

# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

## Frokostpause

Vi starter igen kl. 12:30



# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

**Velkommen tilbage fra frokost**

Forfrisket og parat til provokation?

Vi starter igen kl. 12:30



# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

Vigtige ord

**Repræsentativ**

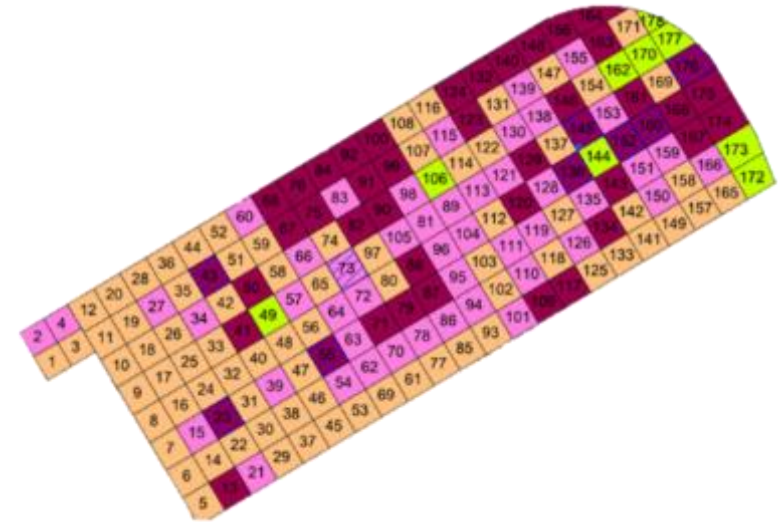
**Reproducerbar**

**Robusthed**

Og den farlige ord

**Antagelser**

**NEJ**



Gør vi det godt nok i dag ?

# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

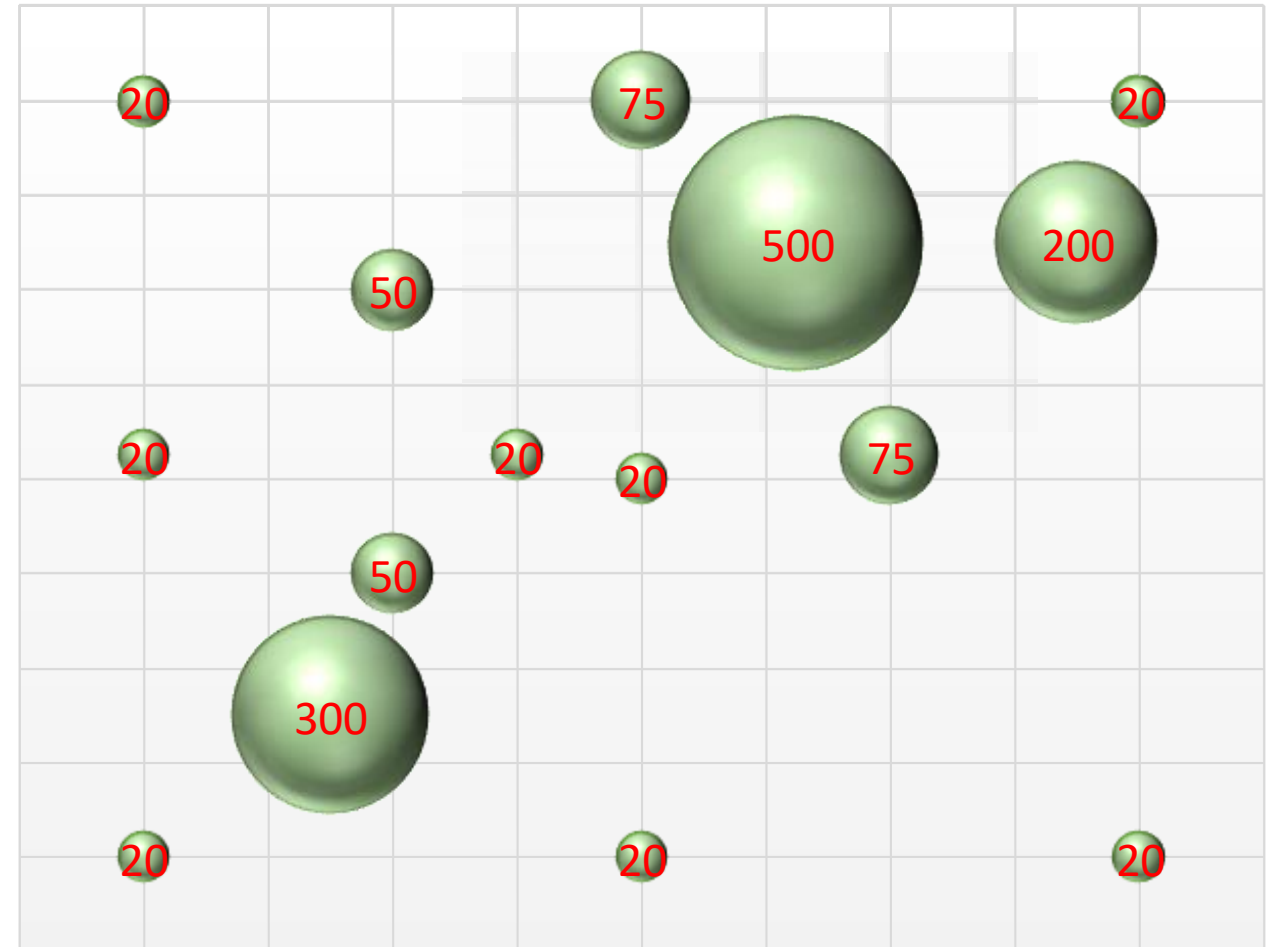
Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

## Barrierer

- Økonomi
  - Antal punkter/analyseparametre
  - Stik el. blandeprøver
  - Flere målerunder
- Myndighedskrav!
- Standardpraksis!

## Konsekvenser

- Miljø-/sundhedsmæssige
- Økonomi/oprydning
- Ikke robuste løsninger



# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

Kan vi håndtere usikkerheder bedre end vi gør det i dag?

**JA**



Der er mange tiltag som kan hjælpe ...men vi har behov for en holdningsændring

Her om eftermiddag skal vi høre en række indlæg som kan inspirere.....

# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

Erfaringer med prøvetagning og usikkerhed i Sverige (indlægget holdes på engelsk)

*v/ Jenny Norrman, Associate professor, Chalmers University of Technology*

The Dutch practise for sampling of contaminated soil (indlægget holdes på engelsk)

*v/ Tessa Verschoor, Manager Soil & Groundwater Tauw, NL*

Pause

# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

Efter pause

Prøvetagnings- og analyseusikkerheder i forbindelse med kortlægning af jordforureninger på større industrigrund. Konsekvenser for klassificering  
*v/ udviklingschef Peter Mortensen, Eurofins Miljø A/S*

Undgå russisk roulette ved udtagning af jordprøver - introduktion til DS-3077  
*v/ professor Kim Esbensen, konsulent, Aalborg Universitet*

Refleksion og interaktiv opsamling

Pause

# Usikkerheder i forureningsundersøgelser

Hvad skal der til, for at vi er sikre nok?

Efter pause

Design af poreluftscreensingsundersøgelse inkl. ønsket sikkerhed.

Hvordan gør man ... og hvorfor?

*v/ udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR A/S*

En regions arbejde med usikkerheder og implementering af nye/bedre undersøgelsesstrategier

*v/ chefkonsulent, ph.d. Nina Tuxen, Region Hovedstaden*

Tag hjem budskab