



Høringsnotat vedrørende bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer

Miljøstyrelsen sendte den 28. juni 2018 udkast til bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer i høring med frist for afgivelse af bemærkninger den 17. september 2018. 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](#).

Bekendtgørelsen 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), sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI), indsatsområder (IO) og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Bekendtgørelsen afløser bekendtgørelse nr. 209 af 12.03.2018 om udpegning af drikkevandsressourcer og indeholde områdefrænsninger, der er overleveret til kommunerne siden forrige bekendtgørelse.

Som noget nyt udpeger Miljø- og Fødevareministeren med denne bekendtgørelse BNBO. Udpegningen sker med afsæt i Pesticidstrategi 2017-2021. Det er i dag Miljøstyrelsen, der som en del af grundvandskortlægningen afgrænser BNBO. Bekendtgørelsens datasæt med BNBO indeholder også kommunalt beregnede BNBO, der har været kvalitetssikret af Miljøstyrelsen i forhold til gældende vejledning om [Boringsnære beskyttelsesområder - BNBO](#).

En forudsætning for, at BNBO er medtaget i bekendtgørelsen, er, at vandforsyningen har en gældende indvindingstilladelse. Miljøstyrelsen lavede den 21. september 2018 et udtræk over gældende indvindingstilladelser for almene vandforsyninger, med opfølgning den 9. oktober 2018. Korrespondance med kommuner i forbindelse med disse udtræk fremgår ikke af høringnotatet.

Med udpegningen af BNBO følger et forbud mod påfyldning og vask af pesticidsprøjter inden for BNBO jf. lov nr. 45 om ændring af lov om miljøbeskyttelse og lov om vandforsyning m.v. Forbuddet vil ikke komme til at gælde for eksisterende vaskepladser, men vil gælde for etablering af nye vaskepladser inden for BNBO. Dette vil blive udmøntet ved en snarlig ændring af bekendtgørelse nr. 906 fra 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer har med ovenstående bestemmelse direkte konsekvenser for erhvervet. Erhvervsrettede bekendtgørelser har faste ikrafttrædelsesdatoer, hvorfor det forventes, at bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer fremover vil træde i kraft ved årsskiftet.

Miljøstyrelsen har i alt modtaget 32 høringsvar til bekendtgørelsen. Af de 32 høringsparter havde følgende 10 ingen bemærkninger:
Dansk Planteværn, DANVA, Energistyrelsen, Erhvervsministeriet, Forbrugerrådet Tænk, Forsvarsministeriets ejendomsstyrelse, Justitsministeriet, KL, Landbrugsstyrelsen og Region Nordjylland.

Resumé af høringsvar og Miljøstyrelsens bemærkninger hertil ses nedenfor.

Allerød Kommune

Miljøstyrelsen har overfor kommunen bekræftet, at der vil blive beregnet BNBO for Lillerød Andelsvandværks nye boring DGU 193.3114, samt vandværkets øvrige boringer. Disse nye beregninger af BNBO fremgår ikke af høringsmaterialet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen har endnu ikke afgrænset BNBO for alle boringer etableret efter 2014. Boringen DGU 193.3114 er etableret i juli 2015. Miljøstyrelsen har i mailkorrespondance med Allerød Kommune bekræftet, at BNBO til DGU 193.3114 vil blive beregnet i forbindelse med grundvandskortlægning i Allerød Kommune. Miljøstyrelsen er pt. ved at afslutte grundvandskortlægning i Allerød Kommune, hvor det forventes, at nyt indvindingsopland og nye BNBO vil udpeges med næstkommende bekendtgørelse.

Brønderslev Kommune

Kommunen anmoder om, at få fjernet indvindingsoplandet til Serritslev Vandværk A.M.B.A, da boringerne er sløjfede.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Indvindingsoplandet er ikke udpeget.

Favrskov Kommune

Kommunen bemærker, at et område ved Holmstol/Røgen i Favrskov Kommune, som i forrige bekendtgørelse var udpeget som NFI, i høringsmaterialet ikke længere er NFI. Desuden mangler flere indvindingsoplande i området omkring Thorsø-Hammel og Hadsten.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Da der er pågået ny grundvandskortlægning af indvindingsoplandet til Gjern Vandværk, ser udpegningen af NFI anderledes ud end i forrige bekendtgørelse. Indvindingsoplande afgrænset omkring Thorsø-Hammel i Hammel-kortlægningen er ikke udpeget, da indvindingsoplandene ligger inden for OSD. Indvindingsoplandene fremgår af datasættet "Indvindingsoplande inden for OSD". Miljøstyrelsen vil i forbindelse med Favrskov Kommunes nuværende indmelding af kortlægningsbehov omkring Hadsten, kigge på de manglende oplande i Hadsten-området.

Faxe Kommune

Kommunen bemærker, at Gisselfeld Vandværk er lukket, og at Ebbeskov Vandværk ingen BNBO har.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Gisselfeld Vandværk har stadig aktive indvindingsboringer. Når boringerne har ændret anvendelse eller er blevet sløjfet, udtages de af næstkommende bekendtgørelse. Miljøstyrelsen registrerer det manglende BNBO til Ebbeskov Vandværk som et kortlægningsbehov.

Frederiksberg Kommune

Kommunen konstaterer, at indvindingsoplandet til Frederiksberg Forsyning A/S mangler. Frederiksberg Kommune har indmeldt kortlægning af Frederiksberg Forsynings indvindingsopland til Miljøstyrelsen i april 2017. Manglende udpegning af indvindingsoplandet kan have betydning for Frederiksberg Kommunes og Region Hovedstadens sagsbehandling efter jordforureningsloven. Sårbarhedsafgrænsning af Frederiksberg Forsynings indvindingsopland bør foretages på baggrund af klorerede opløsningsmidler og ikke nitrat og sprøjtemidler.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen er pt. ved at kortlægge indvindingsoplandet til Frederiksberg Forsyning A/S. Miljøstyrelsen har udarbejdet en opstartsrapport og er pt. ved at indsamle data til opstilling af modeller. Miljøstyrelsen afgrænser nitrat- og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder. Der afgrænses ikke følsomme indvindingsområder ift. klorerede opløsningsmidler. Miljøstyrelsen er i dialog med kommunen om den konkrete kortlægning i Frederiksberg Kommune, herunder den grundvandskemiske kortlægning.

Frederikshavn Kommune

Kommunen anmoder om, at få fjernet indvindingsoplandet samt tilhørende øvrige udpegninger til Toftelund Vandværk, da vandværket er nedlagt.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Indvindingsopland og tilhørende øvrige udpegninger uden for OSD er ikke udpeget.

Gribskov Kommune

Kommune ønsker, at Miljøstyrelsen informerer om, hvornår Miljøstyrelsen forventer at påbegynde revision af OSD, NFI, SFI og IO, som følge af nedlæggelsen af Gilleleje Vandværk, Tinkerup. Kommunen mener, at det er en fejl, at indvindingsoplandene til Tisvilde og Vejby vandværker er indeholdt i bekendtgørelsesbilagene, da oplandene blev afgrænset inden for OSD i Frederiksborg Amt.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen kortlægger som udgangspunkt ikke OSD, som tidligere er kortlagt. Hvis et indvindingsopland beliggende inden for OSD fjernes, bibeholdes OSD afgrænsning og sårbarhedsvurdering i det primære magasin, hvilket er tilfældet for Gilleleje Vandværk, Tinkerup. Vejby Vandværk fremgik ved en fejl af høringsmaterialet. Miljøstyrelsen har fjernet oplandet fra bekendtgørelsesbilagene og tilføjet det til datasættet "Indvindingsoplande inden for OSD". Tisvilde Vandværks indvindingsopland ligger delvist uden for OSD. Miljøstyrelsen har ikke dokumentation for, at oplandet til Tisvilde Vandværk eller OSD er placeret forkert. Miljøstyrelsen har igangsat kortlægning i området, hvor indvindingsoplandene genberegnes og der tages stilling til, om der er behov for tilretning af øvrige områdeafgrænsninger.

Holbæk Kommune

Kommunen oplyser Miljøstyrelsen om, at der mangler BNBO for to borer tilhørende hhv. Gislinge og Kundby vandværker. Begge borer er etableret i januar 2016. BNBO til Allerup Vandværk bør fjernes, da vandværket er lukket og borerne sløjfede.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen har endnu ikke afgrænset BNBO for alle borer etableret efter 2014. Miljøstyrelsen er pt. i gang med grundvandskortlægning i Holbæk Kommune, hvor indvindingsoplande og BNBO til Gislinge og Kundby vandværker vil blive afgrænset. BNBO og indvindingsopland til Allerup Vandværk er fjernet fra bekendtgørelsesbilagene.

Landbrug og Fødevarer

Landbrug og Fødevarer anfægter relevansen af BNBO for borer, som er geologisk velbeskyttede eller, hvor der ikke er forceret eller kort transporttid til borerne. Medmindre der er tale om helt særlige omstændigheder, yder den nationale godkendelsesordning for pesticider fuld og tilstrækkelig beskyttelse. Landbrug og Fødevarer anerkender, at der findes mange forskellige beregningsmetoder, og at der indgår usikre parametre i beregningen, bl.a. den effektive porøsitet. Alligevel bør alle BNBO afgrænses ud fra samme forudsætninger – herunder også parametersætningen af den effektive porøsitet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Som led i Pesticidstrategi 2017-2021 er det besluttet at inddrage BNBO i den generelle beskyttelse, så der sikres en beskyttelse af vores grundvand i disse områder på nationalt plan til gavn for drikkevandsforsyningen. Afgrænsningen af BNBO skal følge Miljøstyrelsens vejledning fra 2007. Denne giver mulighed for variationer i både beregningsmetode og parametersætning. Indtil 2015 var kommunerne ansvarlig myndighed for afgrænsning af BNBO. De kommuneafgrænsede BNBO, der lever op til vejledningen er medtaget i bekendtgørelsen. Fremadrettet er Miljøstyrelsen ansvarlig for afgrænsningen af alle BNBO, som medtages i bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har fastlagt retningslinjer for beregningsmetoder og parametersætning, som vil gøre at de BNBO, der afgrænses fremadrettet vil være mere ensartede. Desuden er Miljøstyrelsen ved at vurdere revision af [vejledning om boringsnære beskyttelsesområder – BNBO](#).

Lemvig Kommune

Kommunen bemærker, at NFI og IO til det nedlagte Kærmark Vandværk indgår i bekendtgørelsen, og bør fjernes.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

NFI og IO er ikke udpeget.

Mariagerfjord Kommune

Kommunen oplyser, at følgende vandværker er nedlagt; Holmgård-Handest Vandværk, Hvornum Vandværk, Døstrup By Vandværk, Snæbum Vandværk, Vebbestrup Vandværk, Bolsbjerg Vandværk og Dalsgård Mark Vandværk. Indvindingsoplandet til Skivevejens

Vandværk fremgår ikke af [MiljøGIS](#). Desuden er Onsild Stationsby Vandværk er nedlagt, men den ene boring er dog overdraget til Onsild Vandværk AMBA.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Indvindingsoplande og tilhørende områdeafgrænsninger er ikke udpeget for følgende vandforsyninger; Holmgård-Handest Vandværk, Hvornum Vandværk, Døstrup By Vandværk, Snæbum Vandværk, Vebbestrup Vandværk, Bolsbjerg Vandværk og Dalsgård Mark Vandværk. Kommunens indsendte indvindingsopland til Skivevejens Vandværk er registreret som et kortlægningsbehov, men er endnu ikke behandlet. Det gamle indvindingsopland til Skivevejens Vandværk tilføjet datasættet indvindingsoplande inden for OSD. Indvindingsoplandet til Sdr. Onsild Stationsby Vandværks ene boring er fjernet fra datasættet indvindingsoplande inden for OSD og tilhørende BNBO er ikke udpeget. Miljøstyrelsen vurderer, at nedlæggelsen af Sdr. Onsild Stationsby Vandværk vil kunne påvirke udbredelsen af de nærliggende vandforsyningers indvindingsoplande, hvilket er registreret som et kortlægningsbehov.

Odsherred Kommune

Kommunen bemærker, at BNBO for boring 191.201 mangler. Desuden har Højby Vandværk fået ny boring, DGU 191.266, som erstatter en tidligere. Der mangler BNBO til den nye boring. Indvindingsoplandene til følgende vandværker mangler; Skamlebæk, Grevinge, Bråde, Kildehuse Strandhuse, Nr. Asmindrup, Kelstrup Jyderup, Nyrup og Stårup. Burde alle indvindingsoplande uden for OSD ikke fremgå af temaet indvindingsoplande iht. jordforureningsloven. Boringerne DGU 191.102 og DGU 191.195 er pejleboringer, men her er angivet med en 25 m zone.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

BNBO til boringen DGU 191.201 er en del af høringstemaet, men BNBO er ca. 12 meter i diameter, hvorfor det kan være svært at se på et stort zoomniveau. BNBO blev godkendt af kommunen i 2017. Hvis kommunen mener, at det er beregnet forkert, kan kommunen indmelde det til Grundvandskortlægningen. Boring DGU 191.266 er etableret i november 2016. Miljøstyrelsen har endnu ikke afgrænset BNBO for alle boringer etableret efter 2014. Hvis en vandindvinding for en almen vandforsyning ændres væsentligt, fx ved ændret indvindingstilladelse, nye eller sløjfede boringer, indmeldes det til grundvandskortlægningen, hvorved der opstartes en grundvandskortlægning. Miljøstyrelsen tager kontakt til Odsherred Kommune vedr. beregning af BNBO for DGU 191.266. Indvindingsoplande til Kildehuse Strandhuse Vandværk indgår i bekendtgørelsestemaet. Oplandene til vandværkerne Skamlebæk, Grevinge, Bråde, Nr. Asmindrup, Kelstrup Jyderup, Nyrup, Stårup og Højby ligger alle inden for OSD, hvorfor de ikke fremgår af bekendtgørelsens udpegning af indvindingsoplande uden for OSD. Alle oplandene fremgår af datasættet indvindingsoplande inden for OSD. Datasættet indvindingsoplande iht. jordforureningsloven viser udelukkende indvindingsoplande, hvis udformning påvirkes af afværgepumpning. Disse er optegnet som foreningsmængden af to modelkørler, hvor afværgepumpning hhv. er slukket og tændt. Temaet viser derved ikke indvindingsoplande, der er afgrænset iht. vandforsyningsloven herunder hhv. indvindingsoplande inden for og uden for OSD. Grundvandskortlægningen er ikke

ansvarlig for vedligeholdelse af datasættet med 25 m zonen. Da det forældede datasæt, trods angivelse af tidspunkt for dataudtræk, giver anledning til forvirring, har Miljøstyrelsen valgt, at fjerne det fra grundvandskortlægningens [MiljøGIS](#).

Rebild Kommune

Kommunen mangler at få beregnet BNBO for to boringer til Støvring Vandværk, Nord og en boring til Lundehus Vandværk.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen har modtaget indmeldingen om de manglende BNBO i anden sammenhæng og beregning af BNBO er registreret som et kortlægningsbehov.

Region Hovedstaden

Region Hovedstaden bemærker, at der mangler 135 indvindingsoplande i regionen hhv. inden for og uden for OSD. Region Hovedstaden opfordrer Miljøstyrelsen til at prioritere kortlægning og udpeging af indvindingsoplande uden for OSD, hvor bekendtgørelsen ikke er opdateret med nyeste indvindingsforhold. Eksempelvis oplandet til Vinderød Skov Vandværk og Frederiksberg Forsyning A/S. Dette af hensyn til regionernes fastlæggelse af indsatsområder overfor grundvand jf. jordforureningsloven. Endvidere kan manglende indvindingsoplande i bekendtgørelsen have betydning for risikoscreeningen i den forestående implementering af GrundRisk. Regionen har tidligere henvendt sig til Miljøstyrelsen, men mangler svar på henvendelse.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen er forpligtiget til at kortlægge og afgrænse vandforsyningernes indvindingsoplande. Miljøstyrelsen er bevidst om, at datasættene for indvindingsoplande ikke er komplet. For indvindingsoplande uden for OSD kan der mangle oplande 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 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 for de almene vandforsyninger. Det kan variere fra område til område, hvor lang tid en kortlægning tager alt efter, om der er eksisterende geologiske og hydrologiske modeller, der kan anvendes, eller om nye skal opstilles, samt om der skal indsamles nye data. Herforuden kan omfanget af vurdering af sårbarheden variere. 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 at kortlægge indvindingsoplandene til både Vinderød Skov Vandværk og Frederiksberg Forsyning A/S. Miljøstyrelsen har sendt svar på regionens henvendelse efter høringsperioden.

Region Sjælland

Region Sjælland mener, at det er en udfordring at administrere den offentlige oprydningsindsats efter jordforureningsloven i forhold til indvindingsoplande udpeget i bekendtgørelsen. Dynamikken i udpegningerne tager ikke højde for regionernes arbejde med fokus på historiske forureningspunktkilder, som kan true en aktuel vandforsyning uden at være indeholdt i de udpegede indvindingsoplande. Dette specielt ift. den automatiserede opsætning af GrundRisk screeningsværktøjet og risikovurderingsværktøjet. Regionen har fundet topologiske fejl i bekendtgørelsens bilag 1 – drikkevandsinteresser. Dette fx i Vordingborg Kommune mellem Stensved og Bakkebølle Strand samt i Lejre Kommune mellem Bæsted Skov og Store Enghave. I attributtabelen for indvindingsoplande uden for OSD passer anlægs ID for Herslev Vandværk ikke med det anlægs ID, der er angivet i Jupiter. Anlægs ID for Arløse Vandværk eksisterer ikke i Jupiter. Regionen anbefaler, at Miljøstyrelsen tjekker hele datasættet for drikkevandsinteresser igennem for topologiske fejl samt tjekker op på, om der er sammenhæng mellem anlægs ID i Jupiter og anlægs ID i datasættet indvindingsoplande uden for OSD.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Regionernes offentlige oprydningsindsats ift. grundvand fremgår af jordforureningsloven og tilhørende bekendtgørelser og er ikke en del af nærværende bekendtgørelse. På samme måde er opsætningen af GrundRisk screeningsværktøjet og risikovurderingsværktøjet ikke en del af bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen er forpligtiget til at beregne nye indvindingsoplande, når en vandforsyning får nye indvindingsforhold fx på baggrund af nye boringer, sløjfede boringer eller ændret indvindingstilladelse. De beregnede indvindingsoplande er bedste bud på virkeligheden og beregnes på baggrund af hydrostratigrafiske og hydrologiske modeller. Miljøstyrelsen har ikke kunnet identificere de topologiske fejl i datasættet drikkevandsinteresser, som Regionen har gjort opmærksom på. Generelt tjekkes alle datasæt automatisk igennem for topologiske fejl. Erfaringsmæssigt registrerer forskellige programmer forskellige topologiske fejl, og det kan derfor ikke udelukkes, at der stadig kan findes topologiske fejl med andre programmer end dem Miljøstyrelsen anvender. Hvis regionen eller øvrige interessenter opdager konkrete fejl, vil Miljøstyrelsen gerne have oplysninger herom. Anlægs ID for Herslev Vandværk i Miljøstyrelsens datasæt med indvindingsoplande uden for OSD er rettet til, så det stemmer overens med Jupiter. Arløse Vandværks anlægs ID i Miljøstyrelsens datasæt med indvindingsoplande uden for OSD er det samme som i Jupiter, hvorfor Miljøstyrelsen ikke ser grund til tilretning.

Region Syddanmark

Regionen bemærker, at indvindingsoplande uden for OSD fortsat indeholder indvindingsoplande til Ejstrup Vandværk, Ejby-Lunde Vandværk, Aastrup Vandværk, Hjerndrup Vandværk, Midtfyns Vandforsyning – Sdr. Næså, Billund Vandværk (gl.), Spangsbjerg Vandværk, Bjerndrup Vandværk og Gåskær Vandværk, som ifølge Jupiter-databasen er nedlagt. Regionen bemærker, at der er stor variation i strukturen på datasættene for drikkevandsinteresser og indvindingsoplande på MiljøGIS, og der er konstateret topologiske fejl.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Det er først, når kommunerne meddeler Miljøstyrelsen, at et vandværk er nedlagt, at det udgår af bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har haft kontakt til Faaborg-Midtfyn, Aabenraa, Nordfyns, Billund, Kolding og Haderslev kommuner, som bekræfter, at det er korrekt, at Ejstrup Vandværk, Ejby-Lunde Vandværk, Aastrup Vandværk, Hjerndrup Vandværk, Billund Vandværk (gl.), Bjerndrup Vandværk og Gåskær Vandværk er nedlagte. Disse udpeges ikke. Da alle boringer ikke er sløjfet til Midtfyns Vandforsyning – Sdr. Nærå og Spangsbjerg Vandværk er indvindingsoplandene udpeget. Det er korrekt, at strukturen på datasættene på [MiljøGIS](#) varierer. Dette er ikke relevant for selve bekendtgørelsen, og vil derfor ikke blive behandlet i dette regi. Miljøstyrelsen vil gerne gøre anvendelsen af data nemt for brugerne, og vil derfor tage kontakt til Region Syddanmark for at få uddybet problemstillingen. Der udføres automatisk tjek for topologiske fejl inden datasættene frigives. Erfaringsmæssigt registrerer forskellige programmer forskellige fejl, og det kan derfor ikke udelukkes, at der stadig kan findes topologiske fejl med andre programmer end dem Miljøstyrelsen anvender. Hvis regionen eller øvrige interessenter opdager konkrete fejl, vil Miljøstyrelsen gerne have oplysninger herom.

Ringkøbing-Skjern Kommune

Kommunen gør opmærksom på, at boringen med DGU nr. 93.1290 er blevet indmålt korrekt siden BNBO blev afgrænset, og at BNBO bør flyttes. Kommunen bemærker, at Engtoften Vandværk og Nordvestværket er nedlagt, og derfor bør udgå af bekendtgørelsen. Desuden bemærker kommunen, at indvindingsoplandet Ringkøbing Vandværk, Holstebrovej mangler.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

BNBO er ikke udpeget men medtages på rette placering med næste bekendtgørelse. Engtoften Vandværk og Nordvestværket er ikke udpeget. Inden et indvindingsopland uden for OSD kan udpeges i bekendtgørelse, skal det have været i høring, hvorfor indvindingsoplandet til Ringkøbing Vandværk, Holstebrovej medtages i kommende bekendtgørelse.

Ringsted Kommune

Kommunen ønsker genberegning af indvindingsopland til Ringsted Forsyning, Havemølle Vandværk på grund af mulig påvirkning fra en øget vandindvindingsstilladelse til Hjelmsoværket i Næstved Kommune. Der er blevet genberegnet indvindingsoplande til en række indvindingsoplande i Næstved og Ringsted kommuner på grund af påvirkning fra den nye indvindingsstilladelse.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen betragter høringssvaret som en indmelding af et kortlægningsbehov og har registreret det som sådan.

Sønderborg Kommune

Kommunen bemærker, at der er uhensigtsmæssigt, at udpegningerne er forældede når de udsendes i bekendtgørelse. Af hensyn til borgere og rådgivere er det uhensigtsmæssigt, at det ikke er nyeste viden, der fremgår af miljøportalen. Kommunen bemærker, at der mangler

BNBO til følgende vandforsyninger: Gunderup-Stevning, Asserballe Vandværk, Fynshav Vandværk, Mjang Dam Vandværk, Hørup og Høruphav Vandværk, Kirke-Hørup-Lambjerg Vandværk, Vollerup-Ulkebøl Vandværk, Huholt Vandværk, Lysabild Vandværk Sydals Øst Vandforsyning, Skovby Vandværk Sydals Øst Vandforsyning, Skovby Ny Vandværk Sydals Øst Vandforsyning, Kegsnæs Vandværk, Gråsten Vandværk. Kommunen bemærker, at BNBO til følgende vandforsyninger bør fjernes, da vandforsyningen er nedlagt: Nordborg Vandværk, Havnberg Vandværk, Asserballerskov Vandværk, Dynt-Gammelgab Vandværk, Snur-om Vandværk. Der er ikke overensstemmelse mellem indvindingsopland og følsomme indvindingsområder og IO til Gråsten Vandværk efter, at indvindingsoplandet er flyttet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen har taget et valg om, at det kun er områder udpeget i bekendtgørelsen, som fremgår af [Danmarks Arealinformation](#), mens øvrige data fra grundvandskortlægningen fremgår af [MiljøGIS](#). Da bekendtgørelsesprocessen tager ca. et år, vil der være en vis forsinkelse fra endt kortlægning til opdatering af [Danmarks Arealinformation](#). De manglende BNBO er blevet overset i forbindelse med Miljøstyrelsens KS af kommunalt beregnede BNBO. Disse vil blive behandlet inden næste bekendtgørelse. For at de kan medtages i bekendtgørelsen, skal de have været i høring, og det er en forudsætning, at de har en gældende tilladelse. BNBO til Nordborg Vandværk, Havnberg Vandforsyning og Snur-om Vandværk er ikke udpeget. Indvindingsopland og BNBO til Asserballeskov Vandværk er ikke udpeget. BNBO og indvindingsopland til Dynt-Gammelgab Vandværk er udpeget, da der fortsat er aktiv tilladelse og aktive indvindingsboringer. Manglende BNBO til Gråsten Vandværk og Skovby Ny Vandværk Øst er registreret som indmeldte kortlægningsbehov. Det er en fejl, at NFI og IO til det tidligere indvindingsopland til Gråsten Vandværk har været medtaget i høring, og det er udgået af bekendtgørelsen.

Vejlen Kommune

Kommunen bemærker, at der fortsat mangler at blive udpeget BNBO og indvindingsoplande for Rødding Vandforsynings nye kildefelt. Kommunen har indmeldt det til Miljøstyrelsen i 2016.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Vejlen Kommunes indmelding er registreret som et kortlægningsbehov. Miljøstyrelsen har endnu ikke afgrænset BNBO for alle boringer etableret efter 2014. Indvindingsopland og BNBO til Rødding Vandforsynings nye kildeplads vil blive udpeget efter endt kortlægning. Miljøstyrelsen tager kontakt til kommunen vedr. kortlægningen.

Aalborg Kommune

Kommunen anmoder om, at Miljøstyrelsen godkender en vurdering af sårbarhed og afgrænsning af NFI fra 2013 for Brunsted-Engkilde Kildeplads. Kommunen finder det problematisk, at større, sammenhængende områder med fredskov og beskyttet natur ikke afgrænses som IO. Desuden er kommunen uenig i grundlaget for beregning af en række af de BNBO, som er med i udkast til bekendtgørelsen. Kommunen mener, at der skal foretages en konkret vurdering ved fastlæggelse af parametre til beregning af BNBO, samt at der skal

tages højde for interaktionen mellem de enkelte boringer på en kildeplads med korrigerende ved overlap.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen har behandlet sårbarhedsvurderingen i forbindelse med ny kortlægning i Aalborg Kommune. Da der ikke er overensstemmelse mellem datagrundlaget i Aalborg Kommunes og Miljøstyrelsens vurdering, undersøges dette yderligere. Miljøstyrelsen er i dialog med Aalborg Kommune. Da der desværre ikke kan skabes klarhed over sagen for nuværende, vil eventuelt rettelse komme med i næste bekendtgørelse. Afgrænsning af NFI og IO følger Miljøstyrelsens kortlægningsproces beskrevet i [Nitratsårbarhed og afgrænsning af NFI og IO](#). Miljøstyrelsen er ikke vidende om, hvor der gødes og sprøjtes inden for fredskov og beskyttet natur samt dispensation fra fredsskovsplikten på nationalt plan, hvorfor det ikke udtages af IO. I forbindelse med kommunens indsatsplanlægning skal der foretages en mere detaljeret vurdering af arealer, hvor kommunen vil gøre en indsats. Miljøstyrelsen har fastlagt retningslinjer for beregning og parametersætning, der sikrer, at BNBO afgrænses på et ensartet grundlag. Der er bl.a. bestemmelser for fastsættelse af den effektive porøsitet og transmissivitet. Miljøstyrelsen anvender indtastede oplysninger fra Jupiter databasen samt potentialekort fra grundvandskortlægningen. Miljøstyrelsen erkender, at der kan være tilfælde, hvor den effektive magasintykkelse kan vurderes mindre, og vil gennemgå alle de BNBO, Miljøstyrelsen har beregnet i Aalborg Kommune. Miljøstyrelsen vil gå i dialog herom med Aalborg Kommune. BNBO fra udkast til bekendtgørelsen er udpeget, da en mindre effektiv magasintykkelse kun vil kunne udvide BNBO-arealet. Eventuelt nyberegnete BNBO vil først blive udpeget med næste bekendtgørelse. Miljøstyrelsen beregner et BNBO for hver indvindingsboring, hvor der i beregningen er taget højde for den gensidige påvirkning mellem to eller flere boringer med overlappende BNBO.

Aarhus Kommune

Kommunen ønsker, at udpege andre følsomme indvindingsområder end NFI og SFI. Kommunen ønsker, at Miljøstyrelsen forholder sig til følsomme indvindingsområder i byområder. Kommunen ønsker, at NFI tilpasses mark-, matrikel-, og skelgrænser. Kommunen har selv identificeret nye følsomme indvindingsområder i Beder, Nye og i et område syd for Sabro. Kommune påpeger, at der mangler koordinering mellem afgrænsninger for to kortlægninger syd for Solbjerg. Aarhus Kommune har meddelt tilladelse til en ny boring til Løgten Skødstrup Vandværk.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Miljøstyrelsen afgrænser kun NFI og SFI. Følsomme indvindingsområder tilpasses ikke mark-, matrikel- og skelgrænser. Det øvrige indhold i kommunens høringssvar er identisk med kortlægningsbehov, som kommunen har indmeldt tidligere, og Miljøstyrelsen er i kontakt med kommunen vedr. disse. Kortlægning af indvindingsoplandet til den nye boring til Løgten Skødstrups Vandværk registreres som et indmeldt kortlægningsbehov.

Tekniske rettelser og andre henvendelser

Lejre Kommune

Miljøstyrelsen har opdaget, at det tidligere indvindingsopland til Ellekærgård Vandværk i Lejre Kommune er medtaget i høringstemaet. Ellekærgård Vandværk har fået beregnet nyt indvindingsopland, men dette ligger inden for OSD, hvorfor det ikke er medtaget i bekendtgørelsen. Det gamle indvindingsopland er ikke udpeget. Mariendal Vandværks nye indvindingsopland er ved en fejl medtaget i datasættet indvindingsoplande inden for OSD. Da oplandet ligger uden for OSD kan det først flyttes til datasættet indvindingsoplande uden for OSD med næstkommende bekendtgørelse.

Næstved Kommune

Næstved Kommune har orienteret om, at boring 221.883 har haft forkert lokalisering i Jupiter, og at BNBO derfor ligger forkert. BNBO er ikke udpeget og medtages på rette placering i næstkommende bekendtgørelse.

Rebild Kommune

Rebild Kommune har i en anden sammenhæng gjort Miljøstyrelsen opmærksom på, at Ersted By Vandværk ikke længere er en almen vandforsyning, hvorfor indvindingsopland, og tilhørende følsomme indvindingsområder og IO uden for OSD ikke udpeges.

Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune har i en anden sammenhæng gjort Miljøstyrelsen opmærksom på, at Testrup Vandværk er lukket og kun fungerer som distributionsselskab. Indvindingsoplandet er fjernet fra datasættet indvindingsoplande inden for OSD. BNBO er ikke udpeget.

Aalborg Kommune

Miljøstyrelsen er blevet opmærksom på, at der i høringsmaterialet er 2 indvindingsoplande til Aalborg Vand, Nibe; et gammelt og et nyt. Det gamle indvindingsopland er udgået af bekendtgørelsen. Det har ikke været den rette afgrænsning af IO i Aalborg SV området, som fremgik af høringsmaterialet. De rette områder udpeges med næste bekendtgørelse, da områdeafgrænsningerne skal have været i høring. Den del af IO, som i høringsmaterialet rækker ud over de nye indvindingsoplande til Klitgaard Vandværk og Restrup Nørholm Enges Vandværk, er ikke udpeget.

Kommuner, hvor der er sket ændringer i forhold til sidste bekendtgørelse (bekendtgørelse nr. 209 af 12. marts 2018):

Alle kommuner med undtagelse af Læsø.

Kommuner, hvor der er sket ændring efter høringen:

Albertslund	Mariagerfjord
Allerød	Morsø
Billund	Norddjurs
Brønderslev	Nordfyns
Esbjerg	Nyborg
Faxe	Næstved
Fredericia	Odder
Frederikshavn	Odense
Frederikssund	Odsherred
Greve	Randers
Gribskov	Rebild
Guldborgsund	Ringkøbing-Skjern
Haderslev	Samsø
Hillerød	Silkeborg
Holbæk	Skanderborg
Horsens	Slagelse
Høje-Taastrup	Stevns
Ikast-Brande	Svendborg
Ishøj	Syddjurs
Jammerbugt	Sønderborg
Kalundborg	Thisted
Kerteminde	Vejen
Kolding	Vejle
Køge	Viborg
Lejre	Vordingborg
Lemvig	Aabenraa
Lolland	Aalborg
Læsø	