



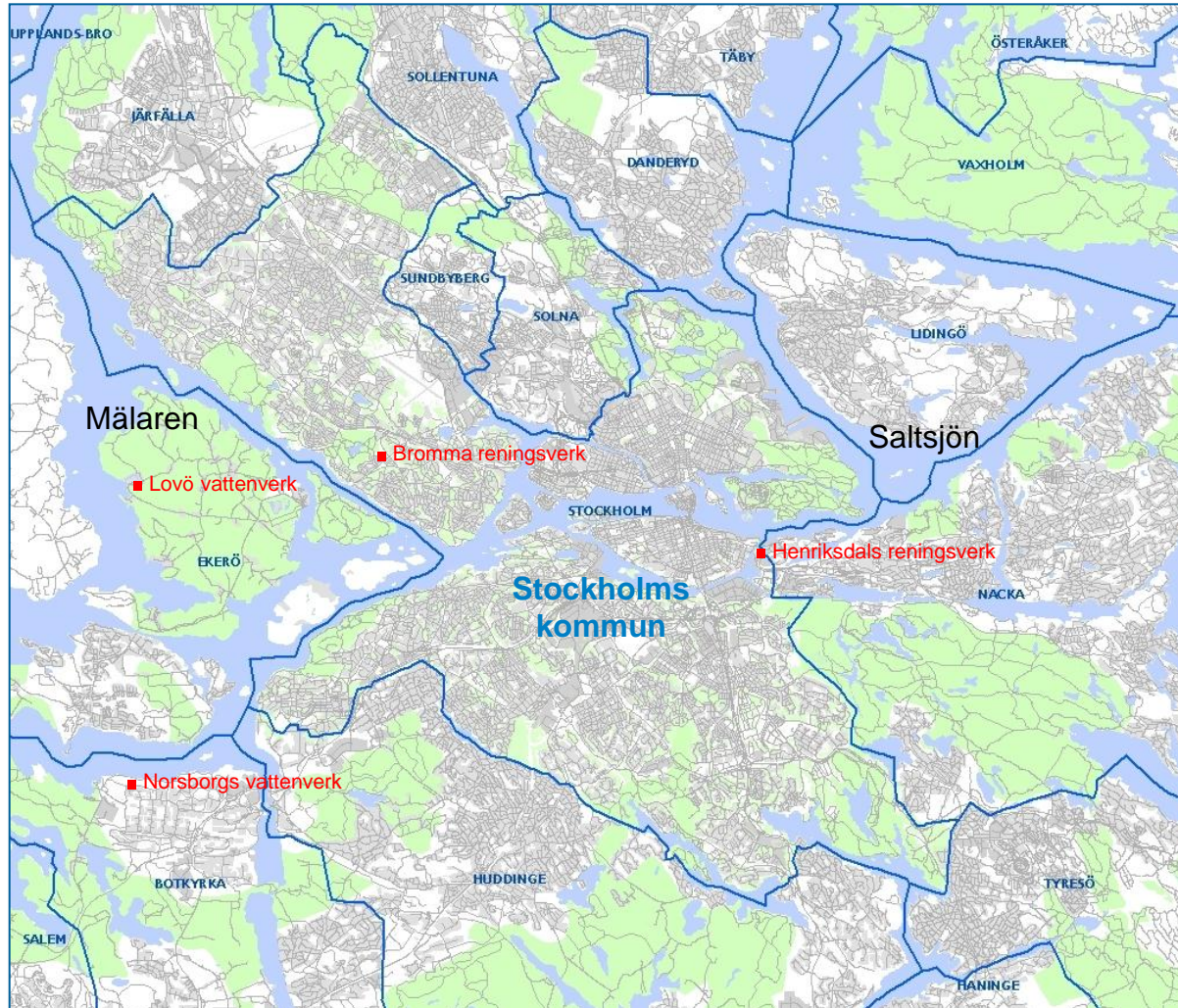
Stockholms stads Handlingsplan för god vattenstatus

Remisstid till den 30 maj 2014

Stockholms vattenområden – viktiga för vår livskvalitet!

- Badstränder med bra badvattenkvalitet
- Unikt sportfiske i hela staden
- Omfattande båtliv, kajakpaddling m.m.
- Värdefulla strandpromenader
- Rik biologisk mångfald

Stockholms vattenområden

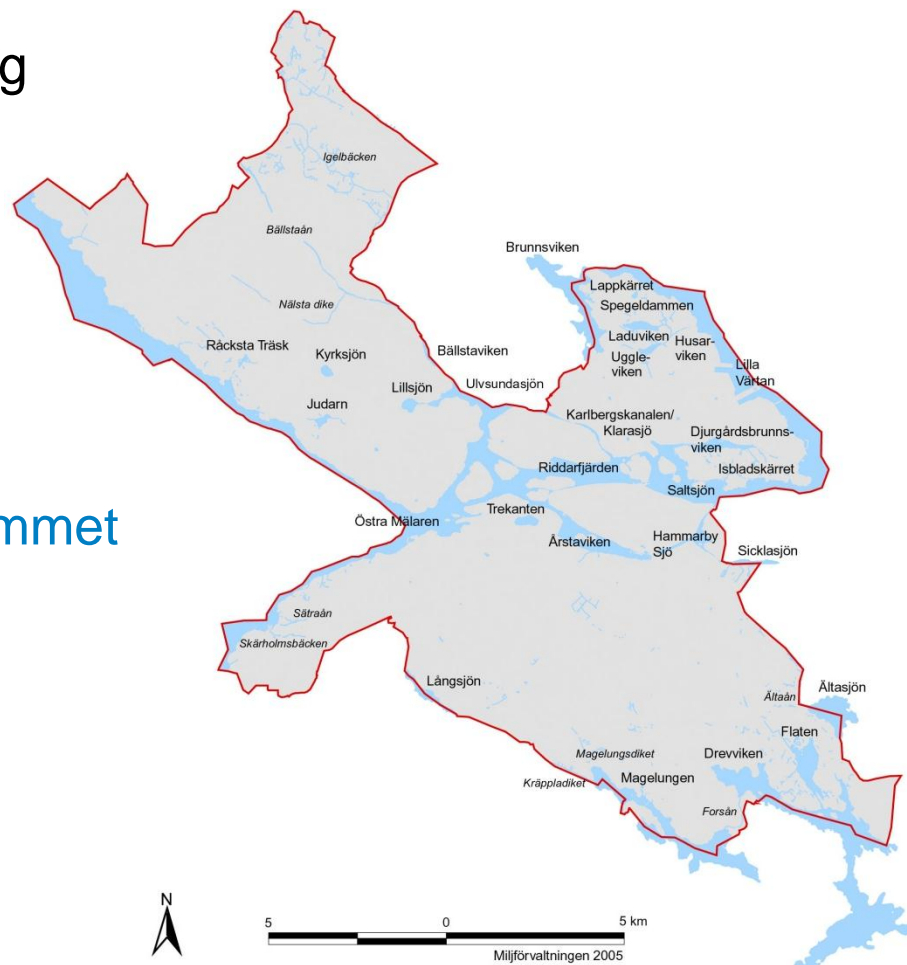


Stockholms
stad

Stockholms nuvarande vattenprogram 2006-2015 omfattar

- Stadens sjöar och vattendrag
- Östra Mälaren
- Saltsjön
- En större våtmark
- Grundvatten

Dricksvatten ingår inte i programmet



Samarbete mellan förvaltningar och bolag

- Miljöförvaltningen (samordningsansvarig)
- Stadsbyggnadskontoret
- Exploateringskontoret
- Trafikkontoret
- Fastighetskontoret
- Stockholm Vatten AB
- Stadsdelsförvaltningarna

Det ekonomiska ansvaret för genomförande av åtgärder ligger idag på respektive förvaltning och Stockholm Vatten.



Samarbete sker även med grannkommuner, Länsstyrelsen och inom olika vattenvårdsorganisationer: Tyresåns vattenvårdsförbund, Mälarens vattenvårdsförbund, Kustvattenvårdsförbundet, Bällstaågruppen, Igelbäcksguppen och Brunnsvikengruppen.

Stadens sjöar och vattendrag

- alla våra vattenområden är påverkade av den omgivande stadsmiljön

Källor till föroreningar: avrinning från vägar, bebyggelse, industriområden + luftburna föroreningar. Även utströmning via grundvattnet.

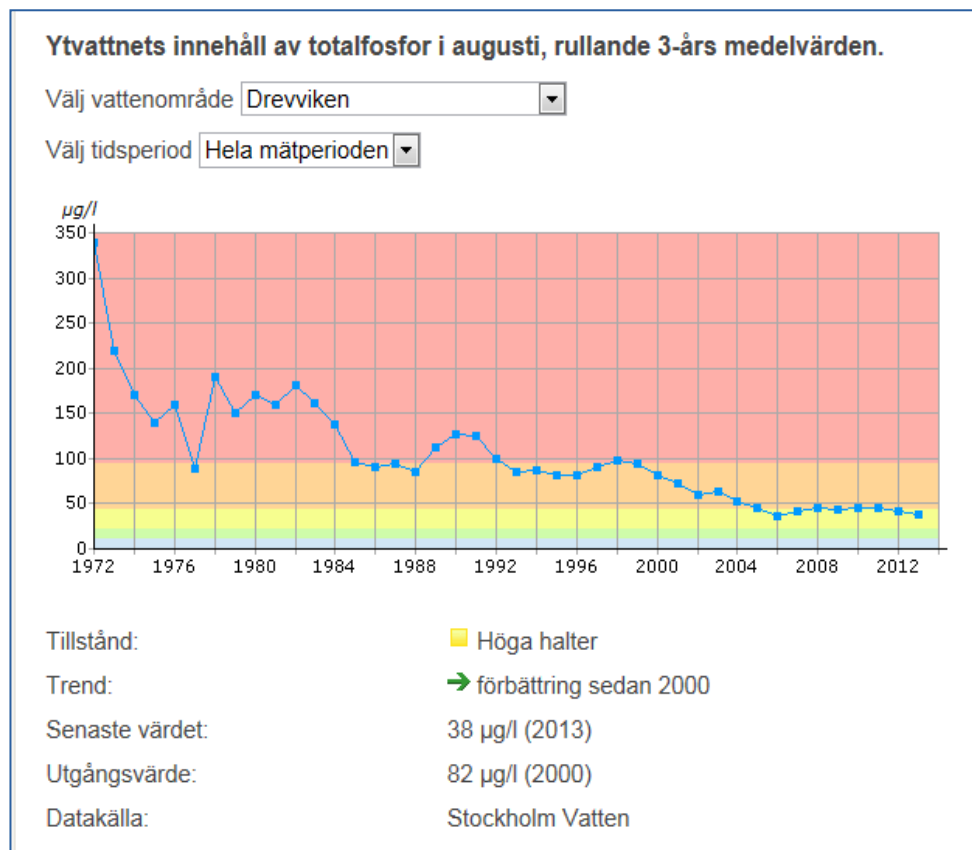
Dessutom tillförs ibland föroreningar genom bräddning från det kombinerade avloppssystemet.

Stockholms stads vattenarbete

- Långvarigt arbete som lett till stora förbättringar, första vattenprogrammet redan 1973
- Åtgärder genomförts genom dels sjörestaurering, dels reningsåtgärder för att rena tillrinnande vatten
- Viktigaste vattenvårdsproblemen i Stockholm idag är övergödning och miljögifter
- Fosforhalterna har sjunkit i alla sjöar jämfört med 1990-talet, men är fortfarande höga
- Vattendirektivet och införandet av miljökvalitetsnormer för god ekologisk och kemisk status innebär stor utmaning!
- Antalet vattenförekomster utökas troligen från 10 till 23

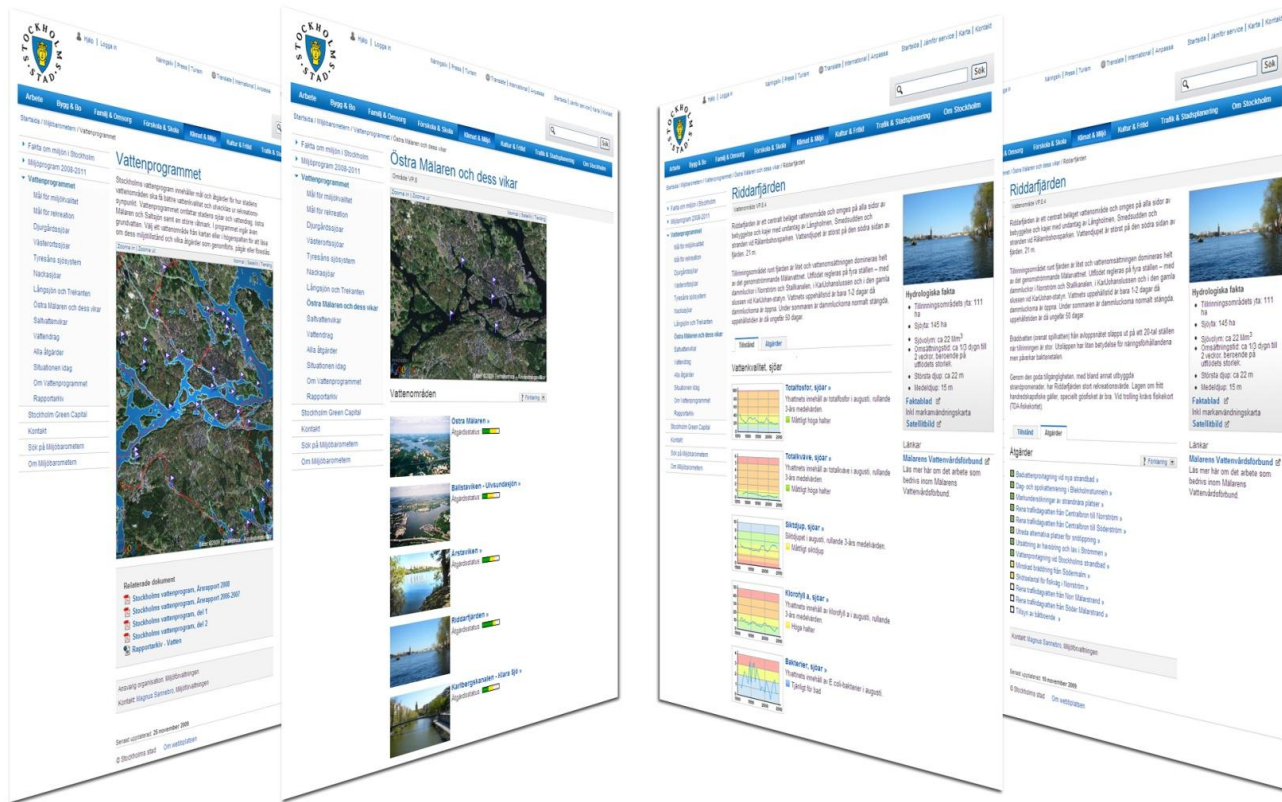
Stora förbättringar sedan 1970-talet

Exempel: Drevviken



Vatteninformation på Miljöbarometern

I webbverktyget Miljöbarometern presenteras mål, indikatorer, miljötilstånd och genomförda åtgärder i vattenprogrammet



www.miljobarometern.stockholm.se/vatten

Handlingsplanens syften

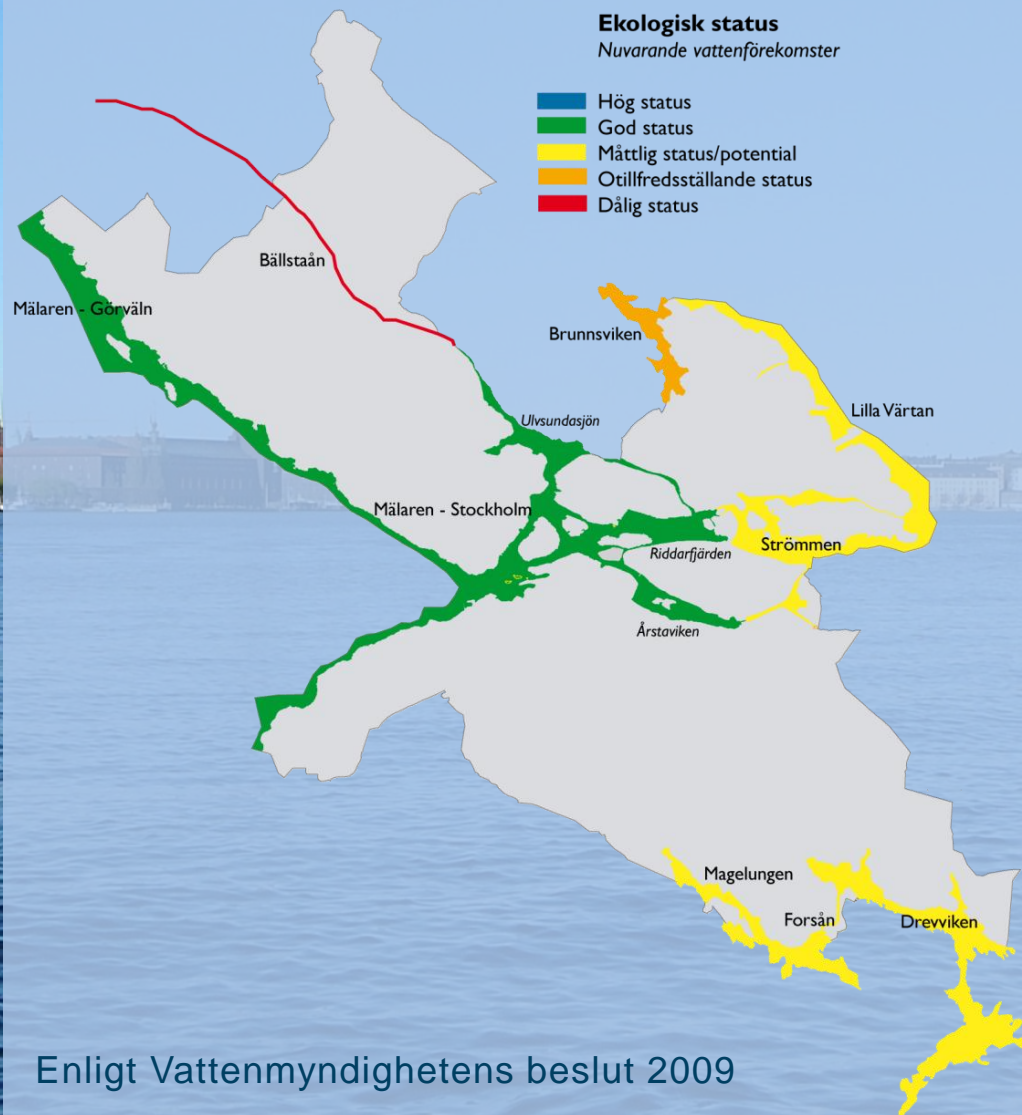
- Ange hur stadens vattenarbete ska utvecklas så att ett tydligt fokus på operativa åtgärder nås
- Ange hur vattenprogrammet ska anpassas till vattenförvaltningsarbetet

Nytt övergripande mål för Stockholms vattenarbete

Stockholms sjöar, kustvatten och vattendrag ska uppnå en god vattenstatus, vilket innefattar god ekologisk och kemisk status till år 2021

Statusklassning – nuvarande vattenförekomster

Ekologisk status i Stockholms ytvattenförekomster



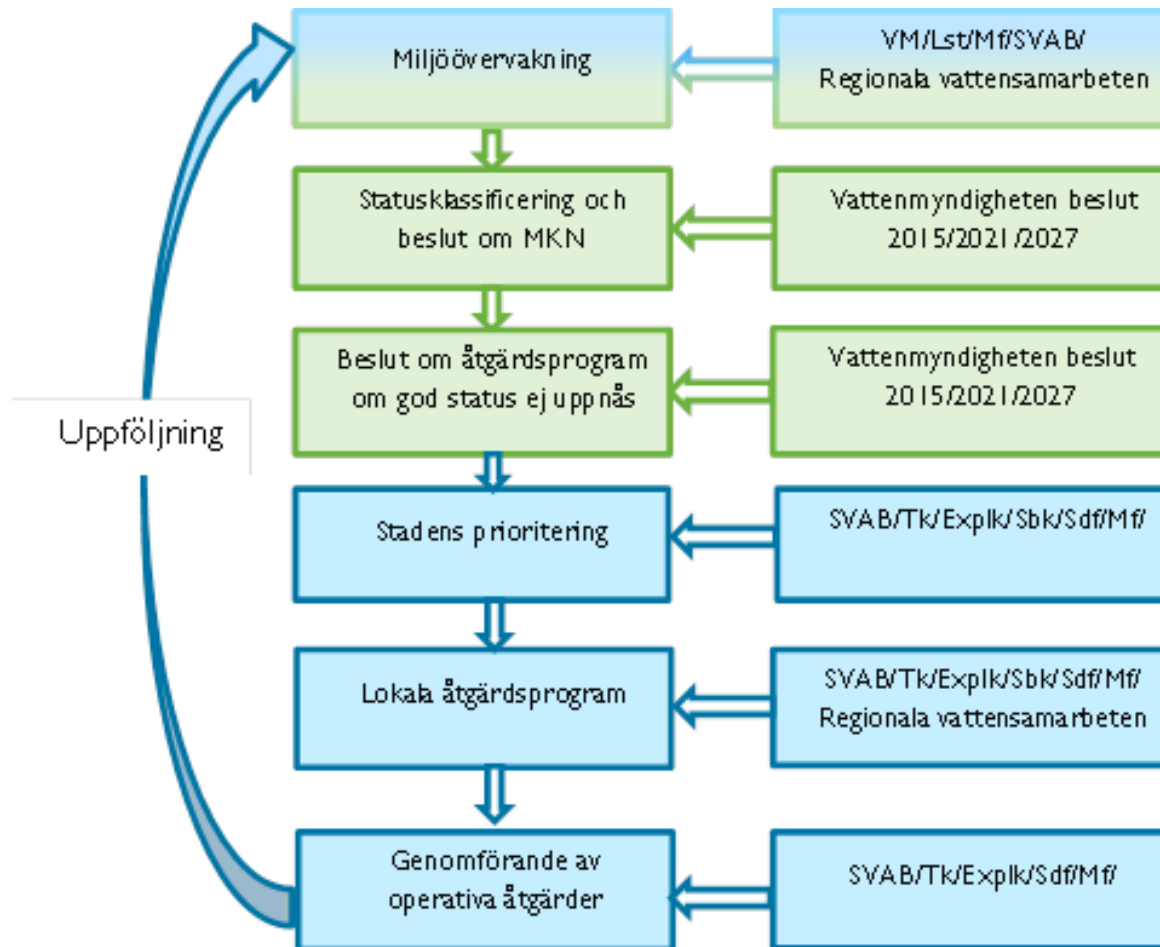
Vad krävs för att uppnå målet om god vattenstatus?

- Tydlig ansvarsfördelning inom staden
- Central finansiering av åtgärdsarbetet
- Förbättrade kunskapsunderlag
- En gemensam vattenplaneringsprocess
- Lokala åtgärdsprogram för varje vattenförekomst
- Metod för prioritering av vattenförekomster och åtgärder
- Effektiv genomförandeorganisation
- System för uppföljning och utvärdering

Oklarheter i ansvarsfördelning som måste lösas

- Planering, anläggande och drift av dagvattenanläggningar
- Ansvar för sjörestaurering och vattenvårdsåtgärder

Gemensam vattenplaneringsprocess föreslås

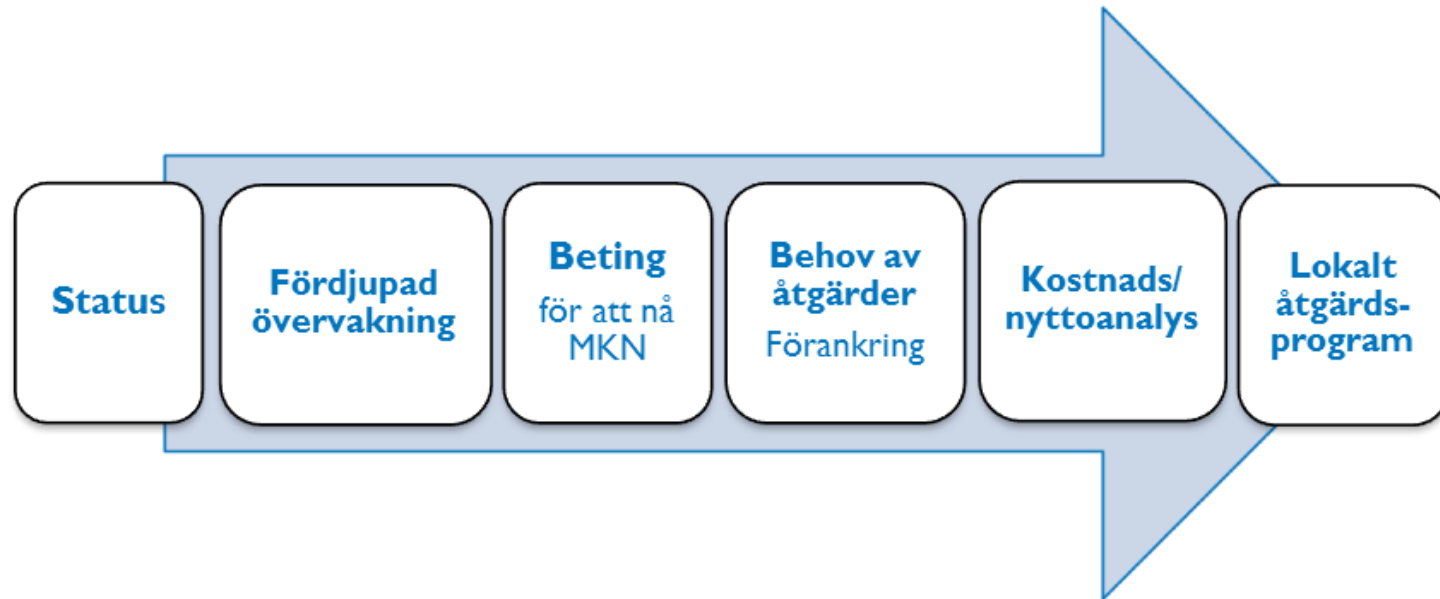


Ökade resursbehov för följande insatser

- Åtgärder för att minska miljöpåverkan på sjöarna
t.ex. dagvattenrening och minskad bräddning
- Sjörestaurering och vattenvårdande åtgärder
t.ex. aluminiumfällning av fosfor i bottensediment, dricksvattentillsättning, utpumpning av bottenvatten samt vegetationsklippning
- Övervakning av vattenförekomster avseende ekologisk och kemisk status
- Kunskapsbyggnad om föroreningar, källor och markanvändning
- Uppföljning och utvärdering av genomförda åtgärder

Lokala åtgärdsprogram ska tas fram

Ny process för framtagande av stadens egna lokala åtgärdsprogram för enskilda vattenförekomster



Exempel: Bällstaåns avrinningsområde

Samarbete sker genom **Bällstaågruppen**, består av:
berörda kommuner, Stockholm Vatten, Länsstyrelsen & Trafikverket

Yta: 39 km²
Längd: 10,5 km
Fallhöjd: 10 m

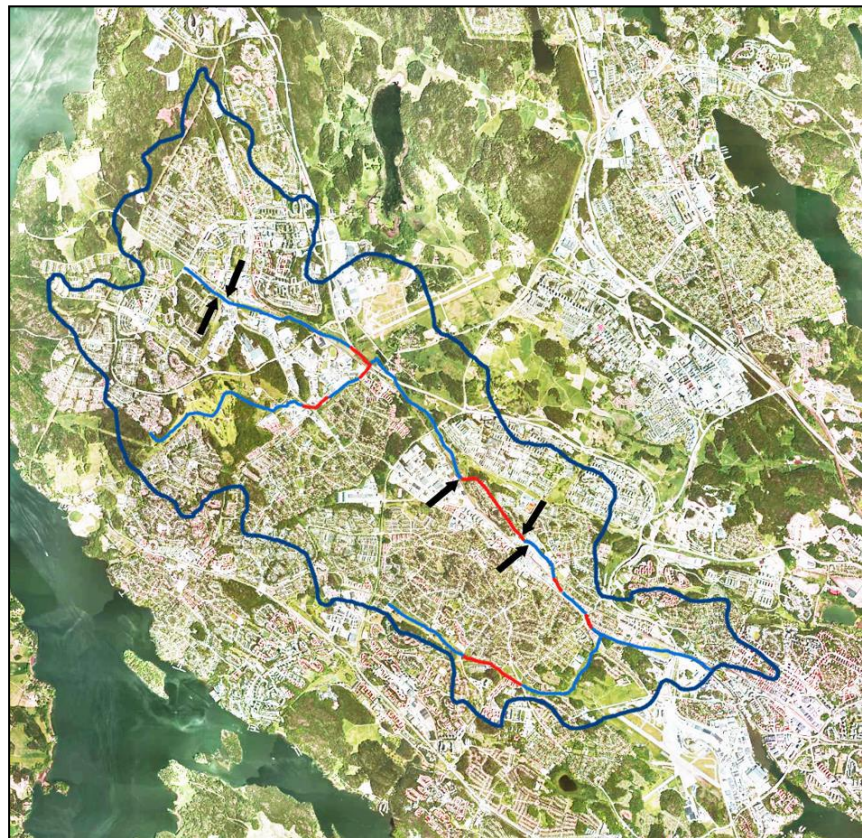
Artificiell mark: ca 75 %
Översvämningskänsligt område

Mycket dagvatten!

- > 50 dagvattenutlopp
- Delvis kulverterad
- Flera industriområden

3 kommuner

- Järfälla
- Stockholm
- Sundbyberg



*Röda delar av ån anger kulvertar eller tunnel (under Spånga)
Svarta pilar visar större dagvattenutlopp*

Bällstaån

- Otillfredsställande ekologisk status
- Uppnår ej god kemisk status



Lokalt åtgärdsprogram Bällstaån

Arbete pågår med:

Övervakningsprogram/miljögifter

Syfte: identifiera källor men oklarheter kring provtagningsmetoder!

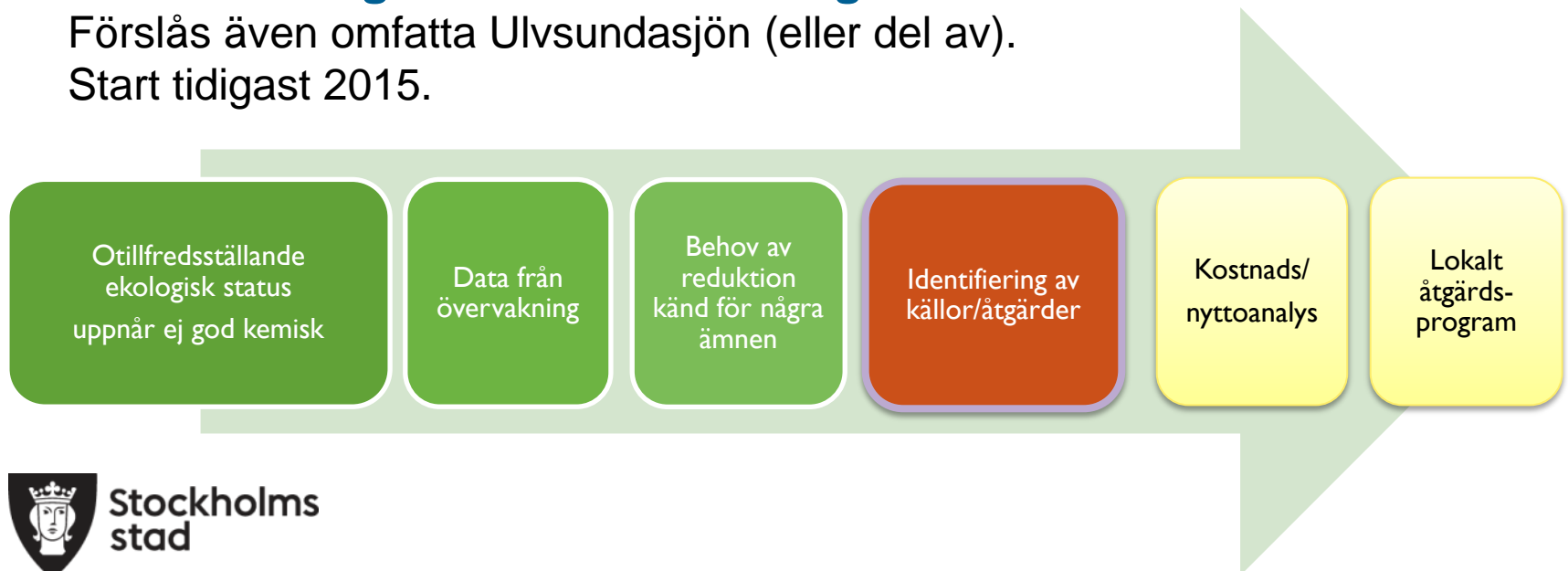
Konsultuppdrag – förslag till åtgärdsprogram

Förslag på åtgärder, var och ansvar + uppskattning av kostnader

Formalisering av samarbetet kring Bällstaån

Förslås även omfatta Ulvsundasjön (eller del av).

Start tidigast 2015.





Tack så mycket!

Magnus Sannebro

Telefon: 08 - 508 28 184

magnus.sannebro@stockholm.se