

Tillgängliga & kommande dataunderlag och –analyser som underlag för arbetet med grön infrastruktur.

Leonard Sandin, Erik Degerman, Carl Tamario, Johan Törnblom
Sötvattenlaboratoriet, Inst. för akvatiska resurser, SLU
2016-11-09

Databaser vid SLU Sötvattenlaboratoriet

Svenskt ElfiskeRegiSter (SERS)

- 18000 lokaler (62000 tillfällen)

NatiOnellt Register över Sjöprovfisken (NORS)

- 4000 sjöar

Kräftdatabasen

-20 000 obs + 1200 p-fisken + 9200 pestförklarade vatten.

Historisk fiskutbredning

-inte tillgänglig offentligt

Fiskmärkningsdatabas

Gyrodactylus-databas

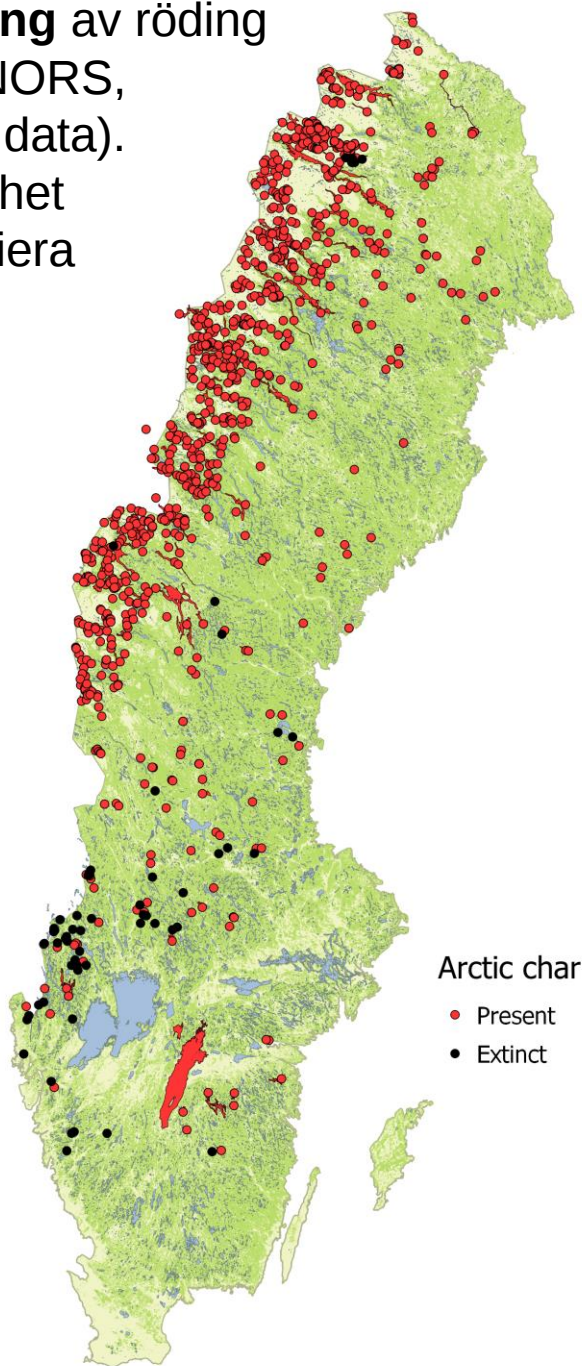
Yrkesfiskets fångster

Åldersdatabas

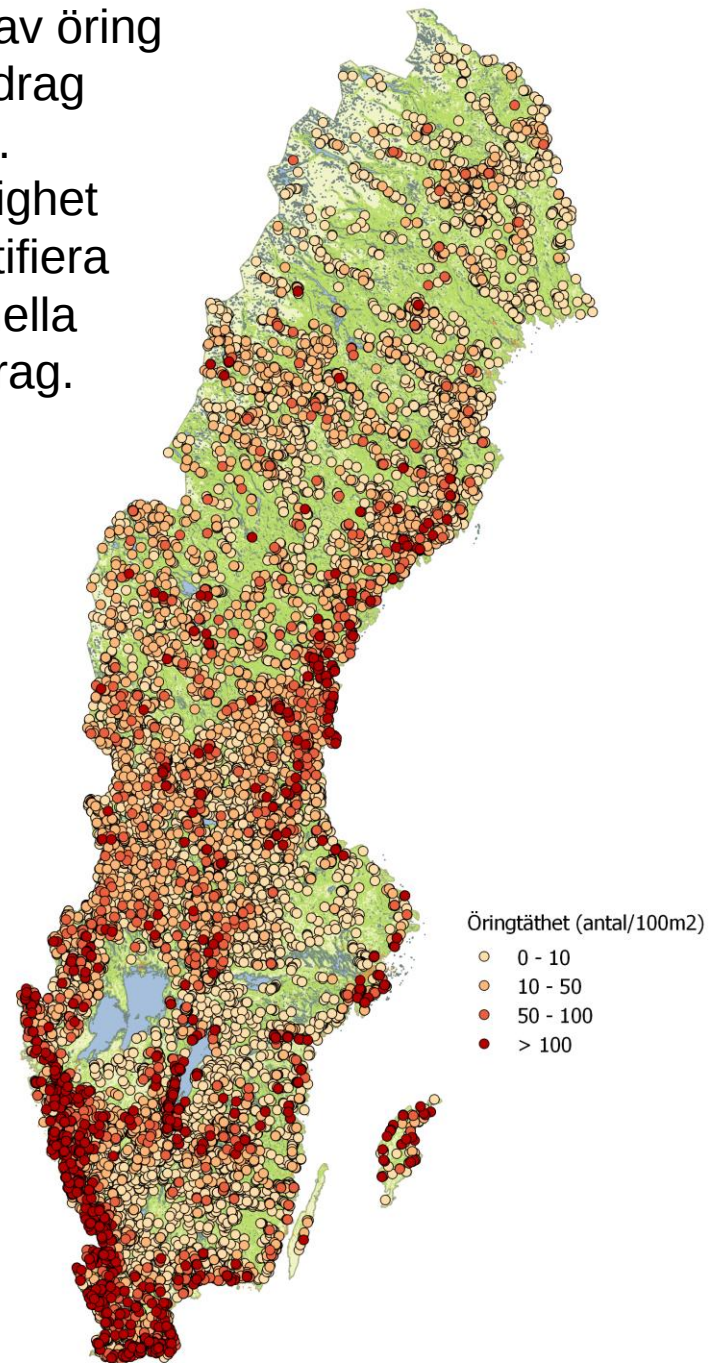
Genetikdata

Etc.....

Utbredning av röding
(SERS, NORS,
särskilda data).
En möjlighet
att identifiera
hotade
bestånd.



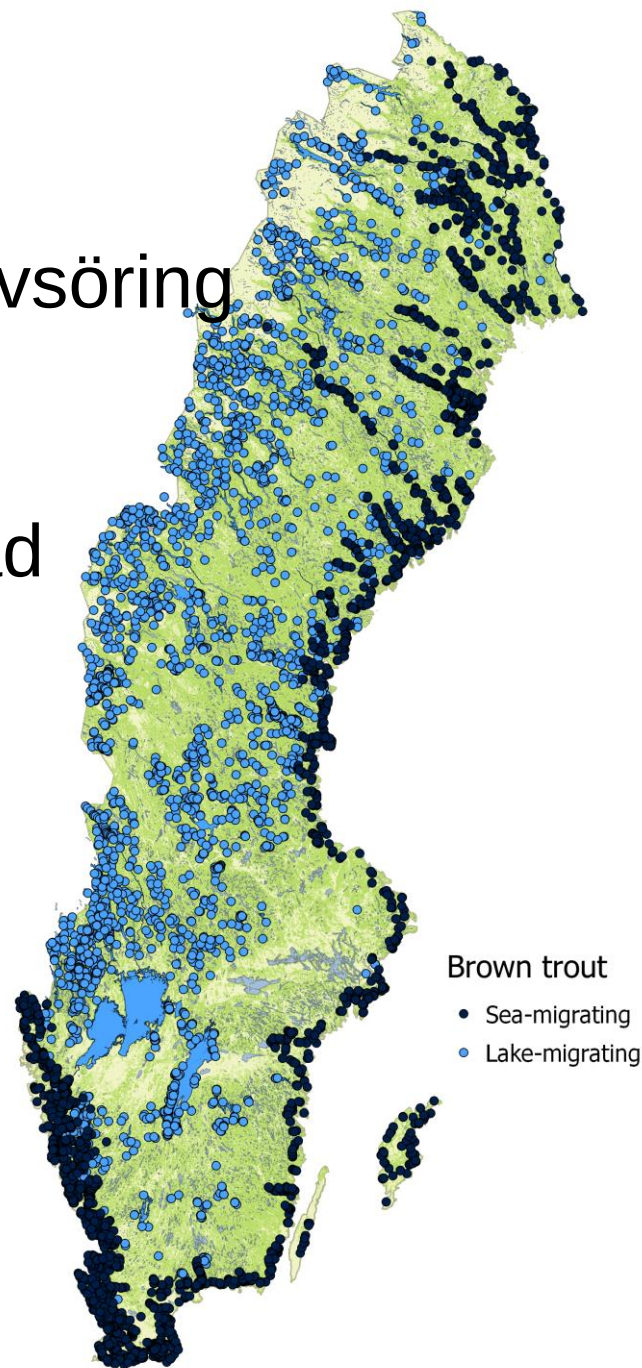
Täthet av öring
i vattendrag
(SERS).
En möjlighet
att identifiera
funktionella
vattendrag.



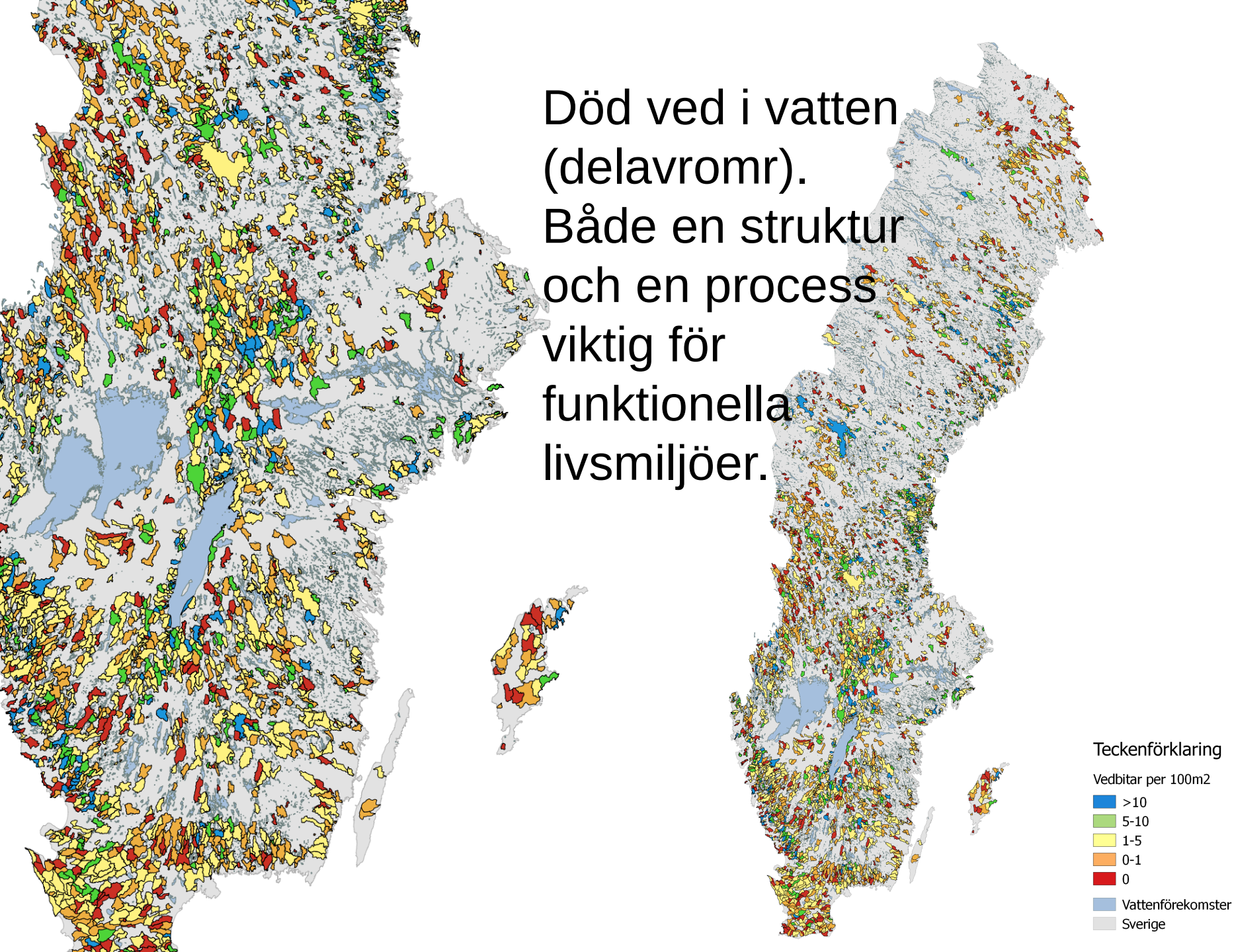
Utbredning av Insjööring och havsöring (SERS, NORS, särskilda data).

Insjööring är generellt missgynnad
på grund av vandringshinder.

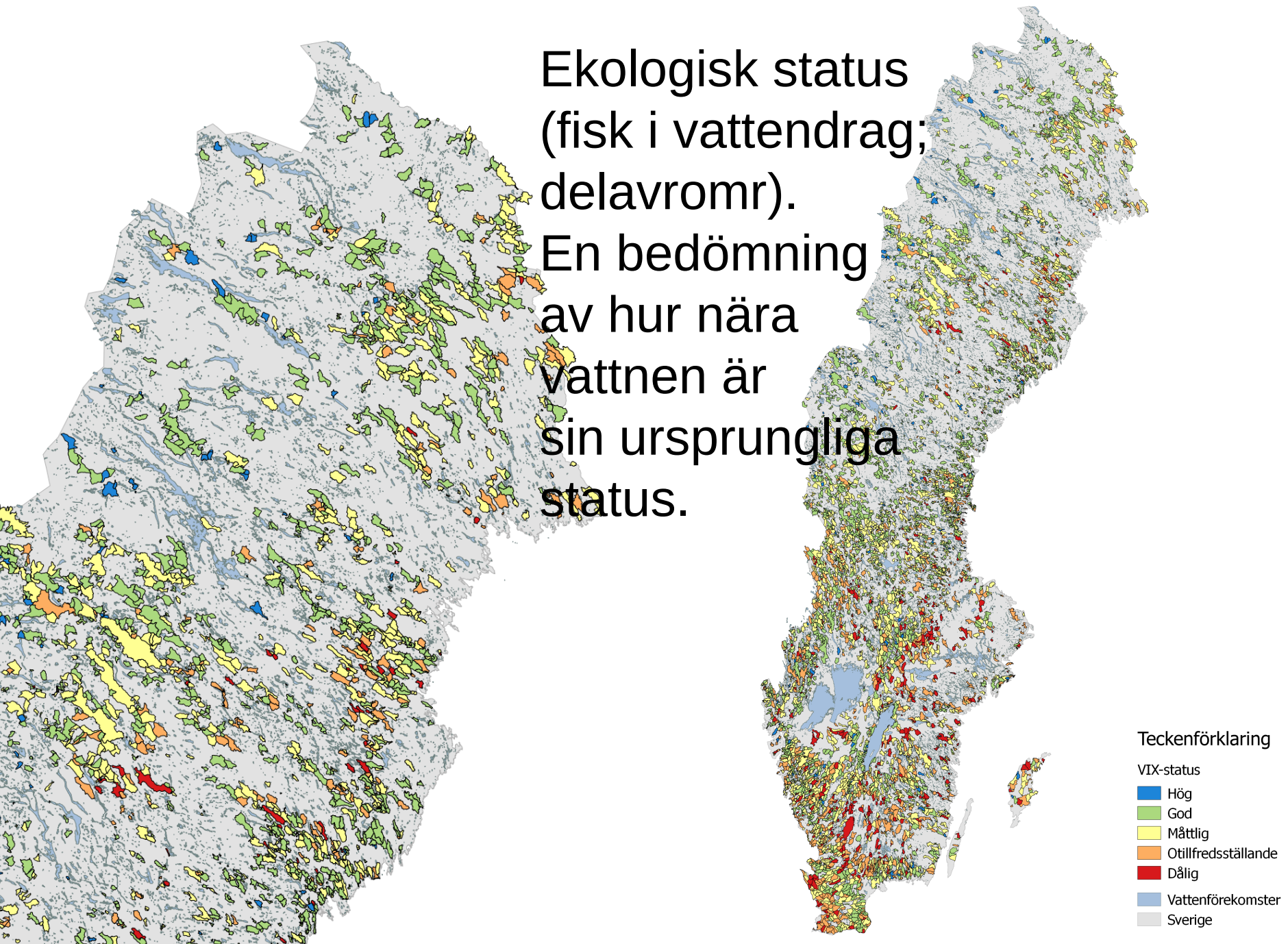
Notera hur långt havsvandrande
fisk kan ta sig in i landet om
vandringssmöjlighet finns.



Död ved i vatten
(delavromr).
Både en struktur
och en process
viktig för
funktionella
livsmiljöer.



Ekologisk status
(fisk i vattendrag;
delavromr).
En bedömning
av hur nära
vattnen är
sin ursprungliga
status.



Paraplyarters behov av habitat och processer

Vi skapar under 2017 nya data i form av förekomst och längd av strömhabitat.

För dessa predikterar vi sannolikheten att öring och flodpärlmussla förekommer.

Vi kommer även att prediktera potentialen för arterna om fiskvägar byggs eller dammar rivs.

Vår metod:

Utifrån funktionella habitat (indikerade av paraplyarter) beskriva huvudsakliga habitat- och spridningskrav.

Och sedan identifiera var dessa förutsättningar finns i landskapet.

Med fokus på **bristanalys – vad fanns, finns och saknas i dag?**

Lämpliga paraplyarter i olika skalor och miljötyper.

Farligt att utgå från befintliga arter.

Arten kan vara borta, men miljön är intakt eller kan enkelt restaureras.

Därför fokusera på habitat (strukturer & processer) och konnektivitet för paraplyarter.

Strömnhabitat för öring i 26 vattendrag – Örebro & Västmanland.

Prickarna är strömmiljöer, ju mörkare desto sannolikare att öring förekommer.

