

Grundvandskortlægning
J.nr. 2021 - 46406
Ref. tlnie, jebma, nalje
Den 21. marts 2023

Høringsnotat – Bekendtgørelse om udpeging af drikkevandsressourcer 2022-2023

Miljøstyrelsen sendte den 19. december 2022 udkast til bekendtgørelse om udpeging af drikkevandsressourcer i høring med frist for afgivelse af høringssvar den 20. februar 2023. Udkastet blev sendt i høring hos alle landets kommuner og regioner samt øvrige interessenter.

Udpegingen sker med hjemmel i § 11 a, stk. 1, i vandforsyningsloven¹. Bekendtgørelse om udpeging af drikkevandsressourcer, herefter bekendtgørelsen, udpeger områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), områder med drikkevandsinteresser (OD), indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI), indsatsområder (IO) og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Bekendtgørelsen afløser bekendtgørelse nr. 2071 af 11. november 2021 om udpeging af drikkevandsressourcer og er opdateret med nyeste områdeafgrænsninger fra den statslige grundvandskortlægning.

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

Miljøstyrelsen har i alt modtaget 43 høringssvar til bekendtgørelsen. 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

Dokumentation for afgrænsning af områder udpeget i bekendtgørelsen

En række lodsejere har henvendt sig med ønske om faglig begrundelse for områdeudpegingerne.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Den faglige begrundelse for de konkrete område udpeginger er dokumenteret i rapporter, der kan findes på grundvandskortlægningens hjemmeside under [kortlægningsresultater](#). Her kan afsluttede og igangværende kortlægninger fremsøges kommunevis. Det er også muligt at fremsøge via kortvinduet på samme hjemmeside.

¹ LBK nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning mv.

Høring af lodsejere, hvis ejendom er omfattet af områdeudpegning

En række lodsejere påpeger, at der bør ske direkte høring af lodsejere, hvis ejendom bliver omfattet af områdeudpegninger i bekendtgørelsen.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Bekendtgørelsen bliver sendt i offentlig høring og direkte til offentlige myndigheder og organisationer, der kan have interesse. Dette sker i henhold til Vejledning nr. 9594 om administrative forskrifter af 9. juli 2021, som vedr. administrativ regulering i form af bl.a. bekendtgørelser. Lodsejere, hvis ejendom er omfattet af en områdeudpegning, bliver ikke hørt direkte, da de ikke har partsstatus. Alle kan indsende høringssvar på baggrund af den offentlige høring. Ved høring af udkast til bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer kan høringmateriale findes på [høringsportalen](#). Desuden oprettes nyhed på [grundvandskortlægningens hjemmeside](#), hvor der er muligt at tilmelde sig nyhedsbrev.

Indsigelse mod områdeudpegninger og restriktioner som følge heraf

En række lodsejere har afgivet høringssvar med indsigelse mod områdeudpegninger på deres ejendom, eller udvidelse af områdeudpegninger på deres ejendom. Dertil kommer indsigelse mod evt. forringelse af ejendomsverdi som følge af restriktioner og krav om ekspropriation som følge af kommunal plan, som medfører, at jord ikke længere kan dyrkes. En lodsejer ønsker desuden information omkring nuværende og fremtidige indvindingsboringer til et konkret vandværk.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen lægger til grund for besvarelsen, at der ved kommunal plan menes en kommunal indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

Områdeudpegningerne afgrænses og udpeges med udgangspunkt i vandforsyningslovens §§ 11 og 11 a. Afgrænsningen af områderne sker efter ensartede principper, som en del af grundvandskortlægningen, på baggrund af faglige og administrative retningslinjer, som kan findes under [Sådan kortlægger vi grundvandet](#) på grundvandskortlægningens hjemmeside.

Kortlægningen, som danner baggrund for områdeudpegningerne, er geografisk afgrænset til områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

OSD er oprindeligt udpeget i regionplanerne fra 1997 med ønske om at reservere en grundvandsressource af god kvalitet og i tilstrækkelig mængde til at sikre den fremtidige drikkevandsforsyning. Den oprindelige beliggenhed og størrelse afspejler både en faglig og politisk vurdering. De seneste år er OSD kun justeret i mindre omfang ud fra grundvandsfaglige objektive argumenter.

Indvindingsoplande er områder, hvorunder grundvandet strømmer til en given indvindingsboring. To centrale parametre for afgrænsningen af indvindingsoplande er indvindingsboringens placering og den tilladte indvindingsmængde i henhold til indvindingstilladelsen. Miljøstyrelsen har ikke indflydelse på disse parametre og dermed heller ikke placeringen af indvindingsoplande. Tilladelse til etablering af en indvindingsboring samt indvindingstilladelse gives af den pågældende kommune, hvor indvindingen finder sted. Miljøstyrelsen kan dermed heller ikke oplyse om placeringen af fremtidige indvindingsboringer. Placering af eksisterende indvindingsboringer kan findes i [GEUS' Jupiterdatabase](#). Da en vandforsyning kan etablere/sløjfe indvindingsboringer, og kommunen kan

give ny indvindingstilladelse med ændring i tilladt indvindingsmængde, er indvindingsoplande en dynamisk udpegning.

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) er et indvindingsopland, hvor det tager vandet et eller to år om at strømme til boringen. Miljøstyrelsen har derfor heller ikke indflydelse på de vigtige parametre (boringsplacering og indvindingstilladelse) til afgrænsning af BNBO eller placeringen heraf, og BNBO er ligeledes en dynamisk udpegning.

Inden for OSD og indvindingsoplande uden for OSD afgrænses og udpeges delområder (følsomme indvindingsområder), som er følsomme over for forurening med hhv. nitrat (NFI) og sprøjtemidler (SFI). På nuværende tidspunkt udpeges kun SFI på sandjorde. Inden for de følsomme indvindingsområder afgrænses og udpeges delområder, som indsatsområder (IO), hvor en særlig indsats til beskyttelse kan være nødvendig.

Kommunerne er bl.a. forpligtiget til at udarbejde indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse i IO, og de kan gennemføre indsatser bestående af dyrkningsrestriktioner som en del af implementering af en indsatsplan. Evt. ønske om ekspropriation ved gennemførelse af dyrkningsrestriktioner i forbindelse med indsatsplaner bør derfor rettes mod den pågældende kommune.

Opdatering af datasættet "Indvindingsoplande, alle" på MiljøGIS

I flere af de modtagne høringssvar bliver det påpeget, at datasættet "Indvindingsoplande, alle" under "Hydrologi" på MiljøGIS mangler at blive opdateret.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Datasættet "Indvindingsoplande, alle" under "Hydrologi" på [MiljøGIS](#) indeholder både indvindingsoplande inden for og uden for OSD. Datasættet bliver opdateret med nyeste viden i forbindelse med, at en ny bekendtgørelse træder i kraft. Miljøstyrelsen sender kun indvindingsoplande uden for OSD i høring. Grundet dette vil der være uoverensstemmelse mellem datasættet "Indvindingsoplande, alle" og høringstemaet "Indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser, høring" fra høringen starter, til den pågældende bekendtgørelse træder i kraft.

Kortlægningsbehov som følge af høringssvar

Flere kommuner har i deres høringssvar indmeldt nye kortlægningsbehov.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen opfordrer kommunerne til at indmelde deres kortlægningsbehov løbende. Der kan læses mere om, hvordan indmeldinger foretages på grundvandskortlægningens hjemmeside under [indmeld kortlægningsbehov](#). Rettelser i forbindelse med behandling af høringssvar har afstedkommet, at Miljøstyrelsen har måtte oprette yderligere kortlægningsbehov i Miljøstyrelsens opgaveportefølje. De oprettede kortlægningsbehov fremgår af Miljøstyrelsens bemærkninger til de enkelte høringssvar i høringsnotatet. Miljøstyrelsen tager kontakt til kommunen, når opgaverne påbegyndes.

Løbende opdatering af Jupiterdatabasen

I forbindelse med behandlingen af høringssvarene har Miljøstyrelsen erfaret flere tilfælde, hvor Jupiterdatabasen ikke er opdateret med nyeste viden omkring vandværker, deres boringer samt indvindingstilladelse.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen skal anmode kommunerne om at sikre at Jupiterdatabasen er opdateret med nyeste viden. Dette gøres for at sikre korrekt datagrundlag i forbindelse bl.a. med grundvandskortlægningen og udpegning af drikkevandsressourcer.

Bornholms Regionskommune

Kommunen orienterer om, at boring med DGU nr. 246.75F er taget ud af drift i forbindelse med lukningen af Boderne Vandværk og forventes sløjfet. Det konkrete BNBO til boringen ønskes derfor ikke udpeget.

Miljøstyrelsens bemærkninger

BNBO og indvindingsoplandet til boring med DGU nr. 246.75F er ikke udpeget.

Bæredygtigt Landbrug

Bæredygtigt Landbrug mener, at det er et grundlæggende demokratisk problem, at lodsejere ikke får udleveret og forklaret de beregninger, der ligger til grund for områdeudpegningerne. Bæredygtigt Landbrug mener, at nyeste viden fra ”Pesticide Research no 207 February 2022” bør inddrages i beskyttelsen af grundvand. Undersøgelsen har givet følgende hovedresultater: Rodkanaler fra forhistorisk skov kontrollerede hurtig, præferentiel strømning og pesticidesårbarhed ned til mindst 3-6 m.u.t, samt under den maximale roddeybde havde sprækkerne ringe eller ingen betydning for grundvandsstrømningen og pesticidudvaskningen i sammenligning med andre strømningsveje i moræneler, samt at de vigtigste strømningsveje til det dybere grundvand under rodkanaler, ikke er sprækker men indlejrede sandlinser, sandlag, sandlommer og andre typer heterogenitet i morænerne.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Under afsnittene ”Dokumentation for afgrænsning af områder udpeget i bekendtgørelsen” og ”Høring af lodsejere, hvis ejendom er omfattet af områdeudpegning” under høringsnotatets generelle bemærkninger er det beskrevet, hvor dokumentation for udpegningerne kan findes, og det er forklaret, hvorfor der ikke sker direkte høring af lodsejere. Forskningsprojektet, som der henvises til, konkluderer, at mere forskning og udvikling er påkrævet for at kunne opskalere sårbarheden til oplandsskala. Miljøstyrelsen udpeger på nuværende tidspunkt ikke sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI) på lerjorde og vurderer, at der fortsat ikke er skabt fagligt belæg for sådan en udpegning. Gennemførelse af evt. arealændringer for grundvandsbeskyttelse udføres primært af kommunerne og vandforsyningerne som led i implementeringen af indsatsplaner. Det er derfor også disse aktører, som vurderer, hvorvidt bl.a. skovrejsning er den rette grundvandsbeskyttende foranstaltning.

Egedal Kommune

Kommunen orienterer om, at det er korrekt, at Nybølle Øst Kildeplads er renoveret, herunder at ubenyttede boringer er blevet sløjfet. Kommunen har meldt ind, at der er etableret seks nye indvindingsboringer på kildepladsen, hvortil der skal beregnes nye BNBO. Det eksisterende BNBO ønskes bibeholdt, indtil nye BNBO kan udpeges.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Det vurderes, at BNBO, der vil blive afgrænset til de nye indvindingsboringer, geografisk vil være omfattet af det eksisterende BNBO. Derfor udpeges det eksisterende BNBO indtil, at der foreligger nye BNBO til de nye indvindingsboringer.

Esbjerg Kommune

Kommunen orienterer om, at der mangler at blive udpeget BNBO til vandværkerne Gørding Vandværk (DGU nr. 131.2738), V. Gjesing Vandværk (DGU nr. 130.1845, 130.1846, 130.1855), Gredstedbro

Vandværk (DGU nr. 131.2733) og Esbjerg Vandværk (overanlæg) (DGU nr. 130.1852, 130.2089, 130.2090).

Miljøstyrelsen bemærkninger

Beregning af BNBO til alle boringer er oprettet som et kortlægningsbehov.

Favrskov Kommune

Kommunen bemærker, at der for Granslev Vandværk er udpeget to BNBO til boring med DGU nr. 78.640. Det aflange BNBO skal udpeges, det cirkulære BNBO skal udgå. Kommunen bemærker også, at udpegningerne af NFI og IO i indvindingsoplandet til Svenstrup ikke afspejler nyeste viden. Kommunen orienterer om, at boringerne til Brundt Vandværk og Lyngå Vandværk alle er sløjfede, derfor skal indvindingsoplandene udgå. Kommunen påpeger, at der på MiljøGIS er behov for en opdatering af laget "Indvindingsoplande, alle" for følgende indvindingsoplande til vandværkerne; Voldum, Ødum, Grundfør, Søften, Hadsten Vandværk Nygård (DGU nr. 78.2357), Granslev, Gerning, Svenstrup, Farre Mark, Godthåb, Toustrup St., Røgen, Hammel, Hammel (DGU nr. 78.1066), Aidt, Enslev, Velle, Hvorslev, Ulstrup og Markvang.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Det cirkulære BNBO til Granslev Vandværk er ikke udpeget. NFI og IO ved Svenstrup Vandværk er afgrænset efter kommunegrænsen. For den del af indvindingsoplandet til Svenstrup Vandværk, der er inden for Skanderborg Kommune, vil NFI og IO blive opdateret i forbindelse med igangværende kortlægningsprojekt. Områdeudpegningerne til Brundt Vandværk og Lyngå Vandværk er ikke udpeget. Indvindingsoplandene til vandværkerne til Voldum, Ødum, Grundfør, Hadsten (Nygård), Granslev, Svenstrup, Godthåb, Toustrup, Røgen, Hammel, Hammel (DGU nr. 78.1066), Aidt, Enslev, Velle, Hvorslev, Ulstrup og Markvang er alle placeret inden for OSD. Miljøstyrelsen sender kun indvindingsoplande uden for OSD i høring. Derfor vil der være forskel mellem datasættet "Indvindingsoplande, alle" på MiljøGIS og det der er sendt i høring, se afsnittet "Opdatering af datasættet "Indvindingsoplande, alle" på MiljøGIS" under generelle bemærkninger. Når bekendtgørelsen træder i kraft, vil indvindingsoplandene til de pågældende vandværker blive opdateret med nyeste viden fra det seneste kortlægningsprojekt. Indvindingsoplandene til Søften Vandværk og Gerning Vandværk bliver tilføjet til næste høring. Indvindingsoplandet til Farre Mark Vandværk er udpeget igen.

Furesø Kommune

Kommunen orienterer om, at der mangler BNBO til boringerne med DGU nr. 193.3024 og 193.3025 tillknyttet Flagsø Kildeplads, Lillevang Vandværk, Furesø Vandforsyning.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Opgaven er oprettet som et kortlægningsbehov, og vandværket indgår i et igangværende projekt.

Haderslev Kommune

Kommunen har følgende rettelser til fremsendte liste over BNBO til boringer, som er sløjfet: Vester Lindet Vandværk I/S skal ændres til Andelsselskabet Enderupskov Vandværk. Boringen med DGU nr. 152.268 til Haderslev Vand A/S er blevet overboret og dermed erstattet af boringen med DGU nr. 152.701. Boring med DGU nr. 152.268 skal derfor tilføjes listen. Boringen med DGU nr. 151.1415 tilknyttet Vojens Vandværk er ikke en vandforsyningsboring, men derimod en tidligere afværgeboring. BNBO skal udgå. Styding Vandværk nedlægges december 2022, og boringen med DGU nr. 151.408 ophører som vandforsyningsboring, men sløjfes ikke. BNBO udgår.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Boringerne med DGU nr. 141.925 og 141.413, som fremgår på listen "BNBO til sløjfede boringer" under Vester Lindet Vandværk I/S, er registreret som sløjfede vandforsyningsboringer hos Andelsselskabet Enderupskov Vandværk. Indvindingsopland, NFI og IO til vandværksboringerne er heller ikke udpeget med bekendtgørelsen. For Haderslev Vand A/S, Eskærhøj Vandværk bemærker Miljøstyrelsen, at boring med DGU nr. 152.268 er overboret og erstattet af boringen med DGU nr. 152.701. Boringerne er registreret med samme filterdybde i Jupiterdatabasen. Boringen med DGU nr. 152.268 er ikke registreret som sløjft i Jupiterdatabasen, og derfor fremgår boringen ikke på listen med sløjfede boringer. BNBO til Vojens Vandværks boring med DGU nr. 151.1415 udgår af bekendtgørelsen under forudsætning af, at boringen er en afværgeboring, som ikke tages i brug som vandværksboring. Dette er bekræftet af kommunen. Miljøstyrelsen anmoder kommunen om at ændre anvendelsen på boringen i Jupiterdatabasen. Genberegning af indvindingsopland til Vojens Vandværk er oprettet som et kortlægningsbehov. Styding Vandværk er registreret som aktiv i Jupiterdatabasen med en aktiv indvindingsstilladelse med DGU nr. 151.408 som en vandforsyningsboring. BNBO er udpeget. Hvis kommunen ønsker, at BNBO skal udgå af bekendtgørelsen, skal anvendelsen i Jupiterdatabasen ændres, og Miljøstyrelsen orienteres.

HOFOR

HOFOR finder det uhensigtsmæssigt, at BNBO udgår for igangværende kildepladser. Katrinebjerg Kildeplads (Høje-Taastrup Kommune) og Nybølle Øst Kildeplads (Egedal Kommune) er begge blevet renoveret, og der er etableret nye boringer, som er i drift. Det er korrekt at anføre de to kildepladser med oplyste boringer på listen med sløjfede boringer i de respektive kommuner. HOFOR vil anbefale, at de hidtidige BNBO for Katrinebjerg Kildeplads og Nybølle Øst Kildeplads videreføres i kommende bekendtgørelse, indtil der udpeges reviderede BNBO for de to kildepladser. HOFOR anbefaler også, at der snarest udpeges og risikovurderes reviderede BNBO for de to kildepladser.

Miljøstyrelsens bemærkninger

For både Katrinebjerg Kildeplads og Nybølle Øst Kildeplads vurderes det, at BNBO, der vil blive afgrænset til de nye indvindingsboringer, geografisk vil være omfattet af de eksisterende BNBO. Derfor er de eksisterende BNBO udpeget indtil, at der foreligger nye BNBO. Når Miljøstyrelsen har afgrænset nye BNBO, udpeges de i kommende bekendtgørelse. Den pågældende kommune, hvor BNBO er beliggende, er ansvarlig for risikovurdering.

Holbæk Kommune

Holbæk Kommune bemærker, der er forskel i NFI i høring og det, som kommunen har modtaget fra Miljøstyrelsen i forbindelse med kortlægning. Kommunen stiller spørgsmål til om Kisserup Vandværks indvindingsopland er placeret inden for eller uden for OSD. Kommunen orienterer om, at der er angivet forkert DGU nr. i BNBO datasættet for en af Svinninge Vandværks boringer.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

De områder, hvor der er forskel i NFI udgår. Kisserup Vandværk er placeret uden for OSD. Det er en fejl, at indvindingsoplandet er angivet inden for OSD i de data, Miljøstyrelsen har sendt til kommunen. DGU nr. angivet til boringen ved Svinninge Vandværk ændres til det rigtige (DGU nr. 197.730).

Høje-Taastrup Kommune

Kommunen orienterer om, at Hedehusene Østre Vandværk, Vestre Vandværk Hedehusene og Høje Thorstrup Vandværk midlertidigt er tilsluttet HTK Vand A/S og fungerer som distributionsvandværker. Katrinebjerg Vandværk er ligeledes tilsluttet HKT Vand A/S, og boringen med DGU nr. 200.3361 vil blive sløjft. Kommunen bekræfter, at boringen med DGU nr. 200.3029 til

Birkevængets Vandværk er sløjfet. Kommunen orienterer om, at boringen med DGU nr. 200.3877 til Rømershøj Vandværk er sløjfet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen udpeger områdeudpegninger til vandværker selvom de er taget midlertidigt ud af drift. Kommunen bedes derfor orientere Miljøstyrelsen, såfremt indvindingsboringerne til Hedehusene Østre Vandværk, Vestre Vandværk Hedehusene, Høje Thorstrup Vandværk og Katrinebjerg Vandværk sløjfes eller ændrer anvendelse samt at opdatere boringsstatus i Jupiter. BNBO til Birkevængets Vandværk og Rømershøj Vandværk er ikke udpeget.

Ikast-Brande Kommune

Indvindingsoplandet til Blåhøj St. Vandværk er registreret som indvindingsopland uden for OSD. Indvindingsoplandet ligger inden for OSD i kortlægning.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Indvindingsoplandet er ikke udpeget, men er tilføjet til datasættet med indvindingsoplande inden for OSD.

Kalundborg Kommune

Kommunen orienterer om, at der mangler BNBO til følgende vandværkers indvindingsboringer: Gørlev Vandværk (DGU nr. 203.741, 203.742, 203.743, 203.744), Hellesklint Vandværk (DGU nr. 195.48), Hjorthøj Vandværk (DGU nr. 196.366), Kalundborg Forsyning (DGU nr. 204.361), Ulstrup Vandværk (DGU nr. 195.47) og Solbjerg Vandværk (DGU nr. 210.1350).

Miljøstyrelsens bemærkninger:

For Gørlev Vandværk er de indvindingsboringer, som det gældende indvindingsopland til vandværket er beregnet for, alle sløjfet jf. Jupiterdatabasen. Vandværket er oprettet som et kortlægningsbehov. For Hellesklint Vandværk er der givet ny og ændret indvindingstilladelse i 2018, og der er etableret en ny indvindingsboring (DGU nr. 195.48) i 2019. Grundet dette er vandværket oprettet som et kortlægningsbehov. For Hjorthøj Vandværk er der givet en ny og ændret indvindingstilladelse i 2021 jf. Jupiterdatabasen. Der er ikke tidligere beregnet BNBO til boringen med DGU nr. 196.366. Grundet ændret indvindingstilladelse er vandværket oprettet som et kortlægningsbehov. For Kalundborg Forsyning er BNBO til boringen med DGU nr. 204.361 udpeget. Boring med DGU nr. 204.361 ikke er inddraget i det gældende indvindingsopland til vandværket. Grundet dette er vandværket oprettet som et kortlægningsbehov. For Ulstrup Vandværk er der ikke beregnet BNBO til boring med DGU nr. 195.47, og denne boring er ikke inddraget i indvindingsoplandsberegningerne. Miljøstyrelsen opretter beregning af indvindingsopland og BNBO som et kortlægningsbehov. For Solbjerg Vandværk er der ikke registreret en aktiv indvindingstilladelse i Jupiterdatabasen. Der er ikke beregnet BNBO til boring med DGU nr. 210.1350. Beregning af indvindingsopland og BNBO er oprettet som et fremtidigt kortlægningsbehov. Kommunen skal orientere Miljøstyrelsen, når tilladelsen er givet.

Middelfart Kommune

Kommunen orienterer om, at der er blevet udført en erstatningsboring (DGU nr. 135.2639) til den sløjfede boring (DGU nr. 135.355). Kommunen ønsker at beholde BNBO til boringen med DGU nr. 135.355, indtil der er beregnet et BNBO til boringen med DGU nr. 135.2639.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

BNBO til boringen med DGU nr. 135.355 er udpeget, men tilknyttet boring med DGU nr. 135.2639. Genberegningen af BNBO til vandværkets boringer er oprettet som kortlægningsbehov.

Norddjurs Kommune

Kommunen orienterer om, at vandværkerne Rimsø-Emmelev, Thorsø-Voldby-Karlby og Ginnerup alle er nedlagte, og indvindingsoplande og BNBO skal udgå. Kommunen gør opmærksom på, at der mangler BNBO til borerne med DGU nr. 71.268, 61.12, 61.42 og 61.25 tilknyttet hhv. Dolmer Vandværk og Bønnerup Strand Vandværk, samt at der er udpeget et BNBO for meget til Bønnerup Vandværk. Kommunen orienterer om ændrede forhold for vandværkerne Fjellerup By, Fjellerup Strand, Gjerrild Nordstrand, Trustrup-Lyngby, Vejlbj, Ørsted, Voer, Vandsam og Homå. Kommunen meddeler, at indvindingsoplande vises forskelligt på MiljøGIS i datasættene "Høring-IOL" og "Hydrologi indvindingsoplande, alle" for vandværkerne Havdal, Glesborg, Albertinelund, Selkær Mølle, Constantia, Stenvad, Ramten Ålsrode og Glatved.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Områdeudpegninger til vandværkerne Rimsø-Emmelev, Thorsø-Voldby-Karlby og Ginnerup er ikke udpeget. Gældende BNBO til borerne med DGU nr. 61.12, 61.42 og 61.25 er udpeget, indvindingsoplandet, NFI og IO til borerne er også udpeget. Bønnerup Strand Vandværk er oprettet som potentielt kortlægningsbehov. For boring med DGU nr. 71.268 er det gældende BNBO udpeget, og BNBO beregnet i Djurs IOL 2022 projektet kommer med i den næste høring. For Bønnerup Vandværk er kun de nyeste BNBO udpeget. Vandværkerne Fjellerup By, Fjellerup Strand, Trustrup-Lyngby, Vejlbj, Ørsted, Voer, Vandsam og Homå er allerede indmeldt som kortlægningsbehov til Miljøstyrelsen, og opgaverne er påbegyndt. Indvindingsoplandet til Gjerrild Nordstrand Vandværk er beregnet for den aktive indvindingstilladelse, der er angivet i Jupiterdatabasen. Indvindingsoplandene til vandværkerne Havdal, Glesborg, Albertine, Selkær Mølle, Constantia, Stenvad, Ramten, Ålsrode og Glatved opdateres i datasættet "Indvindingsoplande, alle", når bekendtgørelsen træder i kraft, jf. afsnittet "Opdatering af datasættet "Indvindingsoplande, alle" på MiljøGIS" under generelle bemærkninger.

Landboforeningen VKST

VKST har samme holdninger til bekendtgørelsens afgrænsning af BNBO, som beskrevet i høringsbrev af 27. august 2021 afgivet i forbindelse med den seneste opdatering af bekendtgørelsen (høringsparter var her Landboforeningen Gefion, Dansk Landbrug Sydhavsørerne (DLS) og Sjællandske familielandbrug (SJFL)). VKST mener, at flere af de forvaltningsretlige grundsætninger er tilsidesat i forbindelse med udarbejdelsen af bekendtgørelsen. Dette særligt for BNBO, da BNBO-afgrænsninger inden for samme kommune ikke er fastsat ud fra samme forudsætninger. Som følge af metodevalg for afgrænsning af BNBO, som i tilfælde hvor den aktuelle indvinding afviger markant fra indvindingstilladelsen, overestimeres det areal, der har behov for BNBO. Grundet overestimeringen tilsidesætter udkastet til bekendtgørelsen de forvaltningsretlige grundsætninger om proportionalitetsprincippet, de forvaltningsretlige grundsætninger om officialmaksimen og "skøn under regel". Miljøstyrelsen har i høringsnotat af 13. oktober 2021 svaret, at vandindvinderen kan og bør søge kommunen om ny indvindingstilladelse, som svarer til den faktiske indvinding. VKST kan konstatere, at vandindvinderne ikke automatisk søger kommunerne om en ny indvindingstilladelse. VKST mener, at bekendtgørelsen går videre end hjemmelslovens rammer ved systematisk fejl ved anvendelse af vandindvindingstilladelse frem for faktisk indvinding og kommunernes valg af porøsitet. Det er VKSTs opfattelse, at der kan stilles spørgsmål ved retssikkerheden på området og forventer, at det giver anledning til, at Miljøstyrelsen foretager de nødvendige genberegninger. VKST mener stadig, at det er utilfredsstillende, at den geografiske afgrænsning af BNBO afhænger af, hvilken myndighed, der har udført opgaven, uagtet af myndighederne har anvendt samme vejledning. Det er især utilfredsstillende, at VKSTs medlemmer opfordres til at indgå frivillige aftaler i BNBO, alternativt ser ind i et forbud mod anvendelse af plantebeskyttelsesmidler, når der kan stilles spørgsmål ved afgrænsningen af BNBO. Det gælder især ved de meget store BNBO. Et konkret kommuneberegnet BNBO er f.eks. reduceret med næsten 70 % ved genberegning af Miljøstyrelsen VKST mener, at

formålet med § 24 i miljøbeskyttelsesloven er beskyttelse af selve boringen og ikke hele eller dele af indvindingsoplandet og vandressourcen. VKST finder det uhensigtsmæssigt, at det ikke fremgår af høringsmaterialet, hvorfor der er så store ændringer i indsatsområder i Holbæk og Stevns kommuner og dels Ringsted Kommune.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen afgrænser BNBO med udgangspunkt i indvindingstilladelsens størrelse, jf. Miljøstyrelsens [BNBO beregningsprocedure](#). Det er derfor Miljøstyrelsens opfattelse, at officialmaksimen er overholdt, og sagen er tilstrækkeligt oplyst. Indvindingstilladelser angiver, hvor stor en indvindingsmængde vandindvinderen har ret til at indvinde, uden at der skal ansøges herom. Afspejler tilladelsen ikke vandindvinderens lavere vandforbrug, bør vandindvinderen søge om at få tilladelsen ændret. Det er korrekt, at der er forskelle i de parametre, som er anvendt i visse kommunalt afgrænsede BNBO, og BNBO beregnet af Miljøstyrelsen. Det skyldes dels, at der er kommet ny viden til fastsættelse af parametre, samt at Miljøstyrelsen har ensrettet parameterfastsættelsen, hvor der ikke har været konkrete data til fastsættelse af parametre inden for det mulige interval. Miljøstyrelsen har forud for udpegning af kommunalt beregnede BNBO foretaget kvalitetssikring af, om BNBO var beregnet i henhold til gældende vejledning på afgrænsningstidspunktet. Fremover vil BNBO blive beregnet og udpeget af Miljøstyrelsen efter gældende vejledning, som sætter mere præcise og opdaterede rammer for beregningsgrundlaget. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at der ved udpegning af bl.a. BNBO ikke træffes afgørelse om evt. beskyttelse af området igennem f.eks. frivillige aftaler eller påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 24. Da bemærkningerne herom falder uden for udpegningsbekendtgørelsens område, vil der ikke blive kommenteret herpå. Ændringerne i IO i Holbæk Kommune og Stevns Kommune skyldes, at IO er afgrænset med udgangspunkt i gældende procedure, mens de tidligere udpegninger er afgrænset på baggrund af tidligere afgrænsningsprocedure. Miljøstyrelsen har ikke ændret i IO i Ringsted Kommune i denne bekendtgørelse.

Landbrug & Fødevarer

Landbrug & Fødevarer mener, at kortmaterialet på MiljøGIS skal udformes, så det er muligt at se, hvilke ændringer af diverse udpegninger, der er i høring. For nuværende er det kun muligt at se hvilke BNBO, der udgår, da disse er farvet røde. Farvelægningen af ændringer bør udbredes til alle ændringer. Ændringer i den geografiske udpegning af drikkevandsressourcer kan have store konsekvenser for arealanvendelsen og dermed økonomien på bedriften. Der bør undersøges, hvordan myndigheder kan tilbyde elektronisk advisering af berørte lodsejere, hvor der automatisk sendes besked, såfremt der er ændringer i områdeudpegninger. Landbrug & Fødevarer savner et oversigtsskema i høringsbrevet med angivelse af omfanget af ændringer for de forskellige udpegninger.

Landbrug & Fødevarer vil gerne foreslå, at bekendtgørelsens § 1 stk. 5 ændres til: ”5) Delområder inden for de følsomme indvindingsområder, jf. nr. 4, hvor der på baggrund af en vurdering af arealanvendelsen, forureningstrusler og den naturlige beskyttelse af vandressourcerne kan være behov for en særlig indsats til beskyttelse af vandressourcerne for at sikre drikkevandsinteresserne”.

Landbrug & Fødevarer har samme holdning til bekendtgørelsens afgrænsning af BNBO som beskrevet i høringsbreve af 17. september 2018 og 30. august 2021. Det er utilfredsstillende, at Miljøstyrelsen fortsætter med kommunale BNBO-udpegninger, som vil blive ændret markant, når Miljøstyrelsen igangsætter beregning af nyt BNBO efter de ensartede principper ved ændret vandindvindingstilladelse. Vandindvindingstilladelser kan gælde i lang tid, f.eks. 25 år, og det bør være muligt at genudpege disse kommunalt beregnede BNBO en gang for alle.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

På MiljøGIS er det muligt at se både gældende områdeudpegninger og områdeudpegninger, som er i høring. Det er derved muligt at se forskellen. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med kommende bekendtgørelse forbedre kommunikationen omkring dette samt lave en symbolisering af datasættene, som gør det nemt at overskue. De BNBO, som i høringsdatasættet er markeret med rød er kun de BNBO, hvor Miljøstyrelsen har identificeret, at boringerne jf. Jupiterdatabasen er sløjfede, men ikke har modtaget information herom fra den pågældende kommune. Øvrige BNBO, som er rettet på baggrund af ny kortlægning eller henvendelser fra kommuner, er blot rettet. Mht. konsekvenserne ved udpegnings af drikkevandsressourcer og ønske om advisering af lodsejere henvises der til høringsnotatets afsnit "Indsigelse mod områdeudpegninger og restriktioner som følger heraf" og "Høring af lodsejere hvis ejendom er omfattet af områdeudpegnings" under generelle bemærkninger. Miljøstyrelsen vil fremadrettet vedlægge oversigt over hvilke hektarændringer vedtagelsen af høringsudkastet forventes at medføre på landsplan.

Det er ikke muligt at ændre bekendtgørelsens ordlyd i § 1 stk. pkt. 5, da denne er fastlagt i vandforsyningslovens § 11 a stk. 1 pkt. 5. Evt. ændring vil derfor kræve ændring af vandforsyningsloven.

I Miljøstyrelsens kvalitetssikring af kommunalt beregnede BNBO er det kontrolleret, at de kommunalt anvendte parameterværdier har været inden for de værdier, som den gældende BNBO vejledning angav. Miljøstyrelsen har kunne godkende samtlige kommunalt beregnede BNBO beregnet under BNBO vejledningen fra 2007.

Næstved Kommune

Næstved Kommune orienterer om, at boring med DGU nr. 216.982 tilhørende Fensmark Vandværk mangler BNBO.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Fensmark Vandværk er allerede oprettet i Miljøstyrelsens opgaveportefølje.

Odense Kommune

Kommunen orienterer om, at Bellinge Vandforsyning har udført en erstatningsboring (DGU nr. 145.5449) til den sløjfede boring (DGU nr. 145.2223). Kommunen ønsker at beholde det gældende BNBO til boringen med DGU nr. 145.2223. Kommunen orienterer også om, at Fraugde Over Holluf Vandværks boringer (DGU nr. 146.1985 og 146.2133) har ændret status til monitoringsboringer, derfor vil kommunen gerne have, at alle områdeudpegningerne tilknyttet vandværket udgår.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

For Bellinge Vandforsyning er BNBO til den sløjfede boring udpeget men knyttet til boringen med DGU nr. 145.5449. Genberegning af BNBO er oprettet som kortlægningsbehov. Områdeudpegningerne til Fraugde Over Holluf Vandværk er ikke udpeget.

Odsherred Kommune

Kommunen bemærker, at Kingovejens Vandværk og Gelstup Strand Vandværk er nedlagte, så deres indvindingsoplande skal udgå af bekendtgørelsen.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Indvindingsoplande til de to vandværker er ikke udpeget.

Region Hovedstaden

Regionen påpeger, at datasættet med indvindingsoplande er ufuldstændigt, da der flere steder i Region Hovedstaden mangler at blive udpeget indvindingsoplande eller få tilrettet indvindingsoplande. Dette er særligt gældende i Hørsholm, Rudersdal, Høje Taastrup og Ishøj kommuner. Regionen opfordrer Miljøstyrelsen til at få etableret et samlet overblik over regionens indvindingsstruktur. Regionen har også et ønske om en fremtidig udstilling af høringsdata på MiljøGIS, hvor der med fordel kunne udstilles et datasæt med de ændringer, som bekendtgørelsen i høring vil medføre.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Miljøstyrelsen er forpligtiget til at kortlægge og afgrænse vandforsyningernes indvindingsoplande. Miljøstyrelsen er bevist om, at datasættene for indvindingsoplande ikke er komplet. For indvindingsoplande uden for OSD kan der mangle indvindingsoplande i områder, hvor der kortlægges eller forventes kortlægning i fremtiden. Miljøstyrelsen er forpligtiget til at vedligeholde en visning af indvindingsoplande inden for OSD, som er afgrænset fra 2016 og frem. Datasættet for indvindingsoplande inden for OSD bør være opdateret med alle indvindingsoplande, som er afgrænset fra 2013 og frem. Indvindingsoplande afgrænset før 2013 medtages i datasættet efter konkret henvendelse fra kommunerne. Kommunerne indmelder kortlægningsbehov til Miljøstyrelsen, når der forekommer nye indvindingsforhold til de almene vandforsyninger. Miljøstyrelsen er klar over, at det kan skabe udfordringer for både regioner, kommuner og erhvervet, at områderne først skal igennem en kortlægnings- og udpegningsproces, inden de nyeste områder er udpeget med bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen er pt. i gang med projekter i Rudersdal, Furesø, Lyngby-Taarbæk, Gladsaxe og Gentofte kommuner. Derudover er der indmeldt opgaver i Høje-Taastrup, Ishøj, Hillerød, Helsingør, Albertslund og Herlev kommuner, som ikke er påbegyndt. På Miljøstyrelsens hjemmeside under [indmeld kortlægningsbehov](#) er det muligt at se hvilke kommuner, som har indmeldt kortlægningsbehov.

På MiljøGIS er det muligt at se både gældende områdeudpegninger og områdeudpegninger, som er i høring. Det er derved muligt at se forskellen. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med kommende bekendtgørelse forbedre kommunikationen omkring dette samt lave en symbolisering af datasættene, som gør det nemt at overskue.

Region Syddanmark

Regionen påpeger, at der er fundet geometrifejl i filerne Fi_hor_bek2022 og Io_hor_bek2022 bestående af multipolygoner og flere 'egen-skæring'. Regionen påpeger, at det ikke tjener noget formål at udpege områder med særlige drikkevandsinteresser uden for kystlinjen eller helt ud til kystlinjen, da risikoen for indvinding af saltvand i disse områder er så stor, at indvinding til drikkevandsformål ikke er relevant. Regionen stiller også spørgsmål til, hvorfor der fortsat opretholdes særlige drikkevandsinteresser i flere større byområder på Fyn, hvor befæstelsesgraden er stor. Regionen pointerer, at der er sket store ændringer i indvindingsoplande uden for OSD i Sønderborg Kommune. Disse ændringer rejser tvivl om troværdigheden af tidligere udførte modelberegninger. Da indvindingsoplandene bliver brugt som en del af administrationsgrundlaget for regionens indsats over for jordforureninger, kan store ændringer medføre, at dele af regionens hidtidige indsats kan være spildt. Regionen stiller derfor spørgsmål til, om der kan forekomme tilsvarende ændring i forbindelse med igangværende og kommende grundvandskortlægning i andre områder. Regionen pointerer også, at der er flere indvindingsoplande, der går uden for kysten, hvor der potentiel kan ske indvinding af saltvand. Regionen vil gerne opfordre Miljøstyrelsen til at løbende gøre kommunerne opmærksomme på at holde Jupiterdatabasen opdateret i forhold til aktive indvindingsboringer og gældende indvindingstilladelser.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Miljøstyrelsen tjekker alle datasæt igennem for topologifejl, inden de offentliggøres på MiljøGIS og Danmarks Arealinformation. Hvis regionen opdager fejl, når de arbejder med data, opfordres regionen til at tage direkte kontakt til Miljøstyrelsen. Bemærkningerne til OSD tages med i det videre arbejde med OSD revision. Miljøstyrelsen kan ikke forudsige hvor store ændringer, der vil forekomme i de indvindingsoplande, der skal/bliver beregnet i gangværende eller kommende kortlægningsprojekter. Der kan forekomme indvinding af vand i magasiner uden for kystlinjen, derfor afskæres indvindingsoplande ikke ved kystlinjen. Mht. til at holde Jupiterdatabasen opdateret henvises der til afsnittet "Løbende opdatering af Jupiterdatabasen" under generelle bemærkninger.

Silkeborg Kommune

Kommunen orienterer om, at indvindingsboringen (DGU nr. 87.802) til Mollerup Vandværk forventes at overgå til markvanding, indvindingsboringen (DGU nr. 88.1126) til Toustrup By Vandværk er sløjfet, og indvindingsboringerne til Katrinedal Vandværk (DGU nr. 97.264 og 97.1020) forventes at blive sløjfet i foråret 2023.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Områdeudpegningerne tilknyttet Toustrup Vandværker er ikke udpeget. Efter dialog med kommunen er det besluttet ikke at udpege områdeudpegningerne til Mollerup Vandværk, da forbrugerne forsynes fra Silkeborg Vand og boringen sløjfes, hvis ikke den overgår til markvanding. Områdeudpegninger til Katrinedal Vandværk udpeges, indtil kommunen orienterer om, at boringerne er sløjfet. Høringsvaret giver anledning til et potential kortlægningsbehov for Tømmerby Vandværk pga. mulig påvirkning fra Katrinedal Vandværk. Miljøstyrelsen orienterer kommunen herom, når dette er afklaret.

Skanderborg Kommune, Foreningen Skanderborg Vandsamarbejde, Skanderborg Forsyning, Gl. Hørning Vandværk, Hørning Stationsbys Vandværk og Fruering Vandværk

Skanderborg Kommune og en række vandværker i kommunen har indsigelser og spørgsmål til Solbjerg-Fillerup 2022 projektet, hvor der er beregnet nye indvindingsoplande, og afgrænsningen af NFI og IO er blevet revideret inden for en del af Skanderborg Kommune. Der er fejl i de anvendte oppumpede indvindingsmængder for Hørning Stationsby Vandværk, og de rigtige oppumpede mængder er sendt den 13. februar 2023 til Skanderborg Kommune og Miljøstyrelsens rådgiver. Der stilles spørgsmål til den geologiske tolkning under Solbjerg Sø, samt hvordan de geofysiske data i området er brugt i denne tolkning. Det foreslås, at de nye indvindingsoplande til Gl. Hørning Vandværk, Stillingværket og Stillingværket Gl. Kildeplads bør udskydes, da indvindingsoplandene til Blegind Vandværk og Hørning Stationsby Vandværk potentielt kan have en indbyrdes påvirkning. Miljøstyrelsen anmodes om at udarbejde en usikkerhedsvurdering af den hydrostratigrafiske model, da denne har påvirkning på den hydrologiske model. Der stilles spørgsmål til udbredelsen af følsomme indvindingsområder, da disse områder er blevet reduceret. I området ved Verring er der udpeget markant mindre NFI, hvortil der stilles spørgsmål til 4 boringer, som i projektet er vurderet til ikke at være sårbare, men menes at være det, samt hvordan grundvandsspejlets beliggenhed har indgået i overvejelserne af områdernes sårbarhed. Det vækker bekymring, at der er så store uoverensstemmelser mellem de eksisterende og de nye udpegninger f.eks. i området mellem Verring og Vitved og området ved Gl. Hørning Stationsby Vandværk. Der ønskes derfor en diskussion med Miljøstyrelsen om de ovennævnte forhold og en udsættelse af vedtagelsen af bekendtgørelsen, så de resterende forskelle mellem udpegningerne kan granskes nærmere. De berørte vandværker er ikke blevet inddraget i projektet undervejs, hvilket de finder problematisk.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Miljøstyrelsen har svaret på hørings svaret i detaljer i et separat notat. Miljøstyrelsen kan orientere om, at indsamling af supplerende data er påbegyndt for at kunne belyse geologien i området ved Hørning Stationsby Vandværk og Blegind Vandværk. Skulle disse data give anledning til ændringer i de geologiske flader, vil indvindingsoplandene til vandværkerne i området blive genberegnet. De nyberegne indvindingsoplande til Stillingværket og Stillingværket Gl. Kildeplads inddrages i datasættet med indvindingsoplande inden for OSD. Datasættet er blot en visning og ikke en udpegning. Miljøstyrelsen har gennem kortlægningsprocessen involveret interessenter efter aftale med Skanderborg Kommune.

Slagelse Kommune

Kommunen orienterer om, at boringen med DGU nr. 215.1036 til SK Vand A/S, Skælskør Nordre Vandværk er sløjftet. Der er givet en ny reduceret tilladelse til vandværkerne SK Vand A/S, Skælskør Vestre Vandværk og SK Vand A/S, Skælskør Nordre Vandværk siden beregning af de eksisterende indvindingsoplande. Rådgiver har beregnet indvindingsoplande til begge vandværker. Kommunen beder Miljøstyrelsen overveje om indvindingsoplandet til Omø Vandværk er korrekt registreret som uden for OSD. Kommunen påpeger, at afgrænsningen af OSD, NFI og IO bør revideres på Agersø. OSD blev efter kortlægningen i 2012 udvidet med den del af indvindingsoplandet omkring boringen med DGU nr. 219.166, der lå uden for det daværende OSD. Boringen med DGU nr. 219.166 er taget ud af drift og forventes sløjftet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

BNBO til SK Vand A/S, Skælskør Nordre Vandværks boring med DGU nr. 215.1036 er ikke udpeget. Grundvandskortlægningen har registreret i opgaveporteføljen, at kommunen har fået genberegnet indvindingsoplandene til SK Vand A/S, Skælskør Nordre Vandværk og SK Vand A/S, Skælskør Vestre Vandværk. Før de 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 orienteres, når opgaven påbegyndes. Indvindingsoplandet til Omø Vandværk er ikke udpeget, men er tilføjet til datasættet indvindingsoplande inden for OSD. Revision af OSD på Agersø er registreret som et kortlægningsbehov.

Svendborg Kommune

Kommunen ønsker, at BNBO til boringen med DGU nr. 164.1095 skal udgå af bekendtgørelsen, da boringen er taget ud af drift grundet forurening med PFAS.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

BNBO til boring med DGU nr. 164.1095 er udpeget og vil først udgå bekendtgørelsen, når boringen har ændret anvendelse eller er blevet sløjftet. Når kommunen orienterer Miljøstyrelsen om dette, vil BNBO udgå af bekendtgørelsen.

Sønderborg Kommune

Kommunen bemærker, at Tørsbøl Vandværk og Dynt-Gammelgab Vandværk ikke længere er i drift, og at der ikke leveres vand til forbrugere fra borerne. Tilsendte indvindingsopland til Kegsnæs Vandværk fra Als kortlægningen er ikke i overensstemmelse med indvindingsopland, som er i høring.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Indvindingsoplandet og BNBO til Tørsbøl Vandværk udgår, da borerne er sløjfede. NFI og IO udgår i den del af indvindingsoplandet, som ligger uden for OSD og indvindingsoplandet til Dalsgård Vandværk. Dynt-Gammelgab Vandværk vil gerne beholde borerne, indtil Skelde Vandværk har overtaget. Indvindingsopland, BNBO, NFI og IO til Dynt-Gammelgab er udpeget.

Miljøstyrelsen har været i dialog med kommunen vedr. indvindingsopland til Kegnæs Vandværk. Kommunen har modtaget indvindingsopland, som er i høring.

Thisted Kommune

Kommunen bemærker, at I/S Gl. Bedsted Vandværk og Doverodde Vandværk er nedlagt og overtaget af andre forsyninger. Indvindingsopland og BNBO skal derfor ikke udpeges. Hurup Vandværk har fået en erstatningsboring (DGU nr. 36.1454), da vandværksboringen (DGU nr. 36.332) gik i stykker. Den nye boring ligger 13 m fra den sløjfede boring. Ændring i BNBO og indvindingsopland er minimal. Klitvand Vandværk bruger både boring med DGU nr. 21.17 og 21.10 som indvindingsboringer, men der er ikke beregnet BNBO til boringen med DGU nr. 21.10. Hanstholm Vandværks boring med DGU nr. 22.586 er taget permanent ud af drift pga. højt indhold af PFOS-stoffer. Boringen er ikke sløjfet, da den forsat bruges til monitoring samt til at følge udviklingen i PFOS. Der ønskes en ny beregning af BNBO på de øvrige boringer, samt genberegning af indvindingsoplandet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

BNBO, indvindingsopland, NFI og IO til I/S Gl. Bedsted Vandværk og Doverodde Vandværk er ikke udpeget. Indvindingsoplandet til I/S Gl. Bedsted Vandværk overlapper med øvrige indvindingsoplande. De bør genberegnes, og opgaven er oprettet som et kortlægningsbehov. Det bemærkes, at Doverodde Vandværk stadig har en aktiv tilladelse i Jupiterdatabasen. BNBO og indvindingsopland til boringen med DGU nr. 36.332 tilhørende Hurup Vandværk er udpeget, men er tilknyttet DGU nr. 36.1454. Genberegningen af BNBO til vandværkets boringer er oprettet som kortlægningsbehov. BNBO og indvindingsopland til Klitvand Vandværk er oprettet som kortlægningsbehov, da boringen med DGU nr. 21.10 ikke har indgået i beregningen. BNBO og indvindingsopland til Hanstholm Vandværk er oprettet som et kortlægningsbehov, da boring med DGU nr. 22.586 permanent er taget ud af drift.

Viborg Kommune

Kommunen orienterer om, at Roum Vandværk er overtaget af Møldrup Vandværk, og vandværkets boring bliver brugt som reserveboring. Kommunen orienterer om, at indvindingsoplandene til følgende vandværker skal udgå, da vandværkerne ikke er i brug længere; Vejrumbro, Sahl, Energi Viborg-Sydværket gamle kildeplads, Knudby og Lee. Kommunen bemærker, at der mangler indvindingsopland til Løvel Vandværk og Bjerringbro Vandværk.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Indvindingsoplandene til Roum Vandværk, Sahl Vandværk og Knudby Vandværk udgår først af bekendtgørelsen, når boringerne har ændret anvendelse i Jupiterdatabasen eller er sløjfede, og Miljøstyrelsen er orienteret herom. Områdeudpegningerne til Energi Viborg – Sydværket og Lee Vandværk udgår. Indvindingsoplandet til Løvel Vandværk inddrages i næste høring. For Bjerringbro Vandværk, Sønderbro har det ikke være muligt at finde indvindingsoplandet til vandværket. Det drøftes med kommunen, om de har et indvindingsopland til vandværket, ellers oprettes vandværket som kortlægningsbehov.

Vordingborg Kommune

Kommunen er enig i, at BNBO til Oreby Vandværk (DGU nr. 225.122), Balle Vandværk (DGU nr. 226.622), Mågevejens Vandværk (DGU nr. 232.176) og Keldby Vandværk (DGU nr. 227.12) skal udgå, da boringerne er sløjfede. Kommunen bemærker, at følgende BNBO også bør udgå pga. sløjfede boringer: Fanefjord vandværk - Hårbølle-Vindebæk anlæg (DGU nr. 33.252 og 233.223), Hestehave Vandværk (DGU nr. 226.079), Møn Ny Vandværk (DGU nr. 233.206, 233.211 og 233.010), Snertinge Vandværk (DGU nr. 226.604), Stege Vandværk (DGU nr. 227.165 og 227.198) og Ørslev Vandværk (DGU nr. 226.414). Kommunen bemærker, at det ser ud til, at hvert af de tre BNBO til Bogø Vandværk

er beregnet på baggrund af vandværkets samlede tilladelse på 90.000 m³/år. Tilladelsen burde være ligeligt fordelt på de tre boringer. For Kalvehave Vandværk ser det ud til, at BNBO er beregnet ud fra en ligelig fordeling mellem vandværkets boringer. Fordelingen burde være 10 % af tilladelsen på boringen med DGU nr. 226.682 og 45 % af tilladelsen på hver af boringerne med DGU nr. 226.652 og 226.1243. Kommunen bemærker, at indvindingsopland og BNBO til Hestehave Vandværk (DGU nr. 22.873) burde være med i høringsudkastet til bekendtgørelsen. Kommunen orienterer om, at BNBO til Gl. Toldsted Vandværk (DGU nr. 225.131), Rosenfeldt Gods Vandværk (DGU nr. 226.552) og Trehøje Vandværk (DGU nr. 225.038) bør udgå, da boringerne ikke er indvindingsboringer til almene vandforsyninger. Kommune er bekymret for, hvor valid modellen, der er anvendt til afgrænsning af indvindingsoplande og BNBO på Møn, er, og om udpegningerne kan anvendes i kommunens administrative arbejde med indsatsplaner og pesticidfrie BNBO.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

De nævnte BNBO til Oreby Vandværk, Balle Vandværk, Mågevejens Vandværk og Keldby Vandværk er ikke udpeget. Herudover er indvindingsoplandet til Oreby Vandværk ikke udpeget. BNBO til Fanefjord vandværk - Hårbølle-Vindebæk anlæg, Hestehave Vandværk, Møn Ny Vandværk, Snertinge Vandværk, Stege Vandværk og Ørlev Vandværk indgik ikke i høringsmaterialet og er ikke udpeget. Ved beregningen af BNBO til Bogø Vandværk er tilladelsesmængden fordelt ligeligt mellem de tre boringer, og angivelsen af de 90.000 m³/år på hver boring er en fejl. Fejlen rettes i datasættet. Miljøstyrelsen har påbegyndt kortlægning, hvor BNBO til Kalvehave Vandværk genberegnes med anden fordeling af tilladelsen mellem boringerne. I samme kortlægning afgrænses indvindingsopland og BNBO til Hestehave Vandværk. De nuværende BNBO vil blive udskiftet med de genberegnete ved førstkommende bekendtgørelse efter endt kortlægning. BNBO og indvindingsoplande til Gl. Toldsted Vandværk, Rosenfeldt Gods Vandværk og Trehøje Vandværk er ikke udpeget. BNBO og indvindingsoplande på Møn, som har indgået i høringsudkastet, er udpeget. Miljøstyrelsen udarbejder et usikkerhedsnotat vedr. udvalgte indvindingsoplande til brug for kommunens indsatsplanlægning samt evt. anbefalinger til supplerende undersøgelser til forbedring af modelresultaterne.

Aarhus Kommune

Kommunen orienterer om, at boring med DGU nr. 88.906 er sløjfet, men at der er etableret en erstatningsboring (DGU nr. 88.3670). Kommunen vil gerne beholde BNBO til boring med DGU nr. 88.906. Kommunen har beregnet tre BNBO, som ønskes udpeget. Det drejer sig om BNBO til Stautrupværket, Hasselager Kolt Vandværket og Bederværket Kildeplads. Kommunen vil gerne have alle de sårbare områder, som ikke er omfattede af Miljøstyrelsens IO, udpeget.

Miljøstyrelsens bemærkninger

BNBO til den sløjfede boring med DGU nr. 88.906 er udpeget og tilknyttet til erstatningsboringen med DGU nr. 88.3670. Genberegningen af BNBO til boring med DGU nr. 88.3670 er oprettet som kortlægningsbehov. Miljøstyrelsen kan først udpege BNBO, som kommunen har beregnet, når Miljøstyrelsen har kvalitetssikret dem. Kommunen opfordres til at sende dokumentationen af BNBO beregningerne til njl@mst.dk, såfremt kommunen ønsker, at Miljøstyrelsen skal kvalitetssikre og udpege dem. Miljøstyrelsen er i gang med et kortlægningsprojekt i Aarhus Kommune, hvor der bliver afgrænset NFI og IO efter nyeste viden, som efterfølgende vil blive sendt i høring.

Tekniske rettelser

Vejby Vandværk i Skive Kommune afvikles, og derfor er BNBO til vandværkets boringer (DGU nr. 54.234 og 54.245) ikke udpeget. I Skive Kommune er NFI og IO, der var udpeget uden for OSD og indvindingsoplande tilpasset OSD.

I Aabenraa Kommune er NFI udgået til det nedlagte Bodum Vandværk.

I Kolding Kommune er NFI udgået til Stepping Vandværk, som udelukkende er distributionsvandværk.

I Ringkøbing-Skjern Kommune er indvindingsopland og BNBO til Egeris Vandværk ikke udpeget, da den ene af vandværkets borer (DGU nr. 94.1922) er sløjet, og boring med DGU nr. 94.2644 overdrages til levnedsmiddelindustri.

I Syddjurs og Norddjurs kommuner er NFI og IO udgået til det nedlagte Øster Alling Vandværk.

I Sønderborg Kommune er NFI og IO tilpasset så det følger det udpegede indvindingsopland til Dybbøl Banke Vandværk.

I Horsens Kommune er NFI og IO til det nedlagte Træden-Gammelstrup Vandværk ikke udpeget.

I Lolland Kommune er der efter aftale med kommunen tilføjet NFI i et område, hvor der kun var udpeget IO.