VATTENMYNDIGHETERNA

Arbetet med att få till en riskbaserad övervakning

Havs och Vatten myndigheten

Länsstyrelserna

VATTENMYNDIGHETERNA

Miljökvalitetsnormer för vatten

Havs och Vatten myndigheten

Länsstyrelserna

Ställs krav på en övervakning av miljötillståndet som ger hög och/eller känd konfidens och noggrannhet.

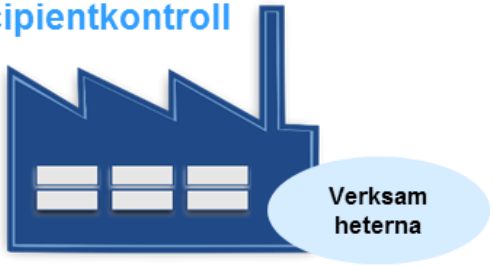
Den övervakning av akvatiska miljöer som utförs i Sverige idag håller hög klass.

Långa tidsserier

Hög kvalitet gällande genomförande och analyser

Kalkningseffektuppföljning

Verksamheternas recipientkontroll



Havs och Vatten myndigheten

Länsstyrelserna

Många krav har dock tillkommit under de senaste åren …

Förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön
Svensk författningssamling 2004:660
t.o.m. SFS 2016:734

VATTENMYNDIGHETERNA

Havsmiljöförordning (2010:1341)
Svensk författningssamling 2010:1341
t.o.m. SFS 2013:770

Havs och Vatten myndigheten

Artskyddsförordning (2007:845)
Svensk författningssamling 2007:845
t.o.m. SFS 2014:1240

NATUR VÅRDS VERKET

RÅDETS DIREKTIV

av den 12 december 1991

om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket

(91/676/EEG)

Jordbruks verket

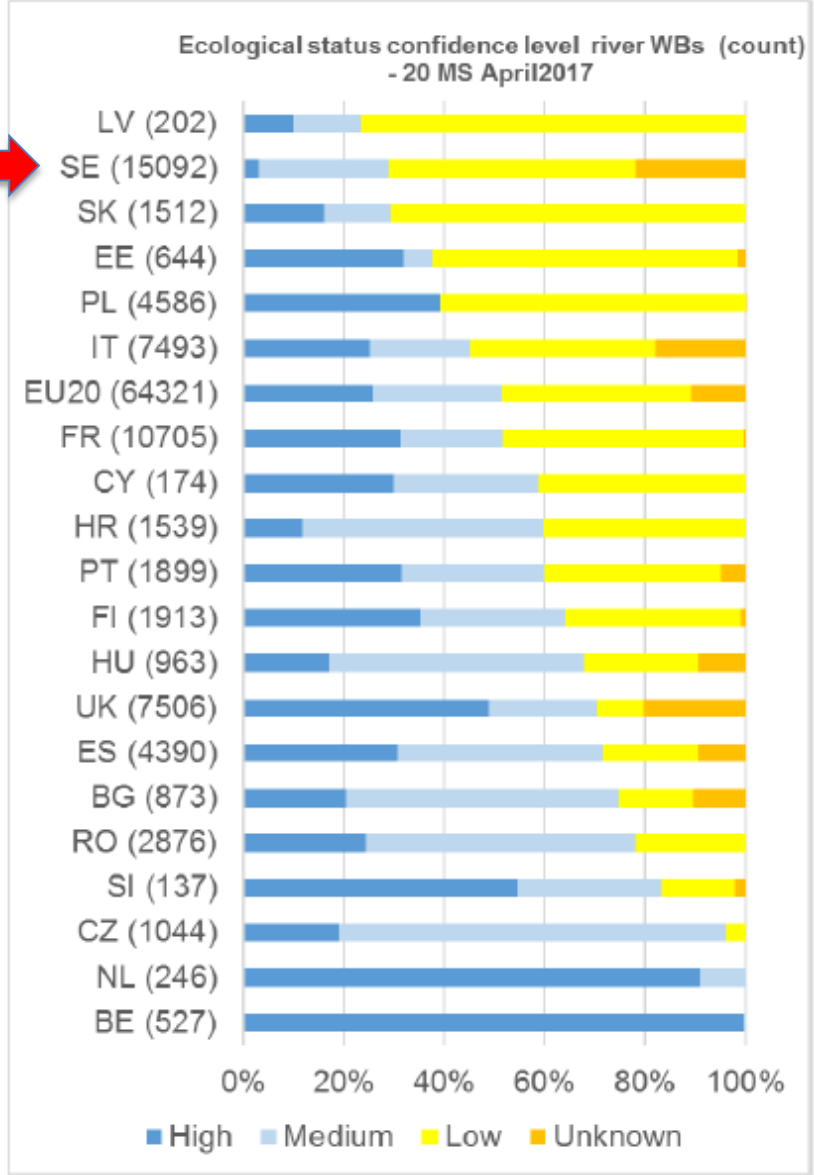
Havs och Vatten myndigheten

Hur bra övervakning har vi idag utifrån de nya kraven?

Lever vi upp till internationella åtaganden?

Håller våran övervakning i en domstolsförhandling?

EU-rapporteringen är en kvalitetssäkring!



Sammanställning av rapportering till EU-kommissionen

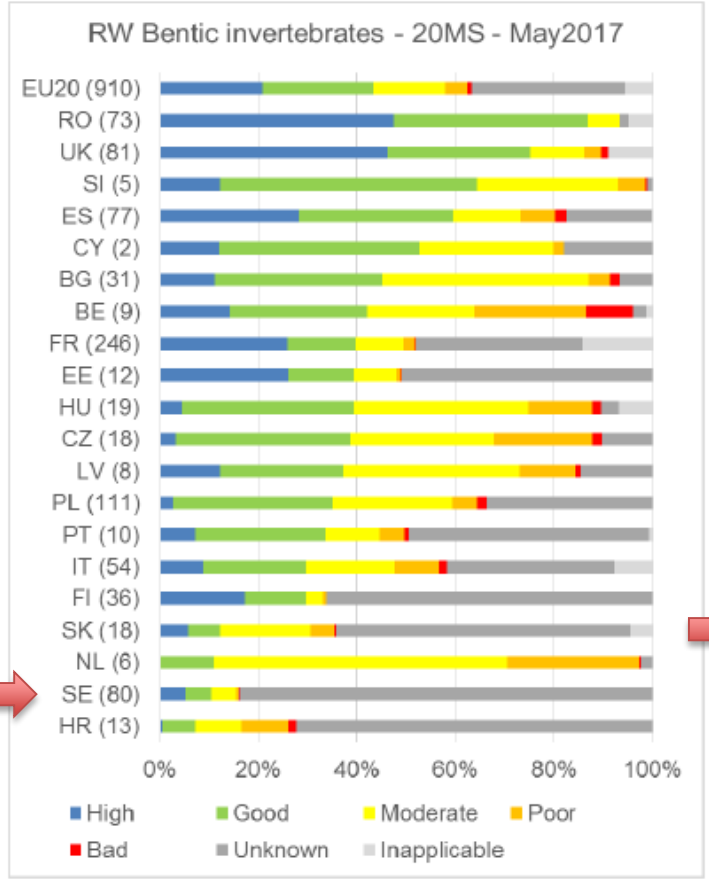
Inrapporterad tillförlitlighet

- Låg = Ingen övervakningsdata
- Medium = Stödjande kvalitetsfaktor och/eller begränsat med data för en biologisk kvalitetsfaktor
- Hög = bra data för åtminstone en biologisk kvalitetsfaktor och den mest relevanta stödjande kvalitetsfaktor
- Osäker ekologisk status

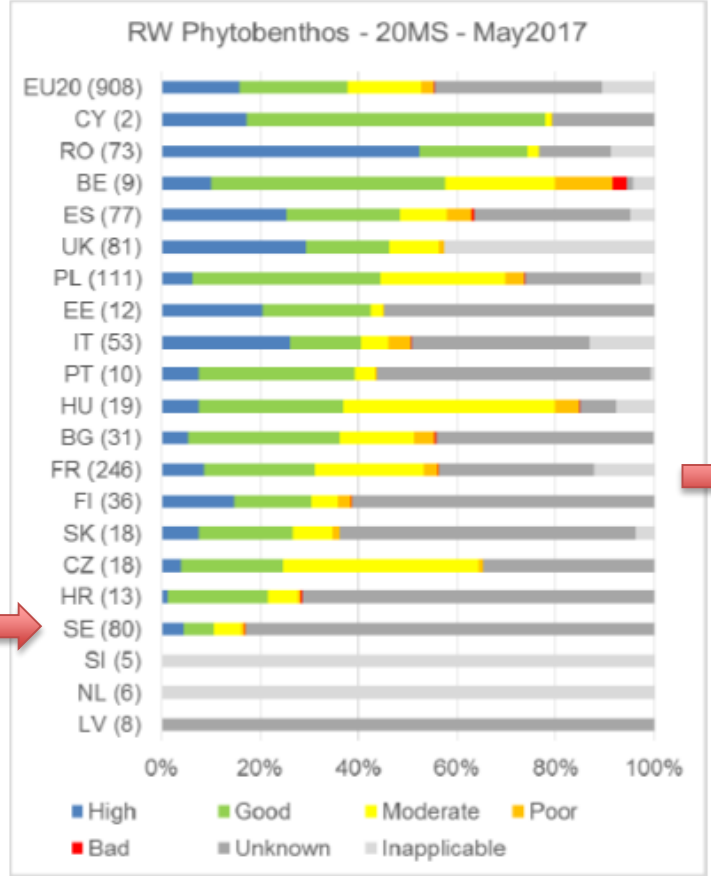
Havs och Vatten myndigheten

Ekologisk status baserat på olika kvalitetsfaktorer - vattendrag

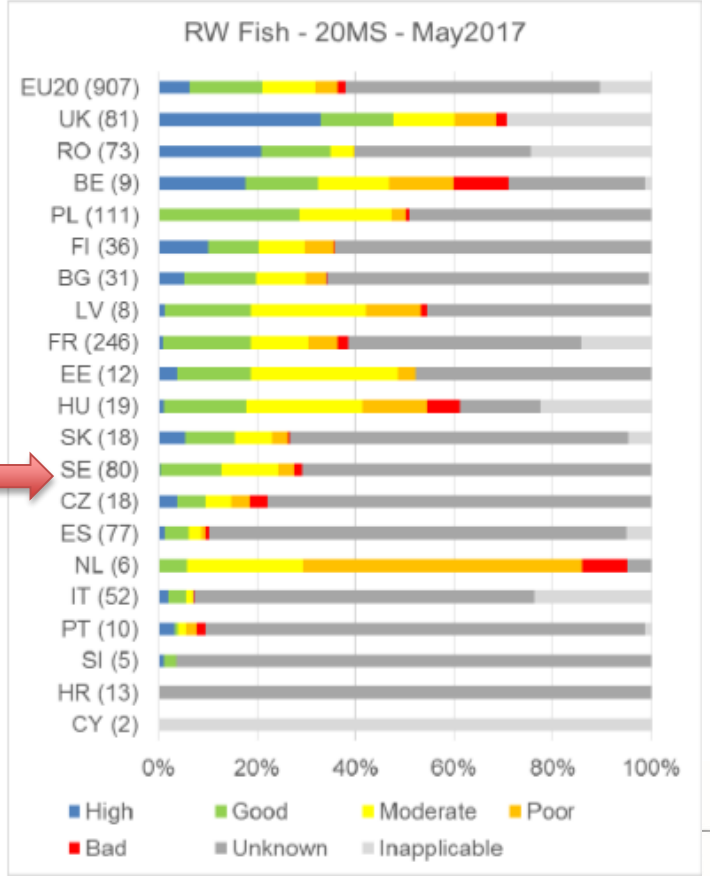
Bottenfauna



Påväxtalger/Kiselalger



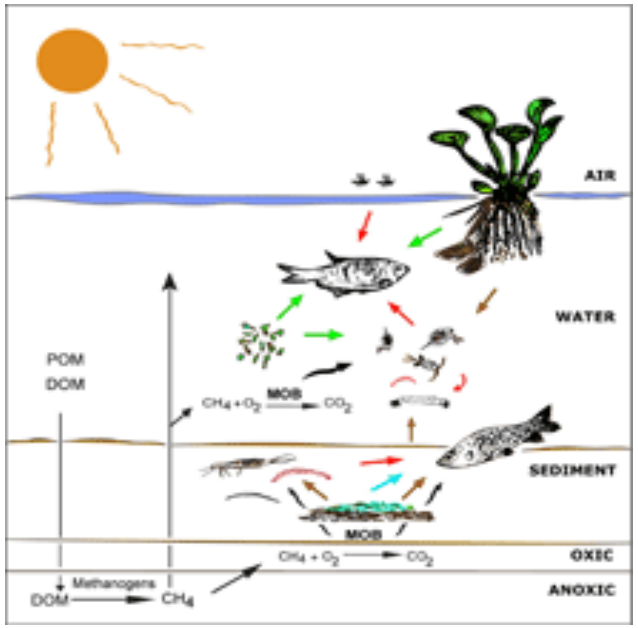
Fisk



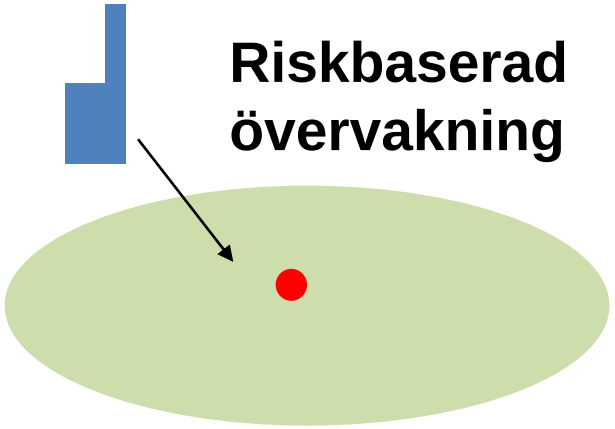
…och detta gör att övervakningen behöver utvecklas

Exempel på förbättringsbehov:

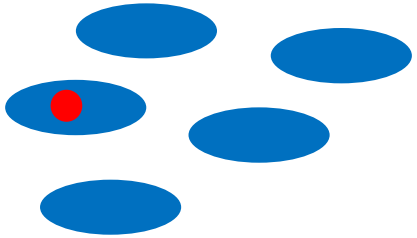
Övervakning av ekosystemens funktion, näringsvävar, biologisk mångfald, genetisk variation.



Riskbaserad övervakning



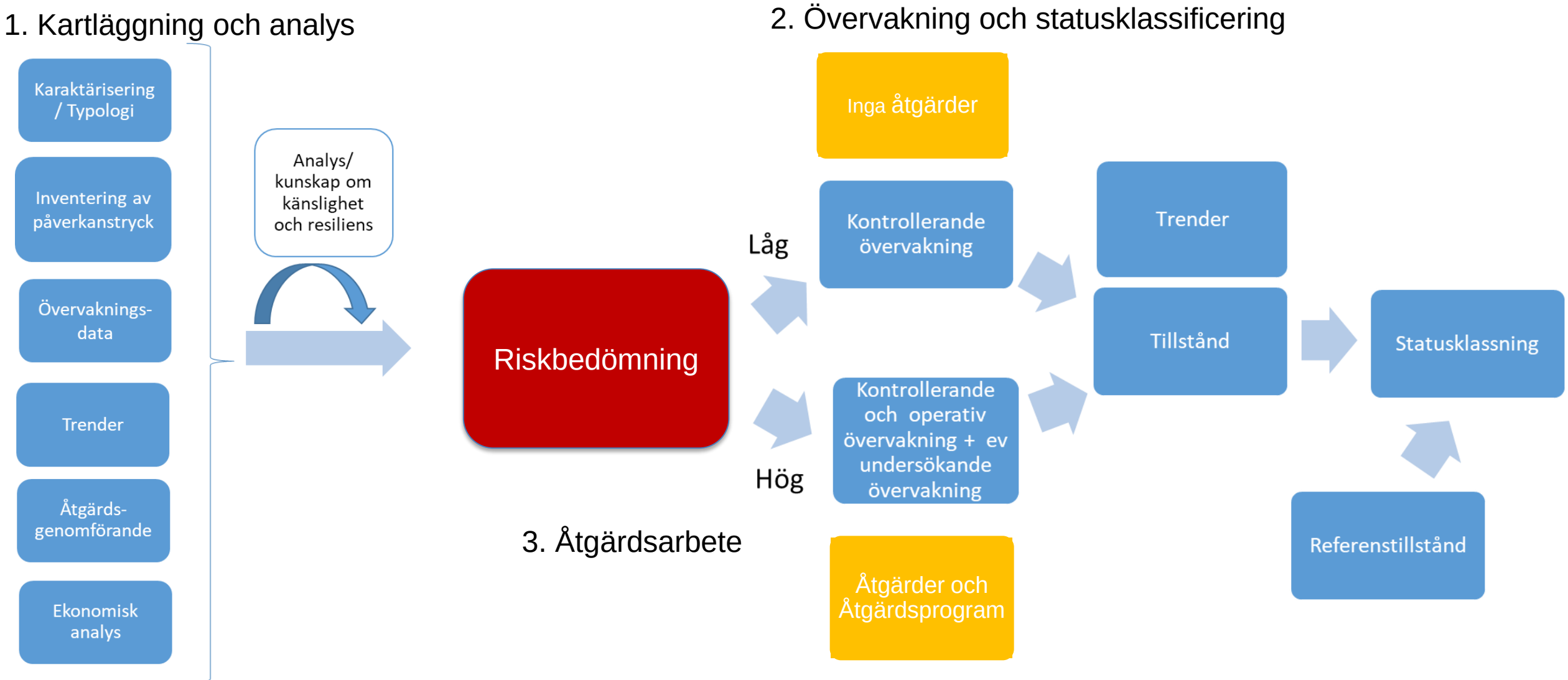
Alla vatten ska omfattas



Åtgärdsuppföljning

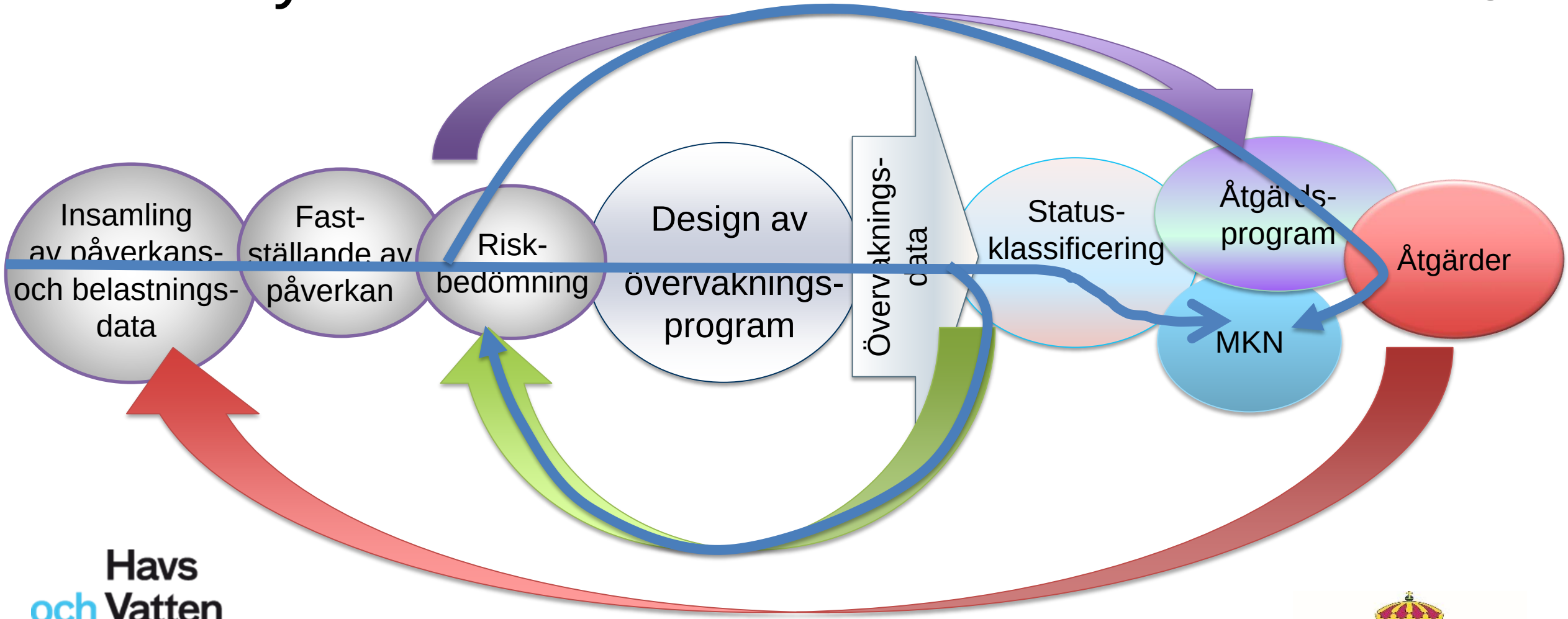
Hur ska vi lösa detta?

Metodik finns beskriven i ramdirektivet för vatten



VATTENMYNDIGHETERNA

RDV:s system: Riskbaserad övervakning



Havs och Vatten myndigheten

Länsstyrelserna

Full koll på våra vatten!
Hur får vi det?

Havs och Vatten myndigheten

VATTENMYNDIGHETERNA

SGU Sveriges geologiska undersökning

NATUR VÅRDS VERKET

Länsstyrelserna

VATTENMYNDIGHETERNA

Full koll på våra vatten! - Handlingsplan

Bemöta EU-kommissionens kritik.

Mål:

- Översiktligt beskriva bristerna i dagens övervakning av grund- och ytvatten utifrån vattenförvaltningsförordningen.
- Beskriva moment, inklusive roller och ansvar, som behöver genomföras för att åtgärda dessa brister.
- Övervakningen ska kunna genomföras 2019-2024 och användas som underlag till statusklassificering förvaltningscykel nr 4, 2022-2027.

Länsstyrelserna

Vad innehåller planen?

- Enkel bristanalys
- Moment som ska genomföras

Utredningar och pilotprojekt → Vägledningar för utformning av övervaknings-program → Utformning och framtagande av program enligt vattenförvalt-ningens behov → Implementering av program

- Tidplan med fokus på statusklassning ca 2025

Exempel på pågående projekt:

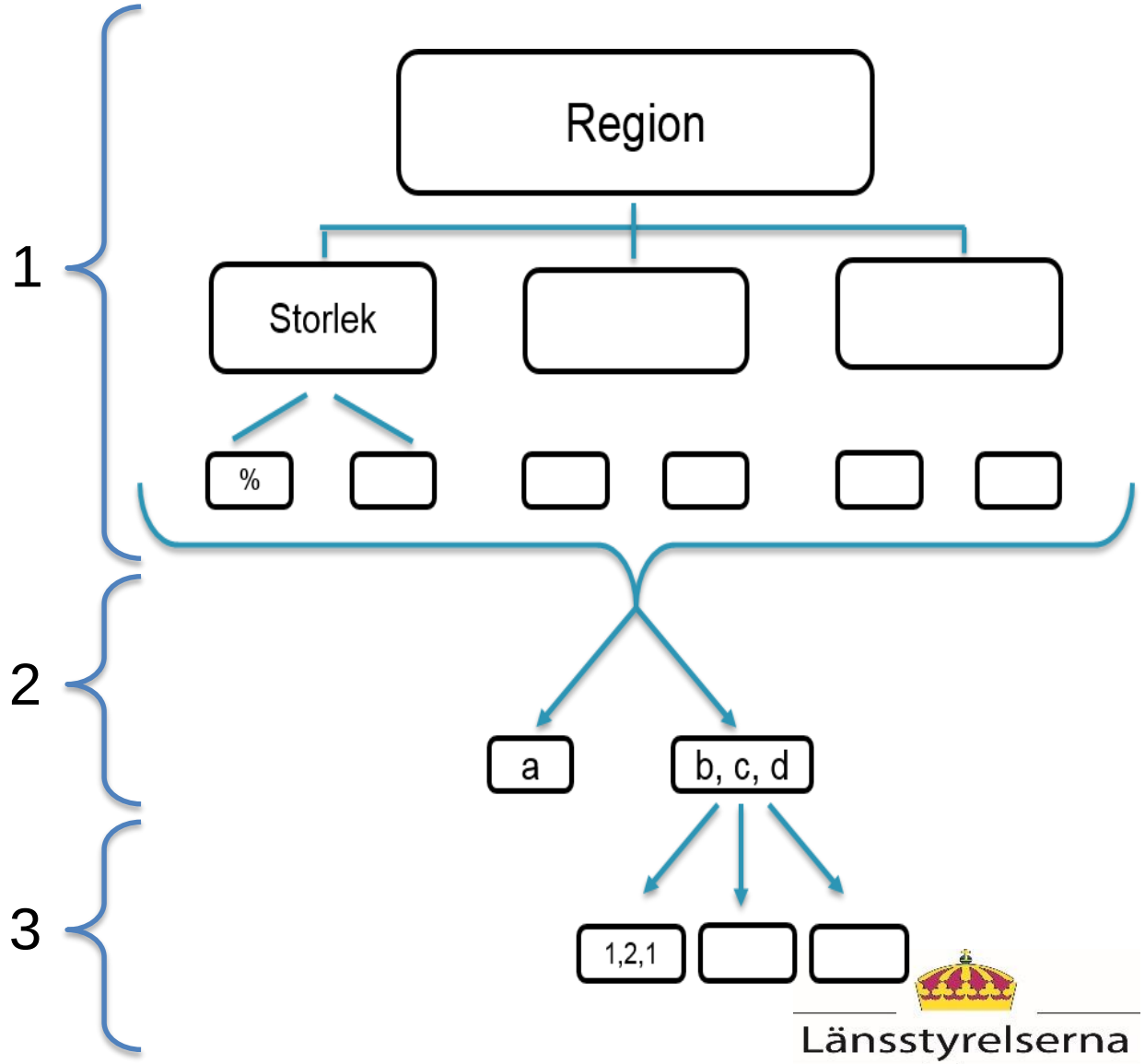
Uppdrag till SLU att föreslå metodik för gruppering av sjöar och vattendrag samt föreslå metodik för utformning av övervakningsprogram.
Ansvarig: Leonard Sandin

Två pilotområden: Emån och Torne älv

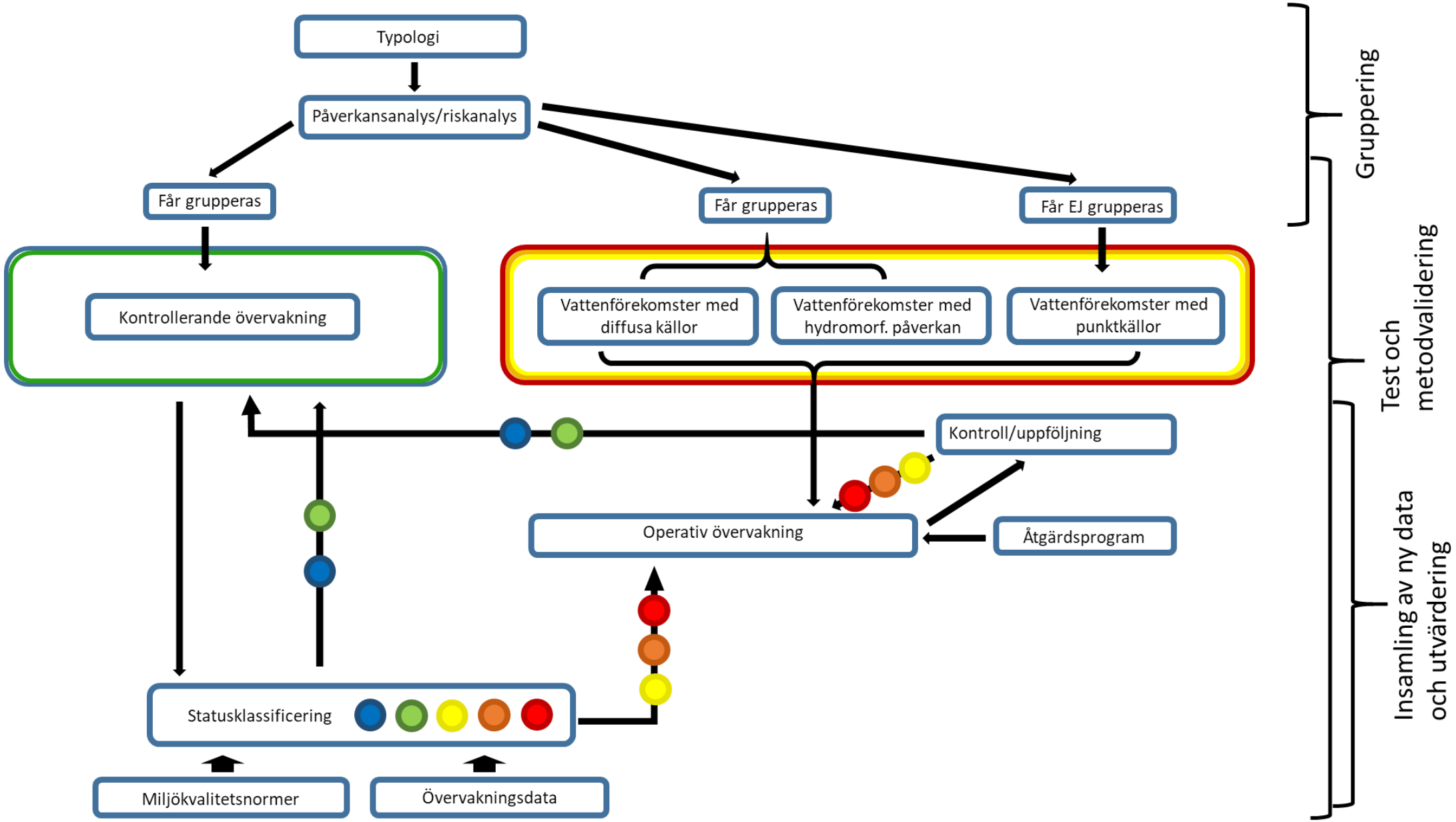
Gruppering

Arbetsflöde

1. Typologi
2. Påverkanstryck
   a) Punktkällor
   b) Diffusa källor
   c) Hymo
   d) Ingen / ringa påverkan
3. Grupperingen enligt 1. och 2 b,c,d.
4. Stationsval

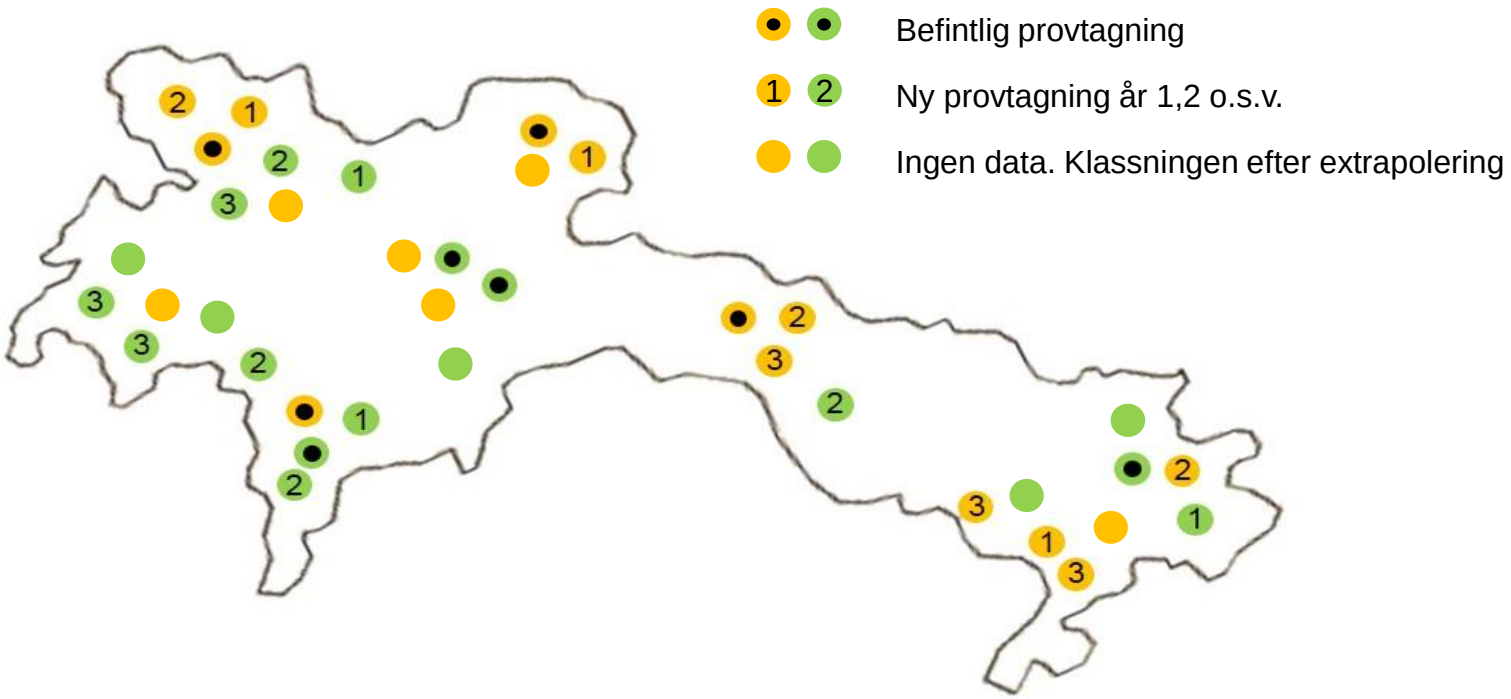


Provtagnings design



Ny övervakning

- Insamling av ny data, iterativ process
- Fungerar grupperingen/typningen?
- Representativitet hos övervakningsstationerna?



Havs och Vatten myndigheten

Länsstyrelserna

Framtiden

Övervakningsprogram som visar hur övervakningen behöver se ut 2019

Därefter anpassning av befintlig övervakning så långt möjligt

Räkna med förändring av övervakningen 2019 - 2021

Hur kan vi anpassa övervakningen?

Några tänkbara förslag

Ansvar för kontrollerande övervakning både i vatten med och utan lokal påverkan.

Havs och Vatten myndigheten

Länsstyrelserna

Hur kan vi anpassa övervakningen? -

Några tänkbara förslag

Ger underlag till den operativa övervakningen då enskilda eller flera verksamheter leder till en risk att miljökvalitetsnormerna inte uppfylls.

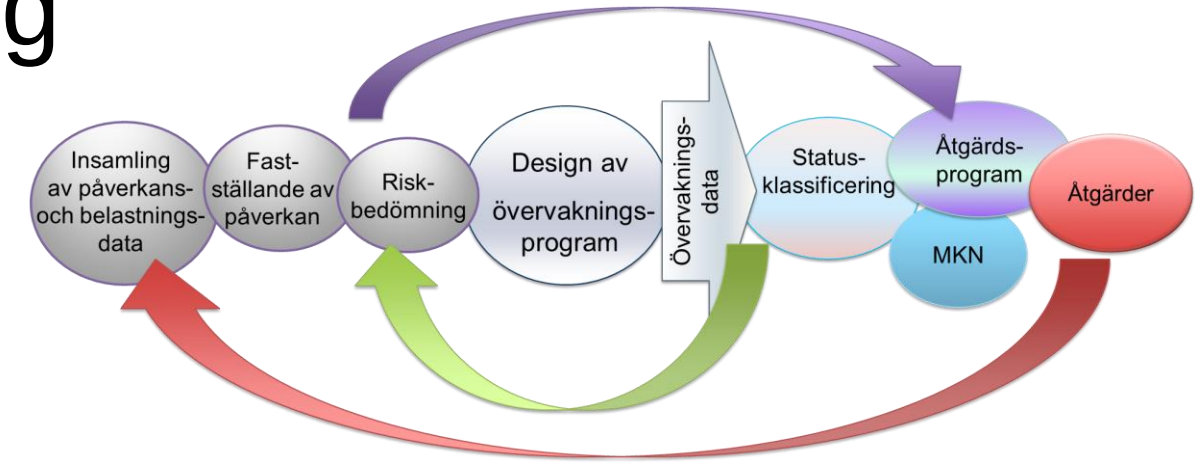
Sammanfattning

1/30

Version 1.0 (2016-11-15)

Full koll på våra vatten!
Handlingsplan för arbetet med övervakning enligt vattenförvaltningens behov

VATTENMYNDIGHETERNA SGU NATUR VÅRDS VERKET
Havs och Vatten myndigheten Länsstyrelserna



Räkna med förändring av övervakningen 2019 - 2021

Havs och Vatten myndigheten