

Norra Stockholmsåsens grundvattenråd

Öppet årsmöte 2021-12-10



SOLENTUNA
KOMMUN



SOLNA STAD



Välkommen till webinarium: Framtidens grundvatten; förorenat, i överflöd eller vattenbrist?

Norra stockholmsåsens grundvattenråd bjuder in till sitt årliga öppna möte den 10 december 2021

Program:

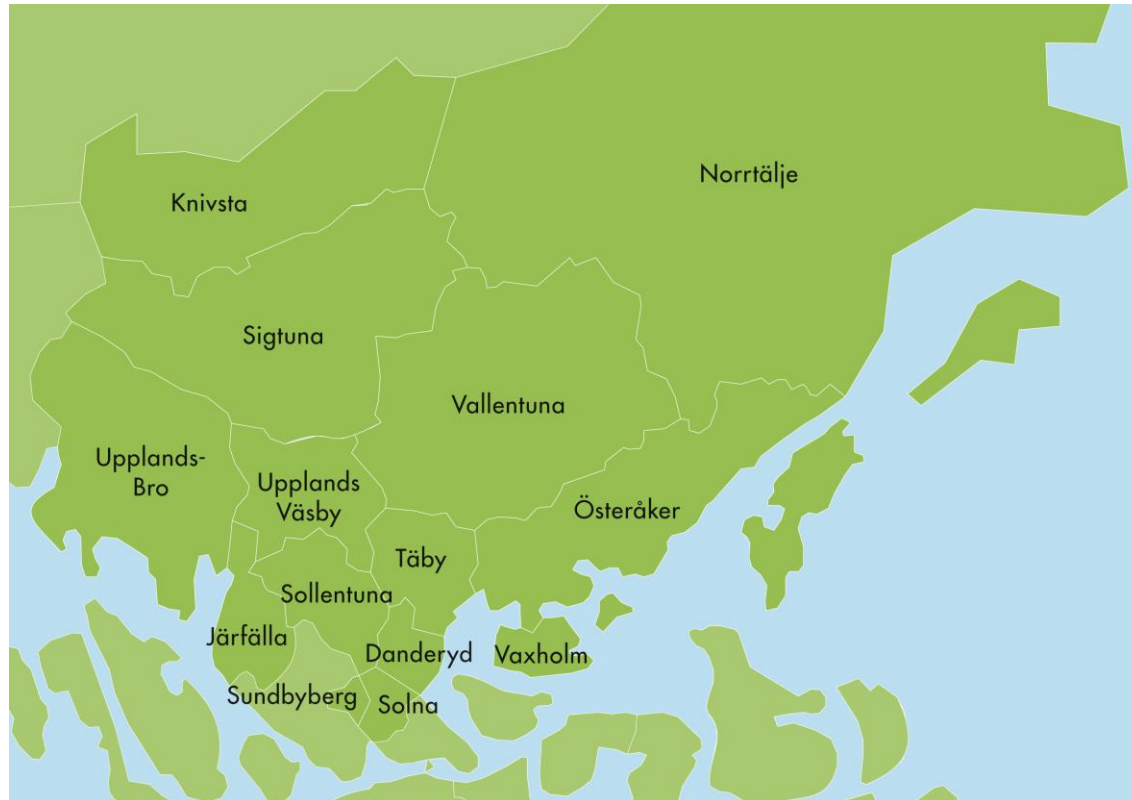
- Kl 9 - 9.15 Grundvatten i Norra Stockholmåsen; dagens situation, uppmätta nivåer i åsen, ser vi redan effekter av klimatförändringar? (Helene Ejhed, Norrvatten)
- Kl 9.15 - 9.45 Klimatprognoser för Stockholmsområdet (Julia Zabori, SMHI)
- Kl 9.45-10.15 Klimatprognoser för Stockholmsområdet avseende grundvatten (Bo Thunholm, SGU)

Paus 10.15-10.30

- Kl 10.30-11 Vad händer med ekosystemtjänster i sötvatten i ett framtida klimat? (Sara Bergek, SLU om resultat från projektet LIFE IP Rich Waters)
- Kl 11 -12 Klimatanpassad dricksvattenförsörjning- Livskraft om vad vi ska klara av ur civilförsvarsynpunkt, Mänsklig påverkan på grundvatten i ett förändrat klimat; exempel från Uppsala och Gävle, Klimatanpassningsverktyget (Pär Aleljung, Livsmedelsverket)



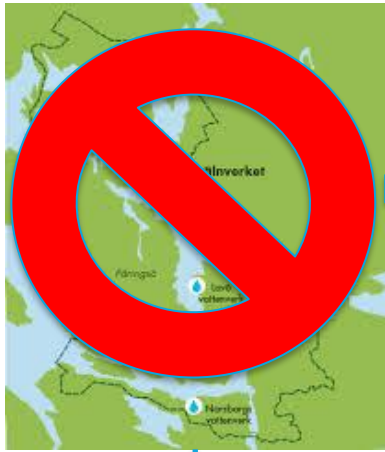
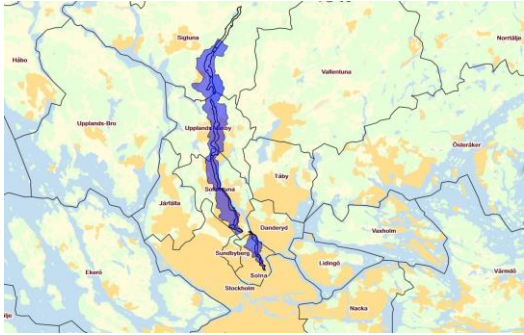
Norrvattens medlemskommuner



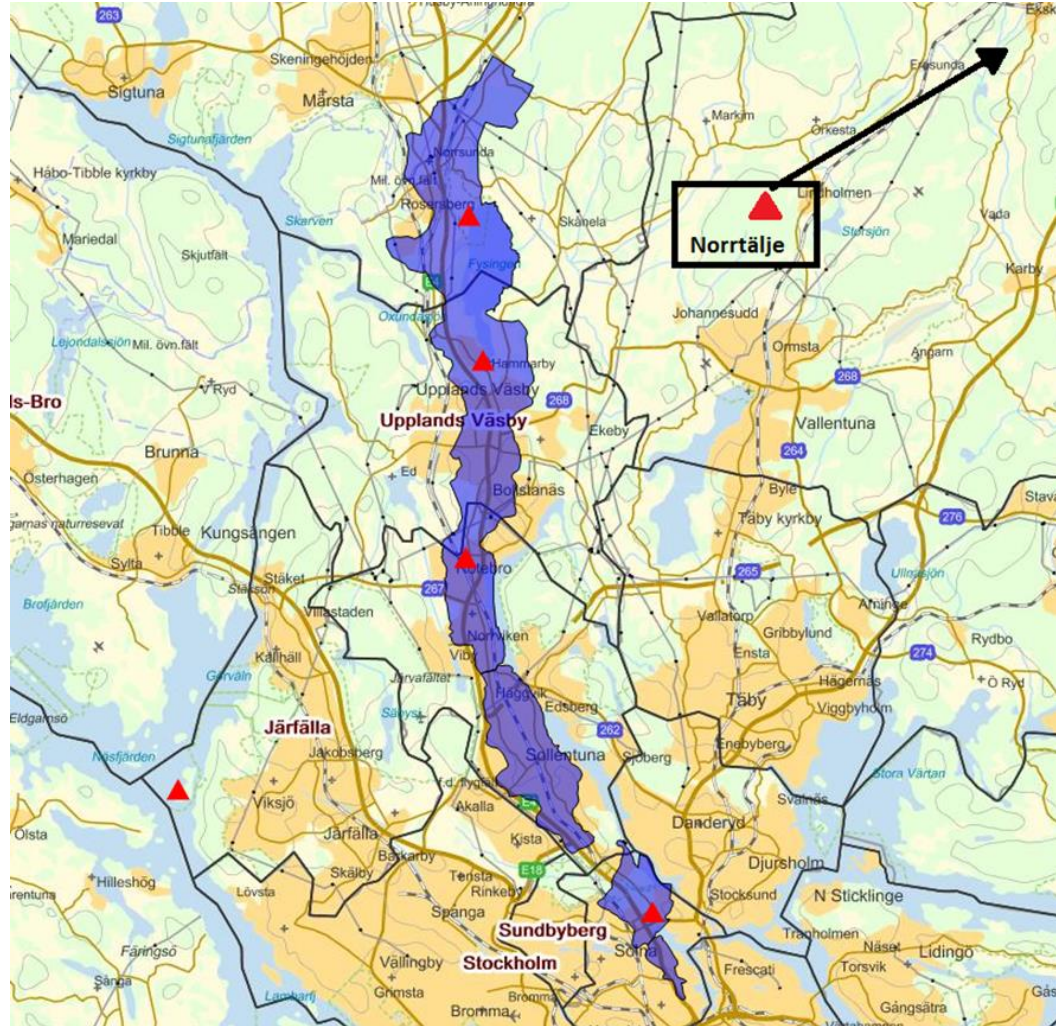
- Kommunalförbund med 14 medlemskommuner i norra Stockholm
- Närmare 700 000 invånare



*Alltid hälsosamt
dricksvatten med miljö och
samhällsnytta i fokus*



Grundvattenrådets verksamhetsområde och Norrvattens vattenverk

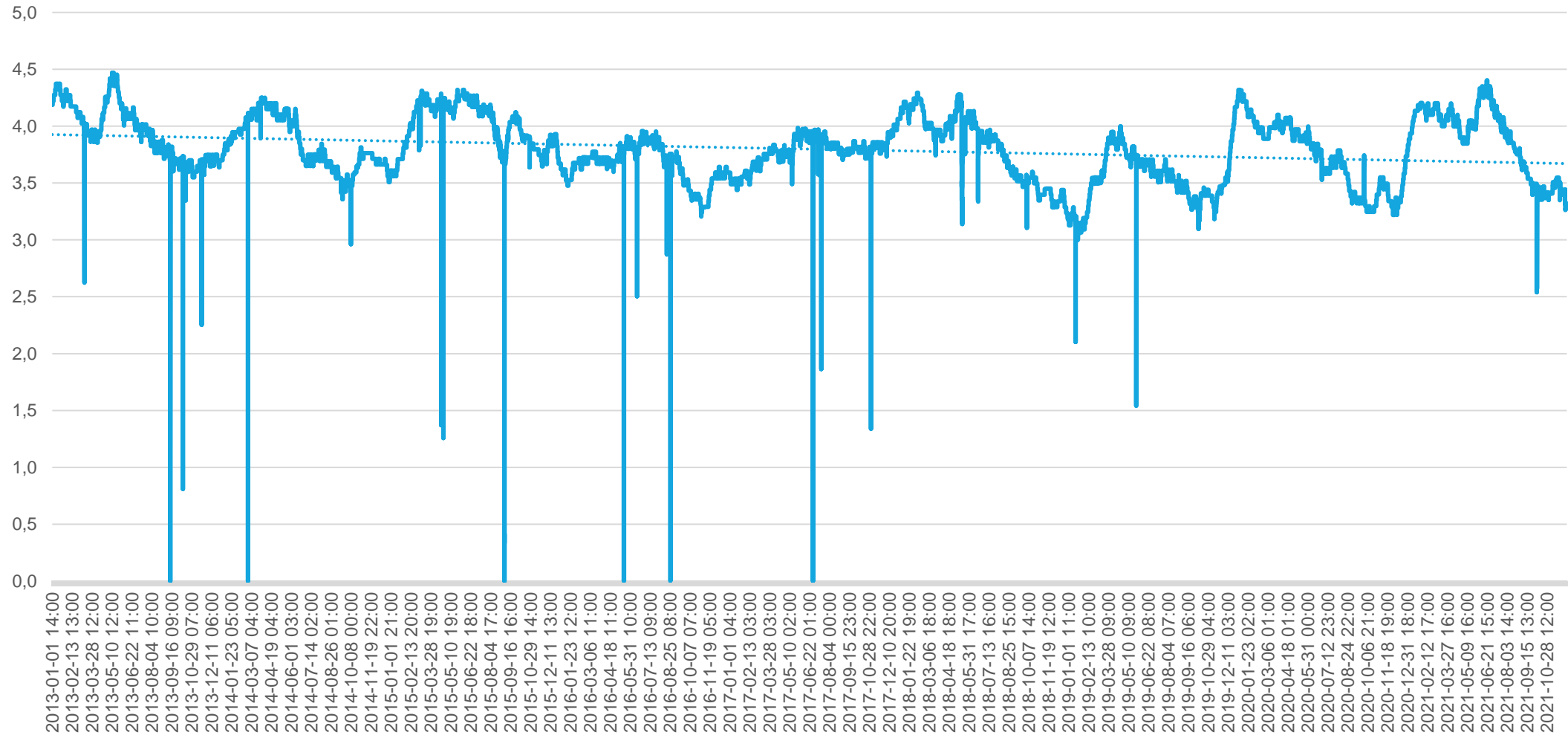


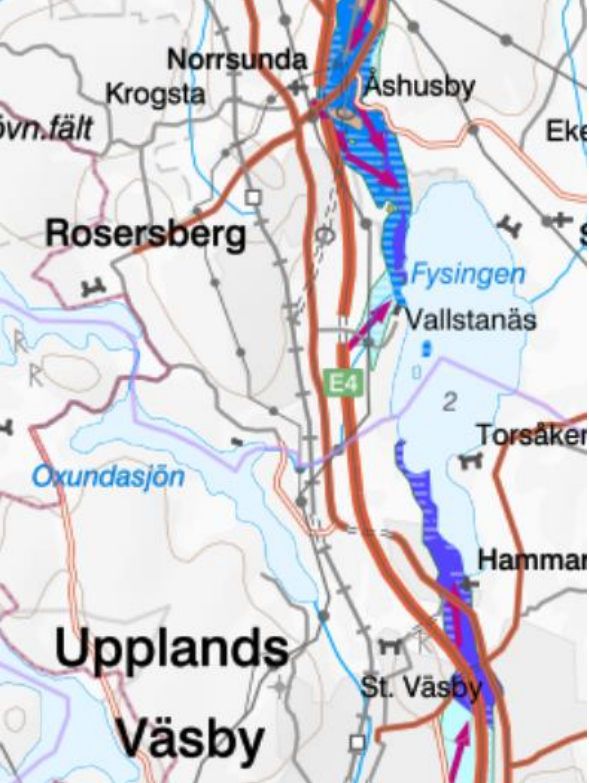
Framtidens grundvatten

- nuläge, exempel

Grundvatten nivåer – sjunkande trend?

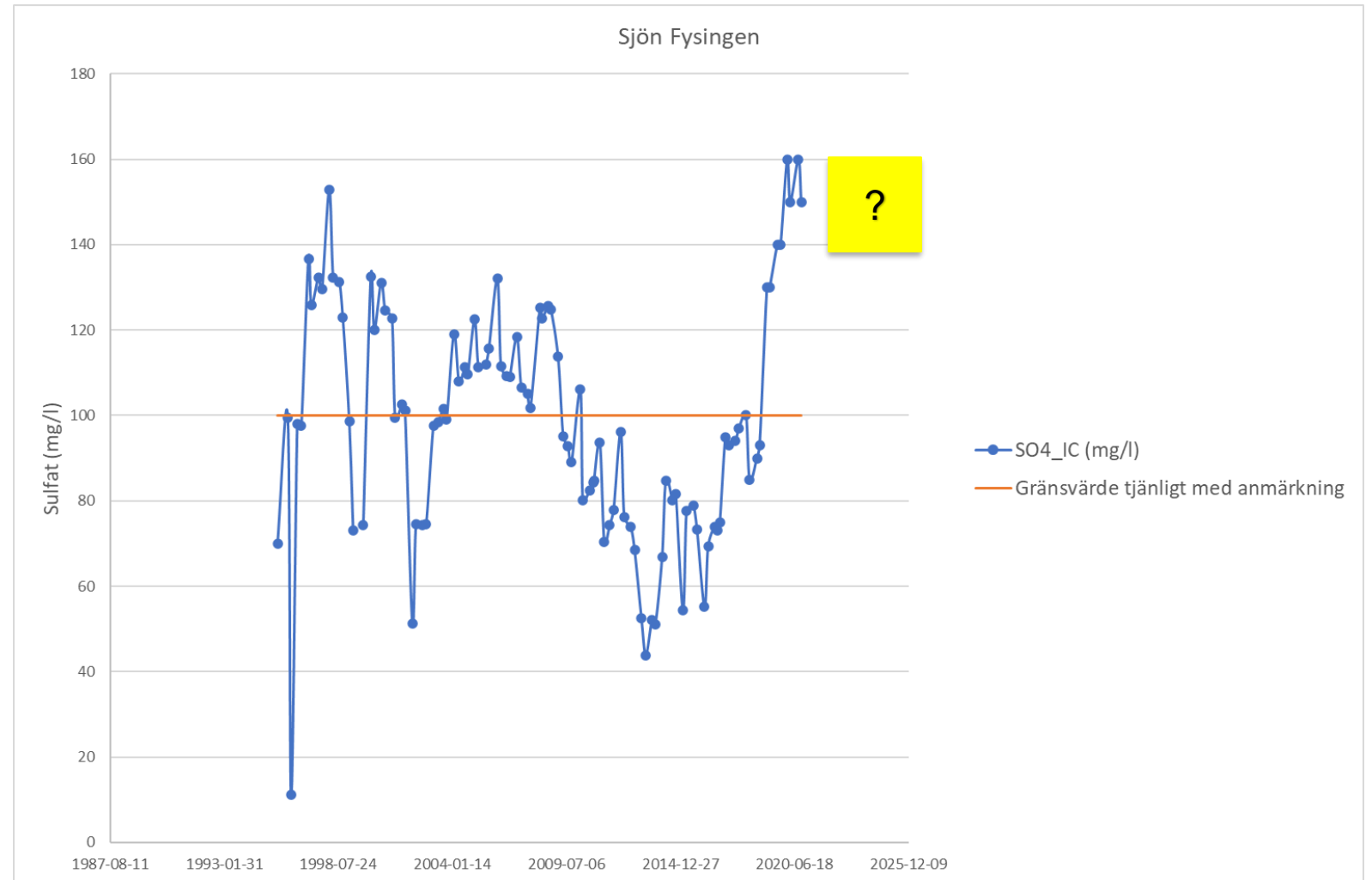
Sollentuna Rotsunda grundvattentäkt





Karta: SGU kartvisare

Vattenkvalitet i sjön Fysingen, Sigtuna- snabbt ökande sulfathalt

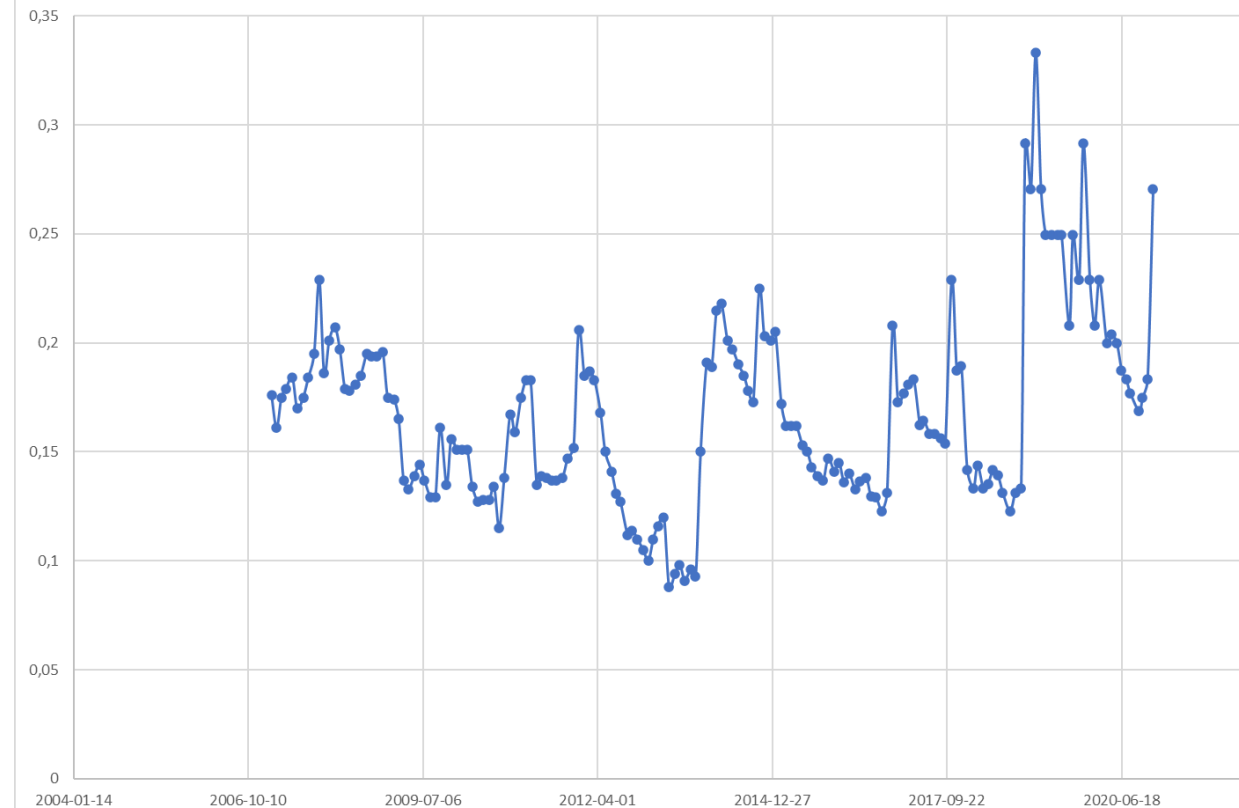


- Snabbt ökande sulfathalter från 2016
- 1990-talets halter var höga, pga av luftföroreningar

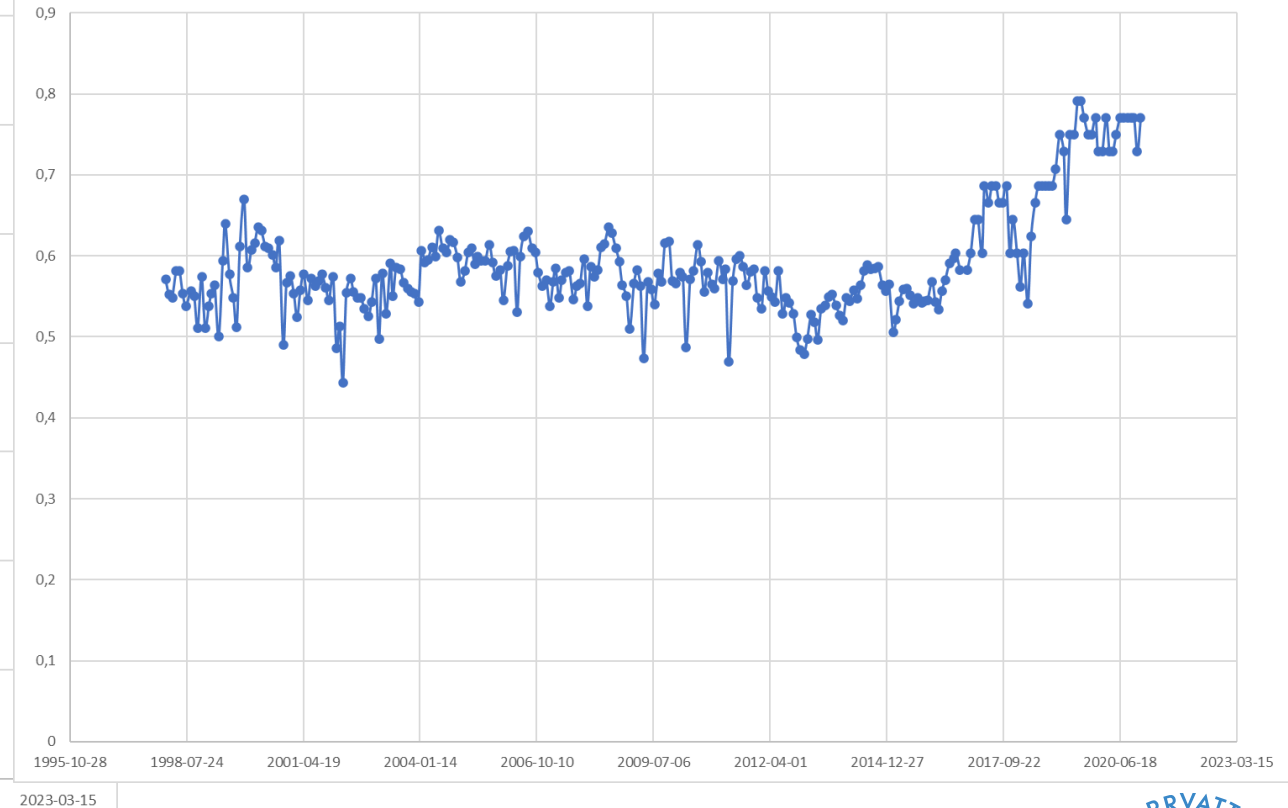
Vattenkvalitet andra år- liknande ökande sulfathalt

- Generell klimateffekt av sänkt grundvattennivå = sulfidoxidering i marken???

Loån SO4_IC (mekv/l)

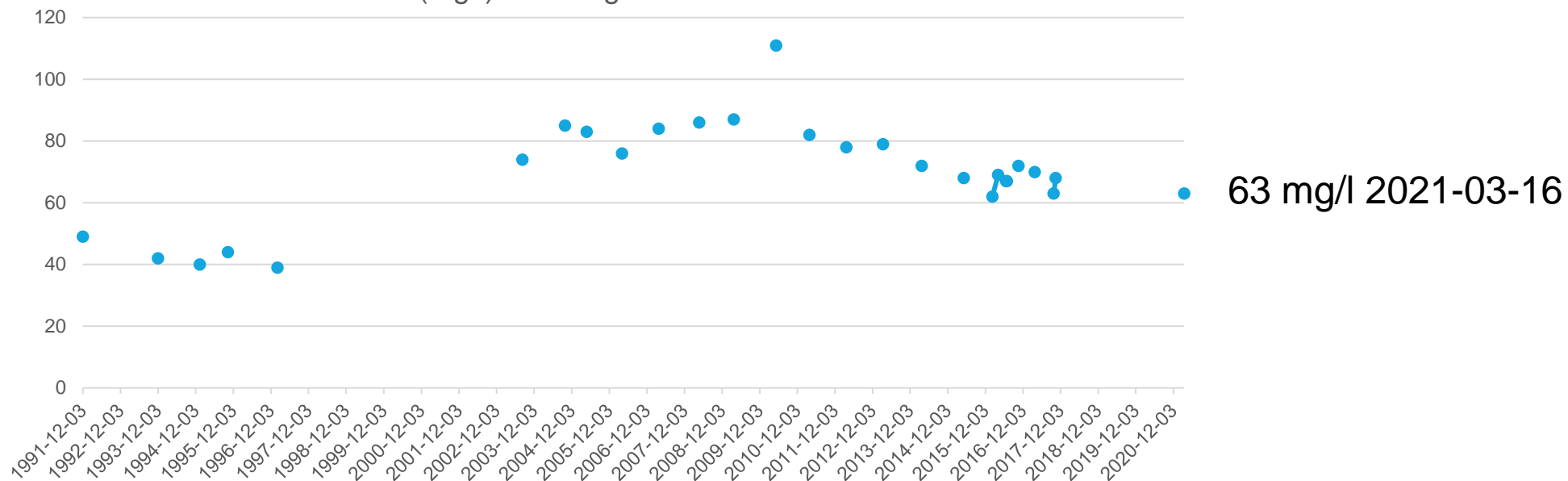


Tyresån SO4_IC (mekv/l)

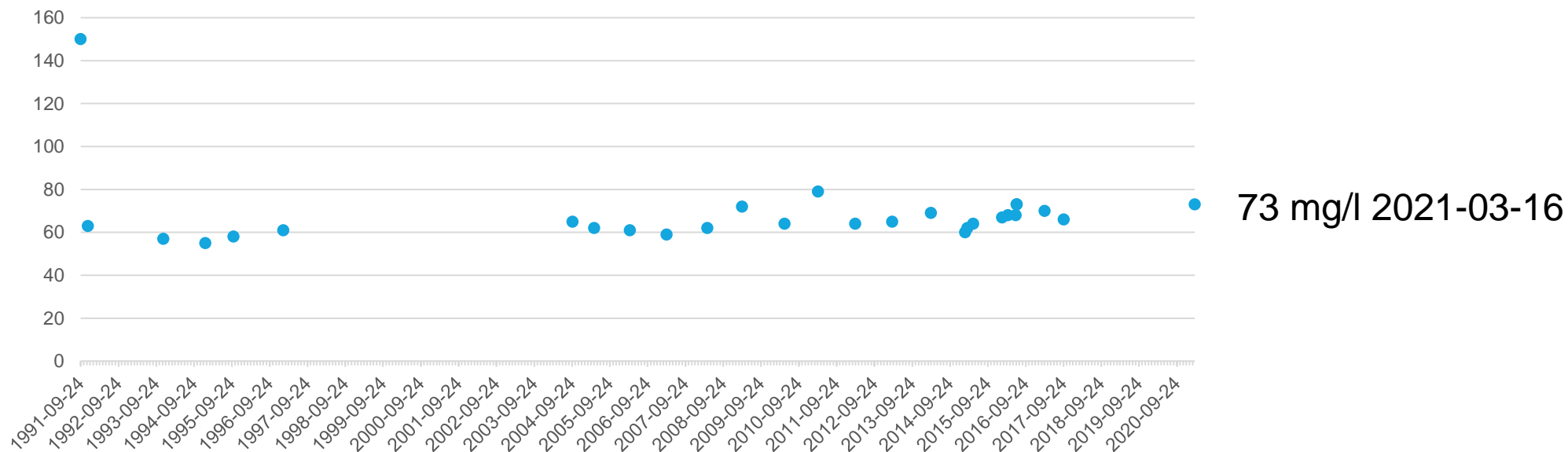


Sulfathalt i grundvatten – inga synbara problem...

Sulfat (mg/l) Märsta grundvattenverk



Sulfathalt (mg/l) Hammarby grundvattenverk



Enskilda brunnar sinar – dricksvatten levereras till djurgårdar



Välkommen till webinarium: Framtidens grundvatten; förorenat, i överflöd eller vattenbrist?

Norra stockholmsåsens grundvattenråd bjuder in till sitt årliga öppna möte den 10 december 2021

Program:

- Kl 9 - 9.15 Grundvatten i Norra Stockholmåsen; dagens situation, uppmätta nivåer i åsen, ser vi redan effekter av klimatförändringar? (Helene Ejhed, Norrvatten)
- Kl 9.15 - 9.45 Klimatprognoser för Stockholmsområdet (Julia Zabori, SMHI)
- Kl 9.45-10.15 Klimatprognoser för Stockholmsområdet avseende grundvatten (Bo Thunholm, SGU)

Paus 10.15-10.30

- Kl 10.30-11 Vad händer med ekosystemtjänster i sötvatten i ett framtida klimat? (Sara Bergek, SLU om resultat från projektet LIFE IP Rich Waters)
- Kl 11 -12 Klimatanpassad dricksvattenförsörjning- Livskraft om vad vi ska klara av ur civilförsvarsynpunkt, Mänsklig påverkan på grundvatten i ett förändrat klimat; exempel från Uppsala och Gävle, Klimatanpassningsverktyget (Pär Aleljung, Livsmedelsverket)

