



## Høringsnotat vedrørende bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer

---

Miljøstyrelsen sendte d. 18. september 2017 udkast til bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer i høring med frist for afgivelse af bemærkninger d. 22. december 2017.

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), og indsatsområder (IO). Udkastet blev sendt i høring hos alle landets kommuner og regioner samt øvrige interessenter.

Bekendtgørelsen indeholder nyeste områdeafgrænsninger, der er overleveret til kommunerne efter 2015 samt enkelte indvindingsoplande uden for OSD afgrænset før 2015, der ikke tidligere er udpeget. Bekendtgørelsen vil afløse bekendtgørelse nr. 246 af 15.03.2017 om udpegning af drikkevandsressourcer.

Miljøstyrelsen har i alt modtaget 19 høringssvar til bekendtgørelsen. Af de 19 høringssvar, havde følgende 5 ingen bemærkninger: HOFOR, Lolland Kommune, Danske Vandværker, Forbrugerrådet Tænk og Region Sjælland.

Resumé af høringssvar og Miljøstyrelsens bemærkninger hertil ses nedenfor.

## **Danmarks Naturfredningsforening (DN)**

DN mener ikke, at det fremgår tydeligt af høringsmaterialet, hvilke ændringer, der er foretaget i de enkelte kommuner. Forklaring af, hvor på MiljøGIS temaerne findes, er ikke tydelig.

DN spørger desuden, hvorfor indvindingsoplande til ikke almene vandforsyninger og enkeltindvindere (vandforsyninger, der kun forsyner én husstand) ikke udpeges i bekendtgørelsen.

Endelig antager DN i høringssvaret, at 25 meter zonen også må gælde små private anlægs brønde og borer (der forsyner op til 10 husstande), hvorfor de anfører, at 25 meter zonen også bør indgå for datasættet: "Vandforsyningsboringer – øvrige" på MiljøGIS.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*I forbindelse med høring af næstkommende bekendtgørelse, vil Miljøstyrelsen bestræbe sig på at tydeliggøre, hvor de enkelte temaer findes på MiljøGIS. Miljøstyrelsen vil ikke markere de specifikke ændringer på et mere detaljeret niveau end det nuværende.*

*Jf. vandforsyningsloven § 11 og 11 a kortlægger og udpeger miljø- og fødevareministeren indvindingsoplande til almene vandforsyninger, og derfor kortlægges og udpeges indvindingsoplande til ikke almene vandforsyninger og enkeltindvindere ikke i bekendtgørelsen.*

*25 meters beskyttelseszonen, som er reguleret i miljøbeskyttelseslovens § 21 b, angår alene borer, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger, og altså ikke de ikke almene vandforsyninger eller enkeltindvinderes borer, hvorfor disse ikke kan vises på MiljøGIS.*

## **Faaborg-Midtfyn Kommune**

Kommunen bemærker, at indvindingsoplandet til Sdr. Nærå Vandværk ikke bør fremgå af bekendtgørelsen. Vandværket er nedlagt, og indvindingstilladelsen er tilbagekaldt.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen er enig med kommunen, og indvindingsoplandet udgår af bekendtgørelsen.*

## **Gribskov Kommune**

Vandværkerne Vejby, Asserbo og Tisvilde vandværker mangler i temaet indvindingsoplande inden for OSD. Gilleleje Vandværk, Tinkerup er nedlagt, hvilket bør medføre en genberegning af indvindingsoplandet til Smidstrup Vandværk.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen har tilføjet indvindingsoplandet til Asserbo til temaet indvindingsoplande inden for OSD. Da Tisvilde ligger delvist uden for OSD, kan det først medtages i næstkommende bekendtgørelse. Vejby Vandværk fremgik ved en fejl af høringsmaterialet. Miljøstyrelsen har fjernet oplandet fra bekendtgørelsen og tilføjet det til temaet indvindingsoplande inden for OSD.*

*Miljøstyrelsen har fjernet oplandene til Gilleleje Vandværk og Tinkerup Vandværk fra bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen er i kontakt med kommunen vedr. kortlægning i Gribskov Kommune, og om hvorvidt Smidstrup Vandværk bør genberegnes.*

## **Hvidovre Kommune**

Kommunen mener, at der bør udpeges sammenhængende indvindingsoplande, der dækker ”huller” i udbredelsen af indvindingsoplande, hvis ”hullet” stammer fra eksempelvis mindre indvindinger fra ikke almene vandforsyningsanlæg og afværgeanlæg.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Når Miljøstyrelsen afgrænser indvindingsoplande til almene vandforsyninger, gøres dette som udgangspunkt på baggrund af hydrologiske modeller, hvor alle relevante hydrologiske faktorer medtages inkl. oppumpninger fra bl.a. afværgeanlæg, markvandinger og industri. Hvis vandet strømmer til eksempelvis en afværgeboring og ikke en almen vandforsyningsboring, vil dette område ikke afgrænses som indvindingsopland til en almen vandforsyning. Miljøstyrelsen vil beregne nye indvindingsoplande, hvis der i et område sker væsentlige ændringer i indvindingsstrukturen. Af hensyn til regionernes prioritering af den offentlige oprydningsindsats, har Miljøstyrelsen valgt fremadrettet også at afgrænse indvindingsoplande iht. jordforureningsloven. Se desuden Miljøstyrelsens bemærkninger til Region Hovedstaden.*

## **Kommunernes Landsforening (KL)**

KL støtter at udpegningerne ajourføres ved ændring af vandindvinding, således at indsatsplaner og anden grundvandsbeskyttelse målrettes. KL mener desuden, at det er væsentligt at udpegningsressourcer til fremtidig brug ikke reduceres.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen vil bestræbe sig på at fortsætte den nuværende praksis med udpegningsressourcer af drikkevandsressourcer.*

## **Norddjurs Kommune**

Kommunen gør Miljøstyrelsen opmærksom på, at følgende vandværker er nedlagt: Ørbæk, Glatved Strandvej, Tørslev og Hornå.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Indvindingsoplande med tilhørende NFI og IO til Glatved Strandvej og Tørslev udgår af bekendtgørelsen.*

*Indvindingsoplandet til Hornå Vandværk udgår af temaet indvindingsoplande inden for OSD på MiljøGIS.*

*På grund af indvinding i forskellige magasiner, i overlap mellem indvindingsoplandet til Ørbæk Vandværk og Ørum Brætvadvej Vandværk, er sårbarheden i overlappet rettet på baggrund af data fra den eksisterende kortlægning. Dette har resulteret i, at et mindre areal med NFI og IO i den vestlige del af indvindingsoplandet til Ørum Brætvadvej Vandværk er udgået.*

## **Nyborg Kommune**

Frørup Vandværk har to indvindingsoplande. Boringen, der ligger til grund for det ene indvindingsopland, er sløjftet, hvorfor oplandet bør slettes.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Indvindingsoplandet og tilhørende NFI og IO til den sløjfede boring til Frørup Vandværk udgår af bekendtgørelsen.*

### **Region Hovedstaden**

Regionen spørger, hvordan de skal forholde sig til indvindingsoplande uden for OSD, der ikke er med i bekendtgørelsen. Endvidere opfordrer de til, at der skabes mere gennemsigtighed i forhold til hvilke indvindingsoplande, der endnu ikke er udpeget, hvilke der er udpeget i en bekendtgørelse, og hvilke der er afgrænset i temaet indvindingsoplande inden for OSD.

Regionen påpeger udfordringerne ved, at problemstillingen omkring regionernes afværgeboringer ikke er løst.

Der er beregnet nyt indvindingsopland til Endrup Vandværk i Fredensborg Kommune.

Regionen undrer sig over, at oplandet er blevet større på trods af, at der ikke er sket ændringer i indvindingstilladelsen.

Endvidere bemærkes det, at der er et "hul" mellem indvindingsoplandene mellem Skovlunde og Herlev i Herlev Kommune. Regionen spørger ind til årsagen til dette "hul".

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Alle indvindingsoplande helt eller delvist uden for OSD bør fremgå af bekendtgørelsen.*

*Indvindingsoplande, der ved en fejl ikke er medtaget, bør indmeldes til Miljøstyrelsen. Der kan dog forekomme en forsinkelse fra et opland er meldt ind, til det er kortlagt og kan medtages i en bekendtgørelse. Hvis indvindingsoplandet ligger inden for OSD, fremgår det ikke af bekendtgørelsen, men kan findes på Danmarks Arealinformation. Miljøstyrelsen er forpligtiget til at vise indvindingsoplande inden for OSD fra 2016 og frem. Temaet bør være opdateret med alle indvindingsoplande inden for OSD fra 2013 og frem.*

*Indvindingsoplande afgrænset før 2013 medtages i temaet efter dialog med kommunen.*

*For at sikre regionernes offentlige oprydningssindsats samt den kommunale sagsbehandling knyttet op på jordforureningsloven, er det besluttet, at Miljøstyrelsen også afgrænser indvindingsoplande iht. jordforureningsloven for oplande uden for OSD, der er påvirket af afværgepumpning. Temaet indvindingsoplande iht. jordforureningsloven udgøres af foreningsmængden af oplandene fra en modelkørsel hhv. med og uden afværgepumpning. Temaet er tilgængeligt på MiljøGIS og vil blive tilgængeligt på Danmarks Arealinformation.*

*Det nyberegnete indvindingsopland til Endrup Vandværk er væsentlig større end det tidligere grundet ændrede hydrologiske forhold i den nye modelberegning, herunder forskel i modelrand, nedbørsforhold og lækage fra Esrum Sø.*

*Ved sammenligning af temaerne indvindingsoplande iht. jordforureningsloven og indvindingsoplande uden for OSD fremgår det, at en afværgepumpning i området mellem Skovlunde og Herlev i Herlev Kommune danner et "hul" mellem indvindingsoplandene. I temaet indvindingsoplande iht. jordforureningsloven ses det, at "hullet" er delvist lukket.*

## **Region Syddanmark**

Region Syddanmark bemærker, at bekendtgørelsen medfører ændringer i regionens indsats efter jordforureningsloven på V1- og/eller V2-kortlagte lokaliteter, hvorved nogle lokaliteter nu er omfattet regionens offentlige oprydningsindsats, mens andre ikke længere er omfattet. Udpegningen af indvindingsoplande uden for OSD omfatter flere indvindingsoplande til vandværker, som ifølge Jupiter-databasen var nedlagt før bekendtgørelsen blev sendt i høring, herunder Bakkevej, Skodborg og Uge vandværker.

Endvidere rækker indvindingsoplandet ved Marstal på Ærø op til ca. 200 m ud i havet. Afslutningsvist påpeges en ombytning af oplysningerne for Aike og Gørding vandværker i GIS-temaet for indvindingsoplande uden for OSD.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen er bevidst om, at det har konsekvens for den offentlige oprydningsindsats efter jordforureningsloven, når der ændres på udpegningen af indvindingsoplande og OSD. Ved væsentlige ændringer i et vandværks indvindingsforhold, vil oplandet blive genberegnet, hvilket kan medføre ændringer i områdeafgrænsningerne.*

*Det er først, når kommunerne meddeler Miljøstyrelsen, at et vandværk er nedlagt, at det udgår af bekendtgørelsen. Det er korrekt, at Bakkevej, Skodborg Gl. og Uge vandværker er nedlagte. Miljøstyrelsen har haft kontakt til de pågældende kommuner, hvori de 3 eksempler er fra. Oplandene udgår af bekendtgørelsen. NFI og IO inden for indvindingsoplandene til Bakkevejen og Uge vandværker, som ligger uden for OSD udgår ligeledes.*

*Indvindingsoplande kan strække sig ud i havet, da der også her kan forekomme grundvand af drikkevandskvalitet. NFI og IO vil dog udelukkende omfatte landarealer.*

*Miljøstyrelsen har tjekket oplysningen om ombygningen af information på Aike og Gørding vandværker. I forhold til oplysninger i Jupiter giver Miljøstyrelsen Region Syddanmark ret, og har rettet fejlen.*

## **Slagelse Kommune**

Kommunen bemærker, at der ligger indvindingsoplande på MiljøGIS, der ikke længere har en gældende tilladelse. Kommunen har selv beregnet nye indvindingsoplande for 4 vandværker (SK Skælskør Nordre, SK Skælskør Vestre, Boeslunde og Stignæs Vandindvinding), og ønsker, at indvindingsoplandene medtages i bekendtgørelse.

### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Indvindingsoplande uden gældende tilladelser fjernes ikke fra bekendtgørelsen, hvis ikke kommunen har meddelt Miljøstyrelsen, at de er nedlagte. Hvis den tilladte indvindingsmængde ændres, når tilladelserne fornys eller en kildeplads lukkes, skal dette indmeldes som et kortlægningsbehov til Miljøstyrelsen, så der kan afgrænses nye indvindingsoplande. Nye indvindingsoplande kan dog ikke udpeges uden en gældende tilladelse. Kommunen bedes sende de 4 nye indvindingsoplande og dokumentation herfor til Miljøstyrelsen, som vil vurdere om afgrænsningen lever op til Miljøstyrelsens retningslinjer, så de kan medtages i en kommende bekendtgørelse, når de endelige tilladelser er givet.*

### **Sønderborg Kommune**

Sønderborg Kommune har i oktober 2016 indsendt reviderede indvindingsoplande for vandforsyningerne på Als samt Kær Vandværk, men disse indgår ikke i udkast til bekendtgørelsen.

Desuden er indvindingsoplandene for Dalsgård og Rinkenæs vandværker ændret af Miljøstyrelsen i foråret 2017, men fremgår heller ikke af udkastet.

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelsen er i dialog med kommunen om indmeldingerne fra 2016. På nuværende tidspunkt afventer Miljøstyrelsen tilbagemelding fra kommunen vedrørende gældende indvindingstilladelser til de almene vandforsyninger på Als herunder Kær Vandværk. De nye indvindingsoplande til Dalsgård og Rinkenæs vandværker blev ikke taget med i bekendtgørelse, da Miljøstyrelsen fandt ud af, at modellen skal recalibreres på grund af forkerte hydrauliske ledningsevner. Dermed skal der beregnes nye oplande for hele kortlægningen Padborg-Gråsten, hvilket er i gang. Efter endt kortlægning i kommunen vil de nye indvindingsoplande blive udpeget.*

### **Vejen Kommune**

Kommunen bemærker, at Gamst og Skodborg Gl. vandværker er nedlagte og bør fjernes fra bekendtgørelsen.

Af høringsmaterialet fremgår to indvindingsoplande til Vejen Vestre Vandværk, det ene bør slettes.

Indvindingsoplandet til Malt Vandværk mangler.

#### *Miljøstyrelsens bemærkninger:*

Indvindingsoplandene og tilhørende NFI og IO til Gamst og Skodborg Gl. vandværker udgår af bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vil genberegne de omkringliggende indvindingsoplande til Gamst Vandværk, da disse kan påvirkes væsentligt, af den nu ikke længere eksisterende indvinding.

Det er korrekt, at der fremgår to indvindingsoplande til Vejen Vestre Vandværk i bekendtgørelsen. Oplandet beregnet af Ribe Amt fjernes, mens oplandet afgrænset i 2015 bibeholdes.

Indvindingsoplandet til Malt Vandværk ligger inden for OSD, hvorfor det ikke fremgår af bekendtgørelsen. Oplandet kan ses af grundvandskortlægningens MiljøGIS.

### **Vordingborg Kommune**

Kommunen bemærker, at Stensby Vandværk er nedlagt.

Indvindingsoplandene til vandværkerne Hårbølle Strand og Hårbølle Vindebæk er beliggende uden for OSD, hvorfor de bør medtages i bekendtgørelsen.

Kommunen foreslår, at indvindingsoplandene i bekendtgørelsen registreres med enten to signaturer, hhv. inden for og uden for OSD eller udelukkende med den del af oplandet, der ligger uden for OSD.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Indvindingsoplandet til Stensby Vandværk udgår af bekendtgørelsen.*

*Hårbølle Vindebæk Vandværk var medtaget i høringsmaterialet og indgår ligeledes i bekendtgørelsen. Hårbølle Strand er afgrænset i et fælles opland med Damme og Askeby vandværker. Askeby Vandværk er ikke længere aktivt. Miljøstyrelsen vil derfor ikke udpege oplandet i bekendtgørelsen. Afgrænsning af nye oplande til Hårbølle Strand og Damme vandværker registreres, som en del af Miljøstyrelsens opgaveportefølje.*

*I henhold til vandforsyningsloven § 11 a skal miljø- og fødevareministeren udpege indvindingsoplande uden for OSD, hvorfor disse medtages i bekendtgørelsen.*

*Indvindingsoplande inden for OSD afgrænses udelukkende i grundvandskortlægningen og vises på MiljøGIS. Pga. den juridiske forskel kan oplandene hhv. inden for og uden for OSD, ikke vises i samme datasæt. Miljøstyrelsen viser fulde indvindingsoplande, der ikke klippes efter OSD afgrænsningen.*

### **Aalborg Kommune**

Kommunen bemærker, at de af flere omgange og senest i 2016 har anmodet Miljøstyrelsen om at udpege kommunens egne områdeafgrænsninger. Det er u hensigtsmæssigt i forhold til kommunens indsatsplanlægning, at områderne endnu ikke er udpeget i en bekendtgørelse. Desuden påpeger Aalborg Kommune det u hensigtsmæssige i, at indvindingsoplande inden for OSD ikke fremgår af Danmarks Miljøportal samme sted som indvindingsoplande uden for OSD, og at der sammen med indvindingsoplande inden for OSD findes et tema over grundvandsdannelse, hvilket Aalborg Kommune ikke forstår, hvad dækker over.

*Miljøstyrelsens bemærkninger:*

*Miljøstyrelse har iht. vandforsyningsloven først i 2016 haft mulighed for at kortlægge og udpege allerede kortlagte områder. Siden efteråret 2016 har Miljøstyrelsen arbejdet på indvindingsoplande, sårbarhed og afgrænsning af NFI og IO i Aalborg Kommune, ud fra det kommunen har indmeldt. Kortlægningen af dette er afsluttet, og Miljøstyrelsen forventer at tage afgrænsningerne med i næste bekendtgørelse.*

*Der arbejdes på nuværende tidspunkt på en teknisk løsning, så alle temaerne vedrørende drikkevand og grundvand kommer til at ligge under samme overskrift, det vil sige, at indvindingsoplande inden for og uden for OSD kommer til at være under samme overskrift på Danmarks Arealinformation.*

*Temaet grundvandsdannelse på Danmarks Arealinformation viser, indenfor hvilke områder Miljøstyrelsen i forbindelse med grundvandskortlægningen vil stå inde for kvaliteten af data. Data kan af tekniske årsager ikke downloades fra Danmarks Arealinformation, men fra MiljøGIS.*

### **Tekniske rettelser og andre henvendelser**

*Syddjurs Kommune har i en anden sammenhæng gjort Miljøstyrelsen opmærksom på, at Djurs Vand – Femmøller Strands Gl. Vandværk og Nødager Vandværk er lukket og borerne sløjfede. Indvindingsoplandene og tilhørende følsomme indvindingsområder og indsatsområder udpeges ikke med bekendtgørelsen. Nisbjerg Vandværk, beliggende i Holstebro, Struer og Herning kommuner, har ved en fejl ikke været medtaget i*

*høringsmaterialet, på trods af, at det blev udpeget i sidste bekendtgørelse. Dette er medtaget i bekendtgørelsen.*



**Kommuner, hvor der er sket ændringer i forhold til sidste bekendtgørelse (bekendtgørelse nr. 246 af 15. marts 2017):**

Albertslund	Helsingør	Ringsted
Ballerup	Herlev	Rødovre
Brøndby	Herning	Slagelse
Brønderslev	Hillerød	Sorø
Dragør	Hvidovre	Struer
Faxe	Hørsholm	Svendborg
Fredensborg	Jammerbugt	Syddjurs
Frederiksberg	København	Thisted
Faaborg-Midtfyn	Køge	Tårnby
Gladsaxe	Langeland	Vallensbæk
Glostrup	Lolland	Varde
Greve	Norddjurs	Vejen
Gribskov	Nyborg	Viborg
Haderslev	Næstved	Vordingborg
Hedensted	Odder	Aabenraa

**Kommuner, hvor der er sket ændring som følge af høringen:**

Faaborg-Midtfyn  
Gribskov  
Herning  
Holstebro  
Norddjurs  
Nyborg  
Struer  
Syddjurs  
Varde  
Vejen  
Vordingborg  
Aabenraa