



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Miljørapport

Bekendtgørelse om udpegning af
drikkevandsressourcer

Maj 2015

Titel:

Miljørapport for bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer.

Udgiver:

Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø
www.nst.dk

År:

Maj, 2015

Indhold

1. Ikke-teknisk resumé af miljørapporten	5
1.1 Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer	5
1.2 Miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt, eksisterende miljøproblemer og miljøstatus	5
1.3 Indvirkning på miljøet	6
1.4 Alternativer	6
1.5 Foranstaltninger til at begrænse væsentlige negative indvirkninger på natur og miljø, alternativer samt overvågning	7
1.6 Videre procedure.....	7
2. Indledning.....	8
2.1 Baggrund for miljøvurderingen.....	8
2.2 Miljørapporten	10
3. Bekendtgørelsens indhold, hovedformål og forbindelse med andre planer.....	11
3.1 Bekendtgørelsens indhold og hovedformål	11
3.2 Bekendtgørelsens forhold til indsatsplaner	11
4. Nuværende miljøstatus	13
4.1 Generelt	13
4.2 Områder med drikkevandsinteresser	13
4.3 Områder med særlige drikkevandsinteresser	13
4.4 Indvindingsoplande uden for områder med særlige drikkevandsinteresser	14
4.5 Følsomme indvindingsområder	14
4.5.1 Nitratfølsomme indvindingsområder	14
4.5.2 Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder	15
4.6 Indsatsområder	16
5. Miljøforhold, der kan blive væsentligt berørt og relevante eksisterende miljøproblemer	18
5.1 Generelt	18
5.2 Flora, fauna og den biologiske mangfoldighed	18
5.3 Befolkningen og landbrugsarealer	18
5.4 Menneskers sundhed og vand	19
5.5 Materielle goder	19
5.6 Jordbund	19
5.7 Landskab	19
5.8 Luft og klimatiske faktorer	20
5.9 Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv.....	20
6. Relevante miljøbeskyttelsesmål	21
7. Den sandsynlige indvirkning på miljøet	22
7.1 Indledning	22
7.2 Justering af udpegning af områder med særlige drikkevandsinteresser.....	22
7.3 Vurdering af justerede områder med særlige drikkevandsinteresser.....	24
7.3.1 OSD Gribskov og OSD Blistrup i Gribskov Kommune	24

7.3.2	OSD Kagerup i Gribskov og Hillerød kommuner	27
7.3.3	OSD Helsingør i Gribskov Kommune	28
7.3.4	OSD Bredsten-Gadbjerg og Hvejsel i Vejle og Hedensted kommuner	32
7.3.5	OSD Fuglebjerg i Næstved Kommune	35
7.3.6	OSD Glumsø i Næstved kommune	38
7.3.7	OSD Holmegård - Fladså i Næstved Kommune	41
7.3.8	OSD Smørum-Ballerup i Ballerup, Albertslund og Glostrup kommuner	44
7.3.9	OSD Sorø-Stenlille i Sorø Kommune	46
7.3.10	OSD Arrild i Tønder og Haderslev kommuner	49
7.3.11	OSD Fredensborg i Fredensborg, Hillerød og Hørsholm kommuner	52
7.3.12	OSD Hannæs i Thisted Kommune	55
7.3.13	OSD Østerild i Thisted Kommune	58
7.3.14	OSD Sundby i Thisted Kommune	61
7.3.15	OSD Nr. Vorupør i Thisted Kommune	64
7.3.16	OSD Snedsted i Thisted Kommune	67
7.3.17	OSD Hindsholm i Kerteminde kommune	70
7.3.18	OSD Skovlund i Varde kommune	72
7.3.19	OSD Ølgod i Varde og Ringkøbing-Skjern kommuner	75
7.3.20	OSD Sommersted i Haderslev, Vejen og Kolding kommuner	78
7.3.21	OSD Engbjerg i Lemvig kommune	80
7.3.22	OSD Skærbæk i Fredericia Kommune	82
7.3.23	OSD Aarhus Vest i Favrskov, Skanderborg, Silkeborg og Aarhus Kommuner	84
7.3.24	OSD Syddjurs i Syddjurs og Norddjurs Kommuner	87
7.3.25	OSD Mørke i Syddjurs Kommune	89
7.3.26	OSD Andkær i Vejle kommune	91
7.3.27	OSD Jerlev i Vejle kommune	93
7.3.28	OSD Rømø i Tønder kommune	95
7.3.29	OSD Ebeltoft i Syddjurs Kommune	97
7.3.30	OSD Hammer Bakker i Aalborg Kommune	99
7.3.31	OSD Kastbjerg i Norddjurs Kommune	100
8.	Foranstaltninger for at undgå og begrænse væsentlige negative indvirkninger	101
9.	Alternativer	102
9.1	Bekendtgørelsen	102
9.2	0-alternativ	102
10.	Overvågning	103
11.	Berørte kommuner	104

1. Ikke-teknisk resumé af miljørapporten

Miljøvurderingen beskriver de mest sandsynlige og væsentligste effekter på miljøet ved ikrafttræden af bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer (herefter "Bekendtgørelsen"). Miljørapporten er udarbejdet i henhold til miljøvurderingsloven¹.

Bekendtgørelsens miljøpåvirkning vurderes samlet set som en betydelig positiv indvirkning, også for andre miljøforhold end grundvandsressourcen.

Miljørapporten er udarbejdet på baggrund af en scopingfase på to uger fra den 2. marts 2015. Her blev der foretaget en nærmere afgrænsning af, hvilke miljømæssige forhold, der især forventes påvirket af Bekendtgørelsen. Scoping'en har ikke medført vurderinger for yderligere forhold inden for Bekendtgørelsens område.

1.1 Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer

Det følger af § 11 a i vandforsyningsloven², at Miljøministeren skal udpege drikkevandsressourcer. Udpegningen sker gennem Bekendtgørelsen og afløser bekendtgørelse nr. 1255 af 26. november 2014 om udpegning af drikkevandsressourcer. Bekendtgørelsen sikrer, at der sker formel udpegning af de områdeafgrænsninger, der blev overleveret til kommunerne i 2014 i forbindelse med endt kortlægning.

Formålet med Bekendtgørelsen er at sikre den formelle udpegning af områder med drikkevandsinteresser (OD), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, følsomme indvindingsområder (NFI og SFI) og indsatsområder (IO). Områderne, der vises i Bekendtgørelsens bilag 1-4, kan med Bekendtgørelsens ikrafttrædelse ses på Danmarks Miljøportal (www.miljoportal.dk).

Udpegningen af OSD anses som planlægning, hvorimod udpegningen af de øvrigt nævnte områder, og vil ikke ved en planlægningsproces kunne ændres eller placeres andre steder. Udpegningen af OSD er en videreførelse af den planlægning, der skete i regionplanerne.

1.2 Miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt, eksisterende miljøproblemer og miljøstatus

Bekendtgørelsen fastlægger udpegninger og ikke konkrete indsatser. Bekendtgørelsen vurderes især at kunne berøre den biologiske mangfoldighed væsentligt. Begrundelsen herfor er, at anvendelse af nitrat og sprøjtemidler på bl.a. landbrugsarealer kan have en indvirkning på den biologiske mangfoldighed, og kan medføre en risiko for dyre- og planteliv. Herudover kan anvendelse af nitrat og sprøjtemidler på f.eks. landbrugsarealer udvaskes til overfladevande, hvor det under visse omstændigheder kan medføre problemer i forhold til vandmiljøet.

OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD kortlægges gennem den statslige grundvandskortlægning. På baggrund af denne kortlægning udpeges følsomme indvindingsområder. Der er i dag udpeget indvindingsområder, der er følsomme over for

¹ Lovbekendtgørelse nr. 939 af 3. juli 2013 om miljøvurdering af planer og programmer

² Lovbekendtgørelse nr. 1199 af 30. september 2013 om vandforsyning m.v.

nitrat, de såkaldte nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) samt indvindingsområder, der er følsomme overfor sprøjtemidler, de såkaldte sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI).

Inden for NFI medfører de geologiske forhold, at der er en risiko for udvaskning af nitrat til grundvandet og dermed i sidste ende til drikkevandet. Områderne udpeges bl.a. på baggrund af tykkelse på dæklag, der kan virke reducerende på eventuel forurening og den kemiske sammensætning af grundvandsressourcen. Områderne beskyttes gennem den almindelige miljøbeskyttelse og bl.a. også gennem miljøgodkendelser af husdyrbrug.

Som noget nyt udpeges SFI i Bekendtgørelsen. Inden for SFI medfører jordens lave indhold af organisk materiale (humus) samt det lave indhold af ler og silt i den øverste meter af jorden, at der er en risiko for udvaskning af sprøjtemidler til grundvandet.

Inden for NFI og SFI udpeges IO. IO er områder, hvor der er behov for en særlig indsats til sikring af drikkevandsinteresserne. IO udpeges inden for NFI og SFI. IO inden for SFI er sammenfaldende med SFI, mens IO inden for NFI er vurderet ud fra den konkrete arealanvendelse og om der er en blivende minimal udvaskning af nitrat til grundvandet. Inden for de udpegede IO for både SFI og NFI er kommunerne forpligtede til at udarbejde indsatsplaner, der skal sikre drikkevandet.

Området beskyttes derved både gennem den generelle miljøbeskyttelse og de målrettede indsatser, der fastlægges i en indsatsplan.

1.3 Indvirkning på miljøet

Bekendtgørelsen opstiller rammer, inden for hvilke kommuner og regioner kan træffe afgørelser, der kan medføre en væsentlig positiv indvirkning på miljøet.

Miljørapporten har vurderet områdeudpegningernes indvirkning på biologisk mangfoldighed, befolkningens levevilkår, menneskers sundhed, jordbund, vand, luft og klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv samt landskab.

Udpegningen af OSD i Bekendtgørelsen vurderes at kunne få en væsentlig negativ indvirkning på befolkningens levevilkår, idet der fastsættes restriktioner for byudvikling. Udpegningen kan ligeledes have væsentlig indvirkning for materielle goder, da den kan have indflydelse på placering af anlæg, byudvikling samt fastsætte krav i forbindelse med råstofindvinding.

Det vurderes, at Bekendtgørelsen overordnet set har en positiv indvirkning på miljøet, herunder menneskers sundhed. Begrundelsen herfor er, at Bekendtgørelsen fremadrettet sikrer kommuner og regioner rammerne til at forhindre forurening af grundvandsressourcen og i sidste ende drikkevandet.

1.4 Alternativer

o-alternativet udgør den situation, der ville være, hvis udpegningen som angivet i Bekendtgørelsen ikke finder sted. Dette vil medføre, at myndigheder, primært kommuner, ikke har den opdaterede baggrund for at træffe afgørelser som f.eks. ved godkendelse af husdyrbrug. Kommuner og regioner ville dermed være nødsaget til at anvende informationerne i bekendtgørelse nr. 1255 af 26. november 2014 om udpegning af drikkevandsressourcer, som ikke indeholder seneste viden.

For så vidt angår OSD, indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, følsomme indvindingsområder og IO er der ikke mulighed for at placere de pågældende områdeudpegninger på andre geografiske steder, da der er tale om fagligt begrundede resultater, baseret på bl.a. geologiske forhold.

Naturstyrelsen har ikke i scopingperioden modtaget forslag til alternativer.

1.5 Foranstaltninger til at begrænse væsentlige negative indvirkninger på natur og miljø, alternativer samt overvågning

Bekendtgørelsens formål er at sikre grundlaget for den målrettede grundvandsbeskyttelse inden for OSD og indvindingsoplande uden for OSD til sikring af drikkevandsinteresserne. Bekendtgørelsen danner grundlag for den videre beskyttelse og forebyggelse af væsentlige negative indvirkninger, f.eks. ved regionernes prioritering af oprydning af forurenede arealer og kommunernes indsatsplanlægning.

De miljøpåvirkninger, som Bekendtgørelsen har til hensigt at forhindre, vurderes i høj grad at afhænge af de lokale forhold. Af denne grund må behovet for særskilte foranstaltninger for at undgå og begrænse mv. en eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet fastslås og håndteres i forbindelse med de kommunale myndigheders projektering eller planlægning, f.eks. byudvikling, indsatsplanlægning og godkendelse af husdyrbrug. Bekendtgørelsen indeholder derfor ingen foranstaltninger for at undgå eller begrænse væsentlige negative indvirkninger.

Såfremt Bekendtgørelsen ikke træder i kraft og de kortlagte områder ikke formelt udpeges som OD, OSD, indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, følsomme indvindingsområder og IO, vil kommunerne ikke modtage det fyldestgørende og opdaterede grundlag, der skal anvendes til kommunernes administration ved f.eks. miljøgodkendelser af husdyrbrug.

Natur og vandmiljø, herunder grundvand, bliver løbende overvåget i de nationale overvågningsprogrammer. Et revideret overvågningsprogram, der er tilpasset vandplanerne, er iværksat fra 1. januar 2011. Vandmiljøet overvåges af Det Nationale program for Overvågning af Vandmiljøet og Naturen (NOVANA). NOVANA har til formål at følge tilstanden i vandmiljøet og de væsentlige påvirkninger heraf samt at beskrive forureningskilder og andre væsentlige påvirkningers effekt på vandmiljøet.

Endvidere dokumenterer overvågningsprogrammet effekten af natur- og miljøhandleplaner og vurderer, om miljø- og naturkvaliteten opfylder de politisk fastsatte mål.

Med NOVANA opfylder Danmark sine internationale overvågnings- og rapporteringsforpligtelser og andre væsentlige nationale forpligtelser på vand- og naturområdet. NOVANA afrapporterer årligt, og den seneste rapportering er fra 2013.

Grundvand overvåges herudover via vandforsyningsselskabernes kontrol med grundvandet i indvindingsboringer (boringskontrollen).

1.6 Videre procedure

Efter den offentlige høring udarbejder Naturstyrelsen en sammenfattende redegørelse i forbindelse med Bekendtgørelsens ikrafttræden.

2. Indledning

2.1 Baggrund for miljøvurderingen

I henhold til miljøvurderingsloven skal en myndighed, der tilvejebringer planer eller programmer, dvs. dokumenter, der fastlægger rammer for fremtidige anlæg eller arealanvendelser, foretage en miljøvurdering af den pågældende plan eller program.

Naturstyrelsen vurderer, at Bekendtgørelsen er et dokument, der fastlægger rammer for fremtidige anlæg og arealanvendelse som nævnt ovenfor. På denne baggrund har Naturstyrelsen gennemført en miljøvurdering af Bekendtgørelsen.

Bekendtgørelsen udpeger de områdetyper, der kortlægges gennem den statslige grundvandskortlægning, dvs. OD, OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. Herudover udpeger Bekendtgørelsen NFI, SFI samt IO inden for de følsomme indvindingsområder.

Miljøvurderingsprocessen startede med en scopingfase den 2. marts 2015, hvor der blev foretaget en nærmere afgrænsning af, hvilke miljømæssige forhold, der især forventedes påvirket i forbindelse med gennemførelsen af Bekendtgørelsen.

En liste over de kommuner, som bliver berørt af udpegningerne i Bekendtgørelsen, kan ses i afsnit 11.

På baggrund heraf sendte Naturstyrelsen brev til berørte kommunale og regionale myndigheder, som derved fik mulighed for at fremkomme med ønsker til miljørapporten.

Naturstyrelsen har i den forbindelse modtaget høringssvar med bemærkninger fra Region Hovedstaden, Region Syddanmark, Glostrup Kommune, Herlev Kommune, Københavns Kommune, Morsø Kommune, Nordfyns Kommune, Svendborg Kommune, Vejen Kommune, Viborg Kommune og Vordingborg Kommune.

Herforuden har Naturstyrelsen modtaget en række henvendelser både interne og eksterne, der har bevirket nogle justeringer i det GIS-tema, der har ligget til grund for scoping-høringen. Rettelserne er medtaget i det GIS-tema, der ligger til grund for høringen af Bekendtgørelsen.

Naturstyrelsen har modtaget følgende scoping-høringssvar:

- Udpegningen af NFI er væsentligt ændret som følge af grundvandskortlægningen på Nordfyn. Da områdeudpegningerne har afgørende betydning for udviklingsmulighederne, ønsker kommunen, at Naturstyrelsen sikrer, at udpegningerne er korrekte (Nordfyns Kommune).
- 12 specifikke indvindingsoplande efterlyses i kortmaterialet. Endvidere ønskes, at indvindingsoplande inden for OSD bør udpeges (Vejen Kommune).
- I Herlev-Glostrup kortlægningen findes en række afværgelanlæg som foranstaltning for at undgå at trække forurening til indvindingsboringer til almene vandforsyninger. Disse afværgelanlæg danner egne indvindingsoplande. Hvis afværgepumpningerne ophører, vil deres nuværende oplande blive inkluderet i oplandene til de almene vandforsyninger. Så længe området ikke er dækket af et indvindingsopland til almen vandforsyning eller OSD, vanskeliggør det den offentlige indsats herunder regionernes afværgepumpning, jf. jordforureningslovens kapitel 2 og 3. Uden afværgepumpningerne vil der være risiko for forurening af drikkevandsressourcen. Naturstyrelsen bør i beregning af

indvindingsoplandene tage højde for, at oplandene ændrer sig, hvis afværgepumpningerne ophører (Glostrup Kommune, Region Hovedstaden, Herlev Kommune og Københavns Kommune)

- Der ønskes en revurdering af OSD i den centrale del af Svendborg by af hensyn til kommunens og regionens grundvandsbeskyttende indsats og af hensyn til de restriktioner, som grundejerne i forbindelse med byggetilladelser ellers ville være underlagt efter lov om jordforurening (Svendborg Kommune og Region Syddanmark).
- Der bør ses på de indbyrdes forhold mellem de valgte faktorer i miljørapporten (Region Syddanmark).
- Naturstyrelsen bør forholde sig til politiske mål om, at andelen af husdyrgødning, der behandles i biogasanlæg, skal øges væsentligt (Morsø Kommune).
- Med udpegningen af NFI og SFI må beskyttelsen af OSD ikke blive glemt. Der bør udstikkes retningslinjer for, hvordan OSD skal beskyttes. Hvis det forventes, at der fremover vil være 20-40 nye borer uden for OSD, bør det vurderes, om OSD er fastlagt korrekt. Det giver ikke mening at bore uden for OSD, hvis OSD skal være den fremtidige beskyttelse. Geologien i Danmark er forskellig og det er forskelligt, hvordan forskellige stoffer skal takles. Det er ikke nok at vurdere behovet for grundvandsbeskyttelse alene ud fra lerdække, der skal en specifik geologisk vurdering til (Vordingborg Kommune).
- Kommunen har ikke modtaget det materiale og overvejelser, der ligger til grund for udpegningen af SFI (Viborg Kommune).

Bemærkninger til Nordfyns Kommune

Ud fra Naturstyrelsens retningslinjer for udpegning af NFI jf. notat om nitratsårbarhed og afgrænsning af NFI og IO, mener Naturstyrelsen, at de afgrænsede arealer af NFI og IO i Nordfyns Kommune, er afgrænset korrekt.

Bemærkninger til Vejen Kommune

Vandforsyningsloven giver ikke Miljøministeren mulighed for at udpege indvindingsoplande inden for OSD.

10 af de 12 indvindingsoplande, som efterlyses i kortmaterialet, er endnu ikke færdigkortlagt. Efter endt kortlægning vil de blive udpeget i førstkommende bekendtgørelse. De sidste to indvindingsoplande, som er færdigkortlagt, udpeges i denne bekendtgørelse.

Bemærkninger til Glostrup Kommune, Region Hovedstaden, Herlev Kommune, Københavns Kommune

Naturstyrelsen forstår spørgsmålet som et spørgsmål til selve udpegningerne af indvindingsoplande uden for OSD i henhold til oplande for afværgepumpninger og ikke til miljørapporten. Naturstyrelsen vil derfor behandle spørgsmålet som et høringssvar til Bekendtgørelsen og ikke i miljørapporten.

Bemærkninger til Svendborg Kommune og Region Syddanmark

Da grundvandskortlægning i området er færdig, ændres der som udgangspunkt ikke i den strategiske udpegning til sikring af den fremtidige drikkevandsressource. NST vurderer, at OSD opfylder retningslinjerne for udpegning, og at der i den konkrete sag ikke skal ændres i området. Det står kommunen frit for at prioritere indsatsen inden for OSD og benytte seneste viden.

Bemærkninger til Region Syddanmark

Det følger af miljøvurderingslovens § 1, stk. 2, at miljøvurderingen "omfatter vurderingen af planers og programmers sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk arv, og det indbyrdes forhold mellem samtlige disse faktorer". Ikke alle faktorer vil være lige relevante i forbindelse med miljøvurderingen af udpegningen af OSD i Bekendtgørelsen. Miljørapporten vurderer det indbyrdes forhold mellem de enkelte faktorer, i det omfang det er relevant.

Bemærkninger til Morsø Kommune

Naturstyrelsen vurderer, at spørgsmålet om behandlingen af husdyrgødning i biogasanlæg ligger uden for Bekendtgørelsens emneområde. Spørgsmålet vil af denne grund ikke blive behandlet i miljørapporten.

Bemærkninger til Vordingborg Kommune

OSD er oprindeligt udpeget af amterne på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning fra 1995 om udpegning af OSD. Da der er forskel landsdelene imellem, på hvor store dele af landet, der er udpeget som OSD, er der områder, hvor det umiddelbart kan være svært at flytte en ny kildeplads eller enkelte borer ind i OSD. Af denne grund forventer Naturstyrelsen fortsat, at der vil etableres nye borer uden for OSD. Naturstyrelsen forventer, at den eksisterende udpegning af OSD overordnet er dækkende for det samlede vandforsyningsbehov frem til 2027, hvorefter det vil blive vurderet, om der er behov for en justering.

Naturstyrelsen forstår spørgsmålet om den geologiske tolkning som et spørgsmål til selve udpegningerne og ikke miljørapporten. Naturstyrelsen vil derfor behandle spørgsmålet som et høringssvar til Bekendtgørelsen og ikke i miljørapporten.

Grundvandet i OSD skal, på lige fod med andet grundvand i Danmark, beskyttes mod forurening gennem den almindelige miljøbeskyttelse. Bekendtgørelsen indeholder ikke retningslinjer om beskyttelse af OSD, da dette bl.a. varetages i miljøbeskyttelsesloven og vandplanernes retningslinjer, f.eks. retningslinje 40 og 41 om byudvikling i OSD.

Bemærkninger til Viborg Kommune

Naturstyrelsen har haft kontakt til kommunen. Link til de bagvedliggende rapporter om SFI udpegningsen er udsendt til alle landets kommuner, da scoping blev igangsat.

På baggrund af scopingfasen og de modtagne høringssvar, har Naturstyrelsen udarbejdet denne miljørapport.

2.2 Miljørapporten

Formålet med miljørapporten er at danne grundlag for, at borgere og berørte myndigheder får mulighed for at komme med relevante miljømæssige bemærkninger til Bekendtgørelsen.

Til brug herfor fastlægger, beskriver og evaluerer miljørapporten den *sandsynlige væsentlige indvirkning* på miljøet, som vedtagelsen af Bekendtgørelsen vil have for så vidt angår udpegningsen af områder med særlige drikkevandsinteresser.

Miljørapporten skal efter miljøvurderingslovens § 7, stk. 1, fastlægge, beskrive og evaluere den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af planens gennemførelse og rimelige alternativer under hensyntagen til planens mål og geografiske anvendelsesområde. Desuden skal miljørapporten efter miljøvurderingslovens § 7, stk. 2, indeholde de oplysninger, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Miljørapporten skal dog kun indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges med hensyntagen til den aktuelle viden og gængse vurderingsmetoder samt til, hvor detaljeret planen eller programmet er, hvad den indeholder, og på hvilket trin i et eventuelt planhierarki planen befinder sig.

Naturstyrelsen vurderer, at det alene er udpegningsen af OSD, der er udtryk for en planlægning. De øvrige nævnte områder er fagligt begrundede resultater, og vil ikke ved en planlægningsproces kunne ændres eller placeres andre steder.

Miljøvurderingen er således gennemført for OSD, i det omfang, at Bekendtgørelsen foretager ændringer i udpegningsen af OSD. Hvor der ikke er foretaget ændringer af OSD henvises til tidligere udpegninger og miljøvurderinger.

Miljørapporten vil kort beskrive de faglige kriterier for kortlægningen og dermed udpegningsen af følsomme indvindingsområder og IO.

3. Bekendtgørelsens indhold, hovedformål og forbindelse med andre planer

3.1 Bekendtgørelsens indhold og hovedformål

Det følger af § 11 a i vandforsyningsloven, at Miljøministeren skal udpege OSD samt indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. På baggrund af en grundvandskortlægning af OSD og indvindingsoplande skal Ministeren udpege følsomme indvindingsområder og IO. Bekendtgørelsen vil afløse bekendtgørelse nr. 1255 af 26. november 2014 om udpegning af drikkevandsressourcer.

Bekendtgørelsen er sendt i høring i otte uger med denne miljørapport.

Bekendtgørelsen har til formål at sikre, at viden om drikkevandsressourcer indgår i administrationen af OSD mv. Herved tilgodeses kommunernes og regionernes behov for et administrationsgrundlag i forbindelse med den del af kommunernes administration, som skal være baseret på endeligt vedtagne områdeudpegninger efter vandforsyningslovens § 11 a, og i forbindelse med den kommunale planlægning, f.eks. indsatsplanlægningen efter vandforsyningsloven. Udpegningerne vil efter Bekendtgørelsens ikrafttræden kunne findes på Danmarks Miljøportal (www.miljoportal.dk).

Bekendtgørelsen er en opdatering af bekendtgørelse nr. 1255 af 26. november 2014 med de områdeafgrænsninger Naturstyrelsen har leveret til kommunerne i 2014. Endvidere indeholder Bekendtgørelsen en delmængde af indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg, der er kortlagt inden 2012. De resterende indvindingsoplande kortlagt inden 2012, vil medtages i en efterfølgende bekendtgørelse.

Af følsomme indvindingsområder, jf. vandforsyningslovens § 11 a, stk. 1 nr. 4, udpeger Miljøministeren udover NFI som noget nyt i denne bekendtgørelse SFI. SFI udpeges for sandjorde inden for OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, hvor områderne er særligt følsomme overfor sprøjtemidler. SFI udpeges for alle OSD områder, der er færdigkortlagte inden udgangen af 2014 inklusiv alle indvindingsoplande til almene vandforsyninger, der udpeges med Bekendtgørelsen. For ikke færdigkortlagte områder udpeges SFI i en efterfølgende bekendtgørelse.

Herudover indeholder Bekendtgørelsen nogle få særligt begrundede områdejusteringer samt rettelser af et antal tekniske småfejl og mangler. De kommuner, der er berørt af justeringerne, er nævnt i afsnit 11.

3.2 Bekendtgørelsens forhold til indsatsplaner

IO, som udpeges i Bekendtgørelsen, er områder, hvor Miljøministeriets afgiftsfinansierede grundvandskortlægning har identificeret et behov for en særlig indsats til sikring af drikkevandsressourcen. Inden for udpegede IO er kommunerne forpligtet til at udarbejde

indsatsplaner efter vandforsyningsloven. Indsatsplaner er kommunernes redskab til at sikre grundvandsbeskyttelsen og dermed også drikkevandsinteresserne.

IO kan ses i Bekendtgørelsens bilag 4 og på Danmarks Miljøportal. Bemærk, at områderne først er formelt udpeget ved Bekendtgørelsens ikrafttræden.

4. Nuværende miljøstatus

4.1 Generelt

Bekendtgørelsen udpeger fem områdetyper:

- områder med drikkevandsinteresser, OD
- områder med særlige drikkevandsinteresser, OSD
- indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser
- følsomme indvindingsområder, NFI og SFI
- indsatsområder, IO

Grundvandskortlægningen i OSD og indvindingsoplande uden for OSD bygger på data om områdets geologiske opbygning og materialer, vandets strømning, magasinering, beskyttelse, kvalitet og udnyttelse samt områdets arealanvendelse og forureningskilder.

Indsamlingen af data afhænger bl.a. af lokal geologi. Ofte indgår borer, scanninger af jorden vha. geofysiske målinger, vand- og jordkemi, målinger af vandspejl og informationer om arealanvendelse. På baggrund af opsamlede data opstilles ofte geologiske og hydrologiske modeller.

Områdernes miljøstatus gennemgås i det følgende.

4.2 Områder med drikkevandsinteresser

OD er områder, hvor der findes grundvand af god kvalitet, der kan udnyttes til drikkevandsformål, men som overvejende har lokal betydning for mindre vandværker og erhverv. OD er udlagt som områder, hvor der skal ske en generel beskyttelse af grundvandet gennem den almindelige miljøbeskyttelse, bl.a. gennem gødningsnormer og miljøgodkendelser af virksomheder. OD justeres i forbindelse med grundvandskortlægningen, og udpeges efterfølgende i en bekendtgørelse.

4.3 Områder med særlige drikkevandsinteresser

OSD skal med en rimelig sikkerhedsmargin sikre en tilstrækkelig uforurenet og velbeskyttet vandressource til dækning af det fremtidige behov for vand af drikkevandskvalitet. Denne vandressource vil være indeholdt dels i allerede udnyttede indvindingsområder, dels i endnu ikke udnyttede indvindingsområder.

I nødvendigt omfang skal den udpegede ressource kunne erstatte ødelagte eller overbelastede indvindingsområder. Afgrænsningen af OSD afhænger af en række naturgivne forhold, bl.a. grundvandsmagasinet udstrækning, ydeevne og naturlige beskyttelse mod forurening. Herudover afhænger udpegning af bl.a. det fremtidige vandindvindingsbehov. Udpegningen af OSD sker som led i den målrettede beskyttelse af grundvandet, og udgør sammen med indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD rammen for den afgiftsfinansierede grundvandskortlægning.

Den oprindelige udpegning af OSD blev foretaget af amterne (samt Frederiksberg og Københavns Kommune) efter Miljøstyrelsens vejledning (1995) i forbindelse med Regionplan 1997. I takt med opnåede kortlægningsresultater og dermed ny viden er udpegningerne af OSD blevet justeret efterfølgende.

Samlet set er ca. 35 % af Danmarks areal udpeget som OSD. Der er store variationer amterne imellem mht., hvor store arealer, der er udpeget som OSD, varierende fra omkring 80 % i det tidligere Roskilde Amt til omkring 25 % i flere jyske amter.

Denne variation er begrundet i flere forhold. Et vigtigt forhold har været befolkningstætheden og dermed den geografiske fordeling af indvindingsbehovet. På Sjælland, Fyn og i Østjylland, hvor indvindingsbehovet til drikkevand er størst, er der derfor udpeget store OSD.

De naturgivne forudsætninger vedrørende grundvandsressourcernes placering, kvalitet, beskyttelse, strømningsmæssige forhold samt grundvandsdannelsens størrelse har indgået som centrale elementer for udpegningen. Nedbøren er mindst på Sjælland og øerne, ligesom grundvandsdannelsen her er lavere som følge af mere lerede jorder. Dermed er der en mindre mængde vand til overs for vandindvinding i disse områder, sammenlignet med f.eks. Vestjylland.

Udpegningen af OSD har herudover i visse tilfælde været påvirket af politiske forskelle amterne imellem. Der har bl.a. været varierende regionale politiske holdninger til, i hvor høj grad udpegningen af OSD skulle understøtte en fortsat spredt vandforsyningsstruktur.

Hvor størrelsen af den tilgængelige grundvandsressource gjorde det muligt, er der ved udpegningen af OSD også taget hensyn til arealanvendelsen forstået på den måde, at naturarealer og ekstensivt udnyttede arealer blev udpeget frem for arealer med intensiv økonomisk aktivitet.

4.4 Indvindingsoplande uden for områder med særlige drikkevandsinteresser

Indvindingsoplande er områder, hvorunder grundvandet strømmer hen til en given indvindingsboring.

Indvindingsoplandene til almene vandforsyninger uden for OSD omfatter indvindingsoplande til almene vandværker, som helt eller delvist er beliggende uden for OSD.

Grundvandsmodeller er blevet anvendt til at beregne både indvindingsoplande og grundvandsdannende oplande. Indvindingsoplandene er typisk beregnet på baggrund af nye data og partikelbanesimuleringer fra grundvandsmodeller.

OSD og indvindingsoplande til almene vandværker uden for OSD har højest prioritet for drikkevand. Inden for disse områder gennemføres den afgiftsfinansierede grundvandskortlægning efter vandforsyningslovens § 11. Udpegningen af indvindingsoplandene er ikke et udtryk for en statslig planlægning, men skal anses som en visning af naturfaglige resultater. Indvindingsoplandene kan således ikke ved en planlægningsproces ændres eller placeres andre steder.

Beskyttelsen af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD sker som led i den almindelige miljøbeskyttelse, bl.a. gennem gødningsnormer og miljøgodkendelser af virksomheder.

4.5 Følsomme indvindingsområder

Inden for OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD afgrænses følsomme indvindingsområder. Der er i dag lokaliseret indvindingsområder, der er følsomme over for nitrat, NFI, og områder, der er følsomme overfor sprøjtemidler, SFI.

4.5.1 Nitratfølsomme indvindingsområder

Vurdering af grundvandsmagasiners nitratsårbarhed foretages kun inden for OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Nitratsårbarhed vurderes i forhold til det eller de øverste primære grundvandsmagasiner, hvor hovedparten af drikkevandet indvindes fra eller i fremtiden forventes at blive indvundet fra.

I OSD vurderes nitratsårbarhed ikke i forhold til sekundære magasiner, dvs. meget tynde, ofte terrænnære lag, der ikke er egnede til almen vandforsyning på grund af for ringe ydeevne eller for lille magasinudbredelse/-tykkelse. Undtagelsen er dog, hvis almene vandforsyninger foretager indvinding fra sådanne sekundære magasiner. Her vil der skulle vurderes nitratsårbarhed i forhold til indvindingsmagasinet inden for indvindingsoplandet til pågældende vandforsyning.

Ved vurdering af et grundvandsmagasins nitratsårbarhed foretages en sårbarhedszonering efter nedenstående kriterier:

1. Akkumuleret tykkelse af reducerede horisontalt sammenhængende lerdæklag over magasinet
2. Nitratfrontens placering
3. Oxiderede eller reducerede vandtyper

Desuden kan der som støtteparametre i vurderingen af grundvandsmagasiners nitratsårbarhed inddrages nitratfrontens udvikling over tid samt nitratreducerende stoffers udbredelse og udvikling.

Inden for NFI medfører de geologiske forhold, at der er en risiko for, at der sker en udvaskning af nitrat til grundvandet, og dermed i sidste ende i drikkevandet.

Yderligere parametre til at bestemme NFI er, om der sker nogen eller en stor grundvandsdannelse, om der er observeret en nitratkoncentration over 25 mg/l i en eller flere indvindingsboringer eller i grundvandsmagasinet, eller om der er nitratkoncentrationer over 5 mg/l med stigende tendens over en årrække.

Vurdering af nitratsårbarheden, områdefrænsning af NFI og i sidste ende en afgrænsning af IO skal sikre nuværende og fremtidige drikkevandsressourcer. Områderne beskyttes ud over den almindelige miljøbeskyttelse gennem særlige regler for miljøgodkendelser af husdyrbrug.

NFI identificeres som led i den statslige grundvandskortlægning. Udpegningen af områderne er ikke et udtryk for en statslig planlægning, men skal anses som en visning af naturfaglige resultater. NFI kan således ikke ved en planlægningsproces ændres eller placeres andre steder.

4.5.2 **Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder**

Udpegning af SFI foretages kun inden for OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Miljøministeriet har frem til 2014 gennemført undersøgelser af lerede og sandede jorders følsomhed over for udvaskning af sprøjtemidler, bl.a. i det tidligere KUPA-projekt (Koncept for Udpegning af Pesticidfølsomme Arealer). Det er sket med det formål at udpege eventuelle områder, som er særligt følsomme for udvaskning af sprøjtemidler. Ved særlig følsomme forstås i den sammenhæng områder, som vurderes at være mere følsomme over for udvaskning end de mest følsomme områder i Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvandet (VAP).

Hovedkonklusionen i Miljøministeriets undersøgelser er, at det ikke er muligt på nuværende tidspunkt at foretage en landsdækkende identifikation og udpegning af sprøjtemiddelfølsomme områder på lerede jorder.

For sandede jorder er hovedkonklusionen i undersøgelserne, at det er muligt at udpege følsomme jorder ud fra jordens volumenvægtede indhold af humus samt summen af finkornsfraktionerne ler og silt i den øverste meter af jorden.

Baseret på et gridbaseret jordbundskort over Danmark blev der efterfølgende udført praktiske zoneringsforsøg i tre forskellige områder baseret på KUPA-sands kriterier. I 2012 igangsatte Naturstyrelsen et projekt (Værkstedsområde Grindsted), hvor det skulle undersøges om datakvaliteten af jordbundskortet var tilstrækkelig til at kunne anvendes som et forvaltningsegnet værktøj til udpegnings af sprøjtemiddelfølsomme områder baseret på KUPA-sands kriterier. Her blev det konkluderet, at jordbundskortets estimering af finfraktionen var acceptabel, men at kortet havde væsentlige afvigelser i forhold til bestemmelsen af jordens indhold af humus.

Derfor iværksatte Naturstyrelsen i 2013 et projekt, der dels skulle udarbejde et kort over sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder på sandede jorder, dels vurdere kvaliteten af dette kort gennem indsamling af data til validering. Hovedkonklusionen er, at et nyt jordbundskort, som er frembragt i projektet, kan anvendes til afgrænsning af sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

De sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder er identificeret ud fra jordens indhold af humus og kornstørrelse i den øverste meter af jorden på arealer som er – eller vil kunne komme – i omdrift dyrkningsmæssigt. Det betyder, at der er en række arealtyper som ikke indgår ved udpegnings af sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder. Det er typisk by-arealer, strand, klitter og ferske enge. Lavbundsarealer indgår ligeledes ikke i udpegnings, da der er opadrettet gradient.

Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder identificeres som led i den statslige grundvandskortlægning. Udpegnings af områderne er ikke et udtryk for en statslig planlægning, men skal anses som en visning af naturfaglige resultater. De sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder kan således ikke ved en planlægningsproces ændres eller placeres andre steder.

4.6 Indsatsområder

Efter vandforsyningslovens § 11 a skal der udpeges IO, hvor en særlig indsats til beskyttelse af vandressourcerne er nødvendig. Dette sker på baggrund af en konkret vurdering af arealanvendelsen, forureningstrusler og naturlig beskyttelse.

IO udpeges kun inden for følsomme indvindingsområder, og vil således altid være mindre end eller lig med de følsomme indvindingsområder. IO inden for SFI er sammenfaldende med SFI. IO inden for NFI lokaliseres, hvor en særlig indsats er nødvendig ud fra en vurdering af arealanvendelse, forureningstrusler og den naturlige beskyttelse. Større sammenhængende arealer, hvor nitratbelastningen blivende er minimal, skal som udgangspunkt ikke inkluderes i afgrænsnings af IO. Blivende forstås i denne sammenhæng som gennemsnitligt over en årrække. Det gælder f.eks. beskyttede naturtyper (§ 3-natur) og vådområder, fredede arealer, skov (herunder især fredskov), fritidsområder, der ikke dyrkes, f.eks. større offentlige parker, eller andre anvendelser, hvor nitratudvasknings blivende er minimal.

IO inden for både NFI og SFI danner baggrund for kommuners indsatsplaner, jf. lov om vandforsyning mv. § 13, hvor de initiativer, der skal iværksættes for at opnå beskyttelse af den nuværende og fremtidige drikkevands- og grundvandsressource, fremgår. Indsatsplanerne kan indeholde tiltag over for både nitrat og sprøjtemidler. Kommuner kan vedtage indsatsplaner uden for IO i henhold til lov om vandforsyning mv. § 13 a, hvis kommunalbestyrelsen eller ejeren af et vandforsyningsanlæg finder, at de af staten udpegede IO er utilstrækkelige til at sikre kommunens eller vandforsyningsanlæggets interesser.

IO identificeres som led i den statslige grundvandskortlægning. Det er her dokumenteret, at en indsats er nødvendig, enten på grund af særlige forureningskilder eller fordi grundvandet er særlig sårbart over for forurening. Udpegnings af områderne er ikke et udtryk for en statslig planlægning, men skal anses som en visning af naturfaglige resultater.

Indsatsområderne kan således ikke ved en planlægningsproces ændres eller placeres andre steder.

5. Miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt og relevante eksisterende miljøproblemer

5.1 Generelt

Da det vurderes, at der vil være stort overlap mellem beskrivelsen af miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt, og relevante eksisterende miljøproblemer, er de to forhold beskrevet sammen i de efterfølgende afsnit.

Bekendtgørelsen med tilhørende bilag udpeger OSD og øvrige områder identificeret under den statslige grundvandskortlægning. Bekendtgørelsen indeholder ikke konkrete indsatser. Da Bekendtgørelsen er gældende for hele landet, omfatter beskrivelsen i dette afsnit ikke særlige geografiske områder, men alene de emner, der kan berøres som følge af Bekendtgørelsen.

5.2 Flora, fauna og den biologiske mangfoldighed

Arealanvendelsen af OSD kan være meget forskelligartet, fra naturreservater over landbrug til bebyggede områder. Afhængigt af det konkrete område, kan miljøforholdene være meget forskellige.

Anvendelse af nitrat og sprøjtemidler på bl.a. landbrugsarealer kan have indvirkning på den biologiske mangfoldighed, herunder flora og fauna. Den samlede anvendelse af sprøjtemidler kan medføre en risiko for dyre- og planteliv. Herudover kan anvendelse af nitrat og sprøjtemidler på f.eks. landbrugsarealer udvaskes til overfladevande, hvor det i visse situationen kan medføre problemer i forhold til vandmiljøet.

Bekendtgørelsen vil kunne berøre flora, fauna og den biologiske mangfoldighed væsentligt. I områder, hvor udstrækningen af OSD bliver udvidet, vil det kunne medføre mindre byudvikling. Dette kan medføre en væsentlig positiv indvirkning på flora, fauna og biologisk mangfoldighed. Samtidig vil de områder, der ikke længere udpeges som OSD kunne medføre en væsentlig negativ indvirkning på flora, fauna og biologisk mangfoldighed, da områderne herefter vil kunne byudvikles, og der vil kunne placeres forurenende virksomheder i områderne. Udpegningen af et nyt OSD vil også kunne medføre, at der spredes mindre mængder nitrat og sprøjtemidler på de arealer, som plante- og dyreliv benytter.

5.3 Befolkningen og landbrugsarealer

På landbrugsarealer anvendes i almindelighed nitrat og sprøjtemidler.

Der vil i Bekendtgørelsen indtræde særlige krav til nitratudvaskning fra husdyrbrug i de tilfælde, hvor husdyrbrugene er placeret i NFI.

Tilførsel af nitrat og sprøjtemidler som følge af menneskelig aktivitet kan være en væsentlig årsag til forurening. I grundvand gør en overskridelse af grænseværdien for nitrat og sprøjtemidler i drikkevand vandet uegnet som drikkevand.

Høje koncentrationer af nitrat, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer kan udgøre et sundhedsmæssigt problem i drikkevand og kan desuden påvirke overfladevand. NFI og SFI er en del af udpegningerne i Bekendtgørelsen og kan ses i Bekendtgørelsens bilag 3.

NFI og SFI udgør baggrunden for udpegningen af IO, hvor der pga. hhv. de geologiske forhold og arealanvendelsen samt sandjordes evne til at nedbryde sprøjtemidler i de øverste jordlag er behov for en særlig indsats for at afværge risikoen for forurening af drikkevandsressourcen. IO er en del af udpegningerne i Bekendtgørelsen og kan ses i Bekendtgørelsens bilag 4.

Da OSD så vidt muligt skal friholdes for byudvikling, kan udpegningen have væsentlig indvirkning i områder, hvor det ønskes at gennemføre byudvikling, eller hvor der eksisterer virksomheder/anlæg, som ønsker at udvide.

5.4 Menneskers sundhed og vand

Menneskers sundhed er et område, der kan blive væsentligt berørt af Bekendtgørelsen, idet menneskers sundhed i høj grad afhænger af, at der nu og i fremtiden kan indvindes grundvand af en mængde og kvalitet, der dækker vores behov for rent drikkevand.

Bekendtgørelsen fastsætter rammer, der i sidste ende medvirker til at sikre grundvandet og dermed vores drikkevandsressourcer. Da Bekendtgørelsen udpeger områder til beskyttelse af grundvandsressourcerne og fastlægger regler til samme formål, forventes det, at grundvandskvaliteten berøres væsentligt af Bekendtgørelsen. I sårbare områder kan grundvandet trues af et højt indhold af nitrat, forskellige pesticidrester og andre forureningstyper, som er uønsket i drikkevandet.

Grundvandet skal beskyttes, så det nu og i fremtiden kan anvendes til drikkevand efter en simpel vandbehandling.

Grundvandskvaliteten påvirkes bl.a. af nitrat fra udvaskning fra landbrugsarealer, mobilisering/opkoncentrering af naturligt forekommende stoffer som følge af indvinding af grundvand og miljøfarlige forurenende stoffer fra f.eks. dyrkede arealer, nedsivningsanlæg, byer, veje, forurenede grunde mm. Da menneskers sundhed i høj grad afhænger af både mængden og kvaliteten af drikkevand er forurening af grundvandet, der i sidste ende bliver til drikkevand, et relevant miljøproblem.

5.5 Materielle goder

5.6 Materielle goder kan blive berørt, da OSD så vidt muligt skal friholdes for byudvikling, se afsnit 5.3. I det omfang, at der forekommer råstofinteresser i et OSD, kan der stilles særlige krav og vilkår i forbindelse med etablering og efterbehandling råstofgrave, hvilket også kan have en indvirkning på materielle goder. Jordbund

Udpegningen af OSD danner rammen om regionernes oprydning af jordforureninger, og udpegningen vil derfor kunne have væsentlig indvirkning på jordbund.

5.7 Landskab

I det omfang en større indvinding placeres i et OSD vil det kunne have væsentlig indvirkning på landskabet. Udpegningen af OSD kan medføre ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug, hvilket også vil kunne have væsentlig indvirkning på landskabet.

5.8 Luft og klimatiske faktorer

Luft og klimatiske faktorer vurderes at være områder, der ikke berøres væsentligt af Bekendtgørelsen.

5.9 Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv

Da OSD så vidt muligt skal friholdes for byudvikling, vil det mindske sandsynligheden for, at byudviklingen indvirker på kulturarv mv. Udpegningen af OSD kan medføre ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug, hvilket også vil kunne have en indvirkning.

6. Relevante miljøbeskyttelsesmål

Bekendtgørelsens formål er at sikre, at der til stadighed findes en grundvandsressource, der kan anvendes til drikkevand baseret på en simpel rensning.

De relevante miljøbeskyttelsesmål omfattes af vandrammedirektivet³, herunder datterdirektivet om grundvand (grundvandsdirektivet)⁴ og drikkevandsdirektivet⁵.

Danmark har implementeret vandrammedirektivet og drikkevandsdirektivet ved bl.a. vandforsyningsloven med tilhørende bekendtgørelser – særligt bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg⁶ – samt lov om vandplanlægning⁷ og miljømålsloven. Drikkevandsdirektivet fastsætter kvalitetskrav til drikkevand og vandrammedirektivet med datterdirektiver fastsætter miljømål.

Oversigten over statslige interesser i kommuneplanlægningen sammenfatter statslige mål og krav af betydning for kommuneplanerne, baseret på eksisterende planer, programmer, handlingsplaner m.v. Drikkevand er en statslig interesse, og OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD er derfor en integreret del af oversigtens kapitel om byudvikling. Idet Bekendtgørelsen udpeger OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD er Bekendtgørelsens emner derfor også omfattet af de statslige interesser i kommuneplanlægningen.

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger.

⁴ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/118/EF af 12. december 2006 om beskyttelse af grundvandet mod forurening og forringelse.

⁵ RÅDETS DIREKTIV 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand.

⁶ Bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

⁷ Lov nr. 1606 af 26. december 2013 om vandplanlægning.

7. Den sandsynlige indvirkning på miljøet

7.1 Indledning

I dette afsnit beskrives den *sandsynlige indvirkning* på miljøet, som den foreslåede bekendtgørelse vil medføre *fremadrettet*, idet det dog alene er de *væsentlige* indvirkninger, der vil blive beskrevet.

Beskrivelsen vil i overensstemmelse med miljøvurderingsloven bilag 1, litra f, tage afsæt i, hvilken indvirkning Bekendtgørelsen vil have på den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

Den sandsynlige væsentlige virkning af Bekendtgørelsen bygger på vurderingen af virkninger på længere sigt. De kortvarige virkninger afhænger af den kommunale indsatsplanlægningen samt implementeringen af de retningslinjer, der er hæftet op på udpegning af drikkevandsressourcer. Dette gøres derfor ikke til genstand for vurdering i denne rapport. Med Bekendtgørelsens udpegninger af OSD vil Bekendtgørelsen sikre, at der til stadighed opnås en grundvandskvalitet, der gør, at grundvandet kan anvendes til drikkevand med alene en simpel behandling.

Det er Bekendtgørelsens udpegninger samt den aktuelle viden, der vil være genstand for Naturstyrelsens beskrivelse, for så vidt angår de sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet, som kan identificeres på baggrund af den planlagte indsats og med den aktuelle viden.

7.2 Justering af udpegning af områder med særlige drikkevandsinteresser

Bekendtgørelsen indeholder udpegning af OSD, og som nævnt i indledningen anser Naturstyrelsen disse udpegninger for at være planlægning. Naturstyrelsen har derfor foretaget en miljøvurdering af justeringen af udpegningen af OSD nedenfor. De enkelte justerede OSD er blevet vurderet separat. I afsnit 7.3 er der foretaget en vurdering af hvert enkelt justerede OSD i forhold til arealanvendelsen, udbredelse af justeret OSD, indvirkninger på. Vurderingen af indvirkninger på miljøet er opdelt som følgende:

- den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna
- befolkningens levevilkår og menneskers sundhed
- jordbund
- vand
- luft og klimatiske faktorer
- materielle goder
- landskab
- kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

OSD blev første gang udpeget i regionplan 1997 på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 fra 1995 om OSD. Formålet med udpegningen er at sikre befolkningen en

drikkevandsressource. Områderne kortlægges i forbindelse med Miljøministeriets afgiftsfinansierede grundvandskortlægning.

Nedenfor er der angivet de sandsynlige konsekvenser for miljøet af den justerede udpegning, idet de nærmere konsekvenser afhænger af de enkelte kommuners planlægning og afgørelser på området.

7.3 Vurdering af justerede områder med særlige drikkevandsinteresser

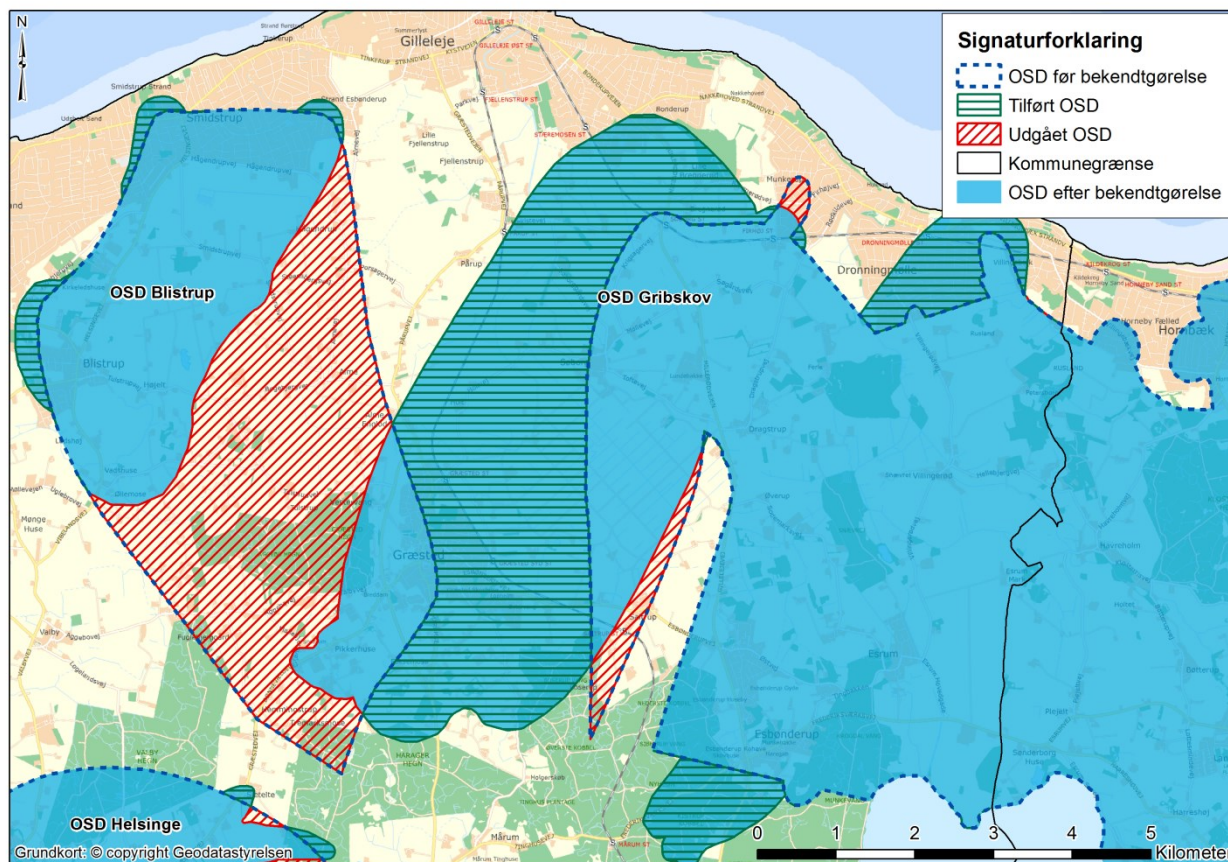
7.3.1 OSD Gribskov og OSD Blistrup i Gribskov Kommune

De tidligere OSD, som til sammen udgjorde 61,2 km², er justeret så ca. 13,9 km² er udgået og ca. 20,1 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 6,3 km². Dermed er det justerede OSD i alt 67,5 km².

Arealanvendelsen i det største tilførte areal er primært landbrug. Desuden forekommer byen Græsted. Det sydligste tilførte areal består primært af skov. Arealanvendelsen i de øvrige tilførte områder er hovedsageligt bebyggede områder, hvoraf det meste er sommerhusområde. Heri indgår byerne Græsted, Blistrup, Smidstrup, Gilleje, Dronningmølle, Esbønderup og Saltrup. Beskyttede naturtyper forekommer spredt i de tilførte områder. Det sydligste tilførte areal og den sydøstligste del af det største tildelte areal indgår i et Natura 2000-område i forbindelse med Esrum Sø.

Arealanvendelsen i de to største udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse, herunder byen Saltrup. Der er spredte områder registreret som beskyttet natur og større arealer med skov, Græsted Hegn, Aggebo Hegn og Boserup Vang. Det mindre nordøstlige udgåede OSD består af byen Munkerpup.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for GKO Gribskov. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Gribskov og OSD Blistrup vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte

restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Påvirkninger på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Gribskov og OSD Blistrup vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Gribskov Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Græsted, Blistrup, Smidstrup, Gilleje, Dronningmølle, Esbønderup og dele af Saltrup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Da OSD er udgået i områder ved byerne Munkerup og Saltrup, vil der i disse områder ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Gribskov og OSD Blistrup vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. De udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.⁸

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD Gribskov og OSD Blistrup har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Indvirkning på landskab

⁸ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

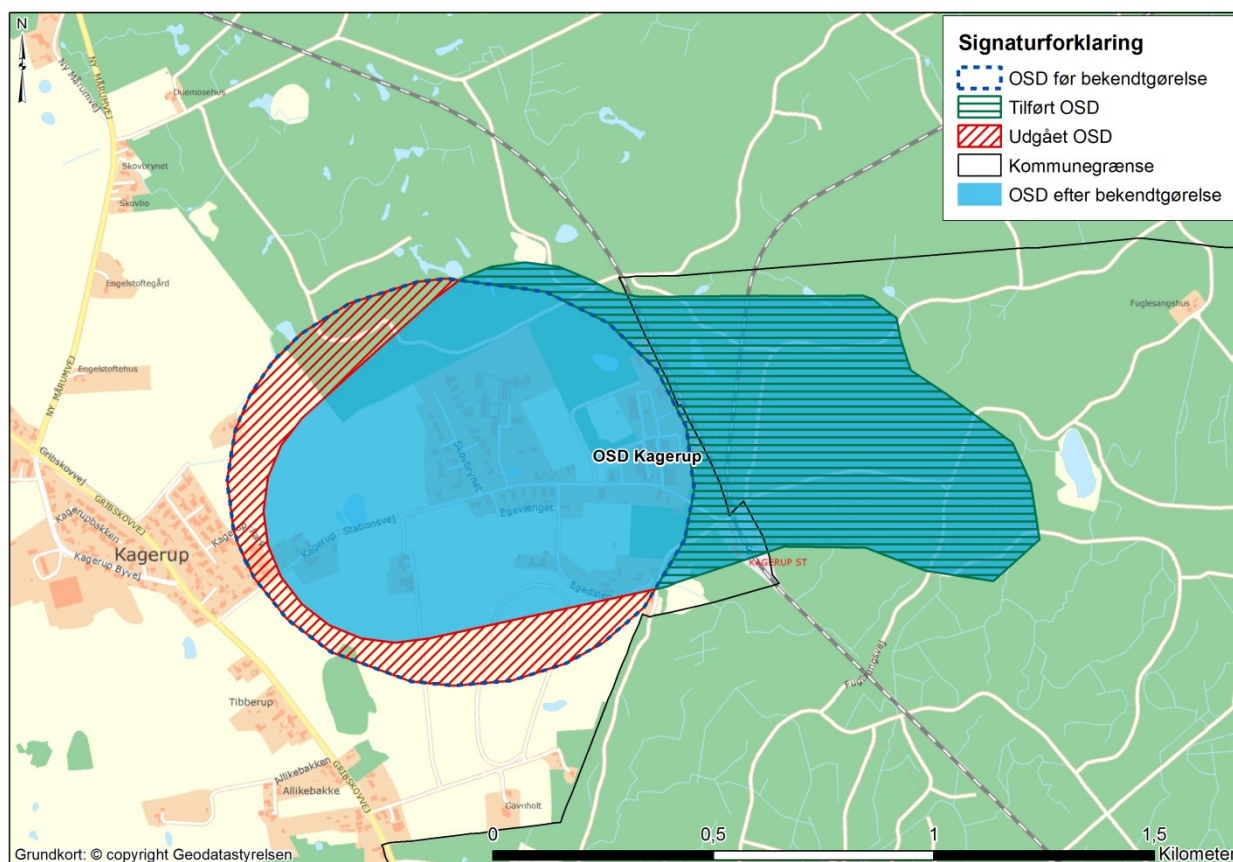
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.2 OSD Kagerup i Gribskov og Hillerød kommuner

Det tidligere OSD på 0,8 km² er justeret så 0,2 km² er udgået og 0,4 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 0,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 1 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært fredsskov, Gribskov. I det udgåede OSD er der primært landbrug med spredt bebyggelse. I den nordlige del ligger Gribskov og i den vestlige del ligger bebyggelsen Kagerup. I både det tilførte og udgået OSD findes områder, der er registreret som beskyttet naturtyper.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Gribskov. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Kagerup vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegnings af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkning på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegnings af OSD Kagerup vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegnings af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Gribskov og Hillerød kommuners mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg i området omkring Kagerup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Da der er udgået OSD i dele af Kagerup, vil der i disse områder ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Kagerup vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.⁹

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD Kagerup har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.3 OSD Helsingør i Gribskov Kommune

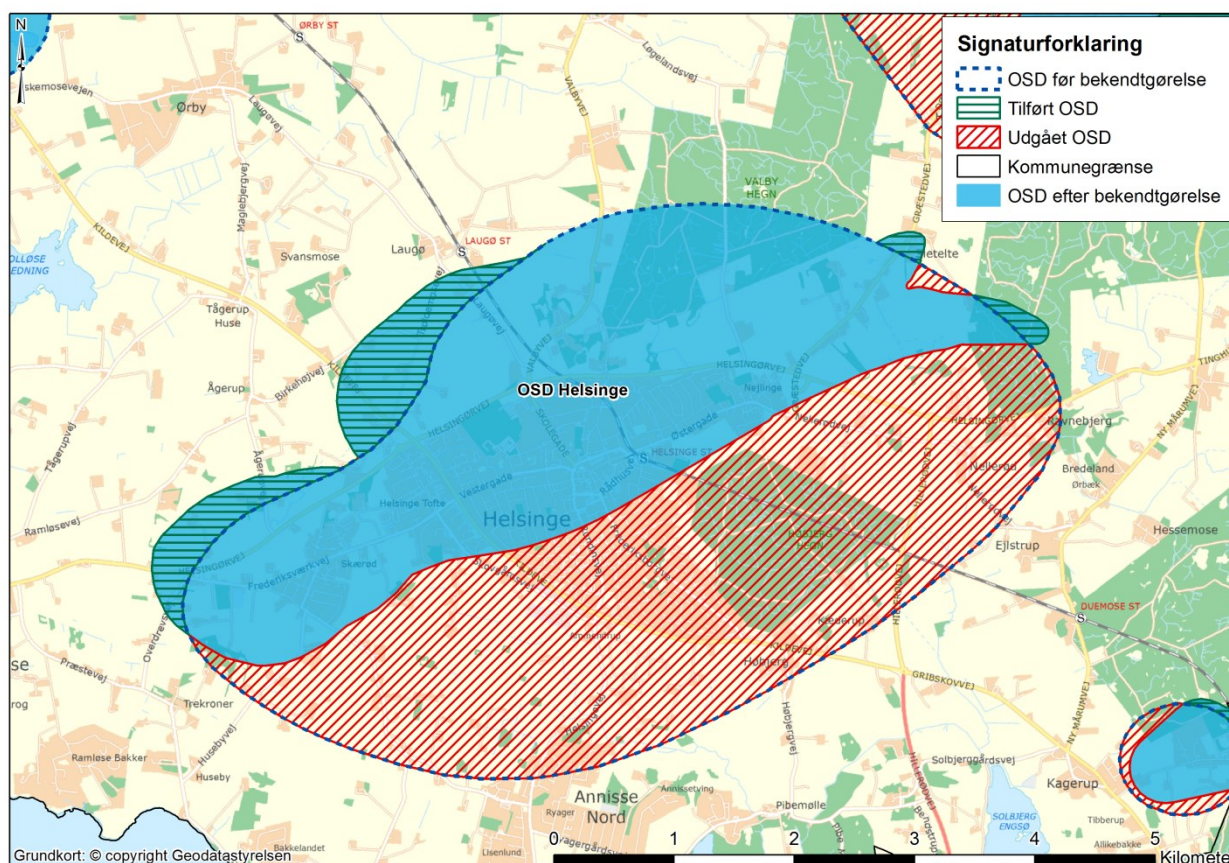
⁹ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

Det tidligere OSD på 22,5 km² er justeret, så 11,7 km² er udgået, og 1,5 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 10,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 12,3 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er overvejende landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I den vestlige del af OSD Helsinge forekommer fredskov, Harager Hegn.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er by, herunder byerne Helsinge og Annisse Nord. Derudover findes fredsskovene Højbjerg Hegn og Harager Hegn. Resten af det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse. I det sydlige og østlige del af det udgåede OSD forekommer et råstofgraveområde. Spredt i området er der registreret beskyttet natur, herunder primært sø og mose.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Gribskov. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Helsinge vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan dog samtidig medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkning på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Helsinge vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Gribskov Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær Helsinge. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide. Da der er udgået OSD ved byerne Helsinge og Annisse Nord, vil der i disse områder ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Helsinge vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.¹⁰

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD Helsinge har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

De særlige krav og vilkår, som der kan stilles i forbindelse med råstofindvinding, kan ophæves i det udgåede OSD.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

¹⁰ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.4 OSD Bredsten-Gadbjerg og Hvejsel i Vejle og Hedensted kommuner

Det tidligere OSD på 114,4 km² er justeret, så 11,5 km² er udgået, og 16,9 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 5,4 km². Dermed er det justerede OSD i alt 119,8 km².

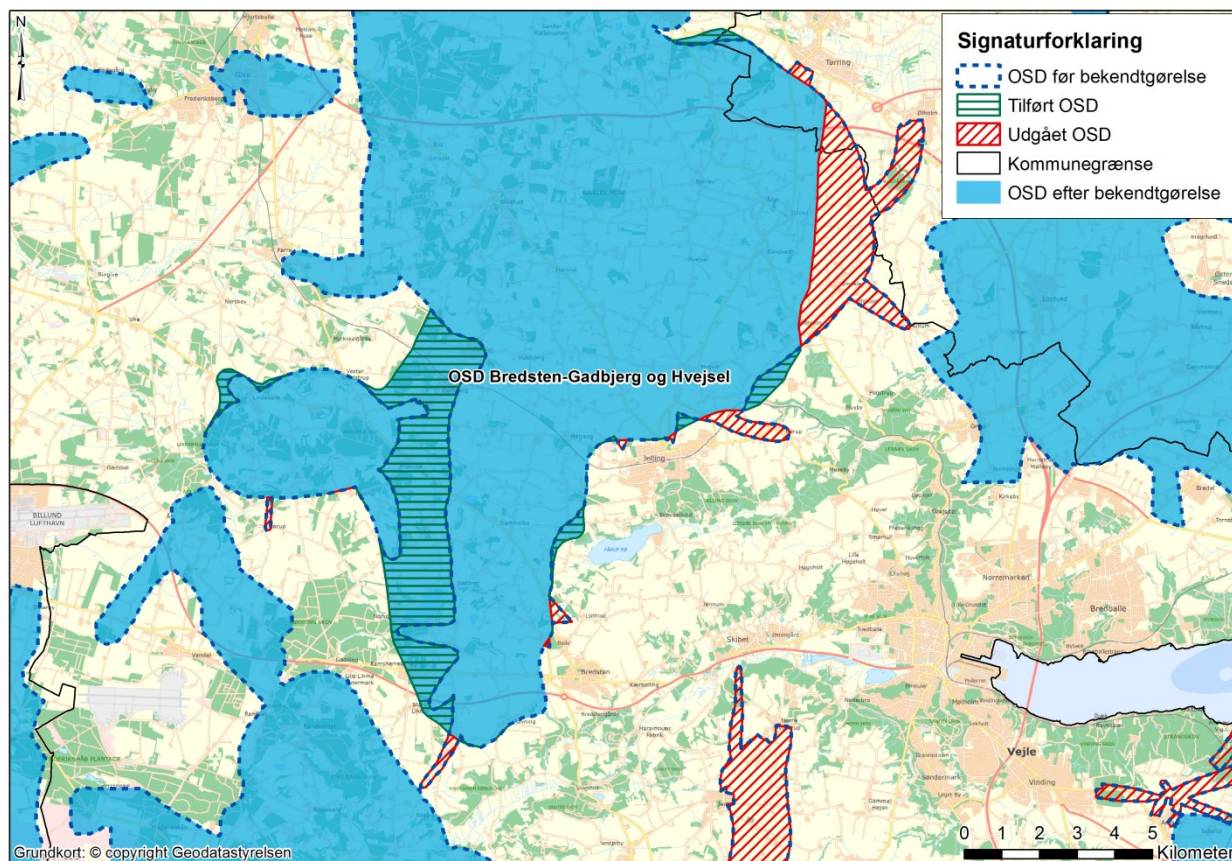
Arealanvendelsen i det tilførte areal, der forbinder de to tidligere OSD, er overvejende landbrug med spredt bebyggelse samt områder med skov, herunder skovene Refstrup og Smidstrup. I området findes spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registeret som særligt beskyttede naturtyper, herunder Engelsholm Sø. I det tilføjede OSD er byerne Gadbjerg og Ny Nørup inkluderet. Området er desuden delvist omfattet af råstofgraveområder og råstofinteresseområde.

Arealanvendelsen i de mindre tilførte arealer, er overvejende landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I områderne findes spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registeret som beskyttede naturtyper. Øst/sydpøst for OSD Bredsten-Gadbjerg og Hvejsel ligger byerne Jelling og Bredsten. Øst og Nord for det tilførte nordlige tilførte areal ligger byerne Vinge og Tørring.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse og mindre byområder. Det udgåede OSD ligger i og nær byerne Tørring, Ølholm og Jelling. Der er registrerede beskyttede naturtyper af varierende art og størrelse, samt områder med fredsskov, herunder Hvolgård Skov. I dele af det udgåede OSD, er der afgrænset indvindingsoplande til almene vandforsyninger. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Bredsten-Gadbjerg og Hvejsel.

Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Bredsten-Gadbjerg og Hvejsel vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora

og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Bredsten-Gadbjerg og Hvejsel vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Vejle og Hedensted kommuners mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Vonge, Tørring, Jelling, Bredsten, Gadbjerg og Ny Nørup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide. Da der er udgået OSD ved byerne Tørring, Ølholm og Jelling, vil der i disse områder ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD, dog med undtagelse af de områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Bredsten-Gadbjerg vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyningsanlæg.¹¹

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde

¹¹ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lov bekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

sig i det udgåede OSD, dog med undtagelse af de områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

Dele af det tilførte område omfatter et råstofgraveområde. Da der kan fastsættes særlige vilkår og krav i forbindelse med etablering og efterbehandling af råstofgrave i OSD vurderes den justerede udpegning af kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

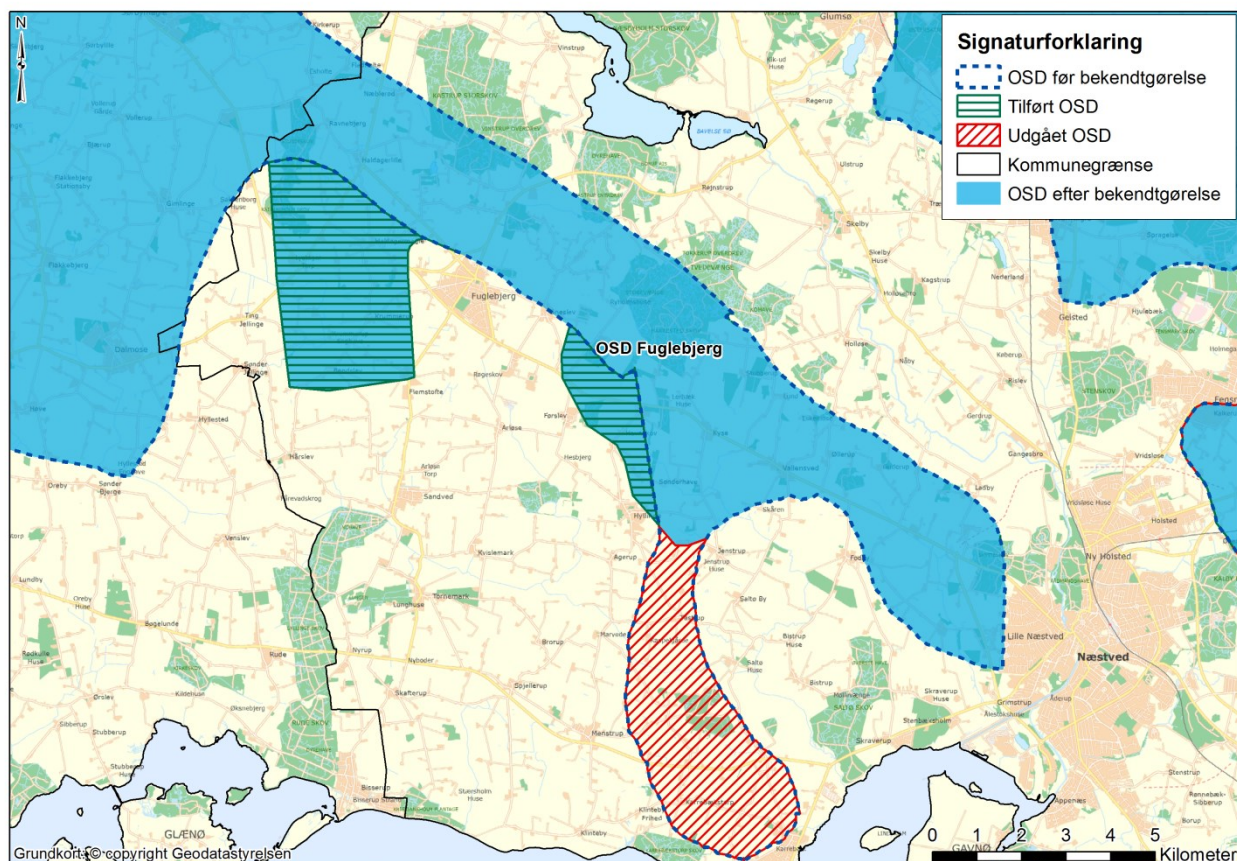
7.3.5 OSD Fuglebjerg i Næstved Kommune

Det tidligere OSD på 67,5 km² er justeret, så 14,5 km² er udgået, og 17,1 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 2,6 km². Dermed er det justerede OSD i alt 70,1 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er overvejende landbrug med spredt bebyggelse og mindre byområder. I begge tilførte områder er der fredskov, herunder Katrineholm Skov, der ligger i det nordlig tilføjede OSD. Der er flere søer i området, som er registreret som beskyttede naturtyper. Vest for det nordlige tilførte OSD ligger byen Fuglebjerg. Mod syd i det sydlige tilføjede OSD ligger byen Hyllinge.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er overvejende landbrug med spredt bebyggelse. Det udgåede OSD grænser i syd ind over byen Karrebæk/Karrebæksminde. Der er registreret beskyttede naturtyper, primært søer og mose, spredt i det udgåede OSD. Endvidere er der i området fredsskov. Det største område med fredsskov er Rappenborg Skov og Lungen, der ligger midt i det udgåede OSD. I dele af det udgåede OSD, er der afgrænset indvindingsoplande til almene vandforsyninger. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som for OSD.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Fuglebjerg-Næstved. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Fuglebjerg vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkninger på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Fuglebjerg vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Næstved Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Hyllinge og Fuglebjerg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Karrebæk/Karrebæksminde, vil der i dette område ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD. Begrænsningerne vil dog stadig være gældende for de dele af området, som udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Fuglebjerg vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. De udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyningsanlæg.¹²

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Begrænsningerne vil dog stadig være gældende for områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på landskab

¹² § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.6 OSD Glumsø i Næstved kommune

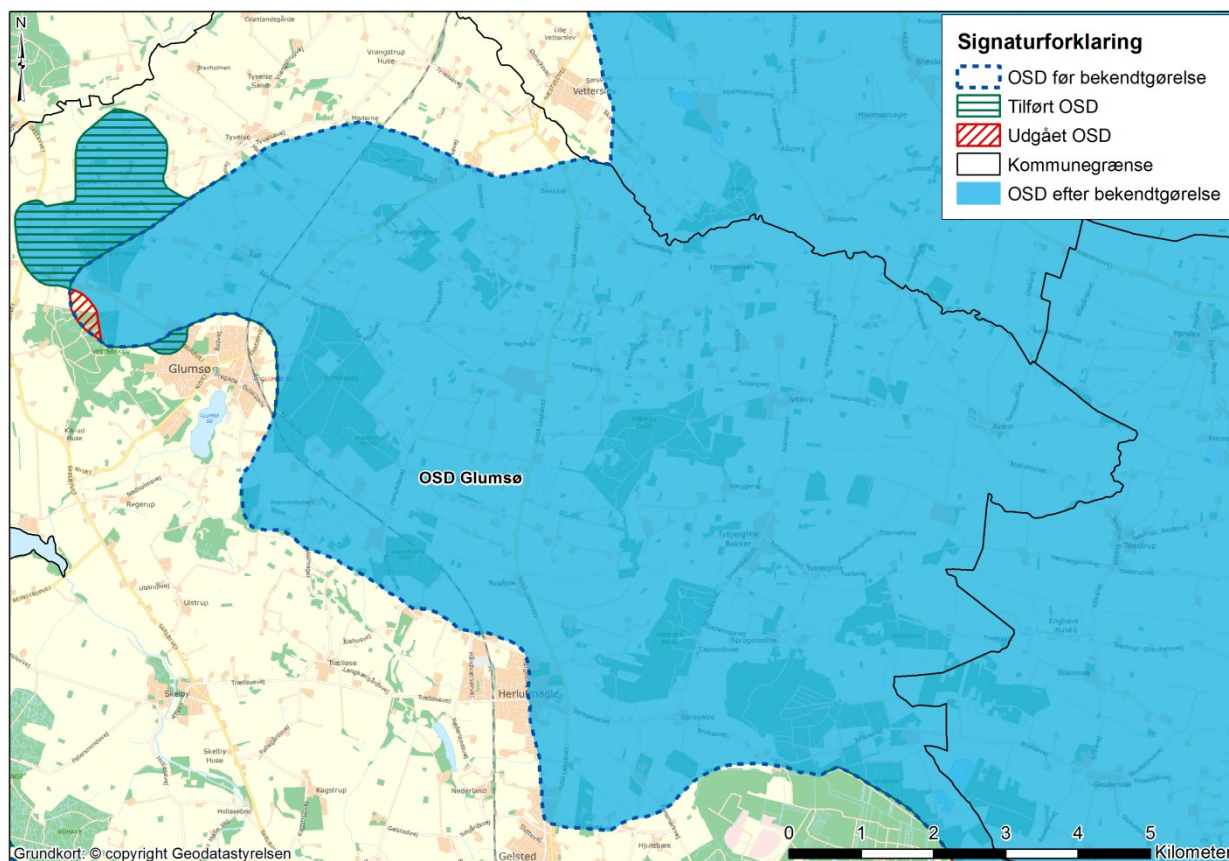
Det tidligere OSD på 53,2 km² er justeret, så 0,2 km² er udgået, og 3,2 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 3 km². Dermed er det justerede OSD i alt 56,2 km².

Arealanvendelsen i det tilførte areal mod nord er overvejende landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I området ligger Engelstoft Skov, der er klassificeret som fredsskov. Der er flere søer i området, der er registreret som beskyttede naturtyper.

I det tilførte OSD mod syd er arealanvendelsen primært byzone, Glumsø. Den vestlige del ligger i landbrugsområde.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er fredsskov mod syd (Vesterskov) og landbrug mod nord.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Glumsø. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Glumsø vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkninger på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Glumsø vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Næstved Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byen Glumsø. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Glumsø vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. De udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.¹³

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

¹³ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

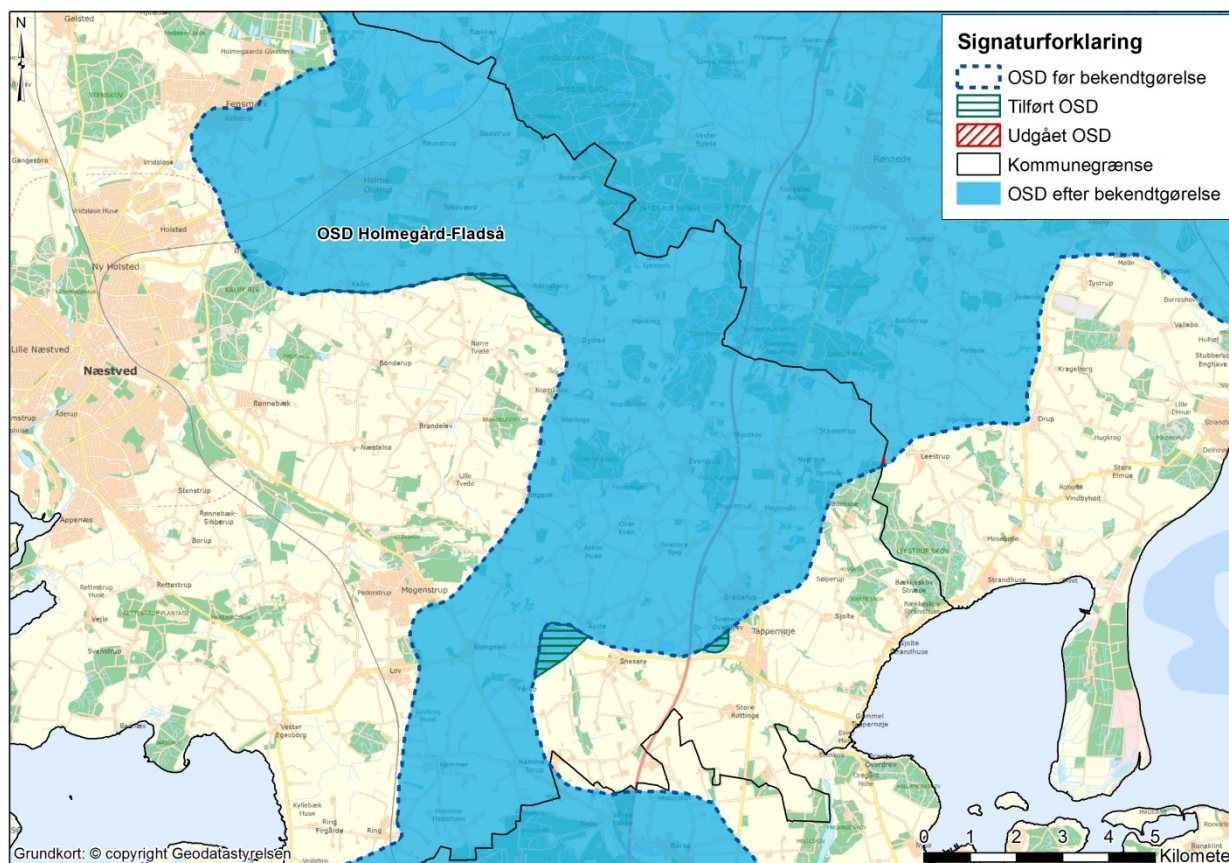
7.3.7 OSD Holmegård - Fladså i Næstved Kommune

Det tidligere OSD på 97 km² er justeret med 1,1 km², som er tilført. Der er ikke udgået OSD. Dermed er det justerede OSD i alt 98,1 km².

Arealanvendelsen i det sydøstlige samt det sydvestlige tilførte areal er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land samt skovbevoksning. Herudover er der naturområder bl.a. i form af søer, moser og enge, der er registeret som særligt beskyttede naturtyper. I det sydvestlige tilførte areal grænser det tilførte areal ind over byen Tappernøje.

Arealanvendelsen i det nordlige tilførte areal er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Herudover er der søer, der er registeret som særligt beskyttede naturtyper. I den nordlige del af området overlapper det tilførte OSD med et råstofinteresseområde i et mindre område.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Holmegård og Fladså. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Holmegård - Fladså vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegnings af OSD kan medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkninger på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Holmegård - Fladså vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Næstved Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Tappernøje. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Holmegård-Fladså vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.¹⁴

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Et mindre område af det tilførte OSD er et råstofinteresseområde. Da der kan fastsættes særlige vilkår og krav i forbindelse med etablering og efterbehandling af råstofgrave i OSD, vurderes den justerede udpegning af kunne få negativ indvirkning på materielle goder.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

¹⁴ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

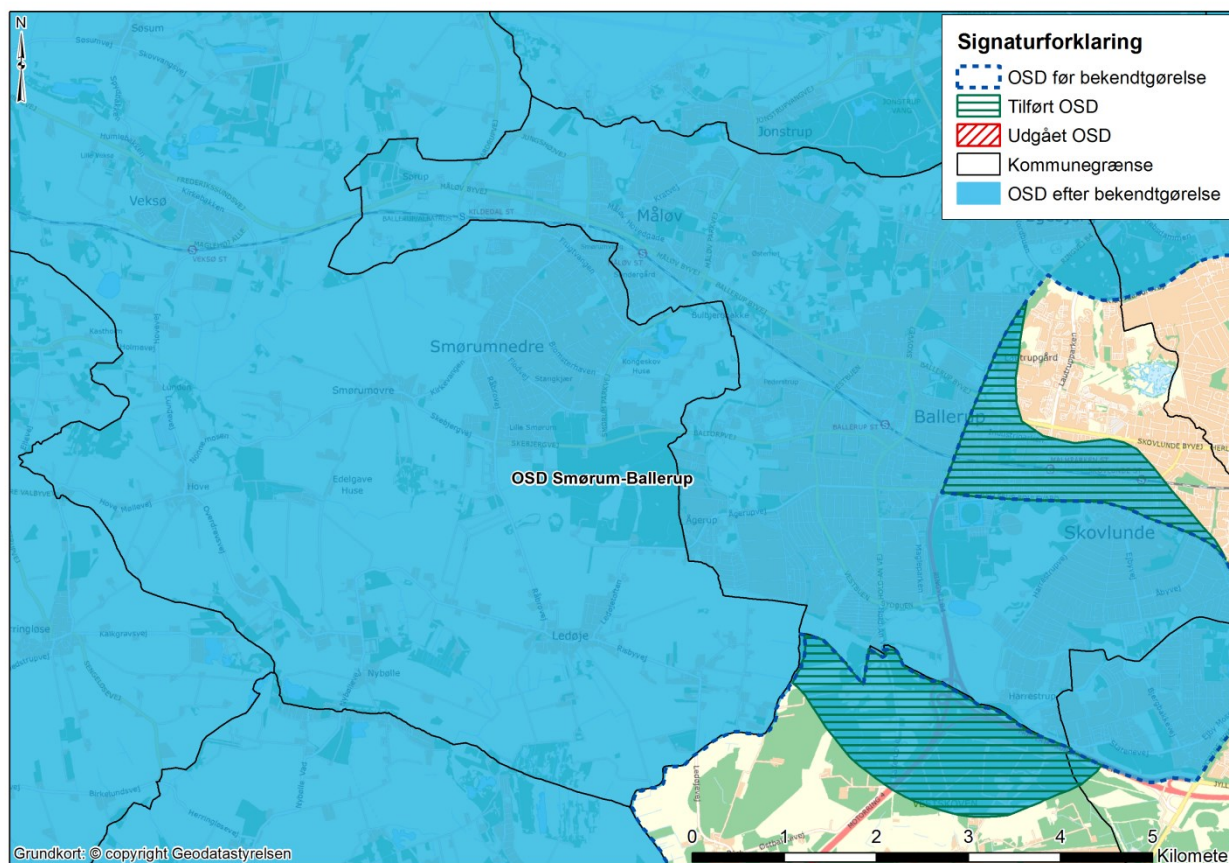
7.3.8 OSD Smørum-Ballerup i Ballerup, Albertslund og Glostrup kommuner

Det tidligere OSD på 41,2 km² er justeret med 5,4 km², som er tilført. Der er ikke udgået OSD. Dermed er det justerede OSD i alt 46,6 km².

Hele det tilførte areal mod nord er registreret som byzone, Ballerup, Lautrupgård og Skovlunde. I området findes enkelte områder med fredskov samt enkelt søer, der er registreret som særligt beskyttede naturtyper.

Arealanvendelsen i det sydlige tilførte areal er primært fredsskov, Vestskoven, med enkelte landbrugsarealer og spredt bebyggelse. I området findes enkelte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper. Den sydøstligste del af området er der registreret byzone. Arealet, der er registreret som byzone, er også registreret som fredsskov. Området gennemskæres af motorvej.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Smørum-Ballerup. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Smørum-Ballerup vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegnings af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkninger på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Smørum-Ballerup vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Ballerup, Albertslund og Glostrup kommuners mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg omkring byerne Ballerup, Lautrupgård og Skovlunde. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Smørum-Ballerup vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.¹⁵

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

¹⁵ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

7.3.9 OSD Sorø-Stenlille i Sorø Kommune

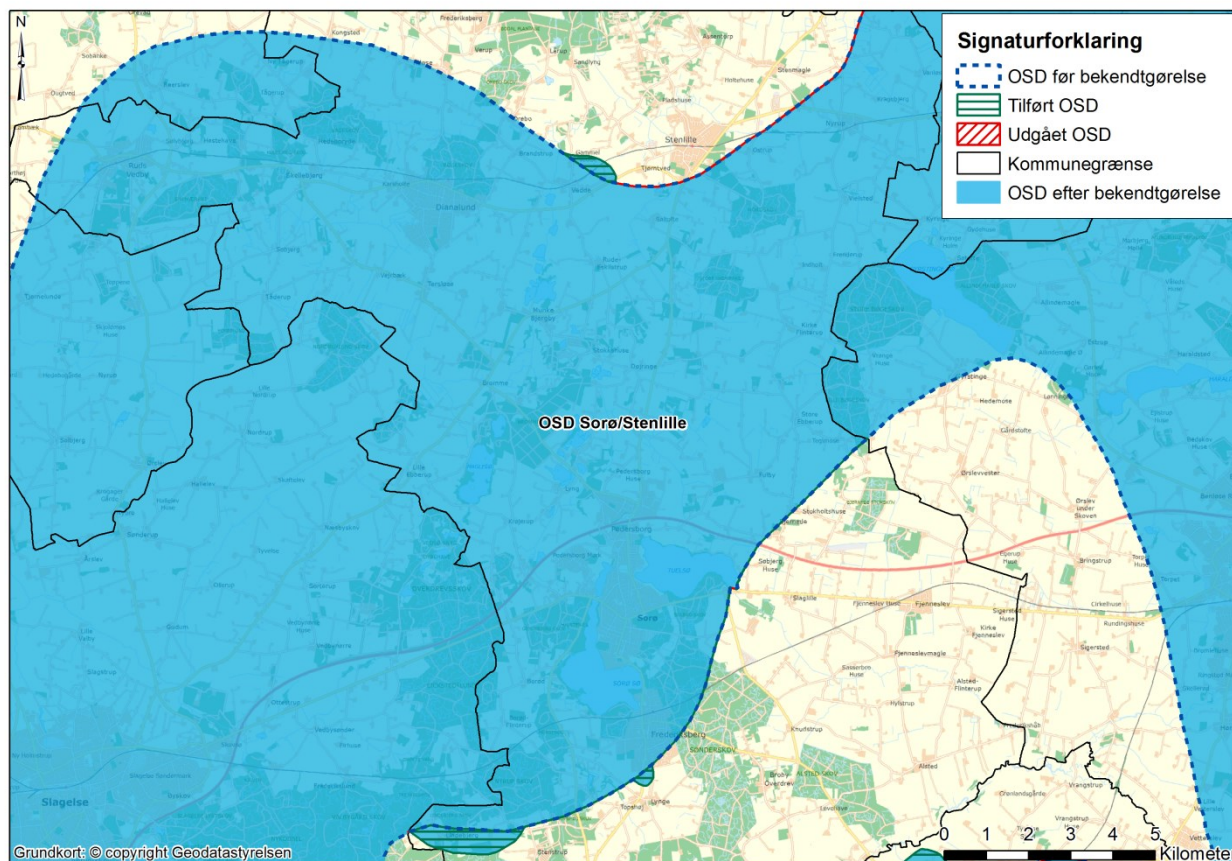
Det tidligere OSD på 128,5 km² er justeret med 1,7 km², som er tilført. Der er ikke udgået OSD. Dermed er det justerede OSD i alt 126,8 km².

Arealanvendelsen i det nordlige tilførte areal er primært landbrug, med spredt bebyggelse, bl.a. Gammel Vedde. I området findes enkelte søer, der er registreret som særligt beskyttet naturtyper. Området gennemskæres jernbanen.

Arealanvendelsen i det sydvestlige tilførte areal er skov og landbrug med spredt bebyggelse. I området findes enkelte naturområder, der er registreret som særligt beskyttede naturtyper. Både i den østlige og vestlige del af området er der registreret råstofinteresseområde.

Arealanvendelsen i det sydøstlige tilførte areal er primært landbrug. I den nordlige del af det tilførte areal og lige nord herfor ligger byen Frederiksberg.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Sorø-Stenlille. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Sorø-Stenlille vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkninger på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Sorø-Stenlille vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Sorø Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Frederiksberg og Gammel Vedde. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Sorø/Stenlille vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.¹⁶

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Dele af det tilførte areal omfatter en råstofinteresseområde. Da der kan fastsættes særlige vilkår og krav til etablering og efterbehandling af råstofgrave i OSD vurderes den justerede udpegning at kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

¹⁶ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.10 OSD Arrild i Tønder og Haderslev kommuner

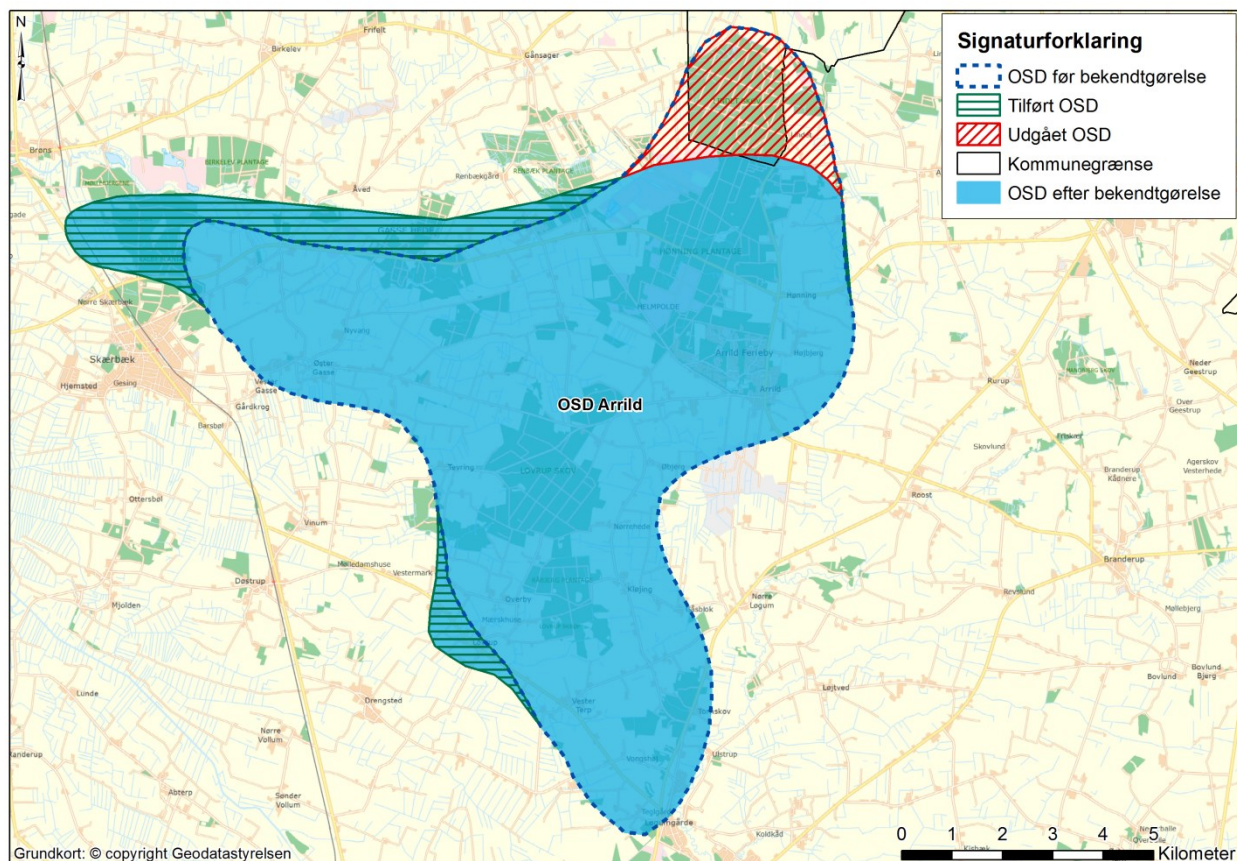
Det tidligere OSD på 90,6 km² er justeret, så 7,1 km² er udgået, og 10,2 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 3,1 km². Dermed er det justerede OSD i alt 93,7 km².

Arealanvendelsen i det tilførte areal mod sydvest er overvejende landbrug, med spredt bebyggelse, herunder Lovrup. Der er enkelte områder med beskyttet natur af varierende art og størrelse, dette primært i den nordlige del af området.

Arealanvendelsen i det tilførte areal mod nord er overvejende landbrug med spredt bebyggelse samt skov, herunder fredsskov. I området findes flere naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper. Af skove og naturarealer findes bl.a. Gasser Hede, Kalby Plantage og Kalby Skov. Syd for det tilførte OSD areal ligger byen Skærbæk.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært skov, hvor størstedelen er fredsskov, Lindet Skov. I det udgåede OSD findes også landbrug og enkelt bebyggelse. Der er registreret beskyttede naturtyper af varierende størrelse, primært sø og mose. En stor del af det udgåede OSD, herunder Lindet Skov, er registreret som Natura 2000- område.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Kortlægningsområde Arrild m.fl. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Arrild vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I de udgåede OSD arealer, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Arrild vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Tønder Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg nær byen Skærbæk. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Arrild vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.¹⁷

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på grundvand, overfladevand og de våde naturtyper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

¹⁷ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.11 OSD Fredensborg i Fredensborg, Hillerød og Hørsholm kommuner

Det tidligere OSD på 81,6 km² er justeret så 2,3 km² er udgået, og 6,3 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 4 km². Dermed er det justerede OSD i alt 85,6 km².

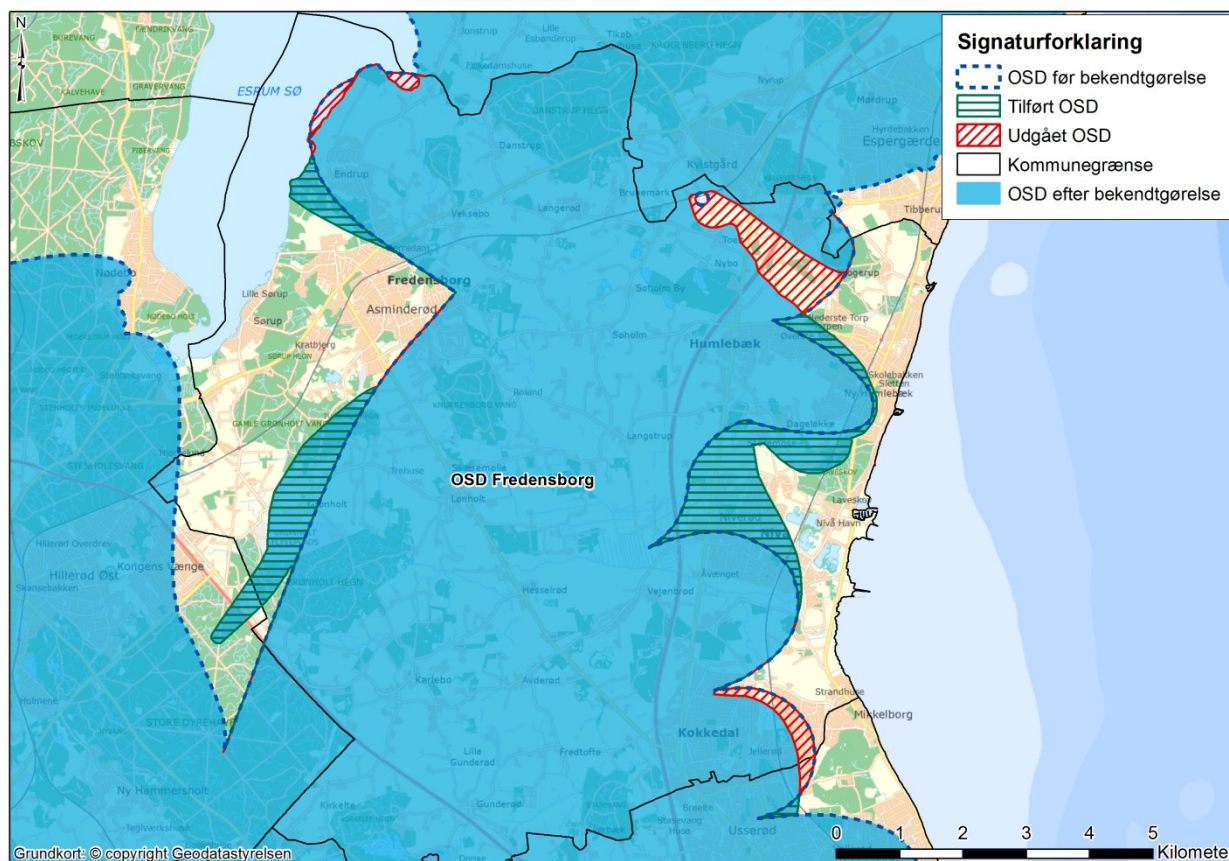
Arealanvendelsen i det nordøstlige tilførte areal er primært by, Nivå og Humlebæk, men også landbrugsarealer og fredsskov, herunder Laveskov. I området findes enkelte beskyttede naturområder af varierende art og størrelse. Et råstofgraveområde grænser ind over den sydlige del af området.

Arealanvendelsen i det sydvestlige tilførte areal er overvejende fredsskov; Store Dyrehave, Grønholt Hegn og Tulstrup Hegn, samt landbrugsarealer, med spredt bebyggelse. Af byer ligger Fredensborg nord for det tilførte areal og Hillerød vest for det tilførte areal. Midt i området ligger Grønholt Flyveplads. I området findes enkelte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper.

Det nordvestlige tilførte areal er primært skov/Fredensborg Slotshave. Fredensborg grænser ind over det tilførte areal mod syd. I området findes enkelte naturområder, der er registreret som beskyttede naturtyper. Arealanvendelsen i det sydøstlige tilførte areal er primært by, Usseø.

Arealanvendelsen i det udgåede nordøstlige OSD er landbrug, med skove og mindre bebyggede områder. Nord for området ligger byen Kvistgård og syd for ligger Humlebæk. Der er i det udgåede OSD registreret beskyttede naturtyper, primært sø og mose. Arealanvendelse i det sydøstlige udgåede OSD er byen Kokkedal. Det udgåede OSD i nordvest er beliggende i Esrum Sø.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Fredensborg. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Fredensborg vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkninger på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Fredensborg vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Fredensborg, Hillerød og Hørsholm kommuners mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Fredensborg, Hillerød, Usserød, Nivå og Humlebæk. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da der er udgået OSD ved byerne Kokkedal, Kvistgård og tæt ved Humlebæk, vil der i disse områder ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Fredensborg vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedslivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. De udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.¹⁸

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er

¹⁸ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Dele af det tilførte OSD omfatter et råstofinteresseområde. Da der kan fastsætte særlige krav og vilkår for etablering og efterbehandling af råstofgrave i OSD vurderes den justerede udpegning at kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

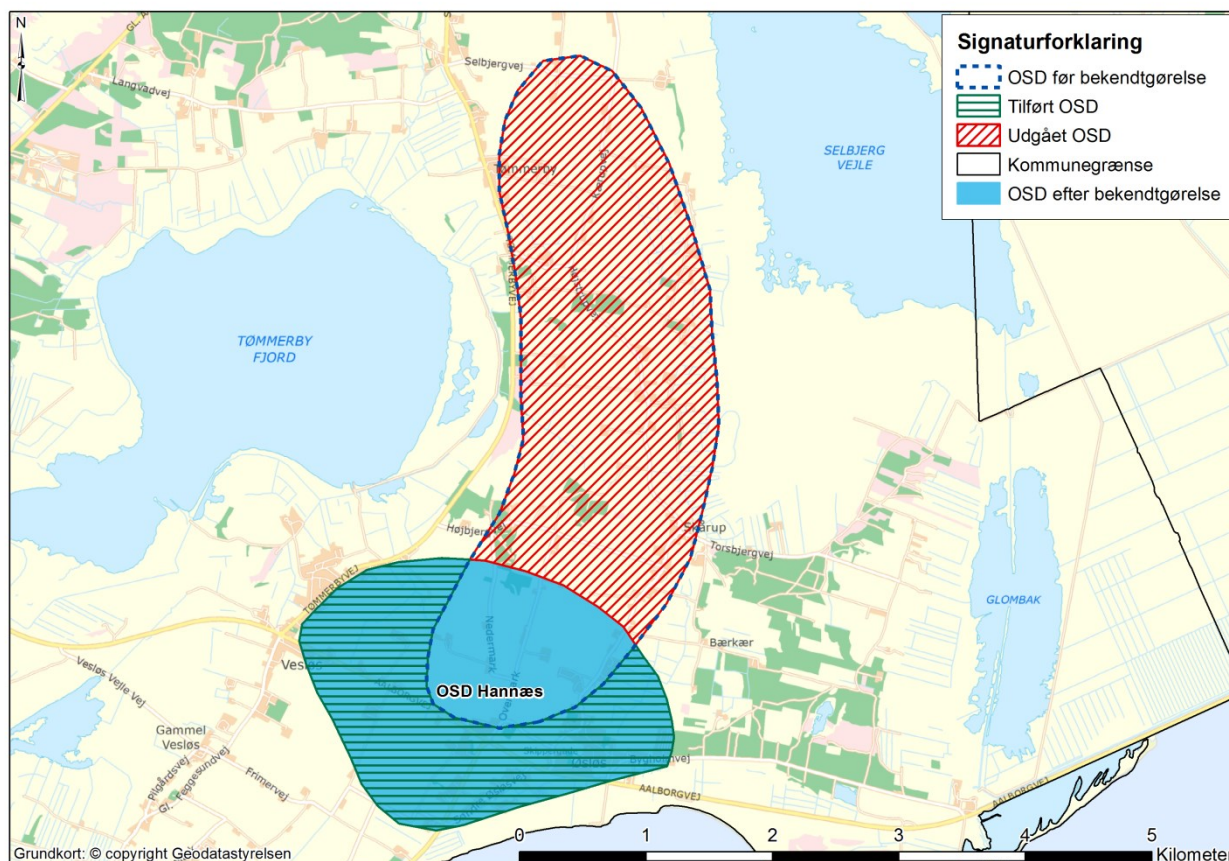
7.3.12 OSD Hannæs i Thisted Kommune

Det tidligere OSD på 7,6 km² er justeret, så ca. 6 km² er udgået, og ca. 3,1 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med ca. 2,9 km². Dermed er det justerede OSD i alt 4,6 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er overvejende landbrug med spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper. Den sydlige del af OSD ligger i et Ramsar/Natura 2000-område. OSD inkluderer nu Øsløs by i den østlige del og inkluderer delvist Vesløs by mod vest, derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er overvejende landbrug med spredt bebyggelse, herunder landsbyerne Skårup og Tømmerby. Der er i det udgåede OSD registreret beskyttede naturtyper af varierende størrelse og art. Herforuden ligger den østlige del af det udgåede OSD i Ramsar/Natura 2000-område.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Østerild-Hannæs. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Hannæs vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan dog samtidig medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkninger på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Hannæs vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Thisted Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Øsløs og Vesløs. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide. Modsat forholder det sig i det udgåede OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Hannæs vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.¹⁹

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat forholder det sig i det udgåede OSD.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen

¹⁹ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

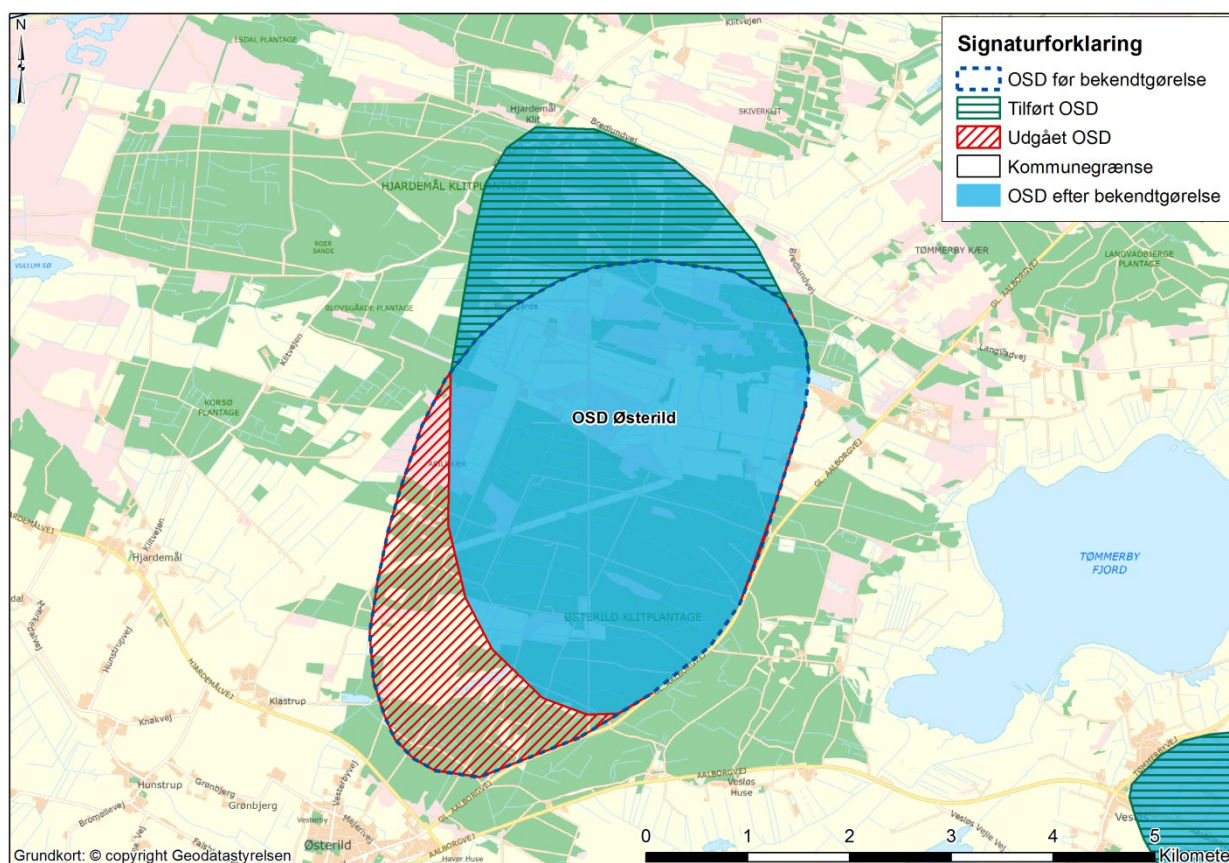
7.3.13 OSD Østerild i Thisted Kommune

Det tidligere OSD på 15,5 km² er justeret, så 3,4 km² er udgået, og 3,4 km² er tilført. Dermed er arealet fortsat 15,5 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er overvejende skov. I området findes beskyttet natur af varierende art og størrelse. Derudover findes områder med landbrug og spredt bebyggelse i det åbne land. Det tilførte OSD ligger i nærheden af Hjardemål Klit, som er byzone.

Arealanvendelsen i det udgåede areal er overvejende skov og beskyttede naturtyper, herunder hede, eng og overdrev. Der findes i det udgåede OSD råstofgraveområde.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Østerild-Hannæs. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Østerild vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan dog samtidig medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Østerild vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Thisted Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær Hjørdemål Klit. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Østerild vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. De udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.²⁰

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for grundvand, overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Da der kan fastsættes særlige krav og vilkår til etablering og efterbehandling af råstofgrave i OSD, vurderes justeringen at kunne få negativ indvirkning på materielle goder.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen

²⁰ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.14 OSD Sundby i Thisted Kommune

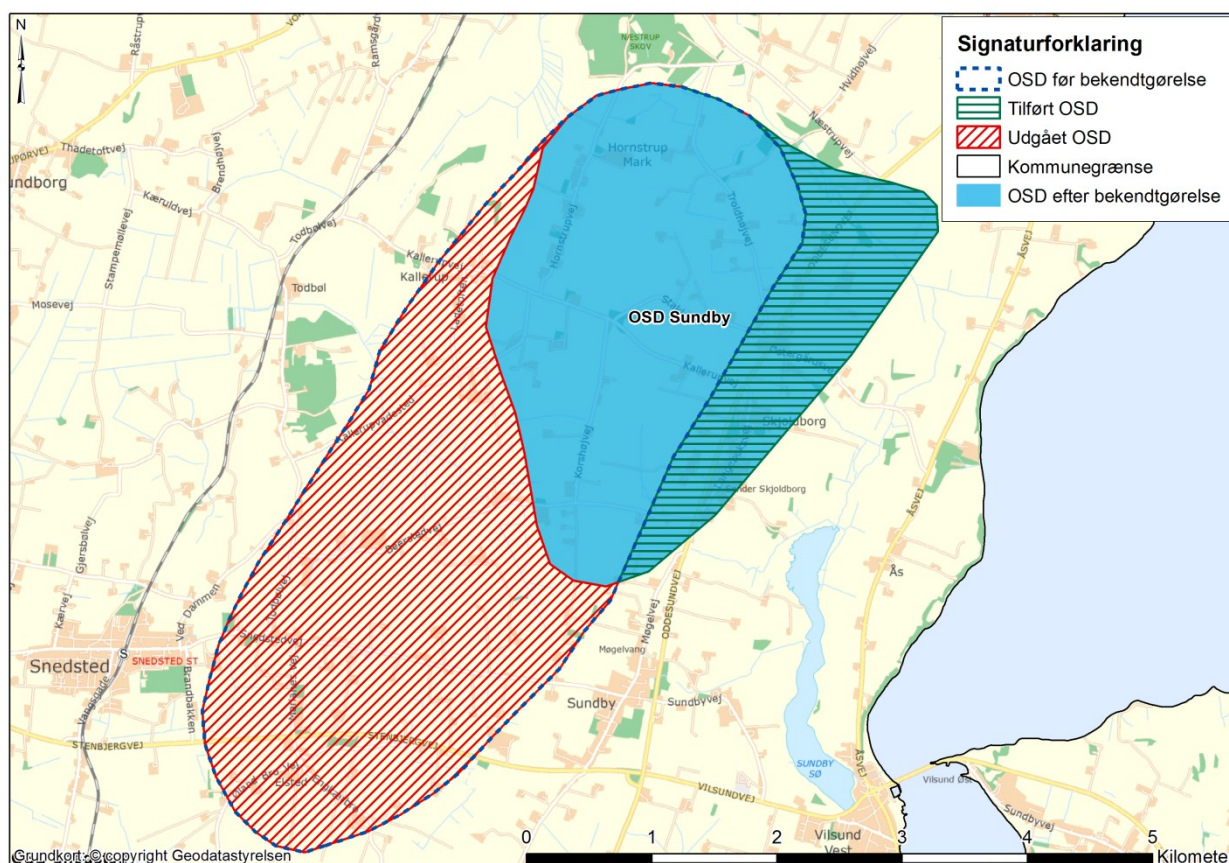
Det tidligere OSD på 14,9 km² er justeret, så ca. 8,6 km² er udgået, og ca. 2,6 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD på 9 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært landbrug. Der findes få spredte naturområder af varierende art og størrelse, som er registreret beskyttede naturtyper, samt få skovarealer. Justeringen af OSD betyder, at Skjoldborg er blevet inkluderet i OSD, derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse. Der er enkelte spredte områder, der er registreret som beskyttede naturtyper. I den nordlige del af det udgåede OSD ligger et råstofgraveområde. Byen Snedsted ligger øst for den sydlige del af det udgåede OSD.

I dele af det udgåede OSD, er der afgrænset indvindingsoplande til almene vandforsyninger. I disse områder vil beskyttelsesniveauet ikke ændres som følge af udgået OSD.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Nr. Vorupør-Snedsted. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Sundby vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper. Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre

grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkninger på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Sundby vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Thisted Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byen Skjoldborg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide. Da der er udgået OSD ved byen Snedsted, vil der i disse områder ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD. Begrænsningerne vil imidlertid stadig være gældende i de områder, som udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Sundby vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. De udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyningsanlæg.²¹

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper, dog med undtagelse af de områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, dog med undtagelse af de områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Der kan fastsættes særlige vilkår og krav i forbindelse med etablering og efterbehandling af råstofgrave i OSD. Disse regler vil kunne ophæves for det råstofgraveområde, som ligger i den nordlige del af det udgåede OSD.

Indvirkning på landskab

²¹ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, dog med undtagelse af de områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

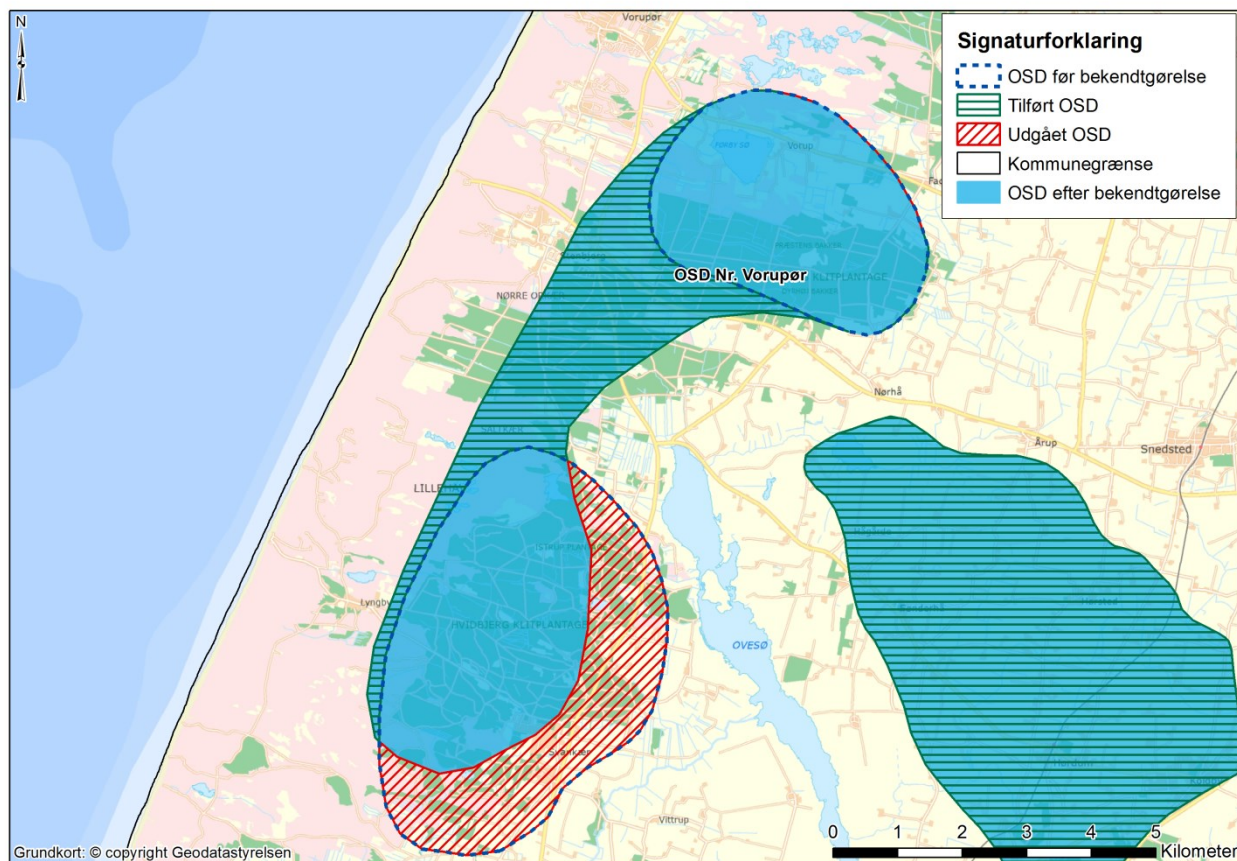
7.3.15 OSD Nr. Vorupør i Thisted Kommune

Det tidligere OSD på 31,6 km² er justeret, så 8,4 km² er udgået, og 9,5 km² er tilført. Netto er OSD øget med 1,1 km². Dermed er det justerede OSD i alt 32,7 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært skov og naturområder af varierende art og størrelse, som er registreret som beskyttede naturtyper og Natura 2000 områder, og i mindre grad landbrug. Justeringen af OSD betyder, at en del af Stenbjerg by nu inkluderes i OSD, og afgrænsningen mod vest er kommet tættere på Nørre Vorupør og Lyngby. Derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er overvejende skov og landbrugsarealer med spredt bebyggelse. Der er flere både større sammenhængende områder samt mindre områder, der er registreret som beskyttede naturtyper, primært hede. Endvidere ligger den vestlige del af det udgåede OSD i et Natura 2000-område. Byen Svankær ligger delvist i OSD og delvist i det udgåede område.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Nr. Vorupør-Snedsted. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Nr. Vorupør vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper, dog med undtagelse af de områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre

grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Påvirkninger på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Nr. Vorupør vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Thisted Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Stenbjerg by, Nr. Vorupør og Lyngby. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da der er udgået OSD ved Svankær, vil der i dette område ikke længere være begrænsninger for byudviklingen, undtagen i de områder, som udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Nr. Vorupør vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering, medmindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyninger.²²

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

²² § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

Ved justerede udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, med undtagelse af de områder, der er udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.16 OSD Snedsted i Thisted Kommune

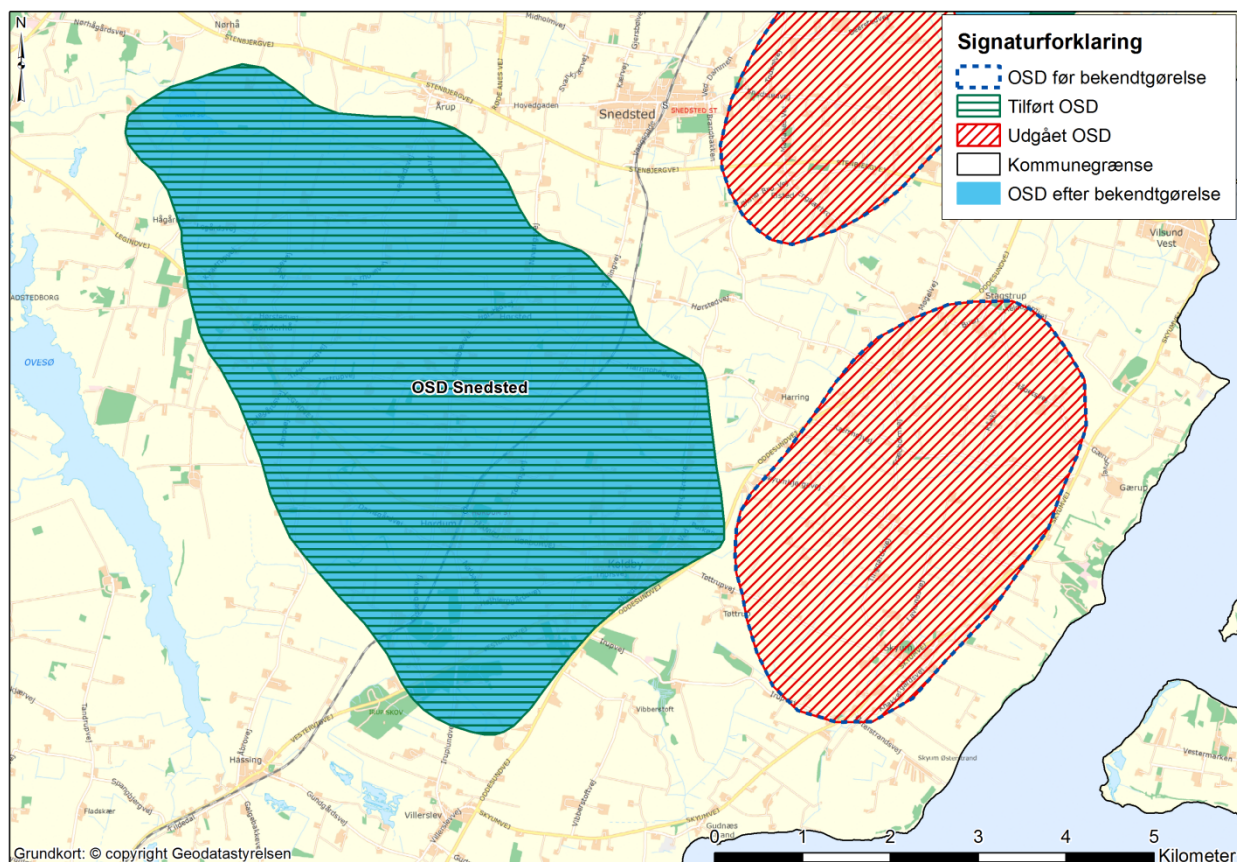
Det tidligere OSD på 12,8 km² er udgået og erstattet af et nyt OSD mod vest, hvor det justerede OSD er på 29,4 km².

OSD er flyttet, da der ikke foregår vandindvinding til almen vandforsyning i det udgåede OSD, og der forventes ikke på nuværende tidspunkt etableret almen vandforsyning i området. Der findes kun et par enkelte vandkemiske analyser fra den sydlige udkant af det tidligere OSD, hvorfor magasinernes grundvandskemi reelt ikke kendes. Desuden vurderes det, at der ikke er gode afgrænsede magasiner i det tidligere OSD på baggrund af den geologiske opbygning samt vandets strømning (potentiale). Derfor er OSD flyttet længere mod vest, således det dækker et begravet dalsystem og tilhørende potentialepoint.

Arealanvendelsen det nye OSD er primært landbrug. Der findes spredte naturområder af varierende art og størrelse, som er registreret særligt beskyttede naturtyper og Natura 2000-områder, heriblandt Nørhå Sø, samt få skovarealer. Justeringen af OSD betyder, at byerne Sønderhå, Hørsted, Hørdum og Koldby er inkluderet i OSD og kanten af OSD er tæt på Årup. Derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse. Desuden forekommer landbyen Skyum og Stagstrup. Der er få mindre områder, der er registreret som beskyttede naturtyper, eng og sø.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Nr. Vorupør-Snedsted. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Snedsted vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det nyudpegede OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i

forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Snedsted vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det nyudpegede OSD vil kunne medføre begrænsninger for Thisted Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Sønderhå, Hørsted, Hørdum, Koldby og Årup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide. I det udgåede OSD vil der ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Snedsted vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det nyudpegede OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningssindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. De udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.²³

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I det nyudpegede OSD kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

Indvirkning på landskab

²³ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

I det nyudpegede OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det nyudpegede OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

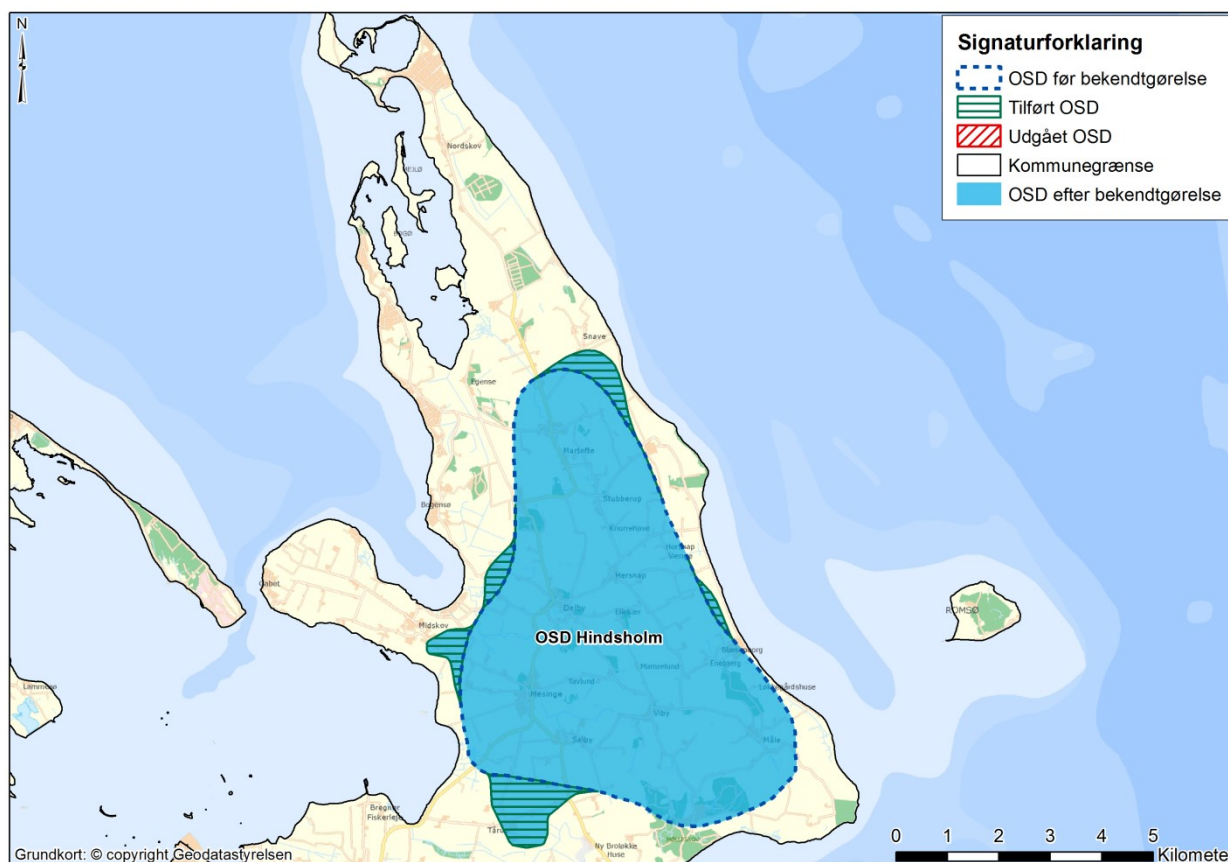
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.17 OSD Hindsholm i Kerteminde kommune

Det tidligere OSD på 34,5 km² er justeret så 3,2 km² er tilføjet. Der er ikke udgået OSD. Netto er OSD forøget med 3,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt 37,7 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse. Der forekommer kun mindre og meget spredte områder med beskyttet natur. Syd for det sydlige tilførte areal, og uden for OSD ligger Kerteminde. Herforuden ligger landsbyerne Tårup og Midskov samt sommerhusområderne Dalby Bugt og Bøgebjerg Strand i og nær tilført OSD.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Hindsholm. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Hindsholm vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkning på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Hindsholm vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Kerteminde Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg nær Kerteminde by, landsbyerne Tårup og Midskov samt ved sommerhusområderne Dalby Bugt og Bøgebjerg Strand. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Hindsholm vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.²⁴

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

²⁴ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

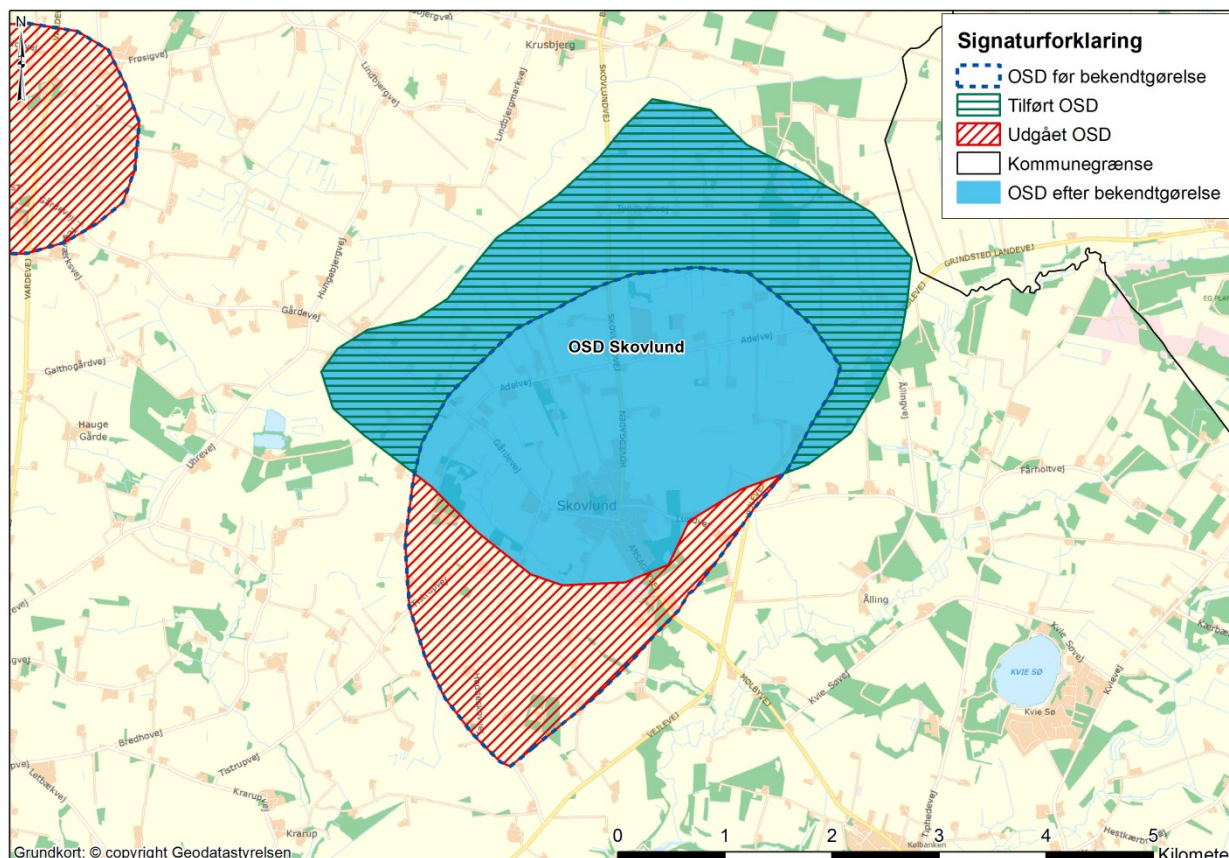
7.3.18 OSD Skovlund i Varde kommune

Det tidligere OSD på 11,6 km² er justeret så 3,8 km² er udgået, og 6,9 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 3,1 km². Dermed er det justerede OSD i alt 14,7 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er overvejende landbrug med spredte mindre områder med bebyggelse. I den nordlige del af det tilførte OSD forekommer et sammenhængende naturareal bestående af skov og mose ved Ålling Sø. Nord for det tilføjede OSD ligger landsbyen Krusbjerg, som er eneste bymæssige bebyggelse nær det tilførte OSD, som ikke tidligere har været udpeget som OSD. I Nordvestlige del forekommer et råstofinteresseområde.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse. I OSD, på grænsen til det udgåede OSD, ligger byen Skovlund. I den sydvestlige del af det udgåede OSD ligger et råstofinteresseområde. Der forekommer enkelte områder med beskyttet natur i det udgåede OSD.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Ølgod, Skovlund m.fl.. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det justerede OSD Skovlund vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD kan evt. tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkning på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Skovlund vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Varde Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg ved landsbyen Krusbjerg, som er eneste bymæssige bebyggelse nær det tilførte OSD, som ikke tidligere har været udpeget som OSD.

Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i områder, som ønsker at udvide. Da Skovlund grænser op til det udgåede OSD, vil der i udkanten af byen ikke længere være begrænsninger for byudviklingen som følge af OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Skovlund vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.²⁵

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede til grundvandet stoffer gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i udgået OSD.

Der forekommer råstofinteresseområder i både det tilførte og udgåede OSD. Der kan fastsættes særlige krav og vilkår i forbindelse med etablering og efterbehandling af råstofgrave i OSD, hvilket medfører negative indvirkninger på materielle goder i tilført OSD og positive indvirkninger i udgåede OSD.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

²⁵ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

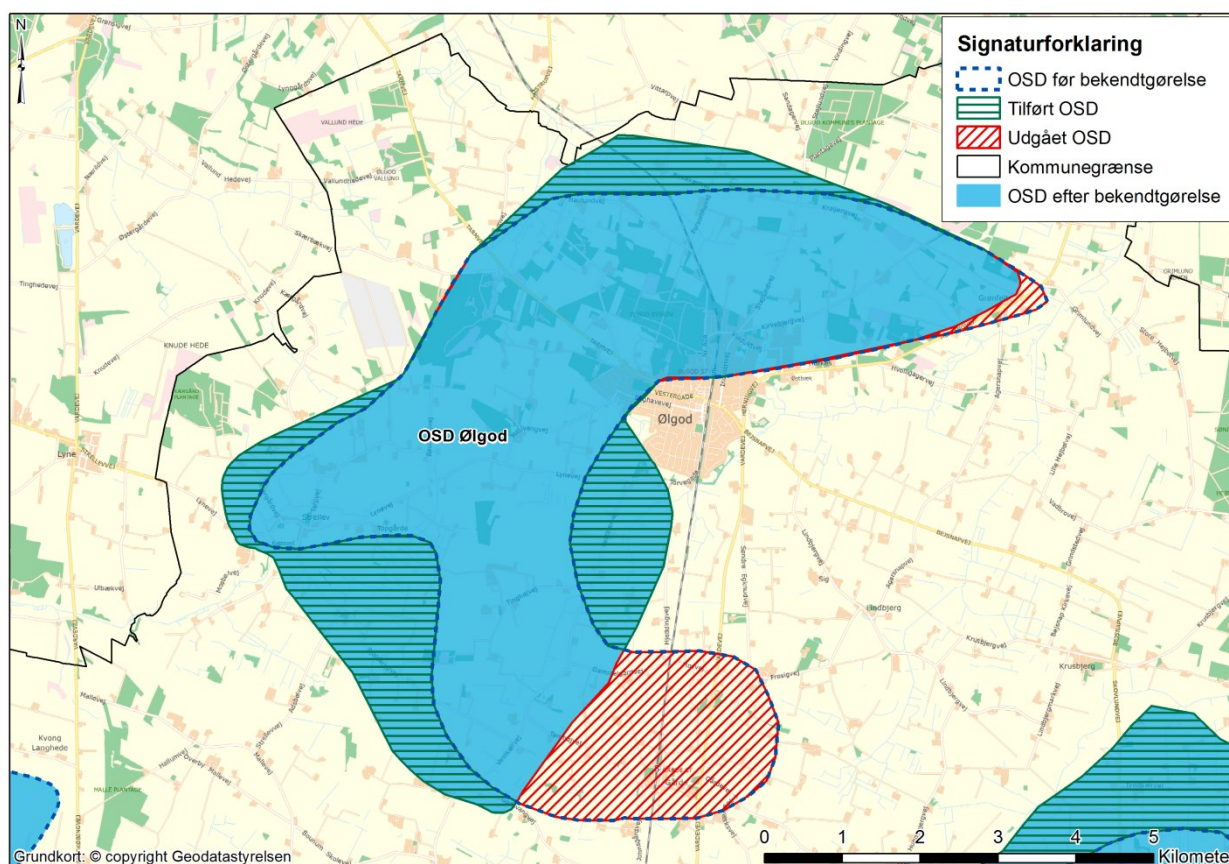
7.3.19 OSD Ølgod i Varde og Ringkøbing-Skjern kommuner

Det tidligere OSD på 33,6 km² er justeret, så 5,6 km² er udgået, og 9,8 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 4,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt 37,8 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse. Der forekommer sammenhængende områder med beskyttet natur i alle de tilførte områder, primært i form af eng og mose. Ved den østlige grænse af OSD ligger byen Ølgod.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse og landsbyen Gårde. Der forekommer spredte mindre områder med beskyttet natur.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Ølgod, Skovlund m.fl.. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Ølgod vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”indvirkning på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Ølgod vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Tilført OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD mod øst vil kunne medføre begrænsninger for Varde Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg ved byen Ølgod. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Da der er udgået OSD ved landsbyen Gårde, vil der her ikke længere være begrænsninger for byudvikling, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Ølgod vurderes at have en væsentlig positiv og negativ indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyningsanlæg.²⁶

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, hvor der ikke forekommer indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

²⁶ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurennet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurennet jord.

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, der ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

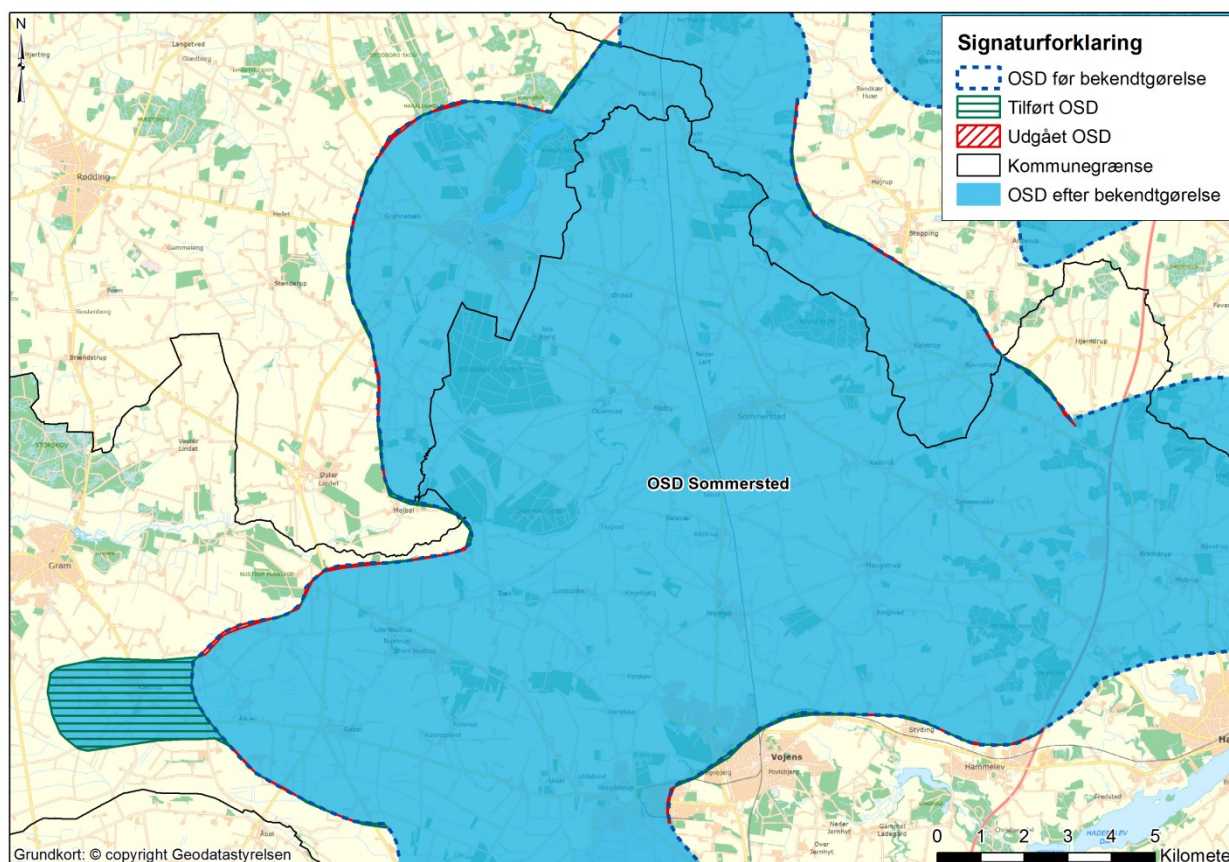
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.20 OSD Sommersted i Haderslev, Vejen og Kolding kommuner

Det tidligere OSD på 230,2 km² er justeret, så ca. 0,5 km² er udgået, og ca. 7,2 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD på 236,9 km². Det største tilførte areal er mod vest ved Kastrup syd for Gram, herudover er det blot små justeringer langs kanten af afgrænsningen.

Arealanvendelsen det største tilførte areal er primært landbrug. Der findes få spredte naturområder af varierende art og størrelse, som er registreret beskyttede naturtyper. Justeringen af OSD betyder, at Kastrup er blevet inkluderet i OSD, derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for GKO Sommersted. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Sommersted vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegnings af OSD kan medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en positiv indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegnings af OSD Sommersted vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegnings af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Haderslev Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byen Kastrup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Sommersted vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.²⁷

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

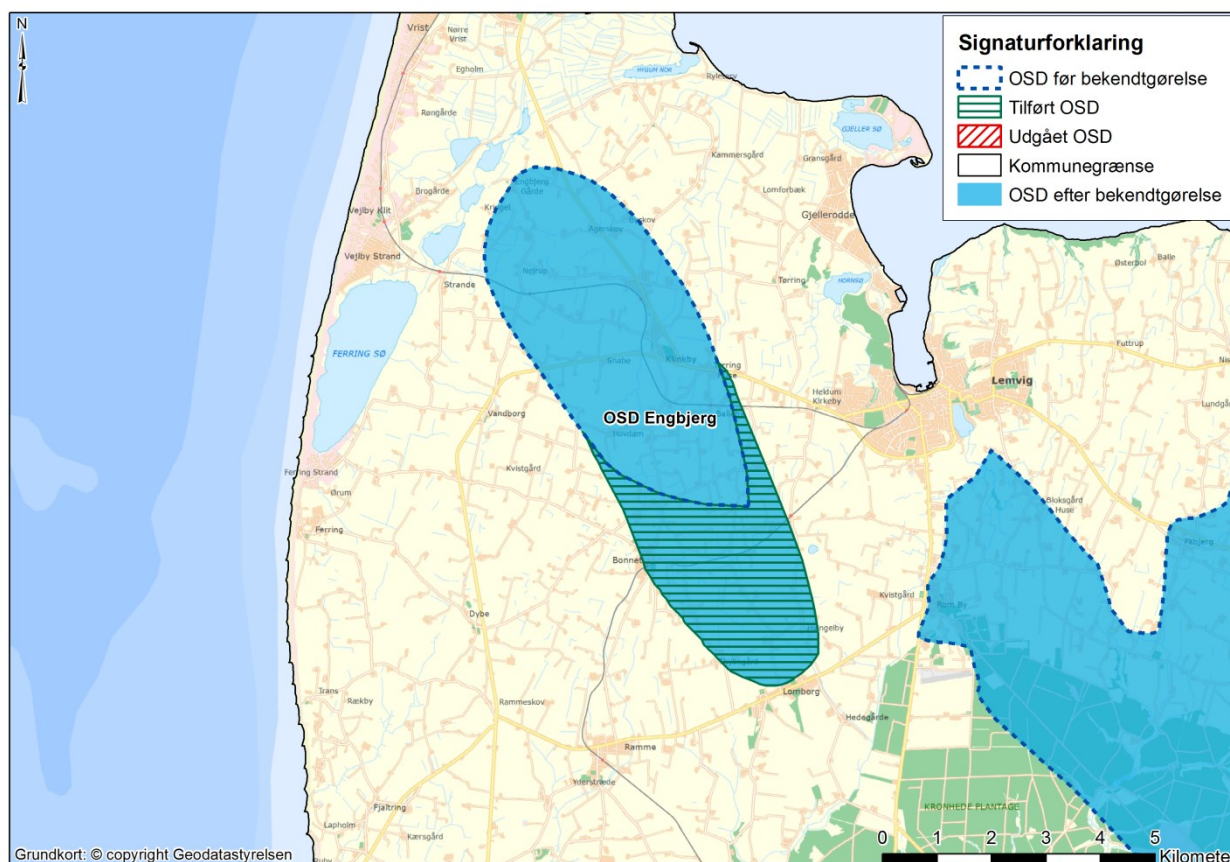
²⁷ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

7.3.21 OSD Engbjerg i Lemvig kommune

Det tidligere OSD på 17,6 km² er justeret så 9,3 km² er tilført. Der er ikke udgået OSD, og netto er OSD derfor forøget med 9,3 km². Dermed er det justerede OSD i alt 26,9 km².

Arealanvendelsen i det tilførte areal er overvejende landbrug. Der forekommer et mindre byområde i form af landsbyen Bonnet. I den sydlige del af findes et større område med en mosaik af beskyttede naturtyper i form af moser og søer. Ellers forekommer beskyttede naturtyper spredt i området.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Engbjerg. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Engbjerg vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegnings af OSD kan dog samtidig medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkning på vand”.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegnings af OSD Engbjerg vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegnings af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Lemvig Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg nær landsbyerne Bonnet og Lomborg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Engbjerg vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.²⁸

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. En mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af rent grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen medføre begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

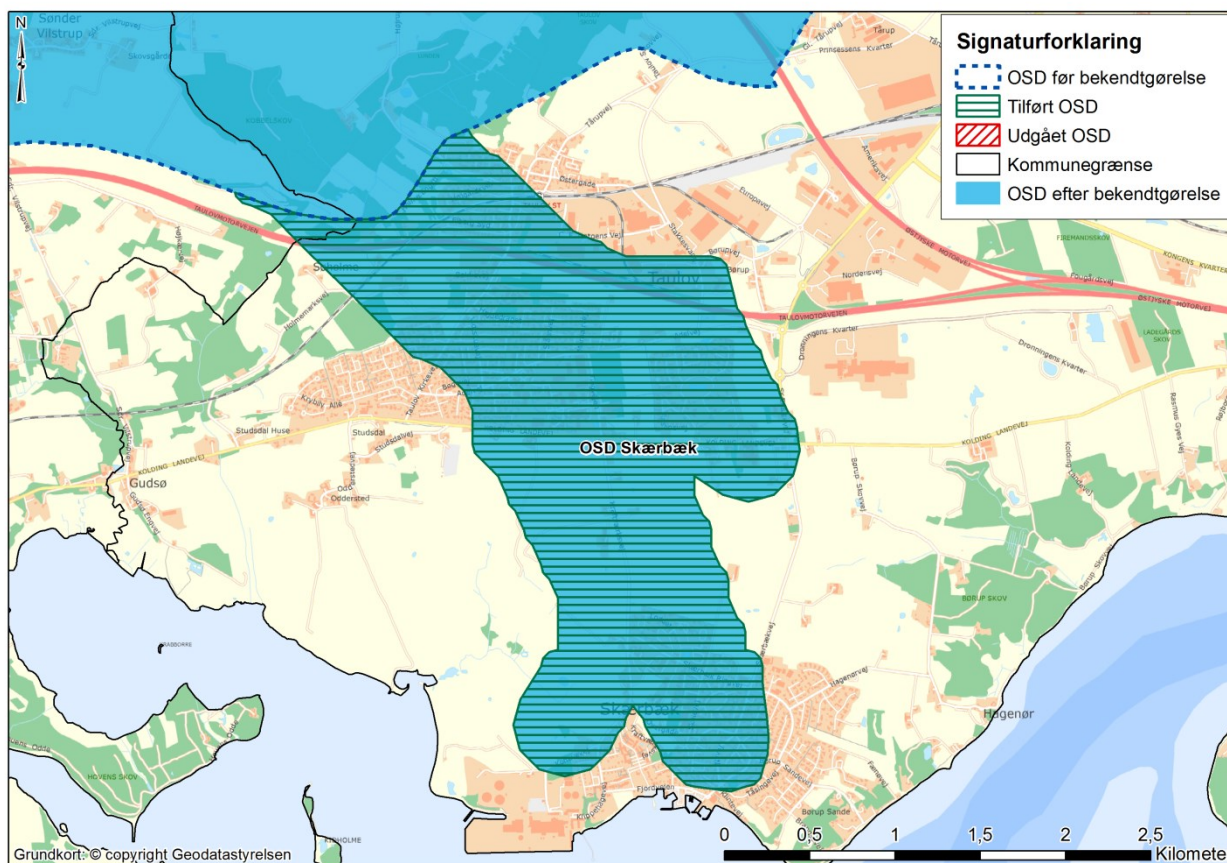
²⁸ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

7.3.22 OSD Skærbæk i Fredericia Kommune

Der er tilføjet et areal på 5,4 km² til det tidligere OSD, som delvist dækker Skærbæk og Taulov byer.

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er overvejende by (Skærbæk og Taulov) og landbrug med spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper, derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Skærbæk. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2013"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Skærbæk vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Skærbæk vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Fredericia Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær byerne Skærbæk og Taulov. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Skærbæk vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.²⁹

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det justerede OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

²⁹ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

7.3.23 OSD Aarhus Vest i Favrskov, Skanderborg, Silkeborg og Aarhus Kommuner

Det tidligere OSD på 135 km² er justeret, så der er tilføjet 5,2 km² (det tilføjede område ligger primært i Skanderborg Kommune, men rækker lidt ind i Favrskov og Silkeborg Kommuner). Dermed er det justerede OSD i alt 140,2 km².

Arealanvendelsen i det tilførte areal er overvejende skov, Skjærring Overskov, og landbrug med mindre spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper. OSD inkluderer nu Skjærring by, derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

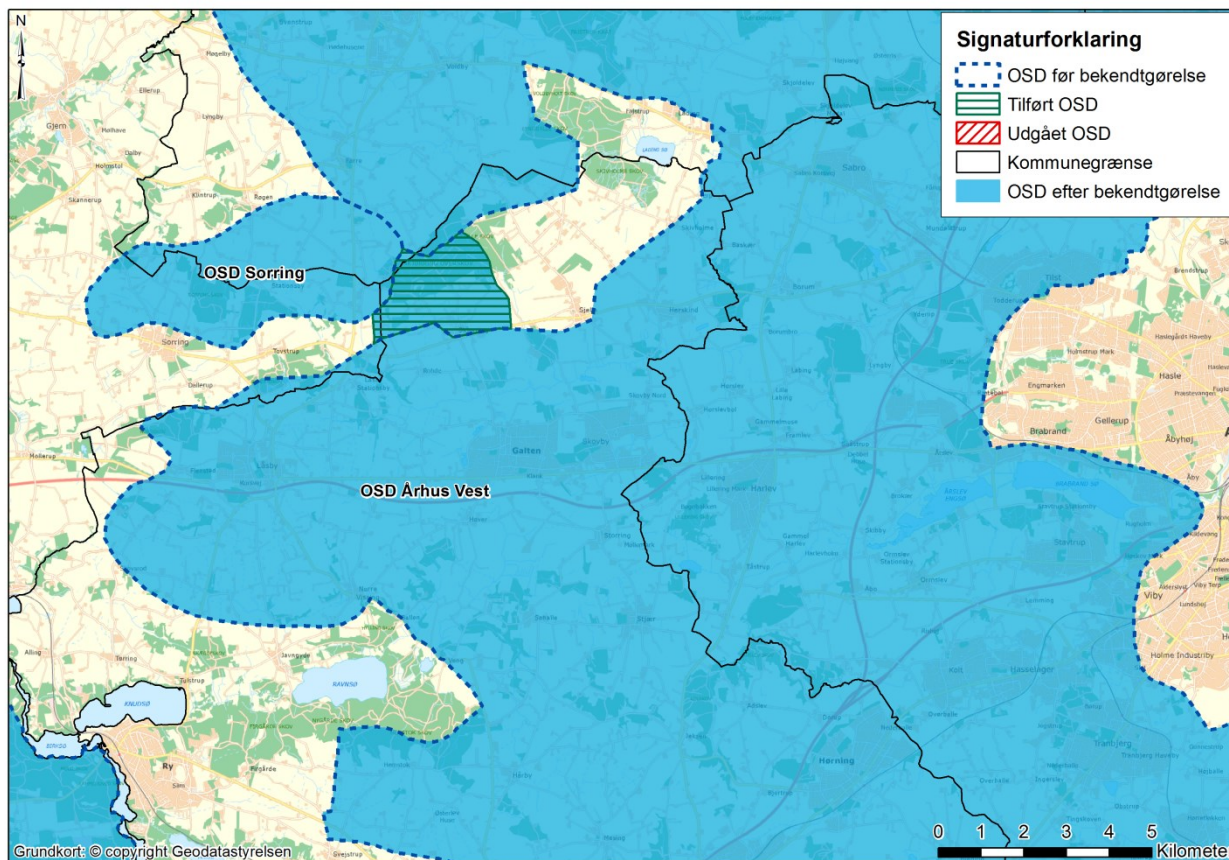
For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporterne:

”Redegørelse for Aarhus Vest, Favrskov Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”

”Redegørelse for Aarhus Vest, Skanderborg Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”

”Redegørelse for Aarhus Vest, Silkeborg Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”

”Redegørelse for Aarhus Vest, Aarhus Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Aarhus Vest vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en positiv indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Aarhus Vest vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Skanderborg Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlig anlæg i og/eller nær Skjærring by. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Aarhus Vest vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningssindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.³⁰

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen

³⁰ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenet jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenet jord.

ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justerede udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

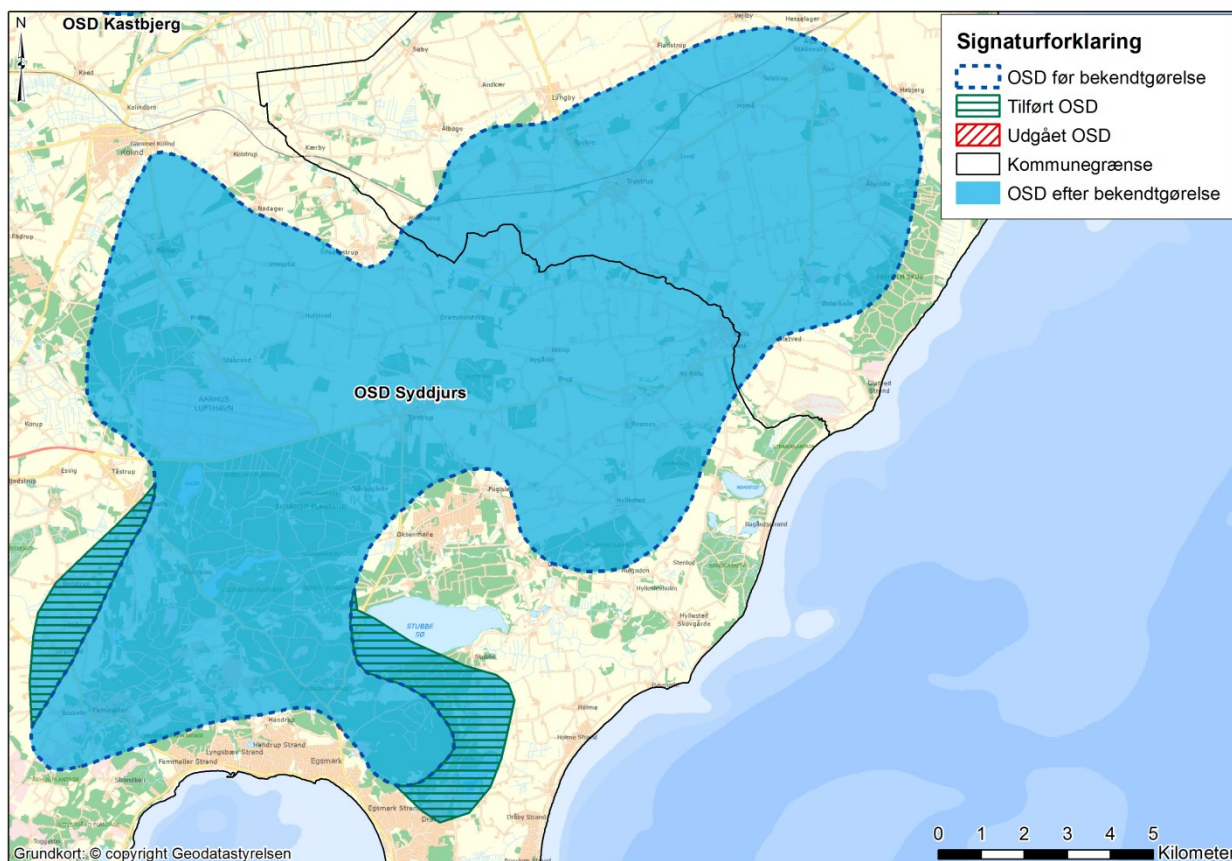
7.3.24 OSD Syddjurs i Syddjurs og Norddjurs Kommuner

Det tidligere OSD på 183 km² er justeret, så der er tilført 12,3 km², som ligger i Syddjurs Kommune. Dermed er det justerede OSD i alt 195,3 km².

Der er tilført to større arealer, det ene i den sydvestlige del og det andet i den sydøstlige del af det tidligere OSD. Arealanvendelsen i det sydvestlige areal er overvejende landbrug med mindre spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper og Natura 2000-områder, samt enkelte skovområder. OSD inkluderer nu byerne Grønfeld samt delvist Kejlstrup og Feldballe, derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

Arealanvendelsen i det sydøstlige areal er der primært skov og i mindre grad landbrug, desuden er en del af Stubbe Sø og hele Dråby Sø inkluderet i OSD. Der findes spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som særligt beskyttede naturtyper og Natura 2000 områder, heriblandt førnævnte søer. En del af Dråby er nu inkluderet i OSD, derudover findes spredt bebyggelse i det åbne land.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for GKO Syddjurs. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Syddjurs vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegningen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, og som kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en positiv indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Syddjurs vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Syddjurs Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg omkring byerne, Grønfeld, Kejlstrup og Feldballe. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Syddjurs vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.³¹

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ og positiv indvirkning på materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

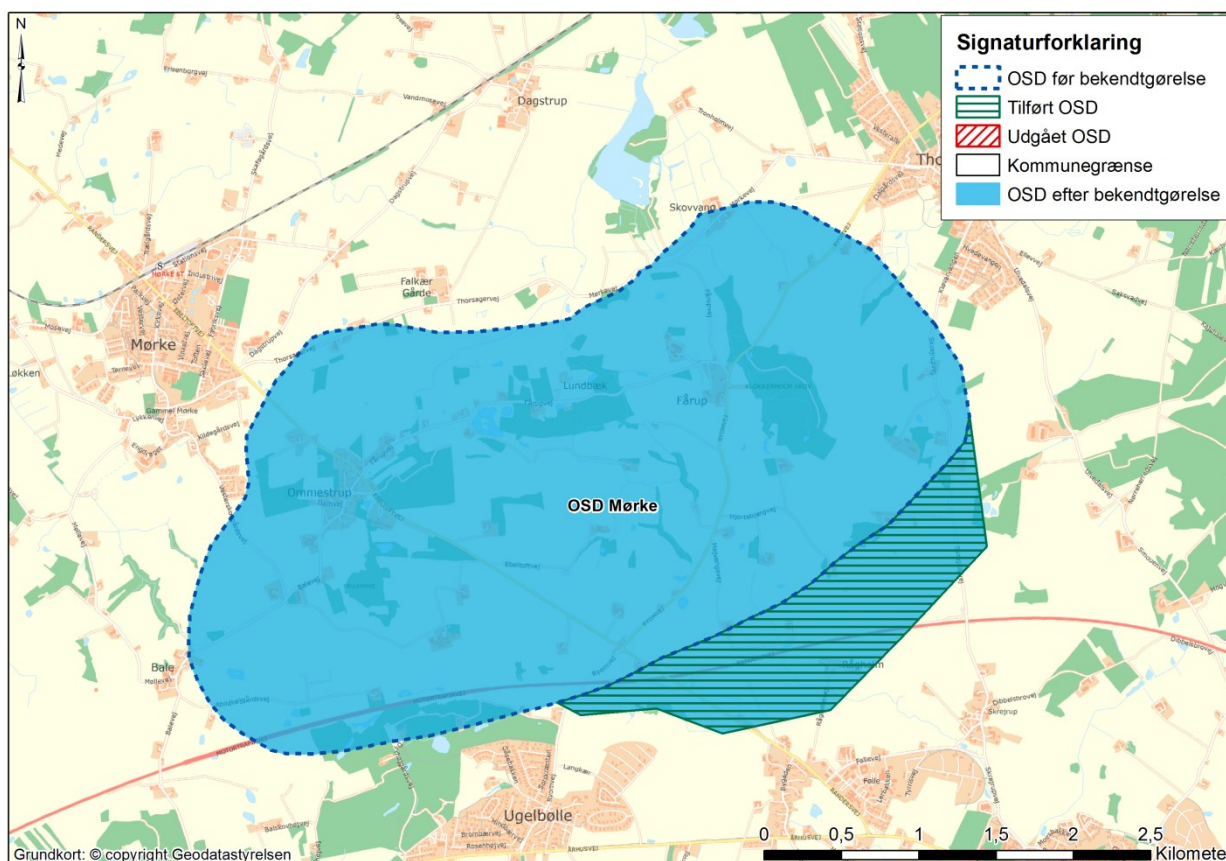
³¹ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

7.3.25 OSD Mørke i Syddjurs Kommune

Det tidligere OSD på 11,3 km² er forøget med 1,7 km². Der er ikke udgået OSD. Dermed er det justerede OSD i alt 13 km².

Arealanvendelsen i det tilførte areal er primært landbrug. Der forekommer kun enkelte mindre områder med beskyttede naturtyper eller skov i det tilførte OSD. Syd for det tilførte OSD ligger byerne Ugelbølle og Rønde.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for GKO Syddjurs. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Mørke vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre et begrænset brug af gødning og sprøjtemidler til fordel for biodiversitet og biotoper.

Udpegningsen af OSD kan medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder. Herudover kan kvaliteten af grundvandet have en indvirkning på de våde naturtyper, se mere nedenfor under ”Indvirkning på vand”.

Indvirkning på befolkningens levilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Mørke vurderes at have både væsentlige positive og negative indvirkninger på befolkningens levilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan forbedre mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Syddjurs Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg nær Ugelbølle og Rønde. Indvirkningen vil dog

afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Mørke vurderes at have en væsentlig positiv indvirkning på jordbund. Det tilførte OSD vil medføre, at området indgår i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af en videre, offentlig indsats på jordforureningsområdet, og hvor der derved skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder.³²

Indvirkning på vand

Udpegningen kan bl.a. medføre en begrænsning af udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes konkrete sagsbehandling samt eventuelle indsatsplaner. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevande, og de våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Den justerede udpegning af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegning af OSD vil kunne få væsentlig negativ indvirkning på materielle goder. I det tilførte OSD kan udpegningen medføre begrænsninger i kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling i området, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, som ønsker at udvide.

Indvirkning på landskab

I det tilførte OSD vil en placering af større indvindingsanlæg i området kunne medføre en negativ indvirkning på landskabet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det tilførte OSD vil kunne medføre en væsentlig positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til f.eks. byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

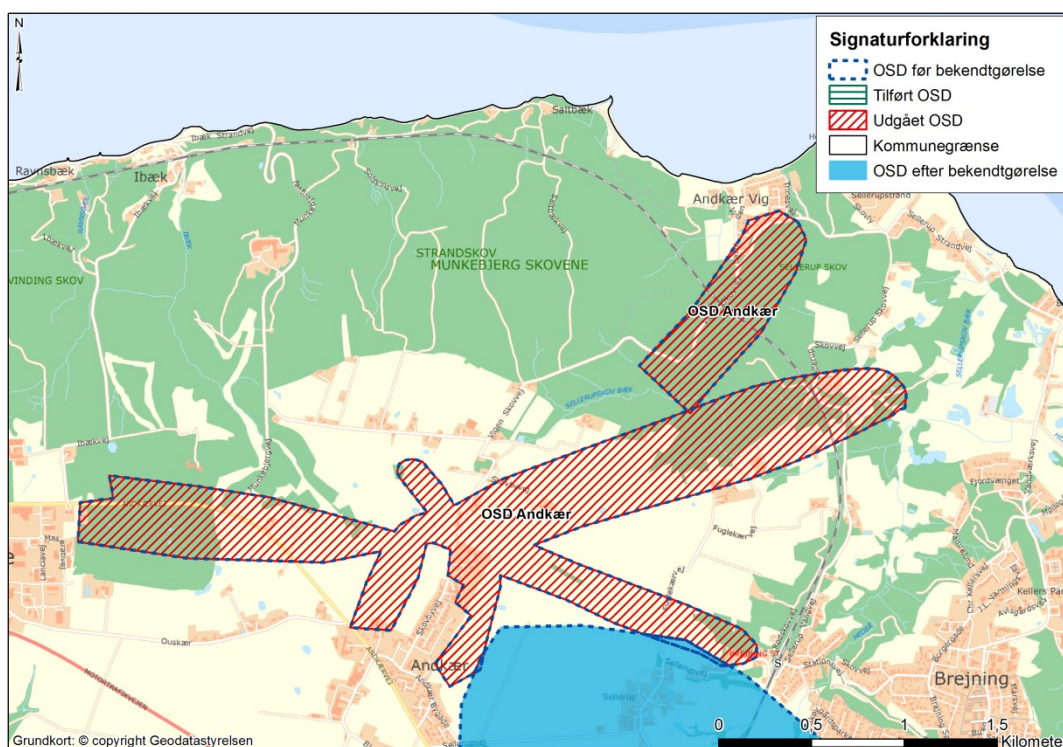
³² § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

7.3.26 OSD Andkær i Vejle kommune

Det tidligere OSD Andkær på 2,6 km² er udgået, så området ændrer status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsoplande, ophøjet til OSD. I forbindelse med grundvandskortlægningen for Andkær er OSD udgået, mens indvindingsoplandene er afgrænset som indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD består primært af landbrug med spredt bebyggelse. Desuden forekommer skovområder, herunder Munkebjerg Skovene, som også er udpeget som Natura 2000. Beskyttede naturtyper forekommer spredt i området. I nærområdet til det udgåede OSD ligger byerne Vejle og Brejning, landsbyen Andkær og sommerhusområdet Andkær Vig.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Kortlægningsområdet Andkær og Jerlev – Vejle Syd. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Andkær vurderes at kunne have væsentlige negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. I det udgåede OSD, der ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Andkær, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Andkær vurderes at have væsentlig negativ indvirkning på jordbund. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens

indsatsprioritering, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyningsanlæg.³³

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper, hvis området ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyning uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Det udgåede OSD Andkær har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan få væsentlig positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyning uden for OSD.

Indvirkning på landskab

I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

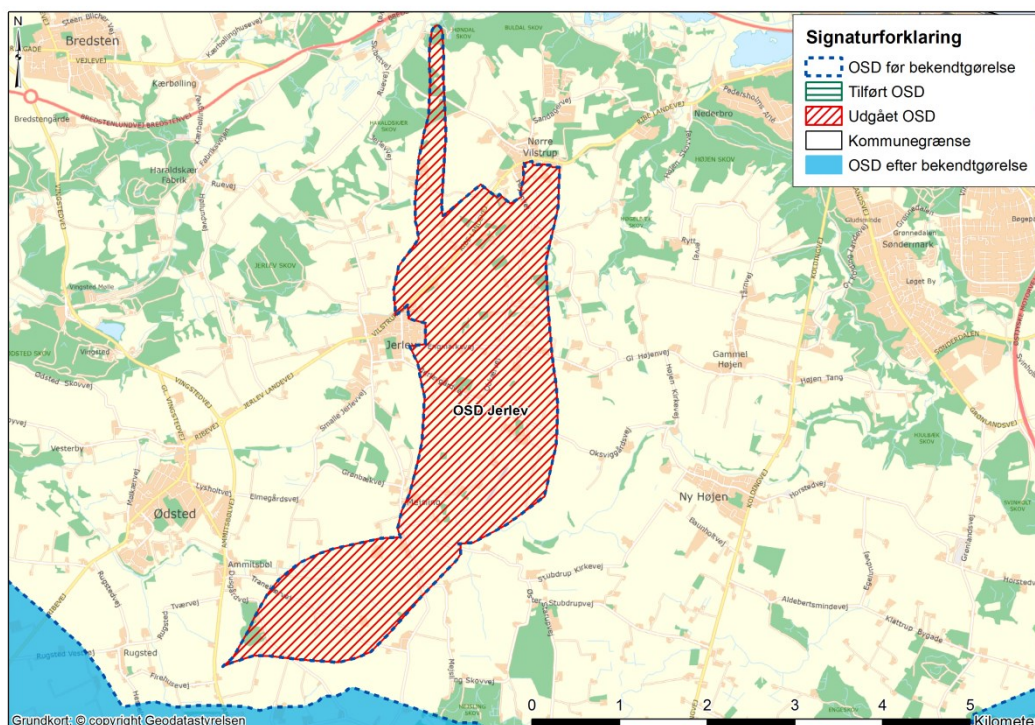
³³ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

7.3.27 OSD Jerlev i Vejle kommune

Det tidligere OSD Jerlev på 8,8 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsoplande, ophøjet til OSD. I forbindelse med grundvandskortlægningen for Jerlev er OSD udgået, mens indvindingsoplandene er afgrænset som indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse. På grænsen til det udgåede OSD ligger byen Jerlev og landsbyen Nørre Vilstrup. Spredt i området forekommer beskyttet natur og mindre områder med skov.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: ”Redegørelse for Kortlægningsområdet Andkær og Jerlev – Vejle Syd. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2014”.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Jerlev vurderes at kunne have væsentlige negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Jerlev, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Jerlev vurderes at have væsentlig negativ indvirkning på jordbund. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens

indsatsprioritering, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyningsanlæg.³⁴

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper, hvis området ikke udgøres af indvindingsopland til almen vandforsyning uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Det udgåede OSD Jerlev har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan få væsentlig positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyning uden for OSD.

Indvirkning på landskab

I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

³⁴ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

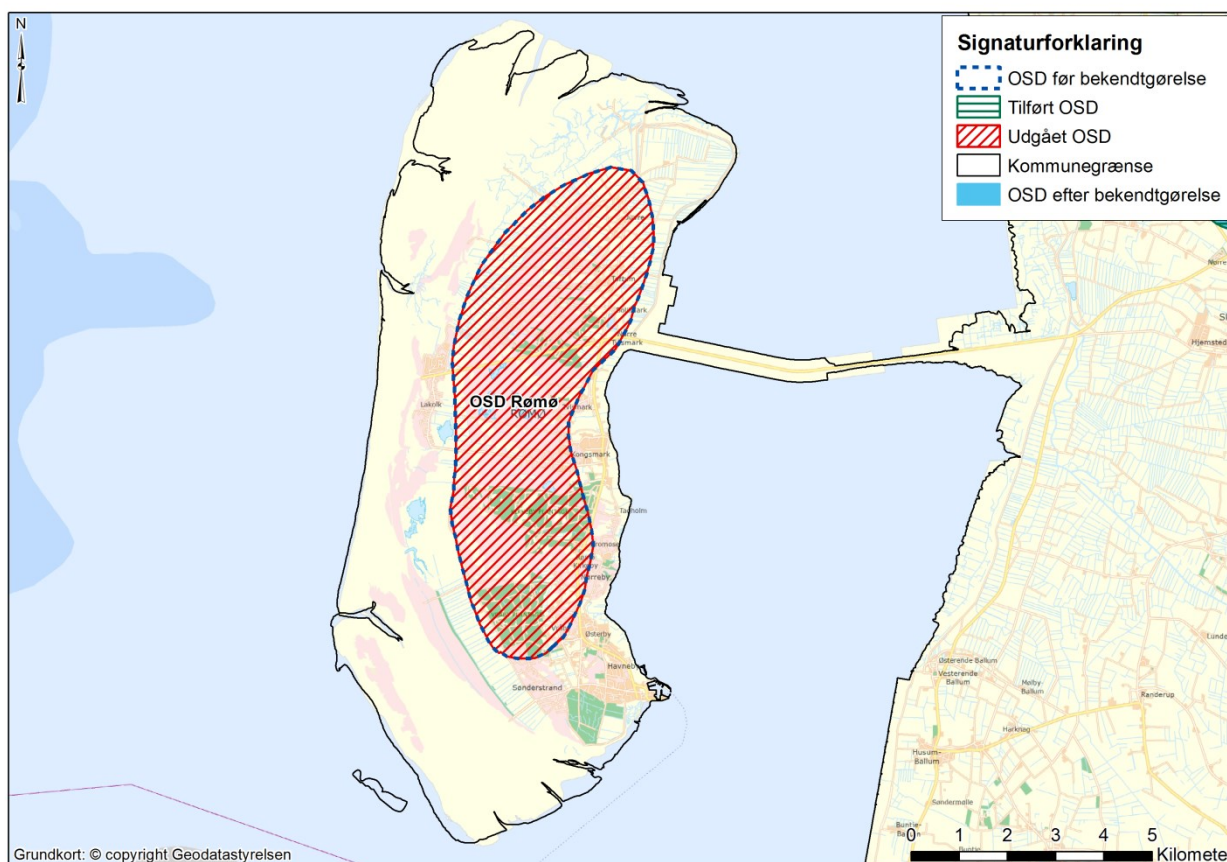
7.3.28 OSD Rømø i Tønder kommune

Det tidligere OSD Rømø på 26,9 km² er udgået, så området ændrer status fra OSD til OD.

Baggrunden for ophævelsen er, at der ikke længere er vandindvinding på Rømø. Øen forsynes nu fra Skærbæk vandværk, hvis kildeplads ligger i OSD Arrild.

Grundvandskortlægningen af OSD Arrild har vist, at grundvandsressourcen har en størrelse og kvalitet, der er velegnet og tilstrækkelig til den fremtidige forsyning af både Skærbæk-området og Rømø.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er naturarealer, skov og landbrug. En større del af området er udpeget som Natura 2000-område samt beskyttet natur af varierende art. Der er spredt bebyggelse primært i den østlige del af området, herunder bl.a. byerne Toftrum, Kongsmark og Vråby. En større del af det bebyggede område er sommerhusområde.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Rømø vurderes at kunne have væsentlige negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Det udgåede OSD Rømø vil medføre, at der ikke længere er begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg som følge af OSD.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Rømø vurderes at have en væsentlig negativ indvirkning på jordbund. Den offentlige undersøgelses- og oprrydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det

udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering.³⁵

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Det udgåede OSD Rømø har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan få væsentlig positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg som følge af OSD.

Indvirkning på landskab

I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på kulturarven mv.

³⁵ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

Det tidligere OSD Ebeltoft på 7,6 km² er udgået, så der nu ikke er OSD i område.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug og skov, herunder skovene Sønder Plantage og Egedal. I området forekommer spredt bebyggelse og spredte områder med beskyttede naturtyper. Ebeltoft by breder sig ind i den vestlige del af det udgåede OSD. Ved områdets østlige grænse ligger landsbyen Elsegårde.

Det udgåede OSD Ebeltoft vurderes at kunne have væsentlige negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning og sprøjtemidler ophæves, til ulempe for biodiversitet og biotoper.

I de dele af det udgåede OSD Ebeltoft, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Ebeltoft vurderes at have en væsentlig negativ indvirkning på jordbund. Den offentlige undersøgelses- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000-områder. Det udgåede OSD vil, for så vidt angår arealer, hvor der er forureningsrisiko for grundvand, udgå af regionens indsatsprioritering, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande for nuværende og fremtidige almene vandforsyningsanlæg.³⁶

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til brug af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer ophæves til ulempe for overfladevand og våde naturtyper, hvis området ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyning uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer

Det udgåede OSD Ebeltoft har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan få væsentlig positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af særlige anlæg, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyning uden for OSD.

Indvirkning på landskab

I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på landskabet.

Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

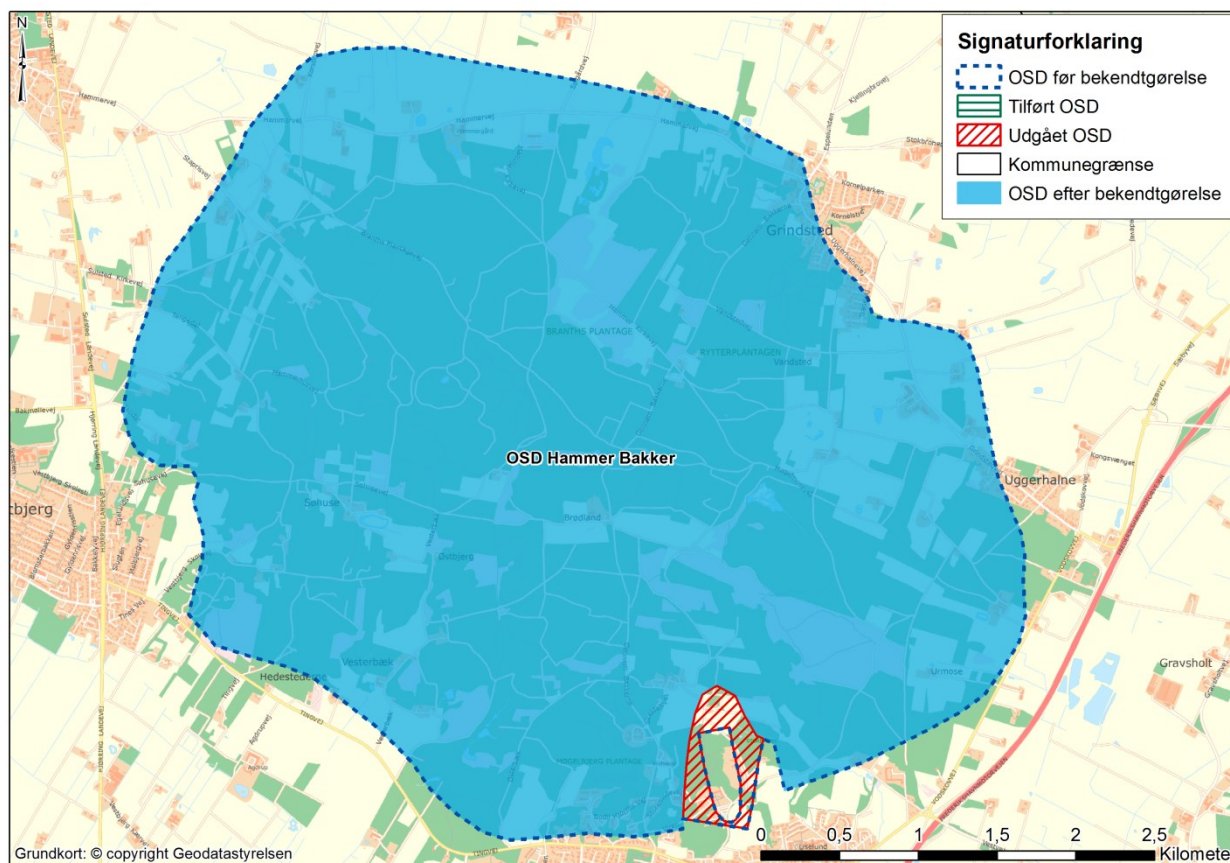
I det udgåede OSD vil ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne have en positiv eller negativ indvirkning på kulturarven mv.

³⁶ § 5 i bekendtgørelse nr. 1552 af 17. december 2013 om fastlæggelse af indsatsområder for den offentlige indsats over for forurenede jord, jf. § 6, stk. 1, nr. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord.

7.3.30 OSD Hammer Bakker i Aalborg Kommune

Det tidligere OSD på 20,5 km² er justeret så 0,2 km² er udgået, og 0 km²er tilført. Netto er OSD reduceret med 0,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt 20,3 km².

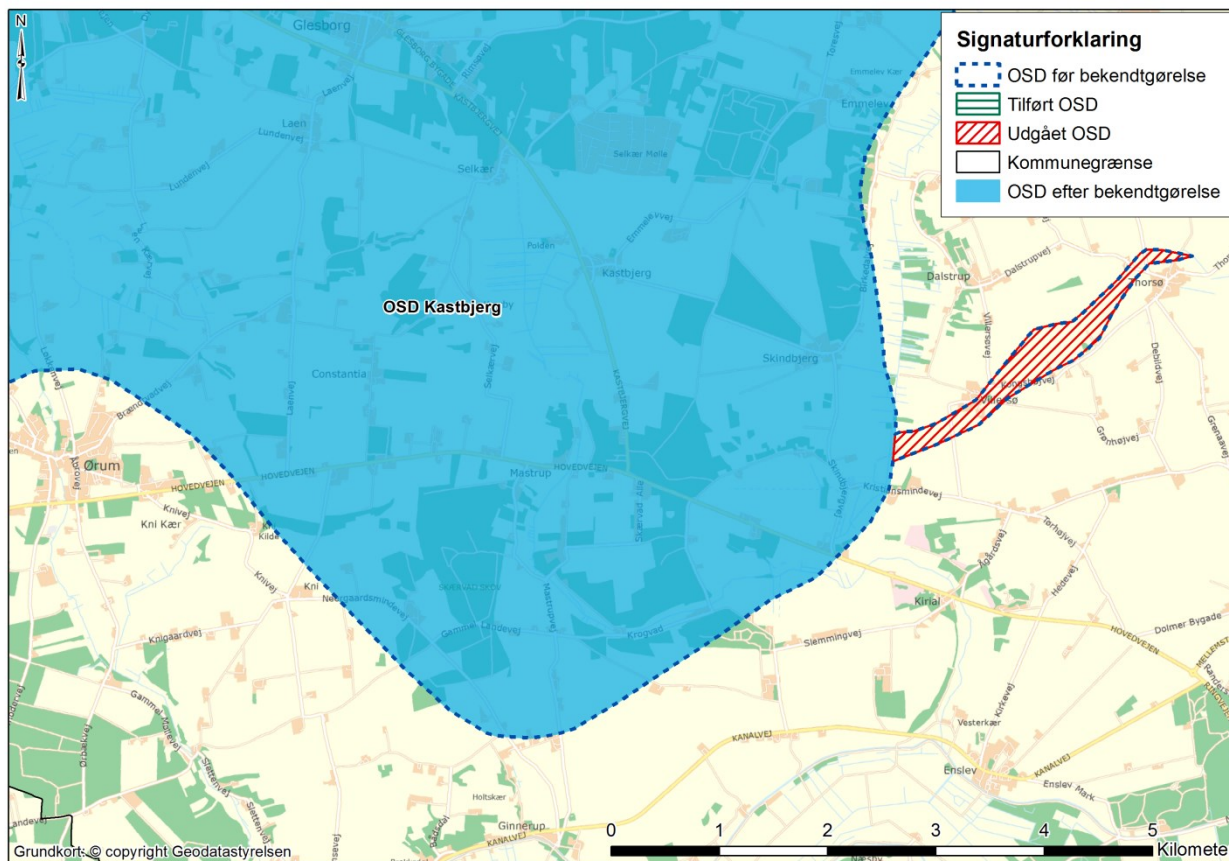
Justeringen er rettelse af en teknisk fejl.



7.3.31 OSD Kastbjerg i Norddjurs Kommune

Det tidligere OSD på 27,9 km² er justeret så 0,7 km² er udgået, og 0 km²er tilført. Netto er OSD reduceret med 0,7 km². Dermed er det justerede OSD på 27,2 km².

Justeringen er rettelse af en teknisk fejl.



8. Foranstaltninger for at undgå og begrænse væsentlige negative indvirkninger

Bekendtgørelsen med bilag udgør hovedforslaget i denne miljøvurdering.

I dette afsnit beskrives de planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af gennemførelsen af Bekendtgørelsen.

Bekendtgørelsen omhandler områdeudpegningerne af OD, OSD, indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, følsomme indvindingsområder og IO.

Selve Bekendtgørelsens formål er at undgå og begrænse væsentlige negative indvirkninger på drikkevandsressourcen. Bekendtgørelsen danner grundlag for den videre beskyttelse og forebyggelse af væsentlige negative indvirkninger, f.eks. ved regionernes prioritering af oprydning af forurenede arealer og kommunernes indsatsplanlægning.

Da mange af miljøpåvirkningerne fra Bekendtgørelsen afhænger stærkt af de lokale forhold, må behovet for særskilte foranstaltninger for at undgå og begrænse mv. væsentlig negativ indvirkning på miljøet fastslås og håndteres ved primært de kommunale myndigheders projektering eller planlægning.

Der er derfor ingen foranstaltninger for at undgå eller begrænse væsentlige negative indvirkninger.

9. Alternativer

9.1 Bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens udpegning af OSD er udtryk for en planlægning, der viderefører planlægningen fra regionplanerne. Da de gennemførte justeringer i udpegningen er foretaget som følge af ny viden omkring hydrologiske grænser, vurderer Naturstyrelsen, at det ikke er muligt at opstille alternativer til justeringerne i OSD.

Bekendtgørelsens områdeudpegninger af OD, indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, følsomme indvindingsområder og IO er udtryk for en faglig udpegning. Områderne kan derfor ikke placeres andre steder, da de udpeges på baggrund af de geologiske forhold i et givent område.

Da der er tale om faglige udpegninger, er der reelt ikke mulighed for opstilling af alternativer.

Naturstyrelsen har ikke modtaget forslag til alternativer.

9.2 o-alternativ

Såfremt Bekendtgørelsen ikke træder i kraft, og der ikke udpeges OD, OSD, indvindingsoplande uden for OSD, følsomme indvindingsområder og IO, vil kommunerne ikke modtage det fyldestgørende og opdaterede grundlag, der skal anvendes til kommunernes administration ved f.eks. miljøgodkendelser af husdyrbrug, placering af forurenende virksomheder eller byudvikling. Kommunerne vil i den situation være nødsaget til at anvende områdeudpegningerne i bekendtgørelse nr. 1255 af 26. november 2014 om udpegning af drikkevandsressourcer, som ikke indeholder den senest opdaterede viden.

Såfremt Bekendtgørelsen ikke gennemføres, vil det betyde, at kommunerne ikke modtager den seneste opdatering over bl.a. følsomme indvindingsområder og IO, og at der dermed ikke er mulighed for at foretage den nødvendige beskyttelse af drikkevandsressourcerne.

10. Overvågning

Natur og vandmiljø, herunder grundvand, bliver løbende overvåget i de nationale overvågningsprogrammer. Et revideret overvågningsprogram, der er tilpasset vandplanerne, blev iværksat fra 1. januar 2011. Vandmiljøet overvåges af Det Nationale program for Overvågning af Vandmiljøet og Naturen (NOVANA). NOVANA har til formål at følge tilstanden i vandmiljøet og væsentlige påvirkninger heraf samt at beskrive forureningskilder og andre væsentlige påvirkningers effekt på vandmiljøet.

Endvidere dokumenterer overvågningsprogrammet effekten af natur- og miljøhandleplaner og vurderer, om miljø- og naturkvaliteten opfylder de politisk fastsatte mål.

Med NOVANA opfylder Danmark sine internationale overvågnings- og rapporteringsforpligtelser og andre væsentlige nationale forpligtelser på vand- og naturområdet. NOVANA afreporterer årligt, og den seneste rapportering er fra 2013.

Grundvand overvåges herudover via vandforsyningsselskabernes kontrol med grundvandet i indvindingsboringer (boringskontrollen).

11. Berørte kommuner

Bilag – liste med berørte kommuner

Kommuner, hvor områdefgrænsningerne er justeret som følge af endt kortlægning i 2014:

Albertslund	Lemvig
Assens	Middelfart
Ballerup	Morsø
Billund	Norddjurs
Bornholm	Nordfyn
Brøndby	Nyborg
Egedal	Næstved
Esbjerg	Odense
Favrskov	Randers
Faxe	Ringkøbing-Skjern
Fredensborg	Ringsted
Fredericia	Roskilde
Frederiksberg	Rødovre
Faaborg-Midtfyn	Silkeborg
Glostrup	Skanderborg
Gribskov	Slagelse
Haderslev	Sorø
Hedensted	Syddjurs
Helsingør	Thisted
Herlev	Tønder
Hillerød	Vallensbæk
Holbæk	Varde
Horsens	Vejen
Hvidovre	Vejle
Hørsholm	Vesthimmerland
Jammerbugt	Vordingborg
Kerteminde	Aabenraa
Kolding	Aalborg
København	Århus

Kommuner, hvor der er afgrænset sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI):

Assens	Nordfyn
Billund	Odense
Esbjerg	Skanderborg
Favrskov	Skive
Frederikshavn	Sorø
Faaborg-Midtfyn	Syddjurs
Gribskov	Thisted
Haderslev	Tønder
Herning	Varde
Ikast-Brande	Vejen
Jammerbugt	Vejle
Kolding	Viborg
Læsø	Aabenraa
Mariagerfjord	

Kommuner, hvor områdefgrænsningerne er justeret som følge af mangler eller tekniske fejl:

Assens	Syddjurs
Billund	Sønderborg
Bornholm	Thisted
Brønderslev	Tønder
Egedal	Varde
Favrskov	Vejen
Fredericia	Vejle
Frederikshavn	Vesthimmerland
Frederikssund	Viborg
Fåborg-Midtfyn	Vordingborg
Gentofte	Aabenraa
Gladsaxe	Aalborg
Guldborgssund	Århus
Haderslev	
Hedensted	
Herlev	
Herning	
Hjørring	
Holstebro	
Horsens	
Ikast-Brande	
Jammerbugt	
København	
Lejre	
Lemvig	
Lolland	
Læsø	
Mariagerfjord	
Norddjurs	
Odense	
Rebild	
Ringkøbing-Skjern	
Roskilde	
Silkeborg	
Skanderborg	
Skive	
Stevns	
Struer	

Miljørapport

Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tlf.: (+45) 72 54 30 00

www.nst.dk