



# Skånevatten

Resultat av pilotprojekt  
LBVA

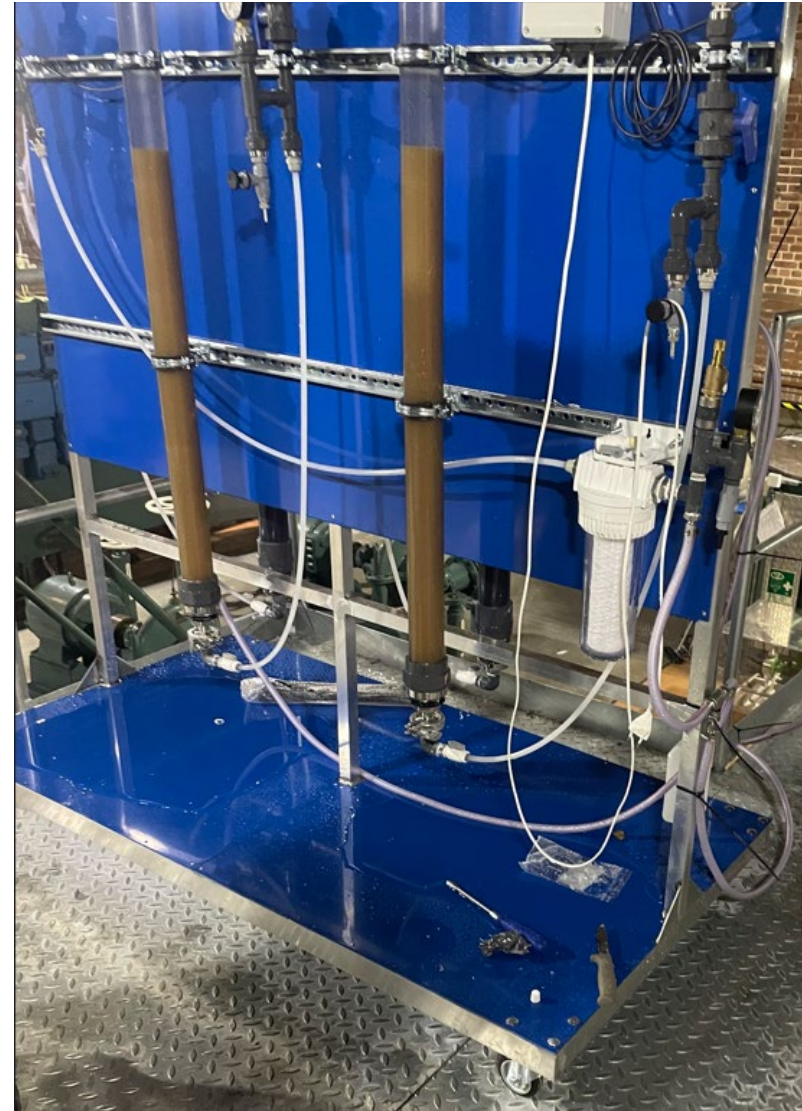


Montrose Environmental Group

Jeffrey Lewis  
1 mars 2023

# Dagordning

- Vem är ECT2?
- Jonbytare & PFAS – lite teori
- Utförande av piloten
- Resultaten från piloten



# Vem är ECT2 – en division av Montrose Environmental



2,000+  
Employees

70+ offices  
across the  
US, Canada &  
Australia

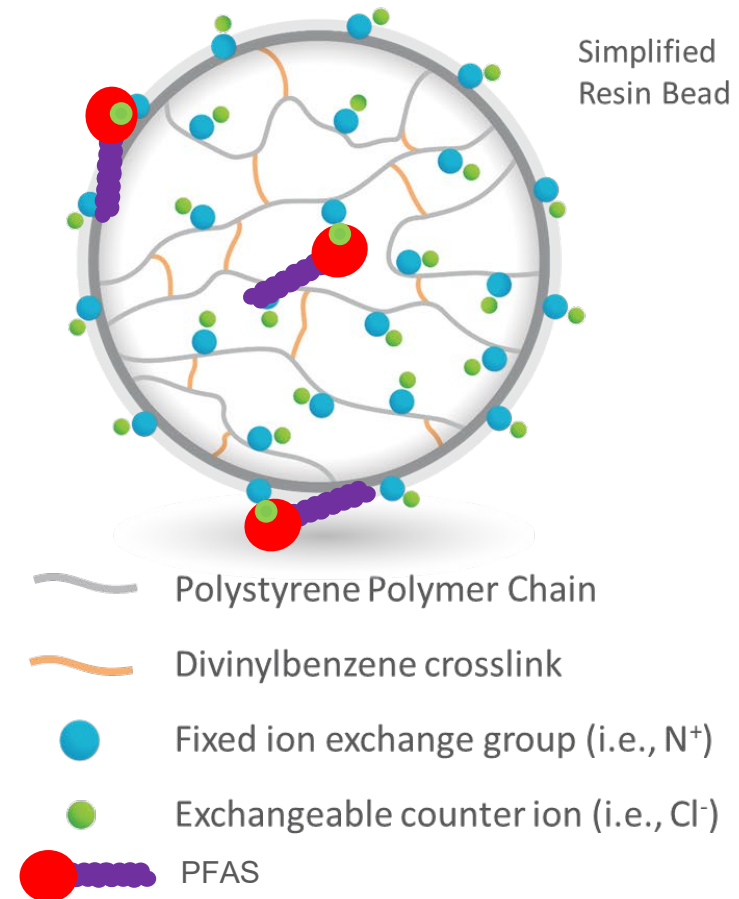
Headquarters:  
Orange County,  
CA, USA



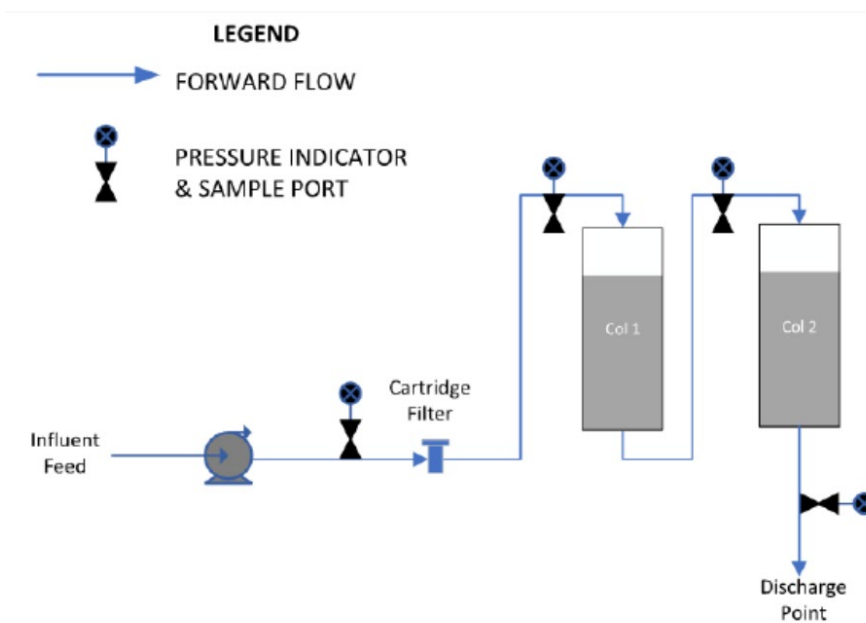
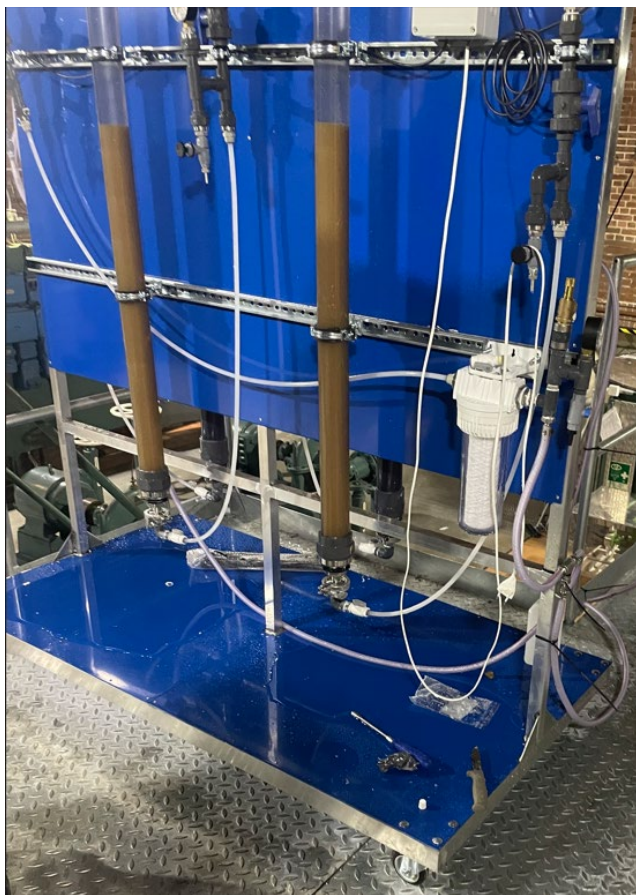
# Avskilja PFAS med jonbytare Sorbix™



Regenerable IEX Resin  
**SORBIX™ RePure**



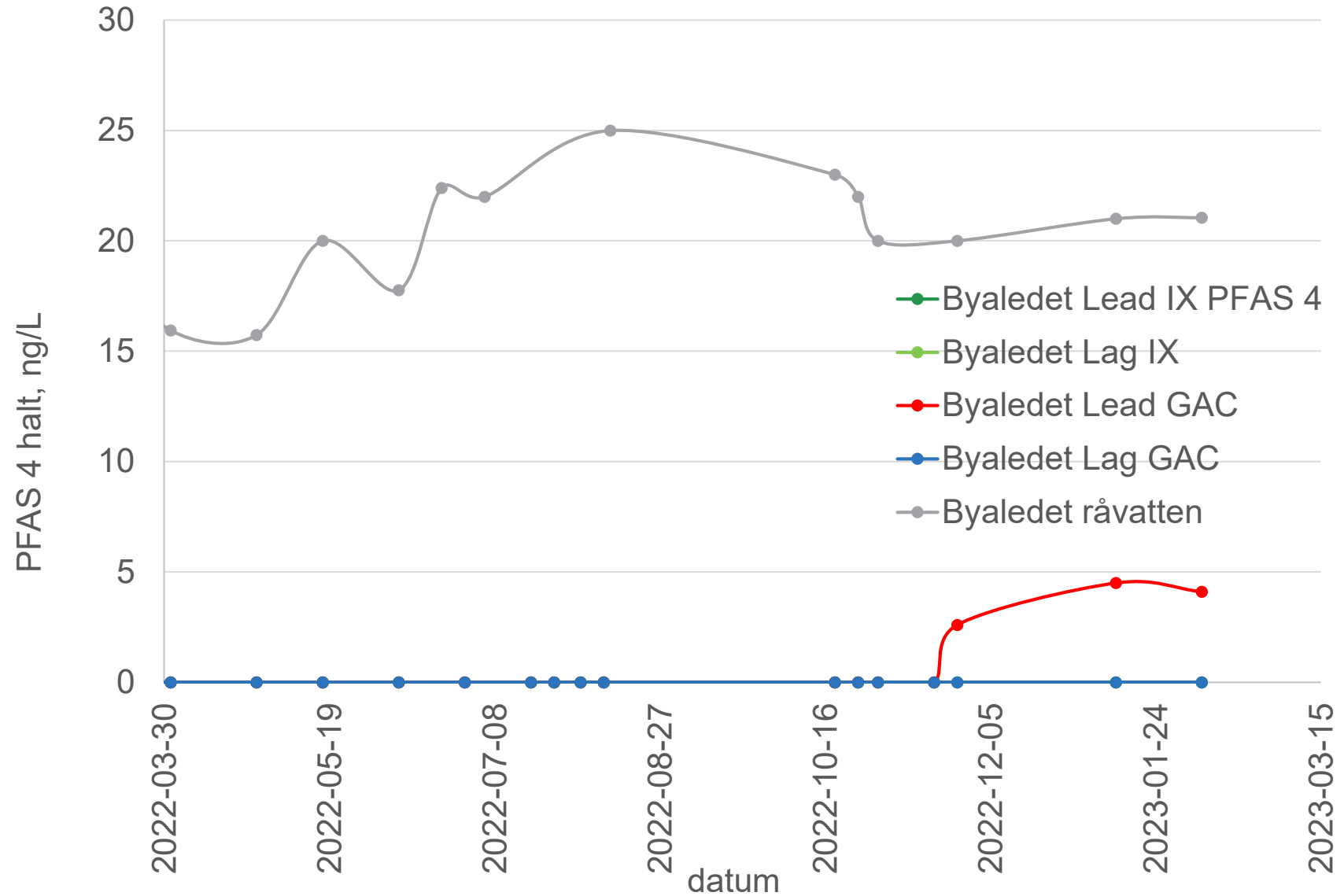
# Utförande av piloten



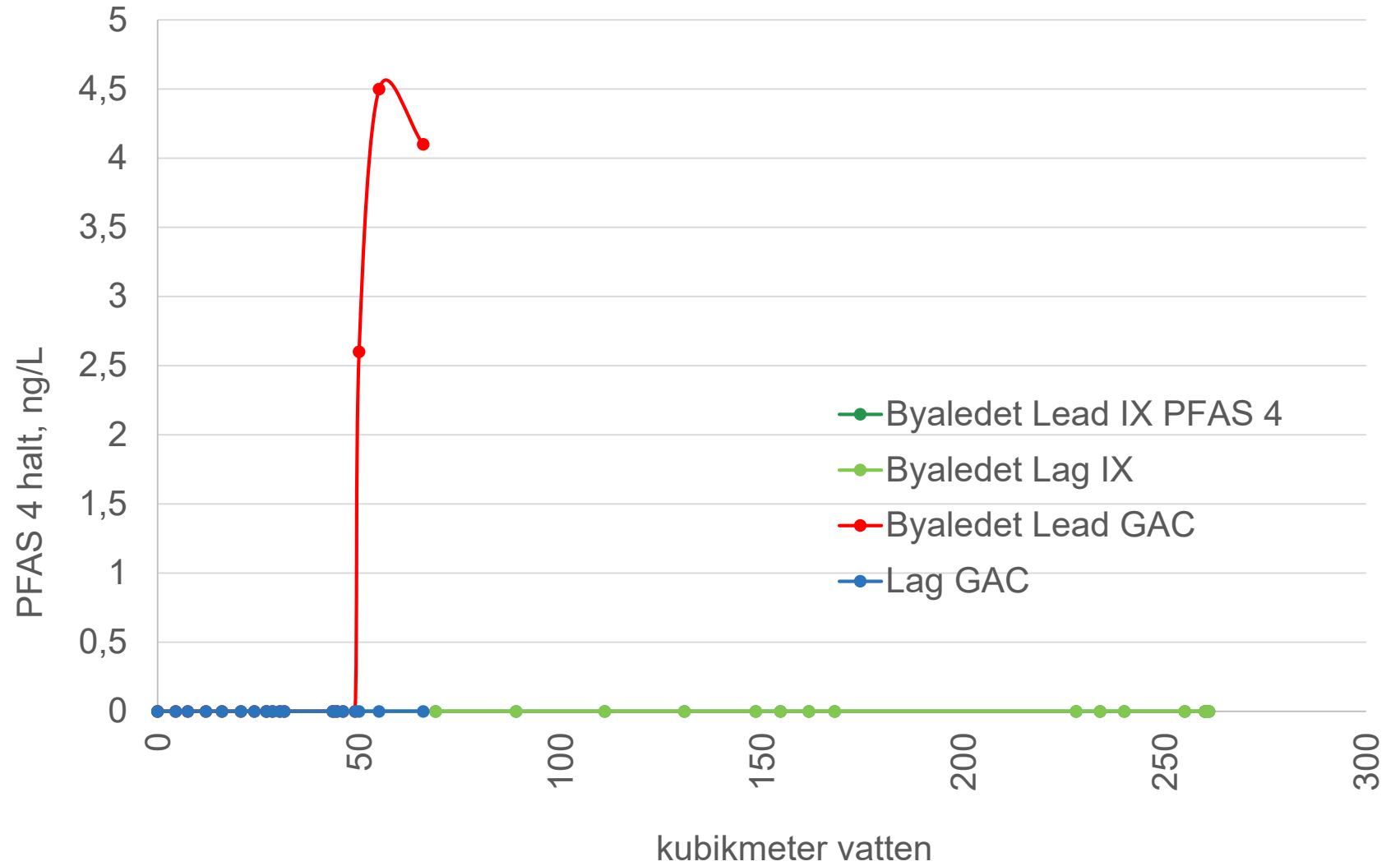
- GAK: Aquasorb 6300
- Jonbytaren: Sorbix LC4
- Flöde
  - GAC: 122 mL/min
  - Sorbix: 650 mL/min
- Kontakttid:
  - GAC = 16 min/columnn
  - Sorbix = 3 min/columnn
- Bäddvolym = 2 liters



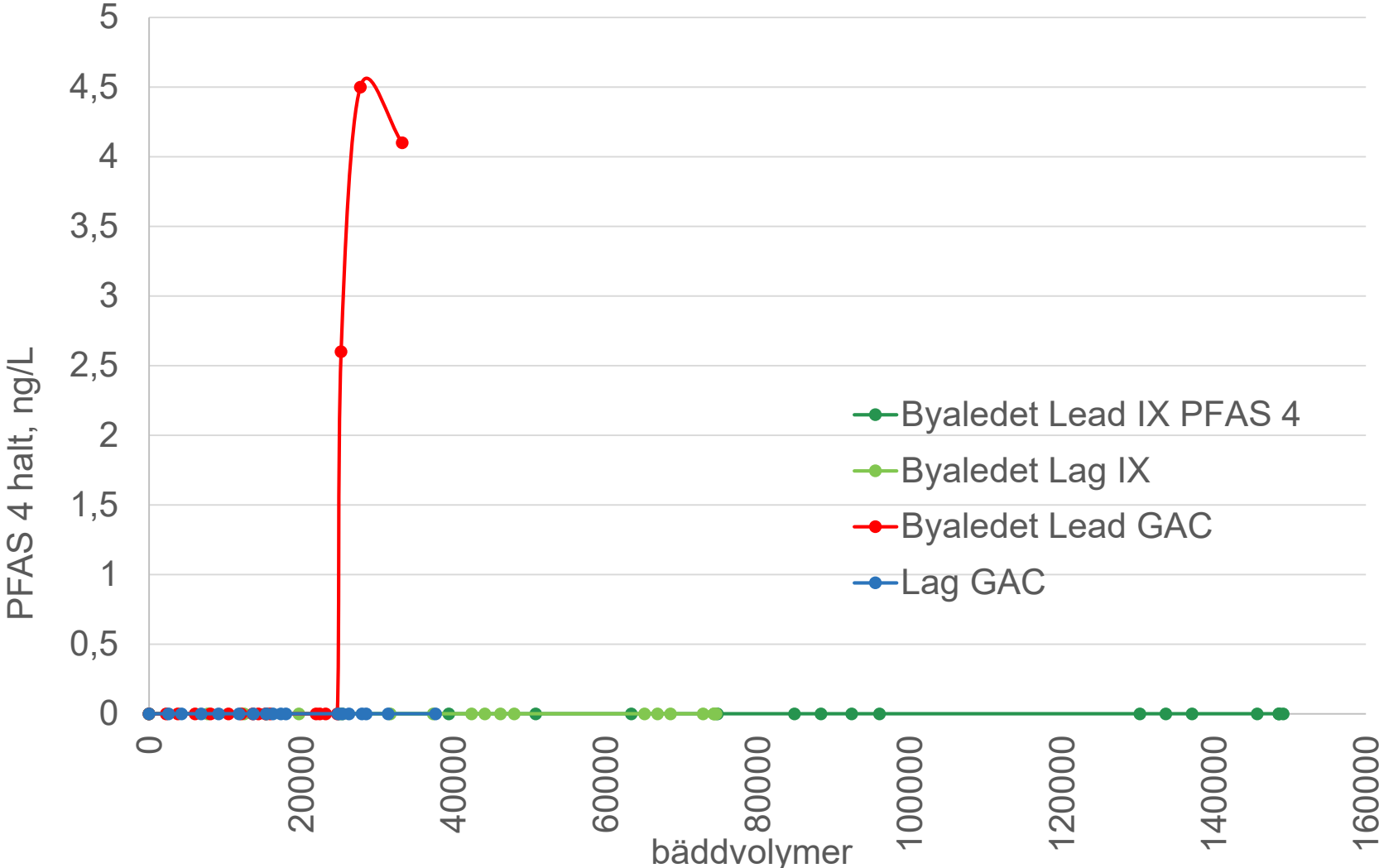
# Byaledet



# Byaledet

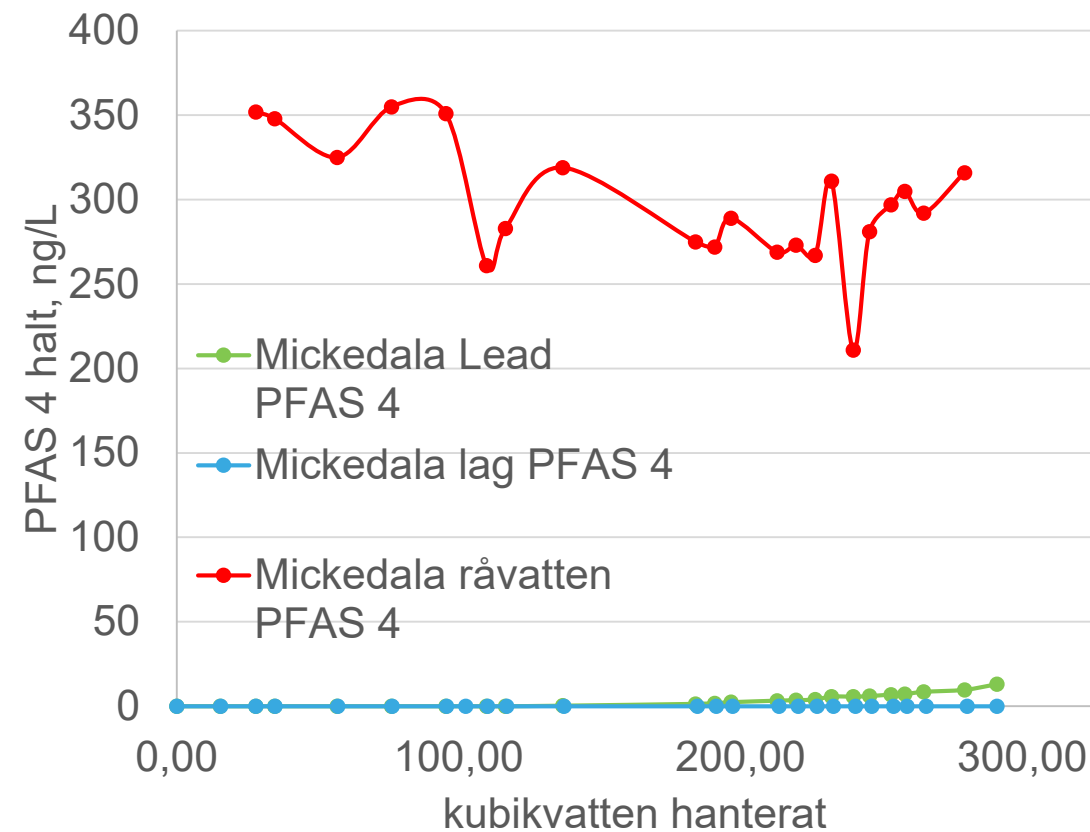
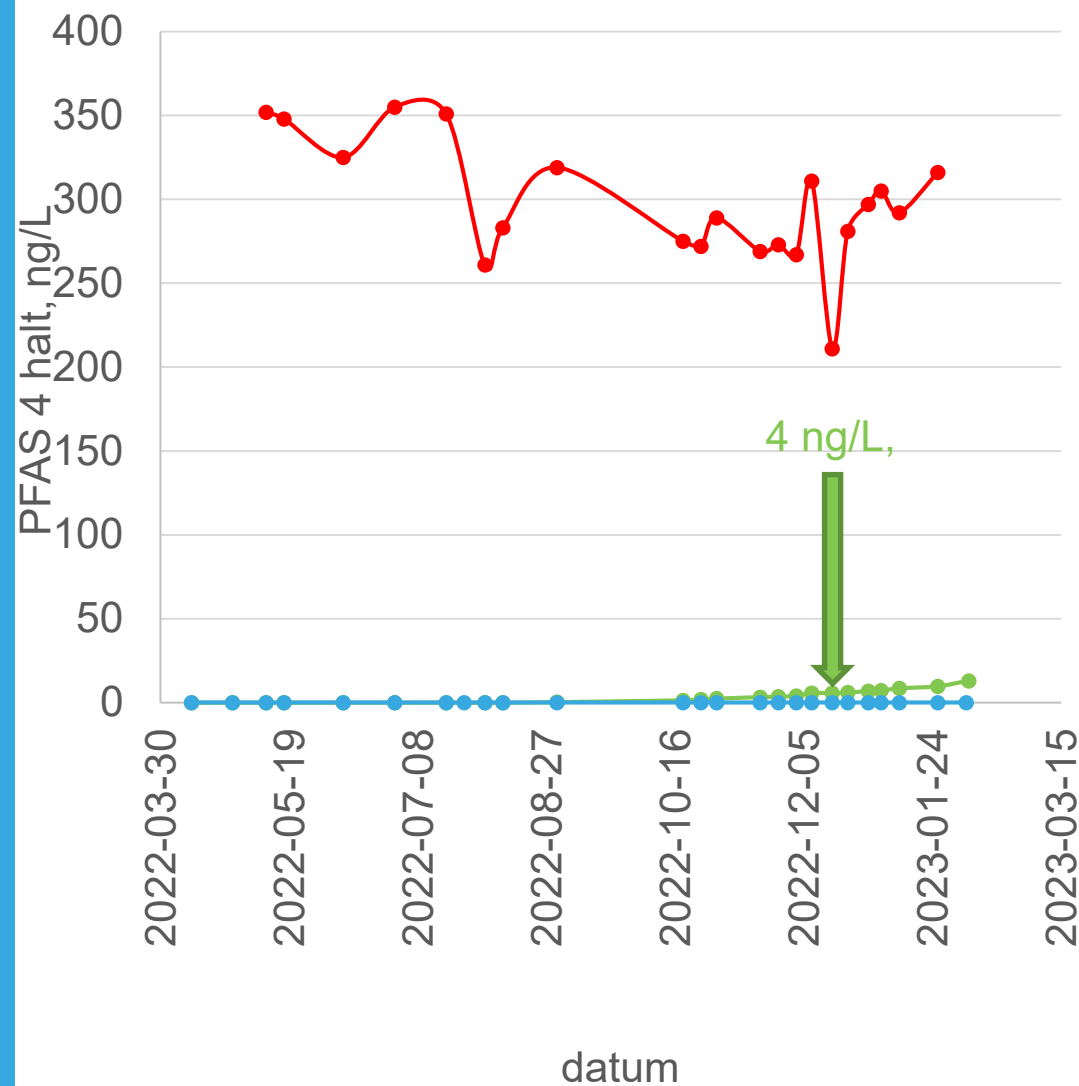


# Byaledet





# Mickedala pilot (bara Sorbix™ jonbytare)



Genombrott vid 130 000 BV

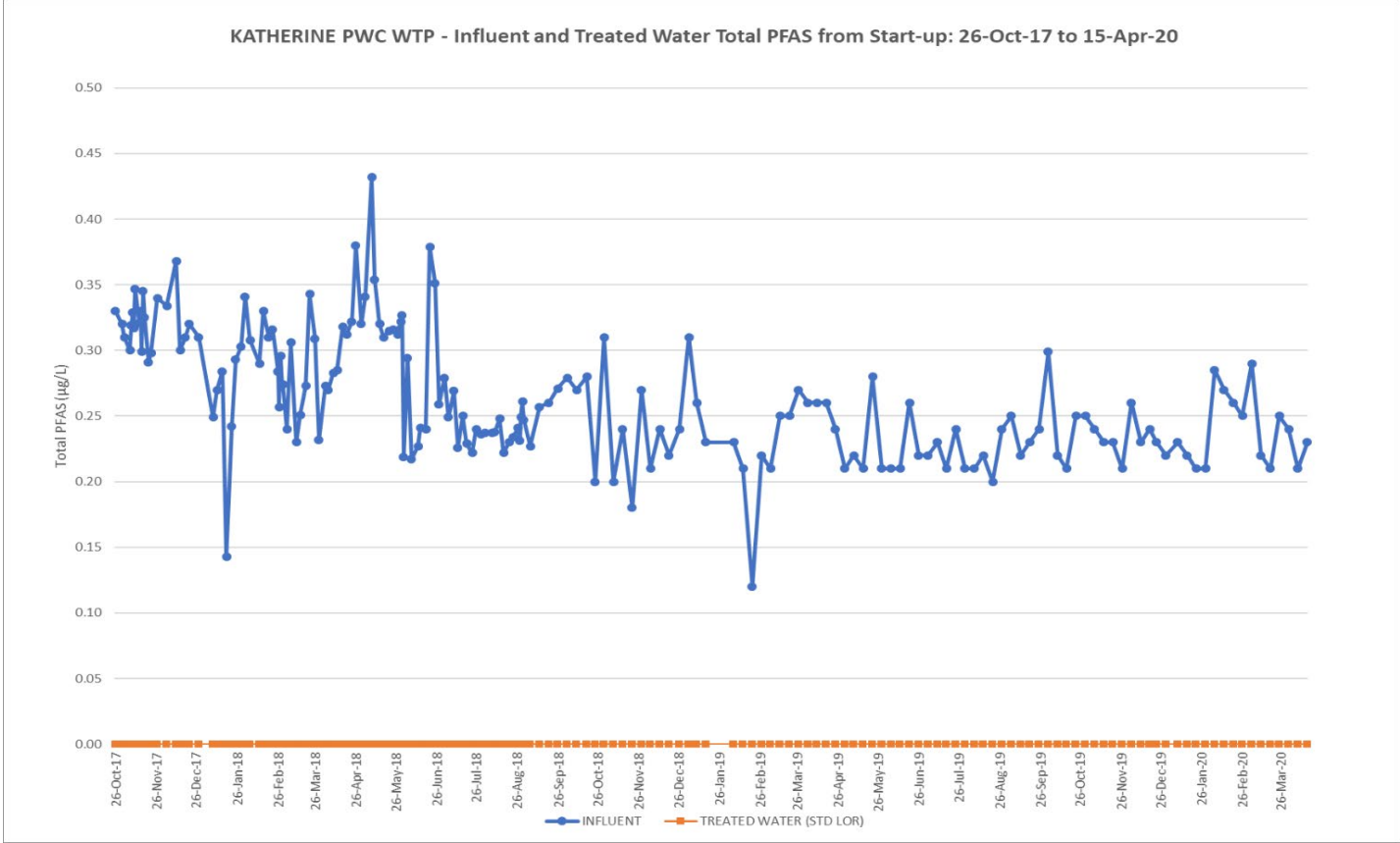


# Data

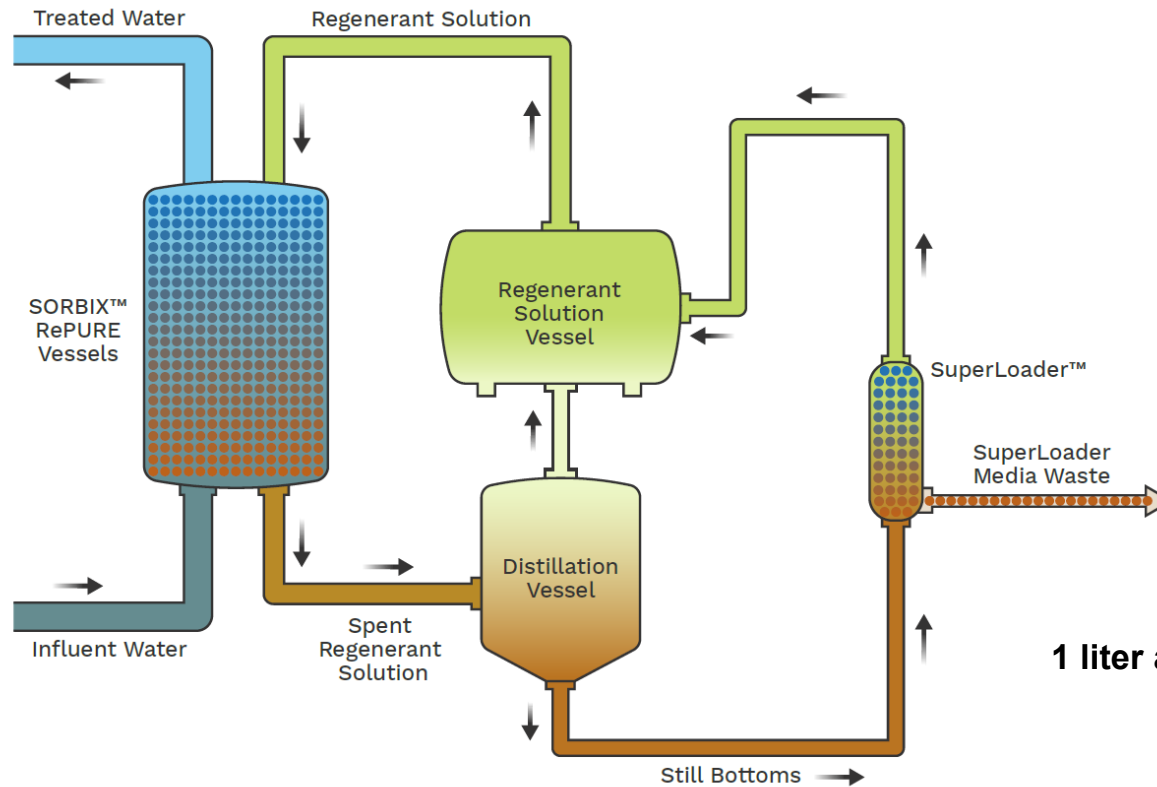
## Prestanda i fullskale ECT2 dricksvattensystem

Inlopp - 250 ng/l

Utlopp - ND



# SORBIX™ RePURE Regenerbar IX PFAS behandling



- **Teknikens fördelar**
- Patenterad branschledande teknik för att minska avfallet
- Effektiv avskiljning med hög koncentration PFAS
- 
- **Applikationer**
  - Total PFAS > 1000 ng/l
  - Flera "hotspot"-platser i en region/klient
- **Avfallshanteringsmöjlighet**
  - Förbränning
  - **Destruktion** - Plasma, elektrokemisk, SCWO, andra

**1 liter avfall per 1 000 000 liter renat vatten**



# Frågor?

[jklewis@ect2.se](mailto:jklewis@ect2.se)

070 2745 5543

