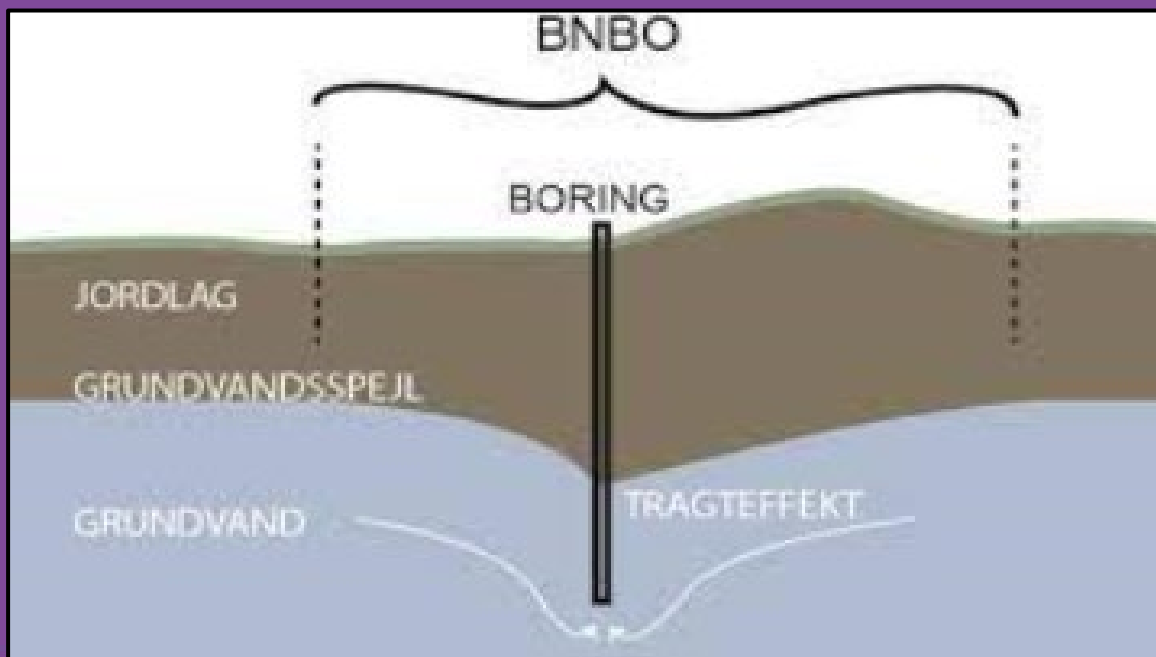


Målrettet grundvandsbeskyttelse på Omø

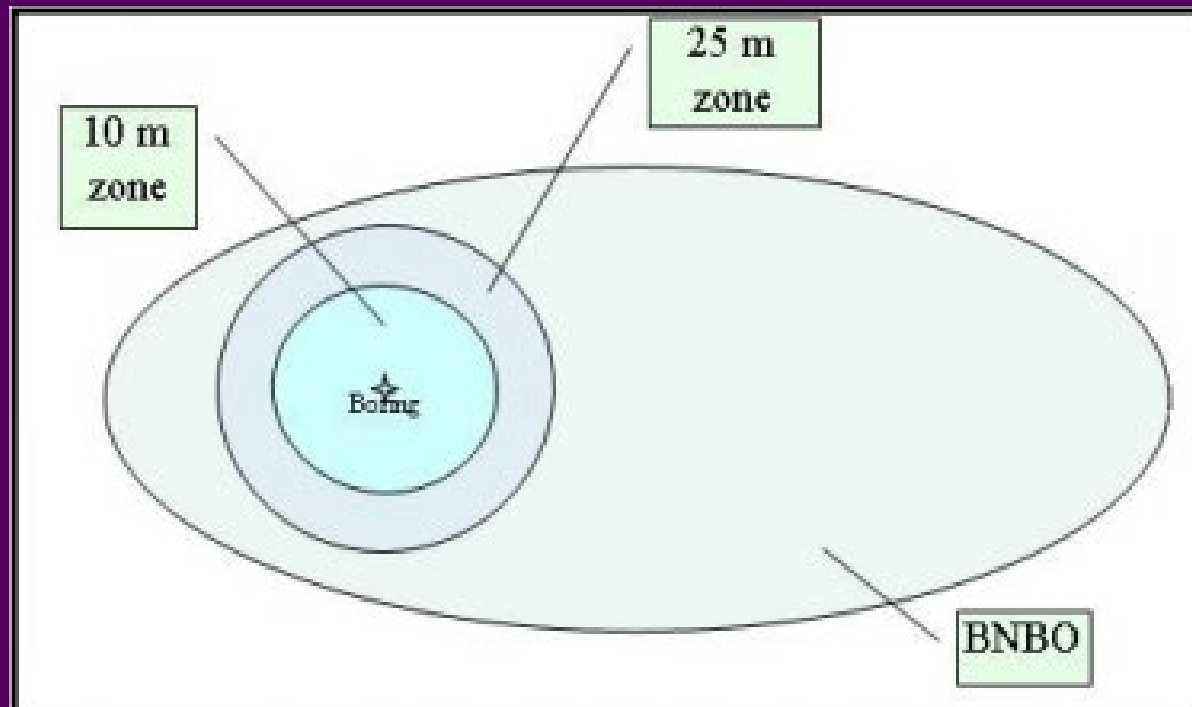
Orienteringsmøde den 15. juni



Hvad er BNBO

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

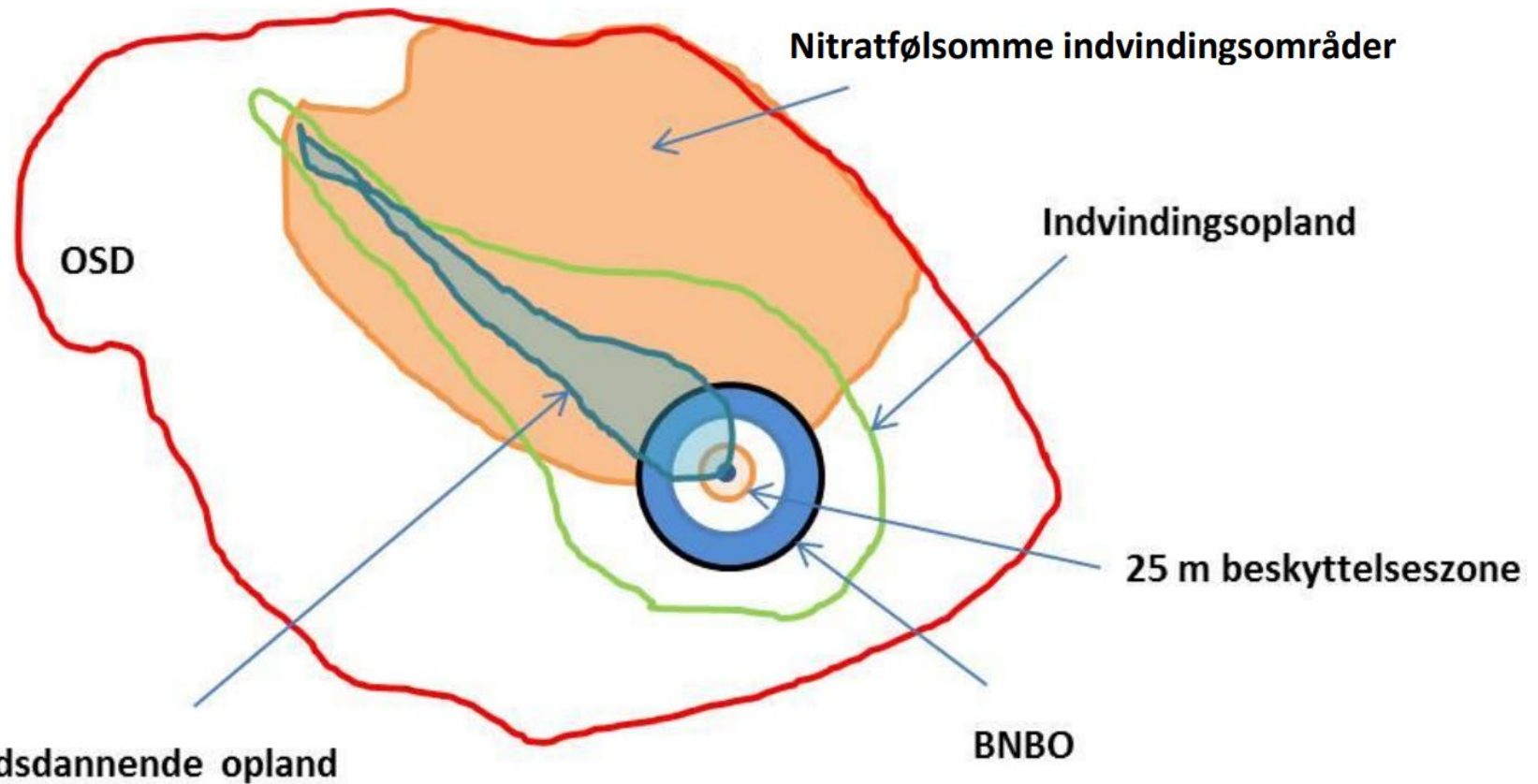
BNBO



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 faciliterer forhandlingerne
 - mange løsningsmuligheder herunder jordfordeling

Indsatsplan på Agersø og Omø



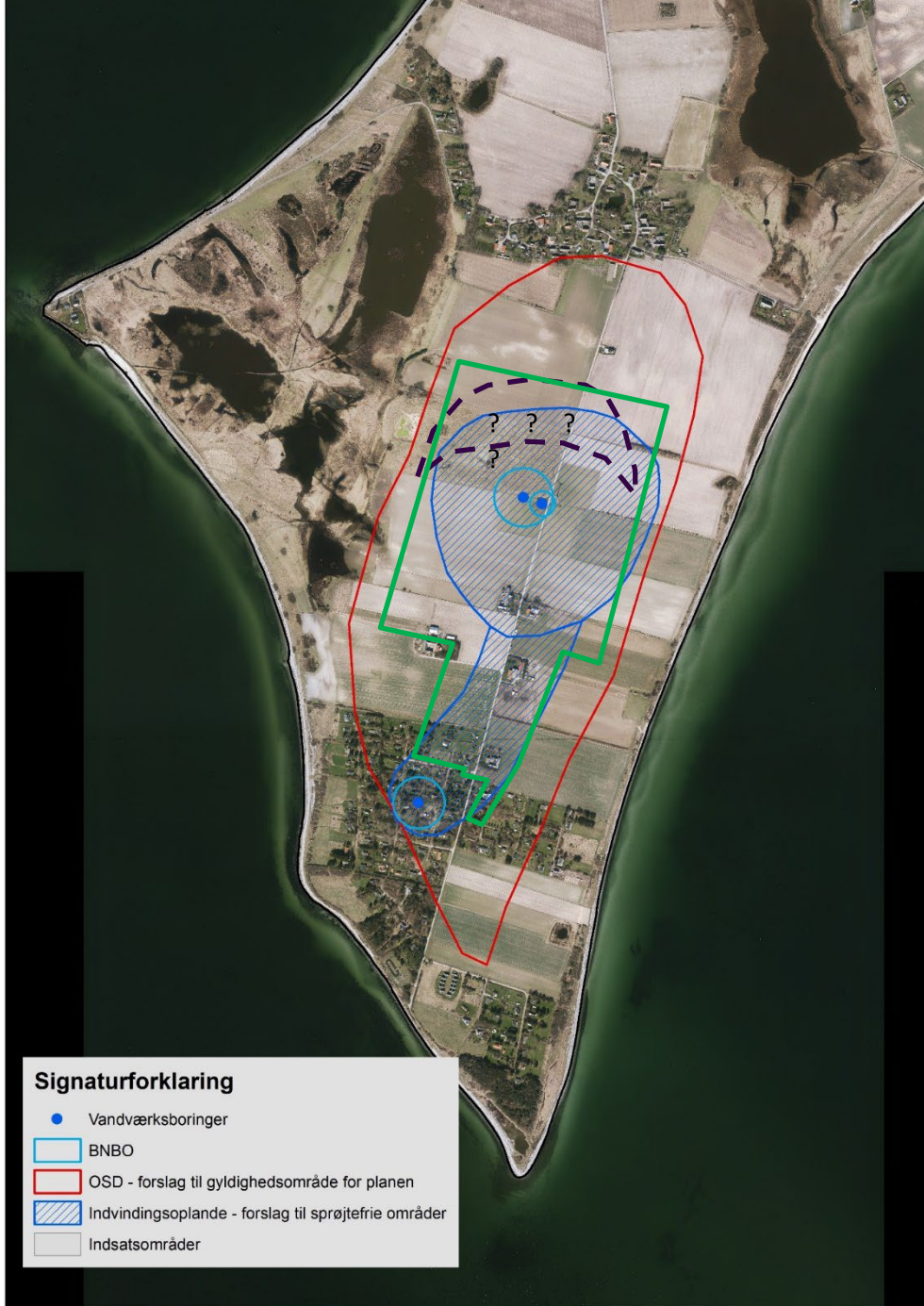
Indsatsplan på Agersø og Omø

- 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.
 - Etablering af en ny boring
 - Reduceret indvindingstilladelse fra 25.000 til 20.000 m³
- Planen sendes i høring hos berørte (inkl. kort)

Forskellige tidsfrister for indsatser i BNBO og indsatsplanen

- BNBO inden udgangen af 2022
- Staten evaluerer – evt. generelt forbud

- 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



Grundvandsbeskyttelse Omø

Vandets alder er ca. 10-30 år

3 eller 4 boringer der skal beskyttes

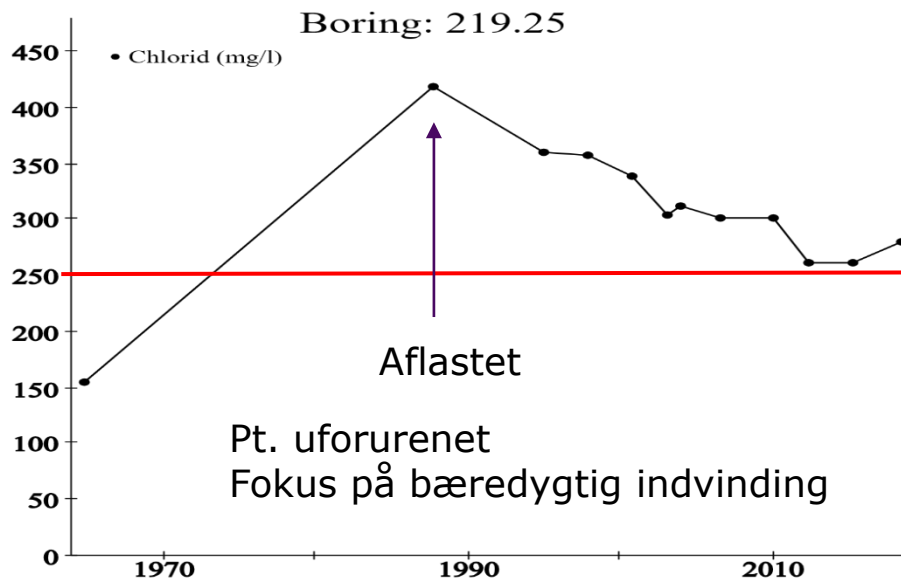
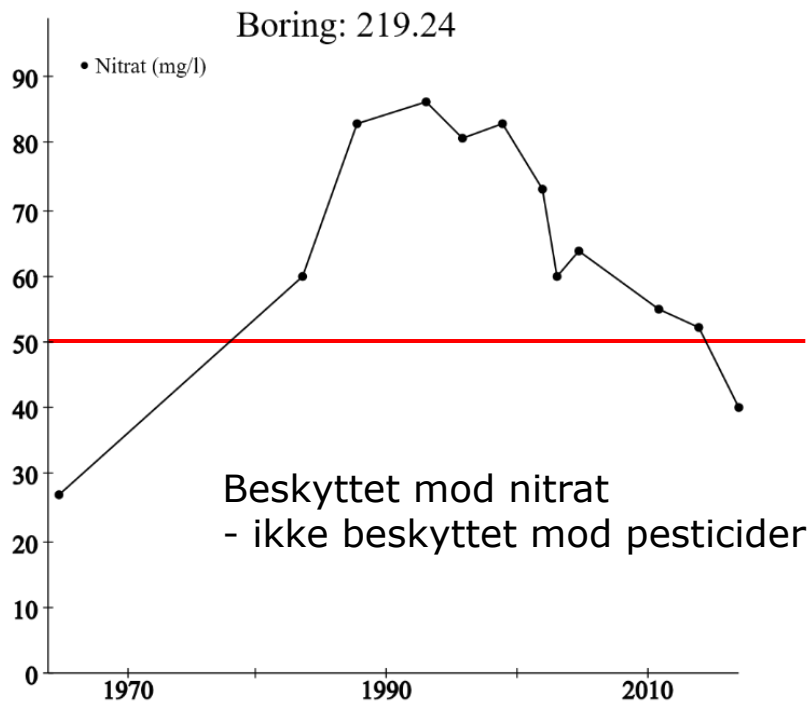
Beskyttelsesområde: maks. 37 ha
(nuværende indvinding)



BNBO: 3 ha er udlagt med græs

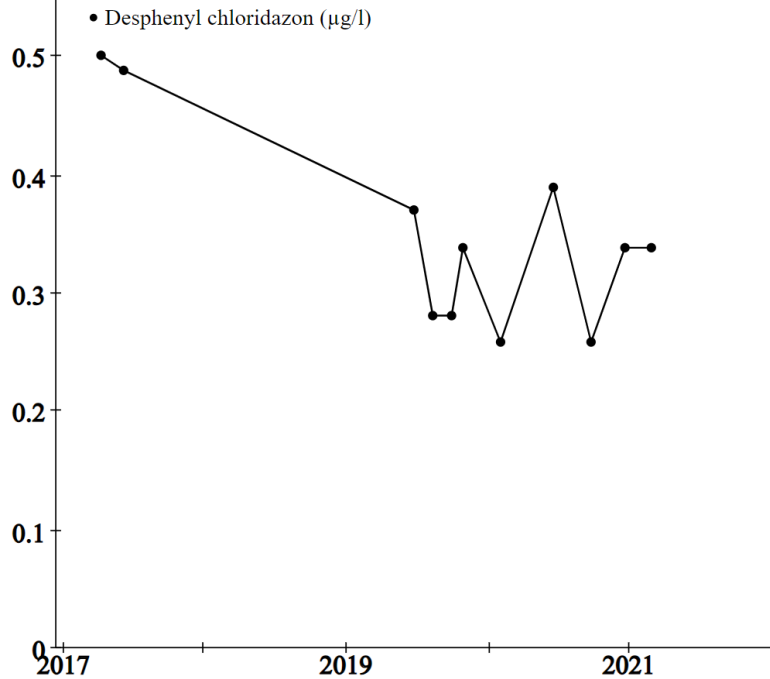
Signaturforklaring

- Vandværksboringer
- BNBO
- OSD - forslag til gyldighedsområde for planen
- ▨ Indvindingsoplande - forslag til sprøjtefrie områder
- Indsatsområder

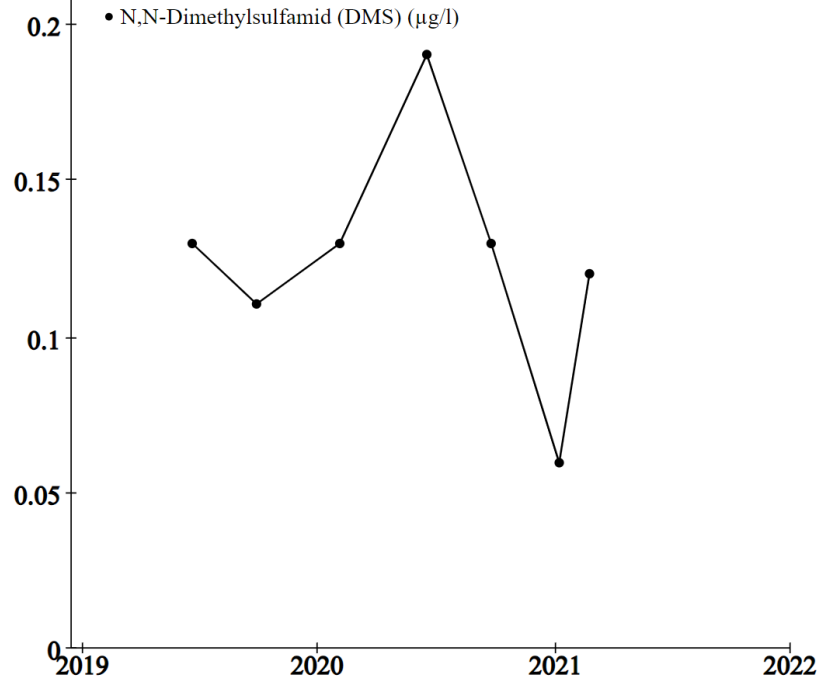


Drikkevand, Omø		Krav
Nitrat mg/l	41	50
Pesticider µg/l	0,068	0,1
Chlorid mg/l	110	250

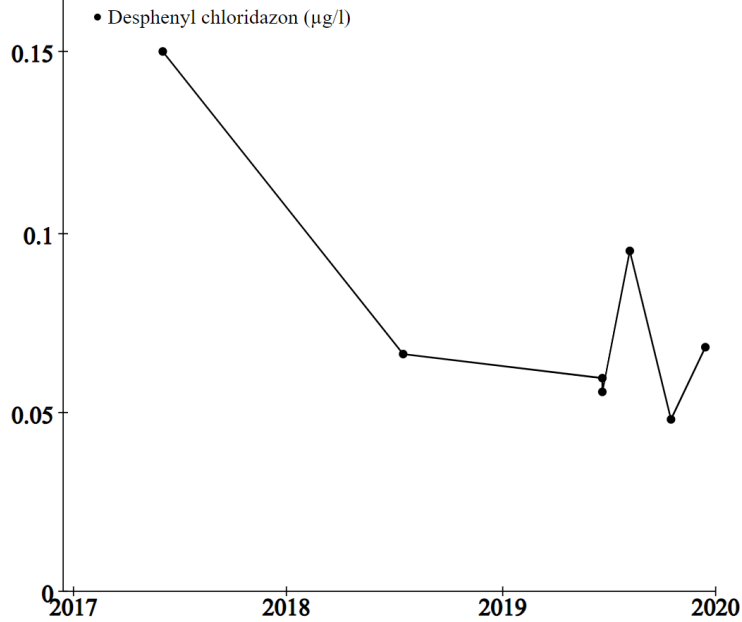
Boring: 219.24



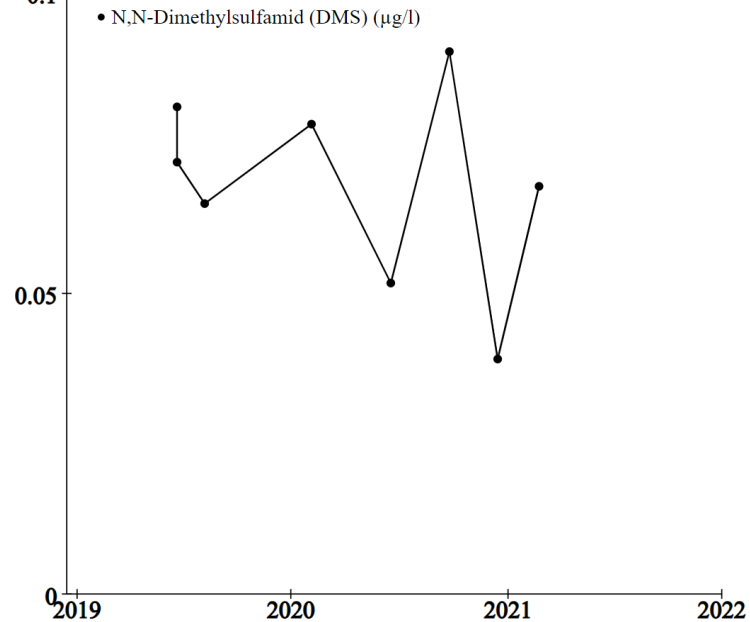
Boring: 219.170

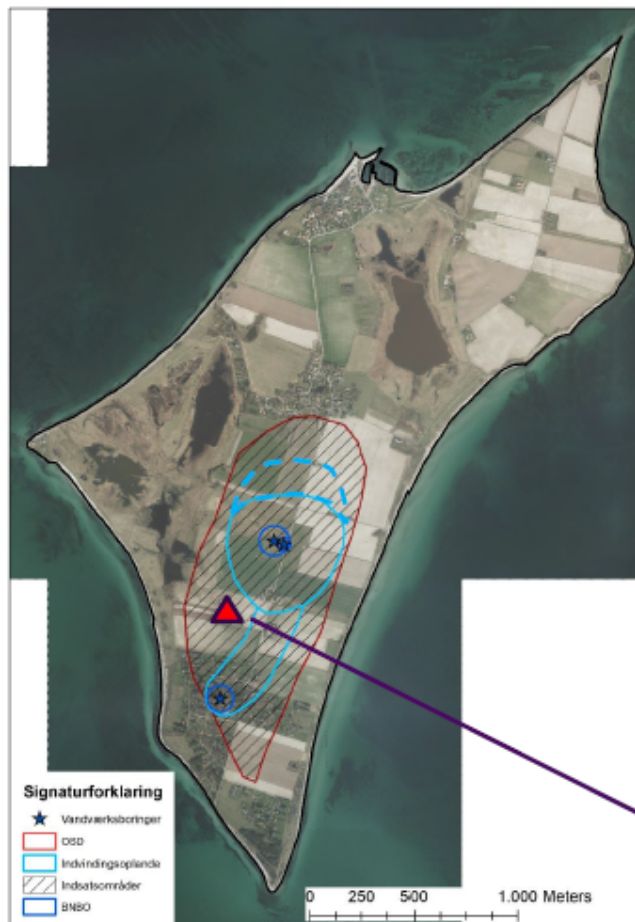


Anlæg: Omø Vandværk A.M.B.A.



Anlæg: Omø Vandværk A.M.B.A.





Omø Vandværk

3 boringer – 2 i sand, 1 i kalk
+ 1 ny boring på vej

Udfordringer:

- Gamle boringer
- Nitrat i sandboringer
- Salt i kalkboringen
- Pesticider i sandboringer
 - DPC >0,1 µg/l
 - MDPC >0,1 µg/l
 - DMS >0,1 µg/l
 - Dimethachlor: <0,1 µg/l

Drikkevandet overholder
pt. alle grænseværdier

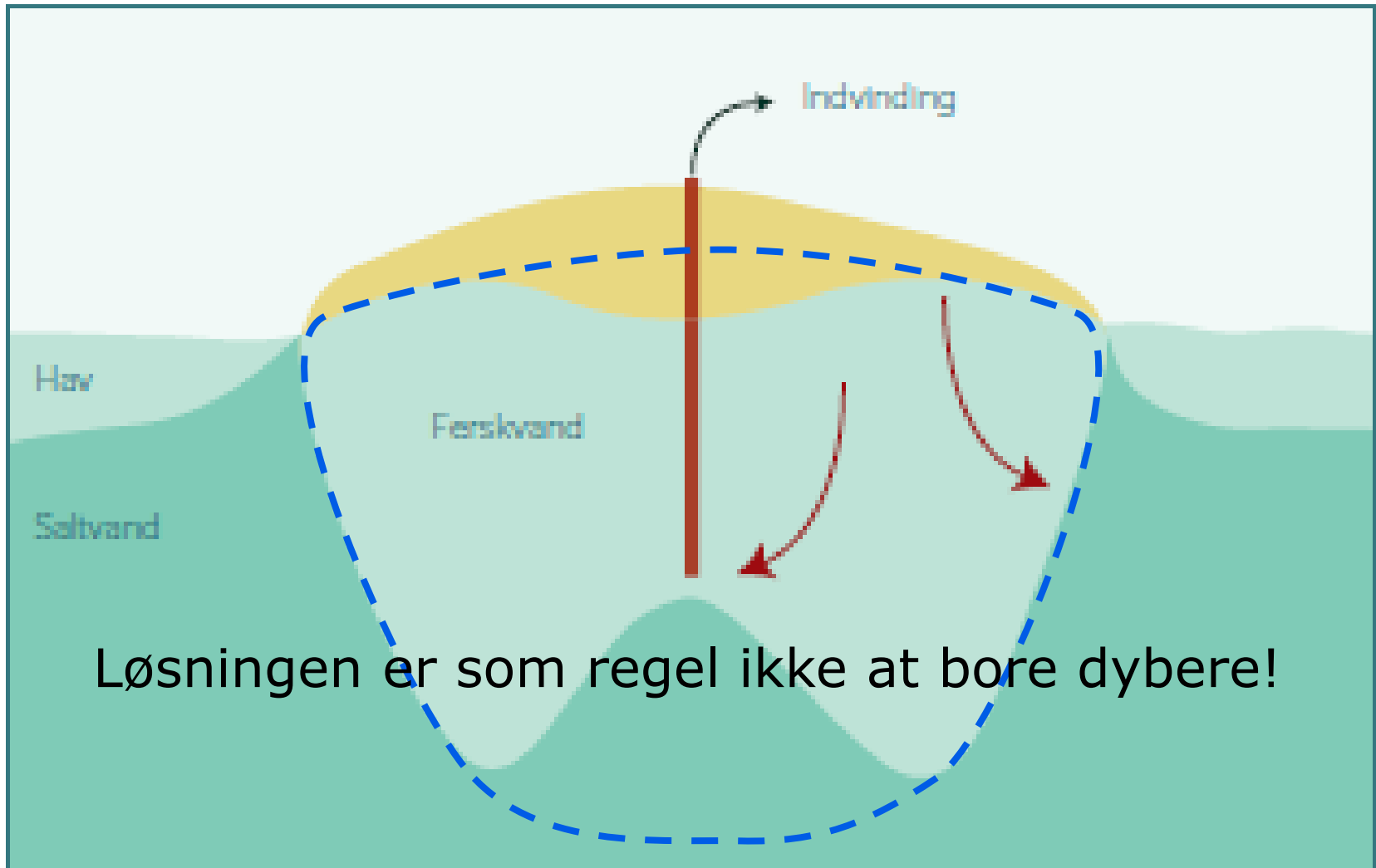
- Hele OSD er særligt sårbart (=indsatsområde)
- (Én punktkilde udenfor opland)

Vandforsyningsudfordringer på Agersø og Omø

- Vandværksdrift er dyrt (12 og 14 kr./m³)
- 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