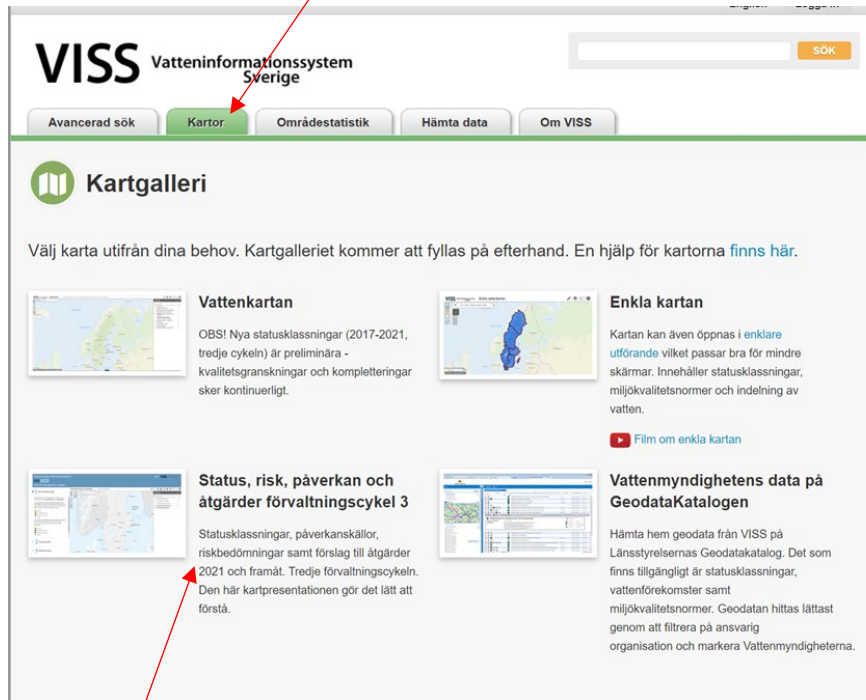


Hitta rätt i Viss!

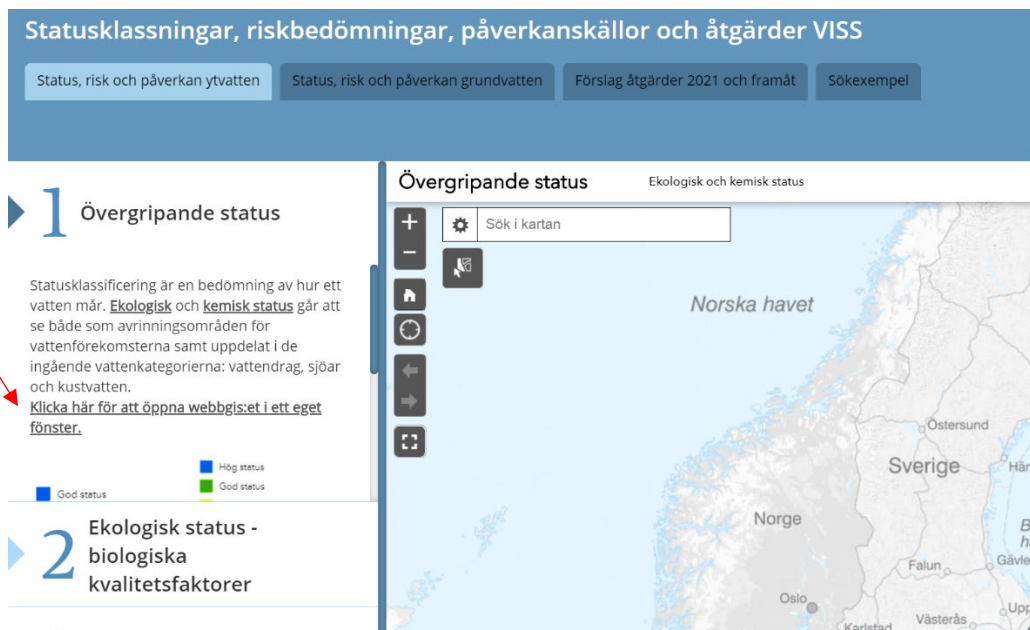
Det finns flera olika sökvägar VISS och det är lätt att gå vilse. Detta är en vägledning för att underlätta att hitta de vattenförekomster som vattenmyndigheterna har klassat och lagt förslag till miljökvalitetsnormer. Viss funkar bäst med Chrome.

Börja på startsidan: <https://viss.lansstyrelsen.se> och välj kartor:

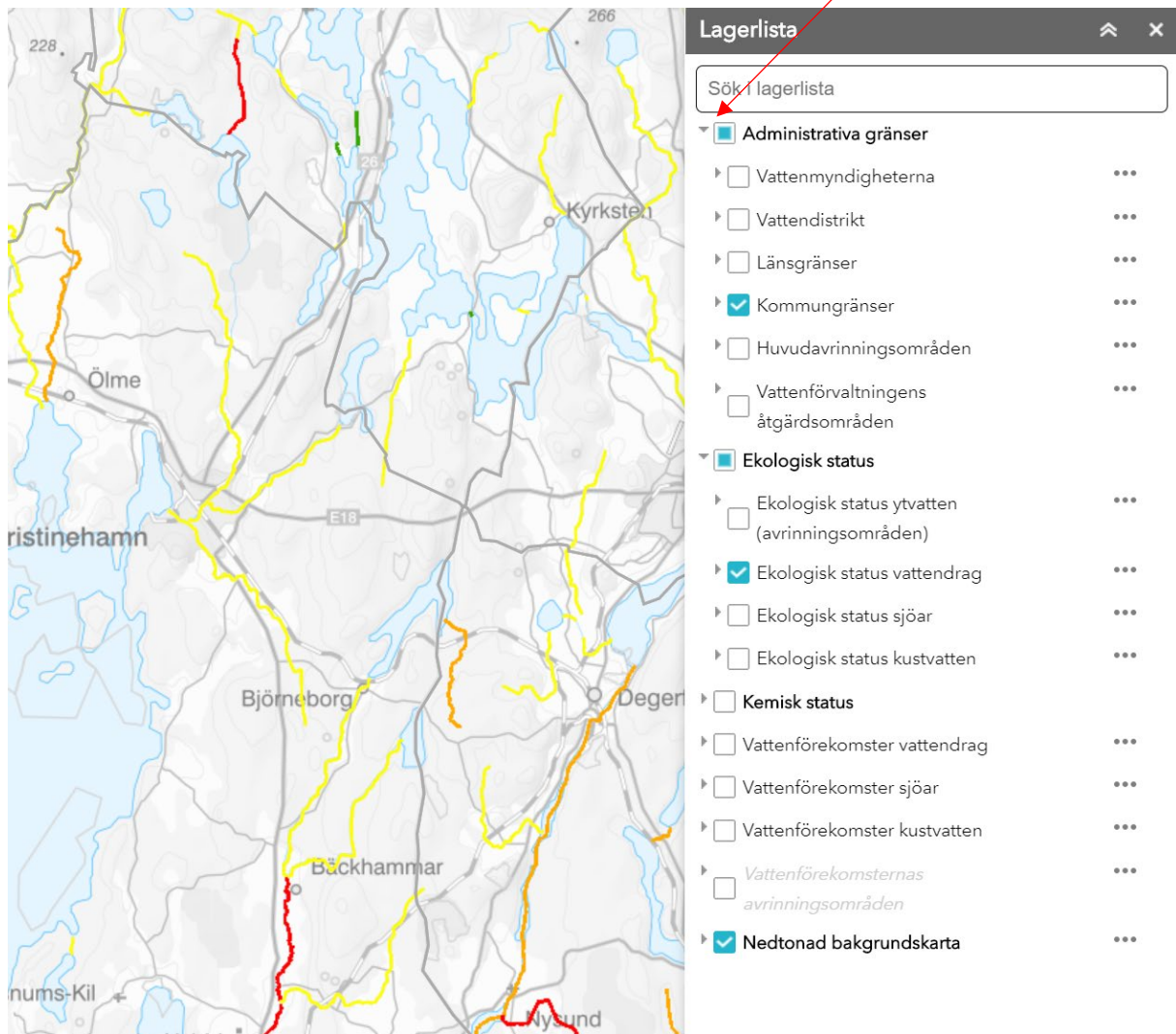


Välj sedan status, risk påverkan åtgärder förvaltningscykel 3

Nästa sida väljs 1 *övergripande status* och öppna webbgis:et i eget fönster:



Zooma nu in på kartan till den plats du vill titta på. I lagerlistan till höger kan du göra ett antal val för att få fram en översiktlig bild av det område som du vill titta på. Om man vill få en bild över vattenförekomster i en kommun väljer man administrativa gränser. Klicka på trekanten för att få fram de underliggande lagren. Välj kommungränser.



Välj sedan *ekologisk status*. Om du klickar på den lilla trekanten får du fram underliggande lager och där kan du välja vilka skikt du vill visa. Välj tex bara *ekologisk status för vattendrag* för att få en bild över statusen på vattendragen. Klickar du sedan på ett vattendrag får du upp en ruta med en länk till Viss info om just det vattendraget och förslag på miljökvalitetsnormer och åtgärder.

Nästa steg är att titta på bedömningar och klassning av den vattenförekomst du är intresserad av. I fallet nedan är föreslagen miljö kvalitetsnorm att god status ska uppnås till 2033. Ett första steg kan vara att titta på förslag till miljö kvalitetsnorm där motiv finns till den klassning man valt.. Klicka på *beskrivning*:

**Förslag till ny Miljö kvalitetsnorm** ?

2020-11-02 12:16 - Arketsmaterial - Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) Version: Arbetsmaterial

**Ekologisk status**  
 Kvalitetskrav ■ God ekologisk status 2033  
[Beskrivning](#)

**Referenser**  
[Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter \(HVMFS 2019:25\) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten](#)  
[Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer](#)

**Kemisk ytvattenstatus**  
 Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

<b>Undantag - Mindre stränga krav</b>	<b>Kvalitetskrav</b>	<b>Tidpunkt</b>	<b>Påverkanstryck</b>
<a href="#">Bromerad difenyleter</a>	<span style="color: red; font-weight: bold;">■</span> Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
<a href="#">Kvikksilver och kvikksilverföreningar</a>	<span style="color: red; font-weight: bold;">■</span> Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

**Referenser**  
[The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018](#)  
[Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter \(HVMFS 2019:25\) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten](#)

Under beskrivning redogörs vilka motiven till förslaget till miljö kvalitetsnorm. Det kan finnas anledning att titta närmare på näringsämnen och morfologisk påverkan (förändring av vattenfårens form), samt konnektivitet (vandringshinder).

Undantag	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
<b>Kvalitetsfaktor</b> Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniskt omöjligt
<b>Motivering</b> Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från jordbruk. Tillförlitligheten i statusklassning och påverkansanalys är låg vilket innebär att bedömningen av risk och vilka åtgärder som krävs avseende hydrologisk regim/hydrografiska villkor är osäker. Istället omfattas vattenförekomsten av övervakning för att verifiera status och påverkan. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.				
<b>Kvalitetsfaktor</b> Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd för jordbruket	2027		Tekniskt omöjligt
<b>Motivering</b> Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.				
<b>Kvalitetsfaktorer</b>				
<b>Kvalitetsfaktor</b> Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniskt omöjligt
<b>Motivering</b> Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.				
<b>Kvalitetsfaktor</b> Påväxt-kiselalger	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniskt omöjligt
<b>Motivering</b> Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.				

Nästa steg är statusklassning. Här kan man kontrollera vilken data som ligger till grund för statusklassning. Kontrollera tex näringsämnen, kiselalger, hydromorfologisk påverkan. Här kan man utläsa hur säker statusklassningen är.

Statusklassning	
	Klassificering
<b>Status ?</b>	
- Ekologisk status	Ottillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
<b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b>	
Påväxt-kiselalger	Ottillfredsställande
IPS-index för Kiselalger	Ottillfredsställande
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	God
<b>Bottenfauna</b>	
ASPT	
DJ-index	
<b>Fisk</b>	
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	
<b>Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer</b>	
Näringsämnen	Dålig
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	God

Nästa steg är vilka påverkanskällor som orsakar påverkan på vattenförekomsten. Klicka på blå text för att läsa mer.

Påverkanskällor	
	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	

Nå har vi kommit till steget åtgärder. Nu öppnar man fliken möjliga åtgärder i cykel 3 för att se vilka föreslagna åtgärder som behövs för att nå miljö kvalitetsnormen. Här är viktigt att göra en bedömning om föreslagna åtgärder är rimliga och realistiska. Titta på vilka effekter föreslagna åtgärder ger i vattendragen för din verksamhet. Vilka konsekvenser leder förslag av utrivning av dammar?

?
**Åtgärder**

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärder för vattenförekomsten.

### Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://www.vattenmyndigheterna.se).

Åtgärden i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

### Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärden är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

▼ **Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (16 st)**

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA95917157	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Sorkan	Minskning Totalfosfor 71 kg/år	2,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA95917157	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sorkan	Minskning Totalfosfor 45 kg/år	5,5 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE658774-139721	Anpassade skydds zoner på åkermark	Sorkan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 38 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 130 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 40 kg/år Minskning Totalkväve 52 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/år	120 st	-		

Därefter är det dags att titta på vilka gjorda åtgärder myndigheten har registrerat. Stämmer sammanställningen eller har fler åtgärder gjorts? Myndigheten mäter bara de åtgärder som lantbrukare söker stöd för. Är åtgärder gjorda som inte är registrerade?

▼ **Genomförda åtgärder (16 st)**

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Mynnar i Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Ovan 658522-139694	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Mynnar i Sorkan	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	120 ha	2010 - 2014		

Minskat kväveläckage med fånggröda (2 grupperade åtgärder. Klicka för att visa)

Odling utan bekämpningsmedel (2 grupperade åtgärder. Klicka för att visa)

Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade (3 grupperade åtgärder. Klicka för att visa)

Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) (3 grupperade åtgärder. Klicka för att visa)