

### Bemærkninger til parametre, der har indgået i risikovurderingen

Miljøstyrelsen har modtaget 272 indberetningsskemaer for BNBO, hvor kommunerne ikke har vurderet, at der er behov for yderligere indsats. Dette er fordelt på 26 kommuner. I nedenstående tabeller er kommunernes bemærkninger til de enkelte parametre i BNBO-risikovurderingen oplistet. Miljøstyrelsen har ikke forholdt sig til kommunernes bemærkninger. Hvor der ikke er angivet en bemærkning, står feltet tomt, men antal skemaer er angivet.

### Bemærkninger til kategorien 'Hvorvidt boringen skal sløjfes inden for en kort årrække (3-5 år)'

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
Boring bibeholdes	15
Boring DGU nr. [xxx] planlægges udtaget af drift	1
Boring sløjfes	4
Boringen er allerede sløjfet	3
Boringen er sløjfet	3
Boringen sløjfes oktober 2020	1
Etablerer ny kildeplads og vandværk med 2 andre vandværker	6
Ja – parameter er ikke relevant. For der går nok mere end 5 år inden sløjfning	5
	213
Lægges sammen med 2 andre vandværker	3
Nej – parameter ER relevant	10
Skal lukkes, hvis drikkevandskvaliteten ikke kan overholde kravene. Allerede nitrat på 42 mg/l.	1
[xxx] Vandværks kildeplads vil blive nedlagt.	2
Vandindvinding er stoppet. Overgår til monitoringsboring	1
Vandværk bliver distributionsvandværk i 2020	1
Vandværk bliver distributionsvandværk i 2021	2
Vandværket skal have en ny boring	1

### Bemærkninger til kategorien 'Vigtigheden af boringen, der indvindes fra, for den fremtidige vandforsyningsikkerhed'

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
Boringen bliver påvirket af linjeføringen til 3. Limfjordsforbindelse	2
Boringen er allerede sløjfet	1
Boringen er allerede sløjfet	2
Boringen er ikke vigtig for den fremtidige vandforsyningsikkerhed i forsyningsgruppen	7
Boringen er sløjfet	2
Boringen er taget midlertidig ud af drift på grund af pesticidfund	2
Boringen kan erstattes af andre boringer	4

Da de har højt nitrat på 42 mg/l, er vandkvaliteten tæt på at være for dårlig til at drikke. Når det når 50 mg/l, vil de gå under [xxx].	1
Der søges efter nyt kildefelt	1
Gælder for boring DGU nr. [xxx]	1
If. vandforsyningsplanen, er vandværket ikke vigtig for den fremtidige forsyning	2
Indsatser vurderes for alle aktive boringer	13
Jf. vandforsyningsplanen er vandværket ikke vigtig for den fremtidige forsyning	6
Jf. vandforsyningsplanen er vandværket ikke vigtig for den fremtidige forsyning.	4
Jf. vandforsyningsplanene er vandværket ikke vigtig for den fremtidige forsyning.	2
Kan erstattes af andre boringer	3
	196
Meget lille eller ingen betydning	1
Meget lille indvinding og betydning.	1
Nej – parameter ER relevant for risikovurdering	15
Skal på sigt anvendes til råstofindvinding. Boringen er placeret i et interesseområde for råstofindvinding, og kan derfor ikke beskyttes.	3
Boring ikke vigtig for fremtidig forsyning	1
Boring ikke vigtig for forsyningssikkerhed	2

#### Bemærkninger til kategorien 'Nuværende og mulig fremtidig arealanvendelse'

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
3/4 af BNBO er bynært	1
97 % af BNBO ligger i by.	1
Boringen bliver påvirket af linjeføringen til 3. Limfjordsforbindelse	2
Boringen er allerede sløjfet	1
Boringen er placeret i et område med by, i et område udlagt til byudvikling samt et perspektivområde for byudvikling.	4
Boringen er placeret i tætby	1
Boringen er placeret i tætby (erhvervsområde)	1
Boringen er placeret i tætby med et mindre industri areal i BNBO	1
Boringen er sløjfet	2
Der er planer om at flytte hele kildefeltet	1
Der er planer om at flytte kildefeltet	1
Der er planer om at flytte kildepladsen	1
Der er planer om at skifte kildefelt	1
Ejes af forsyningen som har restriktioner på dyrkningen	2
Halvdelen af BNBO i bymæssig bebyggelse den anden halvdel har spændt magasin	1
Ja – parameter er vurderet at være ikke-relevant	15
	220
Landbrugsjord overgår til sommerhusområde	4
Permanent skovareal uden pesticidbrug	4

Permanent skovareal uden pesticidbrug i skovbruget	3
Planer om at finde anden kildeplads	1
Skal på sigt anvendes til råstofindvinding. Boringen er placeret i et interesseområde for råstofindvinding, og kan derfor ikke beskyttes.	2
Skal på sigt anvendes til råstofindvinding. Boringen er placeret i et interesseområde for råstofindvinding, og kan derfor ikke beskyttes.	1
Vandværket overvejer at nedlægge kildepladsen	1

**Bemærkninger til kategorien 'Vigtigheden af grundvandsressourcen, der indvindes fra, for den fremtidige vandforsyningsikkerhed'**

Bemærkning	Antal evalueringsskemaer med samme bemærkning
Anden boring er etableret, som indvinder fra samme magasin	1
Boringen er ikke vigtig for den fremtidige vandforsyningsikkerhed i forsyningsgruppen	1
Da de har højt nitrat på 42 mg/l, er vandkvaliteten tæt på at være for dårlig til at drikke. Når det når 50 mg/l, vil de gå under [xxx].	1
Grundvand med brunt vand	1
Grundvandet er forurenet ud over BNBO	4
Grundvandsressourcen forurenet	1
Hele kildefeltet er påvirket af pesticider fra hele indvindingsområdet.	1
Ikke vigtig. Og det er relevant.	5
	247
Nye boringer er etableret som indvinder fra samme magasin	2
Ressourcen er allerede forurenet med pesticider	1
Ressourcen er allerede forurenet med pesticider over grænseværdien	1
Ressourcen er allerede forurenet med pesticider under grænseværdien	4
Vandværket får vand fra et andet vandværk	2

**Bemærkninger til kategorien 'Hvorvidt arealet vurderes beskyttet gennem andre indsatser'**

Bemærkning	Antal evalueringsskemaer med samme bemærkning
Ingen sprøjtning på naboarealer	1
	270
Kommunen vil lave en oplysningskampagne med foldere om privat brug af sprøjtemidler og andre kemikalier, som vil blive delt ud til borgere, der bor inden for BNBO.	1

**Bemærkninger til kategorien 'Vaskepladser'**

Bemærkning	Antal evalueringsskemaer med samme bemærkning

Ingen vaskepladser	18
Ingen vaskepladser i BNBO	3
Ingen vaskepladser inden for BNBO	8
	229
Reguleres af kommunens tilsyn, ingen kendte vaskepladser i BNBO	14

**Bemærkninger til kategorien 'Vurdering eller beregning af betydningen af spild af pesticider for koncentrationen i det indvundne grundvand'**

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
Ingen fund	1
	257
Omfattet af miljøberedskab	14

**Bemærkninger til kategorien 'Punktkildeforureninger og kortlagte ejendomme'**

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
Autoværksted i BNBO er medvirkende årsag til at forsyningen vil flytte boringen.	1
Bam-forurening vurderes at komme fra kildepladsen	1
Boringen er placeret i by, hvor der, udover kendte forureningskilder, er mange ukendte og diffuse forureningskilder	4
Boringen er placeret i tætby (erhvervsområde), hvor der, udover kendte forureningskilder, er mange ukendte og diffuse forureningskilder	1
Boringen er placeret i tætby, hvor der, udover kendte forureningskilder, er mange ukendte og diffuse forureningskilder	2
Ingen kortlagte grunde i BNBO eller indvindingsopland.	1
Ingen punktkilder	15
Ingen punktkilder eller kortlagte ejendomme	5
Ingen punktkilder i eller i nærheden af BNBO.	1
Ingen væsentlige kilder i BNBO	13
	226
Perkolat fra tidligere deponi i Hedeland	1
V1 og V2-kortlagt grund ([xxx]) – Plastfabrik ligger i BNBO.	1

**Bemærkninger til kategorien 'Oplysning om eventuelle udpegede sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder beliggende på sandjorde, jf. lov om vandforsyning m.v. § 11 a, stk. 1, nr. 4'**

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning

Der er ikke udpeget SFI	8
Ikke udpeget i kommunen	14
Ingen SFI	15
Ingen SFI	1
Ingen SFI arealer i BNBO.	1
Ingen SFI i BNBO eller IOL	1
Ingen SFI i BNBO og Indvindingsopland.	1
Ingen SFI i BNBO og Indvinding-sopland.	2
	229

#### Bemærkninger til kategorien 'Tykkelsen af lerlag, lerlagenes sammenhæng og sprækker i lerlagene'

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
Jf. vandforsyningsplanen er kildefeltet overlejret med 16-30 m ler	1
	270
Mere end 30 m akkumulerede lerede aflejringer	1

#### Bemærkninger til kategorien 'Hvorvidt der er grundvandsdannelse'

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
Artesisk boring med spændt magasin i hele BNBO	2
BNBO ligger i det grundvandsdannende område.	1
Ja – det har indgået, at der er grundvandsdannelse	5
Ja – det har indgået, at der ikke er grundvandsdannelse	2
	224
Magasinet er spændt i BNBO	1
Meget lille grundvandsdannelse i BNBO	1
Ny boring skal etableres	1
Spændt magasin i BNBO	22
Spændt magasin i hele BNBO	13

#### Bemærkninger til kategorien 'Hvordan indvinding påvirker grundvandsdannelsen'

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
	271
Lille indvinding med lille påvirkning.	1

**Bemærkninger til kategorien 'Tidsmæssig variation i grundvandsstanden'**

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning
	272

**Bemærkninger til kategorien 'Fund i grundvandet af pesticider og nedbrydningsprodukter (tilladte, regulerede og forbudte stoffer)'**

Boringen sløjfes p.g.a. fund af pesticider i boringen.	3
Der er fund af pesticider fra hele indvindingsoplandet.	1
Der er fundet 1,2,4-triazol under grænseværdien	1
Der er fundet BAM	2
Der er fundet DMS	1
Der er fundet DMS i [xxx] Vandværks 3 boringer	3
Der er fundet DMS over grænseværdien i boringen	1
Der er fundet DPC	2
Der er fundet forskellige pesticider under grænseværdien i boringen	5
Der er fundet pesticider	5
Der er fundet pesticider i boringen	1
Der er fundet pesticider ud over BNBO grænsen	1
Fund af pesticider	2
Fund af pesticider	1
Fund af pesticider nær grænseværdien	1
Fund af pesticider nær grænseværdien for drikkevand	1
Fund af pesticider over grænseværdien for drikkevand	5
Har været stærkt forurenet	1
Ingen fund	4
Ingen fund.	2
Ingen pesticider fundet	14
Ingen tidligere fund.	1
Ingen	7
Klik eller tryk her for at skrive tekst.	198
Mindre fund af pesticider	3
Pesticidfund	4
Stærkt forurenet	1
Stærkt forurenet og til dels bynær	1

**Bemærkninger til kategorien 'Fund af andre miljøfremmede stoffer'**

Bemærkning	Antal evalueringskemaer med samme bemærkning

Der er fundet flere miljøfremmedstoffer under grænseværdien – som stammer fra anvendelse i industrien	1
Ingen	7
Ingen fund	23
Ingen tidligere fund.	1
	226
Naturligt forekommende stoffer, kulbrinter og klorerede opløsningsmidler	14

#### Bemærkninger til kategorien 'Hyppigheden af fund eller koncentrationer af forureningskomponenter over tid'

Bemærkning	Antal evalueringsskemaer med samme bemærkning
Der er ikke konstateret overskridelser af grænseværdier i boringen	4
Gentagne fund	7
Ingen	7
Ingen fund	18
	218
Nej, det er ikke vurderet ikke-relevant	15
Stigende konc. Over tid.	3

#### Bemærkninger til kategorien 'Måling eller beregning af vandets alder'

Bemærkning	Antal evalueringsskemaer med samme bemærkning
	271
Ungt vand.	1

#### Bemærkninger til kategorien 'Andre forhold, som har indgået i kommunens risikovurdering'

Bemærkning	Antal evalueringsskemaer med samme bemærkning
At vandværket ikke ønsker, at beskytte kildepladsen	1
Bemærkninger til ovenstående parametre kan se i vedhæftet fil med gennemgang af boringen. 25 meter og 10 meter zone fastholdes.	74
De geologiske forhold i området er ikke optimale ift. at opretholde vandindvinding på lang sigt. Gennem de seneste 10 år, har [xxx] Vandværk været udfordret af BAM, CTA, DMS og der er også et relativt højt indhold af nitrat i området.	1
Etablering af kulfilter 2020. Eventuelle andre indsatser afventer effekten af dette.	3
Forsyningssikkerheden, inklusiv mulighed for nødforsyning har indgået i den samlede vurdering	14
Ingen	18
Ingen vurdering da boringen sløjfes i år 2020	1

	132
Kort afstand til defekt offentlig spildevandsledning	2
Lokal kendskab	4
Lokal kendskab	3
Tillæg nr. 1 i kommunens vandforsyningsplan 2015-2027 beskriver, at [xxx] vandværk forventes nedlagt inden for en kort årrække.	2
Tillæg nr. 2 til kommunens vandforsyningsplans 2015-2027, beskriver at det er planlagt at [xxx] Vandværk overgår til at være distributionsværk inden for en kort årrække og kildepladsen vil blive nedlagt i denne forbindelse.	2
Vandværket står overfor at skulle lukkes indenfor få år.	4
Vurderingen er gennemført med baggrund i kommunens Vandforsyningsplan og indsatsplanen for området.	11

**Er der vedhæftet bagvedliggende faglig dokumentation:**

<b>Svar</b>	<b>Antal evalueringskemaer med samme bemærkning</b>
Ja	113
Nej	127
	32