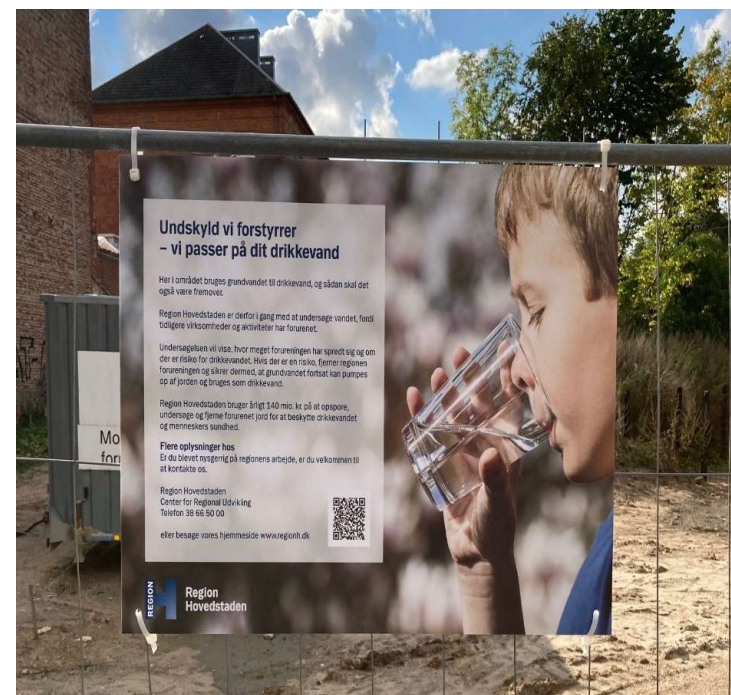


Den prioriterede liste for indsatsen på jordforurenings området 2022

Udvalgsmøde i miljø- og klimaudvalget den 24. maj 2022
v. Enhedschef Carsten Bagge Jensen

Prioriteret liste for 2022

- Indsats over for alle kritiske forureninger inden for bestemte grundvandsområder
- Klorerede opløsningsmidler
- Pesticidindsat styrket
- PFAS (på vej)
- Boliggrunde med risiko for indeluften



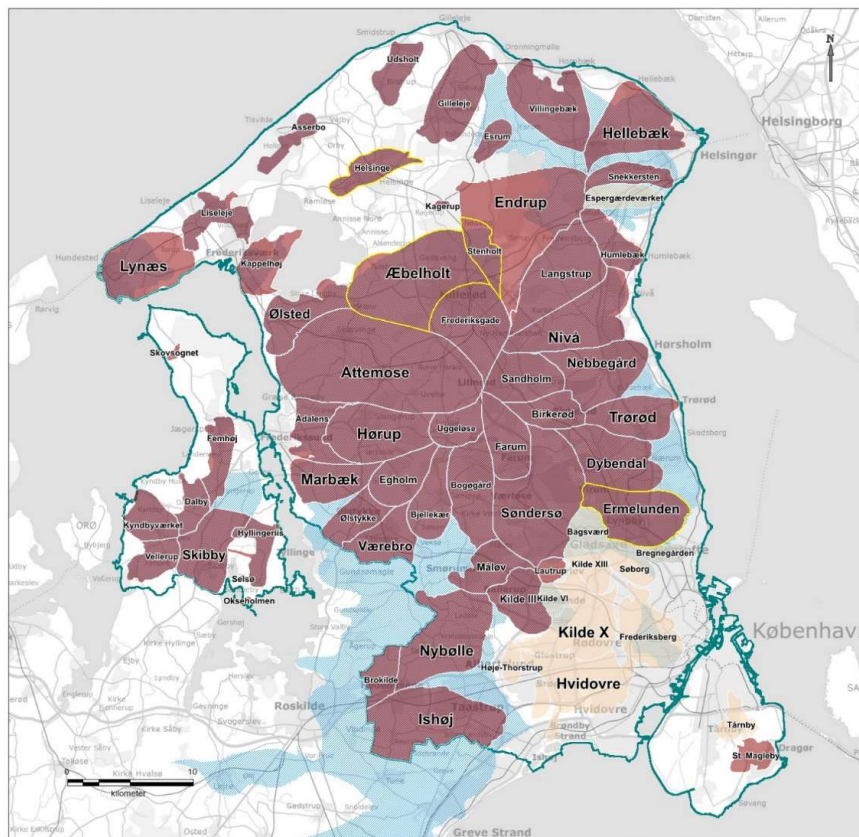
Jordplan II

- Sikre 85 % af grundvandet inden 2030
- Indsats på boliggrunde
- Særlig pesticidindsats
- Kortlægningen frem til 2030
- Udvikling og innovation
- Borgerservice, samarbejde og digitale løsninger



Region Hovedstaden

Jordplan 2020-2029



Signaturforklaring

- Region Hovedstaden
- Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (C)
- % af samlet drikkevandsindvind
85%
- Rest
- Inddraget i Jordplan 2021

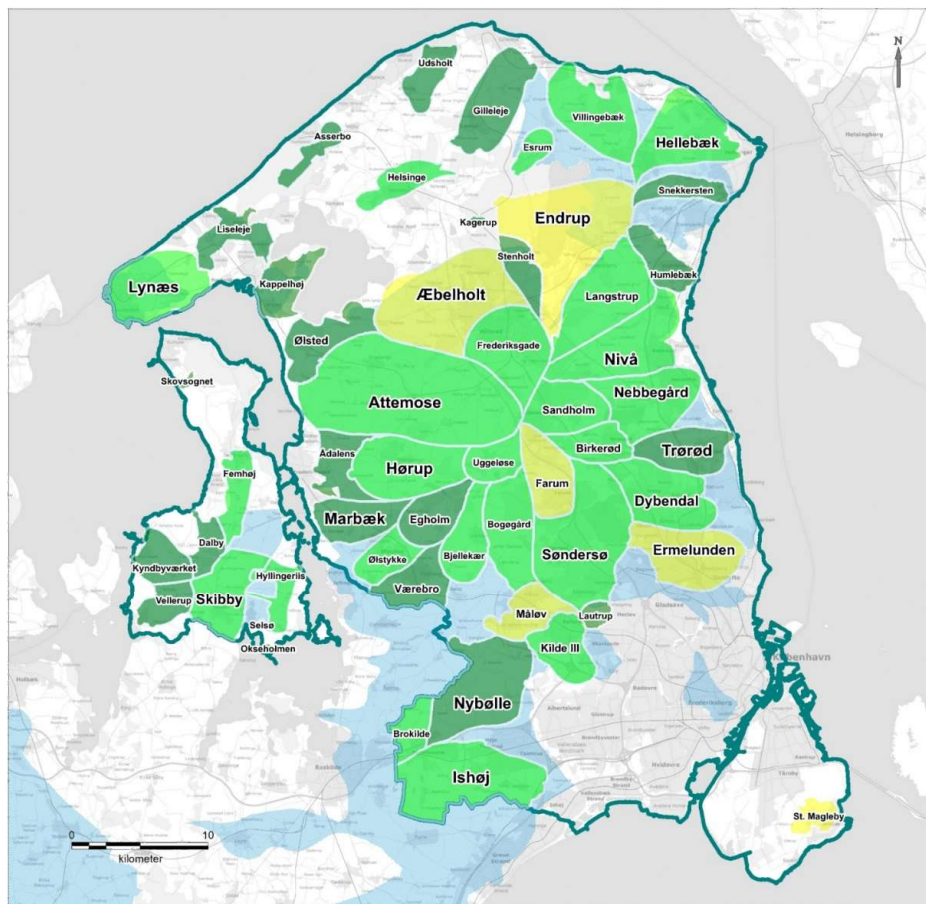


VEJEN TIL REN JORD OG RENT VAND II

- Region Hovedstadens plan for indsatsen mod jordforurening

Region Hovedstaden Center for Regional Udvikling

Jordplan - Fremdrift



Signaturforklaring

- Region Hovedstaden
- Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)

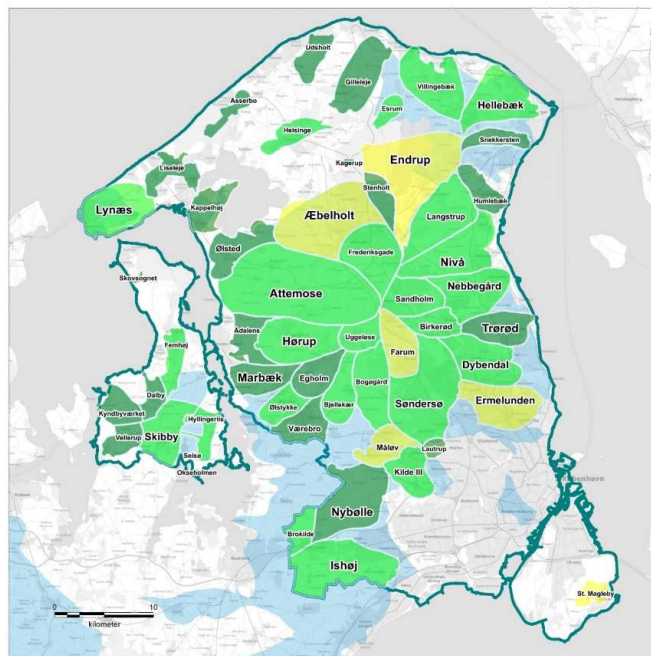
Fremdrift på videregående indsats

- Færdig
- Godt igang
- Påbegyndt

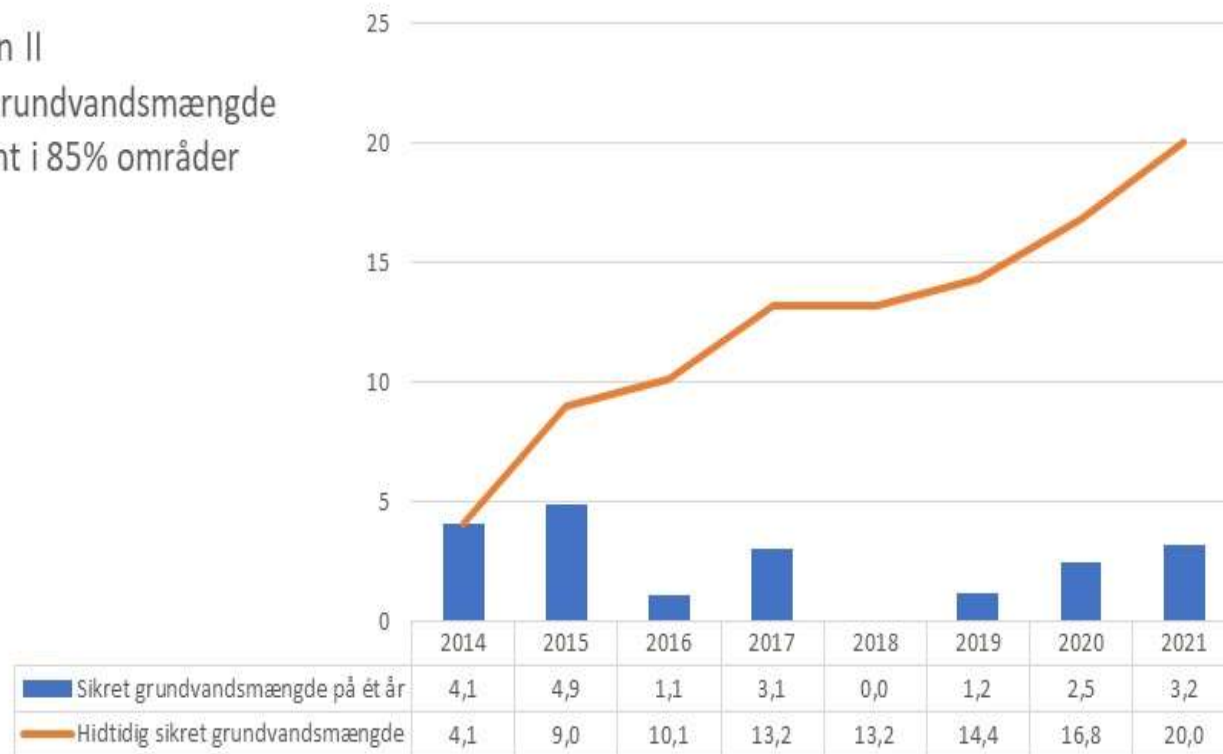


Sikret grundvand jordplan II

Jordplan - Fremdrift

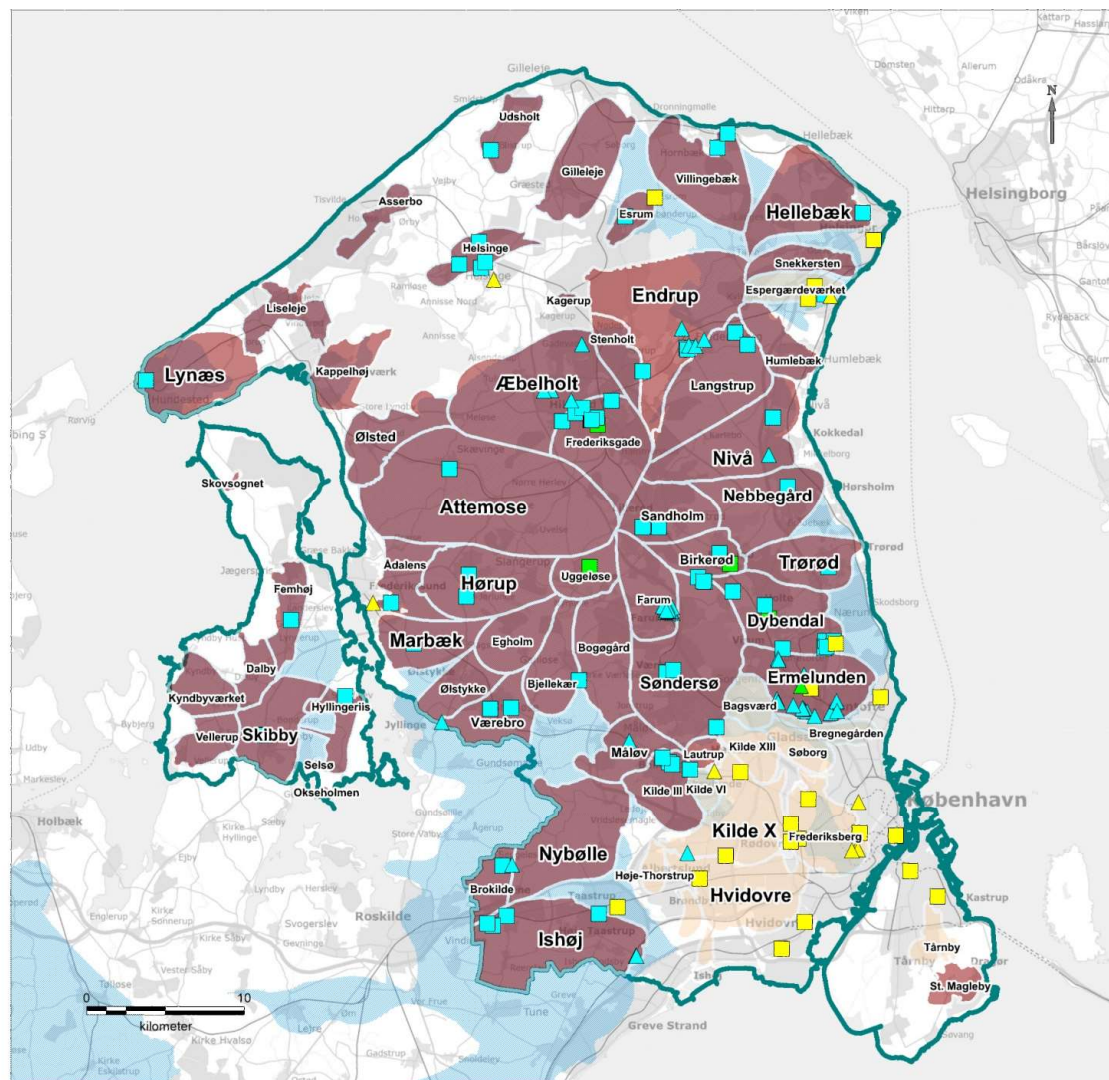


Jordplan II
Sikret grundvandsmængde
i procent i 85% områder



Opgjort
Okt. 2021

Videregående undersøgelser



Signaturforklaring

- Region Hovedstaden
- Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)

% af samlet drikkevandsindvinding

- 85%
- Rest

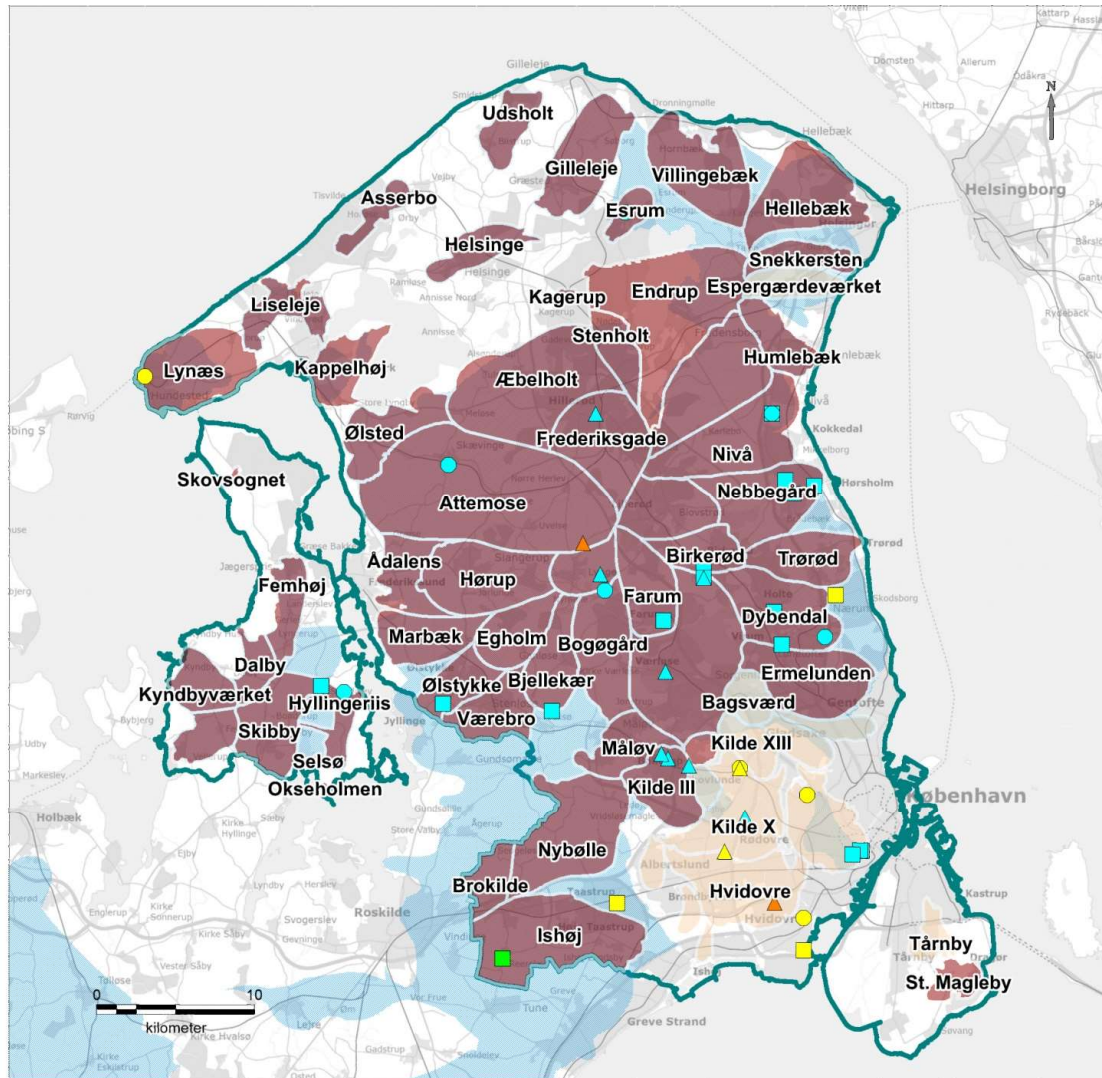
Nye videregående undersøgelser

- ▲ Grundvand
- ▲ Grundvand og indeluft
- ▲ Indeluft

Fortsatte videregående undersøgelser

- Grundvand
- Grundvand og Indeluft
- Indeluft

Oprensninger



Signaturforklaring

Region

Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)

% af samlet drikkevandsindvinding

85%

Rest

Nye oprensninger

Grundvand
 Indeluft
 Kontaktrisk

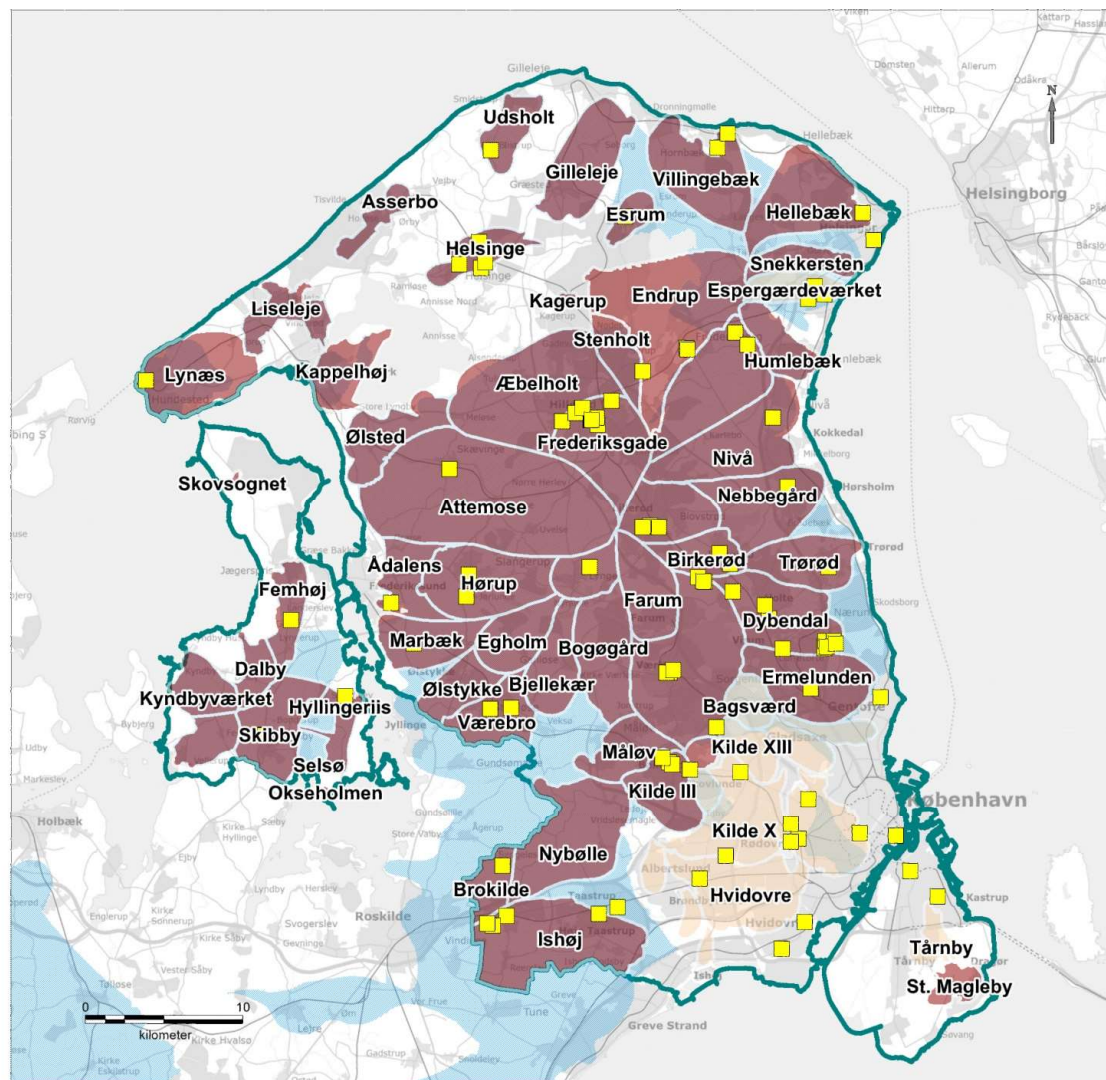
Fortsatte oprensning

Grundvand
 Grundvand+Indeluft
 Indeluft

Kommende oprensninger

Grundvand
 Indeluft

Tekniske driftsanlæg



Signaturforklaring

Region Hovedstaden

Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD)

% af samlet drikkevandsindvinding

85%

Rest

Tekniske driftsanlæg

Pesticider og PFAS

- Pesticidindsats er styrket i Jordplan II
- Pesticidstrategi planlægges forelagt ultimo 2022
- PFAS, nye lave grænseværdier og stigende indsatsbehov



Indkomne bemærkninger fra 6 kommuner og 2 forsyninger

- Anerkendende bemærkninger fra kommuner og forsyninger i de højest prioriterede 85 %-områder
- Kommuner i de senere prioriterede 15 %-områder er ikke enige i regionens prioritering
- En række positive effekter og dialog i relation til regionens indsats i 15 %-områderne ifm.:
 - Indsatsen i forhold til boligejendomme
 - Opretholdelsen af eksisterende, oprensede driftsanlæg
 - Regionens kortlægningsindsats, som forbedrer vidensgrundlag forud for privat byggeri på forurenede grunde

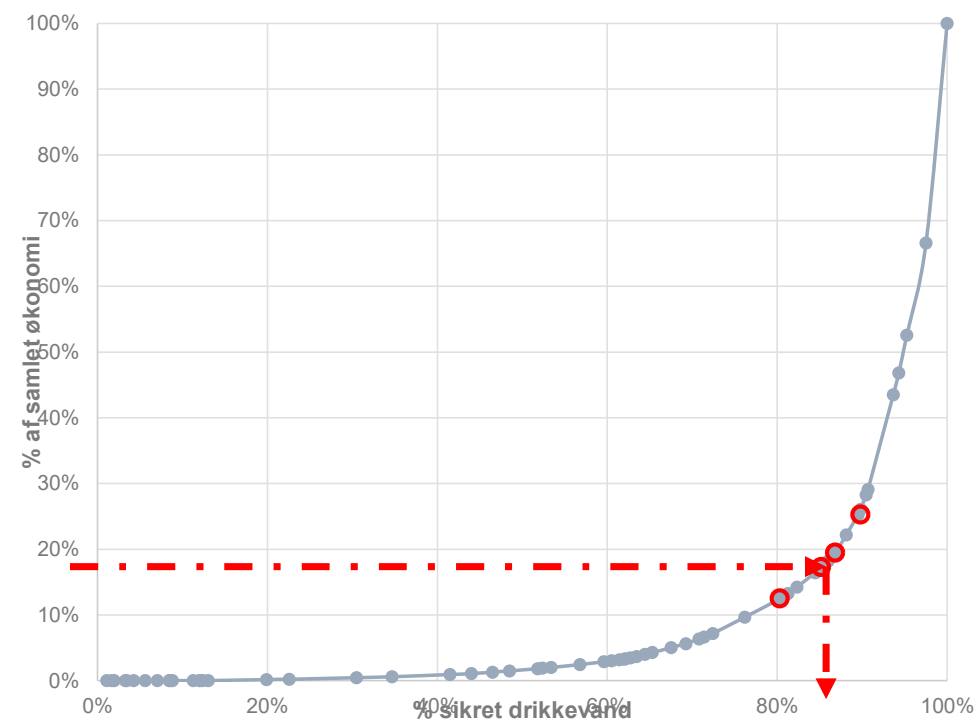
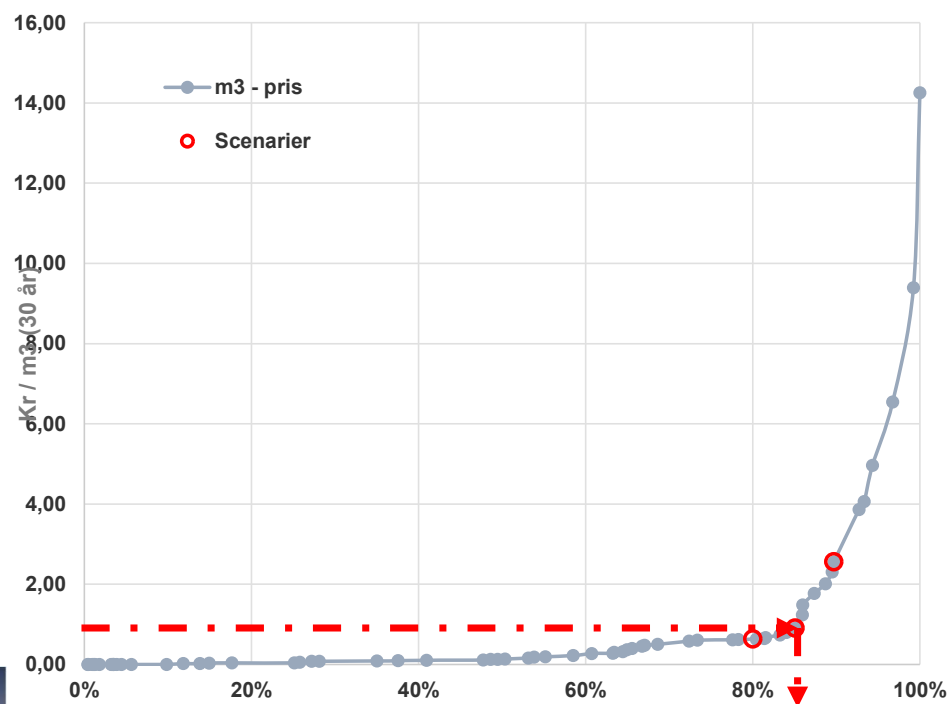


Spørgsmål



Ekstra materiale - baggrund for jordplan II og prioritering af indsats

Økonomianalyse bag Jordplanen

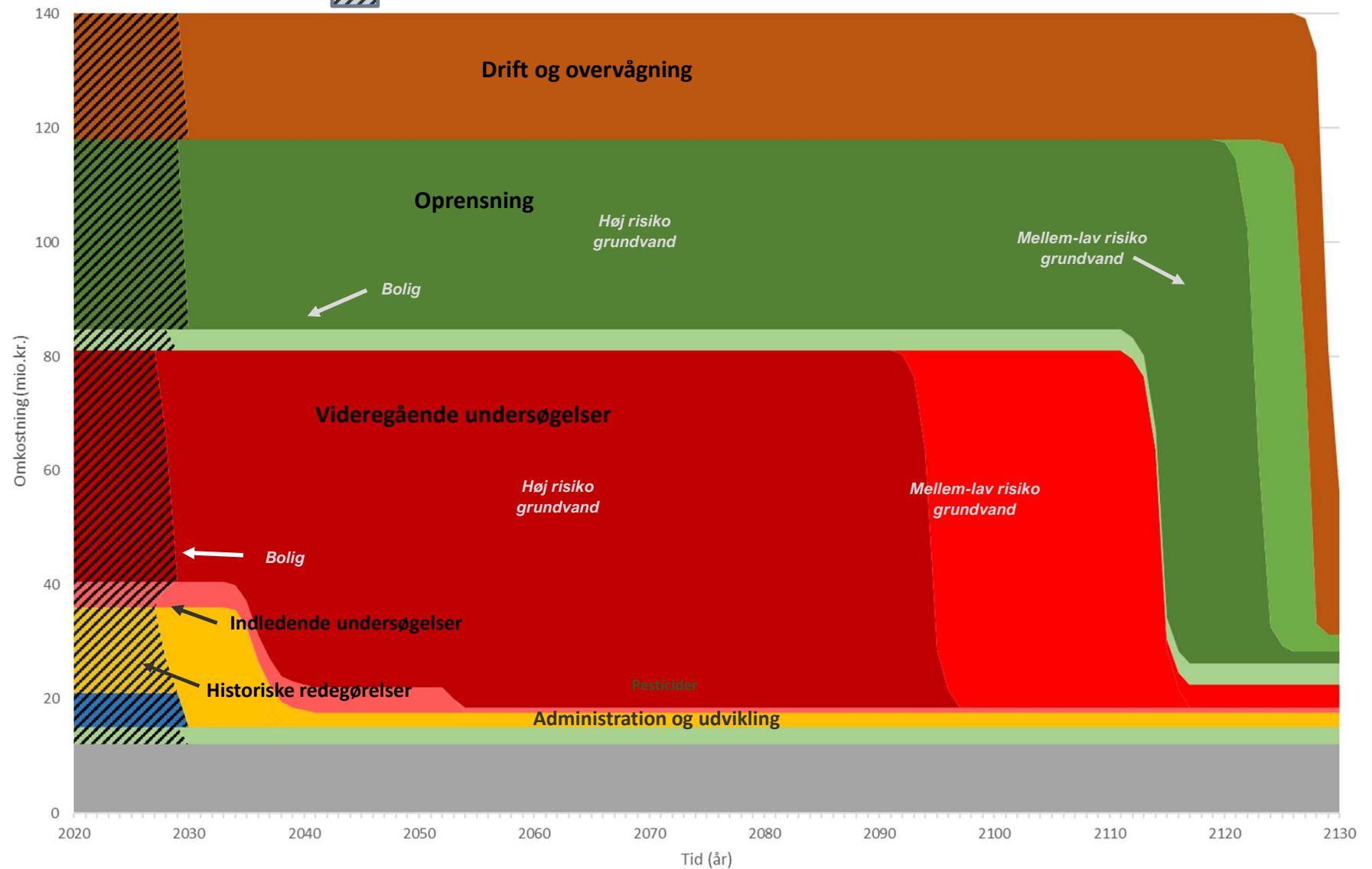


Region Hovedstaden

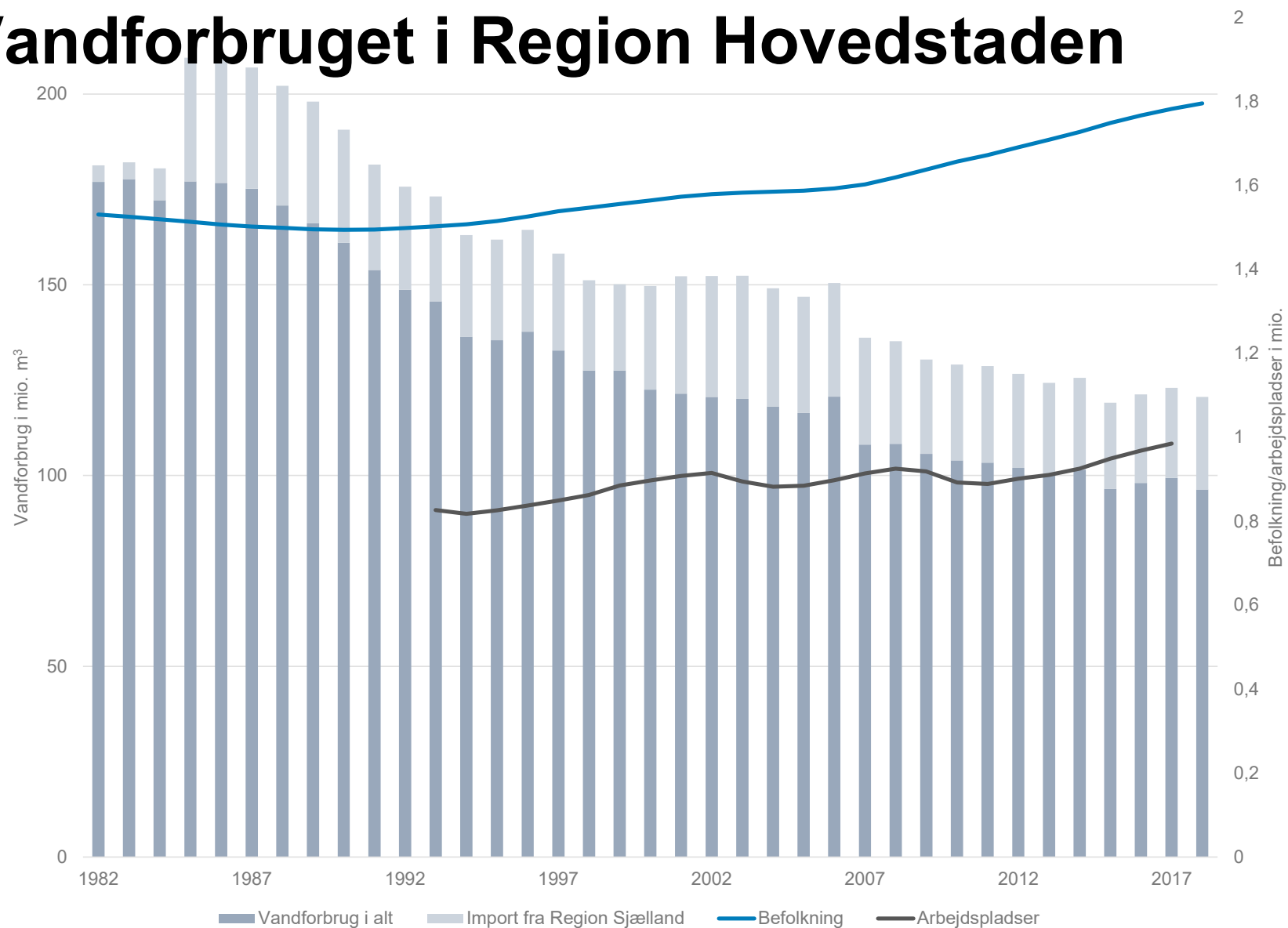


Jordplanens andel af den samlede opgave (prognose)

C



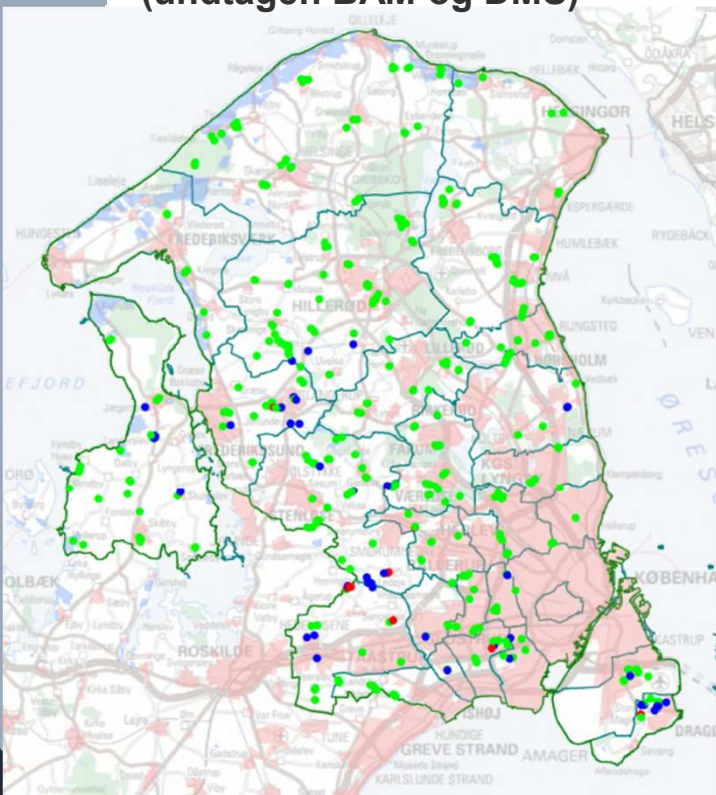
Vandforbruget i Region Hovedstaden



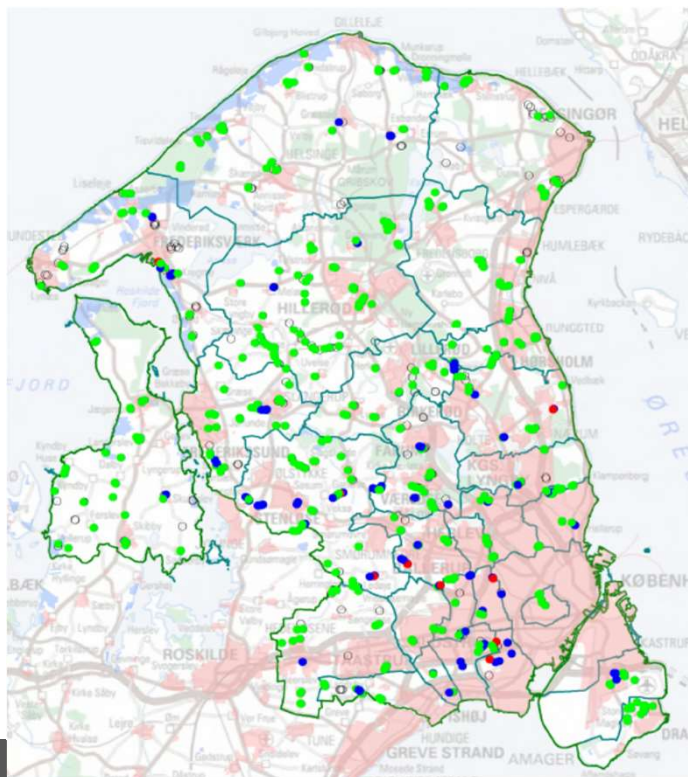
Pesticider

Pesticider i vandværksboringer i Region H

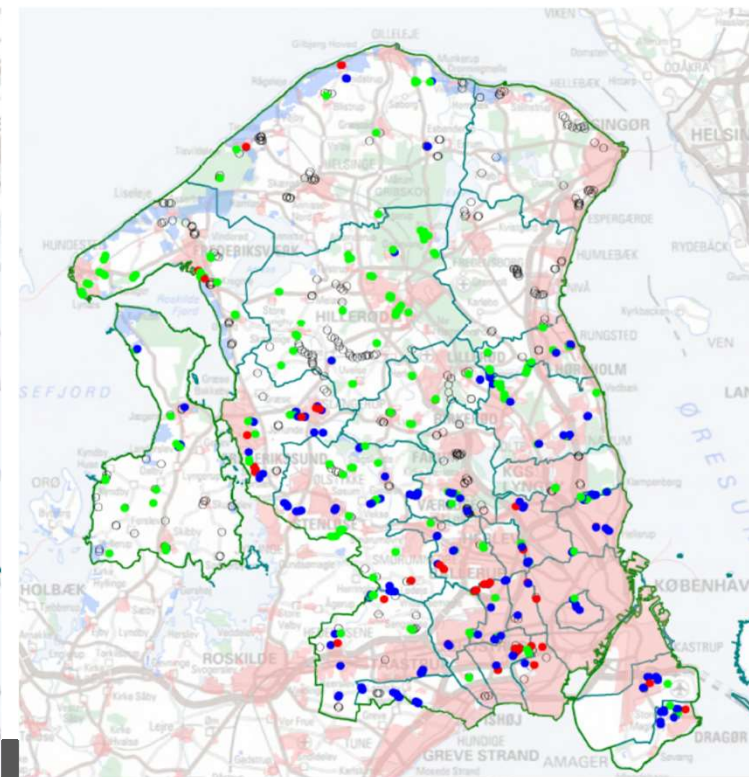
Alle pesticider, fund i 11 %
(undtagen BAM og DMS)



BAM, fund i 18 %



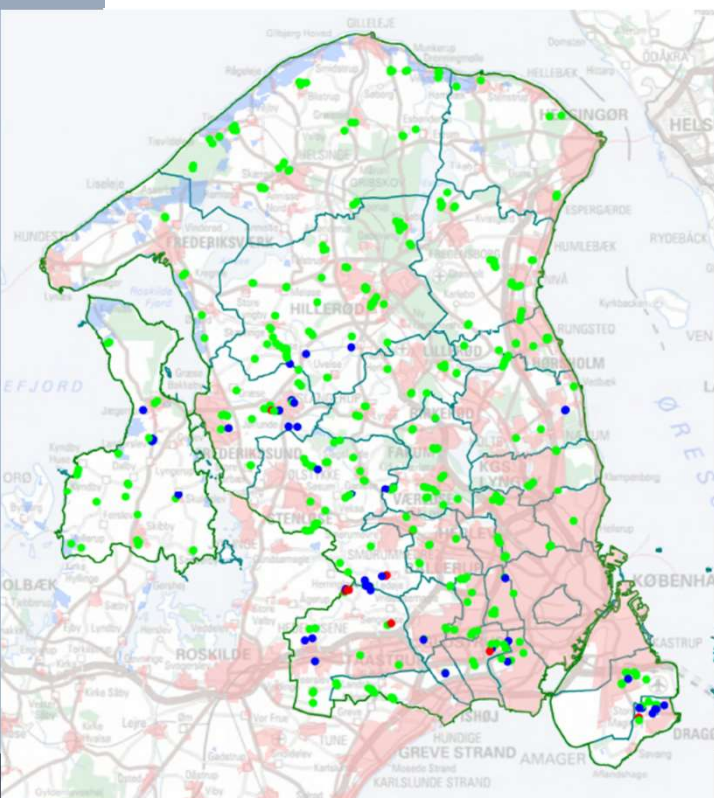
DMS, fund i 54 %



GREATER
COPENHAGEN

En flerstrengt strategi i sigte

Alle pesticider
(undtagen BAM og DMS)



Landbrugsrelaterede stoffer:

Dimetachlor nedbrydningsprodukter
Herbicid, raps mm

Alachlor nedbrydningsprodukter
Herbicid

Chlorothalonil nedbrydningsprod
Svampemiddel

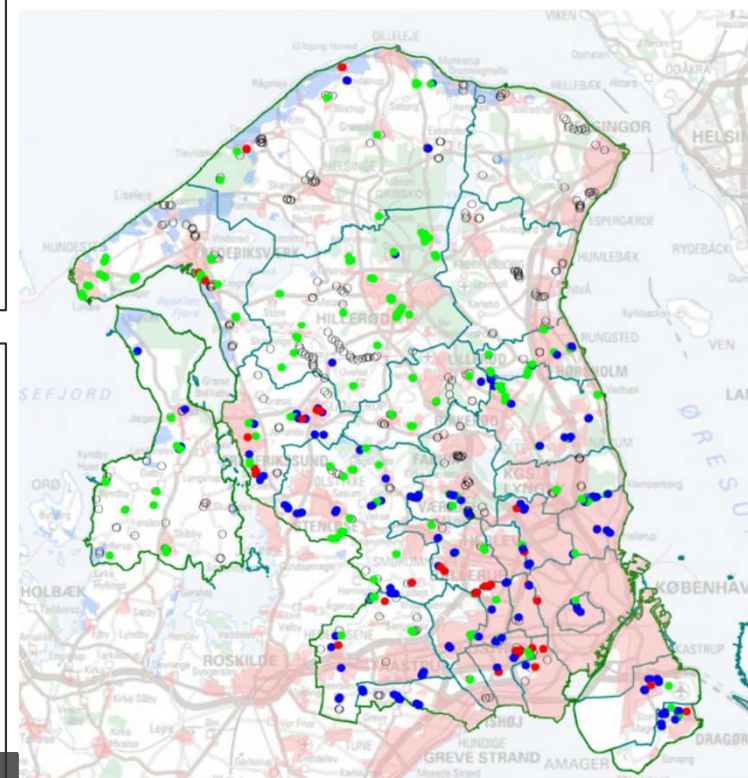
DMS:

- Både By og land
- primært sydlige del af regionen

Anvendelse:

Svampedræbende middel f.eks til
bær
Biocid i træbeskyttelse

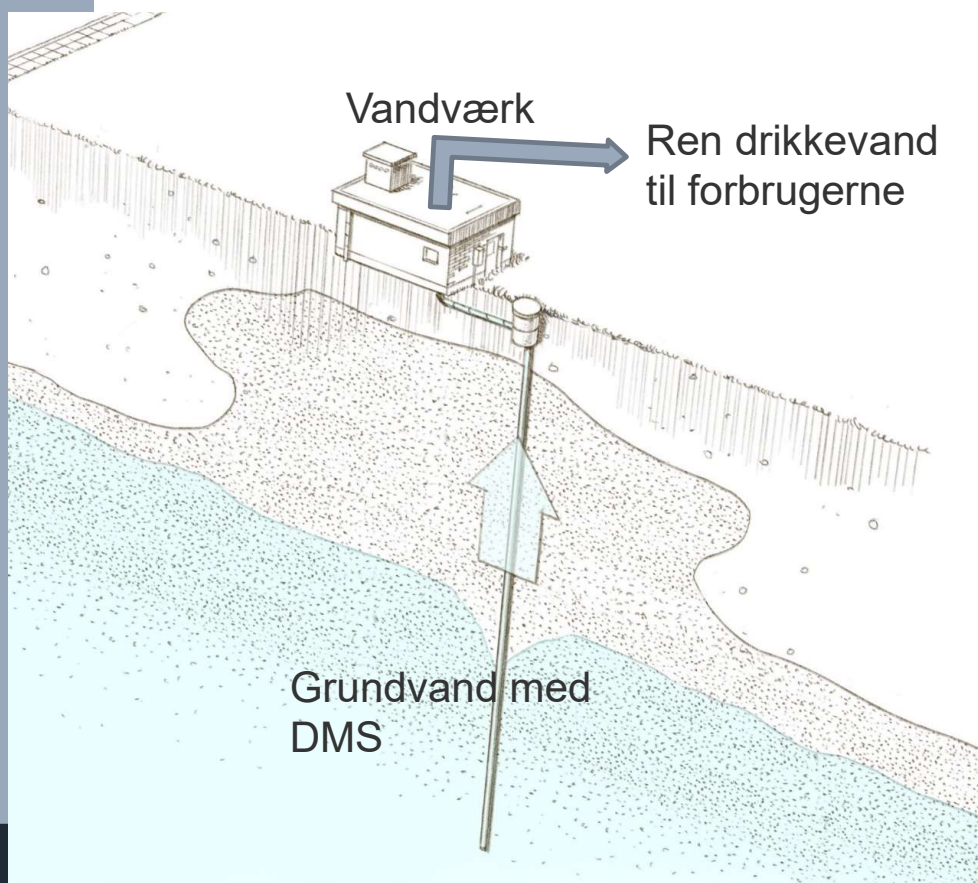
DMS



EN DEL AF

GREATER
COPENHAGEN

DMS - en særlig udfordring



- Hver 10. boring indeholder DMS over kravværdi
- Vandværkerne tilpasser pumpestrategien for at overholde kravværdi
- Vi mangler rensemetoder til DMS
- Der er flere kilder til forurening med DMS
 - svampebeskyttelsesmiddel i landbrug
 - tilsat som konserveringsmiddel i maling



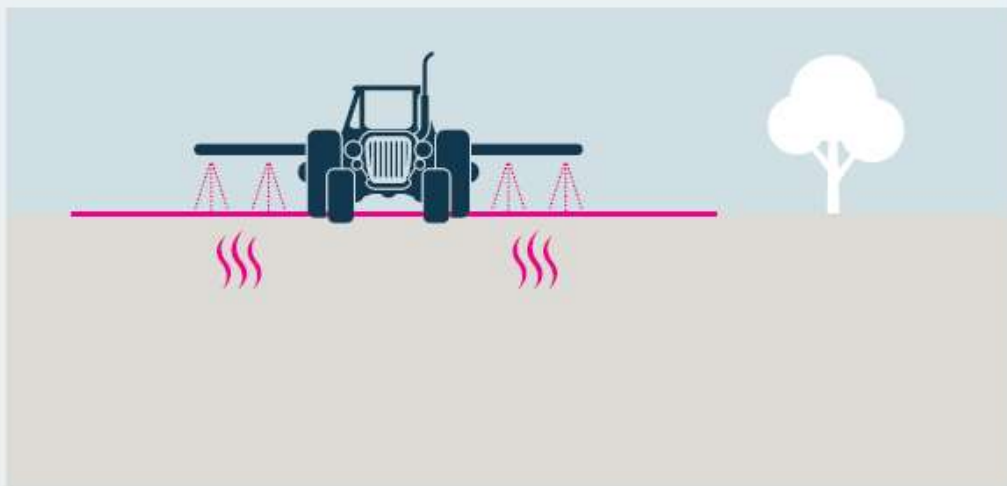
Jordbær
mark



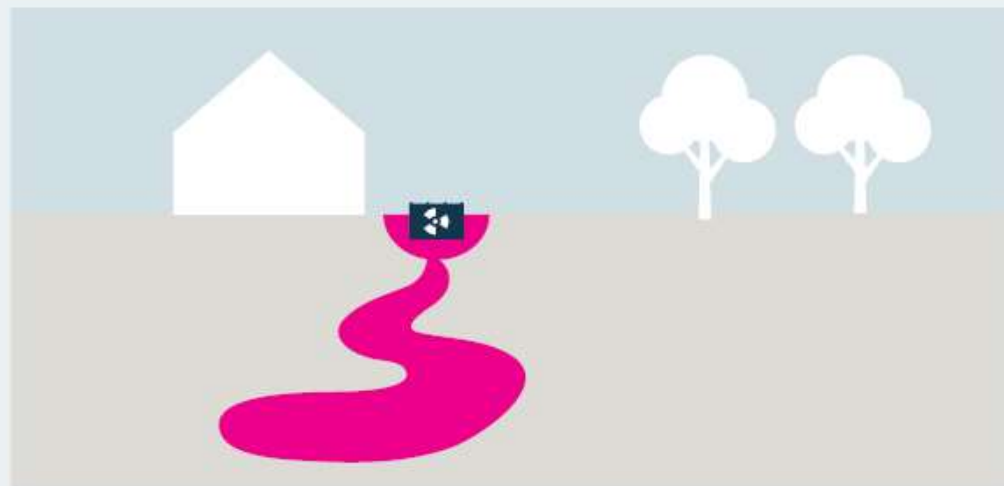
Malet
træværk

Pesticider

Fladekilder



Punktkilder



Generationsforureninger i Region Hovedstaden

- Undersøgelser på alle 4 generationsforureninger
 - Lundtoftevej i Lyngby
 - Naverland i Glostrup
 - Vestergade i Skuldelev
 - Collstrop-grunden i Hillerød
- Midlertidig løsning til Collstrop-grunden

