

Övergödningsskarta

Planeringsunderlag för åtgärder mot övergödning

Jan Petersson

Vattenmyndigheten Södra Östersjön

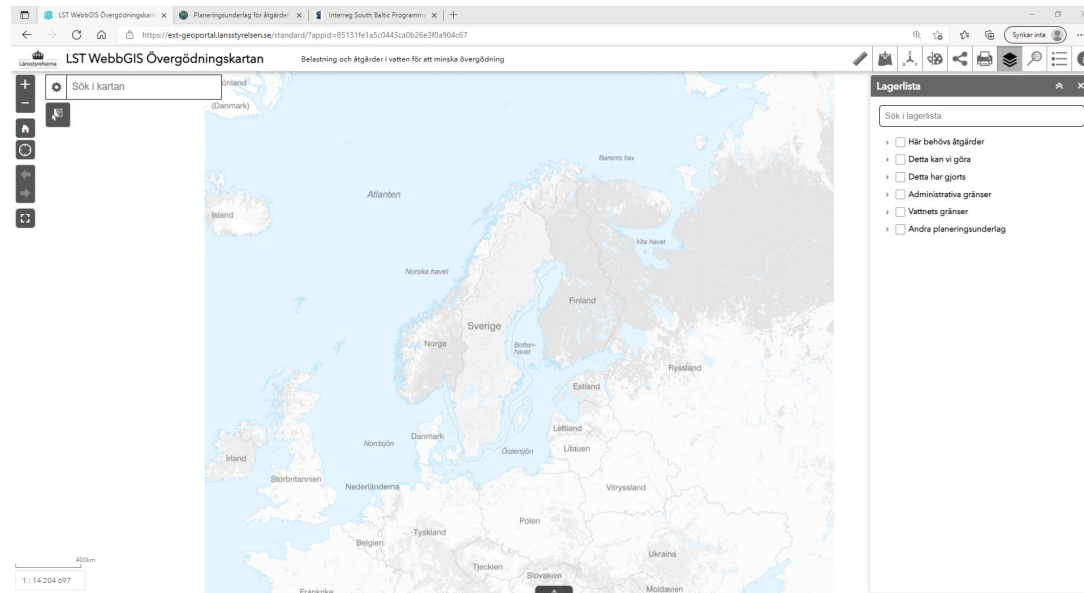


Regeringsuppdrag 2018

Tillgängliggöra planeringsunderlag för åtgärder mot övergödning

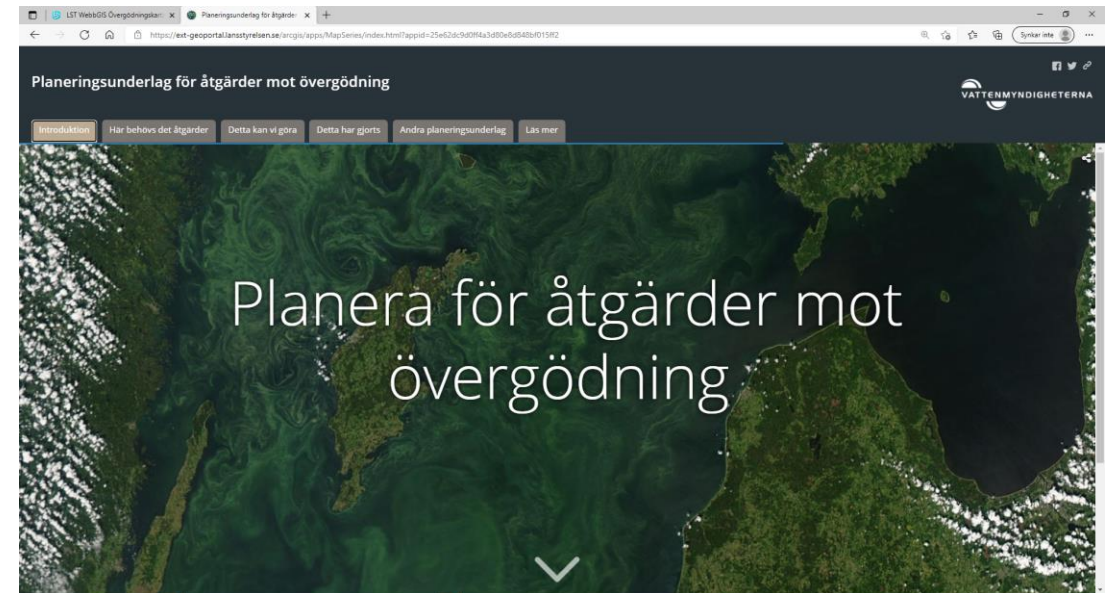
- Vattenmyndigheternas och länsstyrelsernas egna underlag.
- Underlag från andra myndigheter och aktörer.
- En gemensam plattform för att komma åt olika typer av planeringsunderlag
- Publicerades januari 2021

Två olika karttjänster



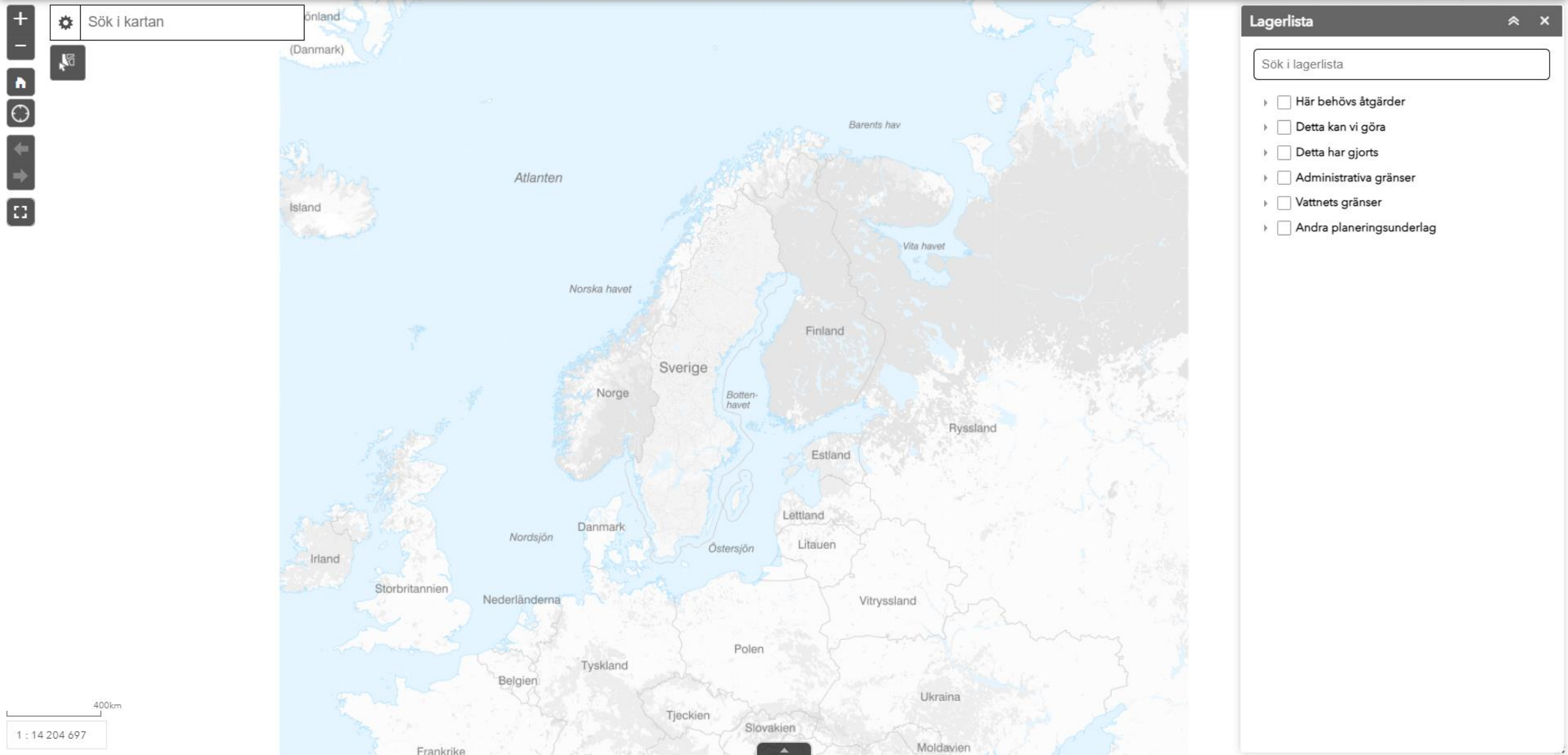
Länstytrelsernas WebbGIS Övergödningskartan

- Fritt välja och kombinera olika kartskikt
- Lägga till egna lokala kartskikt



Story Map

- Presentation av de olika kartskikten
- Vad innehåller dem, var kan man läsa mer?

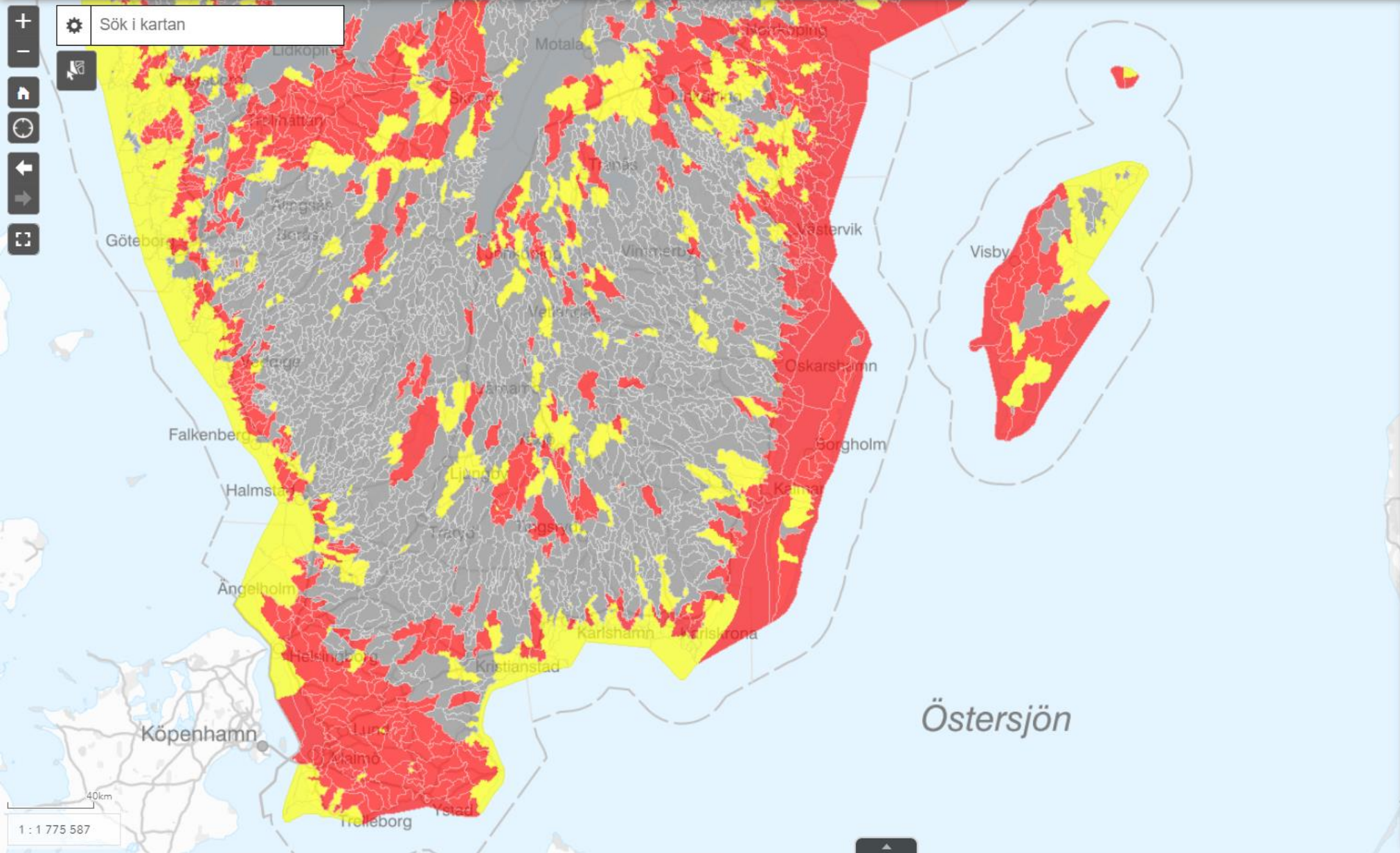


Sök i kartan

Lagerlista

Sök i lagerlista

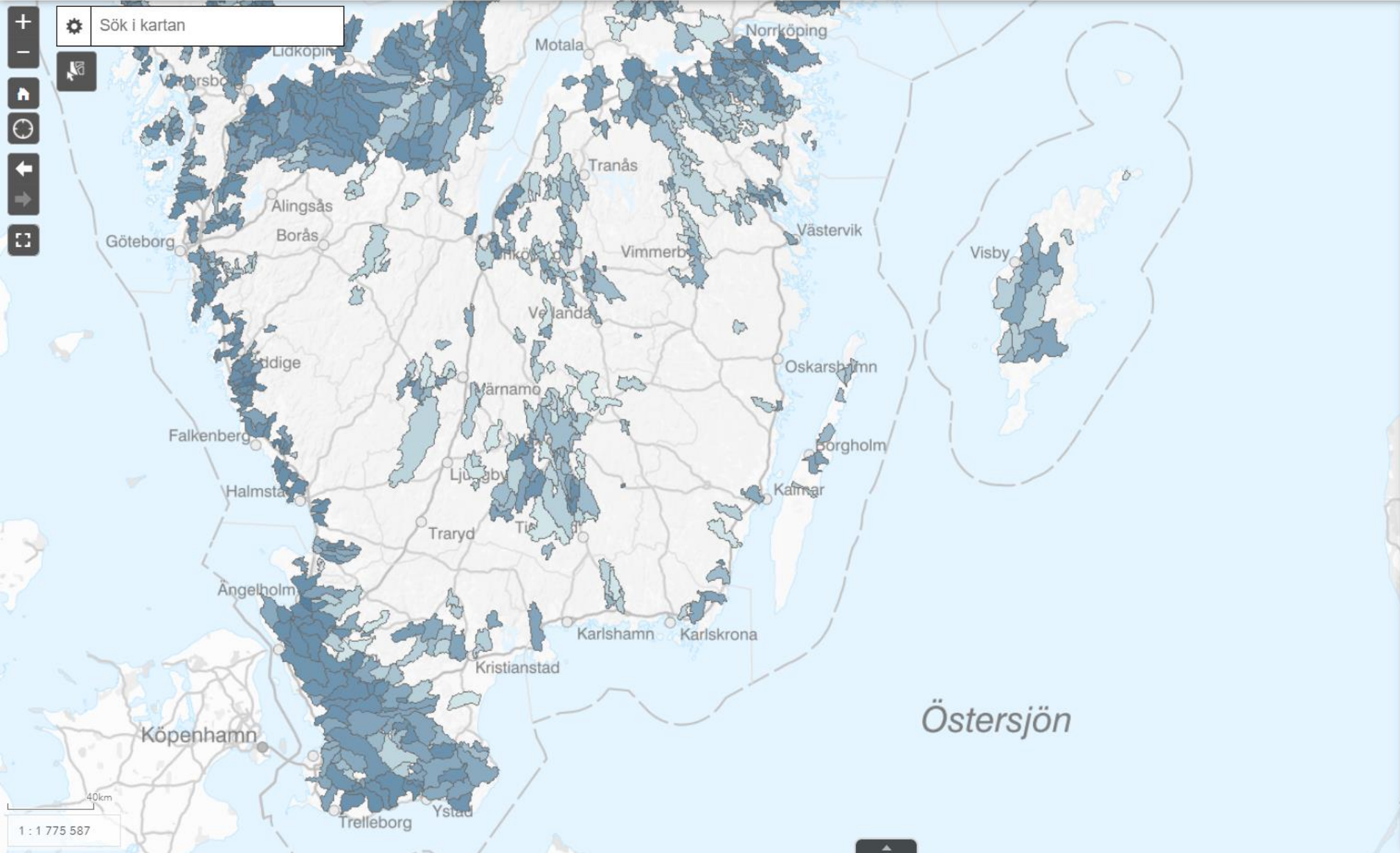
- Här behövs åtgärder
- Detta kan vi göra
- Detta har gjorts
- Administrativa gränser
- Vattnets gränser
- Andra planeringsunderlag



Lagerlista

Sök i lagerlista

- Här behövs åtgärder
 - Riskbedömning för övergödning (närlingsämnen) ...
 - Åtgärdsbehov (beting)
- Detta kan vi göra
- Detta har gjorts
- Administrativa gränser
- Vattnets gränser
- Andra planeringsunderlag



Lagerlista

Sök i lagerlista

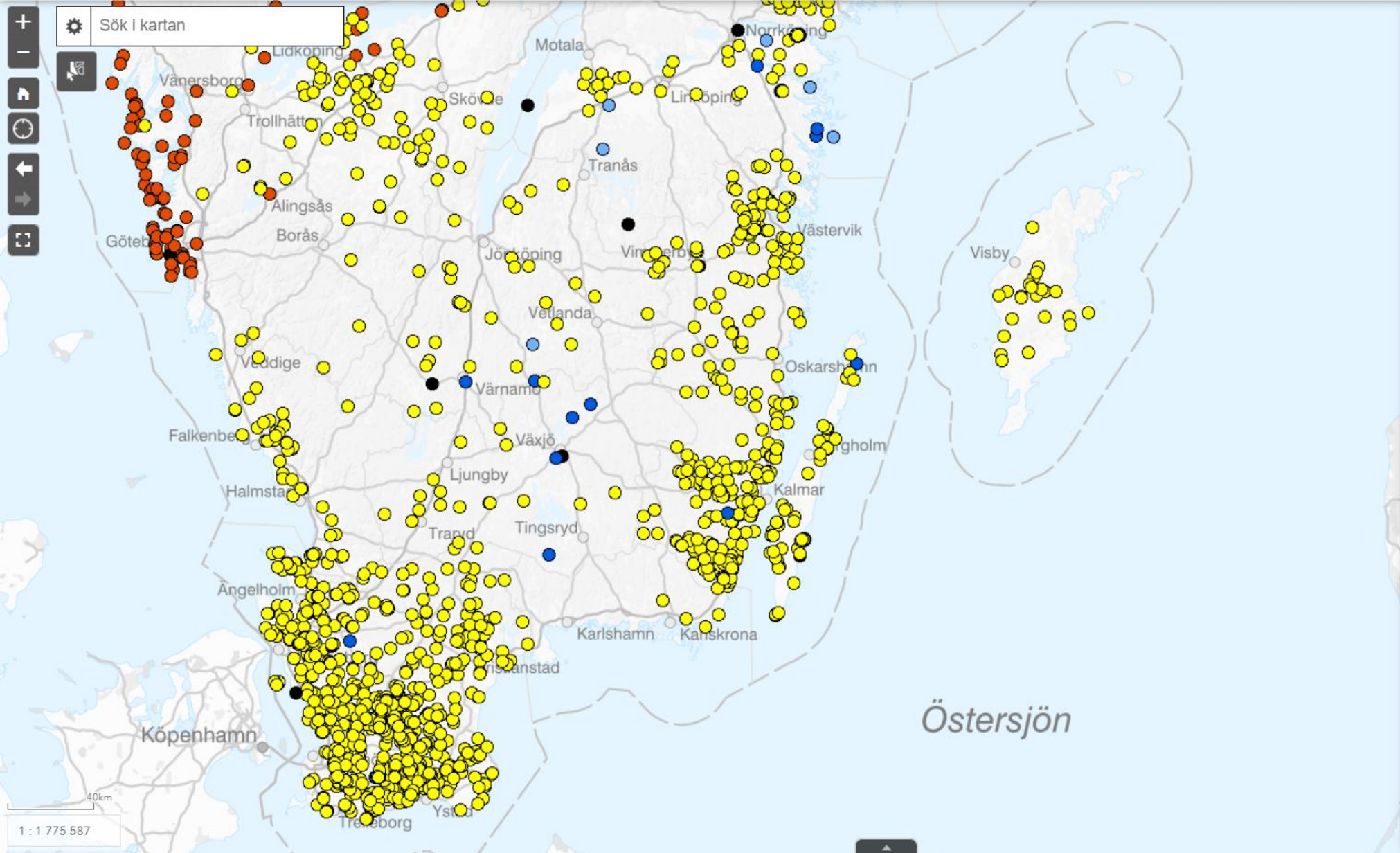
- Här behövs åtgärder
 - Riskbedömning för övergödning (närlingsämnen) ...
 - Åtgärdsbehov (beting)
 - Åtgärdsbehov (beting) Kust - Kväve
 - Åtgärdsbehov (beting) Kust - Fosfor
 - Åtgärdsbehov (beting) Sjöar och vattendrag - Fosfor
 - Detta kan vi göra
 - Detta har gjorts
 - Administrativa gränser
 - Vattnets gränser
 - Andra planeringsunderlag



Lagerlista

Sök i lagerlista

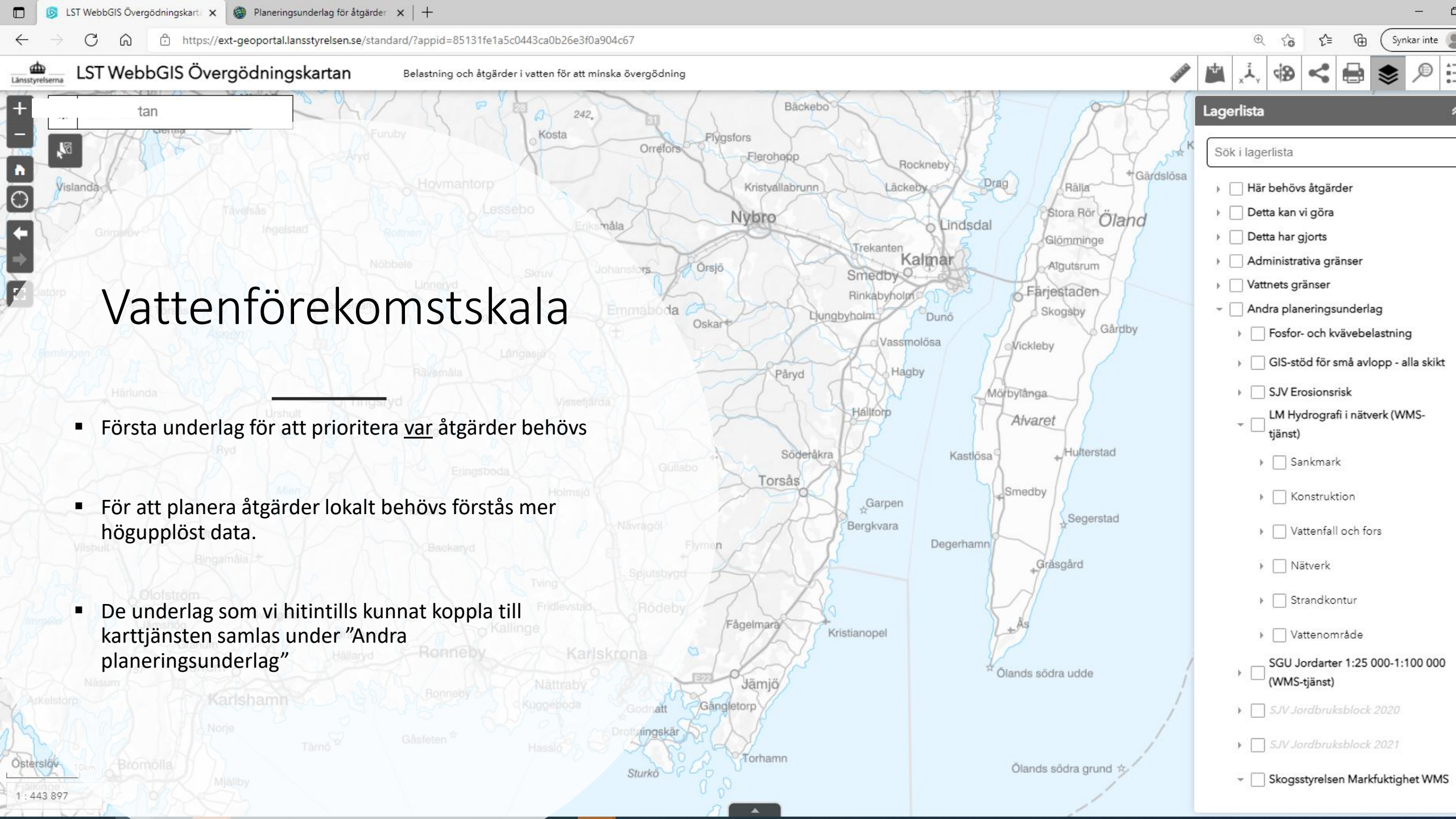
- Här behövs åtgärder
- Detta kan vi göra
 - Åtgärder på land för att minska jordbrukets kvävebelastning i kustvatten
 - Åtgärder på land för att minska jordbrukets fosforbelastning i kustvatten, 30% av totalt jordbruksbeting
 - Prioriterade åtgärder - total minskning
 - Anpassad skyddszon - hög
 - Anpassad skyddszon - medel
 - Anpassad skyddszon - låg
 - Kalkfilterdiken
 - Konventionell skyddszon - hög
 - Konventionell skyddszon - medel
 - Konventionell skyddszon - låg
 - Strukturkalkning
 - Strukturkalkning låg
 - Tvåstegsdiken
 - Våtmark
 - Åtgärder på land för att minska jordbrukets fosforbelastning i sötvatten



Lagerlista

Sök i lagerlista

- Här behövs åtgärder
- Detta kan vi göra
- Detta har gjorts
 - Genomförda åtgärder mot övergödning
 - Avloppsreningsverk
 - Industri- eller dagvattenåtgärd
 - Jordbruksåtgärd
 - Små avlopp
 - Övrigt
- Administrativa gränser
- Vattnets gränser
- Andra planeringsunderlag



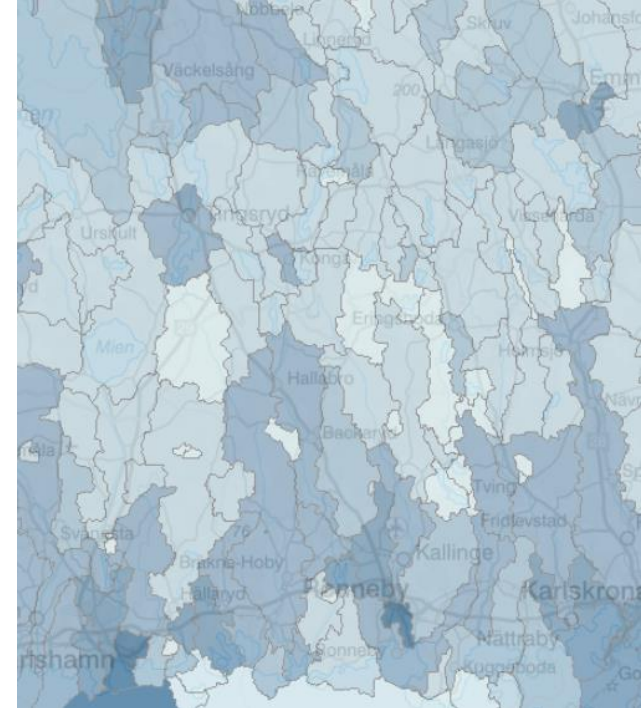
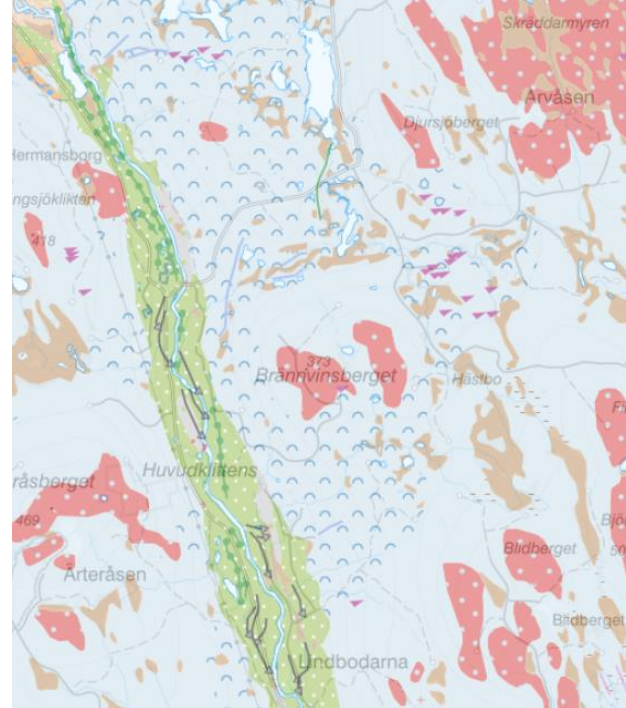
Vattenförekomstskala

- Första underlag för att prioritera var åtgärder behövs
- För att planera åtgärder lokalt behövs förstås mer högupplöst data.
- De underlag som vi hitintills kunnat koppla till karttjänsten samlas under "Andra planeringsunderlag"

Lagerlista

Sök i lagerlista

- ▶ Här behövs åtgärder
- ▶ Detta kan vi göra
- ▶ Detta har gjorts
- ▶ Administrativa gränser
- ▶ Vattnets gränser
- ▼ Andra planeringsunderlag
 - ▶ Fosfor- och kvävebelastning
 - ▶ GIS-stöd för små avlopp - alla skikt
 - ▶ SJV Erosionsrisk
 - ▼ LM Hydrografi i nätverk (WMS-tjänst)
 - ▶ Sankmark
 - ▶ Konstruktion
 - ▶ Vattenfall och fors
 - ▶ Nätverk
 - ▶ Strandkontur
 - ▶ Vattenområde
 - ▶ SGU Jordarter 1:25 000-1:100 000 (WMS-tjänst)
 - ▶ SJV Jordbruksblock 2020
 - ▶ SJV Jordbruksblock 2021
 - ▼ Skogsstyrelsen Markfuktighet WMS



Andra planeringsunderlag

- Hydrografiska kartan
- Jordarter
- Erosionsrisk
- Historiska kartor
- Kväve- och fosforbelastning

Kontinuerligt utvecklingsarbete

Vi tar gärna emot era synpunkter och förbättringsförslag

Kontakt

matilda.valman@lansstyrelsen.se

jan.f.petersson@lansstyrelsen.se

[LST WebbGIS Övergödningskartan \(lansstyrelsen.se\)](https://lansstyrelsen.se)