

Grundvandskortlægning  
J.nr. 2020 - 52252  
Ref. KAFOS  
Den 13. oktober 2021

## Høringsnotat vedrørende bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer 2021

---

Miljøstyrelsen sendte den 21. juni 2021 udkast til bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer i høring med frist for afgivelse af bemærkninger den 29. august 2021. Udkastet blev sendt i høring hos alle landets kommuner og regioner samt øvrige interessenter. Udpegningen sker med hjemmel i § 11 a, stk. 1, i [vandforsyningsloven](#)<sup>1</sup>.

Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, herefter bekendtgørelsen, indeholder udpegning af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), områder med drikkevandsinteresser (OD), indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI), indsatsområder (IO) og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Bekendtgørelsen afløser bekendtgørelse nr. 1626 af 1. november 2020 om udpegning af drikkevandsressourcer, og er opdateret med nyeste områdeafgrænsninger fra den statslige grundvandskortlægning.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med høringen medsendt lister over sløjfede boringer. Såfremt de berørte kommuner ikke har rettet henvendelse til Miljøstyrelsen vedr. fejl på listen, er BNBO som udgangspunkt ikke udpeget for disse boringer.

Miljøstyrelsen har i alt modtaget 37 høringssvar til bekendtgørelsen. Af disse havde følgende tre ingen bemærkninger: Danske Vandværker, Favrskov Kommune og Region Hovedstaden.

Resumé af høringssvar og Miljøstyrelsens bemærkninger hertil ses neden for. Der kan være mindre afvigelser mellem høringssvar og Miljøstyrelsens resumé heraf, såfremt supplerende korrespondance med høringssparter har givet anledning hertil.

### Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser

Miljøstyrelsen har i høringmaterialet på MiljøGIS synliggjort BNBO tilknyttet almen vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelser. Flere kommuner har oplyst Miljøstyrelsen om, at kommunen i mellemtiden har fornyet en række indvindingstilladelser, eller ændret i Jupiter, således at tilladelserne er korrekt registreret. Miljøstyrelsen takker for kommunernes tilbagemeldinger. Miljøstyrelsen oplyser i den forbindelse, at en indvindingstilladelse ikke kan forlænges administrativ. Derfor er

---

<sup>1</sup> LBK nr. 1450 af 5. oktober 2020 om vandforsyning.

administrativt forlængede indvindingstilladelser ikke medtaget som gældende indvindingstilladelser på MiljøGIS.

Vedr. BNBO tilknyttet almene vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelser, udpeger Miljøstyrelsen som noget nyt i denne bekendtgørelse BNBO til boringer, hvor der foreligger et afgrænset BNBO, og hvor Miljøstyrelsen er vidende om, at der faktisk sker indvinding. Dette er en ændring af praksis i forhold til tidligere, hvor BNBO ikke blev udpeget for boringer tilknyttet almene vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelse. For nyetableret boringer, der endnu ikke har et afgrænset BNBO, afgrænses BNBO først, når der foreligger en gældende indvindingstilladelse, da det er denne, der tages udgangspunkt i ved beregning af BNBO.

### **Billund Kommune**

Kommunen bemærker, at Billund Vandværk har etableret to nye boringer på samme kildeplads som de øvrige, som endnu ikke har et BNBO, men hvor tilladelsen er udløbet. Kommunen spørger, om de nyetablerede vandforsyningsboringer tilknyttet almene vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelse skal have et BNBO. Kommunen påpeger, at Grindsted Vandværk 2 og 3 samt Hejnsvig Vandværk har en gældende indvindingstilladelse, og at registreringen på MiljøGIS ikke er korrekt.

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen henviser til afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser.*

### **Danske Regioner**

Regionerne værdsætter, at Miljøstyrelsen har færdiggjort arbejdet med at kortlægge og udstille indvindingsoplande til almene vandforsyninger inden for OSD. Det bemærkes dog, at datasættet med indvindingsoplande til almene vandforsyninger, som Miljøstyrelsen udstiller, fortsat er ufuldstændigt. Danske Regioner opfordrer Miljøstyrelsen til at komplementere datasættet med indvindingsoplande for de forsyninger, hvor udpegningerne/afgrænsningerne mangler. Indsigt i den geografiske indvindingsstruktur er nødvendig for at kunne arbejde helhedsorienteret og langsigtet med beskyttelse og forebyggelse af forureninger fra punkt- og fladekilder. Danske regioner opfordrer til, at Miljøstyrelsen sikrer, at ændringer i udpegningerne resulterer i en reel bedre beskyttelse af indvindingen, og dermed giver reel værdi for samfundet. Det skal sikres, at småjusteringer står mål med modellernes usikkerheder, da ændringer i udpegningerne afføder ressourcekrævende opgaver og administration hos øvrige myndigheder. Danske Regioner mener, at nuværende måde at afgrænse overlappende magasin-specifikke deloplande afviger fra styrelsens tidligere udpegninger og anbefalingerne i Geovejledning 2017/1. Danske Regioner opfordrer Miljøstyrelsen til, at afgrænsning af indvindingsoplande til almene vandforsyninger sker på en ensartet måde, og ”i det filtersatte magasin” bør udelades for at undgå forvirring omkring oplandsafgrænsningerne. Der opfordres til, at Miljøstyrelsen tilretter relevante datasæt, så datastruktur og navngivning for høringsmaterialet bliver kompatibelt med gældende datasæt.

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Der vil være indvindingsoplande, der er i gang med at bliver kortlagt, eller som afventer at blive kortlagt, der kan mangle i Miljøstyrelsens datasæt over indvindingsoplande til almene vandforsyninger. Vedr. indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, burde Miljøstyrelsens datasæt være komplet. Vedr. indvindingsoplande til almene vandforsyninger inden for OSD, har Miljøstyrelsen været vidende om, at en række indvindingsoplande afgrænset før 2013 har manglet i Miljøstyrelsens datasæt. Miljøstyrelsen har i 2020 samlet op på de manglende indvindingsoplande. Miljøstyrelsen modtager gerne konkrete oplysninger om manglende*

indvindingsoplande til almene vandforsyninger i Miljøstyrelsens datasæt. Ændringer i områdeudpegninger sker på baggrund af ny viden eller ændrede indvindingsforhold. Dette typisk på baggrund af en indmelding fra kommunerne. Udpegningsen sker på baggrund af en detaljeret grundvandskortlægning og ud fra bedste bud på virkeligheden. I grundvandskortlægningen er der fokus på, at områdeudpegninger udelukkende ændres, hvis der er fagligt belæg for ændringen. Miljøstyrelsen har siden 2013 afgrænset indvindingsoplande til almene vandforsyninger efter samme procedure, og følger anbefalingerne fra Geovejledning 2017/1: Hydrologisk vejledning. Afgrænsning af indvindingsoplande til almene vandforsyninger inkluderer både det filtersatte magasin og infiltrationsområdet. Indvindingsoplande afskæres ved 200 års transporttid, hvilke kan bevirke, at infiltrationsområdet længere væk fra borerne end 200 år ikke inkluderes i det administrative indvindingsoplandet. Tabellerne er under løbende udvikling, og kan ikke bibeholdes statisk år efter år. Det må dog forventes, at opdateringer til datastruktur bliver mindre med årene. Danske Regioner skal være velkommen til at komme med forslag til systematisk navngivning, samt at beskrive afvigende datastruktur, feltnavne og datasæt.

### **Faxe Kommune**

Kommunen orienterer om, at Leestrup Vandværk er lukket, at og borerne DGU nr. 222.444 samt 222.403 ikke længere bruges til almen vandforsyning.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Områdeafgrænsninger tilknyttet Leestrup Vandværk er ikke udpeget.*

### **Frederikshavn Kommune**

Kommunen orienterer om, at Try Vandværk er nedlagt og borerne sløjfede.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Områdeafgrænsninger tilknyttet Try Vandværk er ikke udpeget.*

### **Gribskov Kommune**

Kommunen opfordrer Miljøstyrelsen til opdatering/revidering af MiljøGIS og Danmarks Arealinformation (DAI), da det er en rodet blanding af temaer. Ikke alle temaer er i overensstemmelse med hinanden, og flere er ikke ajourført. Temaerne kunne tilrettes til kommunernes behov for GIS kort.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Både MiljøGIS og DAI trækker data direkte fra Miljøstyrelsens interne database, derfor skulle datastruktur gerne være den samme. Miljøstyrelsen ønsker at udstille så mange resultater fra grundvandskortlægningen som muligt. Kommunen er velkommen til at komme med konkrete forbedringsforslag til brugergrænsefladen, samt til at specificere kommunens behov for GIS temaer yderligere.*

### **Hedensted Kommune**

Kommunen bemærker, at Hedensted og Løsning Vandværker har etableret en ny fælles kildeplads ved Krollerup. Båstrup - Gl. Sole Vandværk, Løsning Vandværk, Båstrup By Vandværk og Glud Vandværk (Skjold Kildeplads og Snaptun Kildeplads) har fået nye indvindingsstilladelser. Solkær Vandværk har ændret pumpefordeling. Alle de nævnte vandforsyninger er indmeldt til Miljøstyrelsen med henblik på ny grundvandskortlægning. Klejs Vandværk tilsluttes til Rårup Vandværk i efteråret 2021, og borerne DGU 117.169 og 117.407 skal derefter sløjfes.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Grundvandskortlægning af indvindingsoplande til Krollerup Kildeplads, Båstrup- Gl. Sole Vandværk, Løsning Vandværk. Båstrup By Vandværk, Solkær Vandværk og Glud Vandværk (Skjold Kildeplads og Snaptun Kildeplads) er påbegyndt, og Miljøstyrelsen er i dialog med kommunen herom. Vedr. udpeging af BNBO til almene vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelse, kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser. Når boringerne tilknytte Klejs Vandværk er sløjfede, eller ikke længere anvendes til almen vandforsyning, meddeles dette til Miljøstyrelsen med henblik på, at områdefgrænsninger tilknyttet boringerne ikke længere udpeges.*

### **Hjørring Kommune**

Kommunen orientere om, at Skallerup Vandværk er nedlagt og indvindingsoplandet ikke længere skal udpeges. Boringerne DGU. nr. 6.229, 6.232, 6.230, 6.228 til Dvergetved Pumpestation er sløjfede, og BNBO skal ikke udpeges. Der er placeret en erstatningsboring (DGU nr. 6.977) tæt på boring DGU nr. 6.229. Der er etableret fire nye boringer med en foreløbig ny indvindingstilladelse for hele kildepladsen.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Områdefgrænsninger tilknyttet Skallerup Vandværk er ikke udpeget. BNBO til boringerne DGU nr. 6.232, 6.230 og 6.228 er ikke udpeget. BNBO til boringen 6.229 udpeges fortsat. Kortlægning af Dvergetved Pumpestation er registreret i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. Der tages kontakt til kommunen med henblik på at vurdere, om kortlægningen skal foretages på baggrund af den nuværende eller en kommende indvindingstilladelse.*

### **HOFOR**

HOFOR bemærker, at den del af BNBO til Bogøgård Kildeplads, der ligger i Furesø Kommune, ikke indgår i høringsmaterielet. Ramsø Kildeplads er blevet renoveret og Attemose Kildeplads er under renovering. Både Ramsø Kildeplads og Attemose Kildeplads mangler BNBO.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen har ikke BNBO liggende til den del af Bogøgård Kildeplads, der ligger i Furesø Kommune. Afgrænsning af BNBO til Bogøgård Kildeplads indgår nu i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. Miljøstyrelsen beregner fortsat BNBO ud fra gældende indvindingstilladelse og ikke ud fra oppumpede indvindingsmængde. Det er dog korrekt, at Miljøstyrelsen ikke længere lader BNBO udgå at bekendtgørelsen, såfremt tilladelsen er udløbet, og Miljøstyrelsen er vidende om, at der fortsat sker indvinding. Miljøstyrelsen henviser til afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser. Når renoveringen af Ramsø Kildeplads og Attemose Kildeplads er afsluttet, og der foreligger en indvindingstilladelse, der opfatter de ændrede indvindingsforhold, indmelder Kommunen de ændrede forhold til Miljøstyrelsen, hvorved en ny kortlægning kan indgå i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje.*

### **Holbæk Kommune**

Kommunen bemærker, at der mangler BNBO til otte vandforsyningsboringer. Dette til boringer tilknyttet Stigs Bjerg By, Gislinge, Kundby, Kisserup, Tuse, Svinninge og Undløse vandværker. Manglende BNBO til Stigs Bjerg By, Gislinge og Kundby vandværker er tidligere indmeldt, mens manglende BNBO til Kisserup, Tuse, Svinninge og Undløse vandværker er til boringer, der er etableret inden for det sidste år. Det er korrekt, at de tre boringer med DGU nr. 205.532, 205.337 og DGU nr. 197.503 til hhv. Undløse, Jukkerup og Svinninge vandværker, som fremgår af høringsmaterialets bilag a, er sløjfet. Derudover er boringen DGU nr. 198.295, tilhørende Tuse Vandværk, sløjfet. Boringerne

DGU nr. 198.639 og 198.288, der tidligere tilhørte Bognæs Ny Vandværk, er overtaget af Markeslev Strand Vandværk, der har en gældende indvindingstilladelse.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen har været i dialog med kommunen vedr. de manglende BNBO i Holbæk Kommune. Afgrænsningen af BNBO til boringer, der mangler BNBO, håndteres i forbindelse med den igangværende kortlægning i kommunen. BNBO til boringerne DGU nr. 205.532, 205.337, 197.503 og 198.295 er udgået af bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har ændret i Miljøstyrelsens datasæt over BNBO, så BNBO til boringerne DGU nr. 198.639 og DGU nr. 198.288 nu er tilknyttet Markeslev Strand Vandværk.*

### **Holstebro Kommune**

Kommunen bemærker, at Ryde Vandværk har en gældende indvindingstilladelse.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen henviser til afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser.*

### **Horsens Kommune**

Kommunen orienterer om, at Gangsted - Elbæk Vandværk, Oens Vandværk, Slagballe Bakker Syd Vandværk og Vedslet Heden Vandværk vandværker har fået en nye indvindingstilladelser, og at det ikke bør fremgå af bekendtgørelsen, at indvindingstilladelsen mangler. Kommunen mener, at et område omkring Voervadsbro Vandværks boringer burde være udpeget som indsatsområde, da området er nitratfølsomt og anvendes til juletræsproduktion/pyntegrønt. Kommunen anmoder om, at Miljøstyrelsen træffer afgørelse om, hvorvidt området skal udpeges som et indsatsområde, så det kan medtages i kommunens indsatsplan, som forventes vedtaget sidst på året 2021.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*I forhold til udpegning af BNBO til boringer tilknyttet vandforsyninger med fornyede indvindingstilladelser, kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser.*

*Voervadsbro Vandværk indgår i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje, hvor Miljøstyrelsen er i dialog med kommunen vedr. afgrænsning af bl.a. indsatsområde. Såfremt kommunen finder udpegningerne jf. vandforsyningslovens § 11 a utilstrækkelige til at sikre kommunens vandforsyningsinteresser, kan kommunen vedtage en indsatsplan efter vandforsyningsloven § 13 a.*

### **Ikast-Brande Kommune**

Kommunen orienterer om, at følgende vandforsyninger har fået nye indvindingstilladelser: Brande, Blåhøj St. Vandværk, Gl. Hampen Vandværk, Blåhøj Bys Vandværk, Uhre Vandværk, Ejstrupholm Vandværk og Ikast. Kommunen bemærker, at der bør afgrænses et indvindingsopland til hver af Brande Vandværks to kildepladser, og ikke et samlet indvindingsopland, som det er tilfældet i dag. Kommunen undre sig over formen og størrelsen på Rørbæksø Vandværks indvindingsopland. Oplandene til følgende vandforsyninger inden for OSD kan ikke ses på MiljøGIS: Munklinde, Engesvang, Bording, Ikast – Bøgildværket, Ikast, Isenvad, Uhre, Blåhøj St. og Blåhøj Bys. Kommunen gør opmærksom på, at Munklinde, Gl. Hampen, Blåhøj Bys, Uhre og Ejstrupholm vandværker alle har en gældende indvindingstilladelse.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Vandforsyningerne Brande, Blåhøj St. Vandværk, Gl. Hampen Vandværk, Blåhøj Bys Vandværk, Uhre Vandværk, Ejstrupholm Vandværk og Ikast indgår i Grundvandskortlægningens*

opgaveportefølje. Hvorvidt der afgrænses ét eller flere indvindingsoplande til Brande Vandværk, vurderes i forbindelse med grundvandskortlægningen. Rørbæksø Vandværks indvindingsopland er afgrænset i kortlægningen for Nørre Snede, 2015, ud fra en indvindingstilladelse på 4.000 m<sup>3</sup>/år. Strømningsretningen tæt på kildepladsen er mod syd, mens strømningsretningen længere ude i oplandet er mod vest, hvilket bevirker, at indvindingsoplandet slår et knæk ved Krejbjerg. Indvindingsoplandene til vandforsyningerne Munklinde, Engesvang, Bording, Ikast, Ikast – Bøgildværket, Isenvad, Uhre, Blåhøj St. og Blåhøj Bys vandværker er lagt i datasættet indvindingsoplande inden for OSD. Vedr. udpegnings af BNBO til almene vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelse, kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser.

### **Kolding Kommune**

Kommunen mener, at kortbilagene til høringsmaterialet er uklare og ikke er særlige anvendelige. Kommunen foreslår, at kortmaterialet fremstilles på kommuneniveau. BNBO i høringsmaterialet for Almind og Knudsbøl vandværker stemmer ikke overens med BNBO beregnet efter grundvandskortlægningens Trekantsmodel. Indvindingsoplandet til Almind, Jordrup og Egholt og Omegns vandværker beregnet med Trekantsmodellen fremgår ikke af MiljøGIS. Strandhuse – Nr. Bjert Vandværk er nedlagt, og BNBO skal ikke udpeges. Kommunen spørger ind til, om indvindingsoplandet til Christiansfeld Vandværk skal samles til ét indvindingsopland. Indvindingsoplandet er på kortet adskilt i to.

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

Miljøstyrelsen henviser kommunen til at orientere sig i områdefgrænsninger i høring på [MiljøGIS](#) under fanen "Høring – Bek. om udpegnings af drikkevandsressourcer", da der her kan zoomes ind til det ønskede niveau. De til enhver tid gældende områdeudpegninger fremgår af [MiljøGIS](#) under fanen "Udpegede drikkevandsressourcer" og af Danmarks Arealinformation under fanen "Natur- og Miljøovervågning" → "Drikkevand og grundvand (fra Miljøstyrelsen)". BNBO for Almind og Knudsbøl vandværker fra Trekantsmodellen stemmer overens med høringstemaerne på MiljøGIS og materialet, der fremgår af høringsportalen. BNBO i høring fremgår dog først af de endelige bekendtgørelsestemaer efter bekendtgørelsens ikrafttrædelse. Indvindingsoplandet til Almind, Jordrup og Egholt og Omegns vandværker beregnet i Trekantsmodellen ligger inden for OSD. Indvindingsoplande inden for OSD udpeges ikke. De nyafgrænsede indvindingsoplande inden for OSD i Trekantsmodellen, var først offentlige tilgængelige på MiljøGIS og Danmarks Arealinformation primo august 2021. BNBO til Strandhuse – Nr. Bjert Vandværk er ikke udpeget. Baggrunden for, at Christiansfeld Vandværk har to indvindingsoplande er, at når der indvindes fra to eller flere adskilte magasiner på en kildeplads, optegnes der ét opland til hvert individuelt magasin. Dette med mindre, at der er hydraulisk kontakt mellem magasinerne i hele indvindingsoplandets udstrækning. Dette da der kan være forskellige strømningsretninger i de forskellige magasiner, som påvirker udformning og beliggenheden af oplandet.

### **Køge Kommune**

Kommunen bekræfter, at de to borer angivet på Miljøstyrelsens liste over sløjfede borer i Køge Kommune, er sløjfede, og at BNBO skal udgå af bekendtgørelsen. Herforuden er boringen DGU nr. 212.258 sløjfet. Boringerne DGU nr. 212.792, 212.880 og 212.972 skal hhv. sløjfes eller overgå til pejleboring.

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

BNBO til de to borer angivet på Miljøstyrelsens liste over sløjfede borer, udpeges ikke. BNBO til boringen DGU nr. 212.258 er tidligere udgået og har ikke været en del af høringsmaterialet. Der eksisterer i dag ikke et BNBO til boringen DGU nr. 212.972. BNBO til borerne DGU nr. 212.792 og

212.880 udpeges. Når boringerne ændre anvendelse, indmeldes dette til Miljøstyrelsen med henblik på, at områdeudpegninger tilknyttet boringerne ikke udpeges.

### **Landbrug og Fødevarer**

Landbrug og Fødevarer anfører, at foreningen er af samme holdning, som anført i høringsbrev af 17. september 2018. Landbrug og Fødevarer finder det utilfredsstillende, at afgrænsningen af de kommunalt udpegede BNBO har været vilkårlig, idet det har været op til de enkelte kommuner at vurdere, hvilke parametre der er anvendt inden for de rammer, som Miljøstyrelsens vejledning fra 2007 udstikker. Landbrug og Fødevarer spørger derfor ind til, hvorledes Miljøstyrelsen har foretaget kvalitetskontrol af de kommunalt anvendte parameterverdier, herunder den effektive porøsitet i et givet BNBO. Landbrug og Fødevarer spørger, om der har været eksempler på kommunalt udpegede BNBO, som ikke har fulgt den daværende BNBO vejledning fra 2007, og som derfor er blevet genberegnet af Miljøstyrelsen. Det er Landbrug og Fødevarers holdning, at alle kommunalt afgrænsede BNBO skal genberegnes efter de nye retningslinjer fra Miljøstyrelsen.

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Det er fortsat Miljøstyrelsens vurdering, at de BNBO, som allerede er, og fremover vil blive afgrænset af Miljøstyrelsen, vil være mere ensrettede. Miljøstyrelsen har kontrolleret, at de kommunalt anvendte parameterverdier har været inden for de værdier, som den gældende BNBO vejledning angav. Har dette været tilfældet, er BNBO blevet udpeget ud fra den kommunale beregning. Miljøstyrelsen har kunne godkende samtlige kommunalt beregnede BNBO beregnet under BNBO vejledningen fra 2007. Der henvises i øvrigt til bemærkninger til fælles høringssvar fra Sjællandske Familielandbrug/Dansk Landbrug Sydhavsøerne og Landboforeningen Gefions.*

### **Lemvig Kommune**

Kommunen orienterer om, at Råbjergvej Vandværk er nedlagt, og at BNBO og indvindingsoplandet ikke udpeges. Kommunen spørger, hvorfor vandforsyningen er registreret med en indvindingstilladelse, der er udløbet. OSD Klosterheden bør revurderes, senest i forbindelse med kortlægningen af den nye vandindvinding i Engbjerg (Lemvig vest).

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*BNBO og indvindingsopland til Råbjergvej Vandværk er ikke udpeget. Miljøstyrelsens registrering af vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelse bygger på udtræk fra Jupiter medio april 2021 over almene vandforsyninger, der ikke er registreret med en aktiv indvindingstilladelse og Miljøstyrelsens datasæt over afgrænsede BNBO til almene vandforsyningsboringer. For nærmere oplysninger om kriterier for tilladelsesudtræk, kan der rettes henvendelse til Miljøstyrelsen. På nuværende tidspunkt foretages der kun mindre tekniske justeringer af OSD. Hvorvidt dette er relevant ved OSD Klosterheden, vurderes i forbindelse med den igangværende grundvandskortlægning ved Engbjerg, samt i forbindelse med grundvandskortlægning ved Klosterheden.*

### **Lolland Kommune**

Kommunen orienterer om, at Købelev og Holeby & Omegns vandværker har fået fornyet deres indvindingstilladelse siden udtræk fra Jupiter til bekendtgørelsen. Der mangler udpegnings af BNBO for boringerne med DGU nr. 236.663, 236.668, 236.664, 236.825, 236.868 og 229.587. Vandforsyningerne Søllested, Hunseby-Maglemer, Fuglse, Vesterborg, Askø Strandvig, Købelev, Lille Strandgård, Holeby & Omegns og Rødby har fået nye indvindingstilladelser med ændrede indvindingsmængder, og BNBO skal genberegnes. De fleste af ændringerne er tidligere meldt ind til Miljøstyrelsen, med undtagelse af Lille Strandgård Vandværk og Holeby & Omegns Vandværk.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*I forhold til udpegning af BNBO til boringer tilknyttet almene vandforsyninger med fornyede indvindingstilladelser kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser. Beregning af nye BNBO og indvindingsoplande for de i høringssvaret nævnte, håndteres i forbindelse med den igangværende grundvandskortlægning på Lolland.*

### **Mariagerfjord Kommune**

Kommunen bemærker, at BNBO til Skivevejens og Skjellerup vandværker er udpeget forkert. Der er afgrænset nye BNBO, som er indsendt til Miljøstyrelsen i henholdsvis september 2020 og igen i august 2021. Broløs Vandværk er nedlagt, og områdefgrænsninger tilknyttet vandværket skal ikke udpeges. Gandrup Vandværk er nedlagt, og områdefgrænsninger tilknyttet vandværket skal ikke udpeges. Indvindingsoplandene til Onsild Vandværk AMBA står under navnet Sdr. Onsild og Onsild Kirkebyes Vandværk i Miljøstyrelsens datasæt, hvilket bør ændres. Kommunen har vedlagt en oversigt over status for alle kommunens almene vandforsyninger.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Kvalitetssikring af nye BNBO til Skivevejens og Skjellerup vandværker vil indgå i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje med henblik på udpegning. Områdefgrænsninger tilknyttet Broløs Vandværk, er ikke udpeget. BNBO og indvindingsopland til Gandrup Vandværk Vest er ikke udpeget. Sdr. Onsild Det tidligere Sdr. Onsild og Onsild Kirkebyes Vandværk er i Miljøstyrelsens datasæt nu ændret til Onsild Vandværk AMBA. Oversigten over status for kommunens almene vandforsyninger er videregivet til Miljøstyrelsens projektleder for grundvandskortlægning i Mariagerfjord Kommune.*

### **Norddjurs Kommune**

Kommunen bemærker, at Trustrup-Lyngby Vandværk inkl. Hallendrup kildeplads har en gældende indvindingstilladelse. Vandforsyningerne Trustrup-Lyngby inkl. Hallendrup kildeplads, Fjellerup Strand, Ørsted og Voer indgår i høringsmaterialet med et gammelt BNBO og indvindingsopland. Fjellerup By Vandværk indgår i høringsmaterialet med et gammelt BNBO. Kommunen bemærker, at der mangler indvindingsoplande til vandforsyningerne: Anholt, Glatved, Ålsrode, Ramten, Stenvad, Constantia, Selkær Mølle, Rimsø-Emmelev, Albertinelund, Glesborg og Havdal.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*I forhold til udpegning af BNBO til boringer tilknyttet almene vandforsyninger med fornyede indvindingstilladelser kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser. Der er i dag ikke afgrænset nye BNBO og indvindingsoplande til vandforsyningerne Trustrup-Lyngby inkl. Hallendrup kildeplads, Fjellerup Strand, Fjellerup By, Ørsted og Voer. Alle vandforsyningerne er registreret i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. Når de nye indvindingsoplande og BNBO er afgrænset, vil de blive udpeget. Indvindingsoplandene til vandforsyningerne Constantia, Selkær Mølle, Rimsø-Emmelev, Albertinelund, Glesborg og Havdal er afgrænset i kortlægningen for Djurs Øst og ligger inden for OSD. Indvindingsoplande til almene vandforsyninger inden for OSD udpeges ikke. De nyafgrænsede indvindingsoplande inden for OSD i Djurs ØST kortlægningen, var først offentlige tilgængelige på MiljøGIS og Danmarks Arealinformation primo august 2021. Indvindingsoplande til vandforsyningerne Glatved, Anholt, Ålsrode, Ramten og Stenvad var i høringsperioden tilgængelige på MiljøGIS og Danmarks Arealinformation i datasættet indvindingsoplande inden for OSD.*



## **Odder Kommune**

Kommunen bemærker, at indvindingsoplandene til Tunø Bys Vandværk og Kildepladsen Troldbjergh, Troldbjerghværket mangler i datasættet indvindingsoplande inden for OSD på MiljøGIS. Odder Vandværk, Boulstrupværket indgår i høringsmaterialet i datasættet indvindingsoplande uden for OSD, men ligger inden for OSD.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Tunø Vandværks indvindingsopland er lagt i datasættet indvindingsoplande inden for OSD. Indvindingsoplandet til Kildepladsen Troldbjergh, Troldbjerghværket, er lagt i datasættet indvindingsoplande inden for OSD i forbindelse med Miljøstyrelsens opsamlingen på manglende indvindingsoplande til almene vandforsyninger inden for OSD. Indvindingsoplandet var dog først synlig på MiljøGIS og Danmarks Arealinformation primo august 2021. Indvindingsoplandet til Odder Vandværk, Boulstrupværket, ligger mod syd uden for OSD, og betragtes derfor som et indvindingsopland uden for OSD.*

## **Randers Kommune**

Dalbyover Vandværk - Maglekilde og Knejsted Vandværk er distributionsvandværker, og der sker ingen indvinding, hvorfor områdeafgrænsninger tilknyttet vandværkerne ikke skal udpeges. Gimming, Fløjstrup, Kousted og Tånum vandværker er nedlagte og områdeafgrænsninger tilknyttet vandforsyningerne skal ikke udpeges. Der skal beregnes nye indvindingsoplande til vandværkerne Kristrup Vandværk – Asser Rigs Vej og Gl. Clausholmvej, Fårup, Vorup og Kastbjerg, da de nuværende indvindingsoplande er beregnet på baggrund af en anden indvindingstilladelse, end de i dag gældende. Kommunen orienterer om, at tilladelserne til Udbyneder, Væth Udflytter, Vinstrup, Stevnstrup Vestre, Råby, Linde og Havndal vandværker er udløbet, og at kommune er i dialog med vandforsyningerne om nye. Boringen DGU nr. 50.295 tilhørende Udbyneder Vandværk er er afværgeboring og BNBO skal derfor ikke udpeges. Stangerum Vandværk er en ny almen vandforsyning, hvor der endnu ikke er givet indvindingstilladelse. Stangerum Vandværk mangler grundvandskortlægning. Slyngborg Vandværk er ikke en almen vandforsyning, og områdeafgrænsninger tilknyttet vandforsyningen bør ikke udpeges. Stolsbjerg Vandværk forventes lukket inden udgangen af 2021. Miljøstyrelsen orienteres herom, når dette er sket. Strømmen Vandværk er nedlagt og boringen DGU nr. 68.748 er sløjfet. Boringerne DGU nr. 68.1160 og DGU nr. 68.1184 tilhører nu Strømmen Vandværk - Svendborgvej. Det udpegede indvindingsopland for Strømmen Vandværk er beregnet på baggrund af boringerne DGU nr. 68.748, 68.1160 og 68.1184 og ud fra en indvindingstilladelse på 380.000 m<sup>3</sup>/år. Gældende indvindingstilladelsen er på 200.000 m<sup>3</sup>/år. Der skal beregnes nyt indvindingsopland og BNBO samt evt. vurdering af sårbarhed og afgrænsning af NFI og IO til Strømmen Vandværk - Svendborgvej. Boring DGU nr. 59.162, tilknyttet Mejlby Vandværk, er sløjfet, og der er etableret en ny boring DGU nr. 59.668 som erstatningsboring. Tvede Vandværks to boringer DGU nr. 59.33 og 59.265 er sløjfede, og en ny boring (DGU 59.669) er etableret. Der skal beregnes nyt indvindingsopland og BNBO samt evt. sårbarhedsvurdering og afgrænsning af NFI og IO. Bjergbyparkens Vandværk leverer vand til en kolonihaveforening (237 haver) og et fælleshus og der bliver lukket ned om vinteren. Der er tale om én matrikel. Randers Kommune har konkluderet, at vandforsyningen ikke er en almen vandforsyning, og indvindingsoplandet, BNBO og evt. NFI og IO skal ikke udpeges. Randers Kommune ønsker be- eller afkræftet, om kolonihaven er eller ikke er en almen vandforsyning.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Områdeafgrænsninger tilknyttet Slyngborg, Gimming, Dalbyover, Maglekilde, Knejsted, Tånum, Fløjstrup og Kousted vandværk er ikke udpeget. Justering af NFI og IO som følge af, at Slyngborg Vandværk ikke er en almen vandforsyning, indgår nu i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. Ny grundvandskortlægning af vandforsyningerne Kristrup Vandværk – Asser Rigs Vej og Gl. Clausholmvej, Fårup, Vorup, Lindbjerg, Tvede og Kastbjerg indgår nu i*

*Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. Når eller hvis der foreligger nye indvindingstilladelser til Stangerum, Udbyneder, Væth Udflytter, Vinstrup, Stevnstrup Vestre, Råby, Linde og Havndal vandværker, orienteres Miljøstyrelsen herom med henblik på ny grundvandskortlægning. BNBO til boringen DGU nr. 50.295, Udbyneder Vandværk, er ikke udpeget. Områdeudpegninger tilknyttet Slyngborg Vandværk er ikke udpeget. Miljøstyrelsen afventer orientering fra kommunen vedr. Stolsbjerg Vandværk, før eventuelle afgrænsninger tilknyttet vandforsyningen ikke længere bør udpeges. Strømmen Vandværk - Svendborgvej indgår nu i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. BNBO til boringen DGU nr. 68.748 er ikke udpeget. BNBO afgrænset til boringen DGU nr. 59.162 udpeges fortsat, da erstatningsboringen ikke forventes at bevirker ændret afgrænsning af BNBO. Miljøstyrelsen kortlægger indvindingsoplande til almene vandforsyninger jf. vandforsyningslovens § 11. En almen vandforsyning forstås i vandforsyningsloven som den person eller juridisk enhed, der ejer et eller flere vandforsyningsanlæg, der forsyner eller har til formål at forsyne mindst 10 ejendomme. Miljøministeriet forstår fast ejendom i overensstemmelse med udstykningslovens definitioner. I udstykningsloven defineres ejendom som ét matrikelnummer eller flere matrikelnumre, der ifølge notering i matriklen skal holdes forenet. Bjergbyparkens Vandværk må jf. udstykningslovens forståelse af fast ejendom betragtes som én ejendom. Da Bjergbyparkens Vandværk jf. ovennævnte definition ikke må betragtes som en almen vandforsyning, er områdefgrænsninger tilknyttet Bjergbyparkens Vandværk er ikke udpeget.*

### **Rebild Kommune**

Kommunen orienterer om, at Støvring Vandværk Amba Syd har ændret navn til Støvring Vandværk, Buderupholm, og at anlægsid er ændret til 192874. Støvring Vandværk, Nord har ændret navn til Støvring Vandværk, Ledvogtervej. Kommunen informerer endvidere om, at vandværkerne Støvring Vandværk - Hæsumvej, Støvring Vandværk - Buderupholm og Hællum Vandværk har en gældende indvindingstilladelse. Boringen DGU nr. 41.497 tilknyttet Støvring Vandværk, Buderupholm overgår til monitoringsboring og BNBO skal derfor ikke udpeges. Vandværkerne Lundehusvej og Veggerby er nedlagte og boringerne sløjfede. Indvindingsoplandene bør derfor ikke udpeges.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Anlægsnavn og anlægsid for Støvring Vandværk Amba Syd, anlægsid 70498, er i Miljøstyrelsens datasættet for både indvindingsoplande og BNBO ændret til Støvring Vandværk, Buderupholm, anlægsid 192874. Anlægsnavn for Støvring Vandværk, Nord er i Miljøstyrelsens datasættet for både indvindingsoplandet og BNBO ændret til Støvring Vandværk, Ledvogtervej. BNBO tilknyttet boringen DGU nr. 41.497, er ikke udpeget. Områdeudpegninger tilknyttet Vandværkerne Lundehusvej og Veggerby er ikke udpeget. I forhold til udpegning af BNBO til boringer tilknyttet almene vandforsyninger med fornyede indvindingstilladelser, kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser.*

### **Region Syddanmark**

Regionen foretrækker, at en ny bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer årligt træder i kraft 1. juli og ikke som i dag 1. januar. Dette i forhold til regionens planlægning af indsatser over for grundvandstruende jordforureninger. Regionen henviser i øvrigt til det fællesregionale høringssvar fremsendt via Regionernes Videnscenter for Miljø og Ressourcer. Endvidere henviser regionen til referat af mødet mellem Miljøstyrelsen og Region Syddanmark den 9. november 2020.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Ikrafttrædelse af nærværende bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer er 1. januar 2022. Miljøstyrelsen vil overveje, hvorvidt ikrafttrædelsesdatoen for fremtidige bekendtgørelser bør*

*flyttes. Miljøstyrelsen har i 2020 forholdt sig til de bemærkninger og problemstillinger, som Region Syddanmark og Miljøstyrelsen drøftede i november 2020. Såfremt der er konkrete punkter, som regionen fortsat ønsker drøftet med Miljøstyrelsen, er regionen velkommen til at tage kontakt til Miljøstyrelsen.*

### **Ringsted Kommune**

Kommunen bemærker, at det ikke fremgår af høringsmaterialet, at de tidligere uoverensstemmelser i de udpegede BNBO, er justeret. Kommunen ønsker at vide, hvornår de retvisende BNBO i Ringsted Kommune er tilgængelige i forhold til kommunens arbejde med BNBO. Af MiljøGIS fremgår det, at Vigersted Kildeplads og Kværkeby Vandværk mangler indvindingstilladelser. Kommunen bemærker, at vandforsyningerne har gældende indvindingstilladelser.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen har været i dialog med Ringsted Kommune vedr. ny grundvandskortlægning, herunder afgrænsning af nye BNBO til vandforsyninger med ændrede indvindingsforhold. Ny grundvandskortlægning i Ringsted Kommune indgår i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje, men en kortlægningen forventes tidligst påbegyndt i 2023. I forhold til udpegnings af BNBO til borerer tilknyttet almene vandforsyninger med fornyede indvindingstilladelser, kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser*

### **Sjællandske Familielandbrug, Dansk Landbrug Sydhavsøerne og Landboforeningen Gefions (herefter SF, DLS og LG)**

SF, DLS og LG påpeger, at der er markante forskelle i BNBO afgrænsninger i de områder, som er afgrænset under den kommunale ordning, hvor der er anvendt andre forudsætninger end under den statslige udpegnings. SF, DLS og LG anfører, at disse forskelle findes uacceptable uden nærmere saglig begrundelse og ønsker derfor, at alle kommunalt beregnede BNBO skal genberegnes af Miljøstyrelsen og afgrænses ud fra samme forudsætninger, herunder parametersætning af den effektive porøsitet, idet kommunernes parametervalg anses for usaglige med store forskelle i BNBO-størrelsen som følge. SF, DLS og LG mener, at bekendtgørelse om udpegnings af drikkevandsressourcer overtræder den forvaltningsretlige grundsætning omkring lighedsprincippet, idet de kommunalt beregnede BNBO er afgrænset på grundlag af andre parametervalg, end den Miljøstyrelsen har anvendt ved BNBO beregninger i samme kommune. Det anføres, at det har karakter af tilfældig regulering uden faglig begrundelse for valg af parametre, når hhv. kommunalt og statsligt beregnede har anvendt andre parametre. SF, DLS og LG anfører, at Miljøstyrelsens metodevalg for afgrænsning af BNBO i nogle tilfælde medfører afgrænsning af unødvendigt store arealer BNBO, idet mængden af faktisk indvundet vandmængde kan afvige væsentligt fra den mængde, som der er givet tilladelse til. SF, DLS og LG mener, at BNBO skal beregnes på baggrund af faktisk indvinding. Dette anser SF, DLS og LG som en overtrædelse af proportionalitetsprincippet. SF, DLS og LG støtter Miljøstyrelsens ændrede praksis, hvorefter der fremadrettet beregnes BNBO for borerer uden en aktiv indvindingstilladelse, hvorfra der sker faktisk indvinding. SF, DLS og LG mener, at Miljøstyrelsen overtræder officialmaksimen, idet det er deres opfattelse, at Miljøstyrelsen ikke har tilvejebragt de nødvendige oplysninger om forskellene mellem de faktisk indvundne vandmængder kontra vandindvindingstilladelser. Det er SF, DLS og LGs opfattelse, at Miljøstyrelsens praksis med at beregne BNBO efter indvindingstilladelse og ikke faktisk indvinding er at sætte et skøn under regel.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Det er korrekt, at der er forskelle i de parametre, som er anvendt i visse kommunalt afgrænsede BNBO, og BNBO beregnet af Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har forud for udpegnings af kommunalt afgrænsede BNBO foretaget en kvalitetssikring af de kommunalt afgrænsede BNBO og i fald disse*

lever op til den på afgrænsningstidspunktet gældende vejledning, udpeges disse BNBO. Når en indvindingstilladelse udløber, og der gives en ny, vil denne blive indmeldt til Miljøstyrelsen, hvorefter der vil blive beregnet et nyt BNBO med udgangspunkt i den på dette tidspunkt gældende vejledning, hvorved beregninger af BNBO over tid vil blive udført på samme grundlag.

Miljøstyrelsen har ikke foretaget en vurdering af de enkelte kommuners begrundelser for parametervalg, når disse er inden for de i vejledningen anførte intervaller.

Fremover vil BNBO blive beregnet og udpeget af Miljøstyrelsen efter en revideret vejledning, som ligger langt fastere rammer for beregningsgrundlaget.

Miljøstyrelsen udpeger i henhold til [Miljøstyrelsens BNBO beregningsprocedure](#) BNBO med udgangspunkt i den i indvindingstilladelsen anførte indvindingsmængde. Indvindingstilladelser viser, hvor stor en indvindingsmængde vandindvinderen har ret til at indvinde, uden at der skal ansøges herom. Såfremt vandindvinderen har ansøgt om og af kommunen har fået en indvindingstilladelse, der er væsentligt større end den faktiske indvinding, som sker og forventes at ske, kan og bør vandindvinderen søge kommunen om en ny indvindingstilladelse som svarer til den faktiske indvinding. Denne nye tilladelse indmeldes af kommunen til Miljøstyrelsen og der vil derefter blive udpeget et nyt BNBO efter gældende vejledning.

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at officialmaksimen er overholdt, og sagen er tilstrækkeligt oplyst, idet udpegning sker på baggrund af vandindvindingstilladelsen, jf. ovenstående.

### **Skanderborg Kommune**

Kommunen bemærker, at Dyrehaveværket og Flensted Mark Vestre Vandværk ikke længere er i drift, og at der ikke leveres vand til forbrugere fra boringerne. BNBO til Dyrehaveværket og Flensted Mark Vestre Vandværk bør ikke udpeges. Voerladegård Vandværk har en gældende indvindingstilladelse. Det er uklart, hvorfor BNBO til anlægget er registreret som "BNBO, indvindingstilladelse mangler".

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

Områdefgrænsninger tilknyttet Dyrehaveværket og Flensted Mark Vestre Vandværk er ikke udpeget. I Jupiter står der i bemærkningen til indvindingstilladelsen til Voerladegård Vandværk, at indvindingstilladelsen er administrativt forlænget fra 2020 - 2022. Vandforsyningsloven ikke indeholder hjemmel til administrativt at forlænge en vandindvindingstilladelse. Når en vandindvindingstilladelse som følge af tidsbegrænsningen bortfalder i henhold til vandforsyningslovens § 22, stk. 2 skal vandforsyningen ansøge om en ny indvindingstilladelse. Miljøstyrelsen har derfor vurderet, at der ikke var en gældende indvindingstilladelse. Vedr. udpegning af BNBO til almene vandforsyninger uden gældende indvindingstilladelse, kan kommunen orientere sig i afsnittet *Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser*.

### **Skive Kommune**

Kommunen oplyser, at boringen DGU nr. 55.451 er overgået til monitoringsboring, og at BNBO ikke skal udpeges.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

BNBO til boringen DGU nr. 55.451 er ikke udpeget.

### **Silkeborg Kommune**

Kommunen bemærker, at Knudstrup Vandværk har fået en ny indvindingstilladelse, Almtoft-Kjellerup Vandværk mangler BNBO til boringen DGU nr. 76.1725 og Meklenborg Vandværk mangler BNBO til boringerne DGU nr. 88. 1226 og 88.827. Skorup, Teglgårdsparken og Gjærn Østermark vandværker er lukkede. Møldrups Vandværk er overgået til distributionsvandværk.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Kortlægning af Knudstrup, Almtoft-Kjellerup og Meklenborg vandværker er påbegyndt, hvorved der afgrænses nye indvindingsoplande og BNBO. I forhold til udpegning af BNBO til boringer tilknyttet almene vandforsyninger med fornyede indvindingstilladelser kan kommunen orientere sig i afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser. Områdefgrænsninger til Skorup, Teglgårdsparken, Gjern Østermark og Møldrup er ikke udpeget.*

### **Slagelse Kommune**

Kommunen ønsker, at afgrænsningen af OSD og herunder NFI og IO på Agersø revurderes, da OSD er blevet udvidet efter en afgrænsning af et indvindingsopland, som ikke længere er der, da boringen (DGU nr. 219.166), som indvindingsoplandet er afgrænset efter, er taget ud af drift. Kommunen mener, at indvindingsoplandene til vandværkerne Bisserup, Boeslunde, Rude, SK Vand - Nordre, SK Vand- Vestre, Stillinge Strand og Stignæs Vandindvinding I/S bør ændres til de indvindingsoplande, som kommunen selv har afgrænset. Kommunen ønsker revurdering af NFI og IO ved Kirke Stillinge, da boringen DGU nr. 209.175 er sløjfet, og der ikke længere indvindes fra KS2, og ved Slagelse by omkring og syd for SK Vand –Hovedværket, da kommunen ikke mener, at området er sårbart, da boringerne, som sårbarheden er lavet på baggrund på, er blevet sløjfet og erstattet af nye. Kommunen orienterer om, at der mangler at blive udpeget BNBO for boringerne DGU nr. 219.27 og 219.31 (Agersø) 219.24, 219.25 og 219.170 (Omø), 210.1357 og 210.1358 (SK Vand-Hovedværket) og 210.1329 (Ørslev). Kommunen forventer at meddele nye, ændrede tilladelser til følgende vandværker; Gimlinge, Kirke Stillinge, Ll. Ebberup- Næsbykov, Nordrup Vester, Rosted, Stillinge Strand, SK Vand- Erdrup, SK Vand- Nordre og SK Vand- Valbygård, hvorved BNBO skal genberegnes. Kommunen bemærker, at indvindingsoplandene til vandværkerne Agersø, Omø, Ll. Ebberup-Næsbykov, Nordrup Vester, SK Vand- Gl. Brorup, SK Vand- Valbygård og Ørslev mangler i datasættet indvindingsoplande inden for OSD på MiljøGIS. Kommunen påpeger, at følgende indvindingsoplande indenfor OSD er beregnet på forkert/ikke-nyeste grundlag, og bør ændres eller genberegnes: Eggeslevmagle Vandværk, Gimlinge Vandværk, I/S Hashøj Vest Vandværk, Kirke Stillinge Vandværk, Rosted Vandværk, SK Vand – Hovedværket, SK Vand – Jernbjerg, SK Vand Erdrup og SK Vand – Forlev. Kommunen orienterer om, at vandværkerne Agersø Vandværk, Omø vandværker, Dalmose Vandværk- Flakkebjerg og Vemmelev-Forlev Vandværk har gældende indvindingstilladelser.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen foretager på nuværende tidspunkt kun mindre tekniske justeringer af OSD. Hvorvidt afgrænsningen af OSD samt NFI og IO på Agersø skal ændres, vurderes i forbindelse med en grundvandskortlægning. Før kommunernes egne beregnede indvindingsoplande kan indgå i Miljøstyrelsens datasæt, skal de kvalitetssikres i forhold til, om de lever op til Miljøstyrelsens retningslinjer for afgrænsning af indvindingsoplande. Kommunen kan sende de pågældende oplande til Miljøstyrelsen med henblik på kvalitetssikring og udpegning. På trods af, at boring med DGU nr. 209.175 er taget ud af drift, er det ikke muligt at fjerne NFI og IO inden for indvindingsoplandet til Kr. Stillinge Vandværk. Sårbarheden i OSD er vurderet i forhold til magasinet KS3, og der er vurderet nogen nitratsårbarhed i dele af området. Det vil derfor være nødvendigt at undersøge data nærmere for at vurdere, hvorvidt NFI og IO kan udgå. En forudsætning for beregning af nye indvindingsoplande, BNBO og genvurdering af sårbarheden til Kr. Stillinge Vandværk og Hovedvandværket er, at vandforsyningerne har en aktiv indvindingstilladelse. Når disse er givet, bedes kommunen indmelde dette som et kortlægningsbehov til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen registrerer de manglende BNBO til boringerne 219.27, 219.31, 219.24, 219.25, 219.170, 210.1357, 210.1358 og 210.1329 som et kortlægningsbehov. BNBO, som kommunen selv har beregnet, kan sendes til kvalitetssikring ved Miljøstyrelsen, hvis disse lever op til Miljøstyrelsens retningslinjer for afgrænsning af BNBO, kan disse udpeges. Når der forelægges en*

*gældende tilladelse til vandværkerne Gimlinge, Kirke Stillinge, Ll Ebberup-Næsbykov, Nordrup Vester, Rosted, Stillinge Strand, SK Vand- Erdrup, SK Vand – Nordre og SK Vand- Valbygård bedes kommunen indmelde disse som et kortlægningsbehov til Miljøstyrelsen, så der kan blive udpeget nye BNBO. Indvindingsoplandene inden for OSD til vandværkerne Agersø, Omø, Ll. Ebberup-Næsbykov, Nordrup Vester, SK Vand- Gl. Brorup, SK Vand- Valbygård og Ørslev vil blive tilføjet til datasættet. Indvindingsoplandene til Eggeselevmagle Vandværk, Gimlinge Vandværk, I/S Hashøj Vest Vandværk, Kirke Stillinge Vandværk, Rosted Vandværk, SK Vand – Hovedværket, SK Vand – Jernbjerg, SK Vand Erdrup og SK Vand – Forlev bliver ikke ændret, men kommunen er velkommen til at sende kommunens egne beregnede indvindingsoplande til Miljøstyrelsen til kvalitetssikring. Agersø, Omø, Dalmose Vandværk- Flakkebjerg og Vemmelev-Forlev indgår nu i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje.*

### **Sorø Kommune**

Kommunen bemærker, at Fjenneslev Vandværks indvindingstilladelse er gældende. Boringerne med DGU nr. 210.30 og DGU nr. 210.99, Sorø Vand A/S er i datasættet for BNBO ved en fejl blevet forbyttet med boringerne DGU nr. 210.77D og DGU nr. 210.409. Det vil sige, at BNBO til disse boringer er udlagt korrekt, men er tilknyttet de forkerte DGU numre.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen henviser til afsnittet Generelle bemærkninger - Almene vandforsyninger med manglende eller fornyede indvindingstilladelser. Miljøstyrelsen har rettet i metadata for to BNBO tilknyttet Sorø Vand, så de nu stå som tilknyttet til boringerne DGU 210.77D og DGU nr. 210.409.*

### **Syddjurs Kommune**

Kommunen orientere om, at boringerne DGU nr. 69.290 og 69.481 (Lime Vandværk) samt 81.158 (Hyllested Skovgårde Vandværk) ikke længere anvendes til vandforsyningsformål. Boringen DGU nr. 79.614 ved det tidligere Karlby vandværk (nu Hornslet vandværk) og boringerne til Følle Strand Vandværk forventes nedlagt.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Områdeafgrænsninger tilknyttet Lime Vandværk og Hyllested Skovgårde Vandværk er ikke udpeget. Områdeudpegninger tilknyttet DGU nr. 79.614 (Hornslet Vandværk) samt boringerne til Følle Strand Vandværk er udpeget. Når boringerne er sløjfede eller ikke længere anvendes til almen vandforsyning, orienteres Miljøstyrelsen herom med henblik på, at områdeafgrænsningerne tilknyttet vandforsyningen, ikke udpeges.*

### **Vordingborg Kommune**

Kommunen bemærker, at der tre steder i kommunen er afgrænset OD efter en 300 meters zone rundt om boringerne (DGU nr. 226.400, 227.167 og 228.68), samt at disse OD afgrænsninger ønskes ændret, således at de i stedet er geologisk afgrænset. Idrætshøjskolen Bosei er ikke en almen vandforsyning, og indvindingsoplandet og BNBO til de to boringer DGU nr. 222.24C og 222.457 bør fjernes.

Indvindingsoplandet til Bøgestrøms Skolens Vandværk bør ikke udpeges, da vandværket er nedlagt, og den tilhørende boring DGU nr. 227.167 er sløjfet. Der er etableret en ny boring (DGU nr. 222.873) til Hestehave Vandværk, og indvindingstilladelsen er ændret. Boringen DGU nr. 222.873 mangler BNBO, og boringen DGU nr. 226.79 er sløjfet, hvorfor BNBO ikke skal udpeges. Borre Vandværk har et indvindingsopland, der i mindre grad går ud over OSD. Kommunen rejser spørgsmål om, hvorvidt Rosenfeldt Gods skal vurderes som værende en almen vandforsyning eller ej. Kommunen har tidligere spurgt Miljøstyrelsens om dette, og afventer svar. Stege Vandværks boringer DGU nr. 227.198, 227.165 og 227.220 er udtaget af produktionen, og BNBO skal ikke udpeges. Boring DGU nr. 233.268 anvendes fortsat, hvorfor BNBO bør udpeges. Stege Vandværks boring DGU 233.472 er en erstatningsboring for

boringen DGU nr. 233.6a og DGU 233.6b, som begge sløjfede. Der bør beregnes BNBO til boringen DGU 233.472. BNBO til boringerne DGU nr. 233.6a og DGU 233.6b skal ikke udpeges. Snertinge Vandværks boring DGU nr. 226.604 er taget ud af produktion, og BNBO skal ikke udpeges. Boringerne med DGU nr. 233.262, 233.206 og 233.211 er overgået til Møn Ny Vandværks behandlingsanlæg, og kommunen ønsker dem sløjfede. Møn Ny Vandværk mangler BNBO til de to nyetablerede boringerne DGU nr. 233.471, 233.401 og erstatningsboringen 233.556. Boringen DGU nr. 233.556 er erstatningsboring for boringen DGU nr. 233.010. Der mangler BNBO til boringen DGU nr. 227.161 tilknyttet Hjertebjerg Vandværk. Boring DGU nr. 232.698 indarbejdes i indvindingstilladelsen til Bogø Vandværks, og der skal afgrænses BNBO. Bårse Vandværks boringen med DGU nr. 226.168 mangler BNBO. Boring DGU 226.642 indgår i indvindingstilladelse til Allerslev Ammendrup Vandværk, og der skal afgrænses BNBO. Klarskov Vandværks boring DGU 226.374 mangler BNBO.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*OD er ikke justeret. OD er en administrativ udpegning, der ikke medfører restriktioner, og som kommunerne ikke skal forholde sig til ift. beskyttelse af drikkevandet. Miljøstyrelsen har registreret kommunens ønske om justeret OD i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. Områdeafgrænsninger tilknyttet Snertinge Vandværk, Stege Vandværk, Idrætshøjskolen Bosei og Bøgestrøm skolens Vandværks, er ikke udpeget. Ny kortlægning af Hestehave Vandværk er allerede registreret i Grundvandskortlægnings opgaveportefølje. Borre Vandværks indvindingsopland er ved en fejl registreret i Miljøstyrelsens datasæt som værende inden for OSD. Dette er ikke korrekt, da oplandet ligger uden for OSD. Indvindingsoplandet vil indgå i høringen af næstkommende bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer. Miljøstyrelsen, har efter høringsperioden været i dialog med Vordingborg Kommune i forhold til, hvorvidt Rosenfeldt Gods betragtes som et alment vandforsyningsanlæg. Nuværende status for områdeudpegningerne tilknyttet Rosenfeldt Gods bibeholdes. BNBO er ikke udpeget til boringen DGU nr. 226.79 til Hestehave Vandværk. Når boringerne DGU nr. 233.262, 233.206 og 233.211 tilknyttet Møn Ny Vandværk er sløjfede, eller har ændret anvendelse, informeres Miljøstyrelsen herom, hvorved områdeafgrænsninger tilknyttet boringerne ikke udpeges. Følgende boringer indgår nu i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje: DGU nr. 227.161 (Hjertebjerg Vandværk), 233.472 (Stege), 232.698 (Bogø Vandværk), 226.168 (Bårse Vandværk), 222.873 (Hestehave Vandværk), 226.642 (Allerslev Ammendrup Vandværk), 233.471, 233.401 og erstatningsboringen 233.556 (Møn Ny Vandværk). BNBO til boringen DGU nr. 233.010 udgår først af udpegningen, når afgrænsningen af BNBO til boringen DGU nr. 233.556 er afsluttet. BNBO til boringen DGU nr. 233.268 (Stege Vandværk), udpeges fortsat. BNBO til Klarskov Vandværks boring DGU nr. 226.374 er tidligere gjort historisk. BNBO til boring DGU nr. 226.374 vil indgå i høring af næstekommende bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer.*

**Ærø Kommune**

Kommunen anmoder om, at BNBO afgrænses for vandforsyningerne på Ærø med ét år transporttid, udpeges med bekendtgørelsens ikrafttrædelse. BNBO i høringmaterialet er afgrænset med to års transporttid.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*De nye BNBO til vandforsyningerne på Ærø er registreret i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje med henblik på kvalitetssikring af, om de følger Miljøstyrelsens gældende procedure for afgrænsning af BNBO. Miljøstyrelsen kan ikke udpege de nye BNBO uden forudgående kvalitetssikring og høring.*

## **Aabenraa Kommune**

Kommunen bemærker, at der ikke er udpeget BNBO til Arwos Farversmølle Vandværks boring DGU nr. 160.870, samt BNBO og indvindingsopland til boringen DGU nr. 161.325, Barsø Vandværk. Desuden har Barsø Vandværk fået en ny indvindingstilladelse. Der er etableret en ny dyb indvindingsboring til Kollund Vandværk, hvor der skal beregnes BNBO og indvindingsopland. Indvindingsboringen befinder sig inden for et eksisterende BNBO. Det kan være en mulig overgangsløsning at beholde det eksisterende BNBO for de sløjfede boringer, til et nyt BNBO er afgrænset. Vandforsyningerne Bølå, Hokkerup, Tumbøl og Årslev har fået nye indvindingstilladelser i 2019, men det er uklart, om BNBO og indvindingsoplande til vandforsyningerne er genberegnet.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen har ikke afgrænset nye indvindingsoplande og BNBO til vandforsyningerne Barsø, Bølå, Hokkerup, Tumbøl og Årslev siden 2019. Afgrænsning af BNBO og indvindingsoplande til vandforsyningerne Kollund, Arwos Farversmølle, Barsø, Bølå, Hokkerup, Tumbøl og Årslev vandværker indgår nu i Grundvandskortlægningens opgaveportefølje. BNBO til Kollund Vandværk er ikke udpeget, da Grundvandskortlægningen ikke kan sikre, at BNBO vil have samme udstrækning, når et nyt BNBO er afgrænset for den nyetablerede boring.*

## **Tekniske rettelser og andre henvendelser**

### **Assens, Faaborg-Midtfyn, Kerteminde, Middelfart, Nyborg, Odense, Svendborg kommuner**

*For en række nyafgrænsede BNBO på Fyn, som indgik i høringen, var længde-bredde forholdsvis stort, og med en uforholdsvist stor usikkerhed længst væk fra boringen. Miljøstyrelsen så i høringsperioden nærmere på afgrænsningen af disse BNBO, og har efter dialog med de berørte kommuner udpeget nye BNBO. Det gælder for alle de udpegede BNBO, at afgrænsningen er mindre end BNBO arealet, der indgik i høringsmaterialet. Der er justeret BNBO til boringerne med DGU nr.: 153.238, 154.804, 154.845, 164.1209, 137.437, 135.1116, 135.1114, 135.1115, 144.169, 156.473, 145.2399, 145.2256, 165.435, 165.90, 165.109, 165.17, 164.431, 164.493 og 164.1884.*

### **Billund, Hedensted, Kalundborg, Næstved og Thisted kommuner**

*Vandværkerne Hejnsvig Vandværk I/S (anlægssid 51184), Hvirring Vandværk (anlægssid 74744), Rugtved-Forsing Vandværk (anlægssid 103450), Ring Vandværk (anlægssid 55546) og I/S Hørdum Vandværk (anlægssid 62946) indgik i høringsmaterialet, men da indvindingsoplandene ligger inden for OSD, udpeges de ikke. Indvindingsoplande inden for OSD udstilles på Danmarks Arealinformation og MiljøGIS.*

### **Faaborg-Midtfyn Kommune**

*BNBO til boringen 154.1922, Allested-Vejle Vandværk, indgik i høringsmaterialet, men udpeges ikke, da den geografiske placering af BNBO ikke er korrekt ift. boringens placering. BNBO genberegnes og udpeges i den førstkommande bekendtgørelse herefter.*

### **Favrskov, Hedensted Lejre, Roskilde, Stevns og Aabenraa kommuner**

*I forbindelse med Miljøstyrelsens udtræk fra Jupiter over BNBO til sløjfede boringer, der indgik i høringsmaterialet, er Miljøstyrelsen blevet opmærksomme på en række nedlagte vandforsyninger. Områdeafgrænsninger tilknyttet disse vandforsyninger er ikke udpeget. Dette gælder for vandforsyningerne: Maglemosens Vandværk, anlægssid 104440 (Roskilde Kommune), Avnstrup Vandværk, anlægssid 104510 (Lejre Kommune), Rønshoved Vandværk, anlægssid 115629 (Aabenraa Kommune), Urlev Vandværk A.m.b.a., anlægssid 73974 (Hedensted Kommune), Aptrup Vandværk, anlægssid 78411 (Favrskov Kommune) og Holtug Vandværk, anlægssid 56272 (Stevns Kommune).*



### **Særskilt høring i Faaborg-Midtfyn, Kerteminde, Langeland, Nyborg og Thisted kommuner**

*Der er gennemført en særskilt høring af indvindingsoplande til Lejbølle Vandværk, anlægsid 82482 (Langeland Kommune) og Snedsted Vandværk, anlægsid 63022 (Thisted Kommune), da de ikke indgik i høringsmaterialet ved høringsstart. Dette grundet, at oplandene i Miljøstyrelsens datasæt ved en fejl var registreret som værende inden for OSD. I den særskilte høring indgik endvidere OSD ved Rynkeby, der er afgrænset som følge af ny kortlægning på Fyn. BNBO til Allested-Vejle Vandværk, anlægsid 81060, (Faaborg-Midtfyn Kommune) var i høringsmaterialet forskudt i forhold til den korrekte boringsplacering, og et BNBO til samme vandværk manglede ved høringsstart. BNBO til Allested-Vejle Vandværk indgik derfor ligeledes i den særskilte høring.*

### **Tønder Kommune**

*Historiske BNBO til borerne DGU nr. 166.822 og 166.763 indgik ved en fejl i høringstemaet. Disse BNBO er ikke udpeget.*