



Åtgärdsarbete för renare vatten

Tyresåns vattenvårdsförbunds åtgärdsprogram
och annan åtgärdsplanering

Iréne Lundberg
Tyresåns vattenvårdsförbund

Miljö- och samhällsbyggnadsutskottet
Tyresö kommun 17 december 2015

Tyresås avrinningsområde





Tyresåns vattenvårdsförbund

Ett samarbete mellan sex kommuner:

Botkyrka

Haninge

Huddinge

Nacka

Stockholm

Tyresö

sedan år 1993



Riktlinjer

Tyresåns höga naturvärden ska förstärkas och utvecklas, även med en ökande befolkning och verksamhet inom området



Riktlinjer

Vi ska arbeta för att nå
Vattenförvaltningens mål om
God ekologisk och kemisk status

Vi ska ta hänsyn till vår slutliga
recipient Kalvfjärden och Östersjön



Vattenvårdsmål

PÅVERKAN/ÅTGÄRDSARBETE

1. Minskad dagvattenbelastning
2. Mindre spillvatten i dagvattenätet
3. Antalet enskilda avlopp minskar
4. Fler naturliga bäckar och åar
5. Fria vattenvägar
6. Ökad areal skyddad natur



Vattenvårdsmål

TILLSTÅND

- 7. Ytvatten följer Vattenmyndighetens miljökvalitetsnormer för ekologisk status
- 8. Ytvatten följer Vattenmyndighetens miljökvalitetsnormer för kemisk status
- 9. Grundvatten följer Vattenmyndighetens miljökvalitetsnormer för kemisk och kvantitativ status
- 10. Badplatser med god vattenkvalitet



För att bidra till måluppfyllnad...

- undersöker vi vattenkvaliteten, inventerar och gör utredningar
- föreslår vi åtgärder
- sprider vi kunskap
- arbetar vi för ökat samarbete mellan kommunerna



Den svenska vattenförvaltningen

MILJÖKVALITETSNORMER FÖR VATTEN



*Sjöar, vattendrag
och kust:*

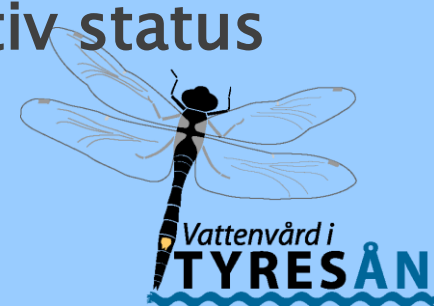
God ekologisk och
kemisk status

År 2021 / 2027

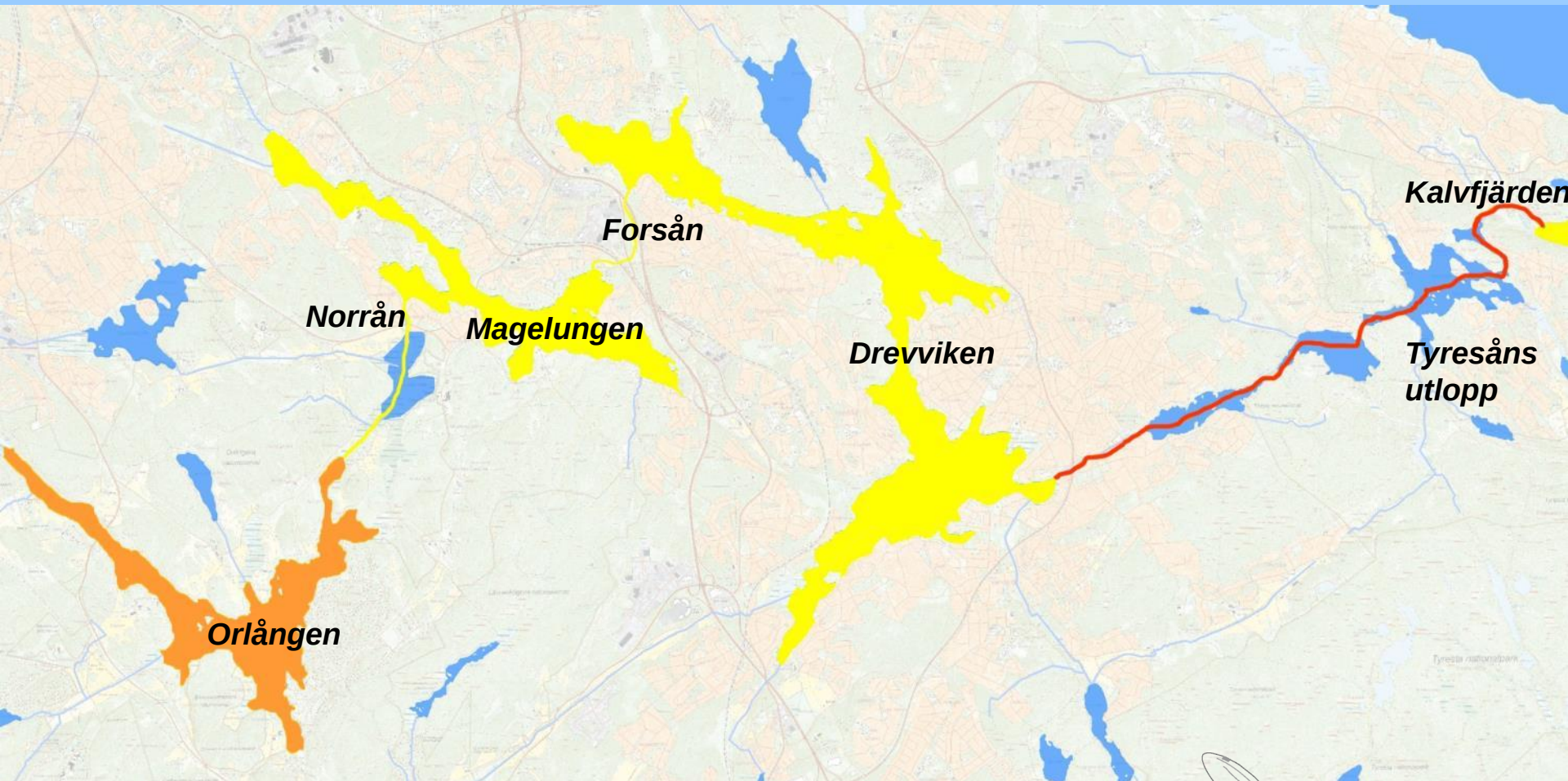
Grundvatten:

God kemisk och
kvantitativ status

År 2021



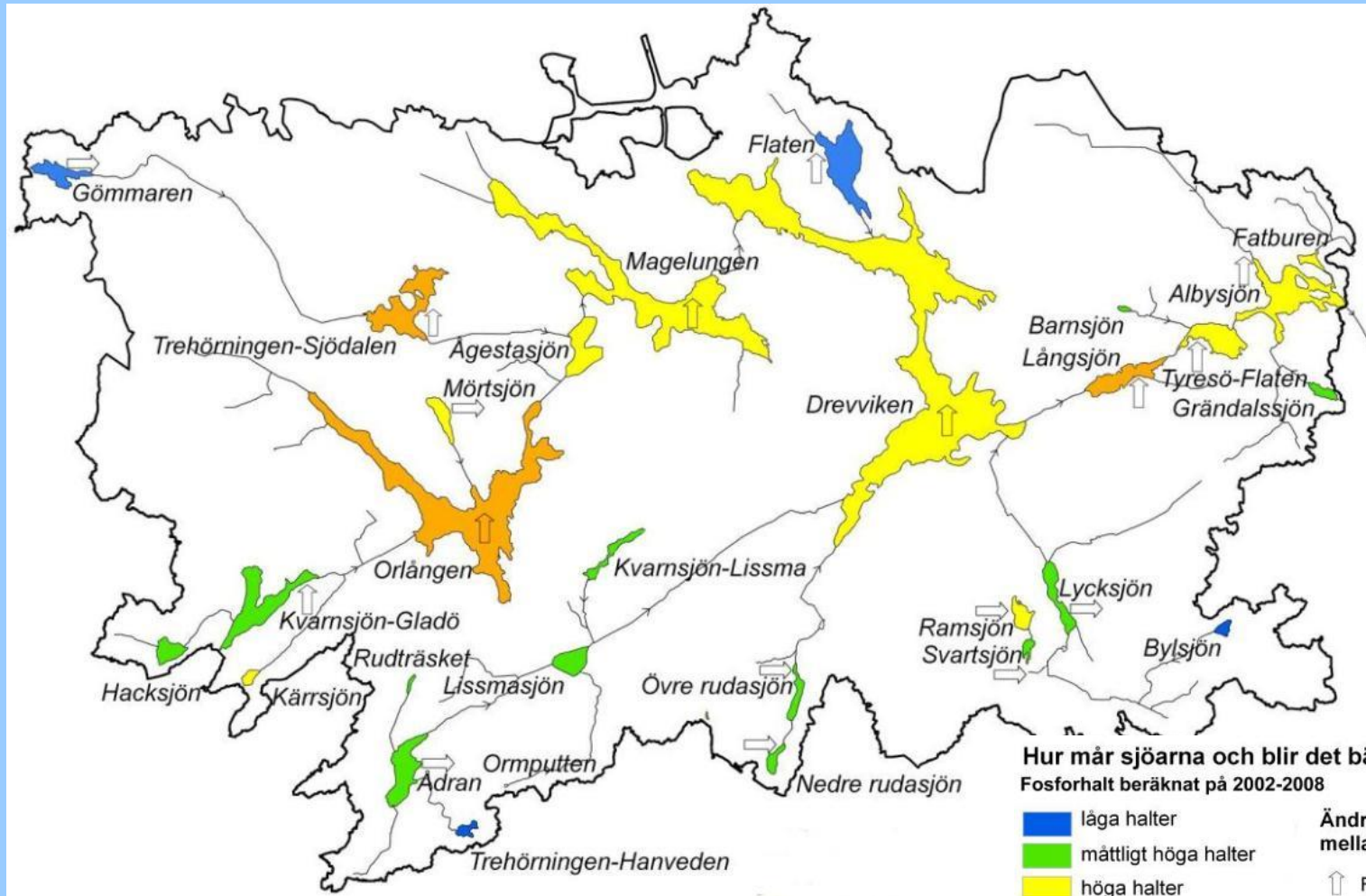
Långt kvar till God ekologisk status



Läs mer på www.viss.lansstyrelsen.se



Sjöarna har blivit renare på tio år



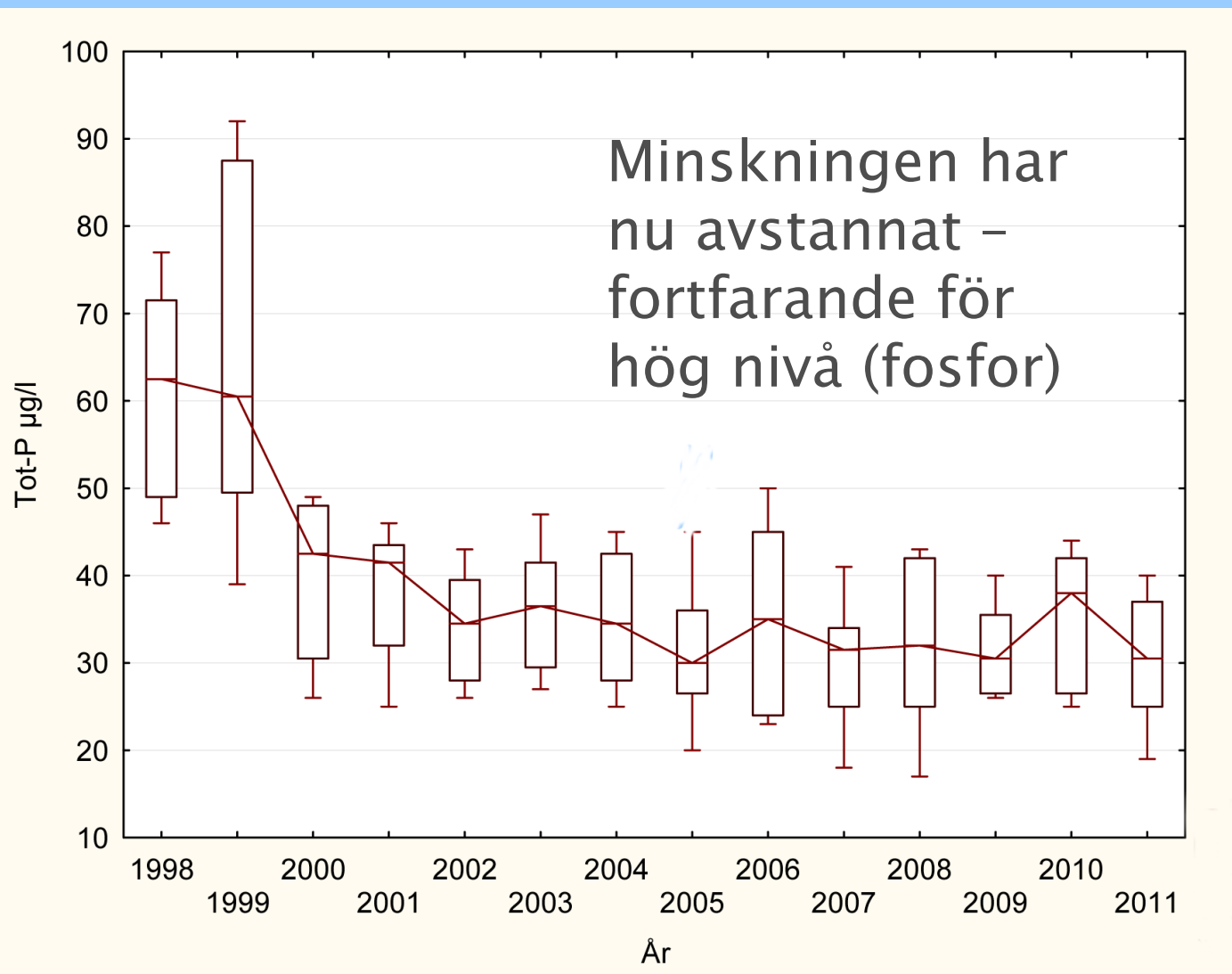
Hur mår sjöarna och blir det bättre eller sämre?
Fosforhalt beräknat på 2002-2008

- låga halter
- måttligt höga halter
- höga halter
- mycket höga halter
- extremt höga halter

**Ändring i fosforhalten
mellan 92-98 och 02-08**

- ↑ Förbättring
- ⇒ Mindre förändring

Tyresåns utlopp: näringshalten har tidigare minskat



Två åtgärdsprogram för Tyresån och Kalvfjärden





Vattenmyndighetens åtgärdsprogram

- Beslutas 22 december 2015
- Bindande för kommuner m fl
- Främst styrmedelsåtgärder
- Bilagor med mer detaljerad information för avrinningsområden
- Beting – hur mycket behöver tillförseln av fosfor minska





Tyresåns vattenvårdsförbunds åtgärdsprogram

Jfr Vattenmyndighetens åtgärdsprogram

- Inte bara vattenförekomster
- Fler åtgärdsområden
- Prioriteringar från ett Tyresåperspektiv





Tyresåns vattenvårdsförbunds åtgärdsprogram

Minska övergödning

- Prioriterade sjöar
- Åtgärder i ledningsnätet behöver prioriteras
- Påverkan från enskilda avlopp behöver minska
- Dagvattenfrågor behöver uppmärksammas tidigt i planeringen
- Näringsfattiga sjöar behöver följas upp

Minska påverkan från miljögifter

Anpassning till ett förändrat klimat

- Följ den regionala handlingsplanen för klimatanpassning
- Ta vara på kunskap från Riskhanteringsplanen

Återskapa naturliga vatten

Underlätta för det rörliga friluftslivet





Tyresåns vattenvårdsförbunds åtgärdsprogram

Drevviken

Vattenmyndigheten har beräknat Drevvikens beting till 811 kg fosfor.

Åren 2016-2017 tar Stockholms stad fram en åtgärdsplan för Drevviken i samarbete med Haninge, Huddinge och Tyresö kommuner.²¹ Åtgärdslistan innehåller här endast redan kända åtgärder innan arbetet har startat.



Planerade åtgärder	Tidpunkt	Ansvarig	Kostnad, kr	Fosforred. kg/år
Anlägga en sjöförlagd dagvattenanläggning (skärmbassäng) i sjöns södra del	2017	Haninge kommun	3 000 000	-
Anlägga våtmark och fördröjningsåtgärder i kring sjön Dammträsk	2018-2020	Haninge kommun	30 000 000	-
Ta fram åtgärdsplan för dagvattenåtgärder i redan bebyggda områden i Haninge	2016	Haninge kommun	0	0
Installera flytande växtbäddar för ökad reningseffekt i skärmbassängen i Flaten	2016-2017	Stockholm Vatten	-	-
Bygga om Vassvägens pumpstation för att förhindra bräddning av spillvatten vid stora regn	2015-2016	Tyresö kommun	1 000 000	-
Göra åtgärder på fastigheter i Trollbäcken där dräneringsvatten leds till spillvattennätet istället för dagvattennätet (tillskottsvatten).	2016-2021	Tyresö kommun	Bekostas av fastighets-ägare	-
Undersöka vilka områden som har	2016	Haninge	0	0



Iréne Lundberg
Tyresåns vattenvårdsförbund
Tel: 08-522 124 11

info@tyresan.se

www.tyresan.se



[tyresansvvf](https://www.facebook.com/tyresansvvf)

