

Velkommen til ATV Vest

Grundvandsbeskyttelse i boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

- Velkomst
v/chefkonsulent Ole Silkjær, TREFOR Vand
- Nye initiativer til beskyttelse af drikkevandet mod pesticider, herunder tillægsaftale til pesticidstrategien
v/ chefkonsulent Philip Grinder Pedersen, MST
- BNBO-opgaven i Vejle Kommune
v/ miljømedarbejder Bo Uttrup, Vejle Kommune
- Hvad betyder de nye regler for grundvandsbeskyttelsen, set fra et vandværks perspektiv
v/ chefkonsulent Ole Silkjær, TREFOR Vand
- Spørgsmål og debat
v/ chefkonsulent Ole Silkjær, TREFOR Vand



BNBO i TREFOR Vand A/S



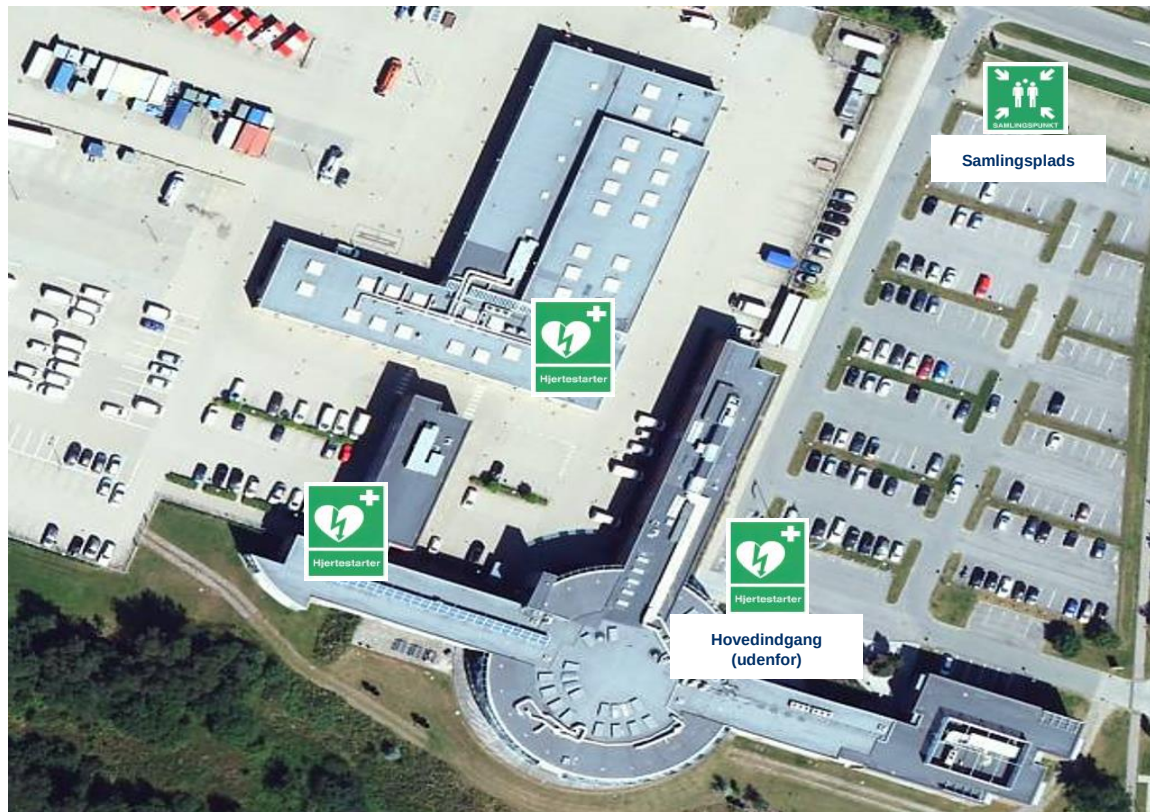
Hvad betyder de nye regler for
grundvandsbeskyttelsen, set fra et
vandværks perspektiv

Ole Silkjær – Geolog - Chefkonsulent



SIKKERHED

En kort introduktion



DIN SIKKERHED

- Din vært er din sikkerhedsguide.
- Der orienteres om nødudgange ved mødets start.
- Hjertestartere findes udenfor ved hovedindgangen og indenfor ved kontrolcenter og lager.
- Samlingssted er for enden af parkeringspladsen.

Hjertestartere finder du her:

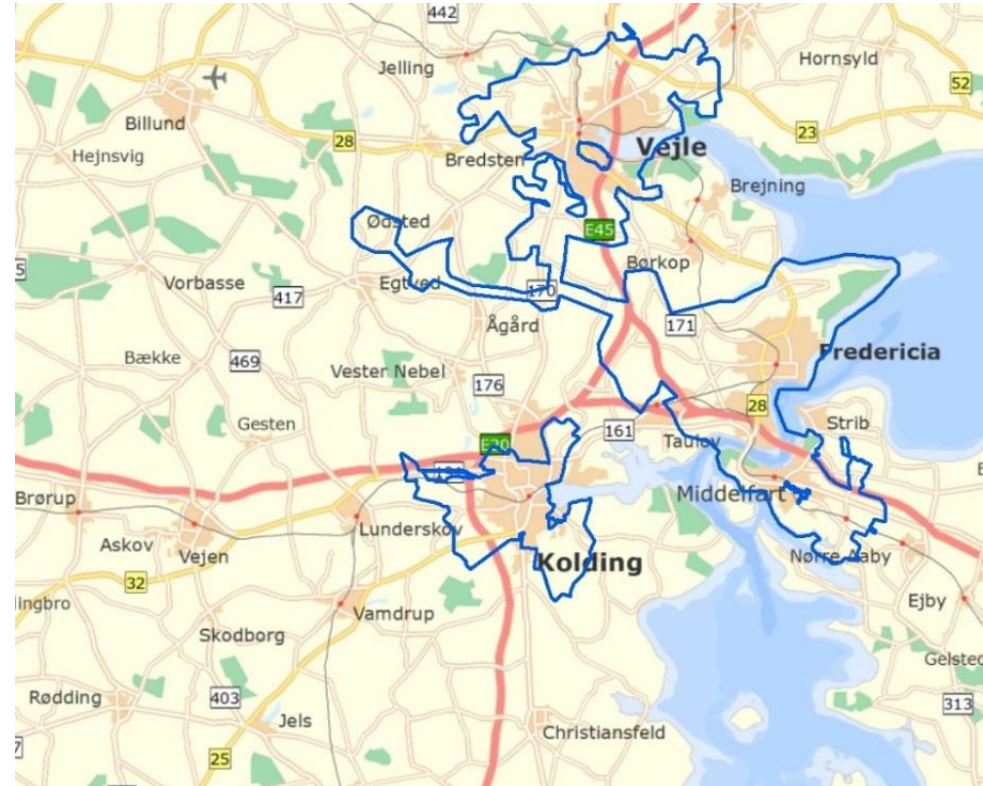
- Hovedindgang (udenfor)
- Kontrolcenter
- Lager

TREFOR Vand A/S

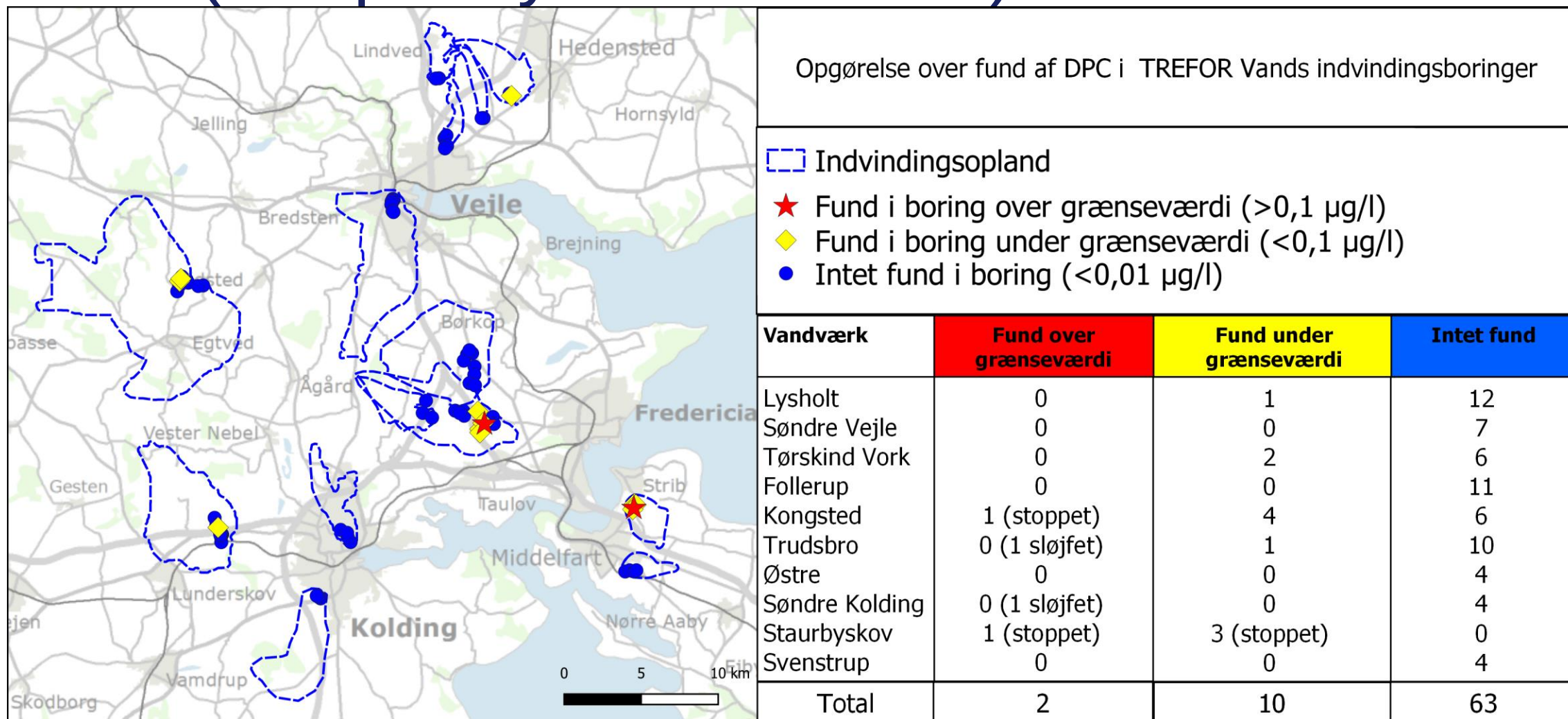
Nøgletal

- Danmarks fjerde største drikkevandsselskab (målt på leveret mængde – HOFOR, NOVAFOS og Århus Vand er større)
- Indvinder og leverer vand i 5 kommuner
- Indvinding og produktion i 2 ”øer”
- 10 vandværker og 68 aktive boringer
- Har taget 7 boringer ud af drift i 2017/18 (klima og pesticider)
- Leverer 11 mio. m³ årligt, halvdelen til erhverv
- 50.000 kunder (installationer)
- ISO 22000 og 9001 certificeret
- Nødforsyning til 13 vandselskaber
- 409 ha BNBO (boringsnær beskyttelsesområde) – på 9 ha BNBO er der frivillige dyrkningsaftaler
- Frivillige dyrkningsaftaler på 103 + ha ud over BNBO (indvindingsområde)

Forsyningsområde

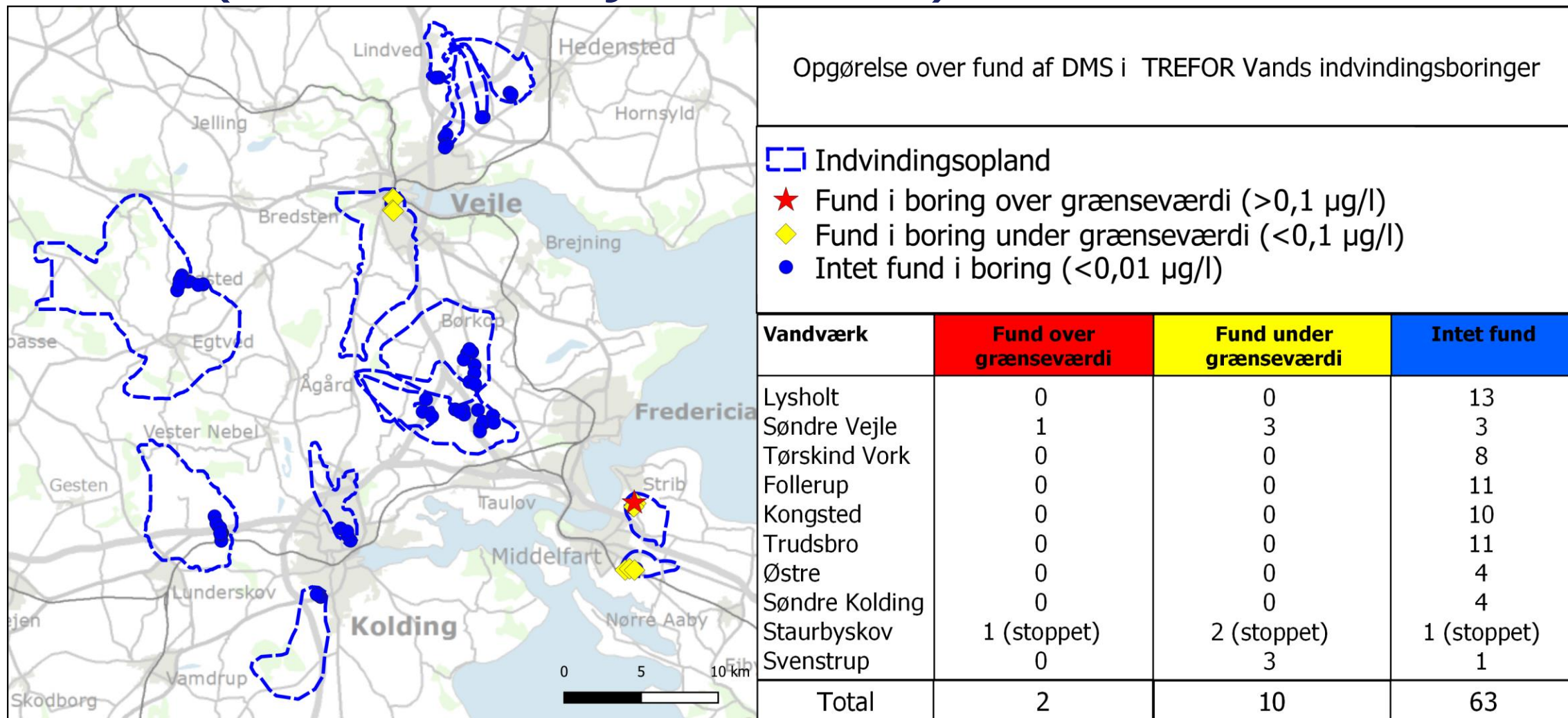


DPC (Desphenyl-Chloridazon) ved TREFOR



Andre fund af pesticidrester og miljøfremmede stoffer er Bam og Bentazon. MTBE og cis-1,2-dichlorethen)

DMS (N,N-dimethylsulfamid) ved TREFOR



Andre fund af pesticidrester er BAM og Bentazon.
 Andre miljøfremmede stoffer er MTBE og cis-1,2-dichlorethen

Formålet med BNBO

Formålet med at etablere BNBO er, at:

- Forhindre eller begrænse risikoen for forurening af grundvand i boringens nærområde og derved beskytte drikkevandet.
- Sikre respons tid og evt. arealer til at foretage oprydning og afværgeforanstaltninger.
- Give mulighed for at forbedre overvågningen af grundvandskvaliteten

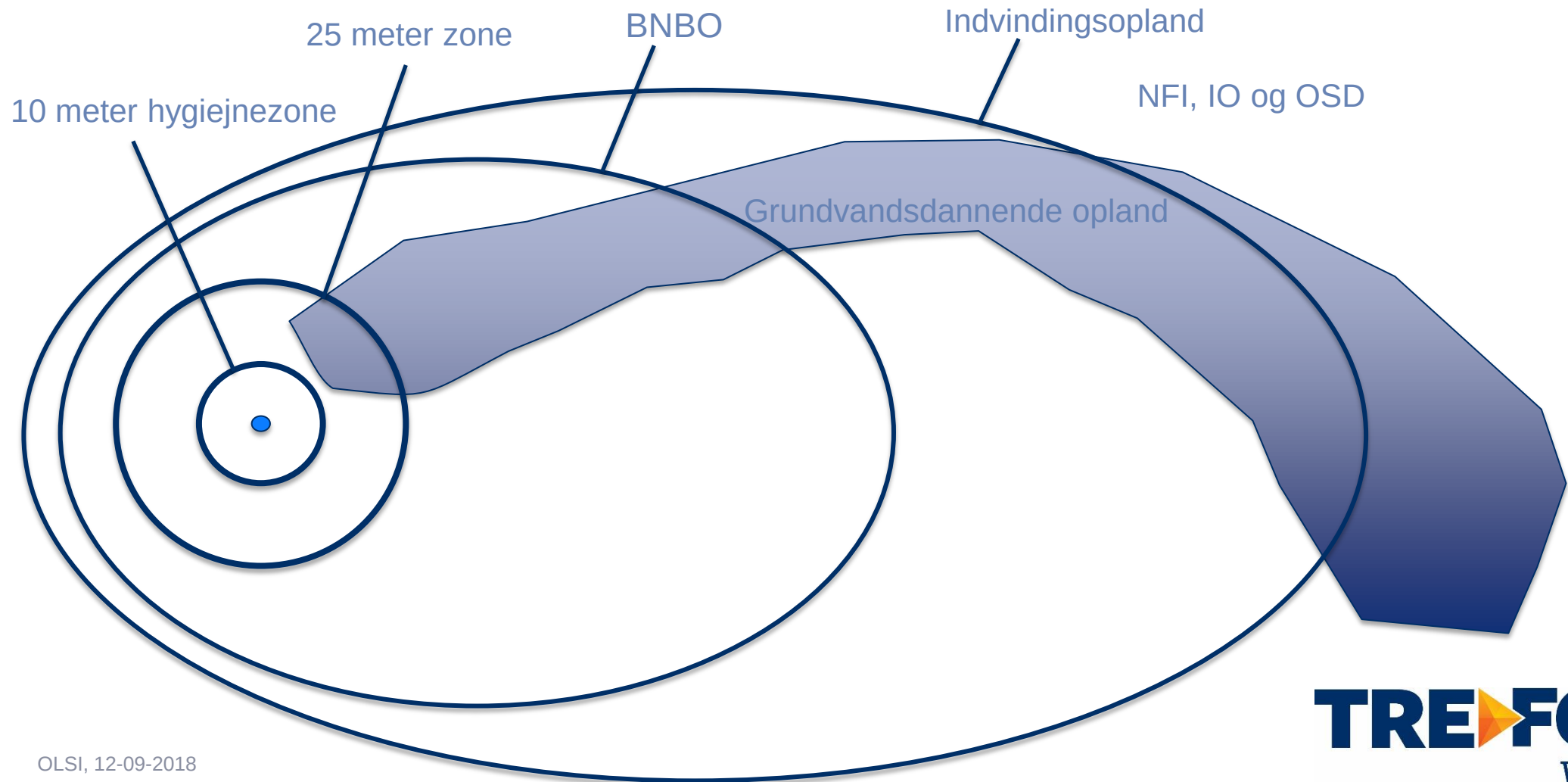
Den generelle forebyggende indsats skal have høj prioritet overalt. Udpegningen af drikkevandsområder og BNBO skal således ses som et supplement til den generelle grundvandsbeskyttelse.

BNBO reglernes betydning for den bedst mulige boringsnære beskyttelse

- Afhængig af kommunernes tolkning af tillægsaftalens og vejledningens ordlyd
- Resultater af risikovurdering frem mod 2022
- Gives påbud i 2022?
- Risiko for stop i aftaler med lodsejere i den mellemlæggende tid
- Bekymring om nye boringers konsekvens
- Rammeaftaler som sikrer lodsejeren tryghed
- Fornyelse af indvindingstilladelser er problematisk i perioden
- Uafklaret

Grundvandsbeskyttelse

Prioritering af zoner - indefra og ud



Fornyelse af indvindingstilladelser

Miljøkonsekvensrapport for TREFOR Vand okt. 2020

- BNBO vejledningen adresserer ikke de problemstillinger, der vedrører forsyningsselskaber, som søger om nye indvindingstilladelser eller udvidelser af disse.
- Kommunerne har meldt ud, at der ikke kan beregnes BNBO når indvindingstilladelserne ikke er faldet på plads. Derfor er der ikke noget BNBO at beskytte, hvis en vandforsyning har søgt om ny indvindingstilladelse.
- TREFOR Vands indvindingstilladelser er ikke på plads og andre forsyningsselskaber, hvor det, for at sikre drikkevandskvaliteten, er nødvendigt at ændre indvindingsstrukturen og dermed indvindingstilladelserne er heller ikke på plads.
- I disse tilfælde gør de forvaltningsretlige regler det umuligt at sikre beskyttelsen af grundvandet indenfor rammerne af fase 1.
- Regelsættet skal udformes så disse kildepladser også er omfattet af en mulighed for beskyttelse selvom indvindingstilladelserne er under behandling.

BNBO's historie ved TREFOR Vand

Beskyttelseszoner fra boring og udefter:

- *10 m hygiejnezone/sikringszone*
- *25 meter zone: Pesticid-, dyrknings- og gødskningsfrit område. Indført af Karen Elleman-Jensen i 2011*
- *BNBO – Boringsnære Beskyttelsesområder:*
Første BNBO-Vejledning kom i 2007. Fuld implementering af BNBO indført af Jakob Elleman-Jensen d. 11. januar 2019 frem mod 2022 gennem en indkøringsordning med efterfølgende påbud.
- *Grundvandsdannende opland*
- *Indvindingsopland*

11

TREFOR Vands Handlinger

- **BNBO:**
- I 2009 beregner TREFOR Vand ved ALECTIA BNBO for kildepladserne Follerup, Elbo, Tolstrup og Herselv, og er rundt ved lodsejere at indgå frivillige aftaler uden stor succes.
- I 2012 beregning af BNBO for ca. 90 boringer for at være parat til at samarbejde med Kommunerne om indførelse af BNBO.
- Kommunerne i Trekantområdet stiller ikke krav eller værktøjer til rådighed for Vandforsyningen som gør det muligt at indføre BNBO med mindre aftalerne er frivillige. Nogle kommuner nævner ikke BNBO i deres indsatsplaner 2018. TREFOR Udregner BNBO for alle indvindingsboringer, men i sidste ende er det statens (kommunens) beregninger, der vil gælde. Vi afventer.
- I 2016/2017 ligger Kommunernes BNBO klar som gældende administrationsgrundlag.
- **25 meter zoner**
- 2015: Mange af TREFORs 25 meter zoner er overskredet. TREFOR informerer kommunerne, områdets landbrugsorganisationer og lodsejerne med erhvervsmæssige interesser kontaktes alle med brev i foråret 2015. Der indgås erstatningsaftaler med 5 lodsejere.
- 2017-2018: TREFOR gennemfører i samarbejde med Hededanmark og Liebhavterskovfogeden vildtremiser omkring ca. 10 indvindingsboringer for at lave en fysisk barriere, da ikke alle overholder 25 meter zonerne.

Vildtremise i 25 meter zonen



TREFOR holdning til indgåelse af dyrkningsaftaler

- Baseres på dialog med arealinteressenterne og kommunerne
- Øge samarbejde, bevare og styrke det gode naboskab
- Enighed om det bedst videnskabelige model grundlag
- Undersøger mulige partnerskaber med landbruget som f.eks. kan understøtte den grønne omstilling
- Værdiskabende dyrkningsaftaler for alle parter
- Støtter påbud i værste fald



HAR DU SPØRGSMÅL?

SE MERE
OM OS PÅ
[TREFOR.DK](https://trefor.dk)

TRE  **FOR**
Vand

TAK FOR I DAG

TREFOR VAND
KOKBJERG 30
DK – 6000 KOLDING

MAIL: olsi@trefor.dk

TLF: 2479 6663

SE MERE
OM OS PÅ
TREFOR.DK

TRE  **FOR**
Vand