målet med biologisk återställning är att få tillbaka väl fungerande ekosystem, med naturligt växt- och djurliv, i vattendrag som förändrats kraftigt av oss människor. Detta gör man till exempel genom att öppna upp vandringsvägar för fisk vid dammbyggnader. Man kan också återskapa varierade och naturliga miljöer genom att lägga tillbaka stora mängder stenar och block som en gång tagits bort ur vattendraget. Genom att anlägga våt- och jordbruksmarker skapas naturliga reningsverk och miljöer som gynnar den biologiska mångfalden.

## Skydda dricksvatten

Tillgång till dricksvatten av god kvalitet ses idag som en självklarhet i Sverige. Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel och behöver därför skyddas. Länsstyrelsen eller kommunen inrättar vattenskyddsområden på platser där värdefulla yt- och grundvatten används som dricksvattentäkter. För att säkerställa en god vattenkvalitet och en långsiktig tillgång på rent vatten i områdena finns speciella föreskrifter som begränsar olika verksamheter, som riskerar att förorena dricksvattnet.

## LOVA

För lokala vattenvårdsprojekt kan man söka LOVA-bidrag. Projekten ska på något sätt minska mängderna av kväve och fosfor i Västerhavet och Östersjön. Kommuner och ideella föreningar söker bidraget hos Länsstyrelsen Värmland. Läs mer på Länsstyrelsens hemsida.



[www.lansstyrelsen.se/varmland](http://www.lansstyrelsen.se/varmland)

## Nu kan du också påverka!

För varje större avrinningsområde, exempelvis Klarälven, har det bildats vattenråd. Deras roll är att hjälpa myndigheter med kunskap om sitt vattenområde. Vill du veta mer om vilka vattenråd som finns och hur du kan bli delaktig? Kontakta Länsstyrelsen eller Sveriges vattenorganisationer.



[www.vattenorganisationer.se](http://www.vattenorganisationer.se)

## VISS - VATTENINFORMATION TILL ALLA

Vill du veta hur sjön vid ditt fritidshus mår eller vilka fiskar som finns i vattendraget som rinner längst med dina promenadstråk? Nu finns det en webbsida där all information som är tillgänglig samlas och där du kan ställa frågor om ett specifikt vatten direkt.



[www.viss.lansstyrelsen.se](http://www.viss.lansstyrelsen.se)

VISS (Vatten Informations System Sverige) är en databas med alla Sveriges större sjöar, vattendrag, grundvatten och kustvatten.



Länsstyrelsen  
Värmland