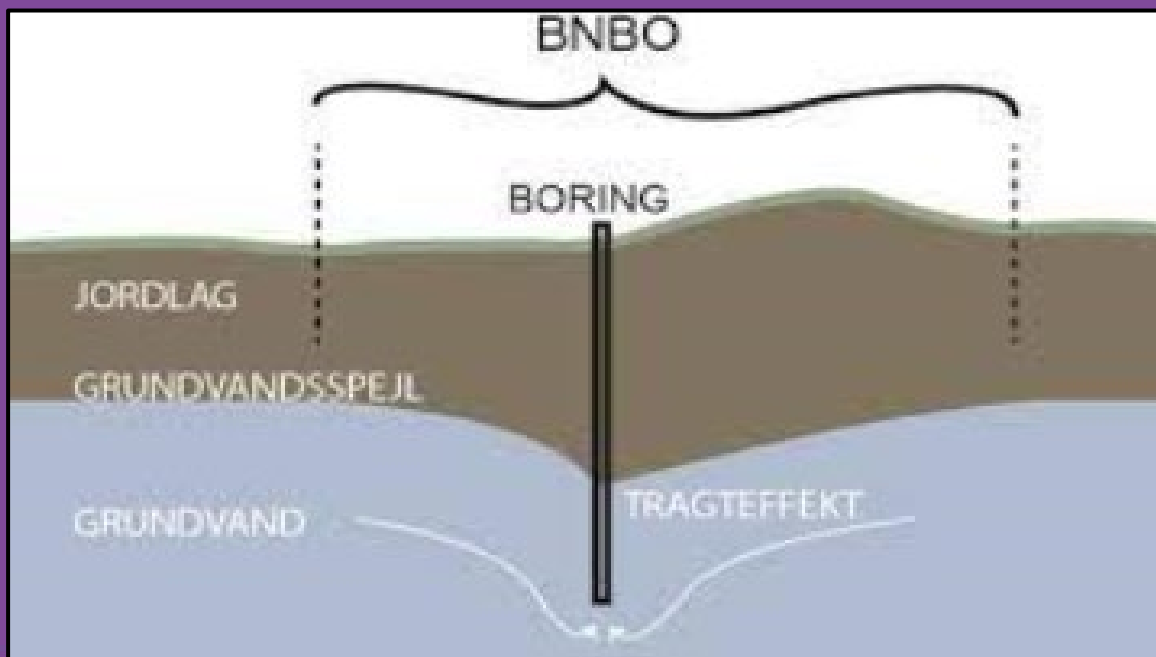


# Målrettet grundvandsbeskyttelse på Agersø

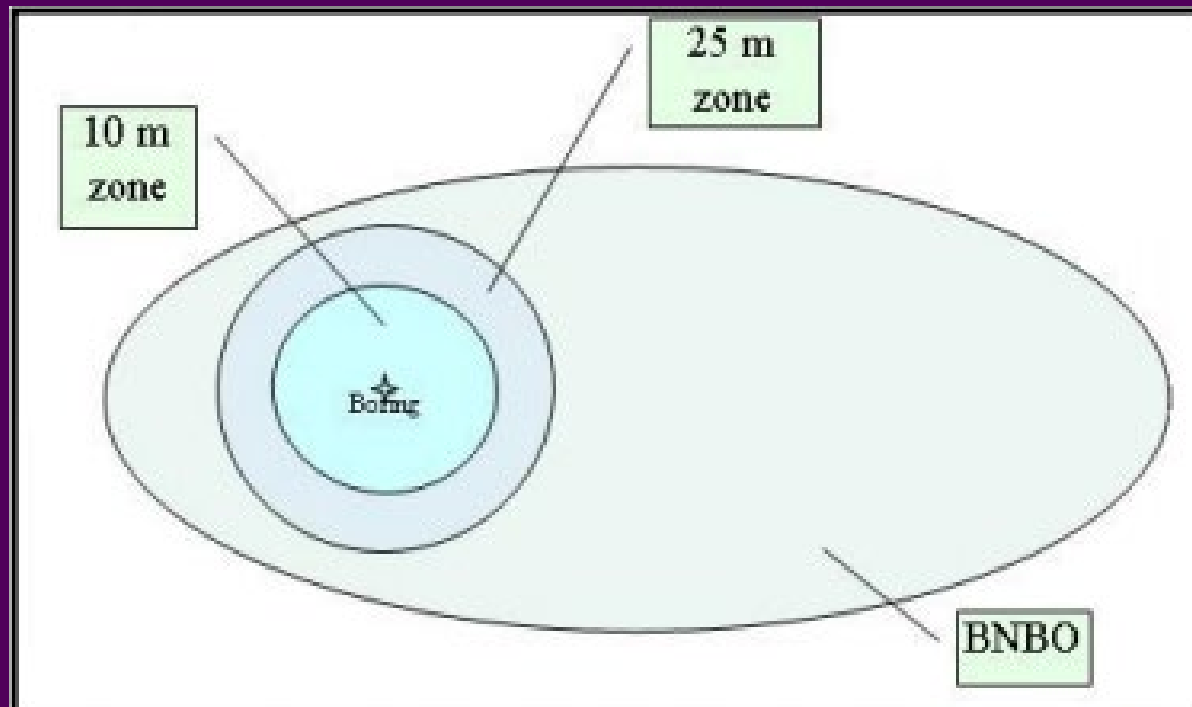
Orienteringsmøde den 16. juni



# Hvad er BNBO

- BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO) er et areal omkring vandværksboringer, beregnet ud fra:
  - Indvindingstilladelsens størrelse
  - Strømningstid,
  - Geologiske og
  - Hydrologiske forhold

# BNBO

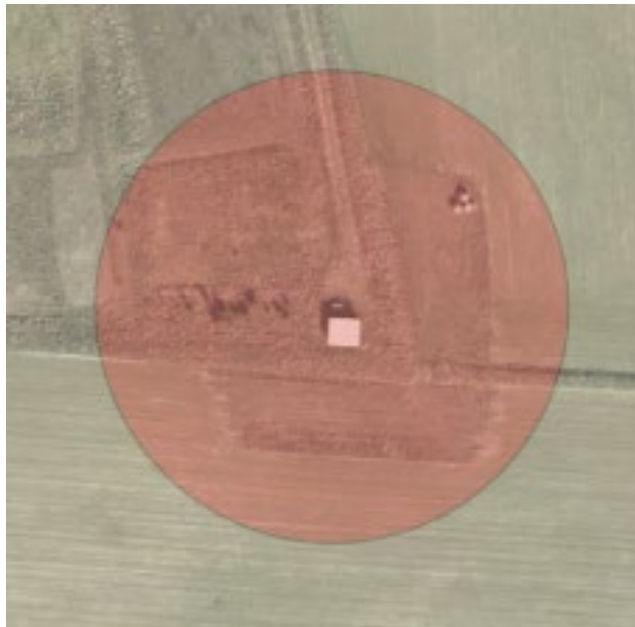


# Lokale beslutninger om BNBO

1. Alle vandværker beskyttes - bortset fra boringer
  - hvor der ikke er risiko
  - der sløjfes indenfor 3-5 år.
2. Frivillige aftaler
3. Påbudsvilje hvis frivillige aftaler ikke kan opnås
4. Vandværkerne forhandler med lodsejerne
5. Slagelse Kommune facilitere forhandlingerne
  - mange løsningsmuligheder herunder jordfordeling

- Aftaler inden udgangen af 2022
- Staten evaluerer – evt. generelt forbud
- Arealer omkring 219.27 er på ca. 0.6 ha
- Arealet omkring 219.31 er på ca. 0.35 ha

# BNBO arealer (skal genberegnes)



# Indsatsplan på Agersø og Omø

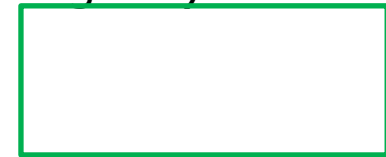
- Staten har lavet en kortlægning af sårbarheden på øerne
- Ringe naturlig beskyttelse mod nedsivning
- Behov for en særlig indsats på begge øer
- Regionen har lavet punktkildeundersøgelser
- Kommunen udarbejder indsatsplanen
- Genberegning af BNBO og indvindingsoplandet
  - Ændret indvinding fra 3 - 2 boringer
  - Reduceret indvindingstilladelse fra 20.000 – 14.000 m<sup>3</sup>
- Planen sendes i høring hos berørte (inkl. kort)
- Fællesmøde



# Grundvandsbeskyttelse Agersø

Vandets alder er ca. 30-40 år

Sprøjtefrie områder: 22 - 24 ha  
(skal genberegnes)



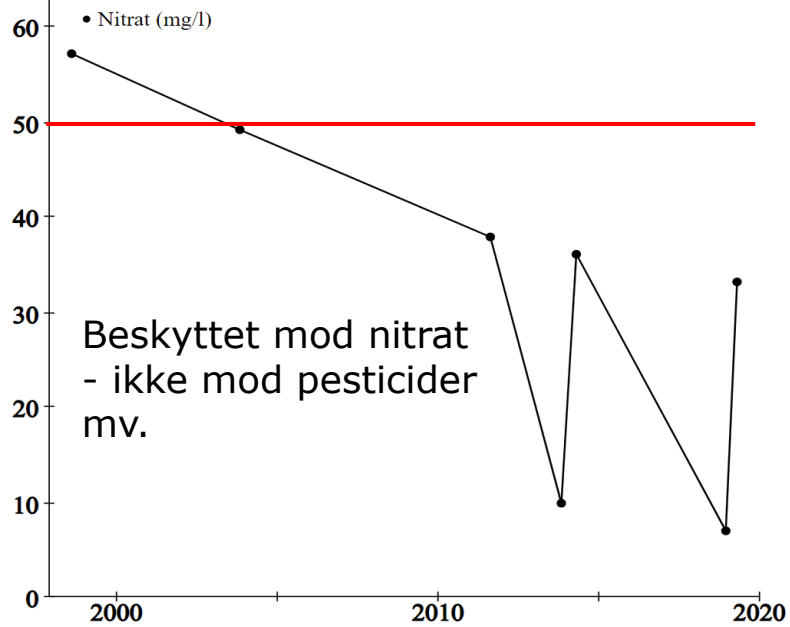
BNBO: ca. 0,9 ha



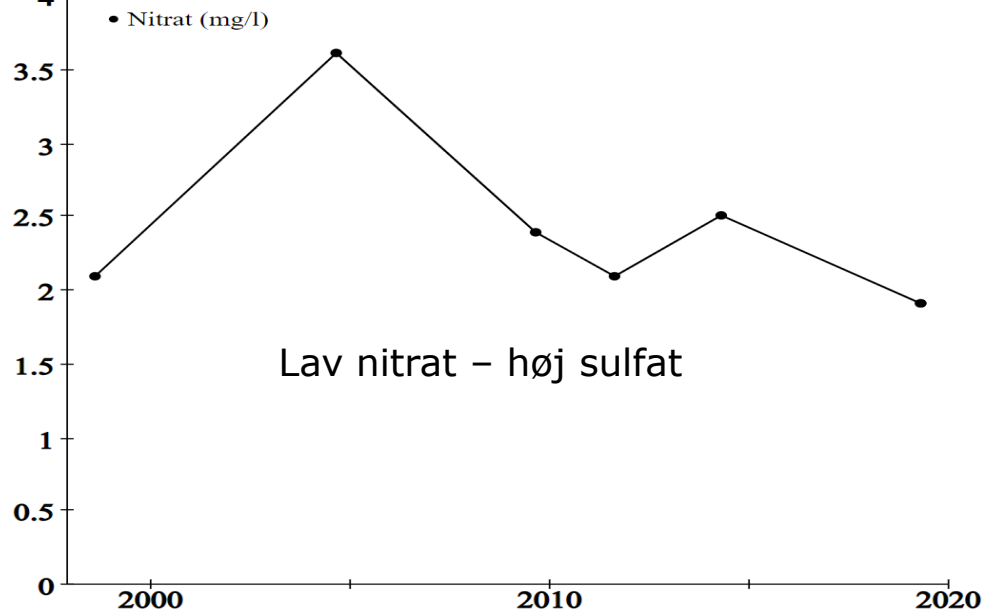


- Indsatsplan udarbejdes i 2021 for Omø og Agersø
- Kan omfatte begrænsninger til pesticider og nitrat, overvågning samt særlige tiltag
- Baseres på frivillighed
- Evalueres af kommunen i 2023/2024

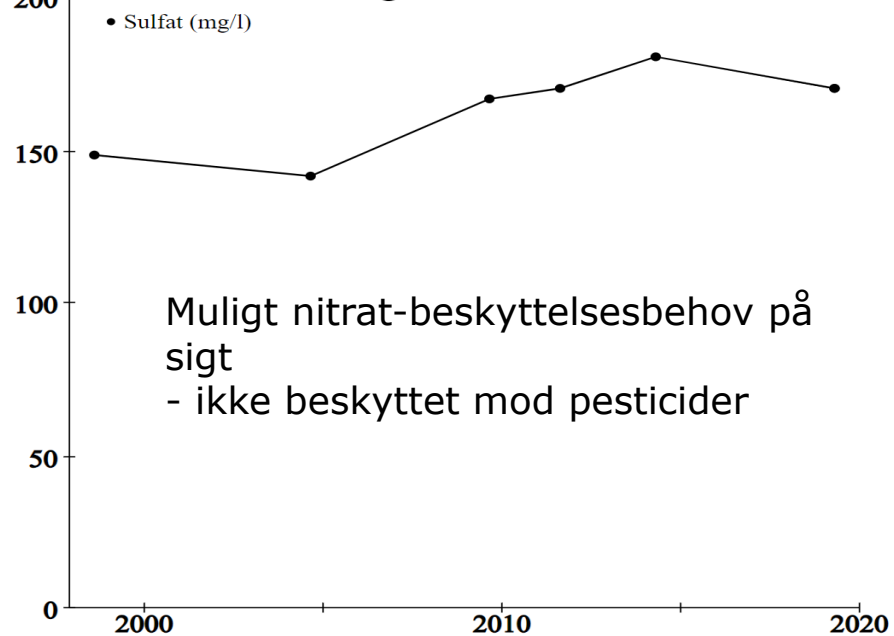
Boring: 219.31



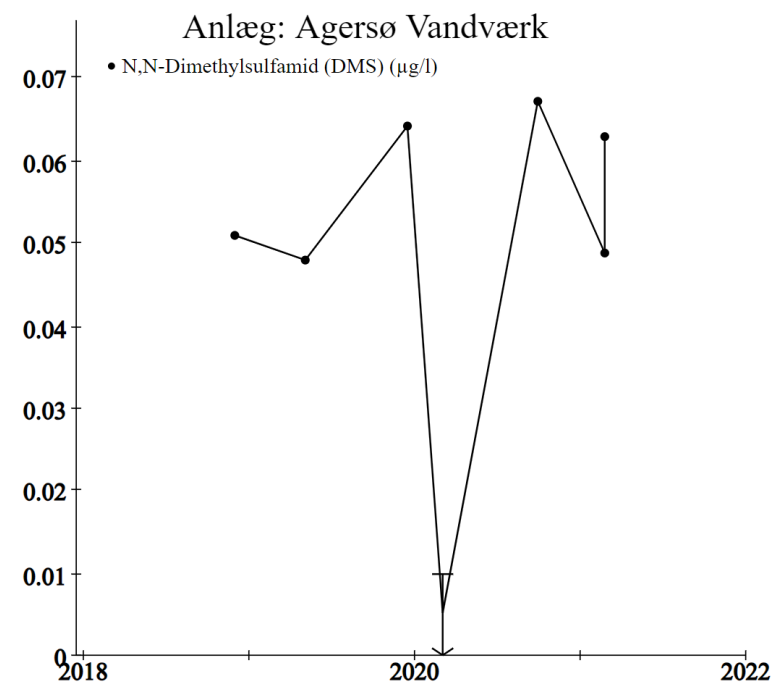
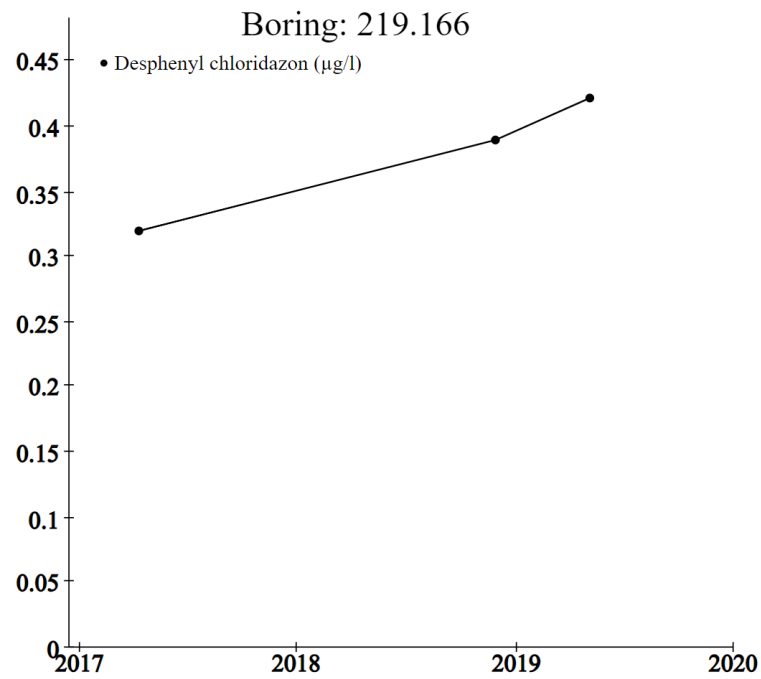
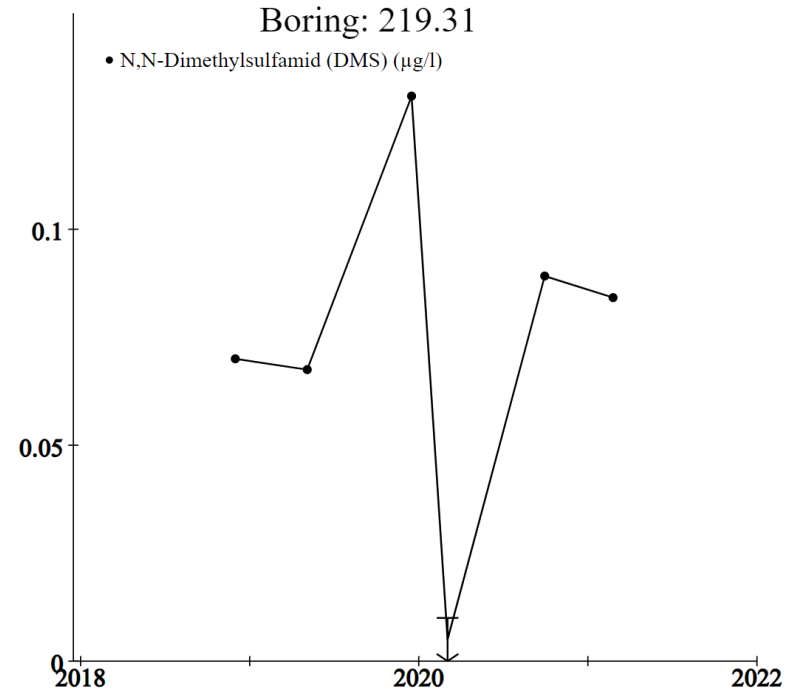
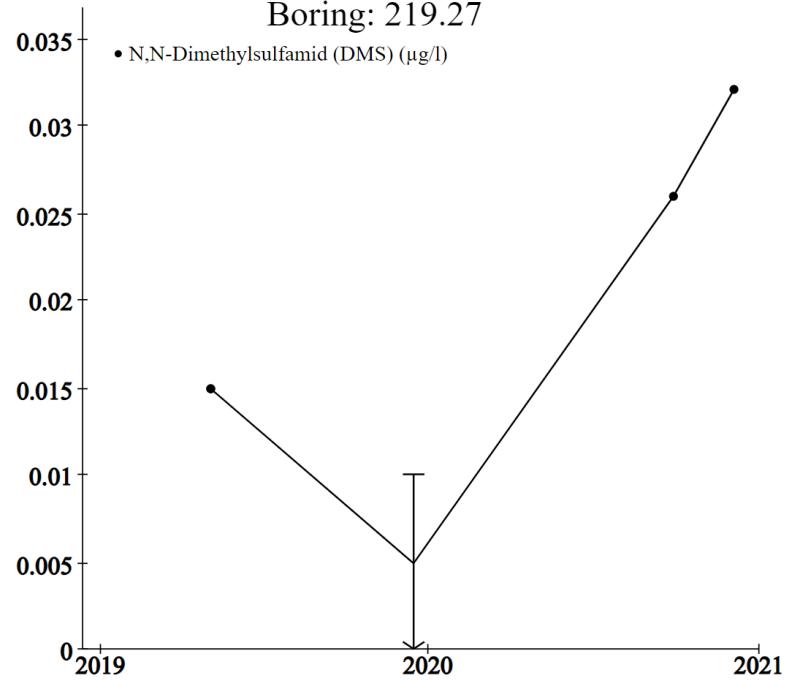
Boring: 219.27



Boring: 219.27



Drikkevand, Agersø		Krav
Nitrat mg/l	19	50
Pesticider µg/l	0,049	0,1
Chlorid mg/l	53	250

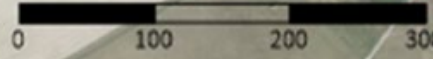
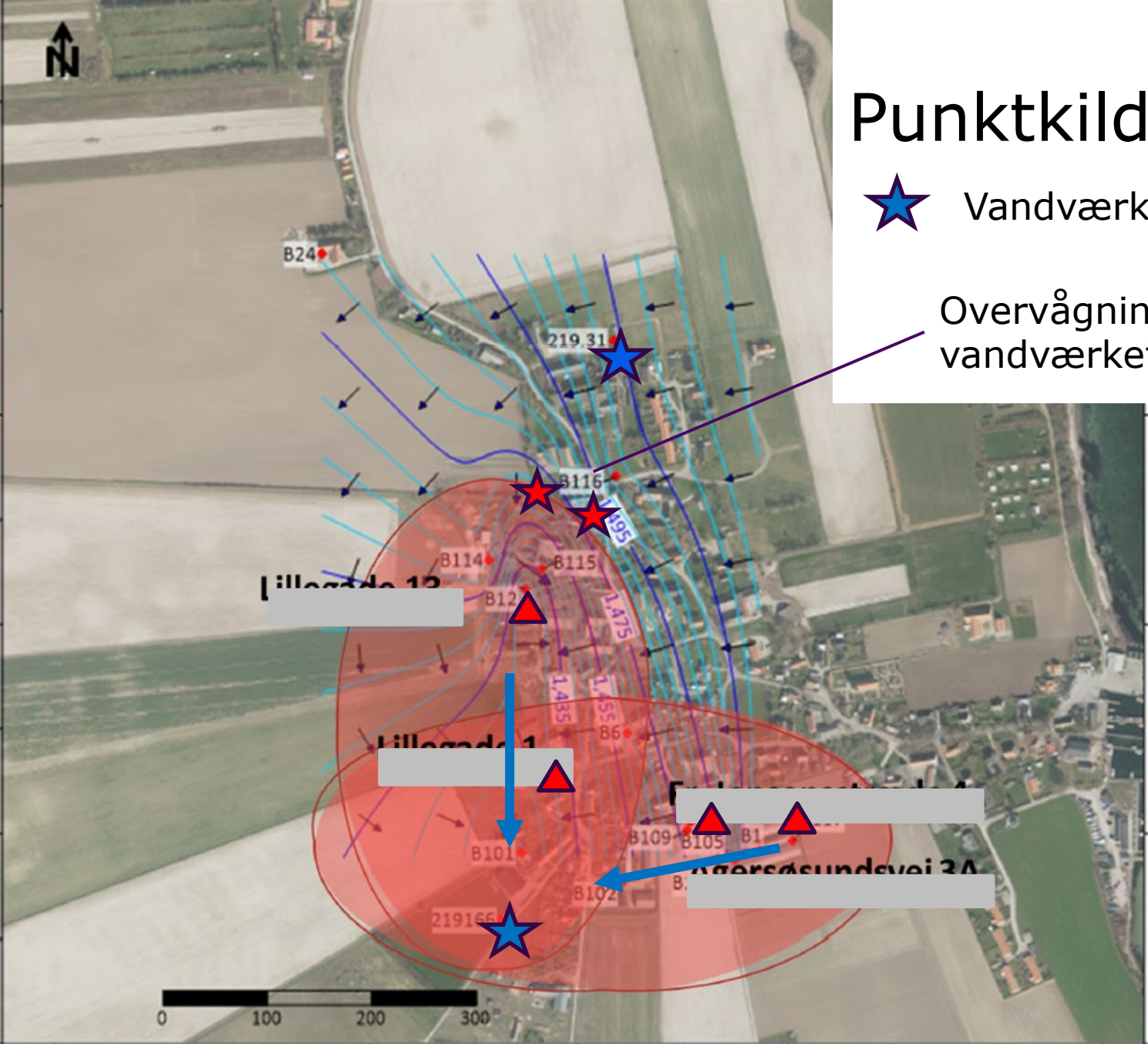




# Punktkilder

★ Vandværkets boringer

Overvågning skal sikre vandværkets anden boring

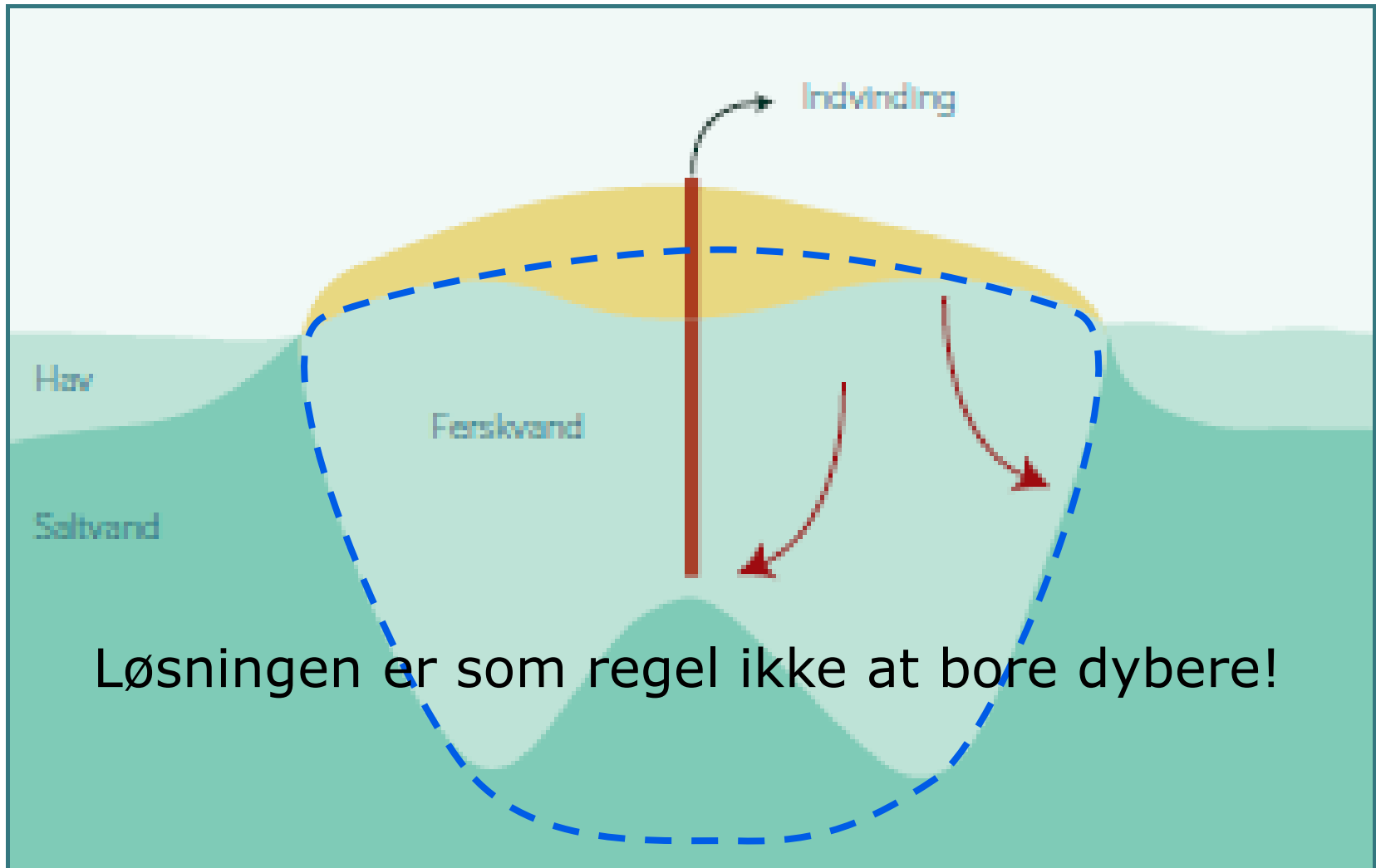


# Vandforsyningsudfordringer på Agersø og Omø

- Vandværksdrift er dyrt (12 og 14 kr./m<sup>3</sup>)
- Ingen forsyningssikkerhed fra nabovandværk
- Alternativer til ø-vandværker med simpel vandbehandling er dyre
- Lille grundvandsressource
- Salt tæt på  
=> Risiko for chlorid
- Sandet og "rodet" geologi = sårbart grundvand  
=> Nitrat  
=> Pesticider
- Varierende vandforbrug
- **= Det gælder om at passe på ø-vandværkerne**



# Vandindvinding på en ø



# Hvad nu?



- Lodsejermøder
- Udkast til planforslag i samarbejde med vandværk
- Præsentation for lodsejere, vandværker, øboere mv.
- Politisk behandling
- 12 ugers offentlig høring
- Vedtagelse

Sideløbende:

Dialog med lodsejere