



**Miljøministeriet**  
Miljøstyrelsen

# BNBO – status på tillægsaftalen til Pesticidstrategi 2017-21 på halvvejen

ATV-møde Den gode  
forretning i  
grundvandsbeskyttelse  
19. januar 2021

Philip Grinder Pedersen

# Disposition

- Tillægsaftalen
- Status pr. oktober 2020
- Reaktioner
- Udvalgte svar – til inspiration...
- Forbedringer i indberetningen



# Tillægsaftale (11. januar 2019) til Pesticidstrategi 2017-21

**Mindske risikoen for forurening af grundvandet ved erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO:**

## **Fase 1 (til og med 2022)**

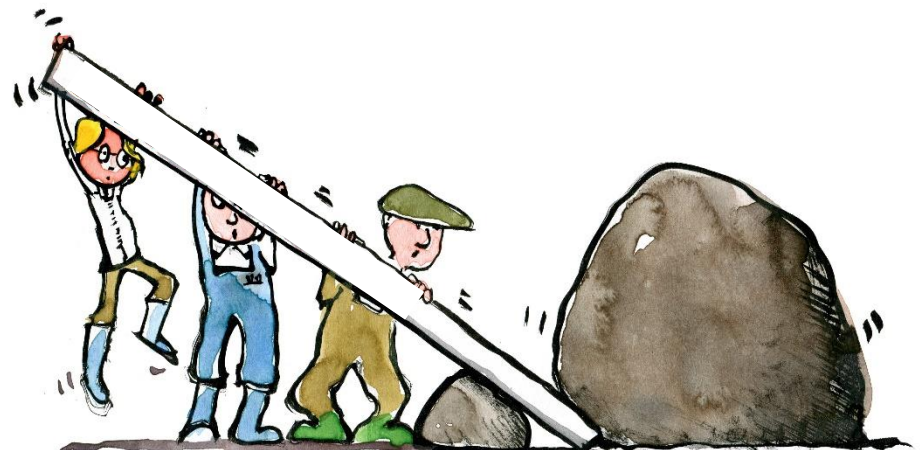
Kommuner skal gennemgå alle BNBO

- Konkrete risikovurderinger
- Tage stilling til yderligere tiltag
- Igangsætte og gennemføre tiltag i lokalforankrede løsninger i samarbejde med vandforsyninger og lodsejere

Fuld erstatning for tab

Årlig status

Evaluering i 2022  
af den kommunale indsats



# Tillægsaftale (11. januar 2019) til Pesticidstrategi 2017-21

## Fase 2 (efter 2022, eventuelt tidligere)

Lovbestemt sprøjteforbud i BNBO såfremt kommunerne ikke er kommet i mål med beskyttelsen mod forurening med pesticider i BNBO

Kompensationsordning for tab

Omfatter de BNBO, som ikke i fase 1 er gjort sprøjtefri



# Indberetning pr. 1. oktober hvert år

## Kommunerne skal:

### For alle BNBO:

#### *Indberette*

- Status (hvor langt er I nået, påbegyndte eller indgåede aftaler, påbud og eventuelt yderligere indsats).

### For BNBO uden behov for yderligere indsats:

#### *Indberette*

- Årsag
- Vurderet beskyttelsesbehov, derunder hvorvidt og hvordan 18 punkter er indgået i vurderingen.



# Indberetning til Danmarks Arealinformation (DAI):

## Tema 1: Status på BNBO:

<input checked="" type="checkbox"/>	Status på BNBO
<input type="checkbox"/>	Ikke gennemgået (default værdi)
<input type="checkbox"/>	Ingen erhvervmæssig anvendelse af pesticider
<input type="checkbox"/>	Gennemgået, indsats ikke nødvendig
<input type="checkbox"/>	Gennemgået, indsats nødvendig
<input type="checkbox"/>	Frivillig aftale tilbudt
<input type="checkbox"/>	Indsats gennemført

## Tema 2: Aftalearealer for BNBO:

- Tinglyste arealer (ikke tilbudte)

# Indberetning til Miljøstyrelsen:

Angiv om indsatser er planlagt og/eller gennemført i det pågældende BNBO:	Planlagt		Gennemført	
	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Kampagner og information	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Opsporing og sløjfning af ubenyttede brønde og borer	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Mindsk risiko for nedsvivning af forurenende stoffer fra borer, begrænsninger ved renovering af utætte/gamle jordvarmeanlæg, opsporing af gamle olietanke, inspektion af utætheder i spildevandsledninger mm.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Ændret pumpestrategi	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Flytning/sløjfning/etablering af vandforsyningsboringer	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Overvågning udover det lovlige	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Restriktioner ift. udbringning af spildevandsslam	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Flytning/lukning af vaskepladser	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Naturprojekter	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Skovrejsning	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Efterbehandling af råstofgrave	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Særlige vilkår ved virksomhedsgodkendelser	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
Drøgningsrestriktioner, der ikke er eller forventes tinglyst (fx tidsbegrænsede aftaler)*	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.
*Aftaler, der er eller forventes tinglyst, registreres ikke efter tinglysning i datasættet på Danmarks Arealinformation	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.

telsen 19. januar 2021

Parameter har indgået i risikovurderingen	Parameter er vurderet ikke at være relevant for risikovurderingen* (OBS alle felter skal udfyldes)	Afgørende parameter for beslutningen om ingen beskyttelse (OBS alle felter skal udfyldes)	Eventuelle bemærkninger til parameter
(OBS alle felter skal udfyldes)	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Ikke relevant - vigtighed forsyning	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Hvorvidt boringen skal sløjfes inden for en kort årrække (3-5 år)	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Vigtigheden af boringen, der indvindes fra, for den fremtidige vandforsyningssikkerhed	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Nuværende og mulig fremtidig arealanvendelse	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Vigtigheden af grundvandsressourcen, der indvindes fra, for den fremtidige vandforsyningssikkerhed	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Hvorvidt arealet vurderes beskyttet gennem andre	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.

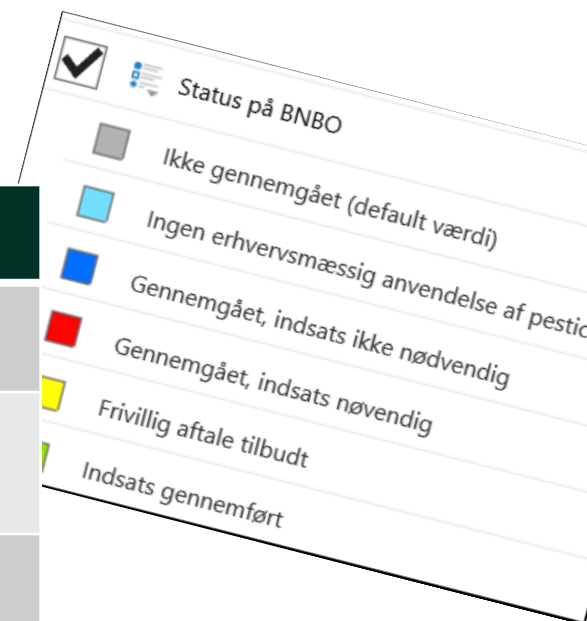
# Status 2020 (udtræk pr. 20. oktober)

Ændring af status på DAI	Procent af kommuner
Ingen BNBO angivet med 'ikke gennemgået'	11
Nogle BNBO angivet med 'ikke gennemgået'	46
Alle BNBO angivet med 'ikke gennemgået'	43



# Status 2020 (udtræk pr. 20. oktober)

Statuskategori	Antal BNBO	Antal kommuner
Ikke gennemgået	2.858	85
Ingen erhvervsmæssig anvendelse af pesticider	604	42
Gennemgået, indsats ikke nødvendig	303	31
Gennemgået, indsats nødvendig	979	31
Frivillig aftale tilbudt	20	5
Indsats gennemført	19	6





# Minister og KL strides om drikkevand: Er glasset halvt fyldt eller halvt tomt?



Hjalte T. H. Kragestein | 3. november 2020 kl. 4:00 |

P Print



(Foto: colourbox)

**DRIKKEVAND:** 54 ud af 95 kommuner er i gang med drikkevandsindsatsen. Mens KL glæder sig, så kritiserer

## KARRIERE

S



**Stærk faglig juridisk  
kontorchef til arbejdet  
den grønne dagsorden  
Skatteministeriet**

Frist: 28/01-2021



**Teamleder til  
Miljøministeriets  
departement**

Frist: 19/01-2021



**Forsyningstilsyn  
søger jurister**

Frist: 17/01-2021



**UDLØBER**

**Initiativrig og  
selvstændig  
fondsmedarbejder til  
Danmarks  
Naturfredningsforening**

Frist: 14/01-2021



## Status 2020- synspunkter:

Lea Wermelin:

Nu har vi fået den første status,  
og **det går simpelthen for  
langsomt.**

Kommunerne skal i arbejdstøjet,  
så det rent faktisk også bliver til  
virkelighed.



Jacob Bjerregaard (S) - KL's formand for  
teknik- og miljøudvalget:

De fleste kommuner har først kunne gå i  
gang med arbejdet, efter at vejledningerne  
udkom. Dvs. at vi på bare 3 måneder  
allerede har vurderet 40 pct. af boringerne.

Med den fremdrift vil **stort set alle  
drikkevandsboringer være  
risikovurderet inden næste års  
indberetning.**

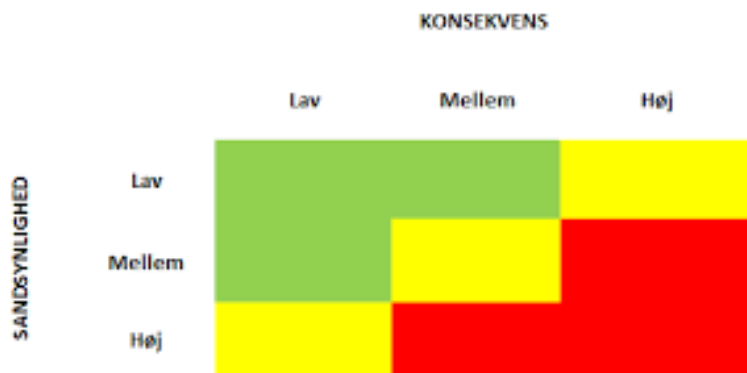


# Status 2020 – synspunkter:

## BNBO-partnerskabet - Bidrag til status 2020:

- Nogle kommuner godt i gang med risikovurderingen, men afventer faglige afklaringer eller politisk stillingtagen
- Nogle (by)kommuner ikke i gang, fordi de har få BNBO
- Nogle kommuner har kun indberettet administrativt og vil gøre det igen

**Risikovurderingen er den nemme del, det er aftalerne, der tager tid.**



## Ikke behov for yderligere indsats

Kategorisering af årsag – 'kortfattet og fyldestgørende tekstbesvarelse'	Antal BNBO	Procent	
Boringen sløjfet/ændret anvendelse, eller planlagt sløjfet/ændret anvendelse	54	20	31%
Boringen prioriteres ikke grundet alternative forsyningsmuligheder	31	11	
Der iværksættes ikke indsatser, da de arealmæssige, kemiske, geologiske og hydrologiske forhold er tilstrækkeligt beskyttende	10	4	38%
Eksisterende beskyttelse vurderes tilstrækkelig	92	34	
Stillingtagen udskudt	5	2	32%
Teksten i årsagsfeltet er ikke angivet fyldestgørende	73	27	
Der anvendes ikke pesticider	7	3	



# Ikke behov for yderligere indsats

## Eksempler på formuleringer på årsag:

- *Boring sløjfes i 2021.*

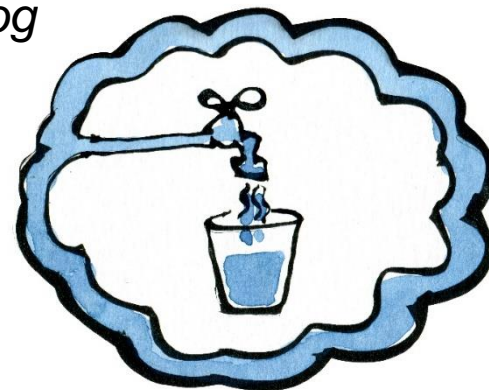
- *Vandværket er placeret i et område, hvor der er eksisterende byområder, nyudlagte områder til byudvikling samt perspektivområde for byudvikling. Vandværket er på grund af den planlagte byudvikling ved kildepladsen pt. i gang med at finde et egnet sted til en ny kildeplads, som skal skabe yderligere forsyningssikkerhed for vandværket. Kommunen har gennemført en ressourceopgørelse, hvor de enkelte forsyningsgrupper er vurderet i forhold til forsyningssikkerhed. Forsyningssikkerheden er vurderet ud fra en række kriterier herunder om vandværket (gennem en sikkerhedsforsyning) har adgang til en beskyttet grundvandsressource, hvis vandværket skulle få problemer med at overholde grænseværdierne for drikkevand. I ressourceopgørelsen er det konkluderet, at vandværket tilhører en forsyningsgruppe, hvor grundvandsressourcen, der påtænkes beskyttet, på gruppeniveau dækker det nuværende vandbehov, men hvor der fx skal etableres en forbindelsesledning mellem nogle vandværkerne for, at alle kan trække på den sikre grundvandsressource, eller der mangler nogle afklaringer. Konklusion: På baggrund af ovenstående elementer er det vurderet, at BNBO'et ikke skal beskyttes.*



# Ikke behov for yderligere indsats

## Eksempler på - gode - formuleringer på årsag:

- *Boringen anvendes ikke, vil blive sløjfet, forbrugerne forsynes med vand fra andet vandværk*
- *97 % af BNBO er placeret i by med kun 0,05 ha permanent græs i det sydligste hjørne. Kildepladsen har allerede nitratværdier på 42 mg/l, og hvis de kommer over 50 mg/l, vil den lukkes, og borgerne forsynes af en anden forsyning.*
- *Landbrugsjorden inden for BNBO tages ud af drift, og der bliver i nær fremtid etableret sommerhusområde på arealerne. Herudover viser den samlede vurdering og lokale kendskab til området, at der ikke umiddelbart er sårbart i forhold til pesticider: Der indvindes stærkt reduceret vandtype D, der er et meget tykt lerdække, og der er ikke fundet pesticider i de eksisterende indvindingsboringer.*



# Ikke behov for yderligere indsats

## Eksempler på – dårligere - formuleringer på årsag:

- *Baggrunden for nødvendigheden af beskyttelse er beskrevet i kommunes indsatsplan*
- *Der iværksættes ikke indsatser, fordi BNBO opfylder punkterne 2, 11 og 14 i Vejledning om BNBO afsnit 2.5.2*
- *Der anvendes ikke og der vil ikke blive anvendt pesticider på arealet*



# Forbedringer i næste indberetning

- Drop-down for angivelse af 'årsag'  
(Men det er ikke en legitimering af, at sådan en årsag altid er tilstrækkelig)
- Enklere markering for de 18 punkter  
(fremfor 3 gange 'ja/nej' for hvert punkt)



	Parameter har indgået i risikovurderingen (OBS alle felter skal udfyldes) Vælg et element.	Parameter er vurderet ikke at være relevant for risikovurderingen* (OBS alle felter skal udfyldes) Vælg et element.	Afgørende parameter for beslutningen om ingen beskyttelse (OBS alle felter skal udfyldes) Vælg et element.	Eventuelle bemærkninger til parameter
Hvorvidt boringen skal sløjfes inden for en kort årrække (3-5 år)	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Vigtigheden af boringen, der indrindes fra, for den fremtidige vandforsyningsikkerhed	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Nuværende og mulig fremtidig arealanvendelse	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Vigtigheden af grundvandsressourcen, der indrindes fra, for den fremtidige vandforsyningsikkerhed	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Hvorvidt arealet vurderes beskyttet gennem andre indsatser	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Vaskepladser	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.
Vurdering eller beregning af betydningen af spild af...	Vælg et element.	Vælg et element.	Vælg et element.	Klik eller tryk her for at skrive tekst.



# Hvor kan materialet findes?



Der samles løbende op på Miljøstyrelsens hjemmeside:

<https://mst.dk/natur-vand/vand-i-hverdagen/grundvand/boringsnaere-beskyttelsesomraader/>

- Status 2020
- Gældende udpegninger
- BNBO-vejledning
- Indberetningsskemaer
- FAQ
- Beregningsprocedure
- Eksempler på BNBO-afgrænsning og -tiltag
- Paradigmer for frivillige aftaler (KL)
- Notat om erstatninger (IFRO)
- Guide om vandsamarbejder (DANVA og DVV)

Vurdering af indsatser rettet mod erhvervmæssig brug af pesticider (kommunal opgave frem til og med 2022)  
Aftaleparterne bag Pesticidstrategi 2017-21 har den 11. januar 2019 vedtaget en tillægsaftale, der blandt andet pålægger kommunerne at gennemgå alle BNBO inden udgangen af 2022 med henblik på at vurdere behovet for yderligere indsats for at reducere risikoen for forurening med pesticider fra erhvervmæssig anvendelse i BNBO. Miljøstyrelsen understøtter opgaven med en række elementer:  
Vejledning om boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)  
Se høringssvar og høringsnotat fra høringen på høringsportalen.  
Paradigmer for frivillige aftaler om grundvands-beskyttelse i BNBO  
Vurdering af erstatningsniveauer i forbindelse med dyrkningsrestriktioner i BNBO  
- Rapport udarbejdet af Kommunernes Landsforening (KL)  
- Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi (IFRO) Udtredning 2019/22





# Tak for opmærksomheden!