

# PFAS-forurening i Tunhøj: Dilemmaer, beslutninger og samarbejde mellem region og forsyninger

ATV Vintermøde - Temadag – 2. marts 2026

Nanette Schouw, Region Sjælland  
Helle Ugilt Sø, HOFOR



# 2021 - Udfordringer med PFAS

De skærpede kravværdier til drikkevand medfører et akut behov for opsporing af kilder og udvikling af afværge- og rensningsteknikker

## Skærpede krav til PFAS-stoffer i drikkevand

08-06-2021

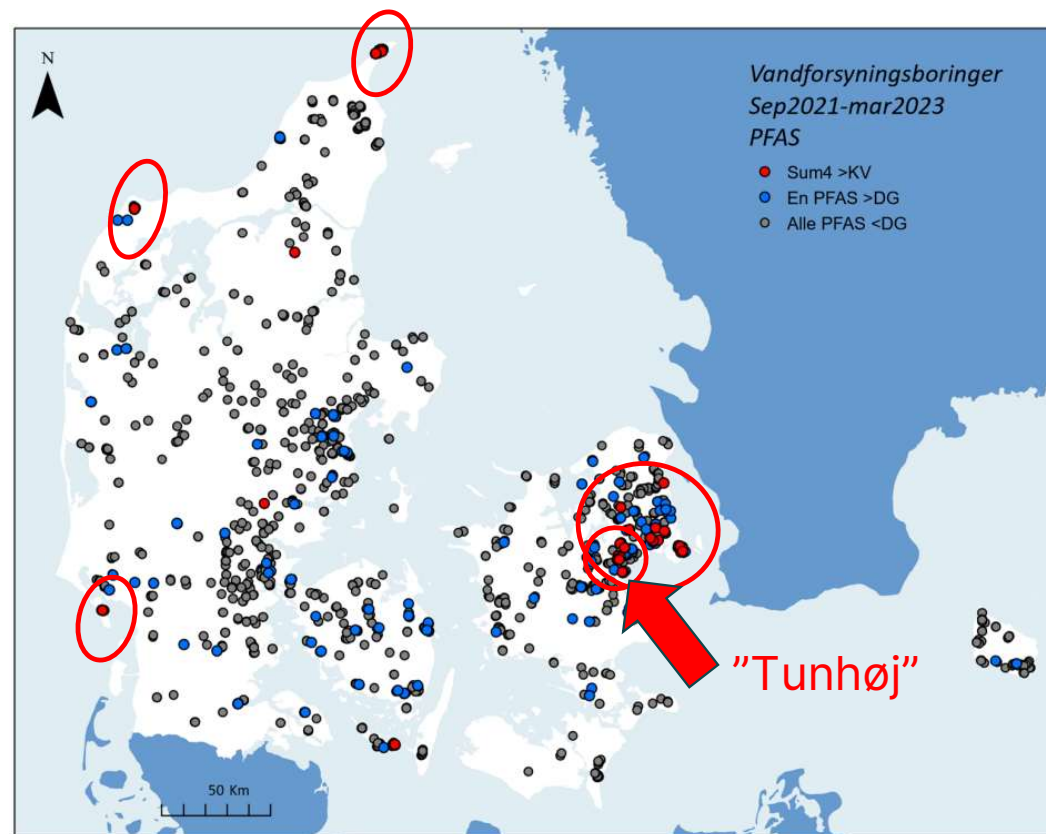
Vand i hverdagen Kemikalier PFAS

Miljøstyrelsen sænker grænseværdien for PFAS-stoffer i drikkevand efter anbefaling fra Det Europæiske Fødevareagentur. OPDATERET 23/2-2022 med faktaboks om de nye og de gamle kvalitetskrav.

### De nye og de gamle kvalitetskrav

Det oprindelige kvalitetskrav på 0,1 mikrogram/liter gælder fortsat for 12 navngivne PFAS-forbindelser. Det nye kvalitetskrav på 0,002 mikrogram/liter gælder for fire PFAS-forbindelser, der er en delmængde af de 12. Det er dette kvalitetskrav, som fremgår af den nyeste drikkevandsbekendtgørelse fra 26. november 2021.

[Kvalitetskravene fremgår af Bilag 1D, inkl. bilagets noter](#)

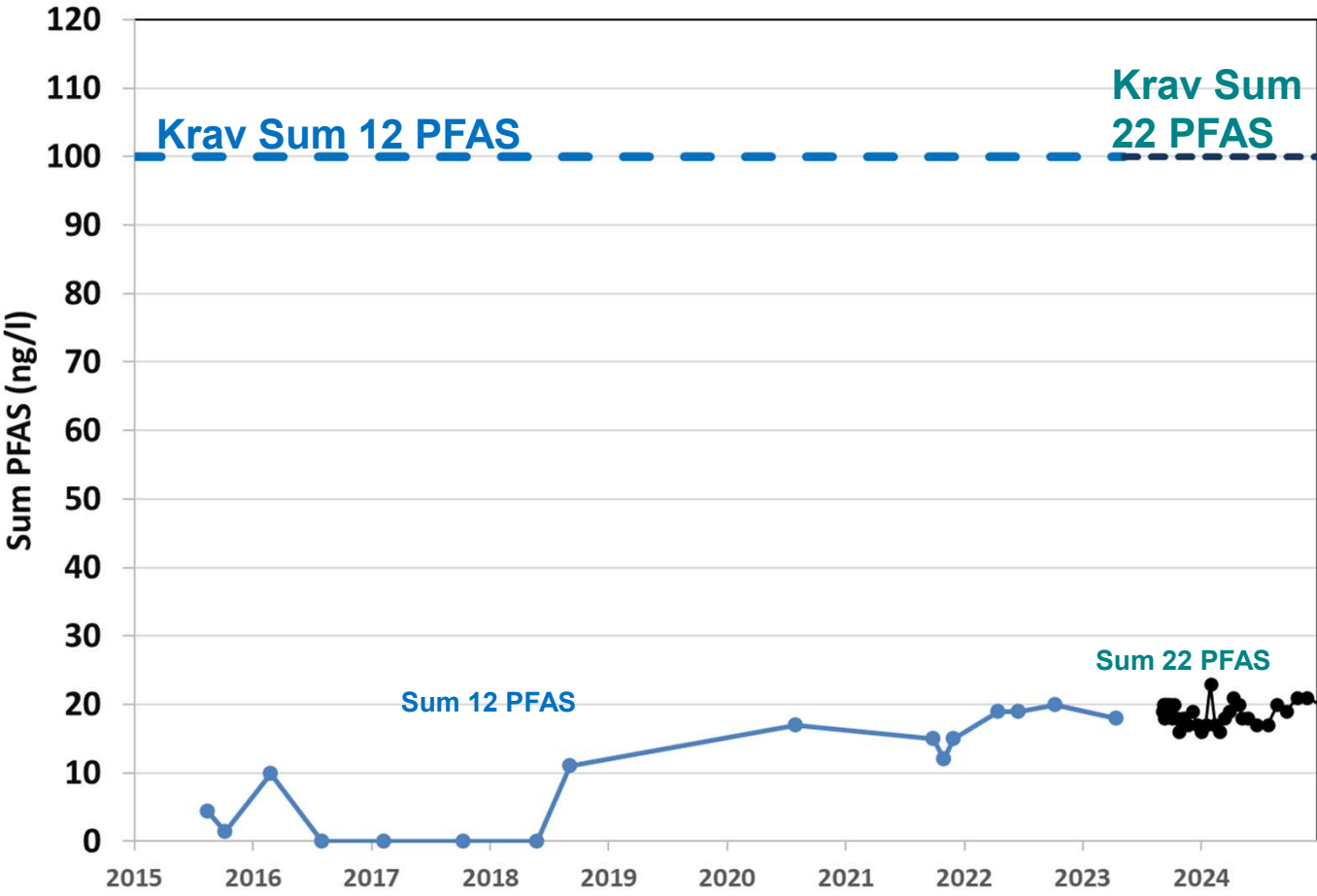


<https://insa-drikkevand.dk/files/media/document/INSA-GEUSrapport-2023-42.pdf>

# Solhøj Kildeplads



PFAS koncentrationer i indvindingsboring B21 (207.2694)

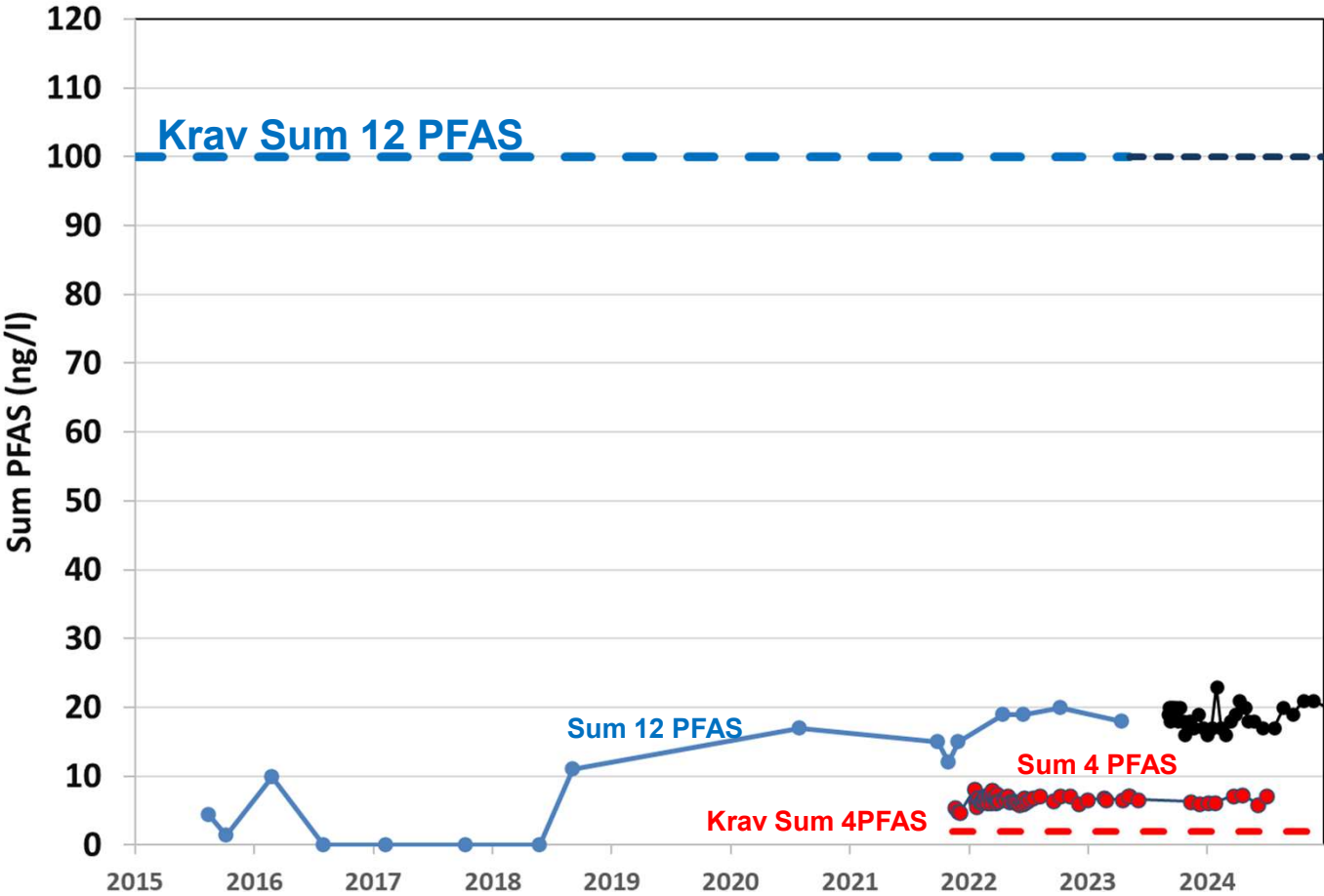


● I-boring ● U-boring ● Aktuel boring

# Solhøj Kildeplads

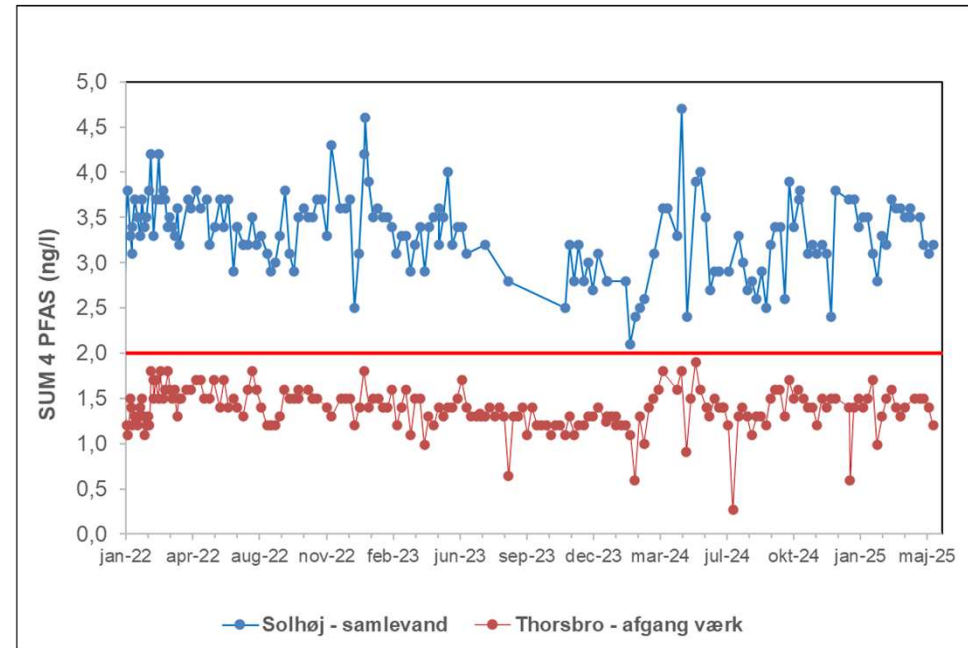
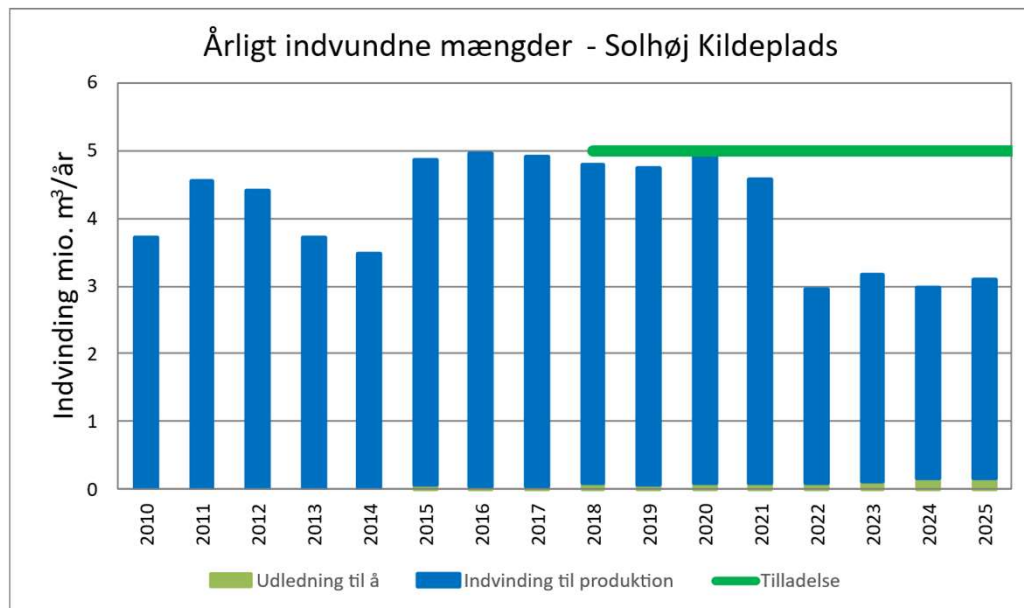


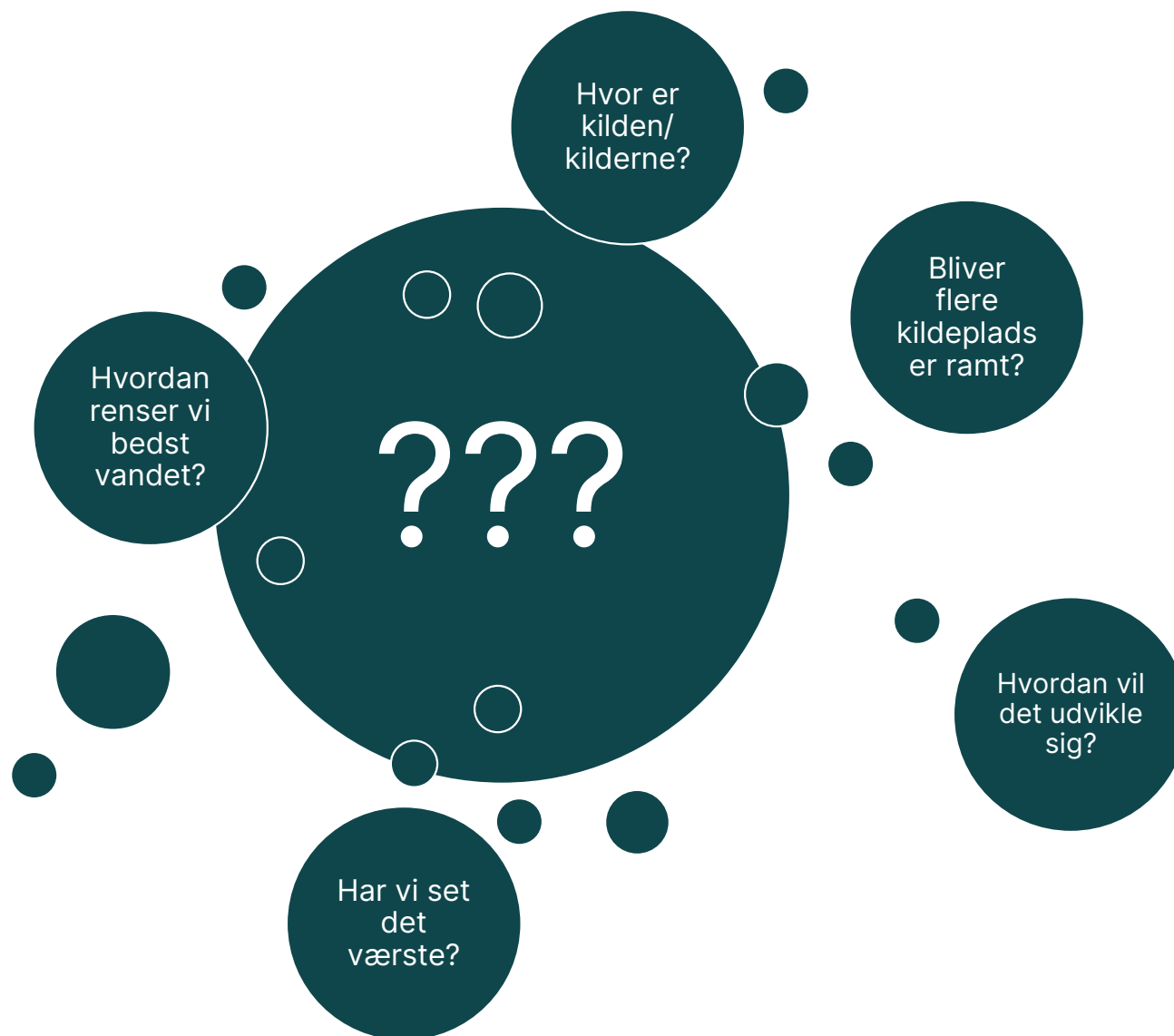
PFAS koncentrationer i indvindingsboring B21 (207.2694)

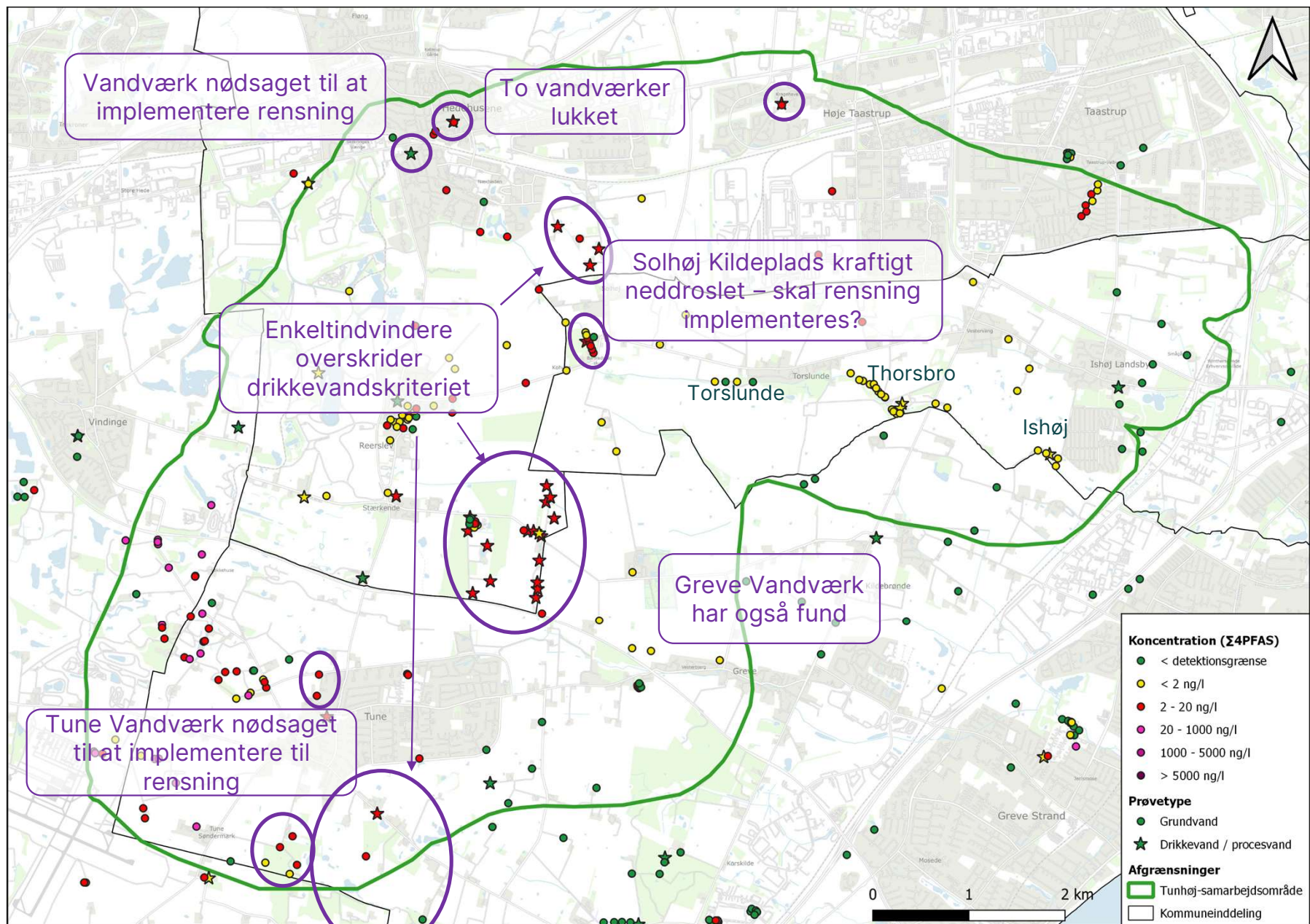


## Værket ved Thorsbro

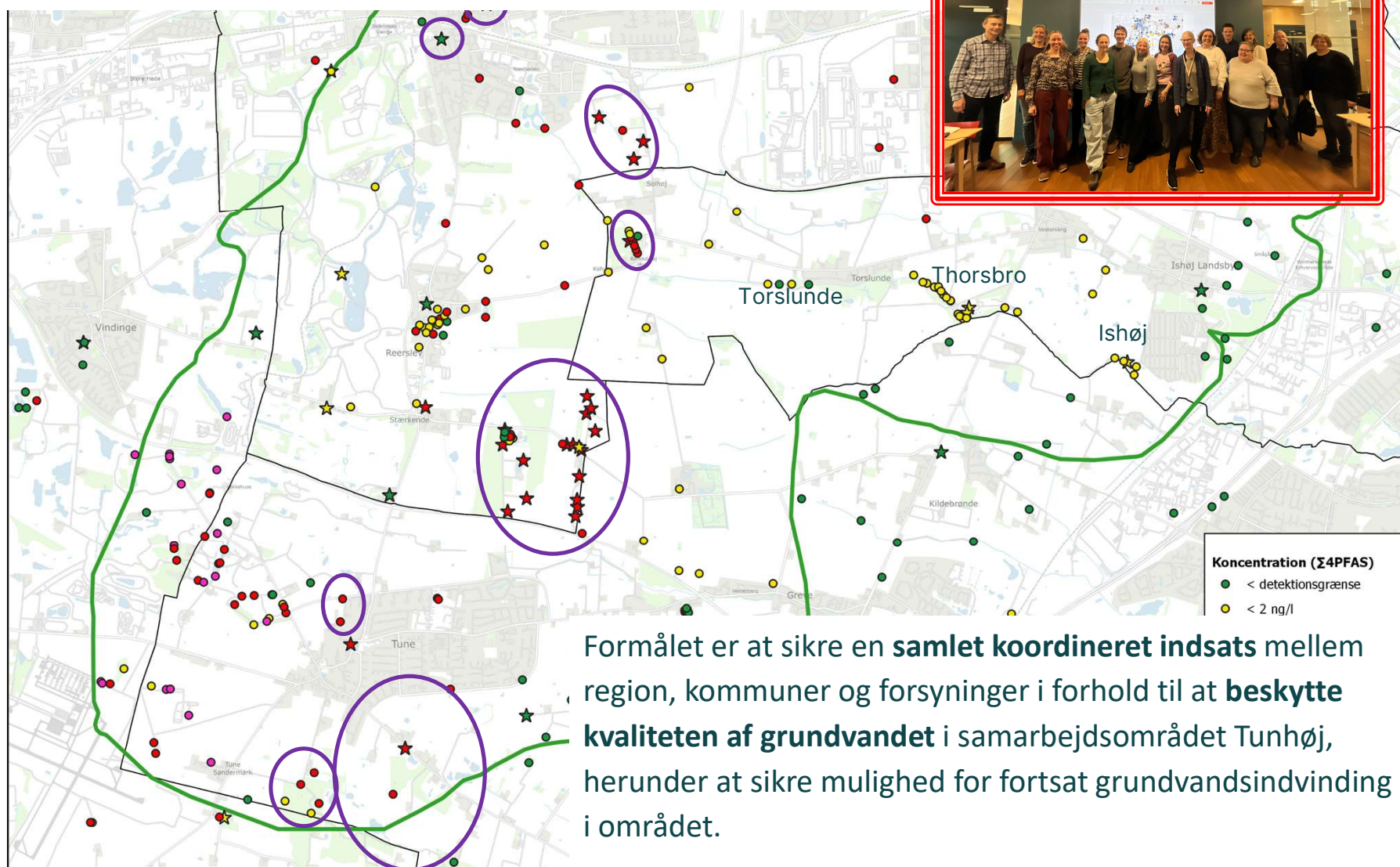
- Samlet indvindingstilladelse 10,8 mio. m<sup>3</sup> per år
- Udnyttelige indvindingstilladelse 8,8 mio. m<sup>3</sup> per år pga. PFAS på Solhøj Kildeplads
- Hvis PFAS koncentrationer stiger eller drikkevandskravet skærpes yderligere mindskes HOFORs forsyningssikkerhed yderligere





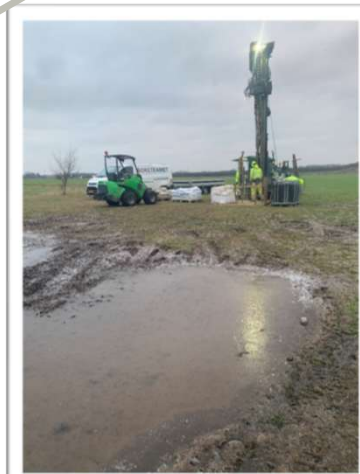
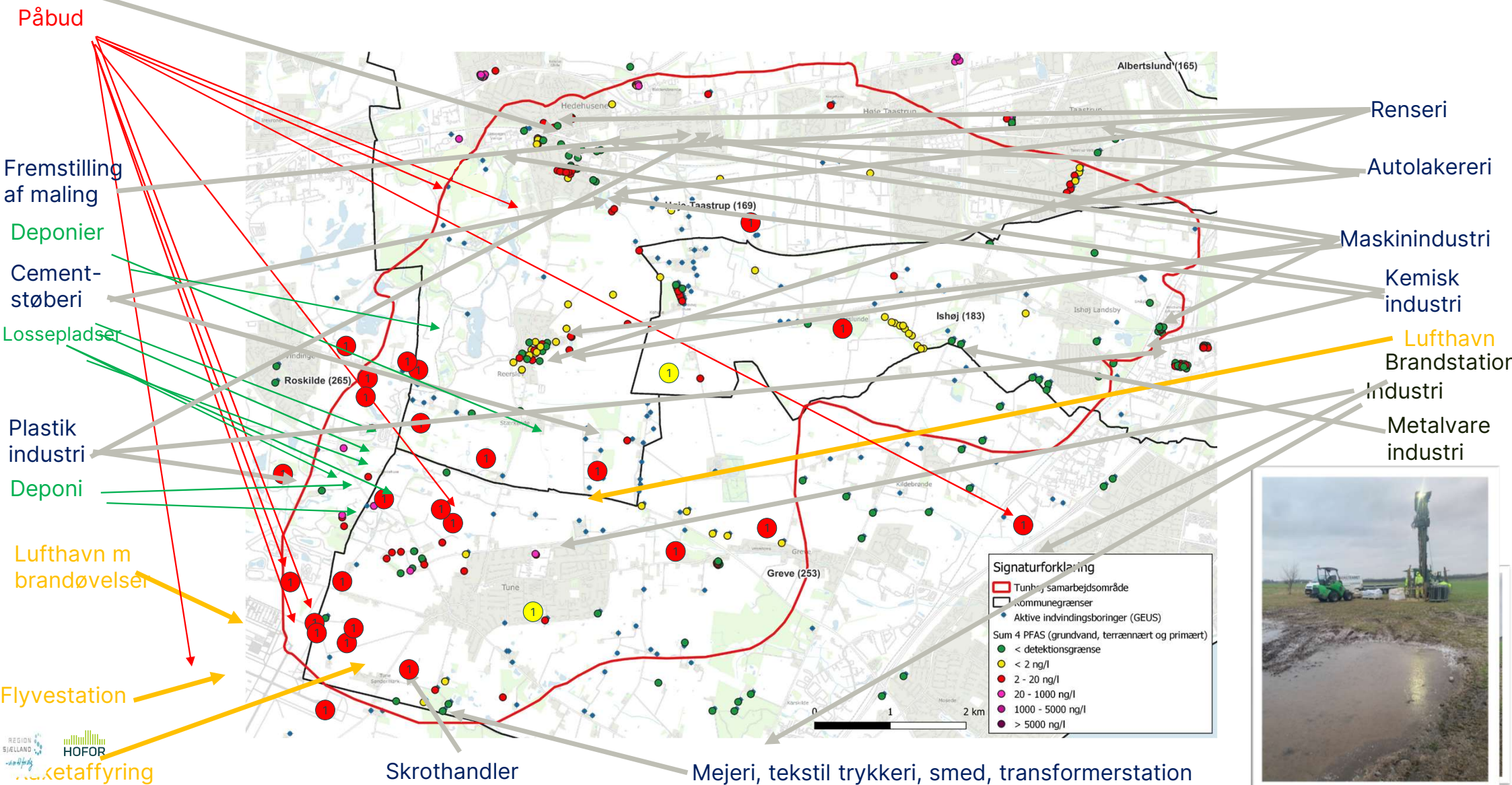


# Tunhøj- Formaliseret samarbejde om kortlægning af PFAS kilder og beskyttelse af kvaliteten af grundvandet – startet i 2022



Industri m brandøvelsesplads

# Feltundersøgelser af punktkilder i TUNHØJ



# Hvor strømmer forureningen hen?

Bliver flere kildeplads er ramt?

Hvordan vil det udvikle sig?

Dynamiske hydrologiske MIKE SHE model 1955-2023 - med mulighed for også at simulere den fremtidige vandindvinding, strømning og stoftransport

## Pilottest– Solhøj Kildeplads

Hvordan  
renser vi  
bedst  
vandet?

2 forskellige GAC

GAC i kombination  
med resin

$\mu$ GAC  
opstrømsfiltrering

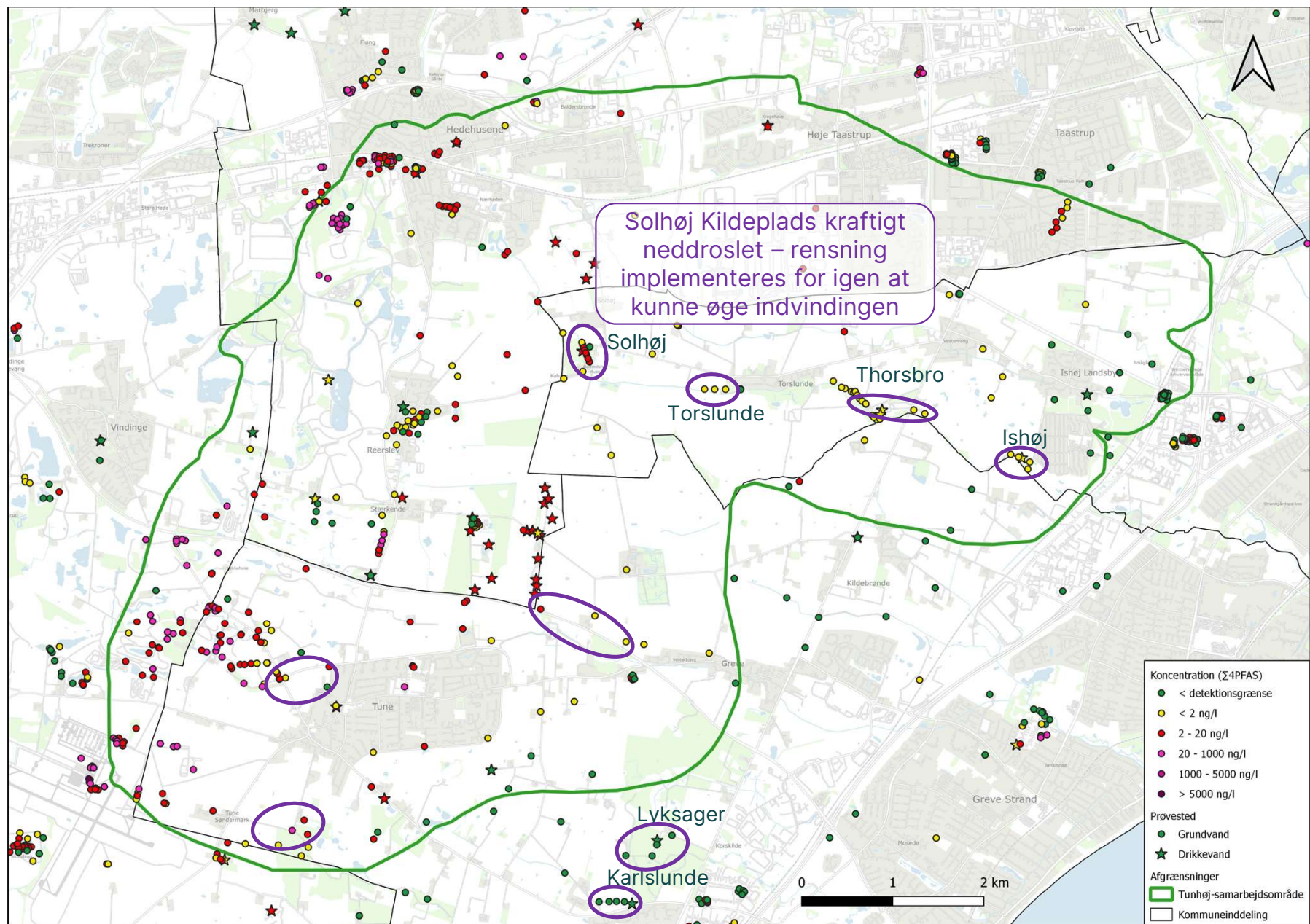
PAC/keramiske  
membraner



Hvor  
meget  
vand skal  
vi rense?

Da vi "kun" renser 5 mio.  
m<sup>3</sup>/år og ikke alle 10 mio.  
m<sup>3</sup>/år er det vigtigt, at  
Regionerne har fokus på  
de kilder som truer de  
andre kildepladser til  
vandværket.

Tunhøj samarbejdet er  
centralt for denne  
koordinering og  
prioritering

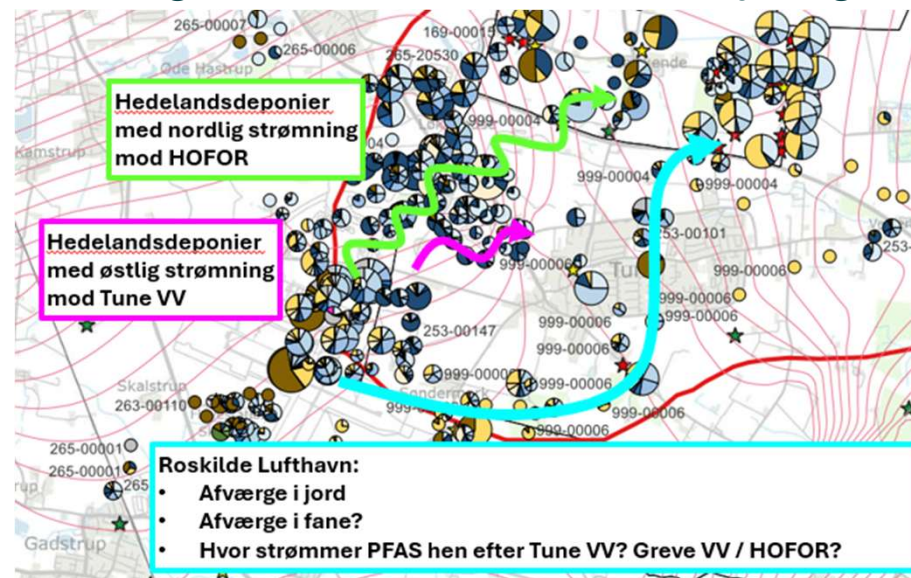


# TUNHØJ

- Koordinere ansøgninger til Statens PFAS puljer – regioner og vandforsyninger
- Etablering af 2,5 km transekt i 3 vandførende horisonter ud af Hedelandsdeponierne
- Roskilde lufthavn: Hot spot undersøges detaljeret => afværgeløsning på jord
- Roskilde Lufthavn: Spredningen undersøges via transektboringer, pumpetests og seismiske undersøgelser, opdateret modeller => afværgeløsning i fane?

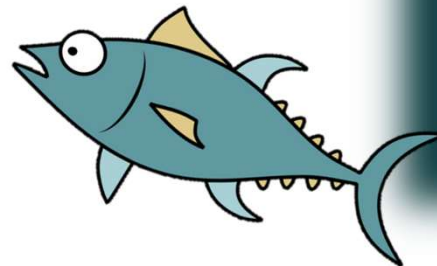
⇒ Prop i de værste forureninger, Fjerne masse fra hotspots og fane

⇒ Bestemme varigheden og størrelse af påvirkningen af områdets vandforsyninger så de kan foretage robuste investeringer



# Tak for opmærksomheden

## Tunhøj



Tune  
Ishøj  
Høje-Taastrup  
Solhøj (HOFOR)