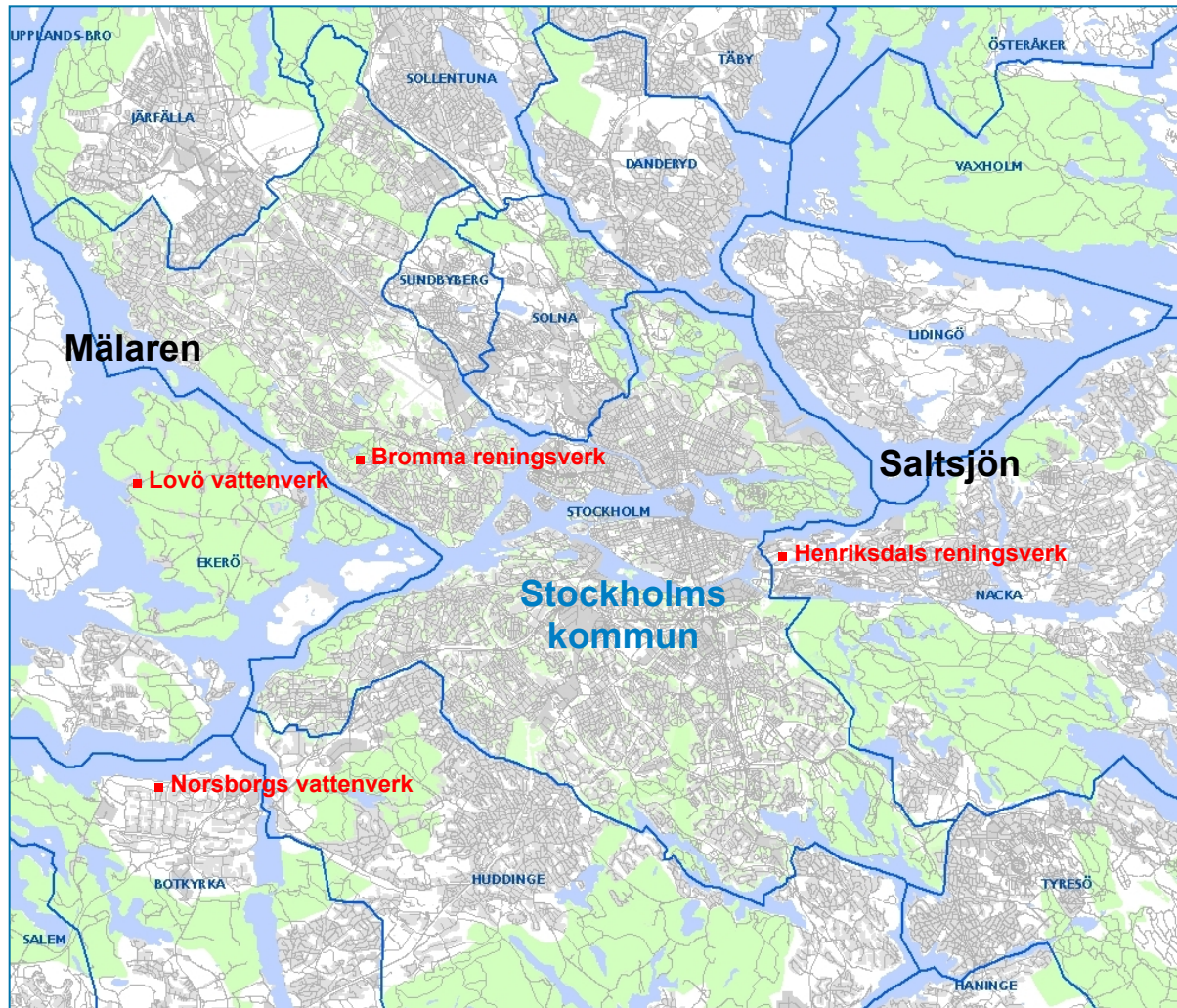


Stockholms stads **Handlingsplan för god vattenstatus**

Remissversion 2014, ej beslutad av KF

Stockholms vattenområden



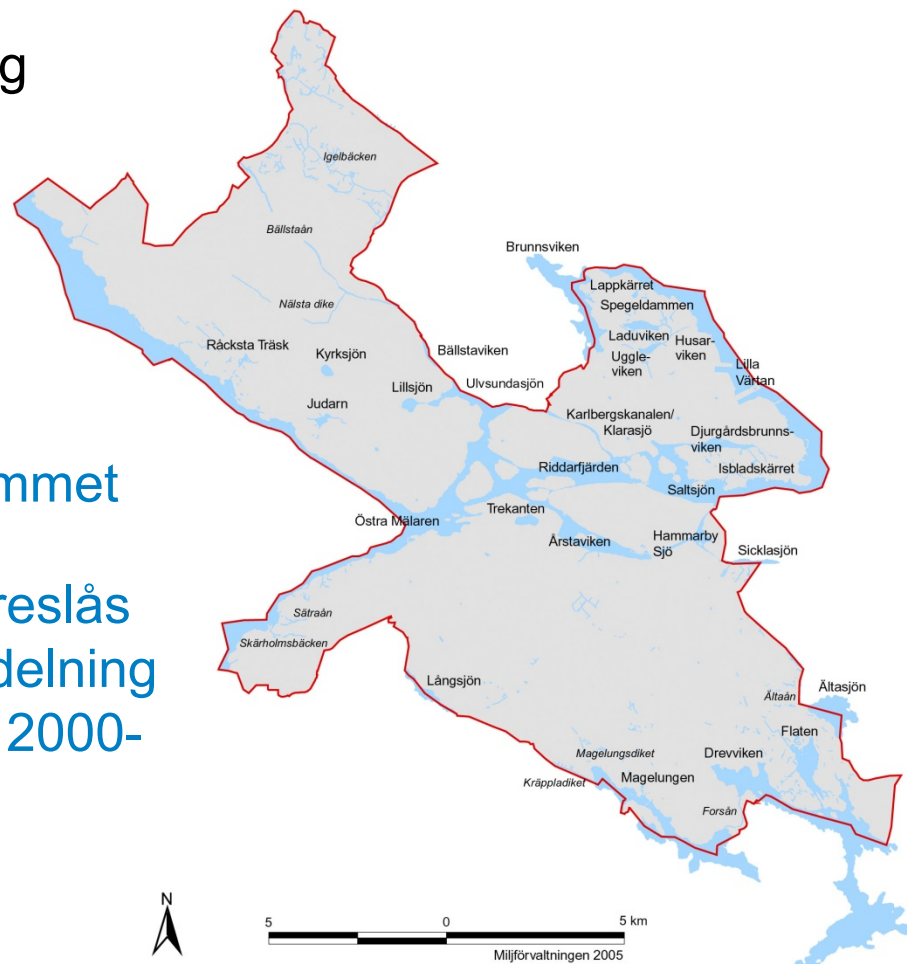
Stockholms
stad

Stockholms nuvarande vattenprogram 2006-2015 omfattar

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

Dricksvatten ingår inte i programmet

Idag 10 vattenförekomster – föreslås utökas till 23. Orsak: ändrad indelning östra Mälaren, EU-bad, Natura 2000-områden.



Vatteninformation på Miljöbarometern

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



www.miljobarometern.stockholm.se/vatten



Stockholms
stad

Utvecklingsprojekt 2015: anpassa Miljöbarometern till vattenförvaltningens struktur.

Stadens sjöar och vattendrag

- alla vattenområdena är påverkade av den omgivande stadsmiljön

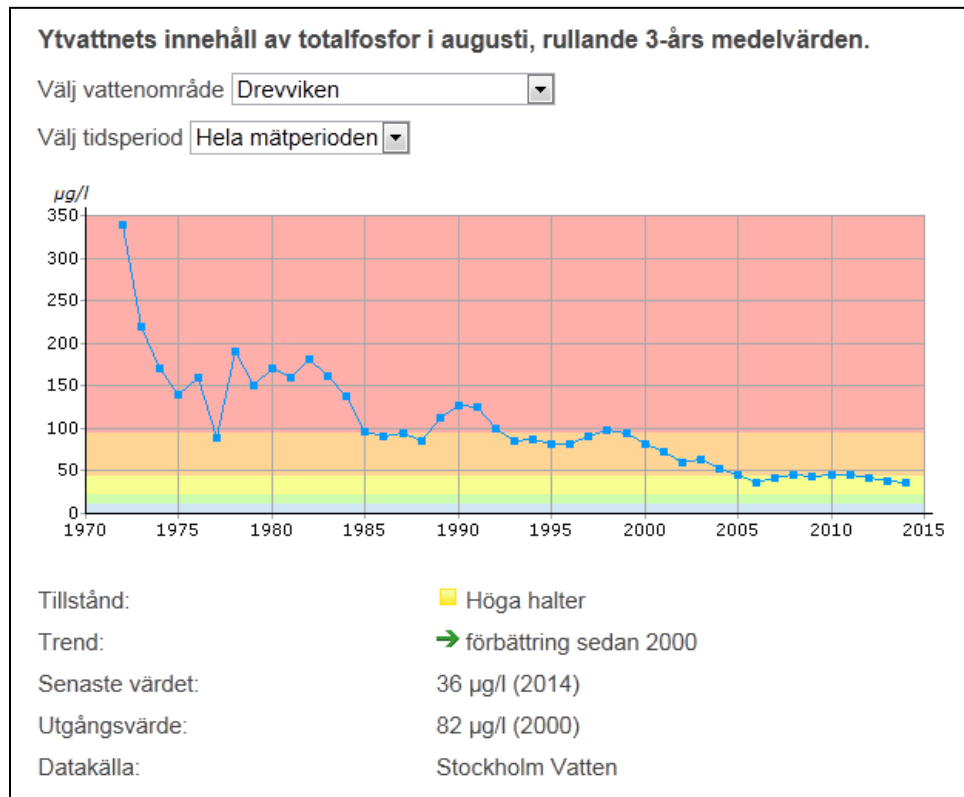
Källor till föroreningar: avrinning från vägar, bebyggelse, industriområden + luftburna föroreningar. Även utströmning via grundvattnet.

Ibland tillförs föroreningar genom bräddning från det kombinerade avloppssystemet.

Dessutom förekommer felkopplingar och läckage från gamla spillvattenledningar till dagvattenssystemet.

Stora förbättringar men ännu inte god status

Exempel: Drevviken



OBS, färgskalan enligt SNV:s bedömningsgrunder från 1999

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

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



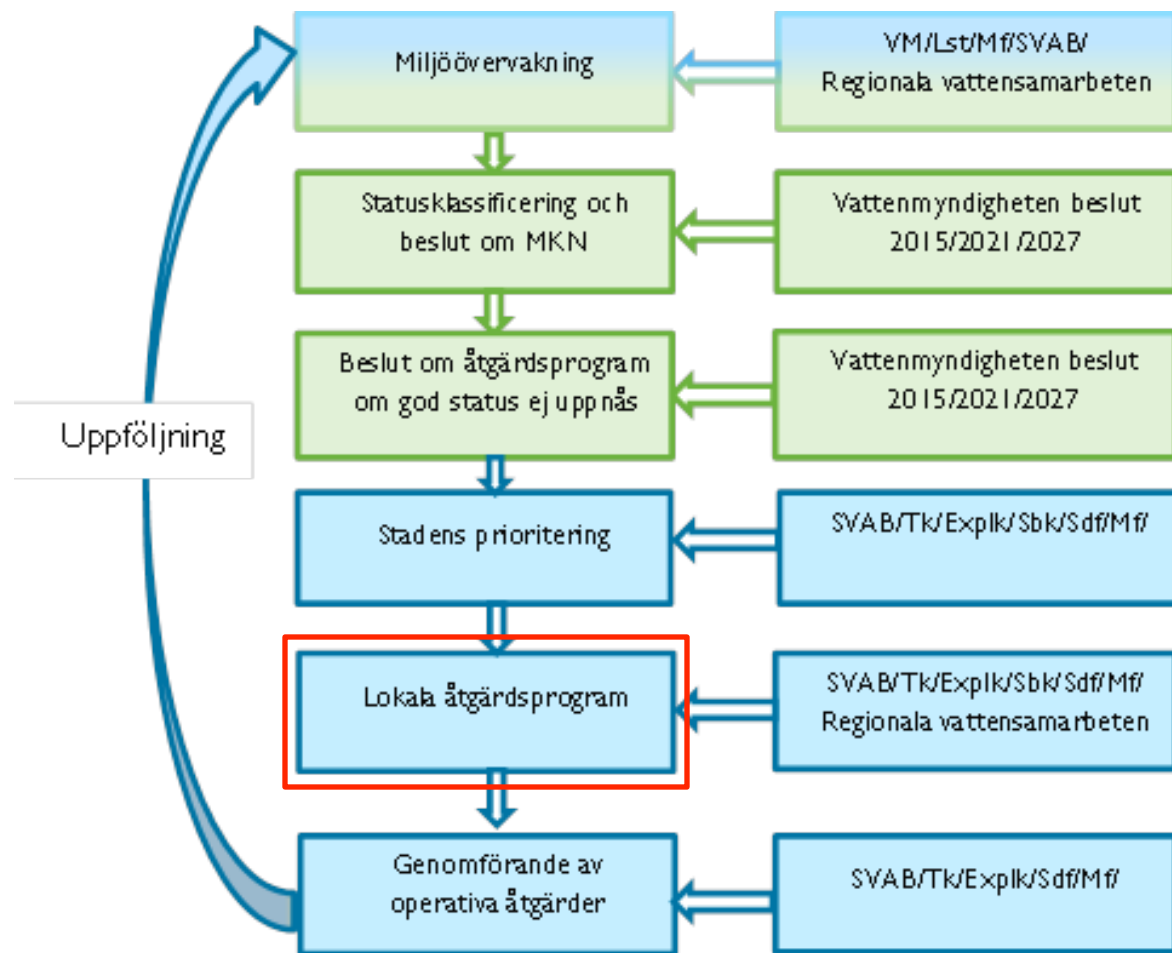
Oklarheter i ansvarsfördelning som måste lösas

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

Ökade resursbehov för följande insatser

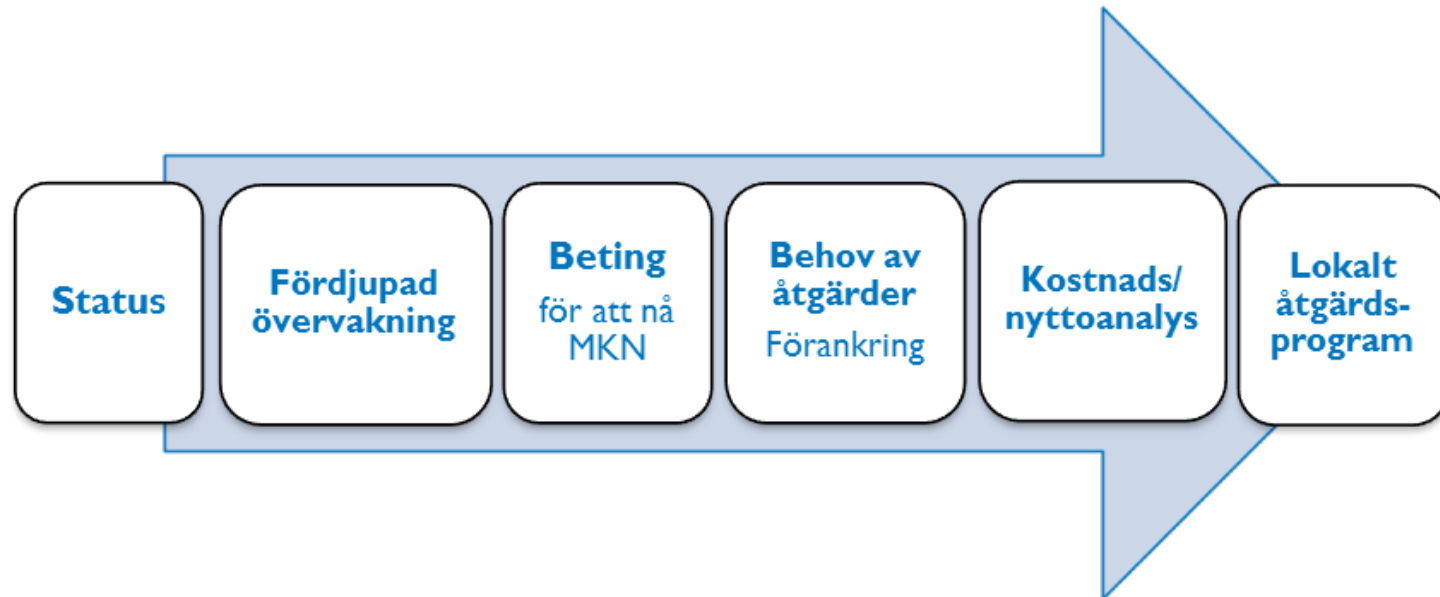
- Åtgärder för att minska miljöpåverkan på sjöarna
t.ex. dagvattenrening och minskad bräddning
- Sjörestaurering och vattenvårdande åtgärder
t.ex. aluminiumfällning av fosfor i bottensediment, dricksvattentillsättning, utpumpning av bottenvatten samt vegetationsklippning
- Övervakning av vattenförekomster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

Gemensam vatten-planeringsprocess föreslås

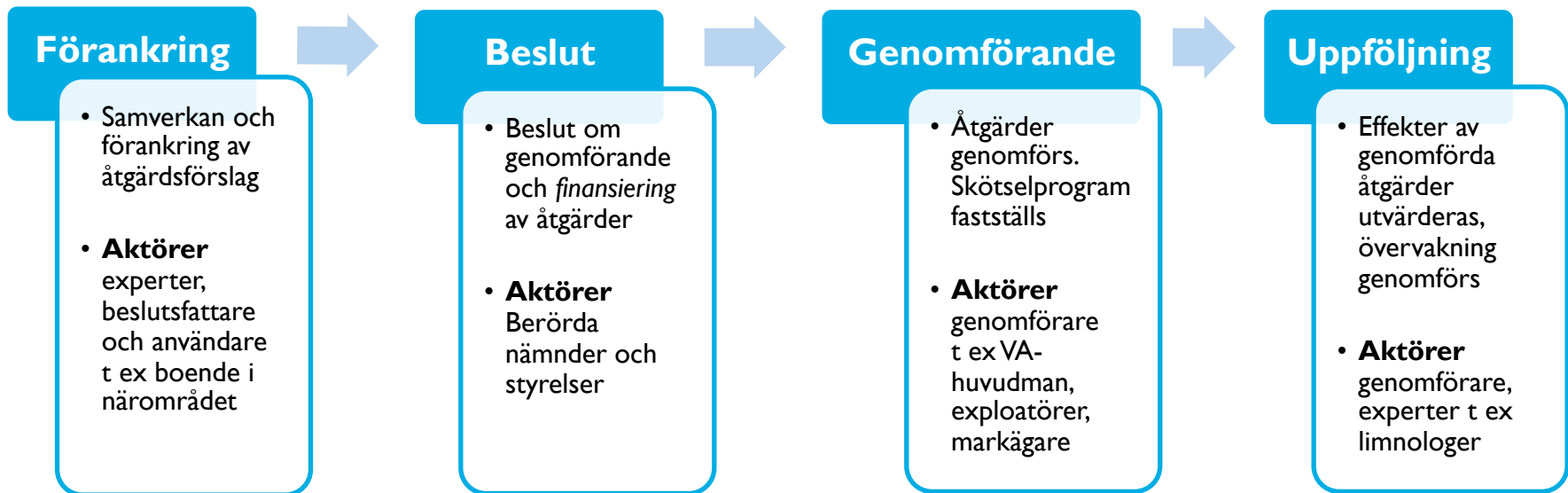


Lokala åtgärdsprogram ska tas fram

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



Förankringsprocess åtgärdsplanering



Bällstaån

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

Artificiell mark: ca 75 %

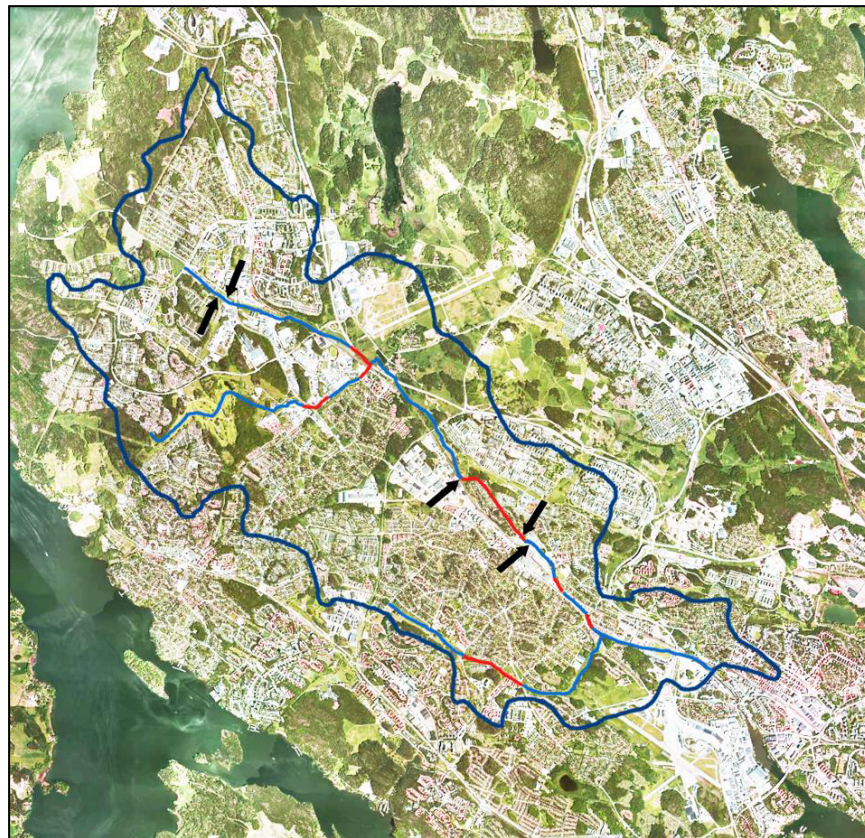
Mycket dagvatten!

- > 50 dagvattenutlopp
- Delvis kulverterad
- Flera industriområden

3 kommuner

- Järfälla
- Stockholm
- Sundbyberg

Samarbete sker genom Bällstaågruppen



- **Otillfredsställande ekologisk status**
- **Uppnår ej god kemisk status**

Bällstaån – förbättringsbehov enligt VISS

Förbättringsbehov

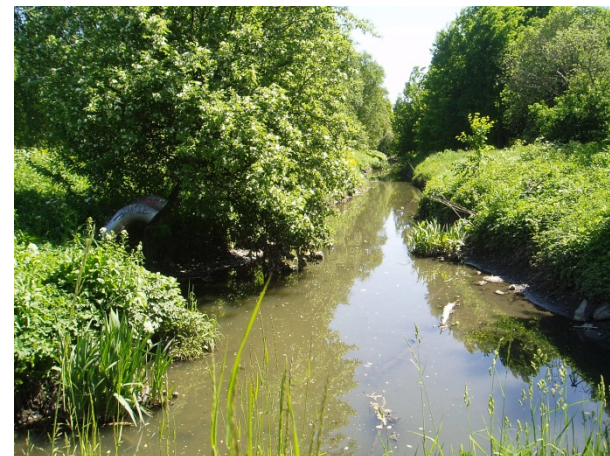
Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljökvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Platser	Miljöproblem	Påverkan	Storlek	Parameter
VISSIMPROVEMENT0011665	Vatten - Bällstaån	2. Miljögifter		99 kg	Zink
VISSIMPROVEMENT0011667	Vatten - Bällstaån	2. Miljögifter		1 antal	Benso(b)fluoranten
VISSIMPROVEMENT0011668	Vatten - Bällstaån	2. Miljögifter		1 antal	Benso(g,h,i)perylene
VISSIMPROVEMENT0011696	Vatten - Bällstaån	2. Miljögifter		0,71 ug/l	Ammoniak
VISSIMPROVEMENT0018673	Vatten - Bällstaån	1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen		67 procent	Näringsämnen
VISSIMPROVEMENT0022471	Vatten - Bällstaån	4.3 Morfologiska förändringar	5.1 Fysiska förändringar vattendrag - Fysiska förändringar av vattendragsfåra	4800 m	Morfologiskt tillstånd i vattendrag



Stockholms
stad

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

Otillfredsställande
ekologisk status
uppnår ej god kemisk

Data från
övervakning

Behov av
reduktion
känd för några
ämnen

Identifiering av
källor/åtgärder

Kostnads/
nyttoanalys

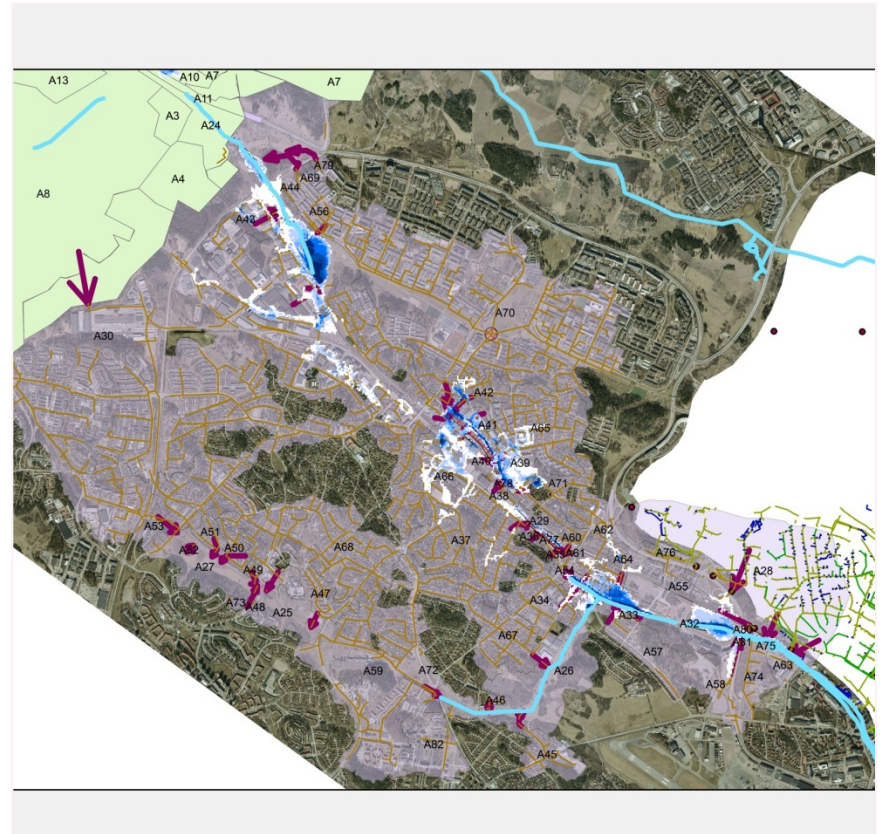
Lokalt
åtgärds-
program



Stockholms
stad

.... flera utmaningar

- ❖ Översvämningsskänsligt avrinningsområde - behov av utjämning
- ❖ Exploateringar inom hela avrinningsområdet
- ❖ Felkopplingar i avlopps- och dagvattennätet!



Stockholms
stad

Vad har hänt under 2014 i Stockholms stad?

- Handlingsplanen ännu ej beslutad av kommunfullmäktige
- Maktskifte i Stockholms stad, ny majoritet: s + mp + v + fi
- Centrala medel avsatta för åtgärder: 50 Mkr för 2015
- Avtal mellan Stockholm Vatten och trafikkontoret om ansvar för dagvattenhanteringen godkänt av KF
- VA-plan för Stockholm ska tas fram av Stockholm Vatten
- Beslut av KF att VA-taxan ska höjas - finansiera ökat underhåll av avloppsnätet, större bräddutlopp ska åtgärdas
- Klimatanpassningsplan för Stockholm ska tas fram, skyfallskartering och översvämningrisker i fokus



Tack så mycket!

Magnus Sannebro

Telefon: 08 - 508 28 184

magnus.sannebro@stockholm.se



**Stockholms
stad**