



# Status for Jordplan II Indsats overfor pesticider

Møde i miljø- og klimaudvalget den 24. november 2020  
v/enhedschef Gitte Ellehave Schultz og enhedschef Tina Pedersen





## Dagsorden

---

- Jordplan II
- Overblik/kortlægning
- Værdifulde digitale løsninger
- Forurening, som truer vandmiljøet
- Status på grundvandsindsatsen
- Forstærket pesticidindsats.

# Jordplan II

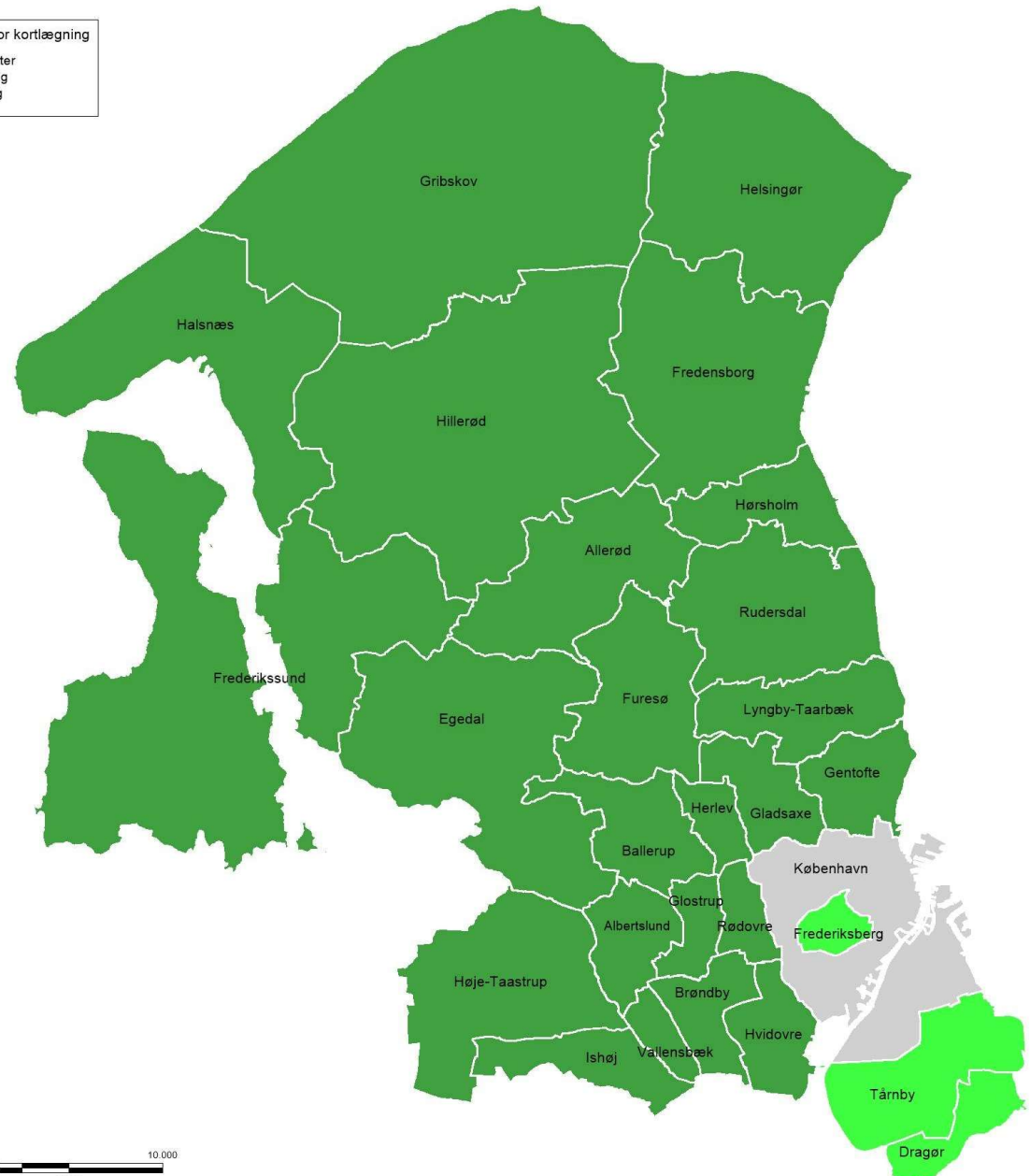
- 85 % af grundvandet sikret inden 2030
- Forstærket pesticidindsats
- Skabe overblik
- Samarbejde med kommuner og vandforsyninger
- Borgerservice
- Teknologiudvikling og innovation
- Forurening som truer vandmiljøet



# Overblik/ kortlægning

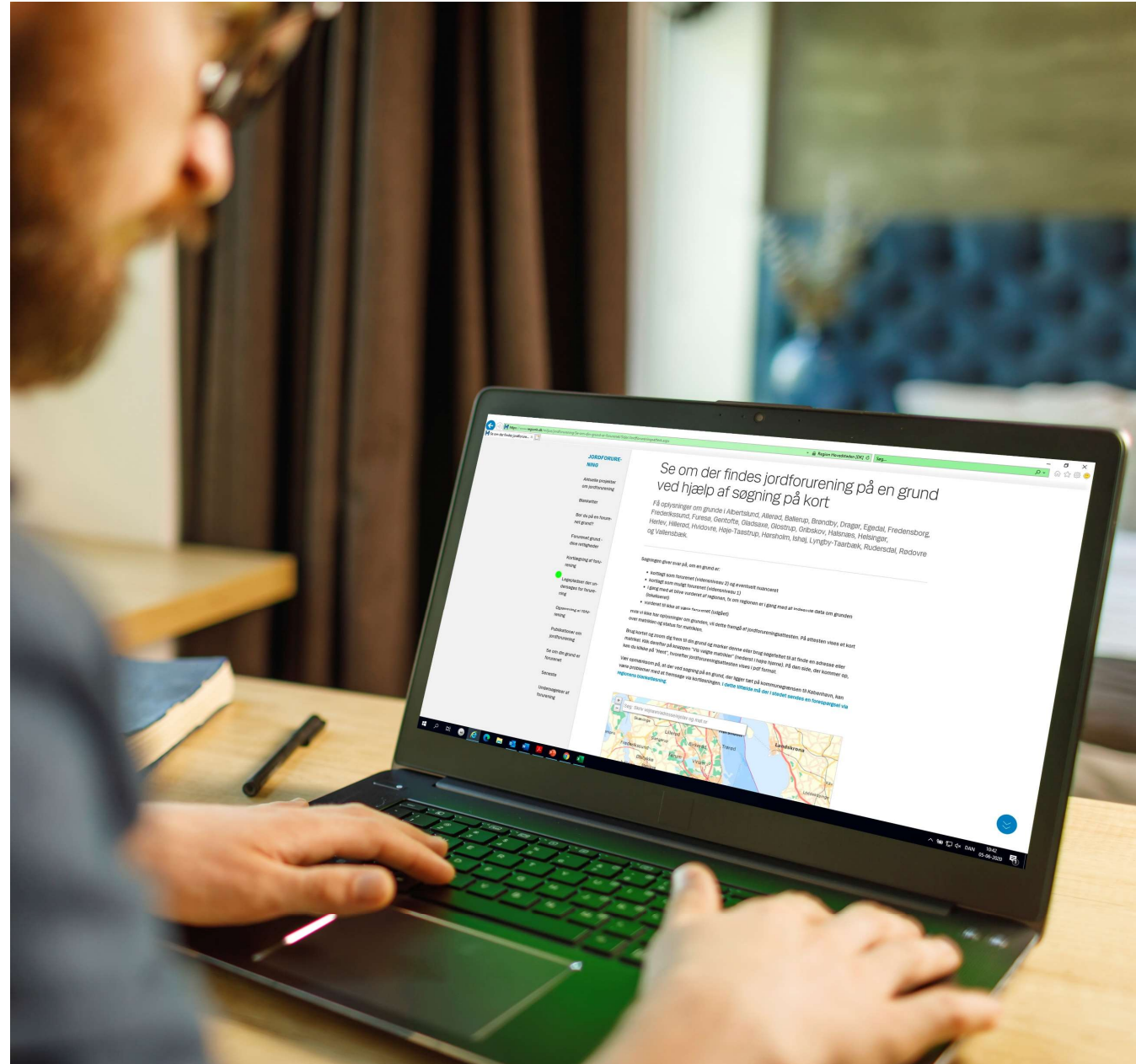
## Den systematiske kortlægning

- 24 kommuner færdig
- 3 kommuner i gang
- 1 kommune afventer



# Værdifulde digitale løsninger

- Hushandler, nybyggeri, byudvikling
- Oplysninger om boringer og vandanalyser
- Selvbetjeningsløsninger
  - [Søgning på kort](#)
  - [Webformular](#)
  - [Aktindsigt](#)

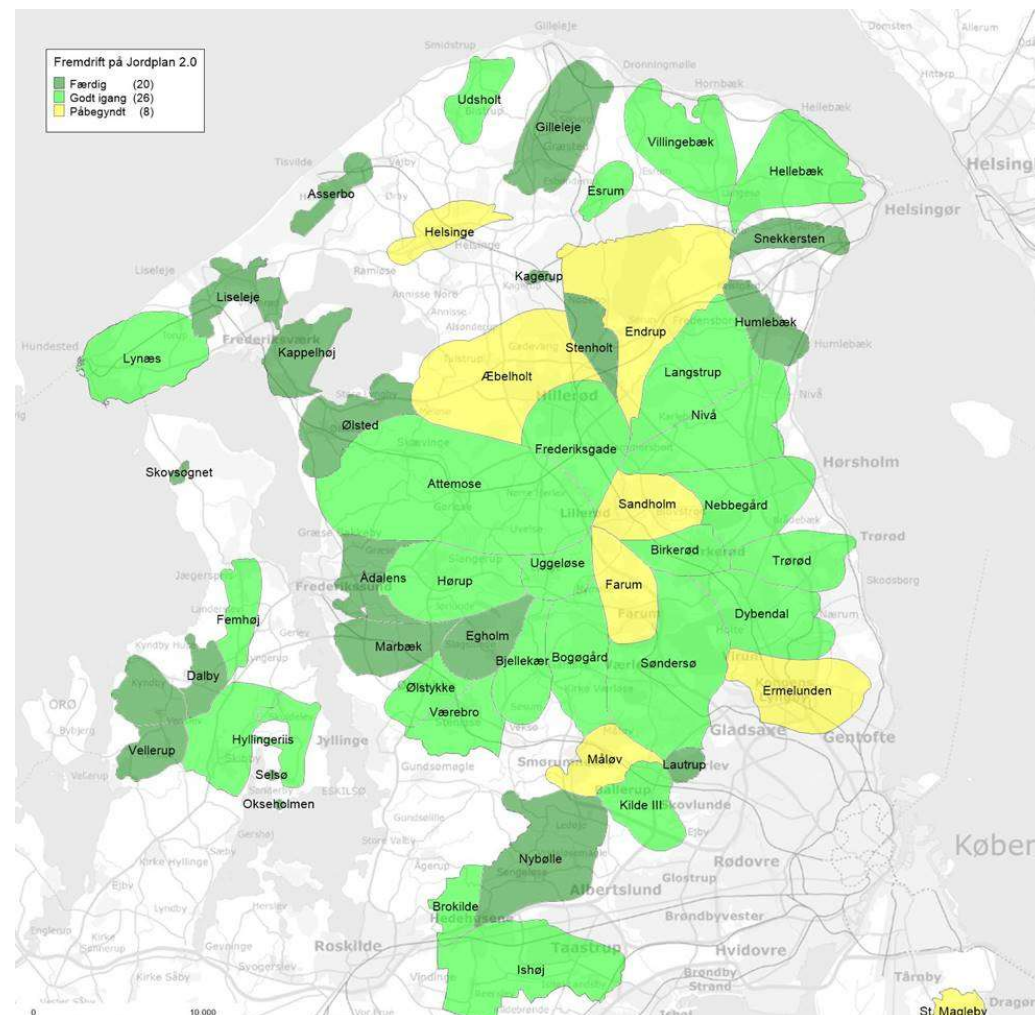
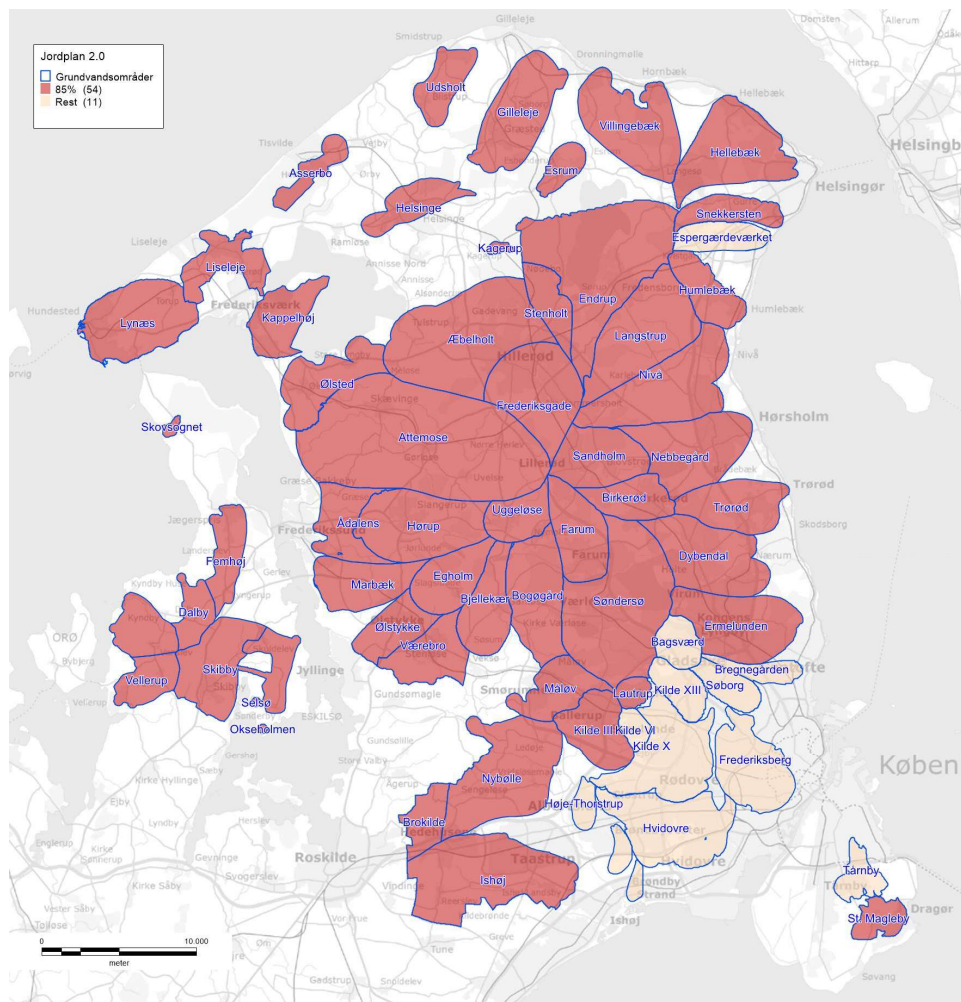


# Forurening, som truer vandmiljøet

- 1.200 forurenede grunde i Danmark
- 65 mio. kr.
- 400 grunde undersøges
  
- 20 mio. kr. til Region Hovedstaden
- 100 grunde undersøges



# Status på grundvandsindsatsen

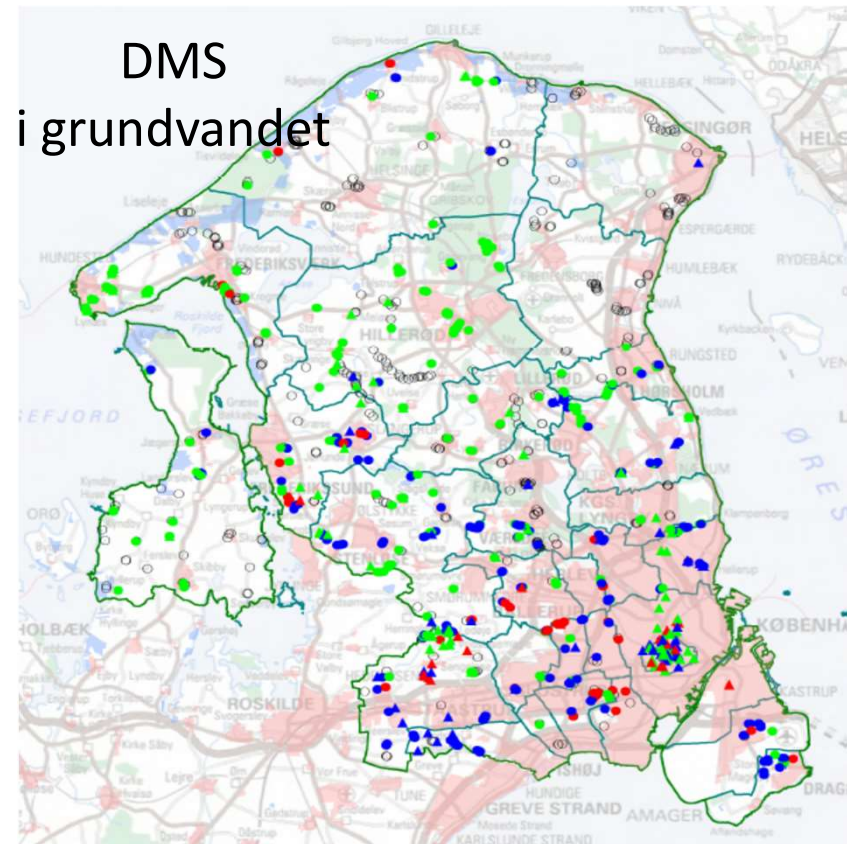


# Forstærket pesticidindsats

Nye analysepakker → flere pesticider i vores grundvand

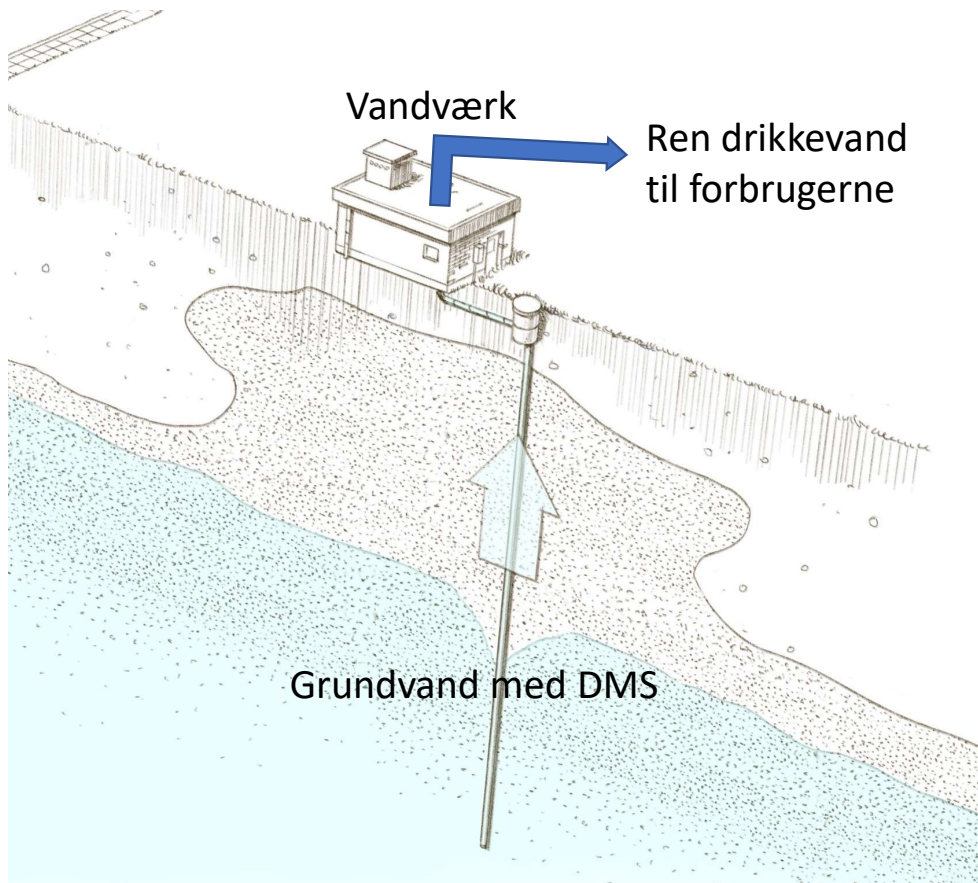
## Primære udfordringer:

- DMS (svampebeskyttelsesmiddel) påvises i hver 2. vandværksboring
- Nogle klassiske landbrugspesticider
- Stofferne er ikke lovlige i landbruget i dag





# DMS - en særlig udfordring



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



Jordbær mark



Malet træværk

Flere  
anvendelser?

# Fladekilde



- Marker
- Udspredning af pesticider
- Lav koncentration i grundvandet
- Myndighed: kommunen og staten

# Punktkilde



- Vaskeplads m.m.
- Spild/bortskaffelse af pesticider
- Høj koncentration i grundvandet
- Myndighed: regionen

# Testområde Marbæk- opbygning af viden

Forsyning: Novafos

Problem: DMS

Lukket 5 ud af 9 boringer

Område præget af bær dyrkning

Få/ingen træhuse

Godt testområde til vidensopbygning

Samarbejde siden 2019

med Novafos og kommunen:

- fælles prøvetagning og grundvandsmodel
- løbende udveksling af resultater og strategier



Status:

- Fund af flere punktkilder ✓
- Fund af kraftigste forurening ved tidligere jordbærmark
- Punkt-/fladekilde ?

Andre projekter i testområde Marbæk:

Erhvervs PhD + DTU om DMS

Tværregionalt samarbejde om skelnen ml punkt- og fladekilde

# Viden omsættes til pesticidstrategi 2021

- Mange potentielle punktkilder, vi skal finde de få, der er vigtigst og kunne skelne effektivt mellem punkt- og fladekilde
- Behov for ny undersøgelsesstrategi. Metoder, der bruges til klorerede er ikke anvendelige overfor pesticider
- Hvordan kan vi rense for pesticiderne. Aktuelt afprøves en ny rensemetode overfor DMS
- Fokus på at kunne overføre erfaringer fra "fane"-projektet til oprensning af pesticid forureningsfaner – på sigt
- Med en effektiv pesticidstrategi minimeres behovet for at genbesøge grundvandsområder i Jordplanen, f.eks Marbæk