

# Magelungen

## Åtgärder för bättre vatten

Hillevi Virgin

Miljöförvaltningen

Avdelningen för stadsmiljö, enhet mark och vatten



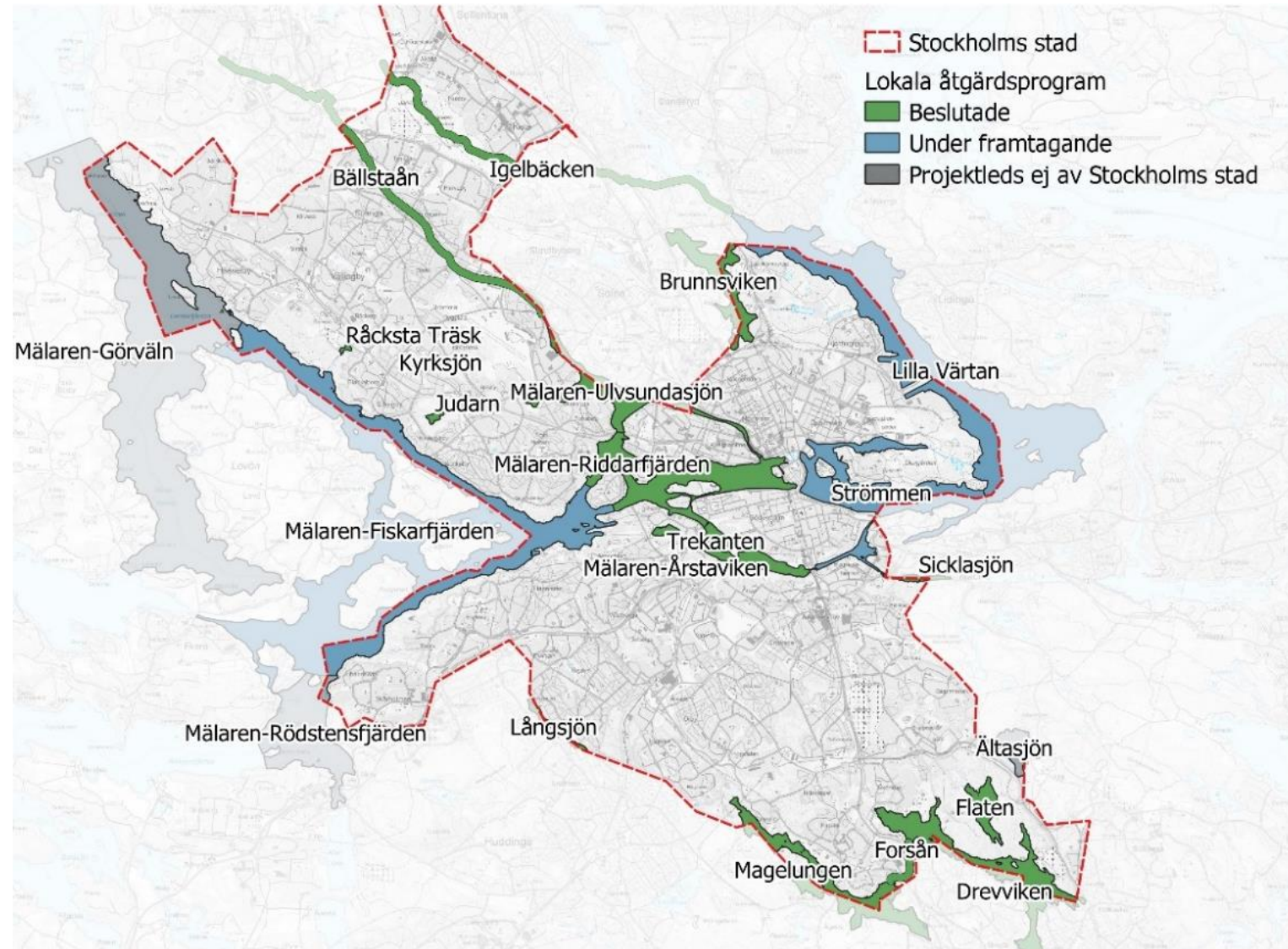
# Lokala åtgärdsprogram för vatten (LÅP)

## Syfte

Nå miljökvalitetsnormerna för vatten  
(god ekologisk och god kemisk status)

15 beslutade LÅP

3 under framtagande

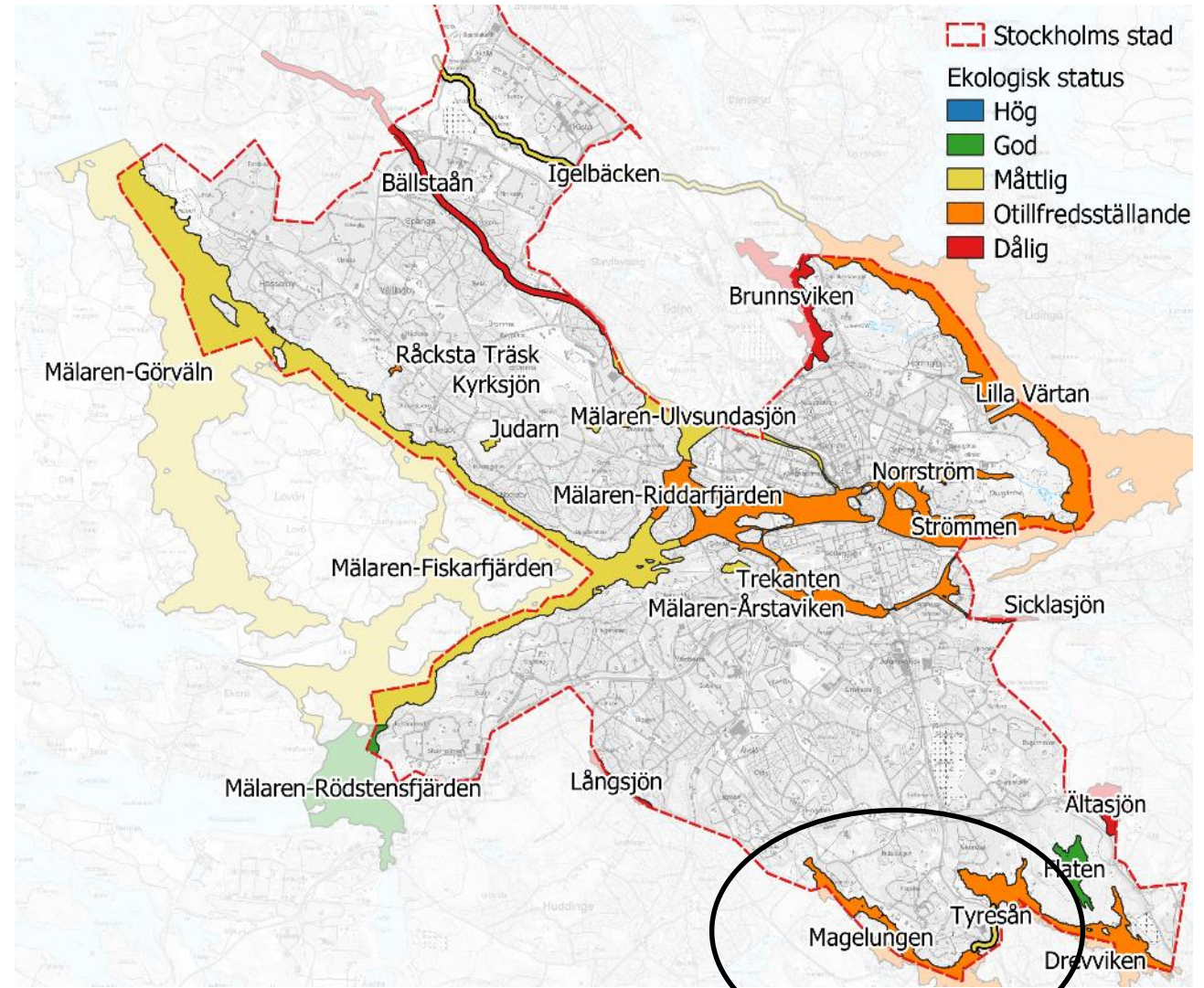




# Lokala åtgärdsprogram för vatten (LÅP)

## Innehåll

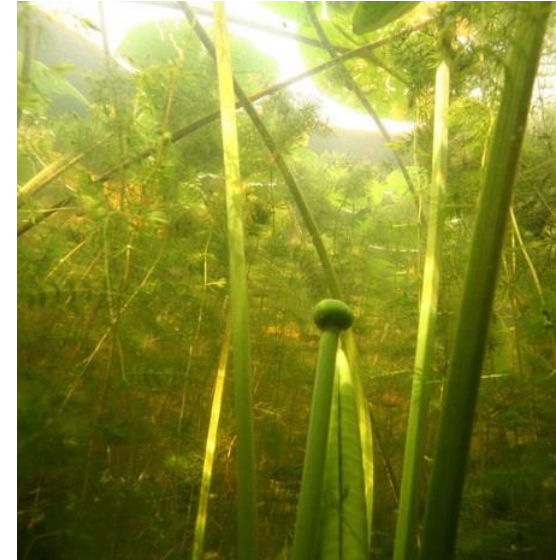
- Statusklassning
- Förbättringsbehov
- Påverkansanalys
- Åtgärder för att nå god vattenstatus





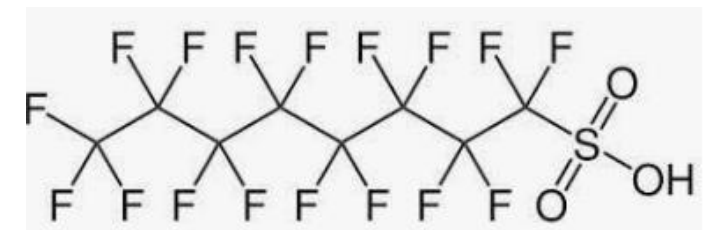
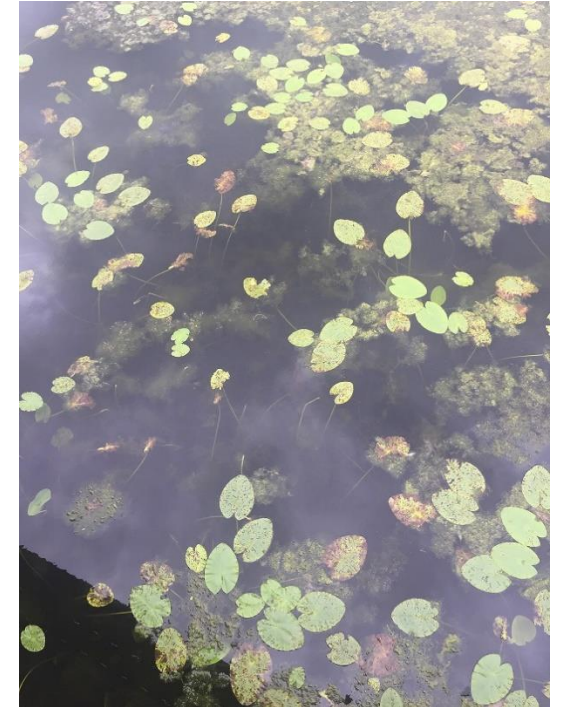
# Magelungen – en sjö med höga värden

- Rikt biologisk liv
- Höga rekreativa värden



# Magelungen – Utmaningar

- Övergödning och miljögifter
- Avrådan från att äta fisk i Magelungen (PFOS)
- Stor dagvattenpåverkan, vägar, bebyggelse mm.
- Sjösänkning och landhöjning -> naturlig igenväxning
- Historisk omledning av dagvatten inom tillrinningsområdet
- "Gamla synder" – hög historisk belastning





# Miljöövervakning Magelungen

- Ekologiska parametrar (bottenfauna, fisk, vattenväxter, plankton)
- Fysikalisk-kemiska (SVOA årligen)
- Miljögifter i vatten (metaller, PAH, PFAS)
- Miljögifter i fisk (PCB, PBDE, PFAS, kvicksilver)



# Hur mår Magelungen?

## Totalfosfor

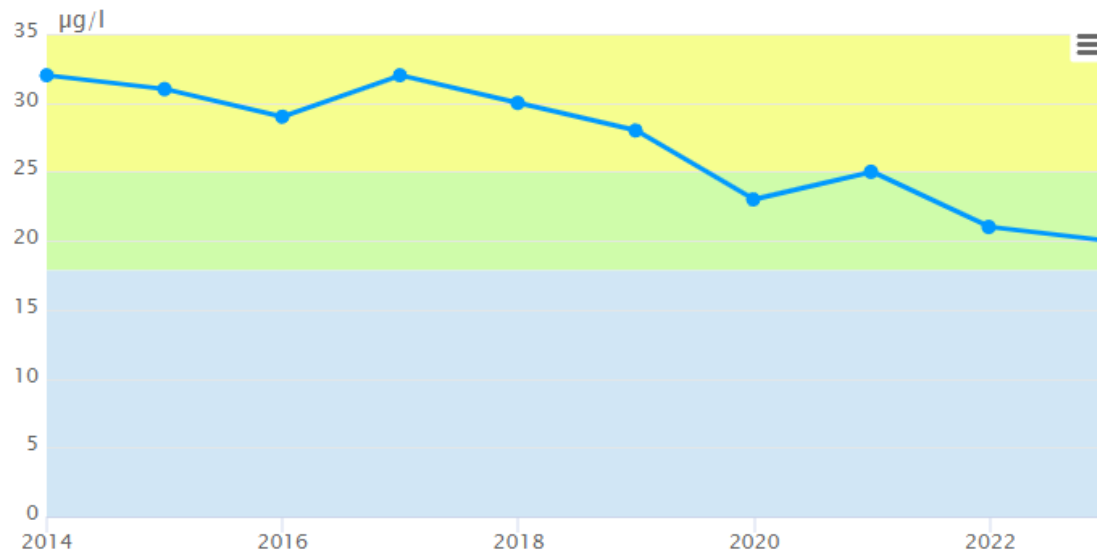
Ytvattnets innehåll av totalfosfor i augusti, rullande 3-års medelvärden.

Välj vattenområde

Magelungen

Välj tidsperiod

2014 - 2023



## Siktdjup

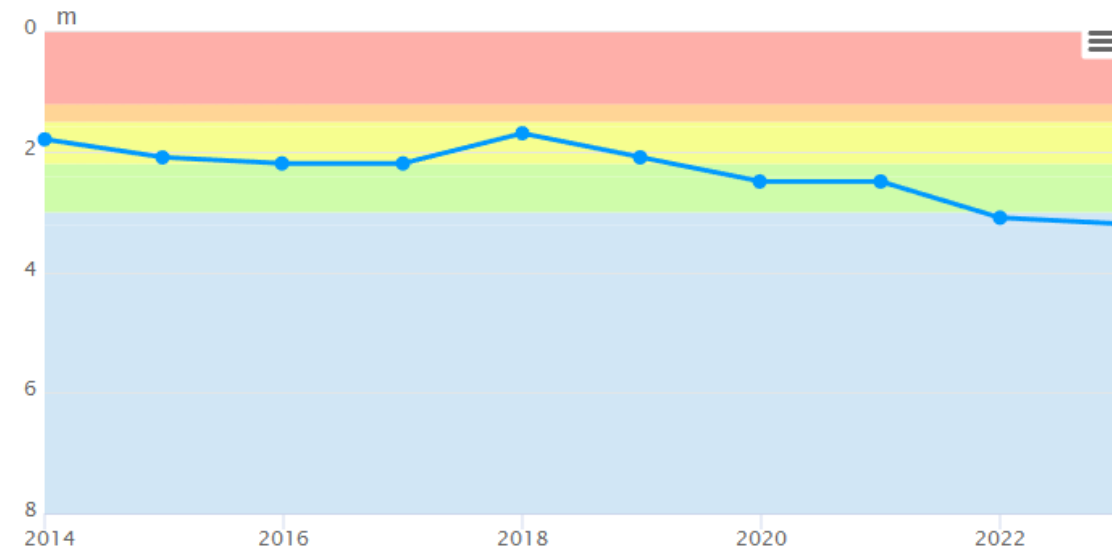
Siktdjupet i augusti, rullande 3-års medelvärden.

Välj vattenområde

Magelungen

Välj tidsperiod

2014 - 2023



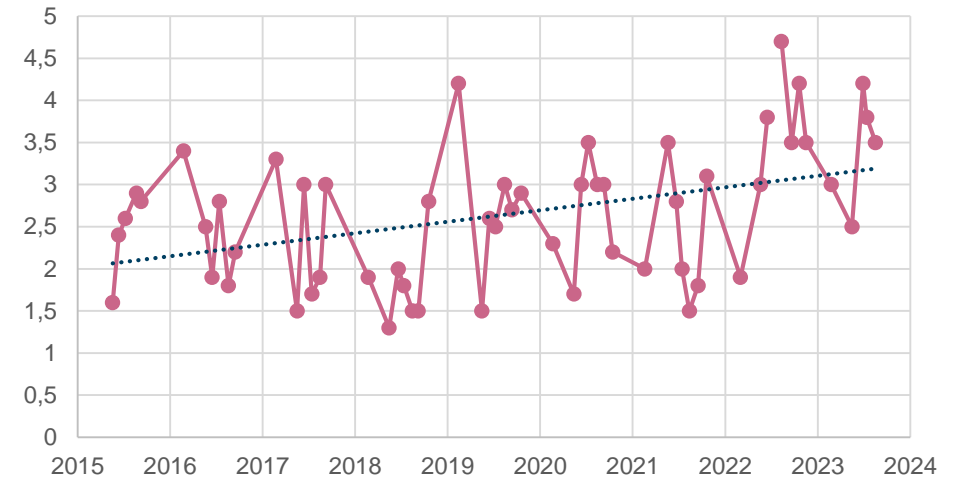




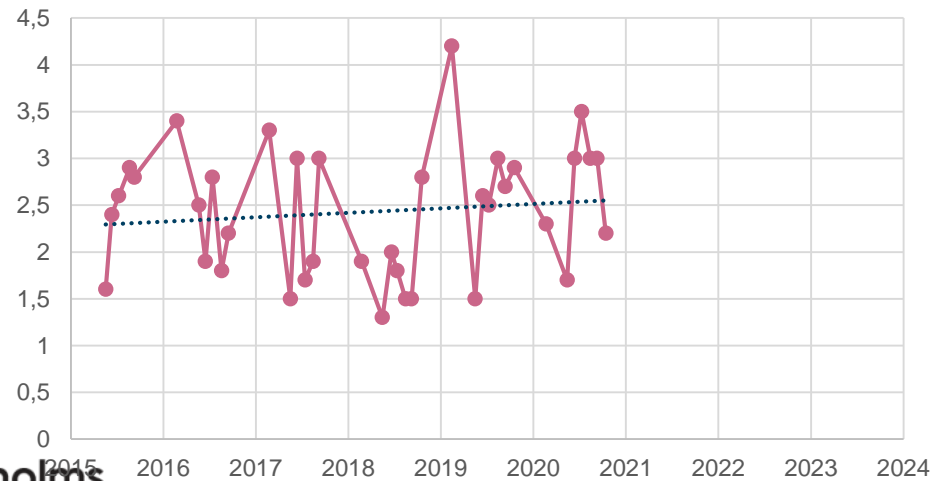
# Fosforfällning 2021

Tydlig skillnad i siktdjup

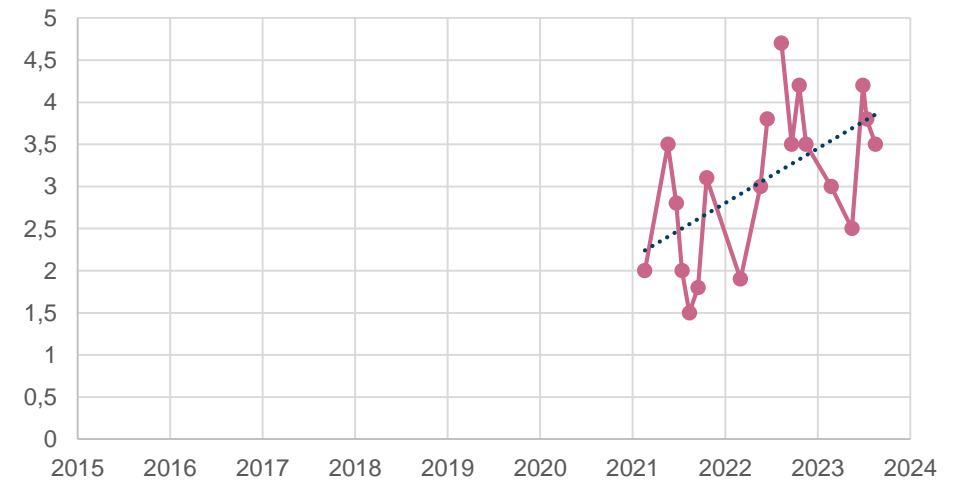
Siktdjup med kikare (m)



Siktdjup med kikare (m)



Siktdjup med kikare (m)



# Hur mår Magelungen?

## PFOS i ytvatten

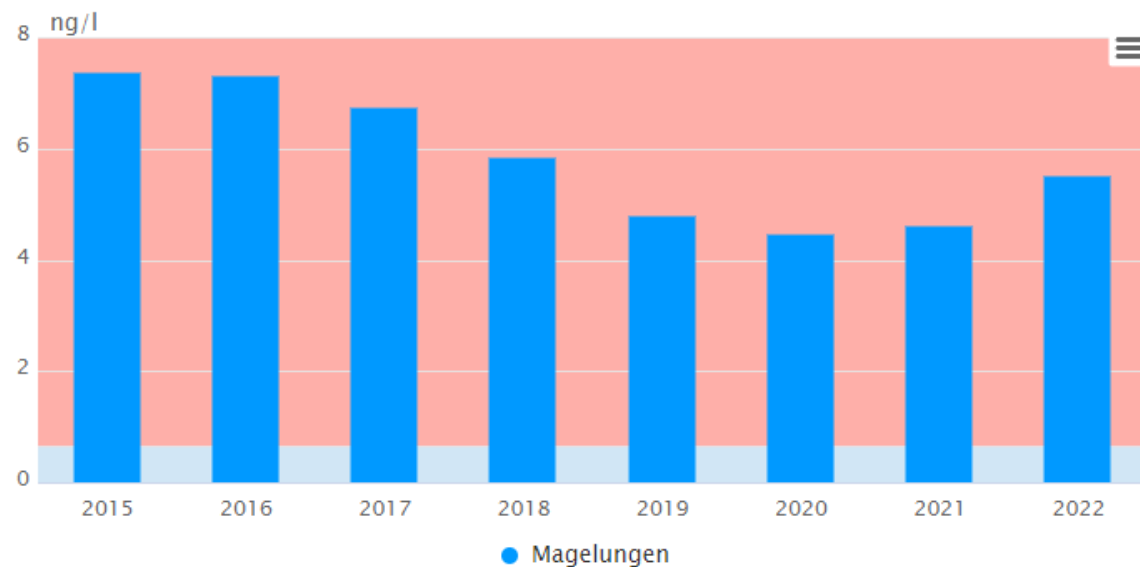
### PFOS i ytvatten

Välj vattenområde

Magelungen

Välj tidsperiod

Hela mätserien



## PFOS i fisk

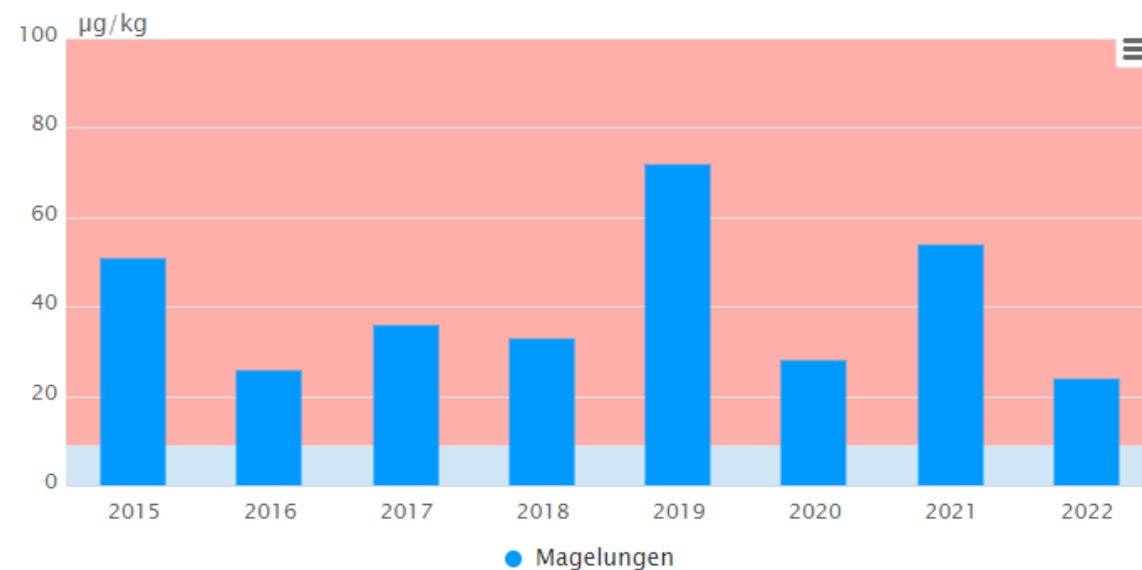
### PFOS i abborre, halt i muskel

Välj vattenområde

Magelungen

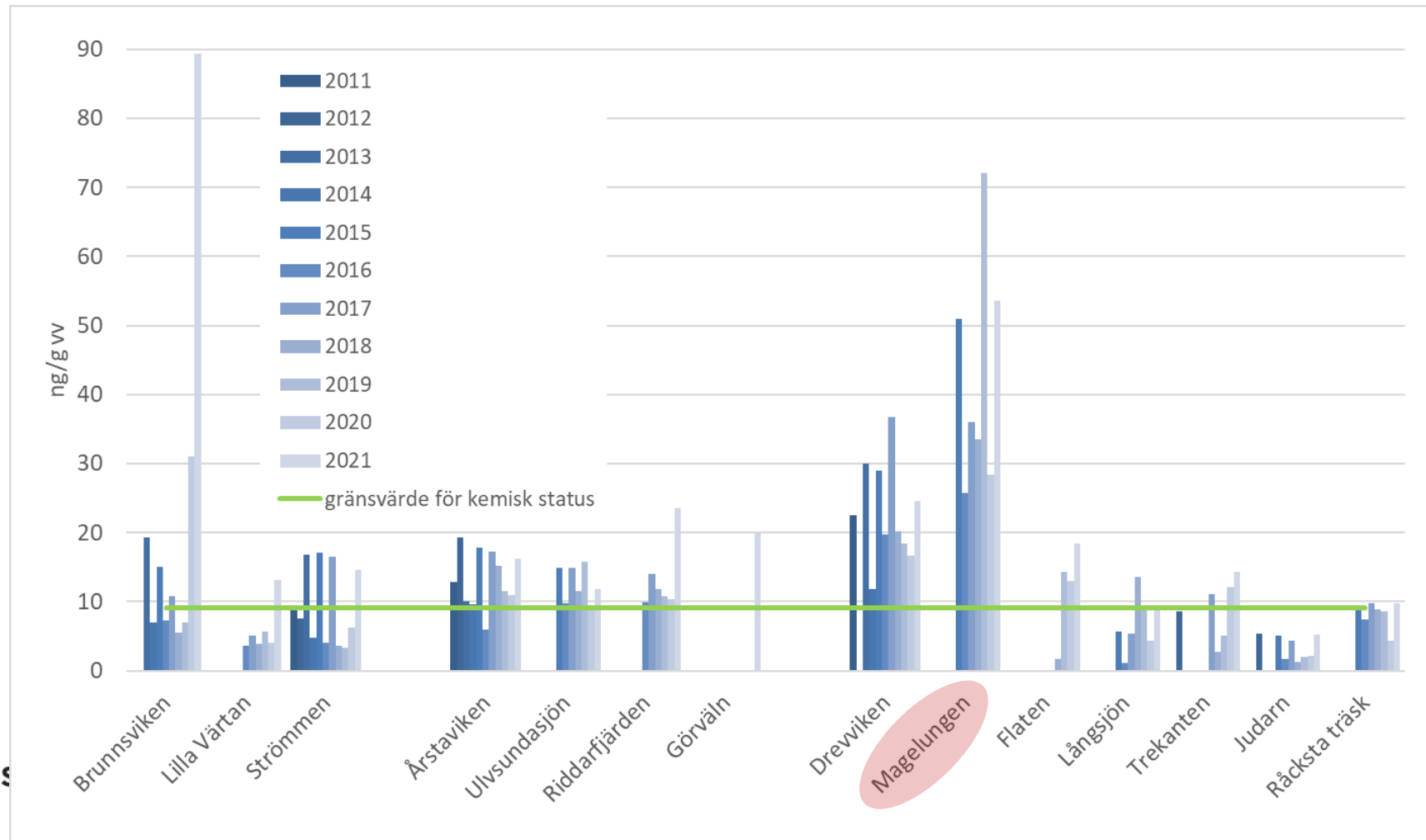
Välj tidsperiod

Hela mätserien



# Hur mår Magelungen?

PFSO i fisk i Stockholm





# Åtgärder för bättre vattenstatus

## LÅP

- Plats specifika åtgärder (ca 20 st dagvattendammar i Stockholm och Huddinge)
- Fosforfällning
- Drift och underhåll
- Tillsyn
- Utredningar

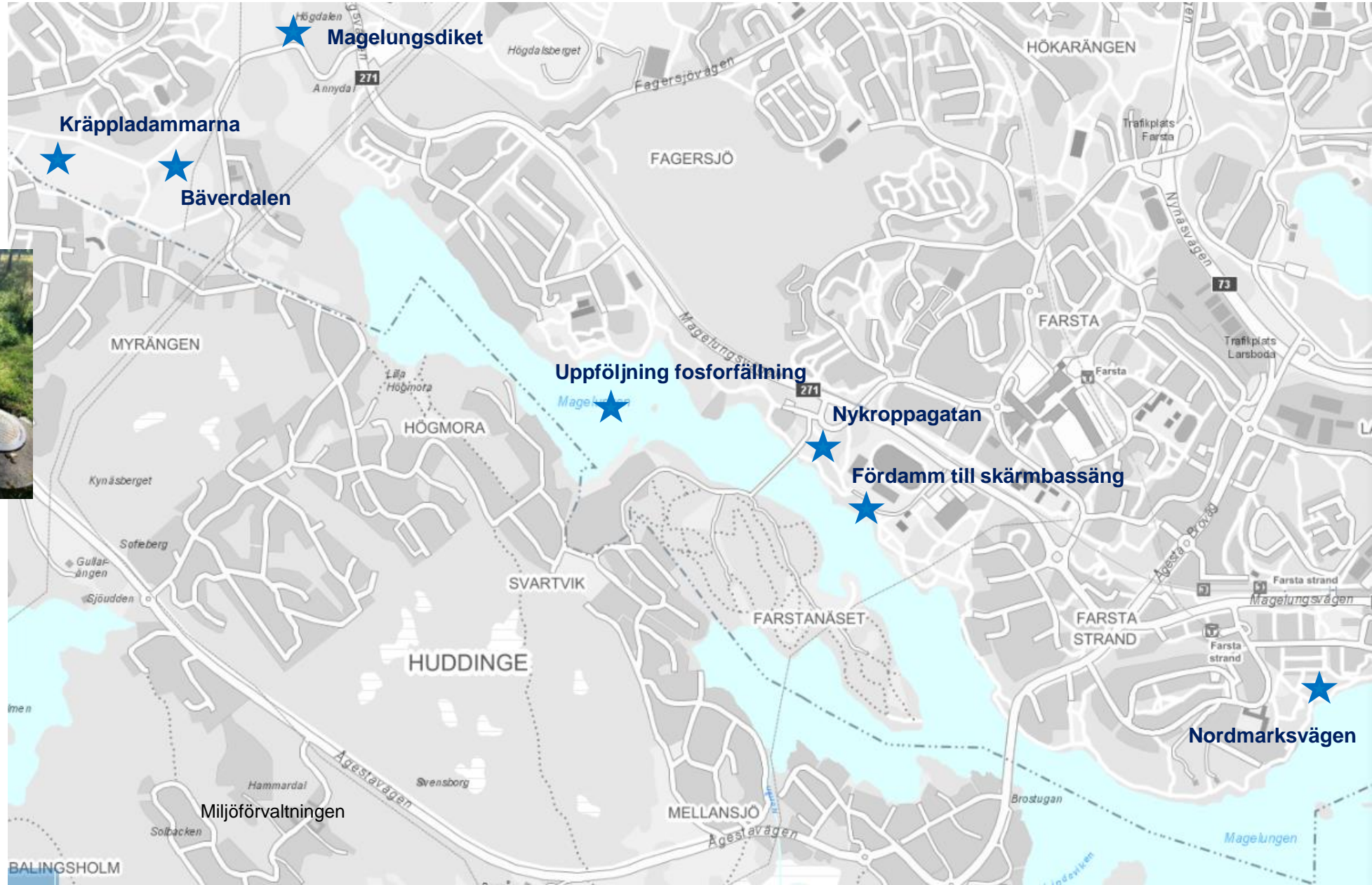


# Platsspecifika åtgärder – genomförda (SVOA)





# Platsspecifika åtgärder – på gång 2024 (SVOA)





# Åtgärdsarbete - Miljöförvaltningen

- Samverkan, bl.a. med stadsdelarna, och expertstöd
- Tillsyn – kraftsamling 2024 verksamheter med påverkan på vatten
- Fortsatt miljöövervakning
- Utredningar
  - Mark- och grundvattenundersökning Högdalsdeponin (spåra PFAS)
  - Massbalans PFAS för Magelungen, Drevviken och Flaten



# Åtgärdsarbete - Övriga förvaltningar

- Skötselplan, tagit bort gammalt bråte, vassklippning (sdf)
- Rustat upp strandpromenad och bryggor (sdf)
- Åtgärder för biologisk mångfald (sdf)
- Skötselplan för Rågsveds friområde, vassklippning (sdf)
- Utredda och sanera mark vid Snösätra + skjutbana (explo)
- Fiskevårdsåtgärder, stödutsättning av gös, risvasar (idrott)
- Åtgärder i uppströms liggande sjöar, vassklippning (Huddinge kommun)
- Felkopplingar, bräddningar (SVOA)