



Fremtidens overvågning af grundvandet

ATV Jord og Grundvand
Radisson Blu Scandinavia – Aarhus
18. september 2019

Kontorchef Birthe Jordt

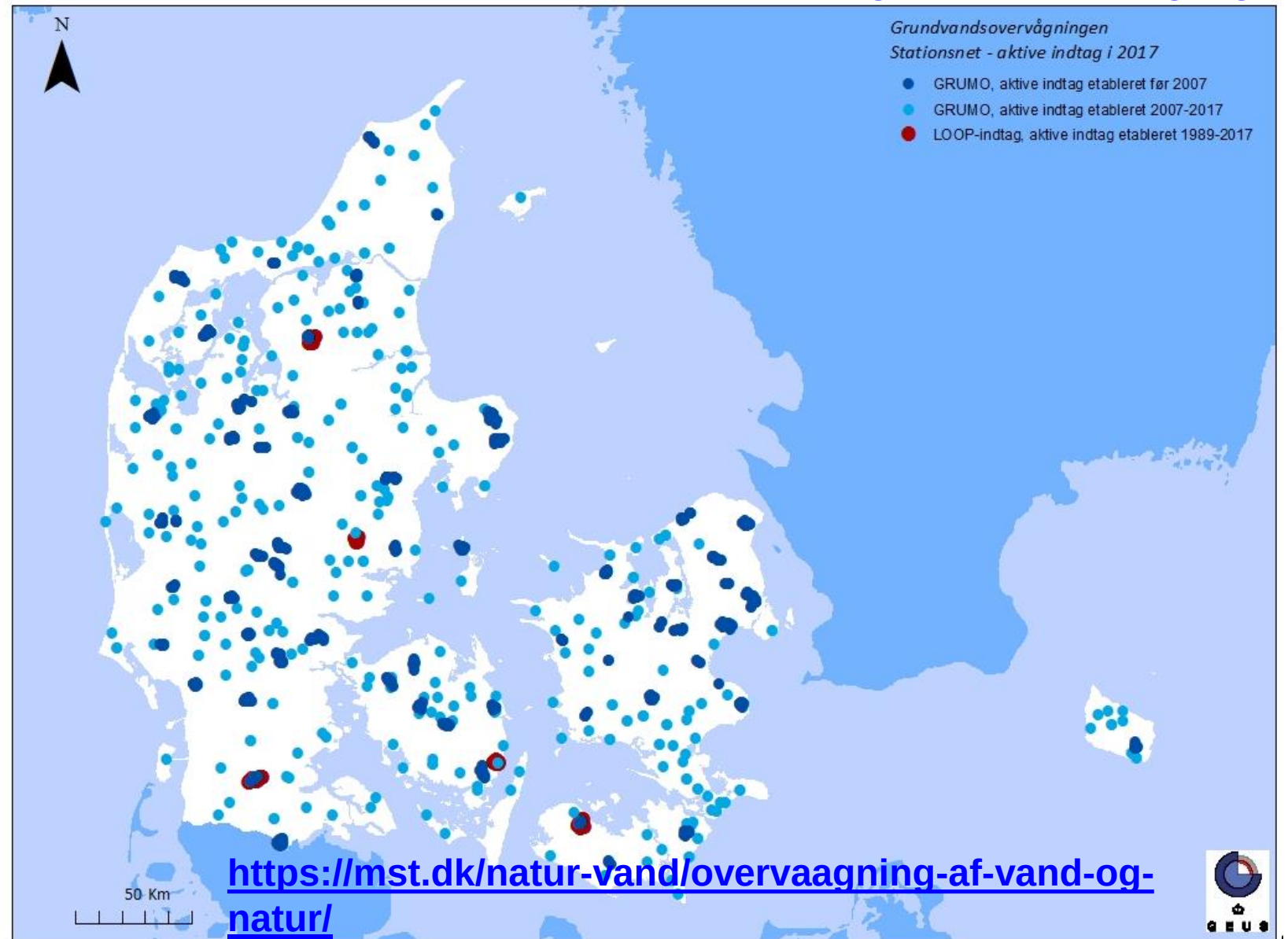
Hovebudskaber - indhold

- Tværgående samarbejde
- Vores fælles data - videndeling
- Nye metoder?
- Direktivkrav - Bekendtgørelser

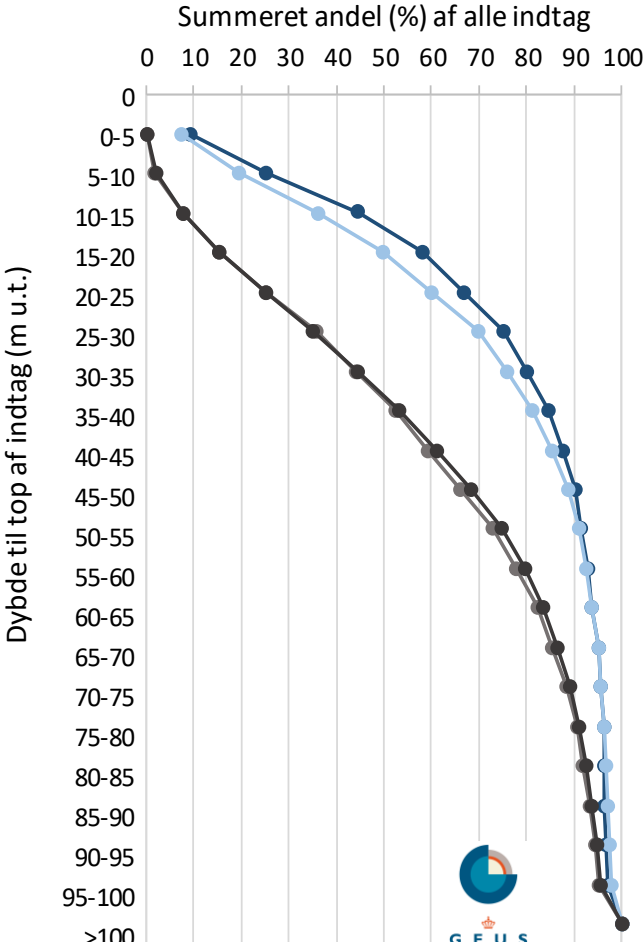
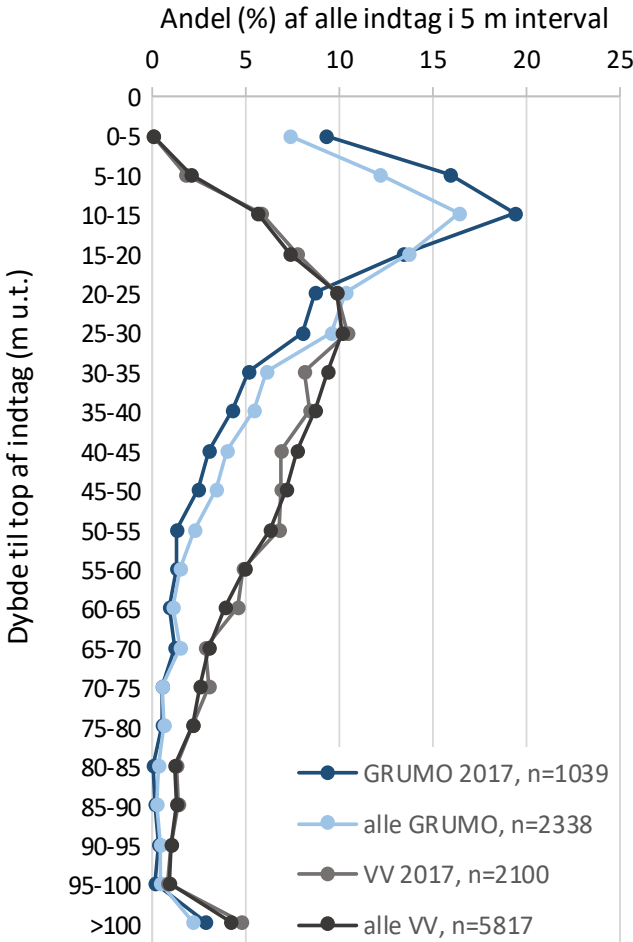
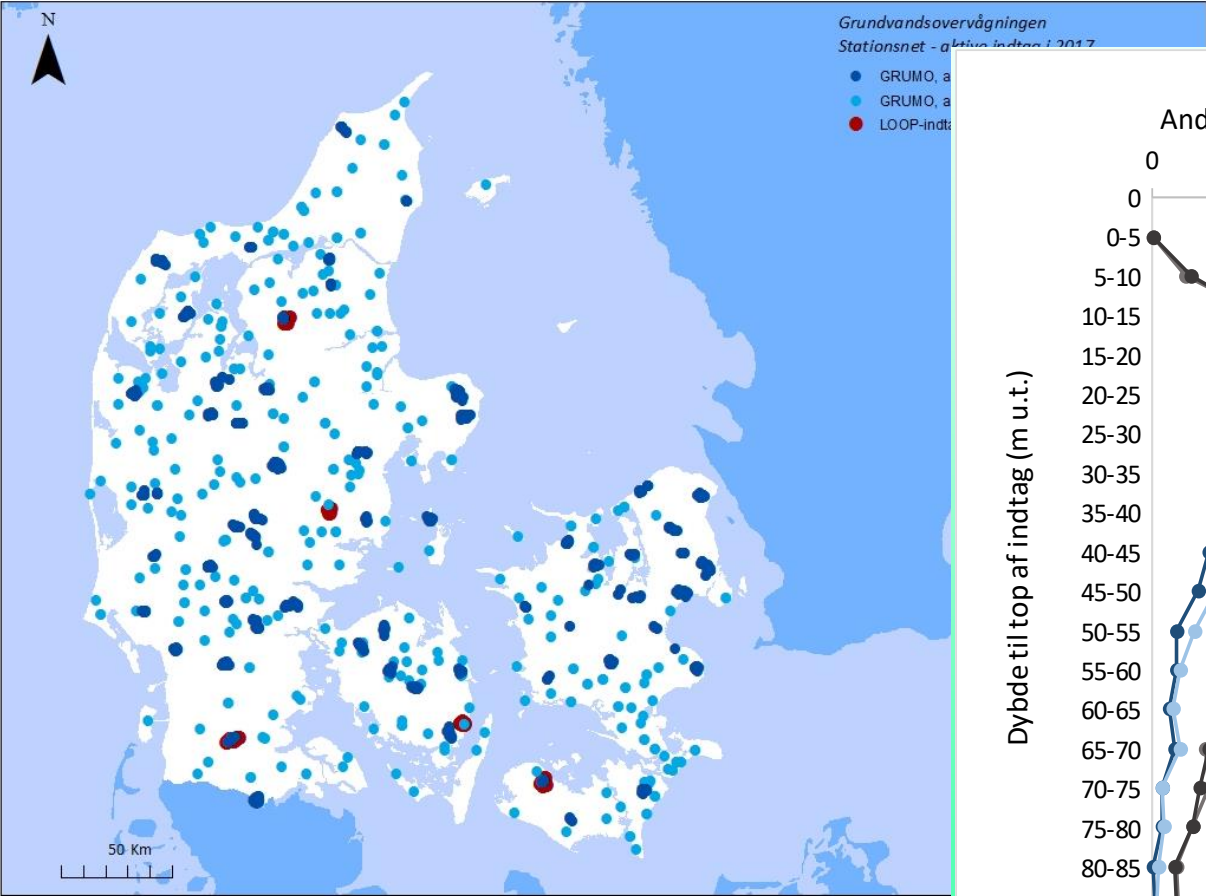


Historik – 30 års grundvandovervågning – Tværgående samarbejde

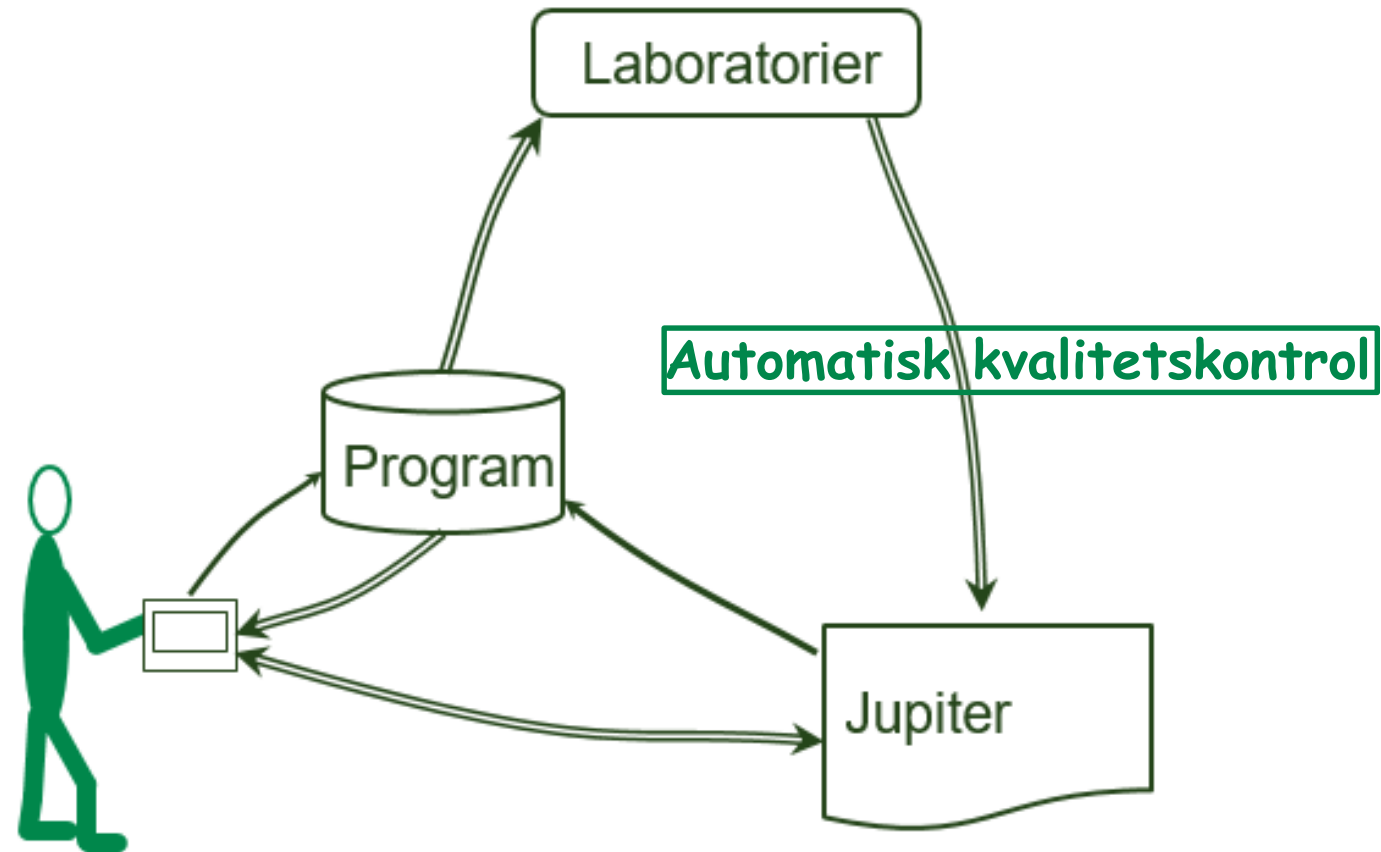
www.grundvandsovervaagning.dk



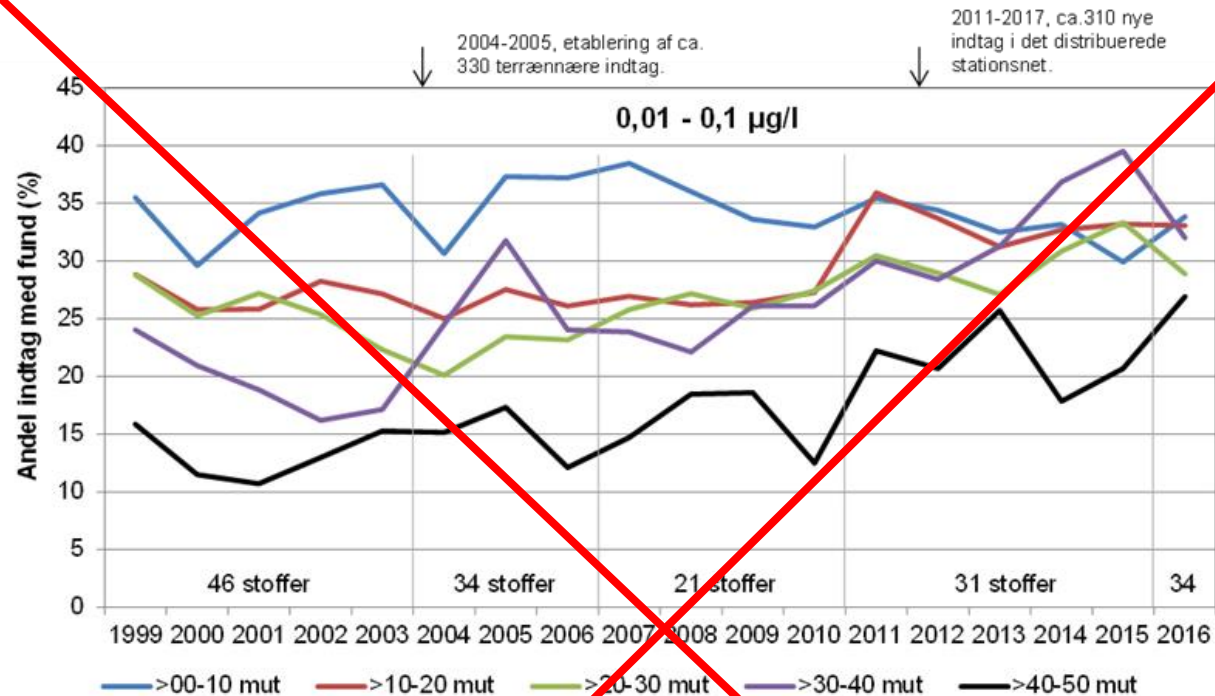
GRUMO – stationsnettet – design og muligheder



Vores fælles data – datastrømme, database og videndeling

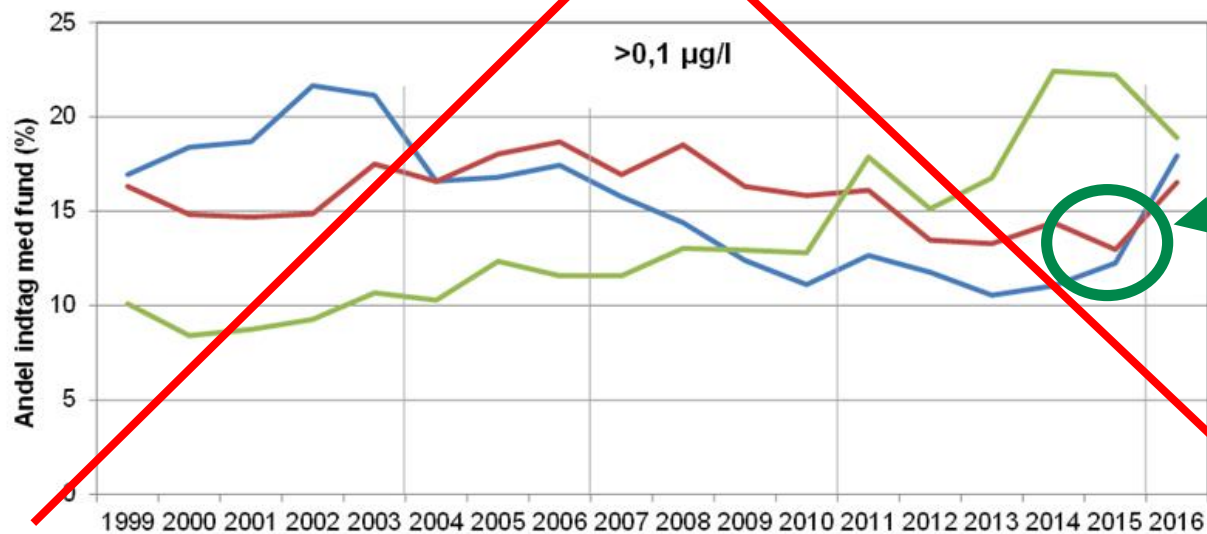


Videndeling – Grundvandsovervågning – 2017 - Pesticider

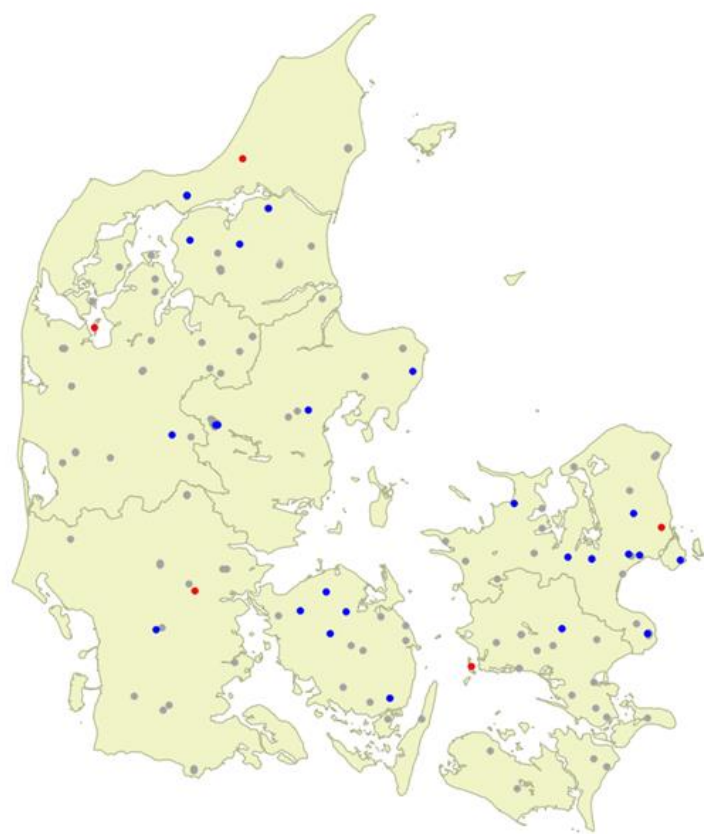


”Perioden 2015-2017 fundprocenter er alene for de indtag, som også blev prøvetaget i 2016

Data fra screeninger indgår i beregningerne” - GEUS

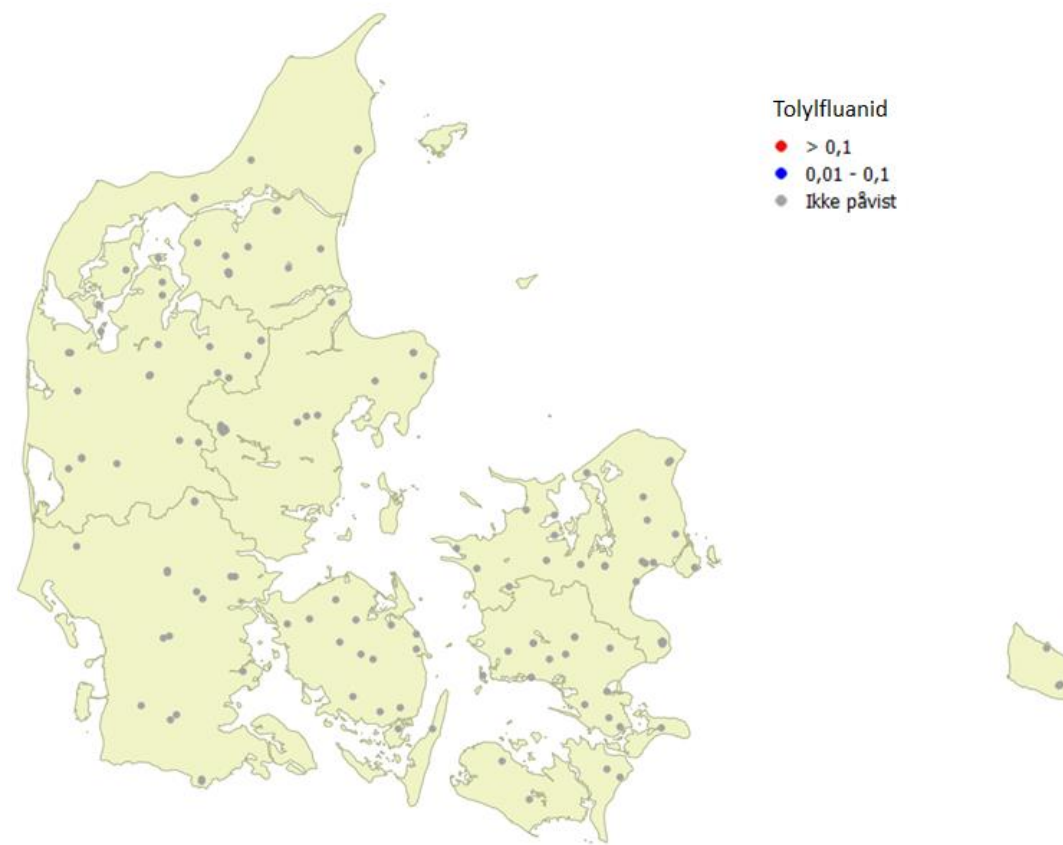


Videndeling - Præsentation af data – udvalgte stoffer – hvilket behov opstår?



N,N-Dimethylsulfamid

- > 0,1
- 0,01 - 0,1
- Ikke påvist



Tolyfluanid

- > 0,1
- 0,01 - 0,1
- Ikke påvist

Nye metoder – ændringer – direktiver, bekendtgørelser, laboratorier, databaser....

- **Nye analysemetoder – fx non-target?**
 - Revision af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger
 - Nye krav ved akkreditering mv
- **Direktivkrav – kvalitetskriterier**
 - 0,1 µg/L og 0,5 µg/L – grundvandsdirektiv – implementeret i dansk lovgivning
- **Flere data og/eller nye datatyper**
 - Databaser skal kunne modtage kvalitetssikrede data – muligvis også store datamængder
 - DMP? skal kunne udstille og sikre let adgang
- **Beregningsmetoder - Machine learning**
 - Kan vi finde nye sammenhænge – mellem fx arealanvendelse og stofpopulation?
 - Kan vi bruge resultater fra machine learning til at målrette program geografisk?

Hovedbudskaber - pointer at tage med videre

- *Fremtidens overvågning – nye metoder – hvad skal der til?*
- Tværgående samarbejde – Vandpanel og pesticidarbejdsgruppen - centrale fora
 - Kan kredsen udvides?
- Vores fælles data – let adgang til data på tværs af myndigheder og videndeling
 - Unik stof ID gennem hele værdikæden
 - Nye måder at præsentere data på
- Nye metoder – non-target? => mange data og informationer
 - Machine learning - et værktøj til målretning af analysepakke? – evt. geografisk
- Databaser, direktiver, bekendtgørelser – revisioner også i EU-regi

Tak for opmærksomheden😊