



ODENSE KOMMUNE



# Myndighedens erfaringer med udslip af ethylenglycol fra jordvarmeanlæg

v/ Lone Frederiksen  
Odense Kommune  
lhf@odense.dk





ODENSE KOMMUNE



## Status

- Vi har ikke krævet forureningen fjernet
- Klagefristen er udløbet – ingen klager
- Forureningen bliver kortlagt på V2 – er varslet



ODENSE KOMMUNE



## Hvad siger loven?

- Hjemmel til at kræve forureningen undersøgt og den hidtidige tilstand genoprettet på objektivt grundlag (§§ 40 og 41)
- **MEN** proportionalitetsprincip og Kolding-dom:
  - Kan kun kræve en forurening fjernet, hvis den udgør en risiko
  - Omkostningerne skal stå i et rimeligt forhold til den miljømæssige gevinst



ODENSE KOMMUNE



## Usikkerhed

- Udgør et spild af 330 l ethylenglycol en risiko?
- Hvilke koncentrationer giver det anledning til?
- Kan det overhovedet måles i jorden?
- Og er det farligt - ingen kvalitetskriterier!
- Er det nødvendigt at undersøge for at vurdere risikoen?



ODENSE KOMMUNE



# Forsigtighed

- Undersøgelse i step
  1. Boringer ved hot spot, jordanalyser og poreluft
  2. Grundvand



ODENSE KOMMUNE



## Hvorfor har forureningen fået lov at ligge?

- Proportionalitetsprincip / risikovurderingen:
- Ingen risiko for aktuel anvendelse
  - Kontakt (spilddybde)
  - Indeklima (målinger)
- Ingen risiko for grundvand / indvindinger
  - Ressourcen reelt ikke udnyttelig
- Ingen risiko for recipient (afstand)



## MEN

- Risikovurdering i forhold til grundvand bygger på erfaringsdata – ikke konkrete målinger fra lokaliteten
- Forureningen er ikke afgrænset ved undersøgelsen
- Omkostninger til fjernelse er ikke beskrevet



## En anden gang

- Nye, større spild af ethylenglycol giver anledning til væsentlige koncentrationer i både jord og grundvand
- Grav i stedet for at undersøge
- Undersøgelsens resultater er svære at bruge
- OBS ikke hjemmel til at give påbud om undersøgelse og oprensning ved anlæg hos private – kun ved culpa





ODENSE KOMMUNE



Vi skal lære af hinandens erfaringer

Der er sager!

- måske også nogen vi ikke får besked om!

Et kvalitetskriterium i jord og vand

Certificering af installatører

Forsikringsordning (private)