



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Presentation av samrådsmaterial

för Gullspångsälvens vattenråd

14/12/2020





Länsstyrelsen
Västra Götaland

Agneta Christensen

Samordnare Beredningssekretariatet
Vattenavdelningen
Länsstyrelsen Västra Götaland
agneta.christensen@lansstyrelsen.se
lansstyrelsen.se/vastra-gotaland

Program idag

1. Samråd pågår
2. Hur mår Gullspångsälven?
3. Lämna synpunkter och lästips
4. Här hittar du mer information

Program i jan-feb

1. Förslag till miljö kvalitetsnormer (MKN)
2. Förbättringsbehov
3. Föreslag på åtgärder för att nå MKN

Samråd pågår nov – april 2021

Kortare samrådstid för vatten med påverkan från vattenkraft: 1 mars – 30 april



Föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster (**miljökvalitetsnormer**)
Bilagor

<https://www.vattenmyndigheterna.se/vattenforvaltning/samrad-om-forvaltningsplan-atgardsprogram-och-miljokvalitetsnormer-2021-2027.html>

Vattendirektivet och vattenförvaltning

5 Vattendistrikt som har varsin **Vattenmyndighet** som finns vid 5 länsstyrelser

21 **beredningssekretariat** - en på varje länsstyrelse

Havs- och vattenmyndigheten (HaV) och **SGU** tar fram föreskrifter och vägledningar





Länsstyrelsen
Västra Götaland

Hur mår Gullspångsälven?



Vattenförekomster

Sjöar > 100 ha (50 - 100 ha slås samman med nedströms vattendrag)

Vattendrag > 10 km²

Grundvatten > 10 m³/dygn
> 50 personer eller påverkan på ekosystem

Allt grundvatten är inte grundvattenförekomster!

Övergripande status



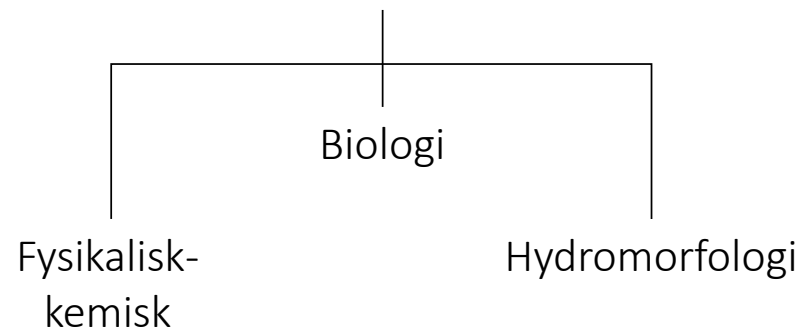
- Ekologisk status
- Kemisk status
- Ekologisk potential för kraftigt modifierade vatten (KMV)



- Kemisk status
- Kvantitativ status

Statusklassning ytvatten

Ekologisk status



-  Hög
-  God
-  Måttlig
-  Otillfredsställande
-  Dålig

Bedömningar görs per
miljöproblem/konsekvens ex:

Övergödning

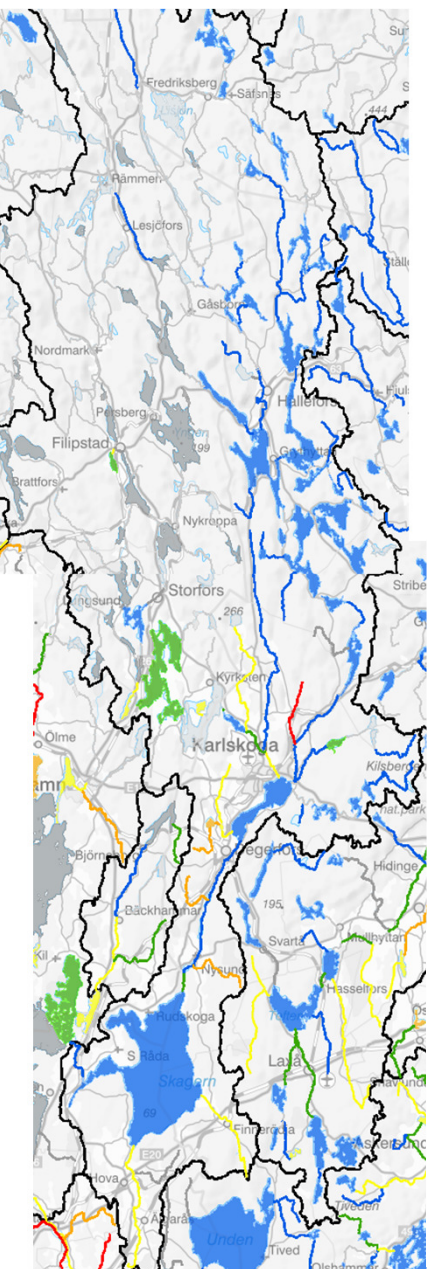
Försurning

Miljögifter

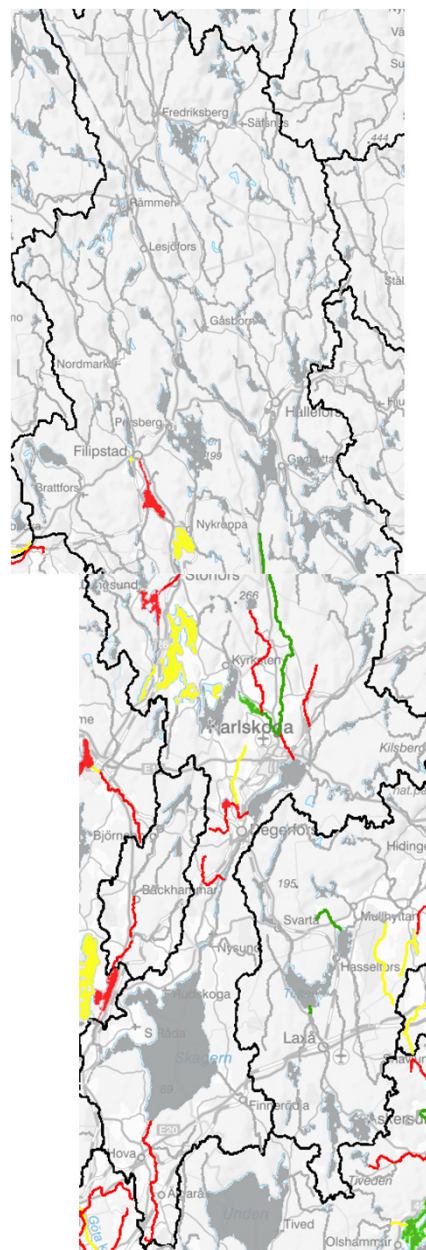
Flödesförändringar

Morfologiska förändringar

Kontinuitet (vandringshinder)



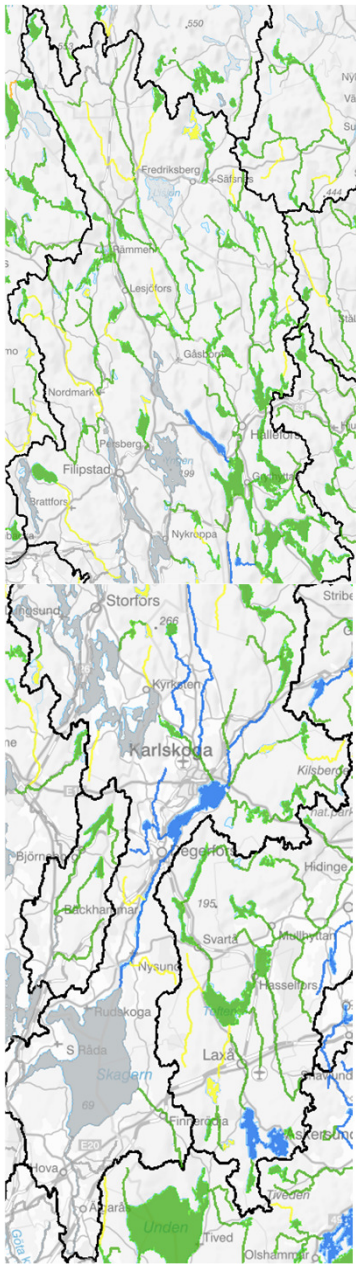
Närlingsämnen



Risk övergödning

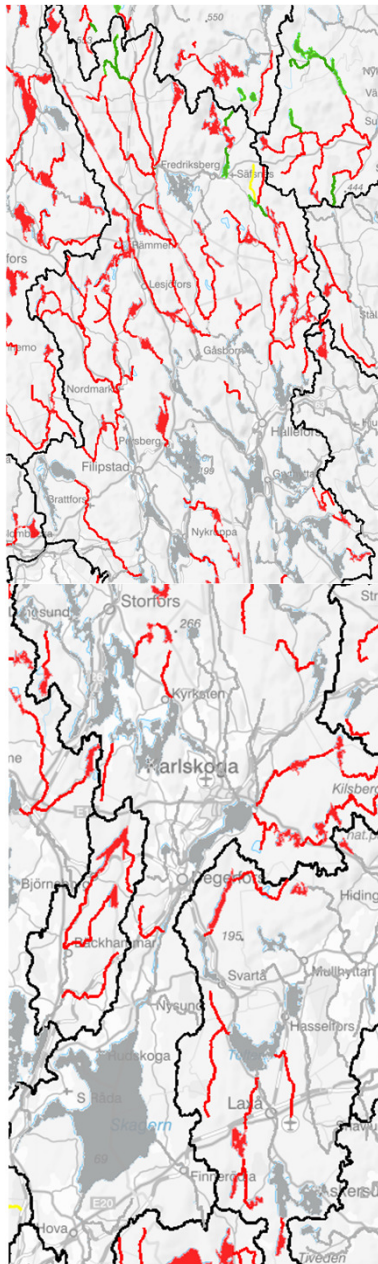


pH



- Hög
- God
- Måttlig
- Otillfredsställande
- Dålig

Försurning



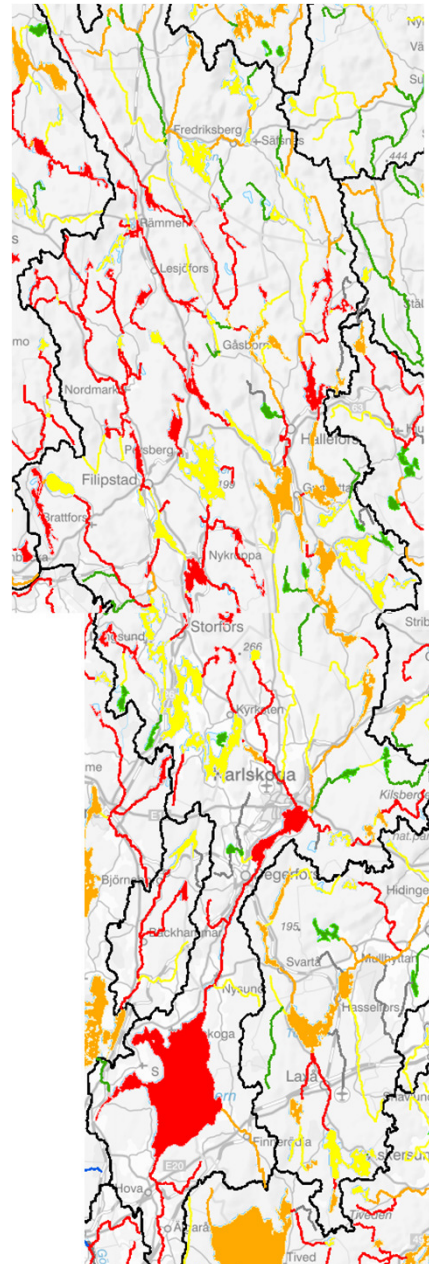
Risk

- Ej Risk
- Osäker risk
- Risk

Konnektivitet

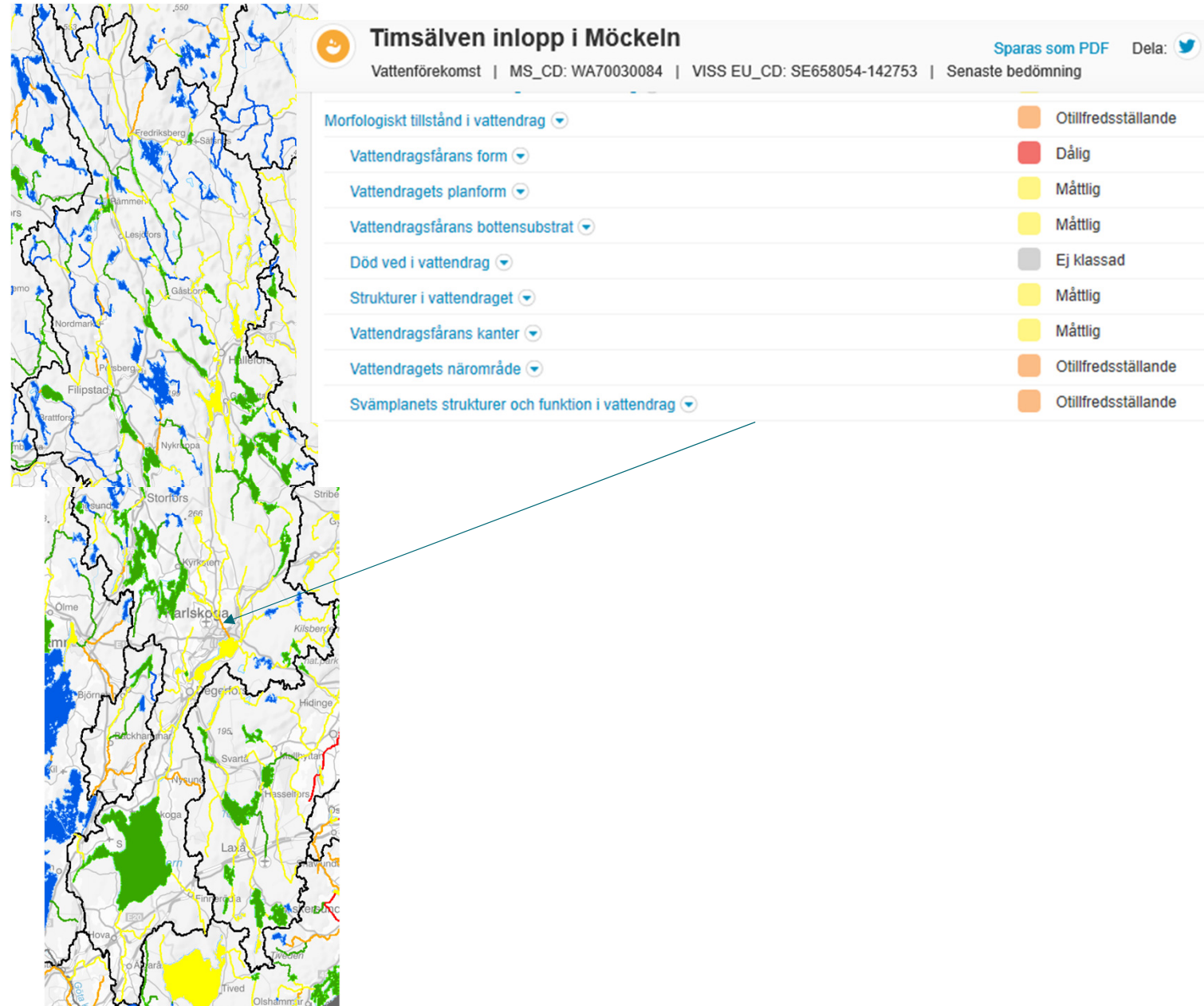
(Vandringshinder)

Uppströms och nedströms vandring



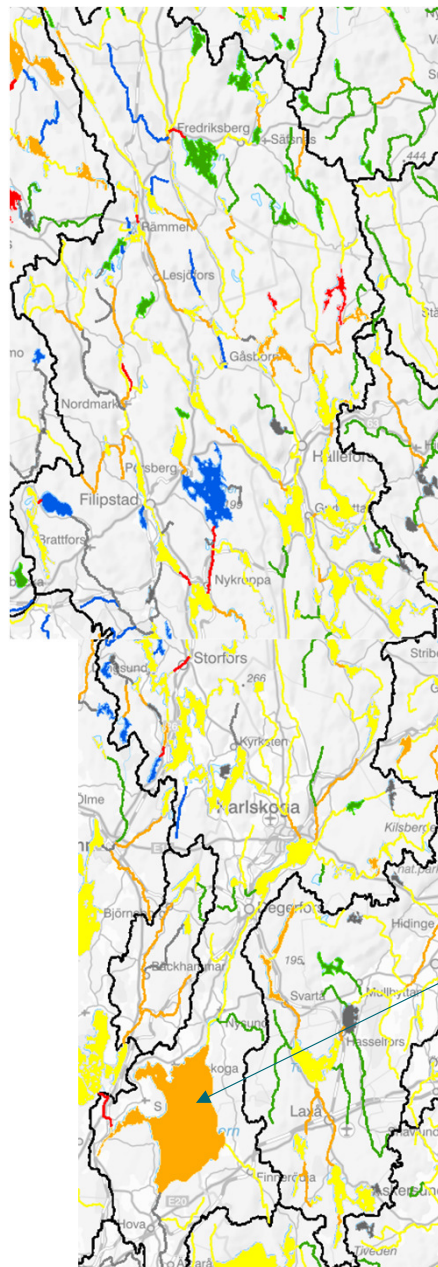
Morfologiskt tillstånd

- Växter och djurs livsmiljöer



Hydrologisk regim

Framför allt reglering
(även några
markavvattningsföretag)



Skagern

[Sparas som PDF](#)

Vattenförekomst | MS_CD: WA47162623 | VISS EU_CD: SE654174-140266 | Senaste bedömning

Hydrologisk regim i sjöar ▾

Vattenståndsvariation i sjöar ▾

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd ▾

Vattenståndets förändringstakt i sjöar ▾

Otillfredsställande

God

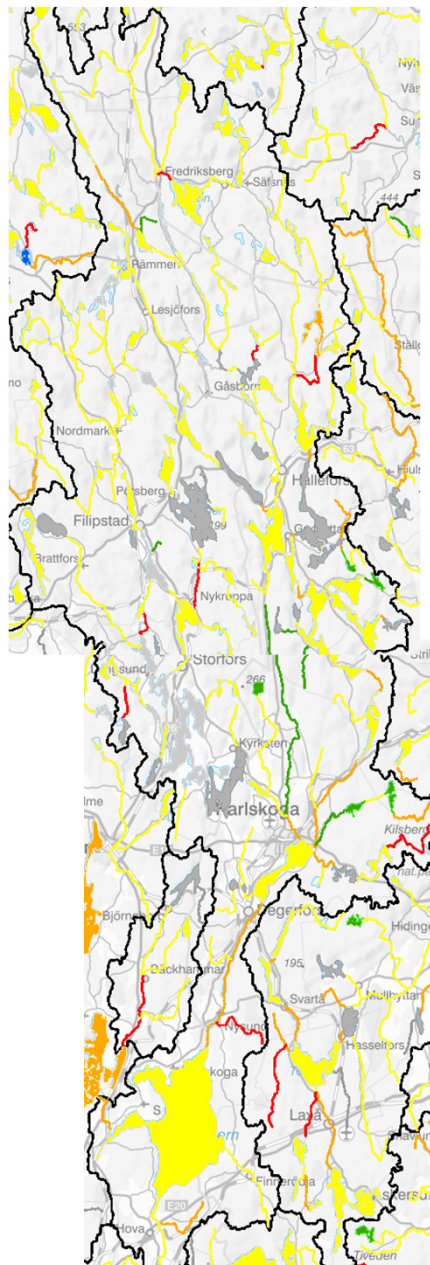
Måttlig

Otillfredsställande

Expertbedömning/ rimlighetsbedömning

Fisk expertbedöms med HYMO där
fiskdata saknas - rimlighetsbedömning

HYMO - konnektivitet, morfologi,
hydroregim

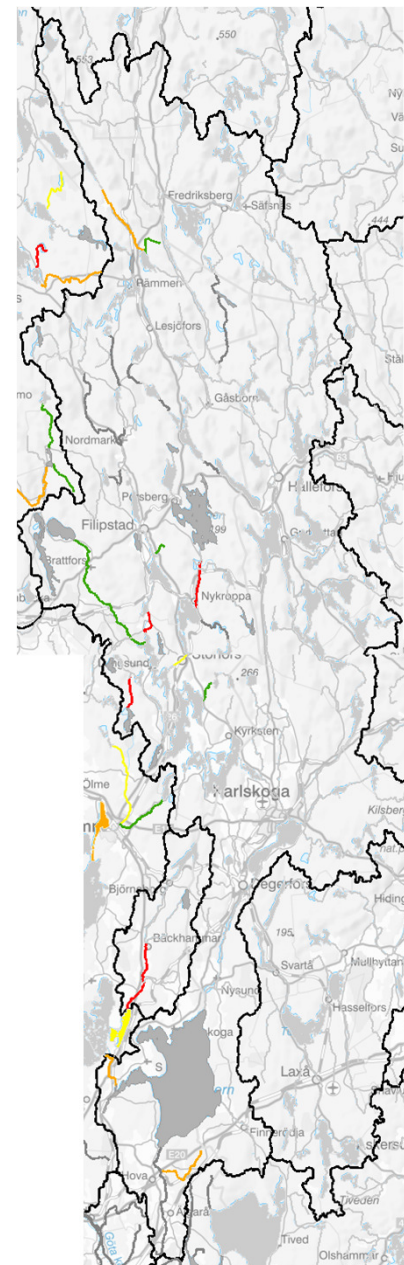


Fisk

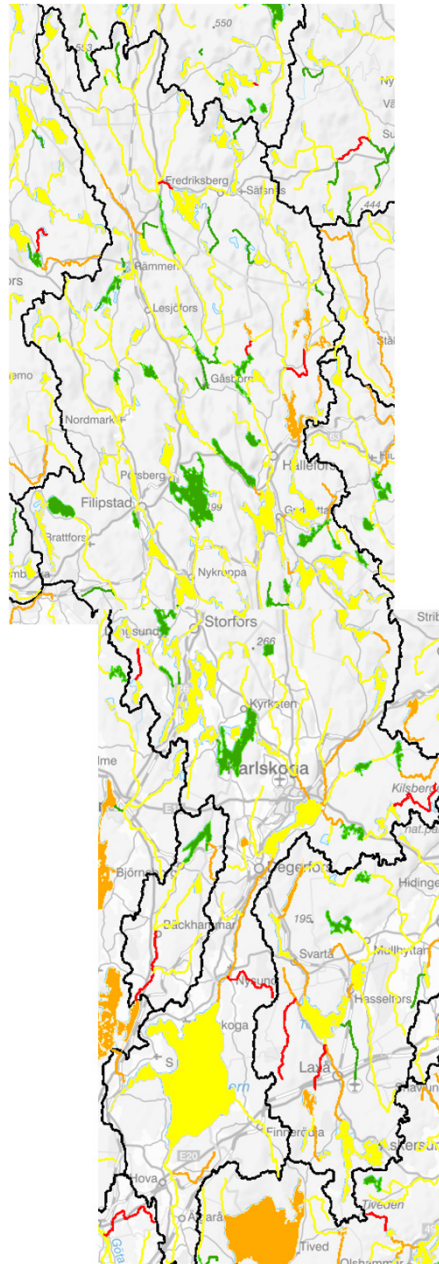


Data

Örebro län
saknas



Ekologisk status



Statusklassning ytvatten

Kemisk status



Prioriterade ämnen:

45+8 olika miljöfarliga ämnen



God



Uppnår ej god

Kemisk status för prioriterade ämnen

1. Fortsatt sänkt kemisk status i hela länet för **kvicksilver och PBDE**

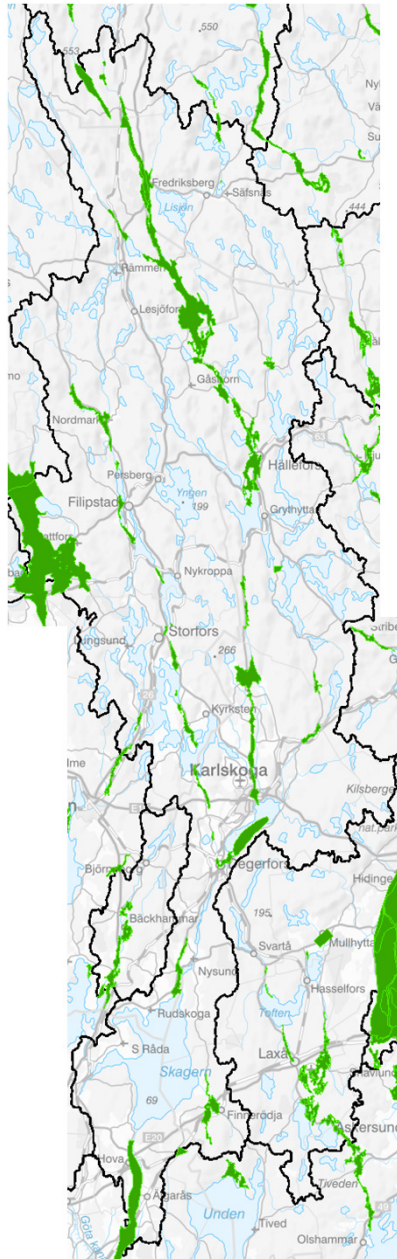
2. Sänkt status i några delar av avrinningsområdet för:

- **Metaller**

3. Sänkt status:

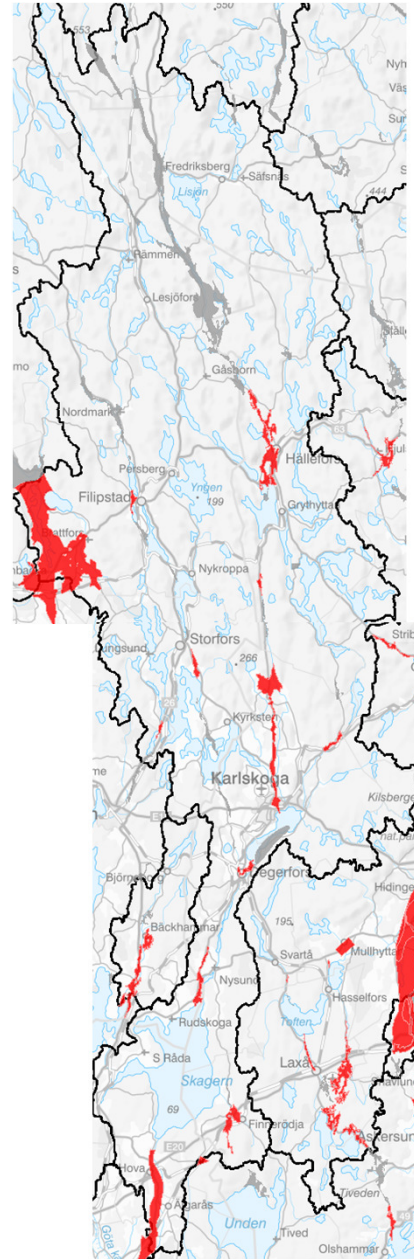
- **benso (a) pyrene** – Möckeln
- **PFOS, tributyltenn** – nedströms Hällefors

Grundvatten - Kemisk status

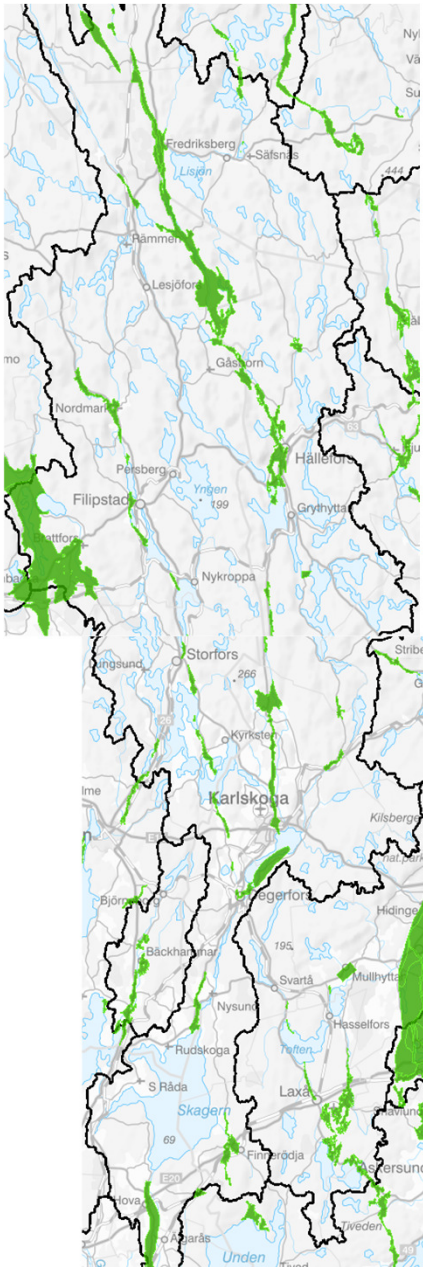


Risk kemisk status

- Grundvattenförekomster i risk framför allt på grund av klorid och miljögifter
- Risk utifrån påverkanskällor eller halter över "vända trend"
- Stort behov av **bättre** underlag (fler analyser)



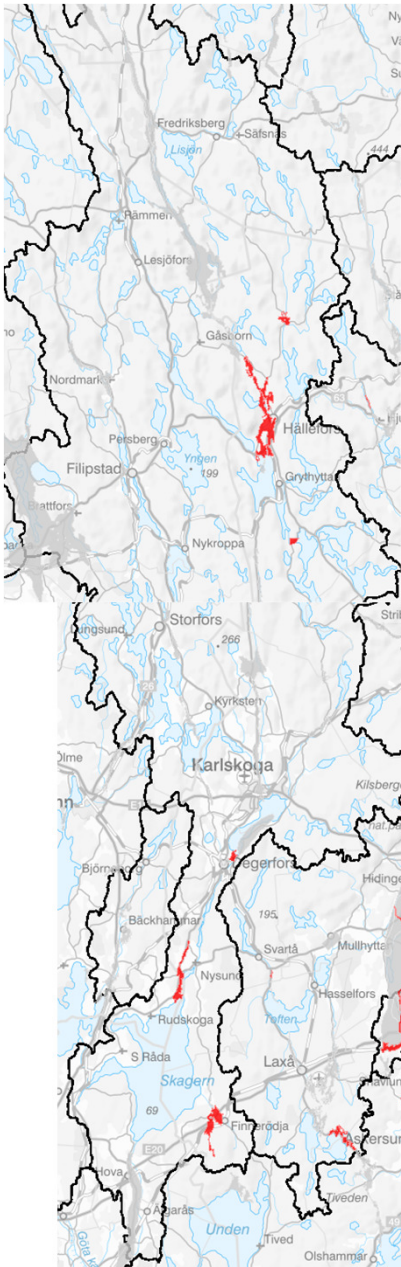
Grundvatten - Kvantitativ status



Risk kvantitativ status

Grundvattenförekomster i risk – varför?

Grundvattennivåerna ska ha balans mellan den långsiktiga uttagsnivån och grundvattenbildningen





Länsstyrelsen
Västra Götaland

Lämna synpunkter och lästips

Synpunkter är viktiga så de kommande årens vattenförvaltning baseras på ett genomarbetat och väl förankrat underlag



Senast den 30 april 2021

Så lämnar du synpunkter

1. Vattenmyndigheten behöver skriftliga synpunkter
2. Använd gärna webbenkäten på [Vattenmyndighetens hemsida](https://www.vattenmyndigheterna.se/vattenforvaltning/samrad-om-forvaltningsplan-atgardsprogram-och-miljokvalitetsnormer-2021-2027/lamna-synpunkter.html)¹ - här finns också en wordmall
3. Du kan lämna synpunkter på enskilda vattenförekomster i [VISS](#)²

OBS! Kortare samrådstid för vatten med påverkan från vattenkraft den 1 mars – 30 april 2021 och dessa vatten får "samrådsknappen" först i mars

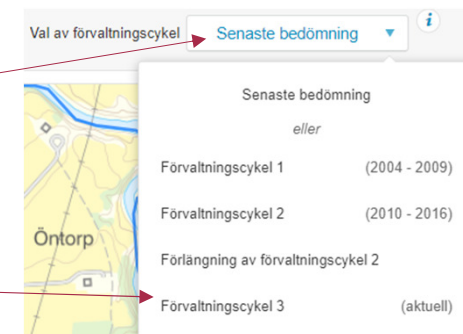
1) <https://www.vattenmyndigheterna.se/vattenforvaltning/samrad-om-forvaltningsplan-atgardsprogram-och-miljokvalitetsnormer-2021-2027/lamna-synpunkter.html>

2) Vatteninformationssystem Sverige viss.lansstyrelsen.se

1. I VISS finns denna:



2. Byt förvaltningscykel här



3. Till denna

4. Lämna synpunkter här



Lästips för vattenråd



1. Åtgärder i *förslag till Åtgärdsprogram* som riktar sig till kommuner och länsstyrelser
2. Kapitel 10 i *förslag till Förvaltningsplan* som handlar om utveckling av vattenarbetet 2021–2027
3. Läs om ditt vatten i vattendatabasen [VISS](https://viss.lansstyrelsen.se)
4. Sammanställning för ditt vattenråd: denna presentation



viss.lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Här hittar du mer information



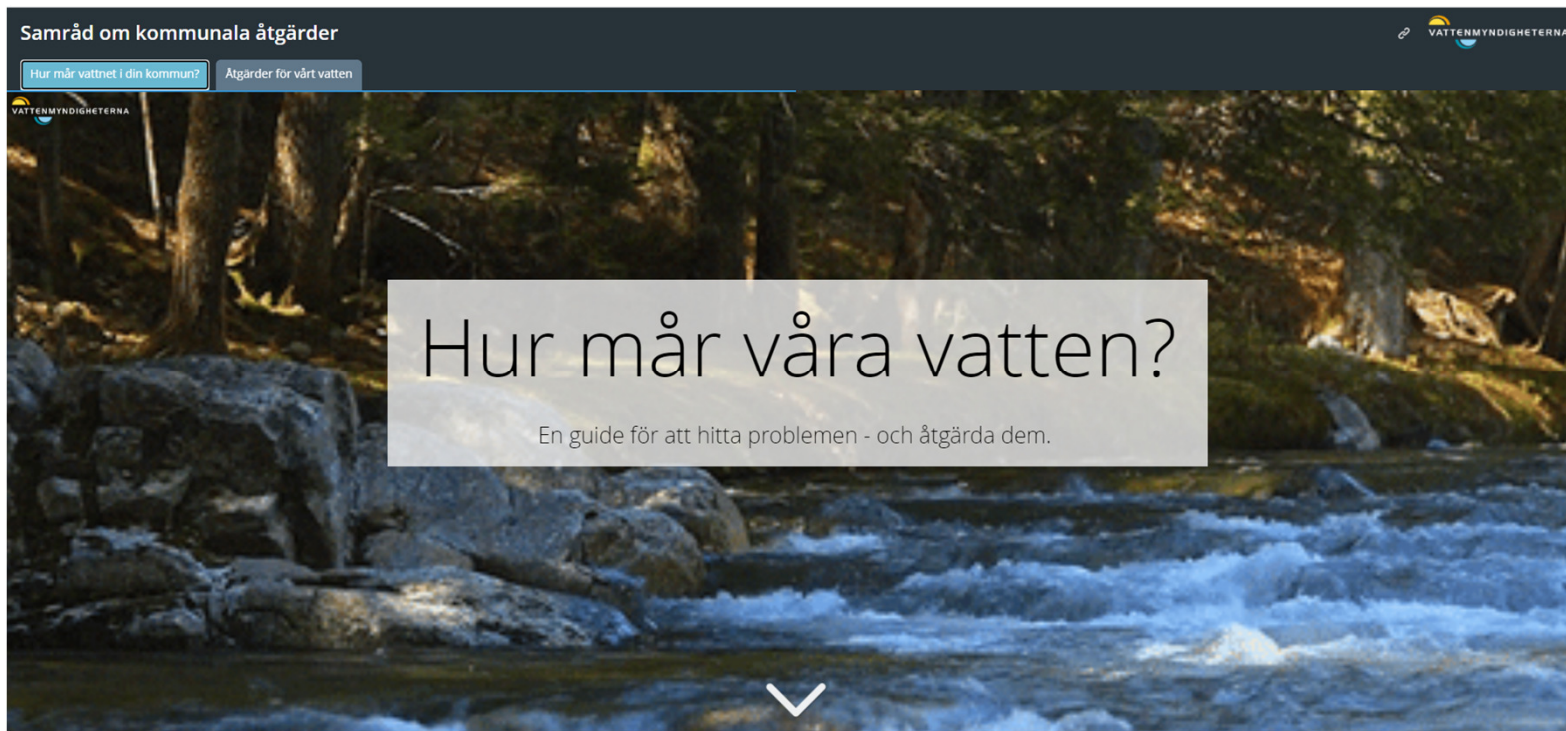
Vattenmyndigheten Västerhavet har digitala möten för

1. Vattenråd **2 och 4 mars** (ca 3 timmar, samma innehåll)
2. Kommunpolitiker **21 och 22 jan** (dag och kväll)
3. Tjänstemän hos kommuner och Länsstyrelse med tema:
 - Miljötillsyn - **preliminärt 1/2**
 - Fysiskplanering och vattenplanering - **preliminärt 3/2**
 - VA-plan inklusive dagvatten, samt dricksvattenskydd och dioxiner - **preliminärt 8/2**



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Digital presentation* om kommunala åtgärder

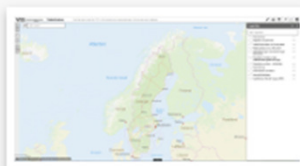


* <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/arcgis/apps/MapSeries/index.html?appid=2cb14490c20c4f529583b3856d95c559>



Kartgalleri

Välj karta utifrån dina behov. Kartgalleriet kommer att fyllas på efterhand. En hjälp för kartorna [finns här](#).



Vattenkartan

Webbgis som visar resultat från VISS - vattenförekomster, statusklassningar, riskbedömningar, åtgärder och påverkansbedömningar mm.



Enkla kartan

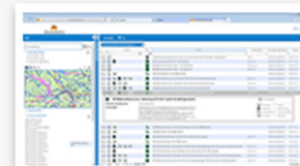
Kartan kan även öppnas i [enklare utförande](#) vilket passar bra för mindre skärmar. Innehåller statusklassningar, miljö kvalitetsnormer och indelning av vatten.

 [Film om enkla kartan](#)



Status, risk, påverkan och åtgärder förvaltningscykel 3

Statusklassningar, påverkanskällor, riskbedömningar samt förslag till åtgärder 2021 och framåt. Tredje förvaltningscykeln. Den här kartpresentationen gör det lätt att förstå.



Vattenmyndighetens data på GeodataKatalogen

Hämta hem geodata från VISS på Länsstyrelsernas Geodatakatalog. Det som finns tillgängligt är statusklassningar, vattenförekomster samt miljö kvalitetsnormer. Geodatan hittas lättast genom att filtrera på ansvarig organisation och markera Vattenmyndigheterna.



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Digital kartpresentation* exempel

Statusklassningar, riskbedömningar, påverkanskällor och åtgärder VISS

Status, risk och påverkan ytvatten

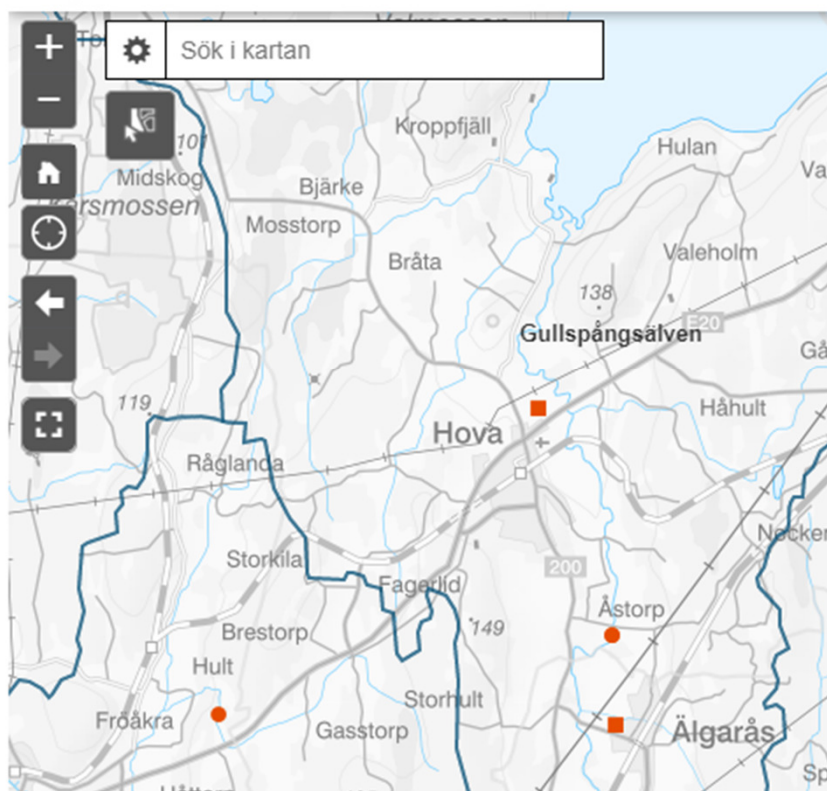
Status, risk och påverkan grundvatten

Förslag åtgärder 2021 och framåt

Sökexempel

Åtgärder

Förslag åtgärder VISS 2021-



- ☒ Avlopp
 - ☒ Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp
 - ☒ Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk

* <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/arcgis/apps/MapSeries/index.html?appid=0d5184a960834906af2e0fc72d8cd99d>



Länsstyrelsen
Västra Götaland