



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Styrelsen for Vand- og
Naturforvaltning

Miljørapport

Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer

August 2016

Titel:

Miljørapport - Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer.

Udgiver:

Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

År:

August, 2016

Indhold

1.	Ikke-teknisk resumé af miljørapport	6
1.1	Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer	6
1.2	Miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt, eksisterende miljøproblemer og miljøstatus	6
1.3	Indvirkning på miljøet	7
1.4	Alternativer	7
1.5	Foranstaltninger til at begrænse væsentlige negative indvirkninger på natur og miljø, alternativer samt overvågning	8
1.6	Videre procedure	8
2.	Indledning	9
2.1	Baggrund for miljøvurderingen	9
2.2	Miljørapporten	13
3.	Bekendtgørelsens indhold, formål og forbindelse med andre planer	15
3.1	Bekendtgørelsens indhold og hovedformål	15
3.2	Bekendtgørelsens forhold til indsatsplaner	15
4.	Nuværende miljøstatus	16
4.1	Generelt	16
4.2	Områder med drikkevandsinteresser	16
4.3	Områder med særlige drikkevandsinteresser	16
4.4	Indvindingsoplande uden for områder med særlige drikkevandsinteresser	17
4.5	Følsomme indvindingsområder	17
4.5.1	Nitratfølsomme indvindingsområder	17
4.5.2	Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder	18
4.6	Indsatsområder	19
5.	Miljøforhold, der kan blive væsentligt berørt og relevante eksisterende miljøproblemer	20
5.1	Generelt	20
5.2	Flora, fauna og den biologiske mangfoldighed	20
5.3	Befolkningen og landbrugsarealer	20
5.4	Menneskers sundhed og vand	21
5.5	Materielle goder	21
5.6	Jordbund	21
5.7	Landskab	22
5.8	Luft og klimatiske faktorer	22
5.9	Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv	22
6.	Relevante miljøbeskyttelsesmål	23
7.	Den sandsynlige indvirkning på miljøet	24
7.1	Indledning	24
7.2	Justering af udpegning af områder med særlige drikkevandsinteresser	24
7.3	Vurdering af justerede områder med særlige drikkevandsinteresser	25

7.3.1	OSD Addit i Horsens Kommune	25
7.3.2	OSD Assendrup i Vejle Kommune	26
7.3.3	OSD Avernakø i Faaborg-Midtfyn Kommune	28
7.3.4	OSD Bryrup i Silkeborg og Horsens kommuner	30
7.3.5	OSD Bøgballe i Hedensted Kommune	32
7.3.6	OSD Daugård Strand i Hedensted Kommune	35
7.3.7	OSD Faaborg-Egebjerg i Faaborg-Midtfyn Kommune	36
7.3.8	OSD Gantrup i Horsens Kommune	38
7.3.9	OSD Gesten i Vejen Kommune	40
7.3.10	OSD Grauballe i Silkeborg Kommune	43
7.3.11	OSD Grindsted i Billund og Vejle kommuner	44
7.3.12	OSD Grønbjerg i Vejle Kommune	46
7.3.13	OSD Haderup i Holstebro Kommune	47
7.3.14	OSD Hald i Skive Kommune	49
7.3.15	OSD Hammel i Silkeborg, Favrskov og Skanderborg kommuner	52
7.3.16	OSD Hatting i Horsens og Hedensted kommuner	54
7.3.17	OSD Helnæs i Assens Kommune	56
7.3.18	OSD Hesselballe i Hedensted Kommune	58
7.3.19	OSD Holsted i Vejen Kommune	59
7.3.20	OSD Kongenshus, Karup og Frederiks i Viborg og Silkeborg kommuner	62
7.3.21	OSD Kragelund i Silkeborg og Ikast-Brande kommuner	64
7.3.22	OSD Langeland Nord i Langeland Kommune	66
7.3.23	OSD Lundum i Horsens Kommune	68
7.3.24	OSD Lyø i Faaborg-Midtfyn kommune	70
7.3.25	OSD Løvlund i Billund Kommune	72
7.3.26	OSD Mogenstrup i Holstebro Kommune	75
7.3.27	OSD Nørre Snede i Silkeborg, Ikast-Brande og Hedensted kommuner	76
7.3.28	OSD Ny Sebberup i Hedensted Kommune	79
7.3.29	OSD Nyhuse i Frederikssund Kommune	80
7.3.30	OSD Odsherred i Odsherred Kommune	82
7.3.31	OSD Padborg i Aabenraa Kommune	84
7.3.32	OSD Rask Mølle i Horsens og Hedensted kommuner	87
7.3.33	OSD Ringsted i Ringsted og Sorø kommuner	89
7.3.34	OSD Rødkærsbro i Viborg Kommune	92
7.3.35	OSD Sepstrup i Silkeborg og Ikast-Brande kommuner	94
7.3.36	OSD Sindbjerg i Silkeborg Kommune	97
7.3.37	OSD Slagballe Bakker i Horsens Kommune	99
7.3.38	OSD Slagelse i Næstved og Slagelse kommuner	100
7.3.39	OSD Stevnstrup i Randers Kommune	102
7.3.40	OSD Sydsjælland i Næstved og Vordingborg kommuner	105
7.3.41	OSD Tanghus i Silkeborg Kommune	107
7.3.42	OSD Them i Silkeborg Kommune	109
7.3.43	OSD Underup i Horsens kommune	111
7.3.44	OSD Urlev i Hedensted Kommune	112
7.3.45	OSD Vallø i Stevns Kommune	114
7.3.46	OSD Vamdrup i Kolding kommune	116
7.3.47	OSD Vejen i Vejen Kommune	117
7.3.48	OSD Vemb i Holstebro Kommune	119
7.3.49	OSD Vestbirk i Horsens Kommune	121
7.3.50	OSD Voerladedgård i Skanderborg og Horsens kommuner	122
7.3.51	OSD Yding i Horsens Kommune	124
7.3.52	OSD Ødis-Bramdrup i Kolding kommune	125
7.3.53	OSD Øgelund i Vejle Kommune	128
7.3.54	OSD Østbirk i Horsens Kommune	129

8.	Foranstaltninger for at undgå og begrænse væsentlige negative indvirkninger	132
9.	Alternativer	133
9.1	Bekendtgørelsen	133
9.2	0-alternativet	133
10.	Overvågning	134
11.	Berørte kommuner	135

1. Ikke-teknisk resumé af miljørapport

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 [miljøvurderingsloven](#)¹.

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

Miljørapporten er udarbejdet på baggrund af en scopingfase fra den 2. maj til d. 19. maj 2016. Her blev der foretaget en 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 [vandforsyningsloven](#)², at miljø- og fødevareministeren skal udpege drikkevandsressourcer. Udpegningen sker gennem Bekendtgørelsen og afløser [bekendtgørelse nr. 365 af 19. april 2016 om udpegning af drikkevandsressourcer](#). Bekendtgørelsen sikrer, at der sker formel udpegning af de områdeafgrænsninger, der blev overleveret til kommunerne i 2015 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 Arealinformation](#), [Danmarks Miljøportal](#).

Udpegningen af OSD anses som planlægning, hvorimod udpegningen af de øvrigt nævnte områder anses for at være en visning af naturfaglige resultater, der ved en planlægningsproces ikke vil 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 fx landbrugsarealer udvaskes til overfladevand, 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 nitrat, de såkaldte nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) samt indvindingsområder, der er følsomme over for sprøjtemidler, de såkaldte sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI).

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1533 af 10. december 2015 om miljøvurdering af planer og programmer

² Lovbekendtgørelse nr. 1584 af 10. december 2015 om vandforsyning m.v.

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.

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, og dermed i sidste ende drikkevandet.

Inden for NFI og SFI udpeges IO. IO er områder, hvor der er behov for en særlig indsats til sikring af drikkevandsinteresserne. 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, landbrugsproduktion og rent drikkevand 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

0-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 fx ved miljøgodkendelse af husdyrbrug. Kommuner og regioner ville dermed være nødsaget til at anvende informationerne i bekendtgørelse nr. 365 af 19. april 2016 om udpegning af drikkevandsressourcer, hvilket ikke er nyeste viden.

For så vidt angår indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD, følsomme indvindingsområder (NFI og SFI) samt 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.

Naturstyrelsen³, herefter NST (nu Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, herefter SVANA), 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, for dermed at sikre drikkevandsinteresserne. Bekendtgørelsen danner grundlag for den videre beskyttelse og forebyggelse af væsentlige negative indvirkninger, fx 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, fx byudvikling, indsatsplanlægning og miljøgodkendelse 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, NFI, SFI og IO, vil kommunerne ikke modtage det fyldestgørende og opdaterede faglige grundlag, der skal anvendes til kommunernes administration og planlægning.

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. Et overvågningsprogram for grundvand, der er tilpasset vandplanerne, har forløbet i perioden 2011-16. En revision af NOVANA programmet pågår og skal træde i kraft fra 2017.

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 2015.

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

1.6 Videre procedure

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

³ 1. juli 2016 blev Naturstyrelsen delt i to: Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA), som er statslig myndighed på vand- og naturområdet, og Naturstyrelsen (NST), som forvalter Miljø- og Fødevarerministeriets skov- og naturarealer og gennemfører projekter til gavn for biodiversitet og friluftsliv.

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.

SVANA vurderer, at Bekendtgørelsen er et dokument, der fastlægger rammer for fremtidige anlæg og arealanvendelse som nævnt ovenfor. På denne baggrund har SVANA 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. maj 2016, 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.

SVANA (på daværende tidspunkt NST) sendte brev til alle landets kommunale og regionale myndigheder, samt øvrige interessenter, som derved fik mulighed for at fremkomme med ønsker til miljørapporten.

SVANA (på daværende tidspunkt NST) har i den forbindelse modtaget høringssvar fra Bornholms Regionskommune, Egedal Kommune, Favrskov Kommune, Glostrup Kommune, Lolland Kommune, Randers Kommune, Roskilde Kommune, Svendborg Kommune, Tårnby Kommune, Vejle Kommune, Aalborg Kommune, samt Bæredygtigt Landbrug, Erhvervsstyrelsen, GEUS og Region Hovedstaden.

De modtagne høringssvar har bevirket nogle justeringer i det GIS-tema, der har ligget til grund for scopinghøringen. Rettelserne er medtaget i det GIS-tema, der ligger til grund for høringen af Bekendtgørelsen.

Liste over scopinghøringssvar modtaget fra interessenter med bemærkninger fra SVANA:

Generel bemærkning til scopinghøringssvar angående manglende opdatering af NFI:

Den manglende opdatering af følsomme indvindingsområder i starten af scopingperioden skyldtes en tekniske fejl, som er blevet rettet undervejs i scopingperioden.

Bornholms Regionskommune:

- 1) OSD ved Hasle Klinker ønskes udtaget.
- 2) Område vest for Nexø ønskes udtaget.
- 3) Der ønskes en revurdering af det grundvandsdannende opland (og dermed OSD) til Blykøbbe Å system, Bagge Å, Grødby Å og Øle Å systemet.
- 4) Der ønskes en ny vurdering af dynamikken mellem Læså og en evt. vandindvinding i området (nyt OSD)
- 5) To indvindingsoplande tilhørende Sømarken Vandværk indgår ikke i NSTs udpegning.
- 6) Mener der mangler SFI på Bornholm, bl.a. ved Nykerblokken ved Hasle og Soseplatformen øst for Rønne.

7) Efterlyser at få IOLiOSD på MiljøGIS.

SVANAs bemærkninger til Bornholms Regionskommune:

1-4) SVANA forstår ønskerne som værende relateret til kortlægning, og ikke til miljørapporten. Bornholms Regionskommune opfordres til at indmelde behov for kortlægning samt justering af gammel kortlægning via GeoCloud.

5) De to indvindingsoplande til Sømarkens Vandværk er nu medtaget i høringen.

6) På nuværende tidspunkt har SVANA kun udpeget SFI på sandjorde. Afgrænsningen af sprøjtemiddelfølsomme områder på sand er sket på baggrund af jordens indhold af humus og fin-kornsfraktionen i den øverste meter af jorden. Udpegningen af SFI dækker arealer, der er eller vil kunne komme i omdrift dyrkningsmæssigt og som vurderes at være mere følsomme overfor udvaskning af sprøjtemidler end de mest følsomme områder i Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvandet (VAP). Udpegningen af SFI sker indenfor OSD og indvindingsoplande til almene vandværker udenfor OSD. For nærmere beskrivelse af baggrunden for udpegningen af SFI, se: <http://svana.dk/vand/vand-i-hverdagen/drikkevand/drikkevandsinitiativ/bedre-beskyttelse-af-foelsomme-sandjorde-mod-sproejtemidler/>

7) SVANA ér begyndt at lægge indvindingsoplande inden for OSD på MiljøGIS, men det er en løbende opgave, hvorfor alle indvindingsoplande inden for OSD ikke kan ses der endnu.

Egedal Kommune:

1) Der er en række områder, der er udpeget til IO, men ikke NFI

2) SFI omkring Vallensbæk og Glostrup - er det en fejl?

SVANAs bemærkninger til Egedals Kommune:

1) Der var problemer med de temaer over følsomme indvindingsområder, som var uploadet i begyndelsen af scoping. Temaerne blev rettet og kommunen blev orienteret om dette pr. mail.

2) Det er korrekt, at de to sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder omkring Vallensbæk og Glostrup ikke blev vist korrekt på MiljøGIS og Danmarks Miljøportal. Dette er nu rettet.

Favrskov Kommune:

Der ønskes en reducere af OSD i kommunen.

SVANAs bemærkninger til Favrskov Kommune:

OSD er oprindeligt udpeget af amterne på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning fra 1995 om udpegning af OSD. SVANA forventer, at den eksisterende udpegning af OSD overordnet er dækkende for det samlede vandforsyningsbehov frem til 2027. Fra 2025 vil det blive vurderet, om der er behov for en justering af OSD.

Glostrup Kommune:

Kommunen stiller spørgsmålstejn ved, om forudsætningerne for udpegning måske bør ændres, når der er afværganlæg, der påvirker de beregnede indvindingsoplande.

SVANAs bemærkninger til Glostrup Kommune:

Drøftelserne vedrørende afgræsning og udpegning af indvindingsoplande i områder med afværganlæg er endnu ikke afsluttet, hvorfor udpegninger i forbindelse med Herlev-Glostrup kortlægningen og Tårnby-Dragør ikke er med i nærværende bekendtgørelse.

Lolland Kommune:

1) Kommunen undrer sig over, at indvindingsoplande skal lægges ind i en bekendtgørelse.

2) Vedrørende miljøvurderingens faktorer, mener kommunen, at de nævnte faktorer er meget brede. Kommunen savner, at områdets faktiske geologi og lagfølge indgår, på trods af at dette er faktorer der er særdeles vigtige for produktion og miljøpåvirkning af vandområderne.

SVANAs bemærkninger til Lolland Kommune:

1) 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. Før skete udpegning i forbindelse med vandplaner (hvert 6. år), hvilket SVANA (daværende By- og Landskabsstyrelsen) fandt uhensigtsmæssigt, derfor blev loven revideret, således udpegningen kunne ske gennem bekendtgørelse med hyppigere interval. Indvindingsoplande beregnes som udgangspunkt i en hydrologisk model, der er opstillet på baggrund af en geologisk/hydrostratigrafisk model ud fra vandforsyningens indvindingstilladelse. Prøvepumpningsdata, hvis sådanne er tilgængelige, benyttes i opstillingen af den hydrologiske model.

2) Miljørapporten er udarbejdet i henhold til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer" for bl.a. at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau. Miljørapporten beskriver de mest sandsynlige og væsentlige effekter ved ikrafttrædelsen af bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer. Miljøbegrebet er i loven relativ bred og omfatter bl.a. biologiske mangefold over befolkning, menneskers sundhed, fauna, flora, over jordbund, vand, luft og klimatiske forhold, materielle goder, landskab, kulturarv, kirker og kirkeomgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv. Områdets faktiske geologi og lagfølge benyttes til selve områdeafgrænsningen, hvorfor disse ikke også er en del af miljøvurderingen.

Randers Kommune:

1) Kommunen ønsker samtlige oplande, sårbare områder og indsatsområder mellem Randers fjord og Mariager Fjord taget ud af bekendtgørelsen

2) Det forekommer underligt på kommunen, at alle SFI nu skulle være udpeget. Der findes adskillige steder i landet hvor der under sandjorder er fundet godkendte sprøjtemidler, uden at arealer i områderne er udpeget som værende sprøjtemiddelfølsomme.

SVANAs bemærkninger til Randers Kommune:

1) SVANA har allerede været i dialog med Randers Kommune vedr. beregning af nye indvindingsoplande i området mellem Randers Fjord og Mariager Fjord. Grundet at indvindingsoplandene i Mariager Fjord kortlægningen (2013) og Randers Nord kortlægningen (2014) allerede er udpeget i en bekendtgørelse, vil disse ikke blive fjernet fra Danmarks Miljøportal med denne bekendtgørelse, da SVANA anser oplandene på Danmarks Miljøportal som de mest korrekte indtil andet foreligger. De oplande, der er afgrænset i kortlægningen "indvindingsoplande udenfor OSD", der blev afsluttet i 2015 og endnu ikke er udpeget i en bekendtgørelse, vil ikke blive udpeget med denne bekendtgørelse.

2) Fund af sprøjtemidler indgår ikke i udpegningsgrundlaget for SFI, som alene bygger på indholdet af fine partikler og organisk materiale i de øvre jordlag. Kommunerne kan vælge at lade fund af sprøjtemidler indgå i beslutningsgrundlaget for indsatsplaner både indenfor og udenfor SFI.

Roskilde Kommune:

Kommunen efterlyser en opdatering af NFI og IO-temaerne for hele kommunen.

SVANAs bemærkninger til Roskilde Kommune:

Der var problemer med det NFI-tema, som var uploadet i begyndelsen af scoping. Temaet blev rettet og kommunen blev orienteret om dette pr. mail.

Svendborg Kommune

1) Mangler NFI for Faaborg-Egebjerg kortlægningen (blev færdig i 2015), men IO er opdateret.

2) Mangler NFI for Sydøstfyn indenfor kommunegrænsen (færdig i 2015), men IO er opdateret.

3) Troense Vandværk blev nedlagt i 2004.

4) Svendborg Kommune vurderer, at miljøvurderingen kan foretages på baggrund af generel viden om de nævnte faktorer.

SVANAs bemærkninger til Svendborg Kommune:

1-2) Der var problemer med de temaer over følsomme indvindingsområder, som var uploadet i begyndelsen af scoping. Temaerne blev rettet og kommunen blev orienteret om dette pr. mail.

3) Da det nuværende indvindingsopland til Troense Vandværk er et fælles indvindingsopland med Vindeby Vandforsyning, er der behov for en genberegning af indvindingsoplandet til Vindeby Vandforsyning. Svendborg Kommune bedes derfor indberette dette som et kortlægningsbehov i [GeoCloud](#).

4) SVANA takker for anerkendelsen af SVANAs afgrænsning af miljøvurderingens faktorer.

Tårnby Kommune:

Kommunen efterlyser områdefrænsningerne for Tårnby-Dragør kortlægningen.

SVANAs bemærkninger til Tårnby Kommune:

SVANA har haft kontakt til kommunen, og orienteret om baggrunden for ikke at medtage Tårnby-Dragør kortlægningen i denne bekendtgørelse. Se også bemærkninger til Glostrup Kommune.

Vejle Kommune:

1) Kommunen mener, at OSD og SFI ved Hedegård skal fjernes. OSD er udpeget af Vejle Amt, men vandværket lukkede for ca. 15 år siden.

2) NFI ved TREFOR Lysholt Vandværk er forkert.

3) NFI i indvindingsoplandet til Skibet Vandværk mangler.

4) Kommunen spørger, hvorfor NFI i indvindingsoplandet til TREFOR Søndre Vandværk er ændret væsentligt.

SVANAs bemærkninger til Vejle Kommune:

1) OSD og SFI ved det tidligere Hedegård Vandværk er fjernet, da dette blot var indvindingsopland, som af amtet blev ophøjet til OSD.

2) NFI for TREFOR Lysholt Vandværk er rettet.

3) For svar på spørgsmål vedr. NFI ved Skibets Vandværk se "Generelt bemærkning til scopingssvar angående manglende opdatering af NFI" forinden.

4) Der er ingen ændringer i NFI ved TREFOR Søndre Vandværk i forhold til den gældende bekendtgørelse nr. 365 om udpegning af drikkevandsressourcer af 25. april 2016. Se evt. "Generelt bemærkning til scopingssvar angående manglende opdatering af NFI" forinden.

Aalborg Kommune:

Aalborg Kommune har ingen bemærkninger til selve scoping, men har nogle rettelser til kortgrundlaget.

SVANAs bemærkninger til Aalborg Kommune:

På baggrund af indmelding til GeoCloud er indvindingsoplande uden for OSD, som manglede, medtaget i høring.

Bæredygtigt Landbrug:

Bæredygtigt Landbrug har fremsendt et omfangsrigt høringssvar med bl.a. følgende overskrifter:

- Nitratfølsomhed i Danmark
- Nitrat i grundvandet
- Vidensgrundlaget og metode med vandværket i centrum
- Pesticider
- Metodevalg ift. pesticider
- SFI-områderne i praksis og spørgsmålet om erstatning

- Udpiningen af jorden

SVANAs bemærkninger til Bæredygtigt Landbrug:

SVANA finder generelt ikke, at de fremsatte synspunkter, vurderinger, ønsker mv ligger inden for scopinghøringens rammer for hvilke oplysninger, der skal indgå i miljøvurderingen af bekendtgørelsen.

Scopinghøringssvaret retter sig umiddelbart mere mod kommunerne og deres indsatsplanlægning samt grundvandskortlægningen og miljølovgivningen generelt.

Høringssvaret overført til den egentlige høring af bekendtgørelsen, og vil blive besvaret i den forbindelse.

Erhvervsstyrelsen:

Erhvervsstyrelsen vurderer, at udkastet ikke medfører administrative konsekvenser for erhvervslivet og har dermed ikke yderligere kommentarer.

SVANAs bemærkninger til Erhvervsstyrelsen:

SVANA takker for scopinghøringssvaret.

GEUS:

GEUS har ingen kommentarer.

SVANAs bemærkninger til GEUS:

SVANA takker for scopinghøringssvaret.

Region Hovedstaden:

Regionen spørger ind til status vedr. udpegningen af indvindingsoplandene i Herlev-Glostrup kortlægningen.

SVANAs bemærkninger til Region Hovedstaden:

Afværgeproblematikken i bl.a. Herlev-Glostrup kortlægningen håndteres i dialog mellem Miljø- og fødevareministeriet og Danske Regioner.

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 udpegnen af OSD.

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.

SVANA vurderer, at det alene er udpegnen af OSD, der er udtryk for en planlægning. De øvrigt 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 udpegningen 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 udpegningen af følsomme indvindingsområder og IO.

3. Bekendtgørelsens indhold, formål og forbindelse med andre planer

3.1 Bekendtgørelsens indhold og hovedformål

Det følger af § 11 a i [vandforsyningsloven](#), at miljø- og fødevareministeren 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. 365 af 19. april 2016 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, fx indsatsplanlægningen efter vandforsyningsloven. Udpegningerne vil efter Bekendtgørelsens ikrafttræden kunne findes på [Danmarks Arealinformation, Danmarks Miljøportal](#).

Bekendtgørelsen er en opdatering af [bekendtgørelse nr. 365 af 19. april 2016](#) med de områdefrænsninger NST har leveret til kommunerne i 2015.

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 Miljø- og Fødevareministeriets afgiftsfiansierede 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 Arealinformation, 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 OSD
- 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 imellem de tidligere amter 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 grundvandsdannelse 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 fx Vestjylland.

Udpegningen af OSD har herudover i visse tilfælde været påvirket af forskelle amterne imellem. Der har bl.a. været varierende regionale 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 vandforsyninger, som helt eller delvist er beliggende uden for OSD.

Der er typisk blevet anvendt grundvandsmodeller til at beregne både indvindingsoplande og grundvandsdannende oplande ved partikelbanesimuleringer på baggrund af nye data fra grundvandskortlægningen.

OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger 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.

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 nitratsårbar-

hed 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, områdeafgrænsning 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

Udpegnings 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 udpegnings 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 NST et projekt (Værkstedsområde Grindsted), hvor det skulle undersøges om datakvaliteten af jordbundskortet var tilstrækkelig til at kunne anvendes som et forvaltningsegnet værktøj til ud-

pegning 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 NST 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 om-drift dyrkningsmæssigt. Det betyder, at der er en række arealtyper som ikke indgår ved ud-pegningen af sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder. Det er typisk byarealer, strand, klitter og ferske enge. Lavbundsarealer indgår ligeledes ikke i udpegningen, da der er opadret-tet gradient.

Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder identificeres som led i den statslige grundvands-kortlægning. Udpegningen af områderne er ikke et udtryk for en statslig planlægning, men skal anses som en visning af naturfaglige resultater. De sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområ-der 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.

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 konkret vurdering af arealanvendelse, forureningstrusler og den naturlige beskyttelse. Større sammenhængende arealer, hvor nitratbelastningen blivende er minimal, skal som udgangspunkt ikke inkluderes i afgrænsningen af IO. Blivende forstås i denne sammenhæng som gennemsnitligt over en årrække. Det gælder fx beskyttede naturtyper (§ 3-natur) og vådområder, fredede arealer, skov (herunder især fredskov), fritidsområder, der ikke dyrkes, fx større offentlige parker, eller andre anvendelser, hvor nitratudvaskningen blivende er minimal.

IO inden for både NFI og SFI danner baggrund for kommuners indsatsplaner, jf. [vandforsy-ningslovens](#) § 13, hvor de initiativer, der skal iværksættes for at opnå beskyttelse af den nu-værende 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 [vandforsyningslovens](#) § 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. Udpegningen 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, der kan blive væsentligt berørt og relevante eksisterende miljøproblemer

5.1 Generelt

Da det vurderes, at der vil være 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, som jf. [vandforsyningslovens](#) § 11 a skal udpeges. 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 i 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 fx landbrugsarealer udvaskes til overfladevand, hvor det i visse situationen kan have konsekvenser for vandmiljøet.

Bekendtgørelsen vil kunne berøre flora, fauna og den biologiske mangfoldighed. I områder, hvor udstrækningen af OSD bliver udvidet, kan det have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Dette kan medføre en positiv indvirkning på flora, fauna og biologisk mangfoldighed. Samtidig vil de områder, der ikke længere udpeges som OSD kunne medføre en negativ indvirkning på flora, fauna og biologisk mangfoldighed, da områderne herefter ikke vil sætte begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling.

Udpegning af nye OSD kan endvidere medføre en risiko for, at fremtidige drikkevandsindvindinger flyttes til området, hvilket kan påvirke vandføringen i mindre vandløb og andre grundvandsafhængige vådområder.

5.3 Befolkningen og landbrugsarealer

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 årsag til forurening af grundvandet. I grundvand gør en overskridelse af grænseværdien for nitrat og sprøjtemidler i drikkevand vandet uegnet som drikkevand.

De justerede OSD arealer, vil kunne medføre begrænsninger for kommunens planlægning for byudvikling eller arealanvendelse, der udgør en risiko for forurening af grundvandet.

5.4 Menneskers sundhed og vand

Menneskers sundhed er et område, der kan blive 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 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 fx 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

Materielle goder kan blive berørt, da OSD kan medføre for begrænsninger for kommunernes planlægning for byudviklingen og for arealanvendelse, som udgør fare for forurening af grundvandet.

Kommunernes indsatsplanlægning vil kunne føre til ændrede dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug, hvilket kan have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

I det omfang, der forekommer råstofinteresser i et OSD, kan der stilles særlige krav og vilkår i forbindelse med etablering og efterbehandling af råstofgrave, hvilket kan have en indvirkning på materielle goder.

5.6 Jordbund

OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 områder⁴. Udpegningen af OSD vil derved kunne have væsentlige indvirkninger på jordbund.

⁴ § 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. 434 af 13. maj 2016 om forurennet jord.

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 [vandrammedirektivet](#)⁵, herunder datterdirektivet om grundvand ([grundvandsdirektivet](#))⁶ og [drikkevandsdirektivet](#)⁷.

Danmark har implementeret vandrammedirektivet og drikkevandsdirektivet ved bl.a. [vandforsyningsloven](#) med tilhørende bekendtgørelser – særligt [bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg](#)⁸ – samt lov om [vandplanlægning](#)⁹. 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.

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger.

⁶ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/118/EF af 12. december 2006 om beskyttelse af grundvandet mod forurening og forringelse.

⁷ RÅDETS DIREKTIV 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand.

⁸ Bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

⁹ 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 indsatsplanlægning samt implementeringen af de retningslinjer, der er hængt 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 SVANAs 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 SVANA disse udpegninger for at være planlægning. SVANA 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 justeret OSD i forhold til arealanvendelsen og udbredelse af justeret OSD indvirker 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 Miljø- og Fødevareministeriets 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.

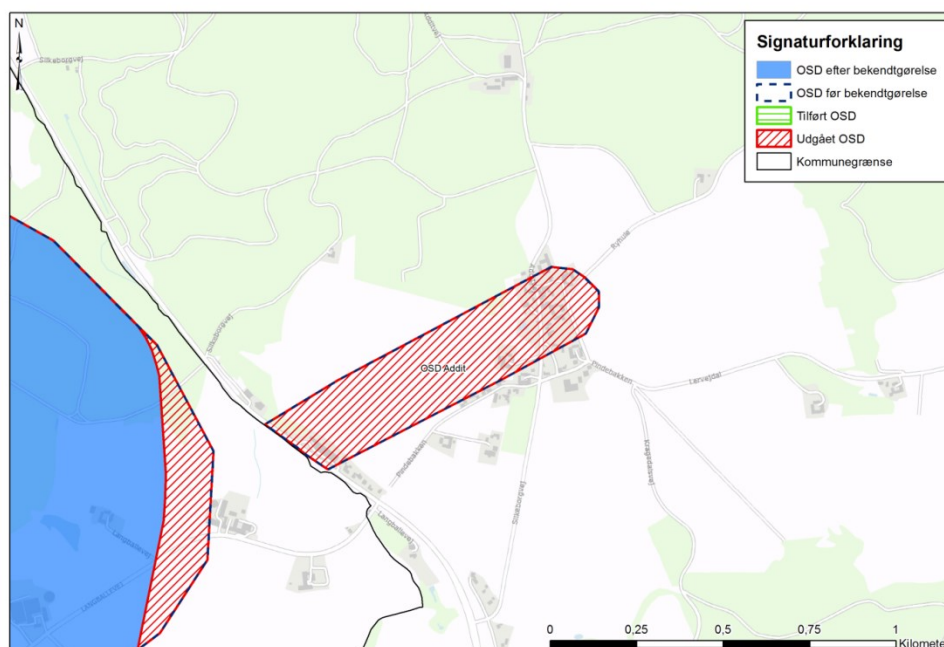
7.3 Vurdering af justerede områder med særlige drikkevandsinteresser

7.3.1 OSD Addit i Horsens Kommune

Det tidligere OSD Addit på 0,2 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug. Mod nordøst ligger landsbyen Addit. Et område med fredsskov grænser ind over det udgåede OSD fra nordøst. Der er en enkelt sø, der er registreret som beskyttet natur.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for, hvorfor OSD er udgået, henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for kortlægningsområdet Silkeborg Syd. Afgiftsfiansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Addit vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Addit, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Addit vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

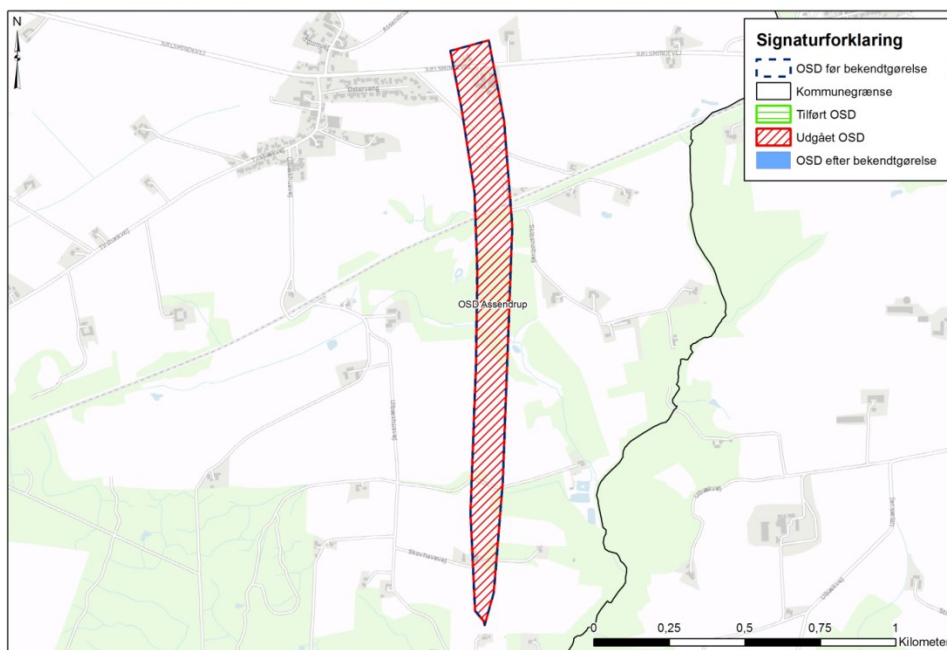
Indvirkning på kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk kulturarv

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.2 OSD Assendrup i Vejle Kommune

Det tidligere OSD Assendrup på 0,2 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men vandforsyningen er lukket og OSD er derved udgået.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er fredsskov (centralt i området) og landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod syd er der et Natura 2000 område. Der er flere beskyttede naturtyper, herunder mose, hede og vandløb (Ulbæk).



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Assendrup vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Der vil i det udgåede OSD Assendrup, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvikelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

At OSD Assendrup er udgået vurderes at have konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg..

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 har som udgangspunkt ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

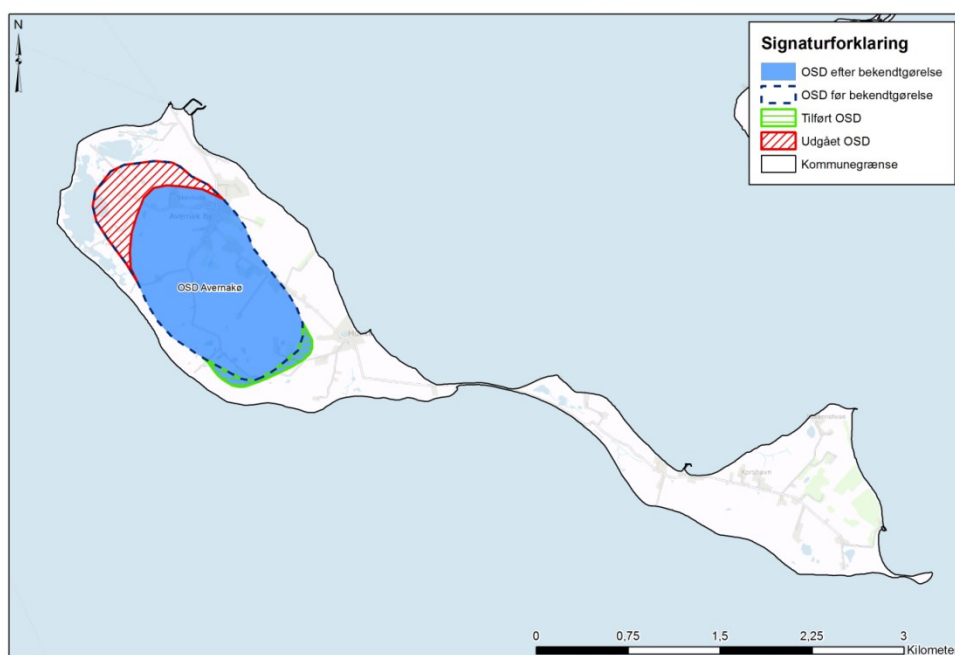
7.3.3 OSD Avernakø i Faaborg-Midtfyn Kommune

Det tidligere OSD på 1,8 km² er justeret så 0,3 km² er udgået og 0,1 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 0,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 1,6 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod syd er der et mindre skovområde. Der er en enkelt sø, der er registreret som beskyttet natur og den vestlige del af tilført OSD er Natura 2000 område.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. En del af området er registreret som både Natura 2000 og beskyttet natur i form af strandeng og sø. Herforuden er der en række mindre søer samt arealer med eng, der ligeledes er registreret som beskyttet natur. Det udgåede OSD grænser mod nordøst ind over et sommerhusområde.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Avernakø, Lyø og Bjørnø. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Avernakø vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Avernakø vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande almene vandforsyningsanlæg.

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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, med mindre områderne også udgør indvindingsoplande almene vandforsyningsanlæg.

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 Bryrup i Silkeborg og Horsens kommuner

Det tidligere OSD på 11 km² er justeret så 0,8 km² er udgået og 5,4 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 4,5 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 15,6 km².

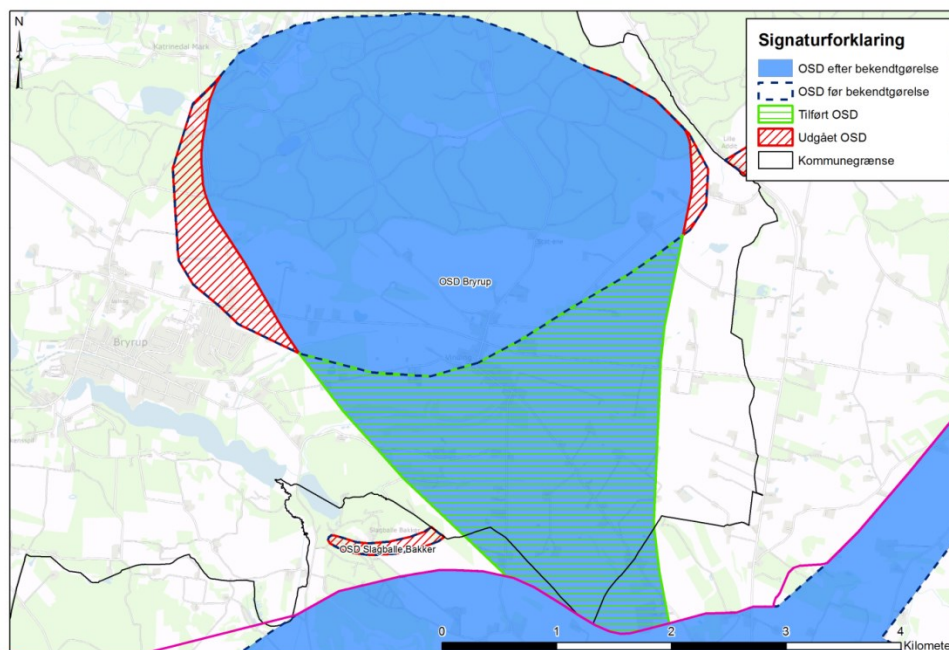
Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er enkelte skovområder mod vest, der er registreret som fredsskov. I området findes flere naturområder af varierende art og størrelse, primært mindre søer, der er registreret som beskyttede naturtyper. Nordvest for det tilførte OSD ligger byen Bryrup, hvor der nord for det tilførte OSD ligger et sommerhusområde. Endvidere ligger der et sommerhusområde ved Slagballe Bakker lige vest for det tilførte OSD. I den nordlige del af det tilførte OSD ligger landsbyen Vinding.

Arealanvendelsen i det vestlige udgåede OSD er mod nord primært fredsskov/Natura 2000 (Velling Skov) og landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land mod syd. I området findes flere naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper. I den sydlige del af det udgåede OSD grænser byen Bryrup ind over området.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD mod øst er primært landbrug. I den nordlige del grænser Løndal Skov, der er registreret som fredsskov, ind over det udgåede OSD.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunens planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Silkeborg Syd. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Bryrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg og Horsens kommuners mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Bryrup og sommerhusområdet Slagballe Bakker. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Bryrup, 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 Bryrup vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelse

ses- 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i udgået OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, med mindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg.

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 Bøgballe i Hedensted Kommune

Det tidligere OSD på 17,7 km² er justeret så 1,7 km² er udgået og 0,5 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 1,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 16,5 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod vest er primært landbrug. Mod sydøst ligger der et område med fredsskov, Sindbjerg Skov. Tværs gennem området løber et vandløb og mod syd

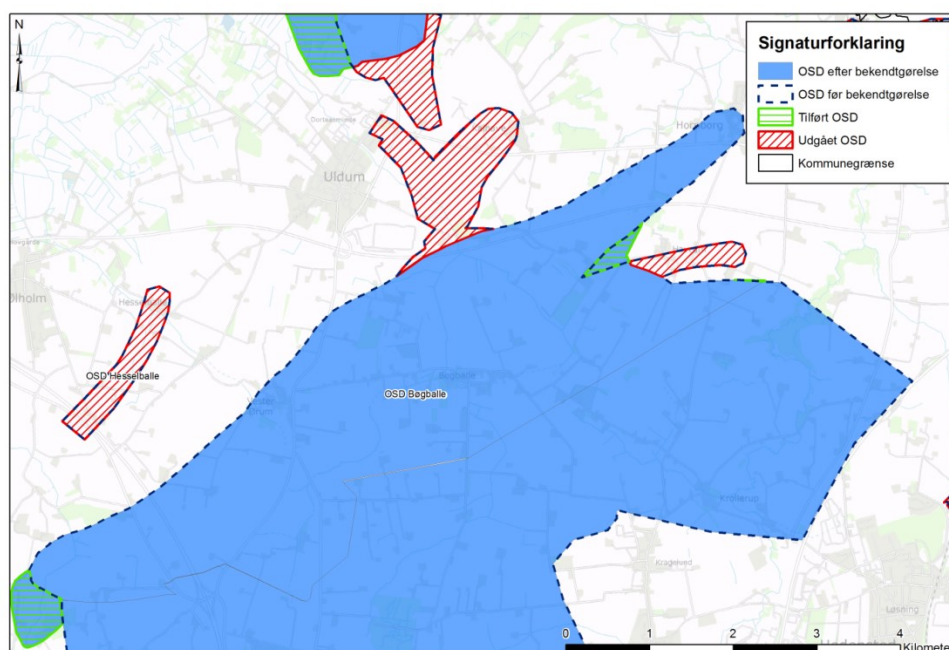
ligger et areal med overdrev. Endvidere er der et par mindre søer mod øst i det tilførte areal. Både vandløb, overdrev og søer er registreret som beskyttede naturtyper.

Arealanvendelsen i det tilførte areal mod øst er landbrug, der gennemskæres af en vej.

Arealanvendelsen i det østlige udgåede OSD er landbrug med bebyggelse i det åbne land. I det udgåede OSD er en enkelt sø, der er registreret som beskyttet natur.

Arealanvendelsen i det vestlige udgåede OSD er mod nord og syd primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I den nordøstlige del af udgået OSD krydser landsbyen Kalhave ind over området. Der er i det udgåede OSD et vandløb og en række mindre søer primært mod nordøst, der er registreret som beskyttede naturtyper. Et råstofinteressesområde krydser ind over området fra nord. Vest for det udgåede OSD ligger byen Uldum.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Hedensted Vest. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Bøgballe vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Da OSD er udgået ved Uldum, 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 Bøgballe vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 til almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det udgåede OSD ligger i et råstofinteresseområde. I det område ikke længere ligger i OSD, vil der ved etablering af en råstofgrav ikke sættes særlige vilkår som følge af, at den ligger i 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD.

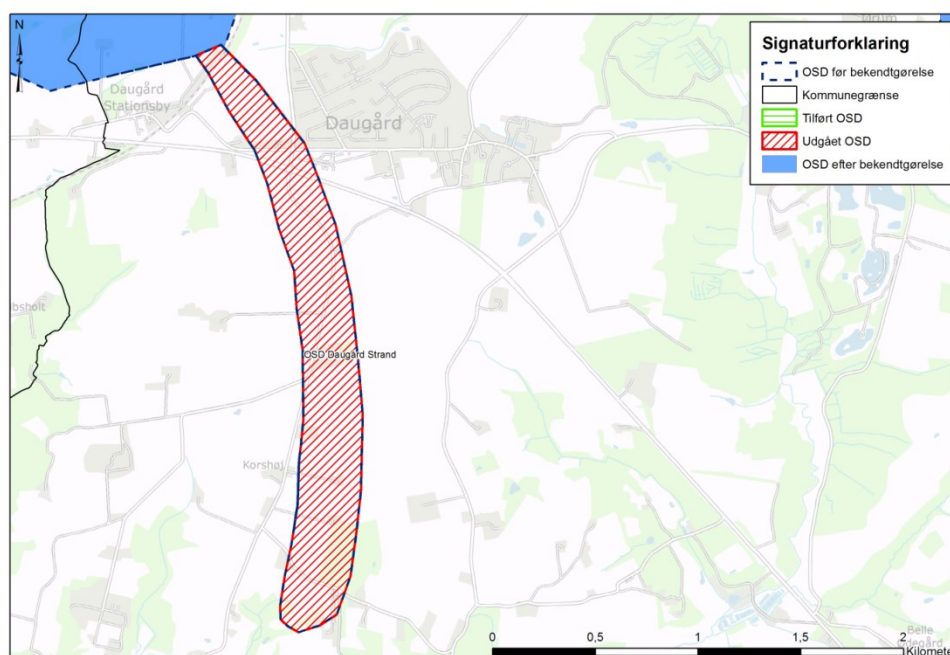
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.6 OSD Daugård Strand i Hedensted Kommune

Det tidligere OSD Daugård Strand på 0,8 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nord ligger byen Daugård. Den sydlige del af det udgåede OSD er Natura 2000 område. Mod syd ligger endvidere fredsskoven Kærskov. Der er i området enkelte naturtyper, der er registreret som beskyttet natur (mose overdrev og vandløb).

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Fyn og Sydjylland, Hedensted Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Daugård Strand vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Daugård Strand, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Daugård Strand vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

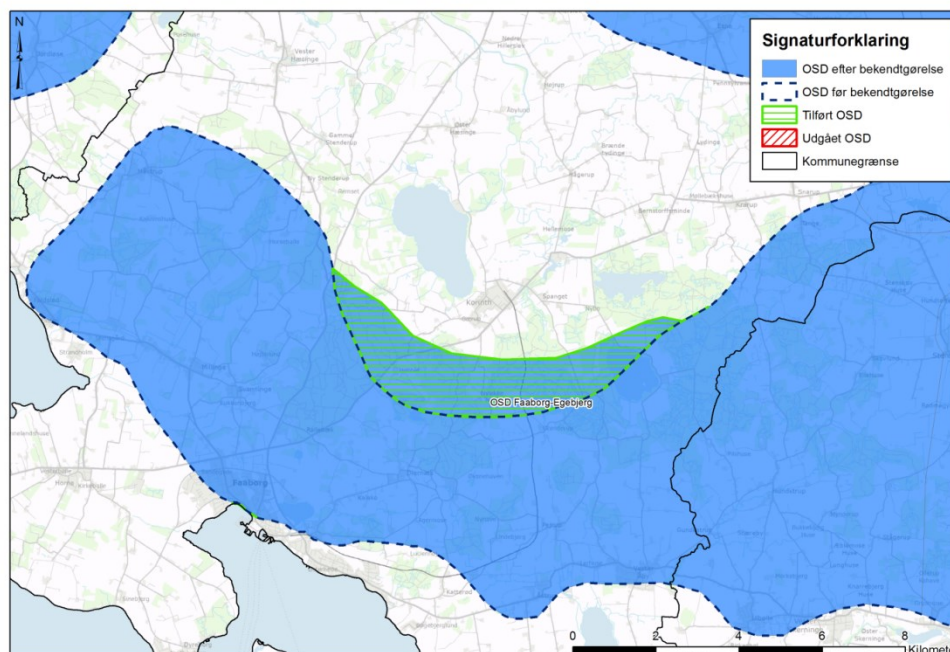
7.3.7 OSD Faaborg-Egebjerg i Faaborg-Midtfyn Kommune

Det tidligere OSD på 139 km² er justeret så 10 km² er tilføjet. Dermed er det justerede OSD i alt 149 km²

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er overvejende fredsskov, herunder Knagelbjerg, Gærup Skov og Storskov, herforuden er der enkelte landbrugsområder og spredt bebyggelse. I det tilførte areal ses flere beskyttede naturtyper af varierende art og størrelse, herunder Brændegård Sø i den østlige del. Knap halvdelen af det tilførte OSD er mod øst registreret som Natura 2000, herunder EF habitatområde og EF fuglebeskyttelsesområde. Ca. 500 meter fra det tilførte OSD ligger byerne Korinth og Gærup.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Faaborg-Midtfyn Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Faaborg-Egebjerg, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det tilførte areal i OSD Faaborg-Egebjerg vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Det tilførte areal i OSD Faaborg-Egebjerg vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Faaborg-Midtfyn Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Korinth og Gærup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Det tilførte areal i OSD Faaborg-Egebjerg vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

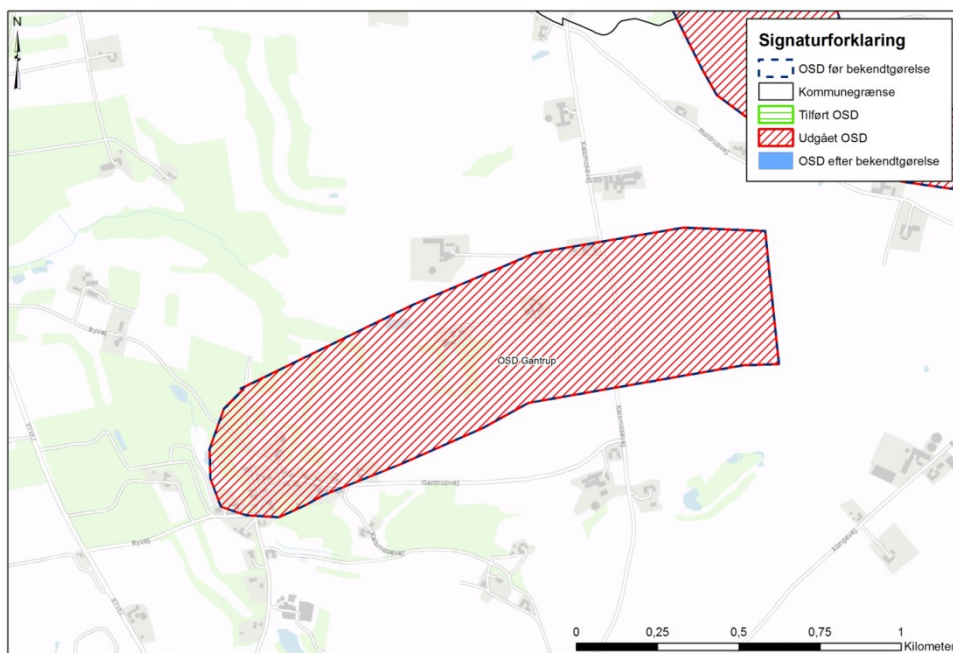
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.8 OSD Gantrup i Horsens Kommune

Det tidligere OSD Gantrup på 0,8 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er enkelte skovområder samt naturområder, herunder sø, overdrev, mose, hede og vandløb, der er registreret som beskyttet natur. Ca. 500 meter vest for det udgåede OSD er der registreret et område med "Fremtidig sommerhusområde inden for kommunalplanperioden".

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Fyn og Sydjylland, Horsens og Skanderborg kommuner. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Gantrup vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Gantrup, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Gantrup vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.9 OSD Gesten i Vejen Kommune

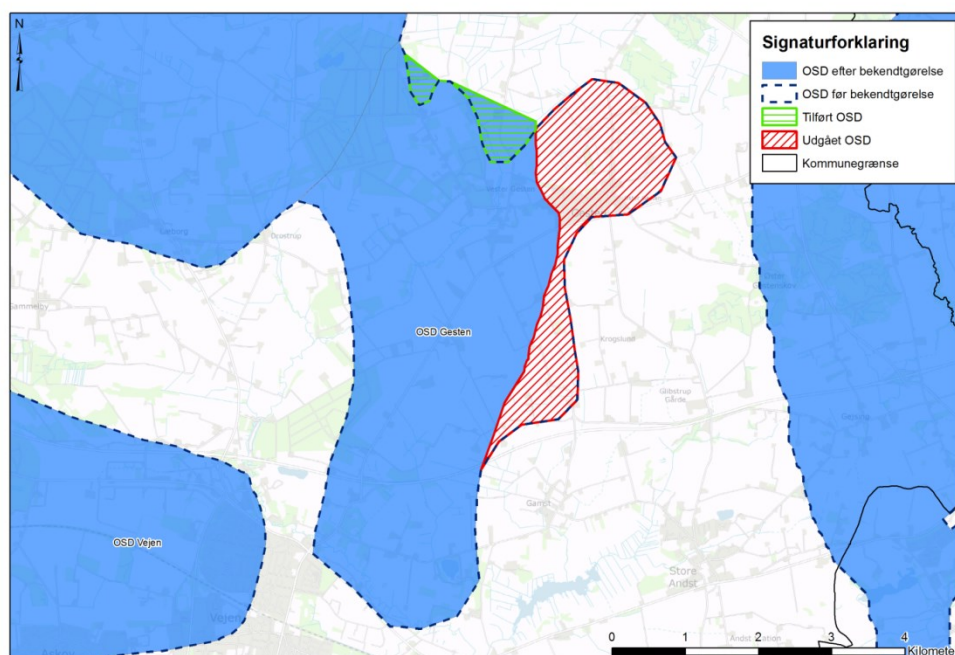
Det tidligere OSD på 21 km² er justeret, så 4,2 km² er udgået og 0,7 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 3,5 km². Dermed er det justerede OSD på i alt 17,5 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Et enkelt beskyttet vandløb løber gennem det østlige af det tilførte OSD. Der findes enkelte områder, hvor fredskov strækker sig ind i det tilførte OSD. Hele den vestlige del af det tilførte OSD er registreret som råstofinteresseområde. Ca. 700 meter sydøst for det tilførte OSD ligger byerne Vester Gesten/Gesten.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land, samt byerne Gesten/Øster Gesten centralt i området. I den nordlige del af området er der registreret beskyttet natur; eng, mose og vandløb. Der er enkelte mindre søer i det udgåede OSD, der er registreret som beskyttet natur.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunens planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for GKO Vejen, Holsted, Tobøl. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Gesten vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Vejen Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Vester Gesten/Gesten. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Gesten/Øster Gesten, 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 Gesten vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersøgelse

ses- 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte OSD omfatter en råstofgrav. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af yderligere råstofgrave, vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

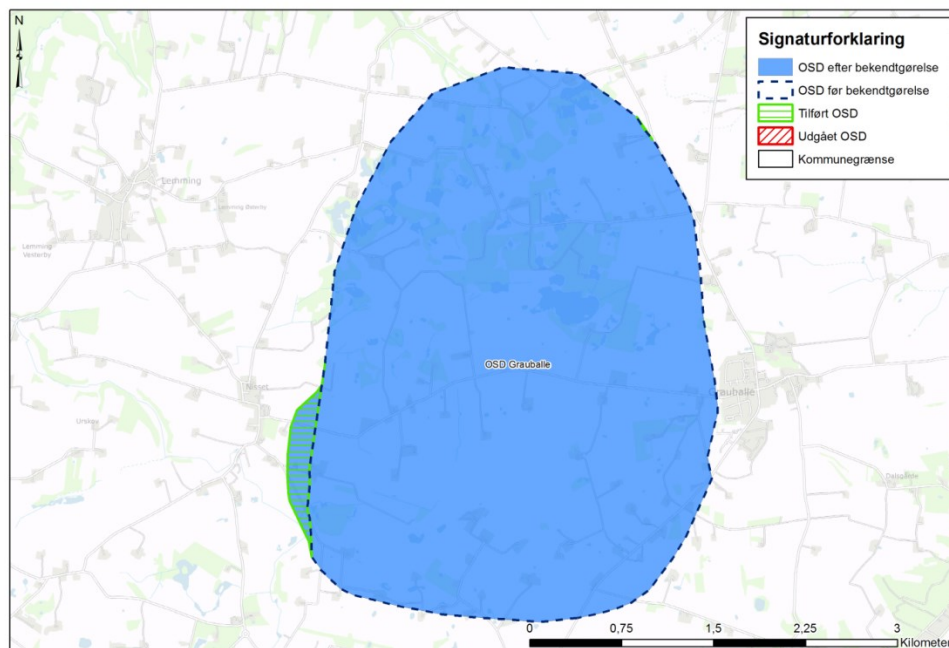
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.10 OSD Grauballe i Silkeborg Kommune

Det tidligere OSD på 12,2 km² er justeret så 0,2 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt på 12,4 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært landbrug. Der er en enkelt sø centralt i området samt vandløb og mose, der strækker sig ind over det tilførte OSD, der er registreret som beskyttet natur.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Silkeborg Nord. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Grauballe vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegnings af OSD Grauballe vurderes at kunne have både positive indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegnings af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegnings af OSD Grauballe vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige un-

dersøgelser- og oprydningsindsats målrettes mod den forurening, der udgør en risiko for grundvand, overfladevand og Natura 2000 områder.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.11 OSD Grindsted i Billund og Vejle kommuner

Det tidligere OSD Grindsted på 32,5 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD.

Arealanvendelsen i de udgåede arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er i området flere fredsskovområder af varierende størrelse, herunder Grindsted Plantage mod vest. Der er i det udgåede OSD registreret flere beskyttede naturtyper af varierende størrelse og art. Mod sydvestlig grænser byen Grindsted ind over det udgåede OSD.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for GKO Grindsted-Løvlund-Billund. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

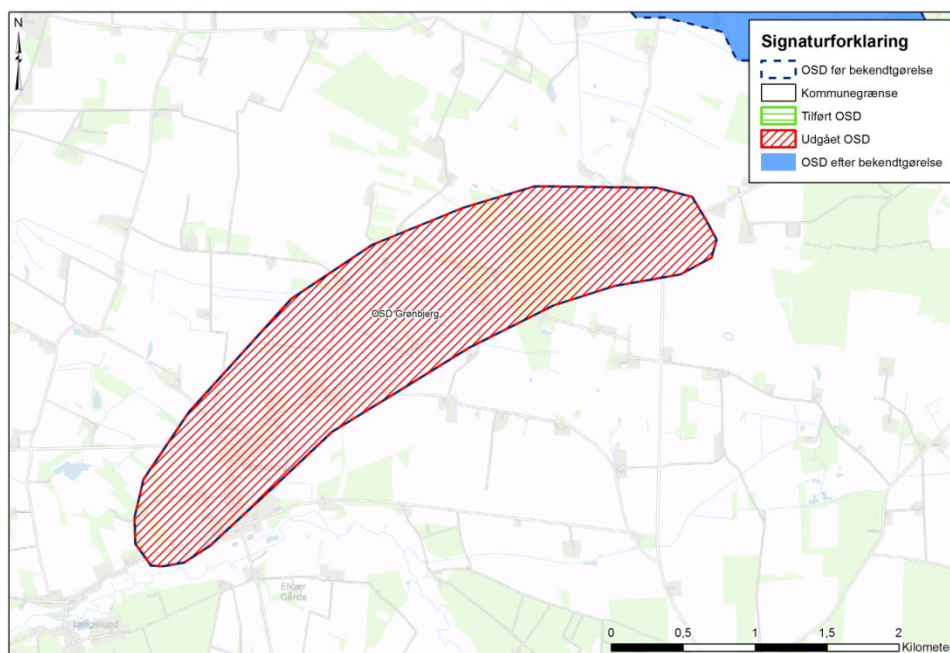
Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.12 OSD Grønbjerg i Vejle Kommune

Det tidligere OSD Grønbjerg på 3,7 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er i området mindre skovområder, herunder arealer med fredsskov. Der er områder med beskyttet natur af varierende art. Mod sydvest ligger landsbyen Grønbjerg.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Fyn og Sydjylland, Vejle Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Grønbjerg vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Grønberg, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Grønberg vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almen vandforsyning.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

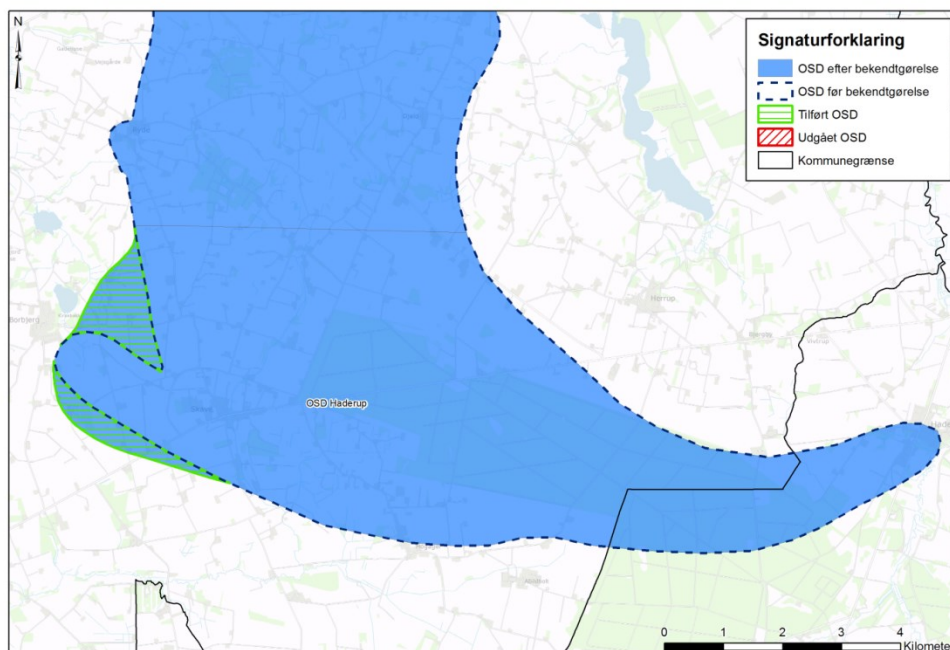
7.3.13 OSD Haderup i Holstebro Kommune

Det tidligere OSD Haderup på 45 km² er justeret så 2,4 km² er tilføjet. Dermed er det justerede OSD i alt 47,4 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse. I området findes mindre skovområder samt enkelte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper. Både i det sydlige tilførte areal og det nordlige tilførte areal er der råstofgraveområder, endvidere er der i det sydlige område registreret råstofinteresseområde. Nær det tilførte OSD ligger byerne Bobjerg (udenfor OSD) og Skave (indenfor OSD).

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunens planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Haderup. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Haderup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegningsen af OSD Haderup vurderes at have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegningsen af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Endvidere kan det tilførte OSD medføre begrænsninger for Holstebro Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Borbjerg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegningsen af OSD Haderup vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte OSD omfatter en råstofgrav. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af yderligere råstofgrave vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.14 OSD Hald i Skive Kommune

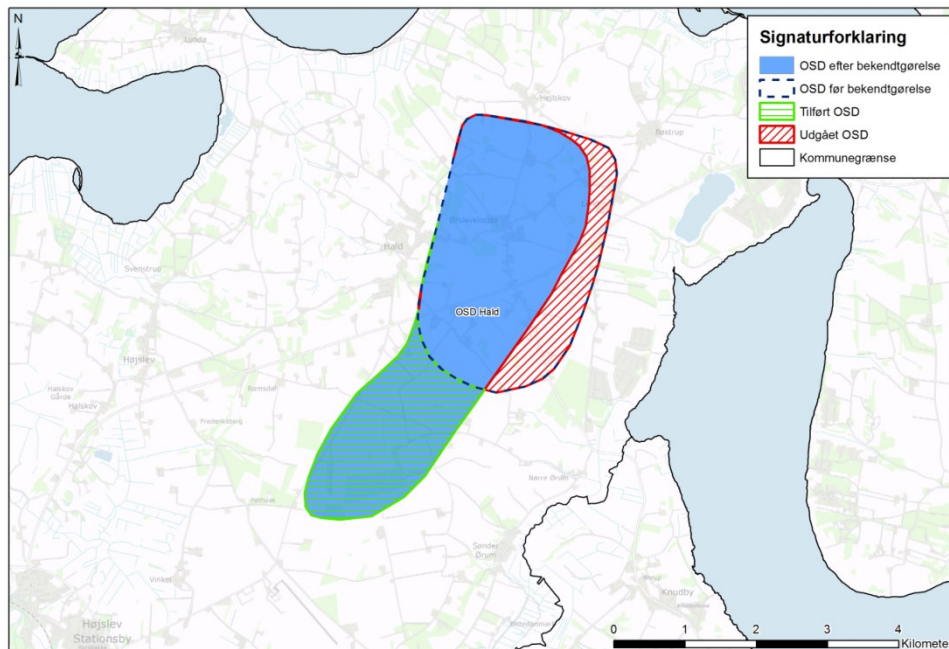
Det tidligere OSD på 8,1 km² er justeret så 1,8 km² er udgået og 3,5 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 1,7 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 9,8 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod syd ligger et areal med fredsskov. Der er i det tilførte OSD en enkelt mindre sø samt tre mindre moseområder, der er registreret som beskyttet natur. Under 500 meter fra tilført OSD ligger byen Hald.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er tre mindre søer, der er registreret som beskyttet natur. Landsbyen Lund ligger indenfor udgået OSD. Under 500 meter fra udgået OSD ligger der et sommerhusområde.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Skive Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Ørslevkloster og Sparkær. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Hald vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Skive Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Hald. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved det nærliggende sommerhusområde samt landsbyen Lund, 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 Hald vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.15 OSD Hammel i Silkeborg, Favrskov og Skanderborg kommuner

Det tidligere OSD på 99,1 km² er justeret så 5,3 km² er udgået og 2 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 3,3 km². Dermed er det justerede OSD i alt 95,8 km²

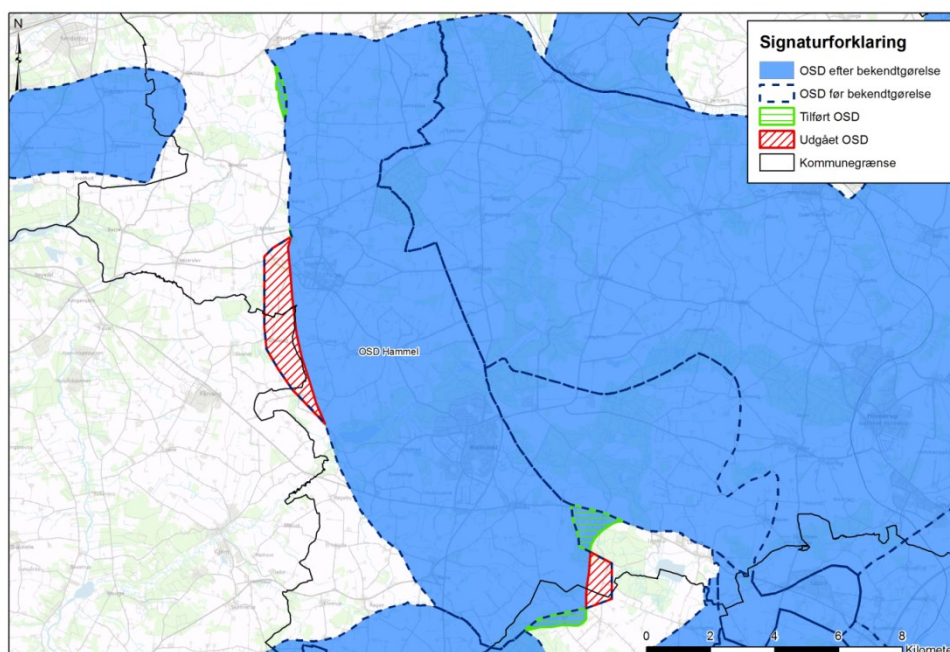
Arealanvendelsen i de to sydlige tilførte arealer og det sydlige udgåede areal er primært fredsskov (Voldbyholt Skov, Lyngballe Skov og Sjelle Skov) og landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er enkelte mindre områder, der er registreret som beskyttet natur, primært søer.

Det vestlige udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er enkelte mindre områder, der er registreret som særligt beskyttet natur, primært søer og vandløb. I den nordlige del af det udgåede OSD ligger byen Thorsø, der dog fortsat vil ligge i OSD. I det udgåede OSD ligger et råstofgraveområde.

Det nordlige tilførte OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Ca. 600 meter fra det tilførte areal er der registreret byzone, Hvorslev.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunernes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Hammel, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Hammel vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Favrskov Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Hvorslev. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Thorsø, 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 udpegnings af OSD Hammel vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 udpegnings af OSD har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegnings af OSD kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD.

Ved justeret udpegnings af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det udgåede OSD omfatter en råstofgrav. Der kan fastsættes særlige krav til fx

efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD. I det udgåede OSD kan eventuelt tidligere pålagte restriktioner i forhold til råstofgrave i OSD ophæves. Begrænsningerne vil dog stadig være gældende for de dele af området, som 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.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

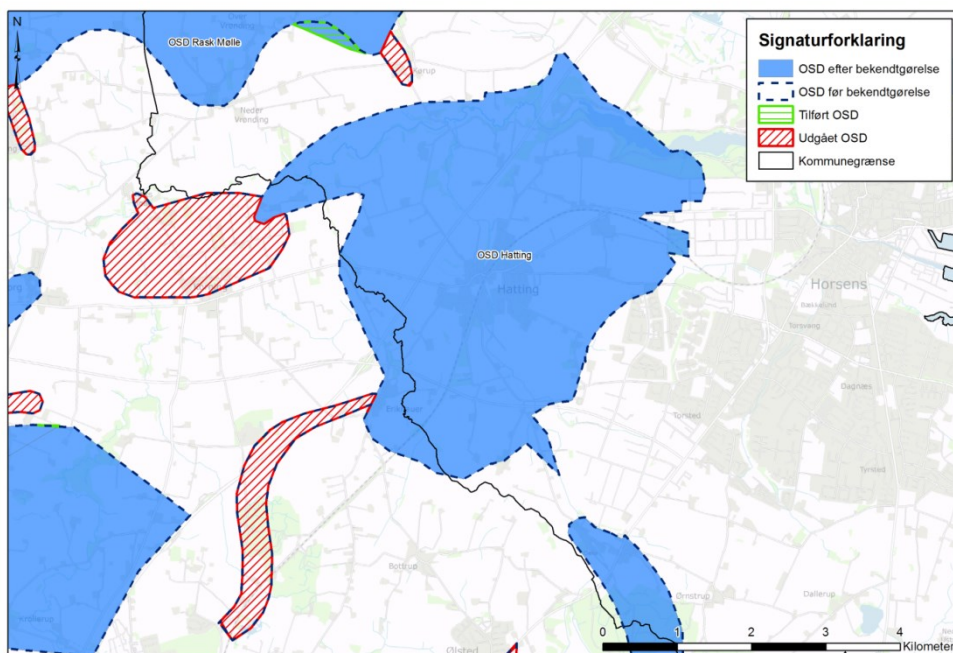
7.3.16 OSD Hatting i Horsens og Hedensted kommuner

Det tidligere OSD på 22,8 km² er justeret så 4 km² er udgået. Dermed er det justerede OSD i alt på 18,8 km².

Arealanvendelsen i det udgåede OSD mod nord er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er flere beskyttede naturtyper af varierende størrelse og art, herunder et vandløb (Gesager Å), der krydser området, hvor der langs vandløbet er registreret eng, overdrev og mose. Mod syd ligger byen Korning. I forbindelse med Korning er der registreret "Fremtidig byzone inden for kommunalplanperioden".

Arealanvendelsen i det udgåede OSD mod syd er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Midt i området ligger Ussinggård Skov, der er registreret som fredsskov. Af beskyttede naturtyper, er der primært registreret sø og vandløb. Syd for det udgåede OSD ligger byen Løsning.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for kortlægningsområdet Hedensted Vest. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Hattings vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Hattings, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Hattings vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Det udgåede OSD Hattings har som udgangspunkt ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.17 OSD Helnæs i Assens Kommune

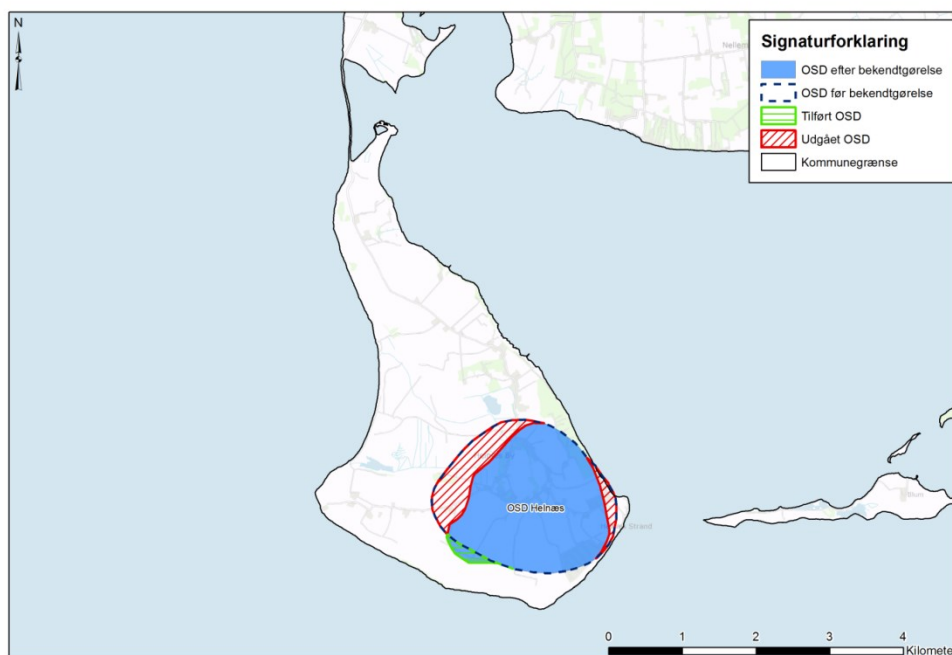
Det tidligere OSD Helnæs på 3,9 km² er justeret så 0,8 km² er udgået og 0,1 km² er tilføjet. Netto er OSD reduceret med 0,7 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 3,2 km².

Arealanvendelsen i det tilførte areal er landbrug.

Arealanvendelsen i det udgåede areal mod øst er landbrug, kyst, fredsskov og bebyggelse. Der er flere naturtyper af varierende art og størrelse, primært eng, der er registreret som beskyttet natur. Mod syd er der registreret et sommerhusområde.

Arealanvendelsen i det udgåede areal mod vest er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Ca. halvdelen af området er registreret som Natura 2000. Der er flere naturtyper af varierende art og størrelse, primært eng og mose, der er registreret som beskyttet natur.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Helnæs. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Helnæs vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre

re reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

I det udgåede OSD ligger der et sommerhusområde. I dette område vil der 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 Helnæs vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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. 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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

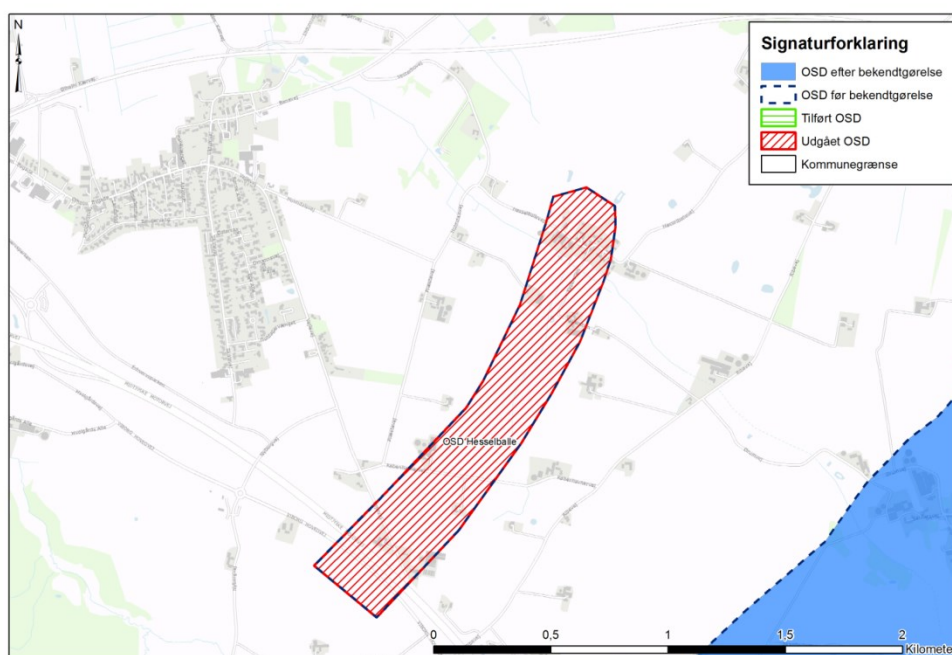
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.18 OSD Hesselballe i Hedensted Kommune

Det tidligere OSD Hesselballe på 0,6 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I den nordlige del af udgået OSD ligger landsbyen Hesselballe samt vandløb og arealer med eng, der er registreret som beskyttet natur. Endvidere er registreret tre mindre søer i området. Ca. 500 meter vest for det udgåede OSD ligger byen Ølholm.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Kortlægningsområdet Hedensted Vest. Afgiftsfiansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Hesselballe vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Hesselballe, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Hesselballe vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.19 OSD Holsted i Vejen Kommune

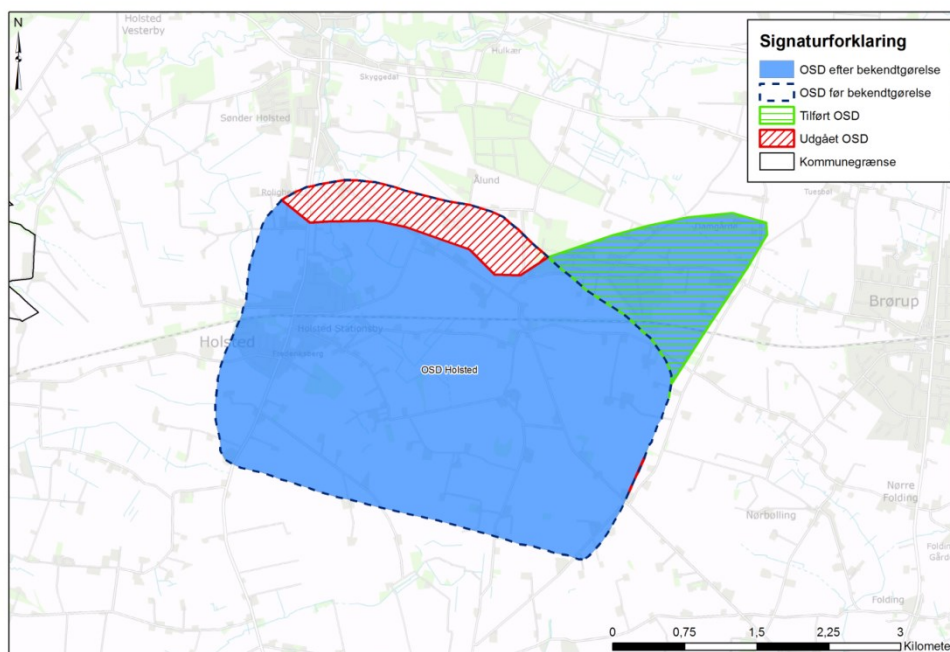
Det tidligere OSD på 13,1 km² er justeret så 1,1 km² er udgået og 1,9 km² er tilføjet. Netto er OSD reduceret med 0,8 km². Dermed er det justerede OSD i alt 13,9 km²

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært skov og landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er i det tilførte OSD enkelte områder, der er registreret som beskyttet natur (sø, eng og mose). Mod vest grænser Tirslund Plantage, der er registreret som fredsskov, ind over det tilførte OSD. Endvidere er der både et råstofgraveområde og et råstofinteresseområde. Ca. 500 meter fra det tilførte OSD ligger byen Brørup.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Den vestlige del af det udgåede OSD er registreret som byzone (industri) - Rolighed, der ligger mellem Sønder Holsted og Holsted Stationsby. Der er enkelte områder, der er registreret som beskyttet natur herunder vandløb, mindre søer og et par engområder. Mod øst grænser fredsskoven Tinglund Plantage ind over udgået OSD. Endvidere er der mod øst et råstofinteresseområde.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Vejen Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Vejen, Holsted, Tobøl, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Holsted vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Vejen Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Brørup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Holsted Stationsby/Rolighed/Sønder Holsted, 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 Holsted vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte område omfatter en råstofgrav. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af yderligere råstofgrave vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

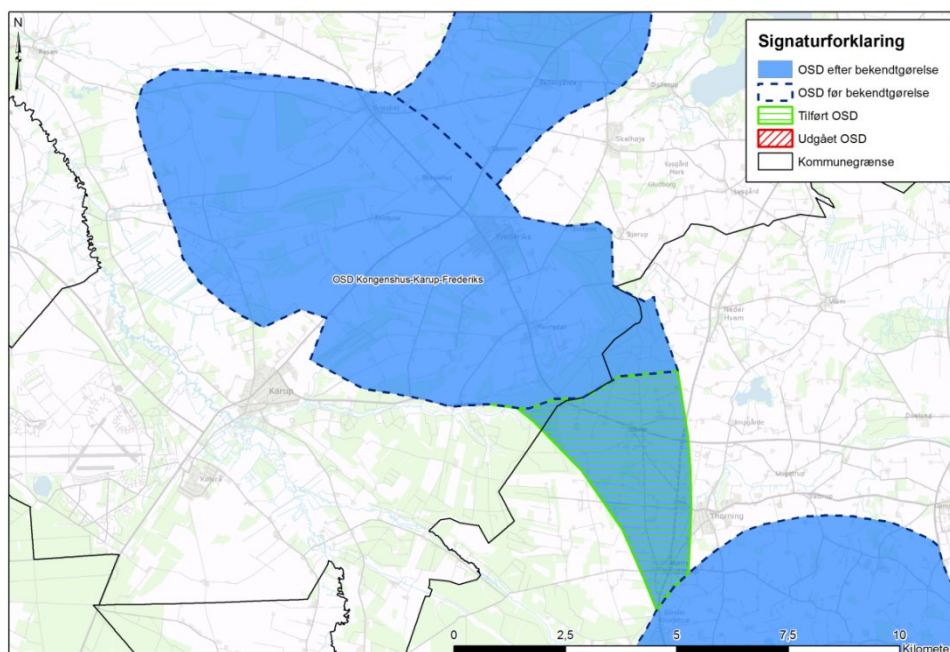
7.3.20 OSD Kongenshus, Karup og Frederiks i Viborg og Silkeborg kommuner

Det tidligere OSD Kongenshus, Karup og Frederiks på 56 km² er justeret så 10 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt på 66 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I både den nordvestlige del og den sydvestlige del af OSD grænser et område med fredsskov ind over det tilførte OSD. Endvidere er der i området registreret beskyttet natur af varierende størrelse og art. Mod sydvest grænser et råstofgraveområde ind over det tilførte OSD. Der er registreret byzone indenfor OSD mod sydøst, Thorling. Udover byzone er der registreret "fremtidig byzone inden for kommunalplanperioden" ved Thorling. Af landsbyer ligger Nørre Knudstrup og Skræ indenfor tilført OSD.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunens planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Kongenshus, Karup og Frederiks, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det tilførte OSD Kongenshus, Karup og Frederiks vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegningsen af OSD Kongenshus, Karup og Frederiks vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegningsen af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Thorling. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegningsen af OSD Kongenshus, Karup og Frederiks vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningsen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningsen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegningsen af OSD kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningsen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegningsen af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte område omfatter en råstofgrav. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af yderligere råstofgrave vurderes den ændrede udpegningsen at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.21 OSD Kragelund i Silkeborg og Ikast-Brande kommuner

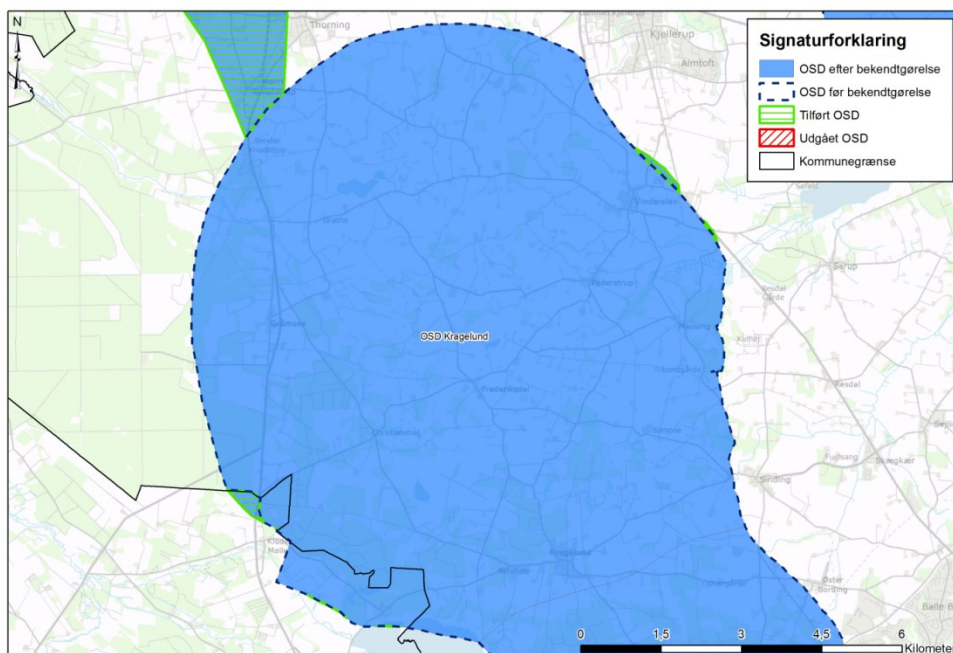
Det tidligere OSD på 90 km² er justeret så 0,3 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt på 90,3 km².

Arealanvendelsen i de to tilførte OSD-områder mod øst er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. En enkelt mindre sø, der er registreret som beskyttet natur, grænser ind over det nordlig tilførte OSD. Ca. 200 meter vest for det nordlig tilførte OSD ligger byen Vinderslev og lige nord for ligger byen Kjellerup.

Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod vest er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nord grænser Kompedal Plantage ind over det tilførte OSD og fra syd grænser Buchwalds Plantage sig ind over det tilførte OSD. Begge områder er registreret som fredsskov. Mod nord øst ligger arealer med hede, der er registreret som beskyttet natur.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Silkeborg Nord. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Kragelund vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Kjellerup og Vinderslev. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Kragelund vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.22 OSD Langeland Nord i Langeland Kommune

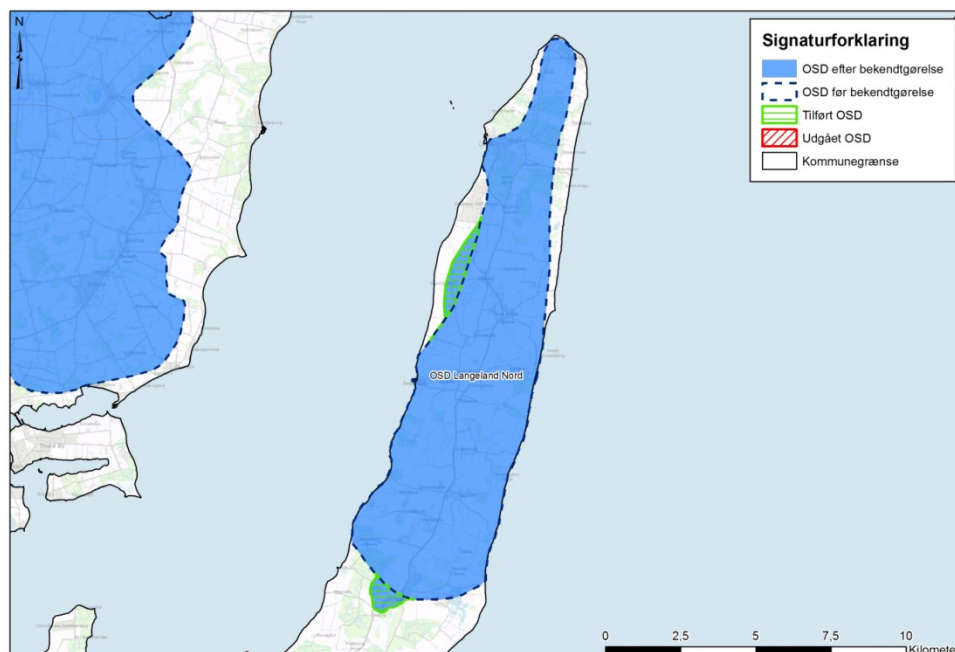
Det tidligere OSD på 57,1 km² er justeret så 2 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt på 59,1 km².

Arealanvendelsen i det nordlige tilførte OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Af beskyttede naturtyper ses mindre søer. Et mindre område med fredsskov strækker sig ind over det tilførte OSD mod syd. Nord for det tilførte OSD ligger et sommerhusområde, Stoense Udflyttere.

Arealanvendelsen i det sydlige tilførte areal er primært By (Tranekær), skov og landbrug. Der er i det tilførte OSD to moseområder og en sø, der er registreret som beskyttet natur. Flere områder er registreret som fredsskov. 600 meter øst for det tilførte OSD ligger sommerhusområdet Botofte.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Langeland Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Langeland. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Langeland Nord vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Langeland Nord vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Langeland Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Tranekær, Botofte og Stoense Udflyttere. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Langeland vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningsen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningsen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Den justerede udpegnings af OSD kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningsen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegnings af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

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

Ved justeret udpegnings 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

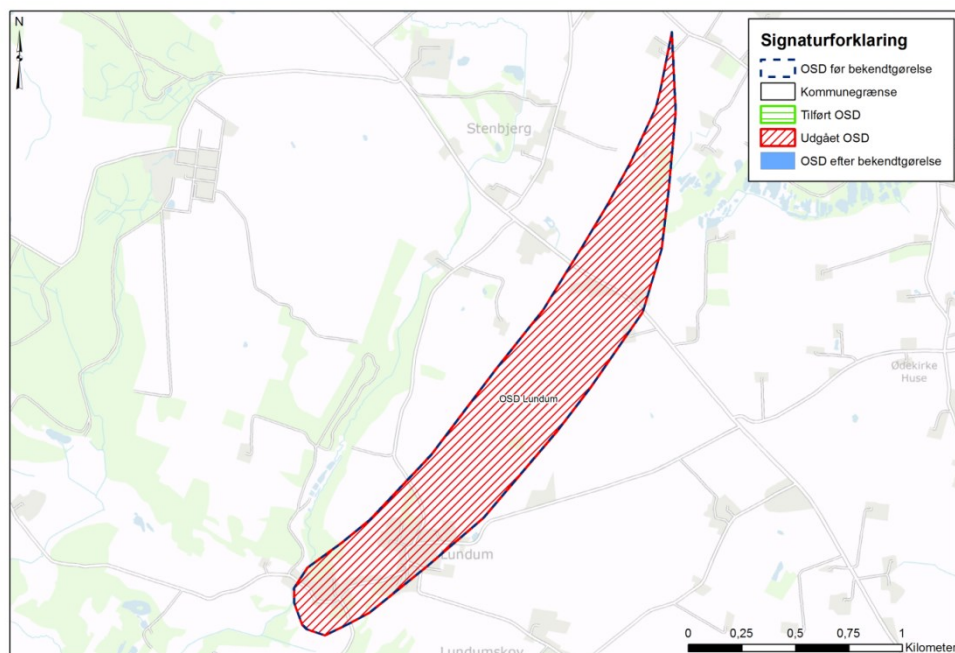
Ved justeret udpegnings af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.23 OSD Lundum i Horsens Kommune

Det tidligere OSD Lundum på 1 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Af beskyttet natur er der registreret vandløb, eng og mose, primært mod nord, og overdrev centralt i området. I den sydlige del af det udgåede OSD ligger landsbyen Lundum.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande uden for OSD, Fyn og Sydjylland, Horsens og Skanderborg kommuner. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Lundum vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Lundum, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Lundum vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

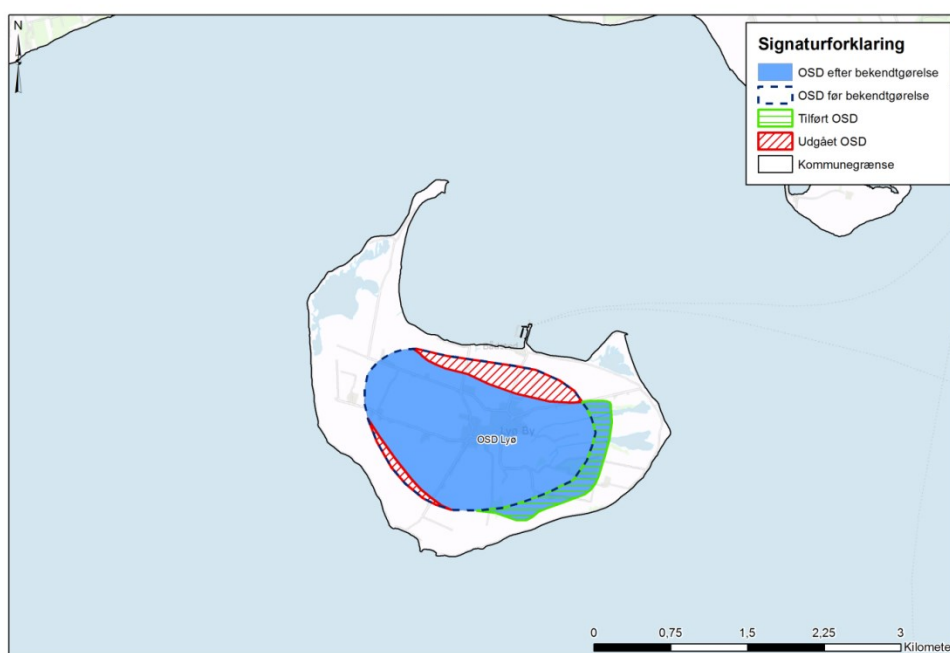
Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.24 OSD Lyø i Faaborg-Midtfyn kommune

Det tidligere OSD på 2,7 km² er justeret så 0,4 km² er udgået og 0,3 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 0,1 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 2,6 km².

Arealanvendelsen i både de tilførte og de udgåede arealer er primært landbrug. I det centrale område af det tilførte OSD, er et område registreret som fredsskov. Af beskyttede naturtyper er der i det udgået OSD mod nord registreret overdrev, mose og sø mens der i det tilførte OSD er registreret vandløb, overdrev og strandeng. I det udgåede OSD mod syd er der ikke registreret beskyttede naturtyper.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Avernakø, Lyø og Bjørnø. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Lyø vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Lyø vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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. 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, som ikke 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.

7.3.25 OSD Løvlund i Billund Kommune

Det tidligere OSD på 15,7 km² er justeret så 1,2 km² er udgået og 30,6 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 29,4 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 45,1 km².

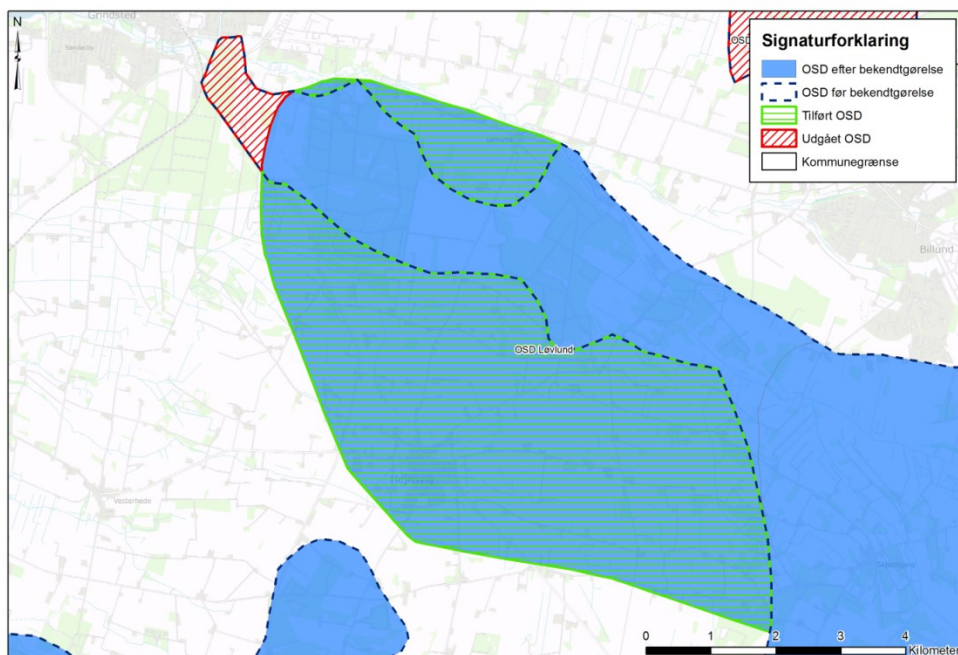
Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod nord er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Utoft Plantage, der er registreret som fredsskov, grænser ind over det tilførte OSD fra syd. Mod sydøst grænser et Natura 2000 område ind over tilført OSD. Der er enkelte beskyttede naturtyper af varierende art og størrelse. Ca. 500 meter fra tilført OSD ligger byen Grindsted. I forbindelse med Grindsted by grænser et område planlagt som "fremtidig byzone indenfor kommunalplanperioden" ind over tilført OSD.

Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod syd er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land samt byen Hejnsvig, hvor der er planlagt "fremtidig byzone indenfor kommunalplanperioden". Der er enkelte områder, der er registreret som fredsskov heriblandt dele af Gyttegårds Plantage og Utoft Plantage mod nord. Der er flere naturtyper af varierende art og størrelse, herunder en del mindre søer spredt over det tilførte OSD. Et Natura 2000 område strækker sig ind over området fra nord. Der er i det tilførte OSD et enkelt råstofgraveområde samt to større områder registreret som råstofinteresseområde. Ca. 2 km nordøst for tilført OSD ligger byen Billund. I forbindelse med Billund og ca. 125 meter fra tilføjet OSD, er der planlagt "Potentielt fremtidig område til byzone".

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er spredt bebyggelse i det åbne land i den østlige del af området, mens den vestlige del primært er skovområde. Der er enkelte naturtyper, der er registreret som beskyttet natur og et enkelt registreret fredsskovområde mod øst (Plagborg Plantage). Grindsted by ligger rundt om udgået OSD. Et område indenfor udgået OSD er registreret som "fremtidig byzone indenfor kommunalplanperioden".

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Billund Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for GKO Grindsted-Løvlund-Billund. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Løvlund vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Billund Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Hejnsvig, Billund og Grindsted. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Grindsted, 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 Løvlund vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige un-

dersøgelser- 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte område omfatter en råstofgrav. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af yderligere råstofgrave vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

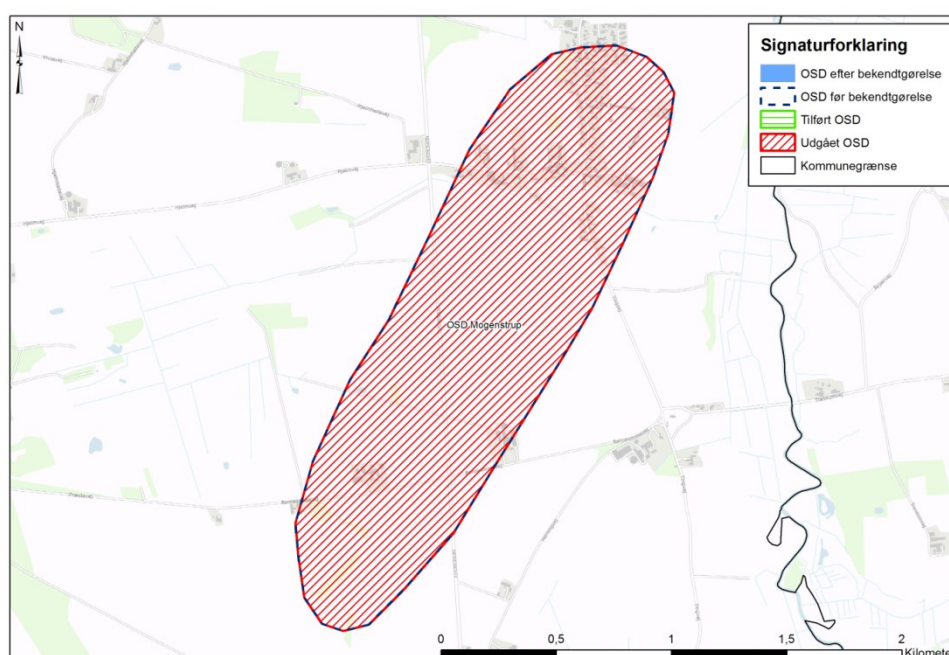
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.26 OSD Mogenstrup i Holstebro Kommune

Det tidligere OSD Mogenstrup på 1,9 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland. I forbindelse med grundvandskortlægningen for Haderup er OSD Mogenstrup udgået, mens indvindingsoplandet 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 og landsbyen Mogenstrup. Spredt i området forekommer enkelte beskyttede naturtyper (eng, sø og overdrev).

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for kortlægningsområdet Haderup. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Mogenstrup vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Mogenstrup, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Mogenstrup vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.27 OSD Nørre Snede i Silkeborg, Ikast-Brande og Hedensted kommuner

Det tidligere OSD på 68 km² er justeret så 9,6 km² er udgået og 48,6 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 39 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 107 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod vest er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er flere skovområder af varierende størrelse, herunder Nedergård Skov og Krejbjerg Plantage mod syd og Kejlstrup Plantage mod nordvest. Der er registreret flere naturtyper af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttet natur, herunder Holtum Å, der ligeledes sammen med de omkringliggende arealer (eng, mose, overdrev) er Natura 2000 område. Et mindre område mod nordøst er registreret som råstofinteresseområde. I det tilførte OSD ligger byerne Nørre Snede mod øst og Ejstrupholm mod nordvest.

Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod øst er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er spredte skovområder, herunder et større område mod nord, Palsgård Skov, der udover at være fredsskov er registreret som Natura 2000 område. Der er flere områder af varierende størrelse og art, der er registreret som beskyttede naturtyper, herunder Hampen Sø mod nord, der er beliggende ved Palsgård Skov og ligeledes i Natura 2000 område. Mod syd grænser byen Klovborg ind over området. Et mindre område mod syd er registreret som råstofinteresseområde.

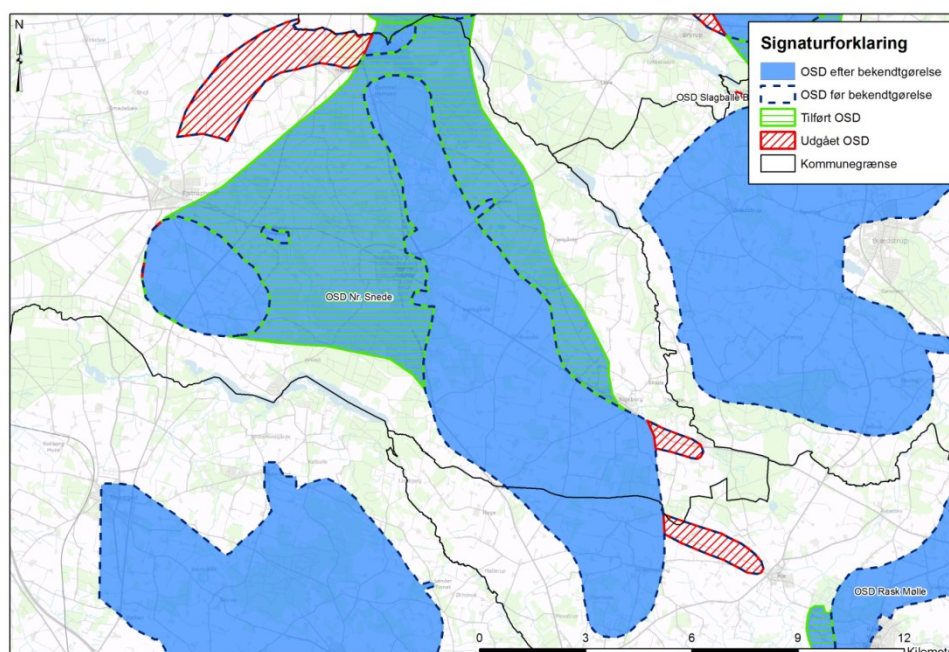
Arealanvendelsen i det udgåede areal mod nord er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod øst grænser et fredsskovområde, Hampen Plantage, sig ind over det udgåede OSD. Mod øst grænser endvidere et Natura 2000 område ind over det udgåede OSD. Der er flere arealer, der er registreret som beskyttet natur, herunder vandløb, sø, eng, mose og hede. Indenfor det udgåede OSD ligger landsbyen Hampen.

Arealanvendelsen i det nordligste af de to udgåede OSD områder mod sydøst er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nordvest grænser et fredsskovområde sig ind over det udgåede OSD. Ca. 200 meter nordvest for det udgåede OSD ligger byen Klovborg.

Arealanvendelsen i det sydligste af de to udgåede OSD områder mod sydøst er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod øst krydser byen Åle ind over det udgåede OSD. Mod nordvest krydser et fredsskovområde ind over området samt et vandløb og engareal, der er registreret som beskyttet natur.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunens planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Nørre Snede. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Nørre Snede vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Nørre Snede vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Ikast Brandes Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Ejstrupholm, Nørre Snede og Klovborg. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Åle, Klovborg og Hampen, 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 Nørre Snede vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte OSD omfatter et råstofinteresseområde. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af råstofgrave, vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

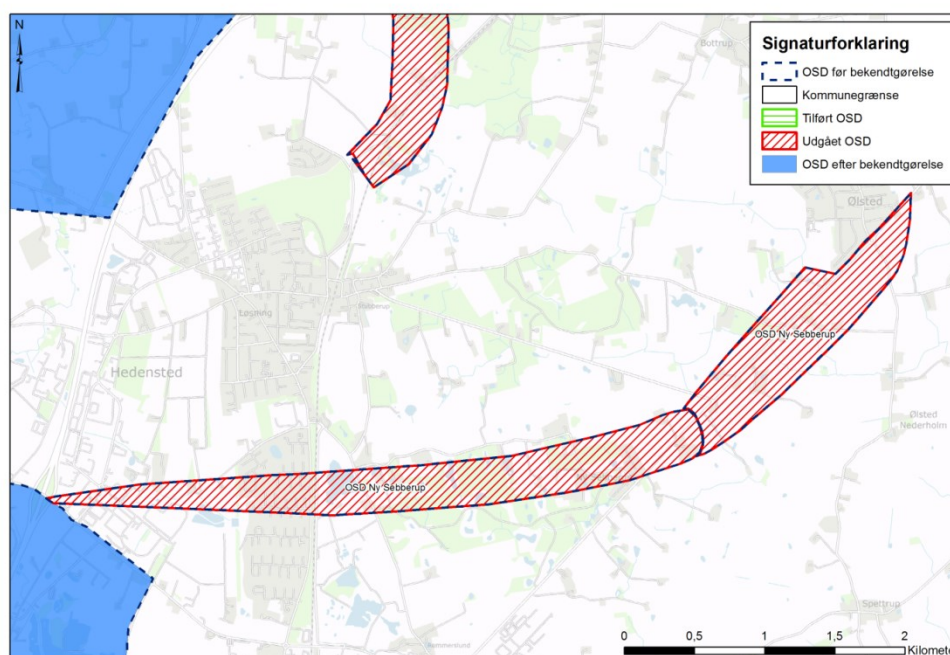
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.28 OSD Ny Sebberup i Hedensted Kommune

Det tidligere OSD Ny Sebberup på 2,1 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsoplande, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land, fredsskov og mod vest byen Løsning. Der er flere naturområder, primært mindre søer og vandløb, der er registreret som beskyttet natur. Centralt i området ligger et råstofgraveområde. Nordøst for det udgåede OSD ligger byen Ølsted.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Fyn og Syddjylland, Hedensted Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Ny Sebberup vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Ny Sebberup, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Ny Sebberup vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Der vil ikke længere sætte særlige vilkår til etablering af råstofgraveområder samt til efterbehandlingsplaner som følge af at området ligger i OSD, medmindre området fortsat udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

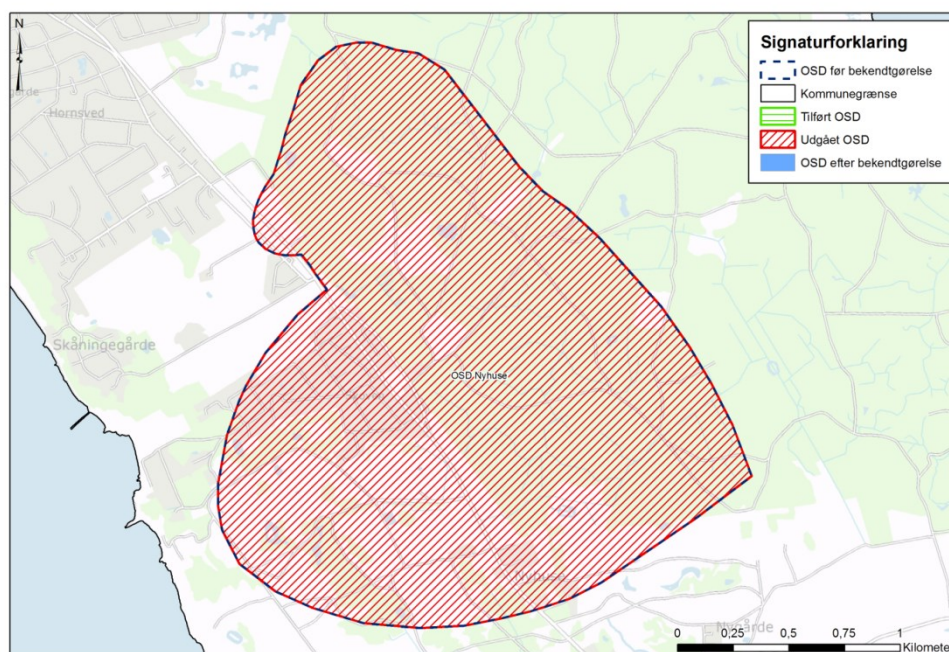
Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.29 OSD Nyhuse i Frederikssund Kommune

Det tidligere OSD Nyhuse på 4,1 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er mod øst fredsskov, Fællesskov og Nordskov, mod sydvest overdrevsarealer, der er en beskyttet naturtype og ellers sommerhusområde (Skåningsgårde) og arealer med landbrug. Udover overdrev er der i det udgåede OSD registreret mose, sø og vandløb, som ligeledes er beskyttede naturtyper. En relativ stor del af det udgåede OSD er Natura 2000 område.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande uden for OSD Skovsognets Vandværk, Frederikssund Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Nyhuse vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Nyhuse, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Nyhuse vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

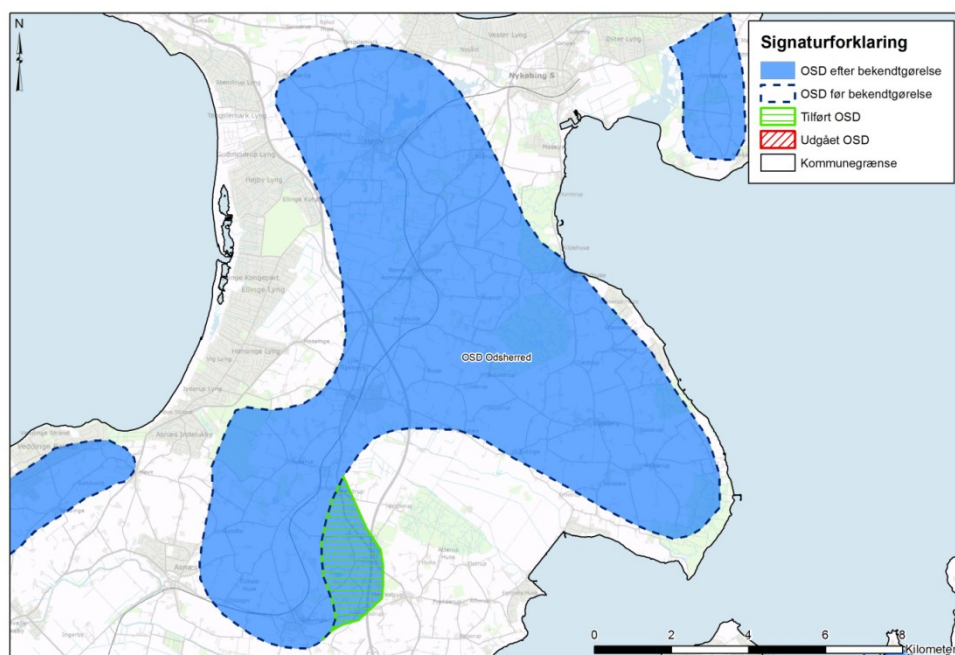
7.3.30 OSD Odsherred i Odsherred Kommune

Det tidligere OSD på 91 km² er justeret så 4 km² er tilføjet. Dermed er det justerede OSD i alt på 95 km²

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug, med spredt bebyggelse i det åbne land, dog flere steder en samling af huse. I området findes spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registeret som beskyttede naturtyper. Ca. 250 meter øst for tilført OSD ligger landsbyen Herrestrup. Ca. 500 meter sydvest for og i allerede udpeget OSD ligger byen Grevinge, hvor der udover byzone er registreret "Potentiel fremtidig område til byzone - vedtaget". Ca. 100 meter vest for tilført OSD og i allerede udpeget OSD, er et område udpeget som "Potentielt fremtidigt sommerhusområde - vedtaget".

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Odsherred Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for GKO Odsherred, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Odsherred vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Odsherred Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Herrestrup og Grevinge, samt det potentielt fremtidige sommerhusområde. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Odsherred vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder ind-

satsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.31 OSD Padborg i Aabenraa Kommune

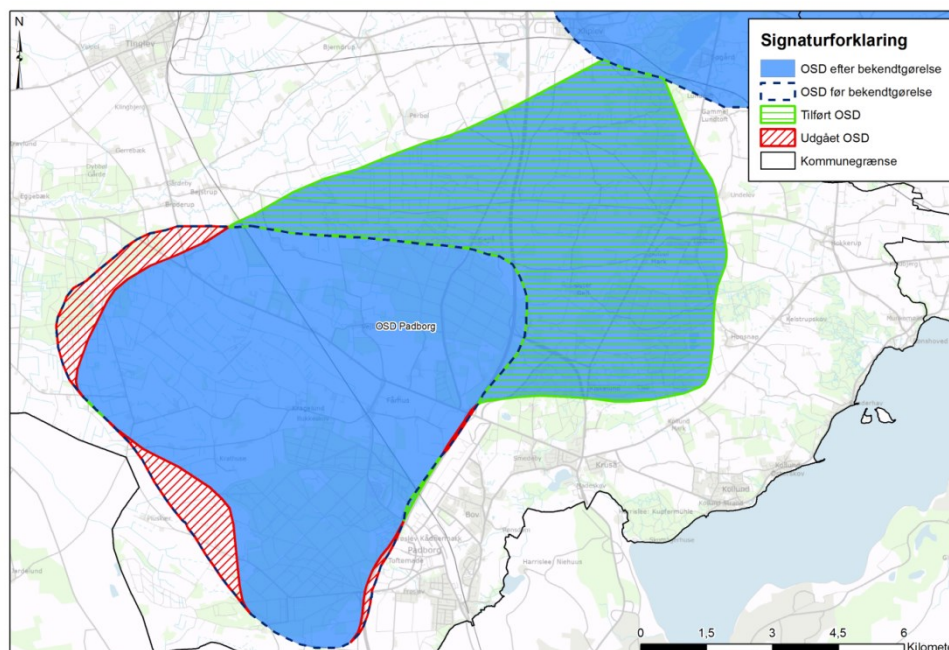
Det tidligere OSD på 65,2 km² er justeret så 6,3 km² er udgået og 43,1 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 36,7 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 101,9 km²

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land samt byen Holbøl og landsbyen Vilsbæk. Der er flere områder med fredsskov af varierende størrelse, herunder Kelstrup Plantage, Bommerlund Plantage og Kiskelund Plantage. I området findes forholdsvis mange spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registeret som beskyttede naturtyper. Mod sydøst indenfor det tilførte OSD ligger et råstofgraveområde. Nord for det tilførte OSD ligger byerne Kipleve og Søgård. Syd for det tilførte OSD ligger byerne Krudså, Smedeby og Bov.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er flere områder med fredsskov, primært i det nordlig udgåede OSD, hvor Eggebæk Plantage grænser ind over området. I området findes spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registeret som beskyttede naturtyper. I det sydøstlig udgåede OSD, grænser byen Padborg ind over området.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Aabenraa Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Padborg-Gråsten, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Padborg vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Aabenraa Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Holbøl, Vilsbæk, Kipleve, Søgård, Krudså, Smedeby og Bov. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Padborg, 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 Padborg vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte område omfatter en råstofgrav. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af yderligere råstofgrave vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, som ikke 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.

7.3.32 OSD Rask Mølle i Horsens og Hedensted kommuner

Det tidligere OSD på 36 km² er justeret så 1,2 km² er udgået og 1,4 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 0,2 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 36,2 km².

Arealanvendelsen i det tilførte areal mod øst er landbrug. Ca. 550 meter øst for området er der udlagt byzone i forbindelse med byen Lund.

Arealanvendelsen i det tilførte areal mod vest er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nord er der fredsskov (Rask Skov). Der er flere naturtyper af varierende størrelse, der er registreret som beskyttet natur, herunder eng, mose, sø og vandløb. Den sydvestlige del af området er et Natura 2000 område. Ca. 700 meter nordvest for tilført OSD ligger byen Åle, ca. 800 meter øst for tilført OSD ligger byen Rask Mølle og ca. 400 meter syd for tilført OSD ligger byen Uldum.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD mod nord er primært landbrug og fredsskov (Purreskov, Vinten Skov og Tingskov). Der er enkelte ejendomme beliggende i det åbne land. Centralt i området ligger en sø, der er registreret som beskyttet natur.

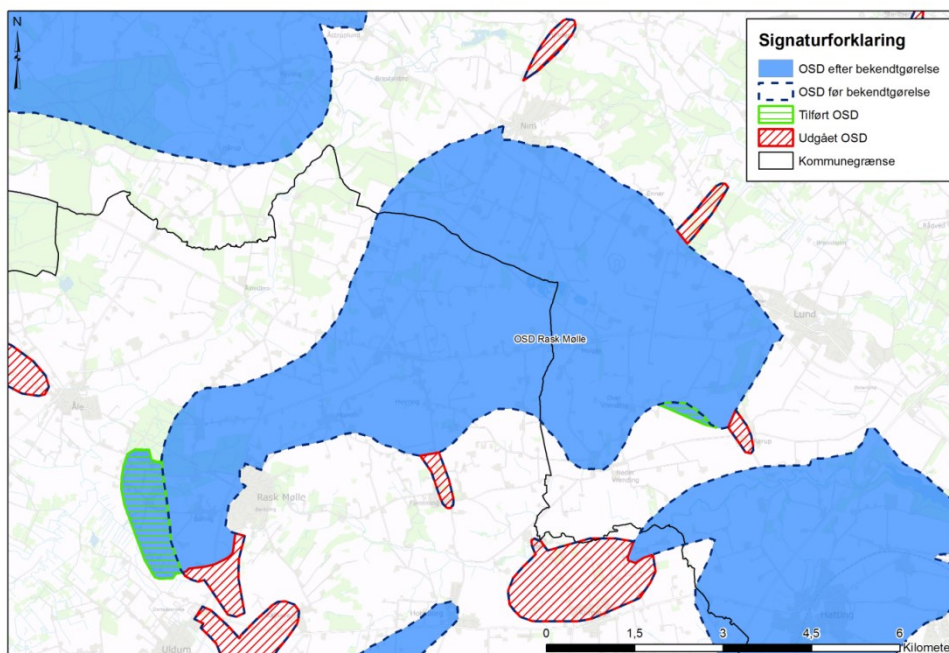
Arealanvendelsen i det udgåede OSD mod sydøst er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er indenfor det udgåede OSD to mindre søer samt et areal med mose, der er registreret som beskyttede natur. Ca. 75 meter øst for området er der udlagt byzone i forbindelse med byen Lund.

Arealanvendelsen i det udgåede areal mod syd/midt er i den nordlige del landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land, mens landsbyen Flemming ligger i den sydlige del. I udkanten af byen ligger et fredsskovområde. Der er enkelte søer, der er registreret som beskyttede natur.

Arealanvendelsen i det udgåede areal mod sydvest er primært landbrug med enkelte ejendomme i det åbne land. Der er registreret flere beskyttede naturtyper af varierende størrelse og art, herunder sø, mose og eng. Den sydlige del af det udgåede OSD er råstofinteresseområde. Mod nordøst grænse byen Rask Mølle ind over udgået OSD, mens byen Uldum/Dortasminde ligger sydvest for udgået OSD.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Horsens og Hedensteds kommuners planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Hedensted Vest. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Rask Mølle vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Rask Mølle vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Hedensted og Horsens kommuners mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Lund, Åle, Rask Mølle og Uldum. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Rask Mølle, Lund, Uldum/Dorteasminde og Flemming, 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 Rask Mølle vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der skal være særlig fokus på at forebygge nedsivning af miljøfremmede stoffer i jorden. Den offentlige undersø-

gelses- 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det udgåede OSD ligger i et råstofinteresseområde. Idet området ikke længere ligger i OSD, vil der ved etablering af en råstofgrav ikke sættes særlige vilkår som følge af, at den ligger i 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, som ikke 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.

7.3.33 OSD Ringsted i Ringsted og Sorø kommuner

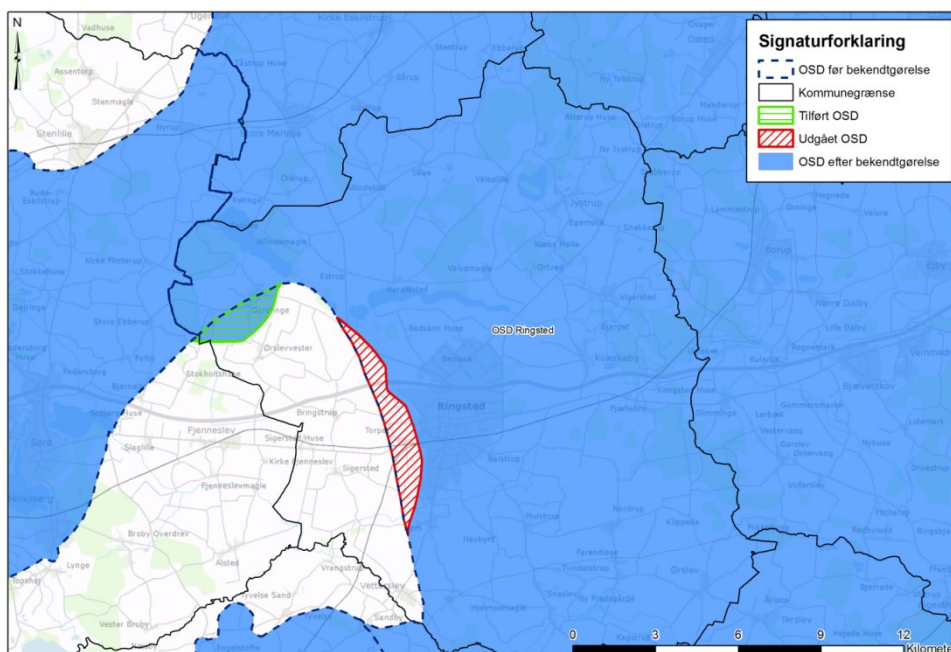
Det tidligere OSD på 216,1 km² er justeret så 5,5 km² er udgået og 2,8 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 2,7 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 213,4 km².

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Øst for området ligger byerne Ringsted og Høm (ca. 500 fra udgået OSD). I området findes spredte naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper, herunder Ringsted Å og Torpet mose. I den sydlige del af det udgåede OSD ligger et råstofinteresseområde.

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nord grænser byen Gyrtstinge ind over det tilførte OSD. Mod sydvest grænser fredsskoven Lille Bøgeskov sig ind over området. Frøsmose Å, der er registreret som beskyttet vandløb, gennemskærer området endvidere er der en række mindre søer, der er registreret som beskyttet natur.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. Ringsted Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Ringsted. Afgiftsf finansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpeging af OSD Ringsted vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Ringsted Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Gyrstinge. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Ringsted og Høm, vil der i disse områder 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 Ringsted vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte OSD omfatter et råstofinteresseområde. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med etablering af råstofgrave, vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

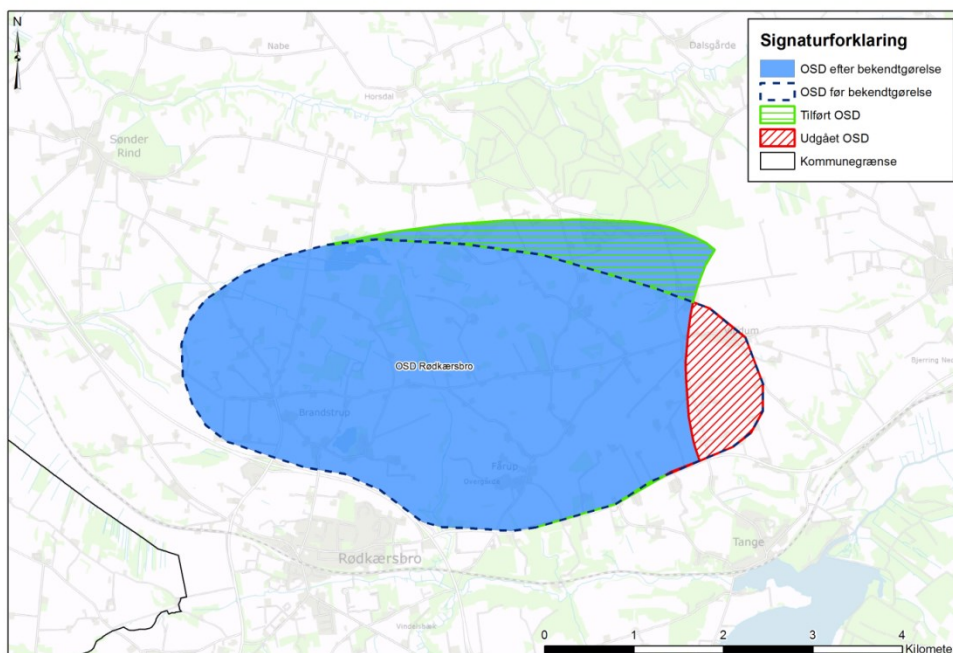
7.3.34 OSD Rødkærsgård i Viborg Kommune

Det tidligere OSD på 15,5 km² er justeret så 1,1 km² er udgået og 1,5 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 0,4 km². Dermed er det justerede OSD i alt 15,9 km²

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er i området flere skovområder inden for det tilførte areal inkl. fredsskoven Kloster-skov/Smedemose, der strækker sig ind over tilført OSD fra nordøst. Der er i området registreret beskyttet natur primært søer og moseområder, dette inkl. Brandstrup mose. I den vestlige del af det tilførte OSD, ligger der et Natura 2000 område.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I området ligger landsbyen Vidum. Der er enkelte mindre søer registreret som beskyttet natur. Ca. 600 meter fra det udgåede OSD ligger byen Tange.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Rødkærsgård, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Rødkærsbro vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Da OSD er udgået ved byen Tange, 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 Rødkærsbro vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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. 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 positiv indvirkning på materielle goder. Da OSD er udgået ved byen Tange, 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.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.35 OSD Sepstrup i Silkeborg og Ikast-Brande kommuner

Det tidligere OSD på 64,6 km² er justeret så 1,3 km² er udgået og 4,8 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 3,5 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 68,1 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod syd er primært fredsskov, hvor Lille Bredlund ligger mod vest og Langbjerg Plantage ligger mod øst. Centralt i området er der landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. En del af landbrugsarealerne er registreret som råstofinteresseområde og et mindre område mod vest som råstofgraveområde. En enkelt mindre sø er registreret som beskyttet natur. Mod øst ind over Langbjerg Plantage er et Natura 2000 område.

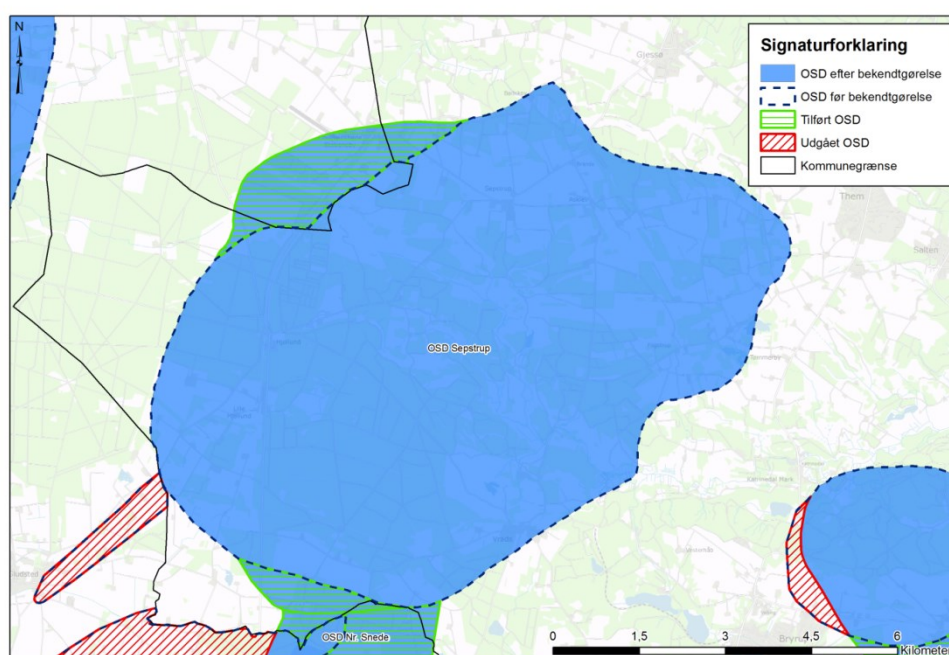
Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod nordvest er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land samt landsbyen Christianshede Stationsby og spredte mindre skovområder. Den sydvestlige del af det tilførte OSD er primært fredsskov og hede, Kolpendal og Sepstrup Sande.

Indenfor det tilførte OSD er heden både registreret som en beskyttet natur og som Natura 2000 område.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er to mindre søer, der er registreret som beskyttet natur. Mod nordøst er der registreret råstofgraveområde. Mod sydvest ligger landsbyen Gludsted.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunernes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Silkeborg syd. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Sepstrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 Sepstrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg og Ikast Brande kommuners mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær landsbyen Christianshede Stationsby. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved landsbyen Gludsted, 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 Sepstrup vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i udgået OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Dele af det tilførte OSD omfatter en råstofgrav/råstofinteresseområde. Da der kan fastsættes særlige krav til fx efterbehandlingsplaner for råstofgrave i OSD, og da der kan komme særlige vilkår i forbindelse med fx etablering af yderligere råstofgrave, vurderes den ændrede udpegning at 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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD, som ikke 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.

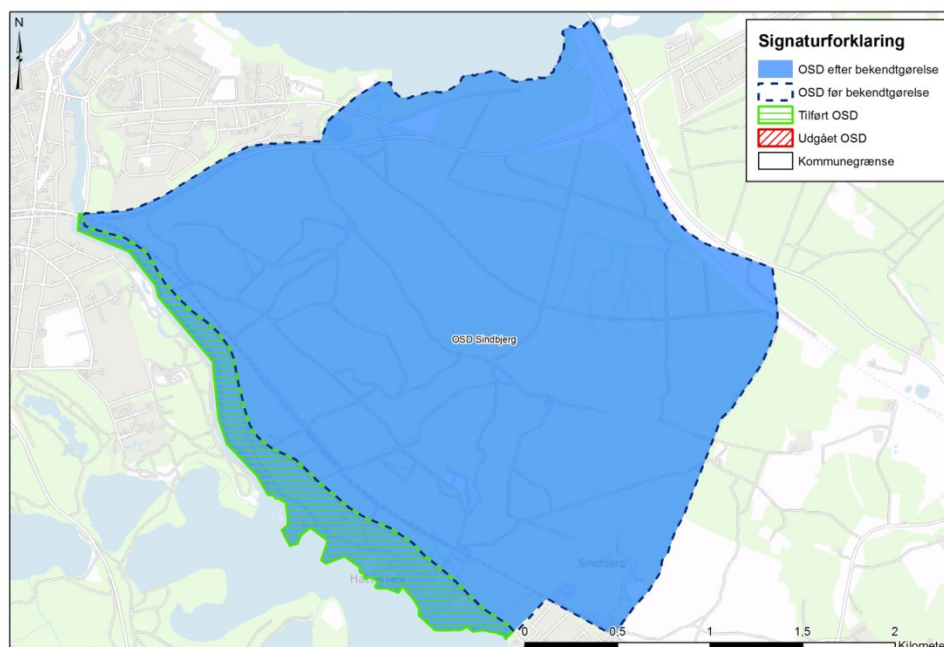
7.3.36 OSD Sindbjerg i Silkeborg Kommune

Det tidligere OSD Sindbjerg på 6,7 km² er justeret så 0,5 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt på 7,2 km².

Arealanvendelsen i området er primært fredskov. Området afgrænses af Gudenåen og Brassø mod vest. I den sydlige del af tilført OSD er der registreret beskyttet natur i form af overdrev. Det meste af det tilførte OSD er Natura 2000 område. I den sydlige del af området er der registreret byzone, Hattenæs. Syd for tilført OSD ligger byerne Sejs/Svejbæk og nord for ligger Silkeborg.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Silkeborg Nord. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Sindbjerg vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Hattenæs, Silkeborg, Sejs og Svejlbæk. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Sindbjerg vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

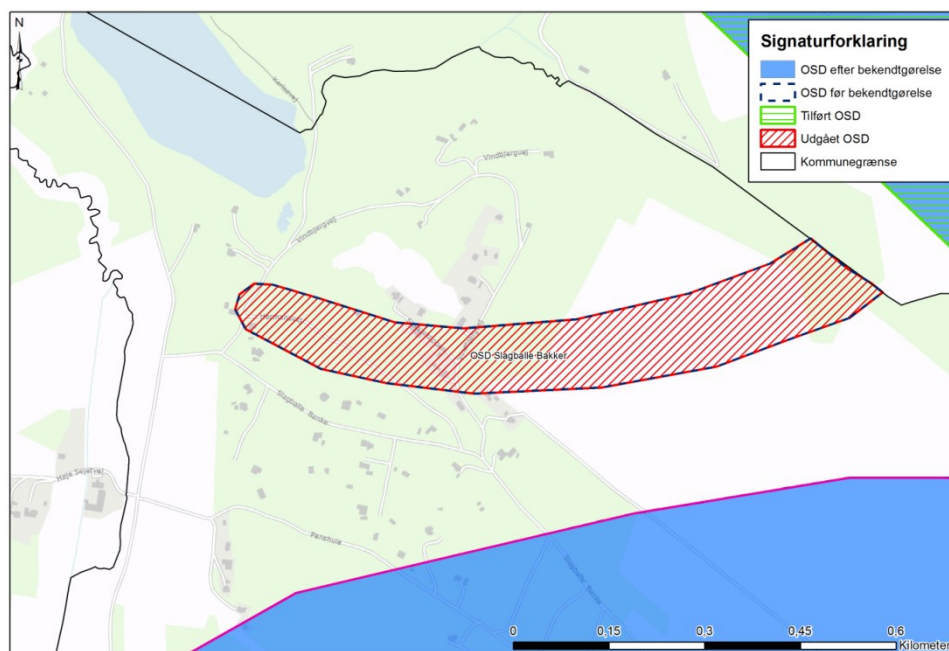
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.37 OSD Slagballe Bakker i Horsens Kommune

Det tidligere OSD Slagballe Bakker på 0,1 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er mod vest skov, herunder en del fredsskov, med sommerhusområde samt landbrug mod øst.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for, hvorfor OSD er udgået, henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for kortlægningsområdet Silkeborg Syd. Afgiftfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Slagballe Bakker vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Slagballe Bakker, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvik-

ling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Slagballe Bakker vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

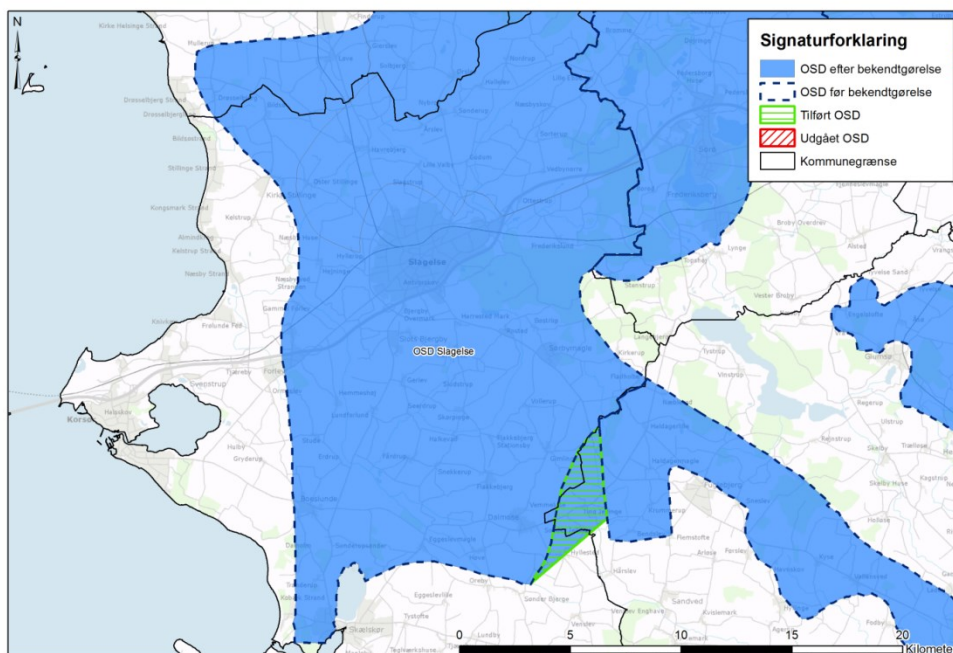
7.3.38 OSD Slagelse i Næstved og Slagelse kommuner

Det tidligere OSD Slagelse på 268,7 km² er justeret så 9 km² er tilføjet. Dermed er det justerede OSD i alt 277,7 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er mindre områder spredt ud over hele det tilførte OSD, der er registreret som beskyttet natur, primært søer. Mod nordøst grænser fredsskoven Katrineholm Skov ind over det tilførte OSD. I det allerede udpeget OSD og ca. 800 meter vest for det tilførte OSD ligger byen Dal-mose. Landsbyerne Hyllested, Sønder Jellinge og Ting Jelling ligger indenfor tilført OSD.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. Slagelse og Næstved kommuners planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Slagelse, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Slagelse vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Slagelse og Næstved Kommuner mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Dalmose. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Slagelse vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder ind-

satsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.39 OSD Stevnstrup i Randers Kommune

Det tidligere OSD på 32,1 km² er justeret så 3 km² er udgået og 5,6 km² er tilført. Netto er OSD forøget med 2,6 km². Dermed er det justerede OSD i alt på 34,7 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer mod vest er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er flere områder af varierende størrelse, der er registreret som fredsskov, herunder Frisenvold Skov. I området findes flere naturområder af varierende art og størrelse, der er registreret som beskyttede naturtyper, herunder Gudenåen. Ca. 300 meter nordvest for det tilførte OSD ligger byerne Stevnstrup/Stevnstrup Stationsby. Mod øst grænser landsbyen Værum ind over området.

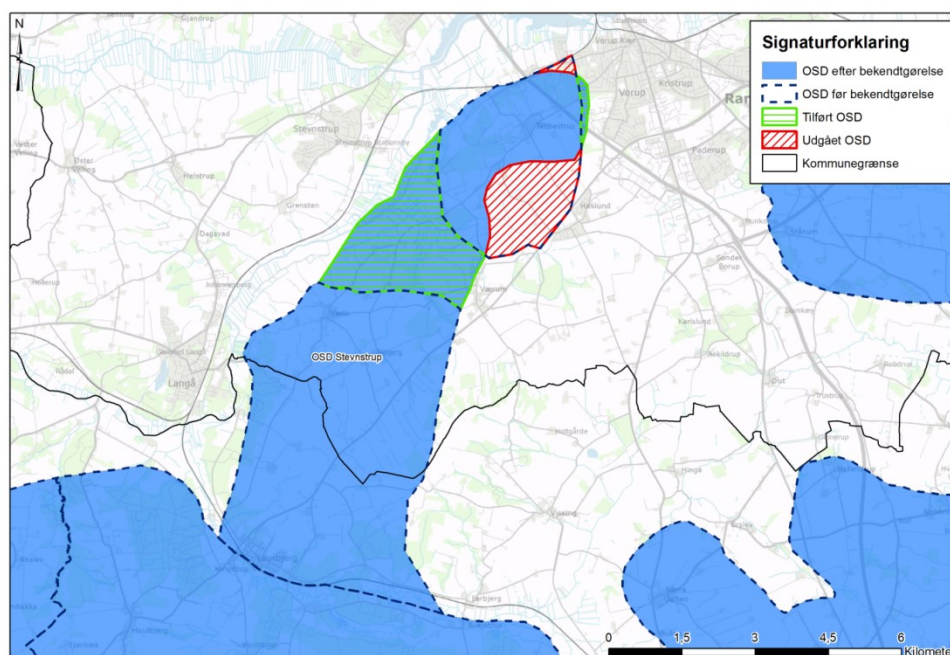
Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod øst er primært byzone (Randers/Vorup), med enkelte landbrugs- og skovarealer, herunder et mindre område mod syd, der er registreret som fredsskov. Motorvejen krydser det tilførte OSD. Der er et enkelt overdrevsareal, der er registreret som beskyttet natur.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD mod syd er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nord er et mindre område, der er registreret som fredsskov. Der er i området flere mindre naturområder, der er registreret som beskyttet natur, herunder sø, vandløb, mose og eng. Øst for det udgåede OSD ligger byen Haslund og ca. 400 meter nordøst for det udgåede OSD ligger Randers.

Arealanvendelse i det udgåede OSD mod nord er primært byzone (Randers/Vorup), med enkelte landbrugs- og skovarealer, herunder et enkelt område mod syd, der er registreret som fredsskov.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Randers Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for GKO Randers Syd. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Stevnstrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Randers Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Stevnstrup Stationsby/Stevnstrup, Randers/Vorup samt Landsbyen Værum. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da OSD er udgået ved Haslund samt Randers/Vorup, 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 Stevnstrup vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 til almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at

udlægge området til fx 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.

7.3.40 OSD Sydsjælland i Næstved og Vordingborg kommuner

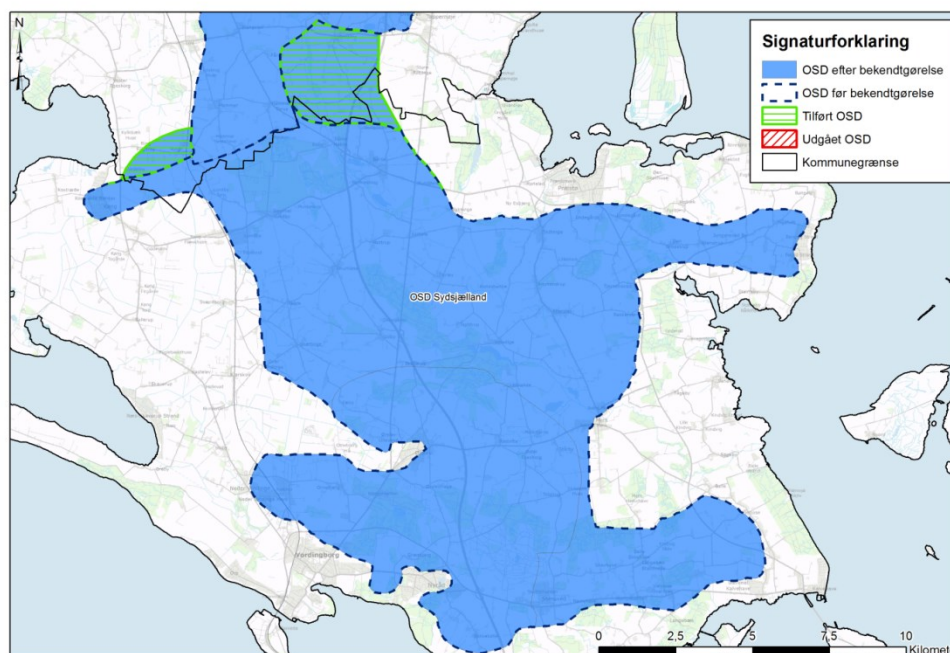
Det tidligere OSD på 123 km² er justeret så 13 km² er tilføjet. Dermed er det justerede OSD i alt på 136 km².

Arealanvendelsen i de tilførte arealer mod vest er primært landbrug med spredt bebyggelse og landsbyen Ring. En jernbane kører gennem området. Der er enkelte søer samt vandløb, der er registreret som beskyttet natur. Udenfor det tilførte OSD ligger byen Hammer mod nordøst i allerede udpeget OSD. Sydvest for det tilførte OSD ligger byen og sommerhusområdet Køng delvist indenfor OSD.

Arealanvendelsen i de tilførte arealer mod øst er primært landbrug med spredt bebyggelse og byen Snesere. Syd motorvejen krydser området. Der er i området registreret beskyttet natur, vandløb, sø og mose, af varierende størrelse. Der er registreret enkelte områder med fredsskov. Ca. 1 km syd for det tilførte areal ligger byen Bårse og ca. 1 km øst for det tilførte OSD ligger byen Tappernøje. Bårse ligger indenfor udpeget OSD, mens Tappernøje ligger udenfor OSD.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger for Næstved og Vordingborg kommuners planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for Sydsjælland. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Sydsjælland vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Næstved og Vordingborg Kommuner mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Køng, Hammer, Snese, Bårse og Tappernøje. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Syddjælland vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der skal være særlig fokus på at forebygge nedslivning 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængige 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.41 OSD Tanghus i Silkeborg Kommune

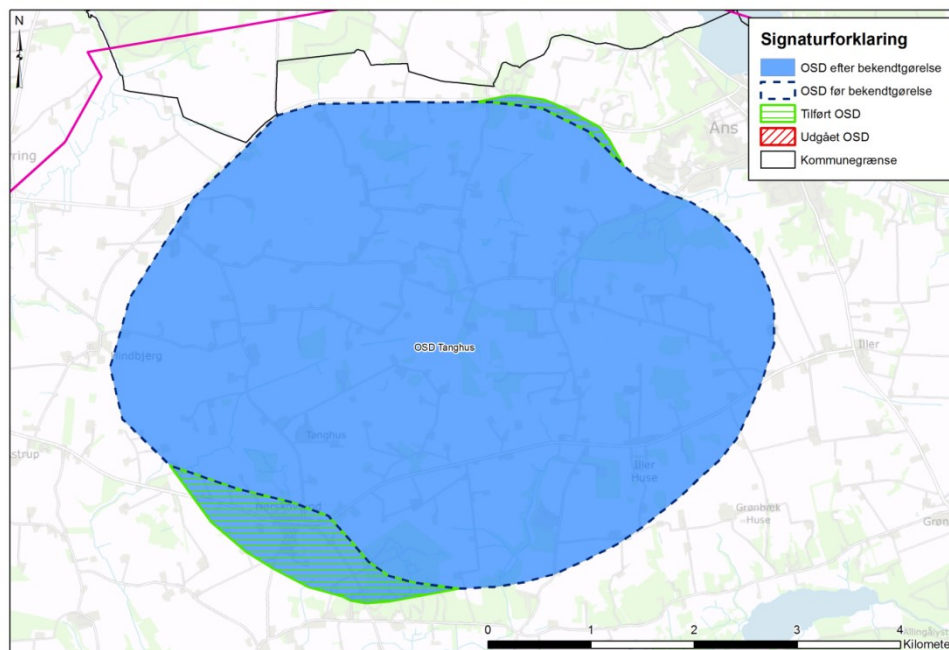
Det tidligere OSD på 22,2 km² er justeret så 1,3 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt på 23,5 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD mod nord er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Øst for det tilførte OSD ligger byen Ans. I tilknytning til Ans er der registreret fremtidig byzone samt potentielt fremtidig byzone inden for tilført OSD.

Arealanvendelsen i det tilførte areal mod syd er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Centralt i området ligger landsbyen Nørskovlund. I den østlige del af området ligger fredsskovene Præstegårdsskov og Østergård Skov. Der er et par mindre søer, et par arealer med mose samt vandløb, der er registreret som beskyttet natur.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Silkeborg Nord. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Tanghus vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byerne Ans og Nørskovlund. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Tanghus vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængige 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

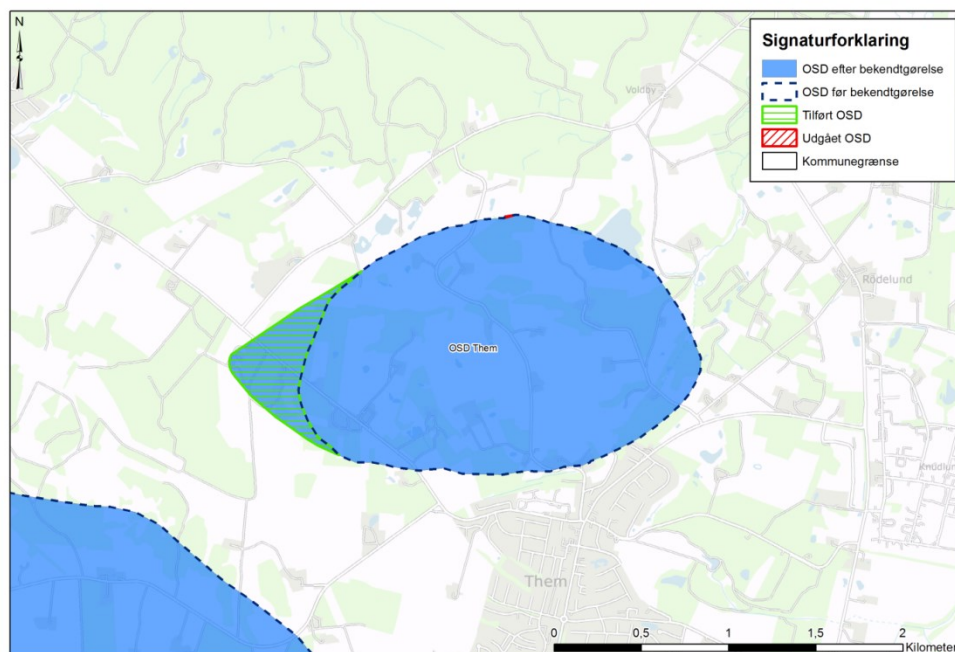
7.3.42 OSD Them i Silkeborg Kommune

Det tidligere OSD Them på 2,6 km² er justeret så 0,2 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt på 2,8 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nord og mod syd er der registreret fredsskov. Et enkelt areal, overdrev, er registreret som beskyttet natur. Ca. 750 meter sydøst for det tilførte OSD ligger byen Them. I den sydvestlige del af Them er der udlagt et område til fremtidig byzone.

For nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunens planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Silkeborg Syd. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Them vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Them vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan give mulighed for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Silkeborg Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Them. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Them vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

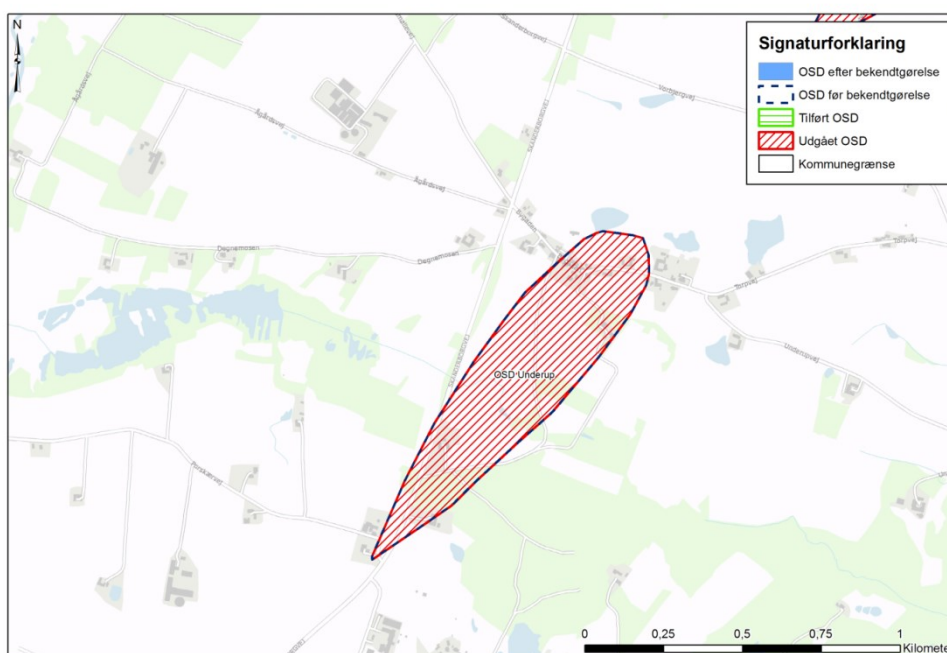
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.43 OSD Underup i Horsens kommune

Det tidligere OSD Underup på 0,3 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I den sydlige del af området ligger Nim Skov, der er registreret som fredsskov. Der er enkelte søer, der er registreret som beskyttet natur. Ca. 200 meter syd for området ligger byen Nim.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Hedensted Vest. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Underup vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Underup, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Underup vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.44 OSD Urlev i Hedensted Kommune

Det tidligere OSD Urlev på 0,2 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Et beskyttet vandløb grænser ind over området.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Fyn og Sydjylland, Hedensted Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Urlev vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Urlev, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Urlev vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

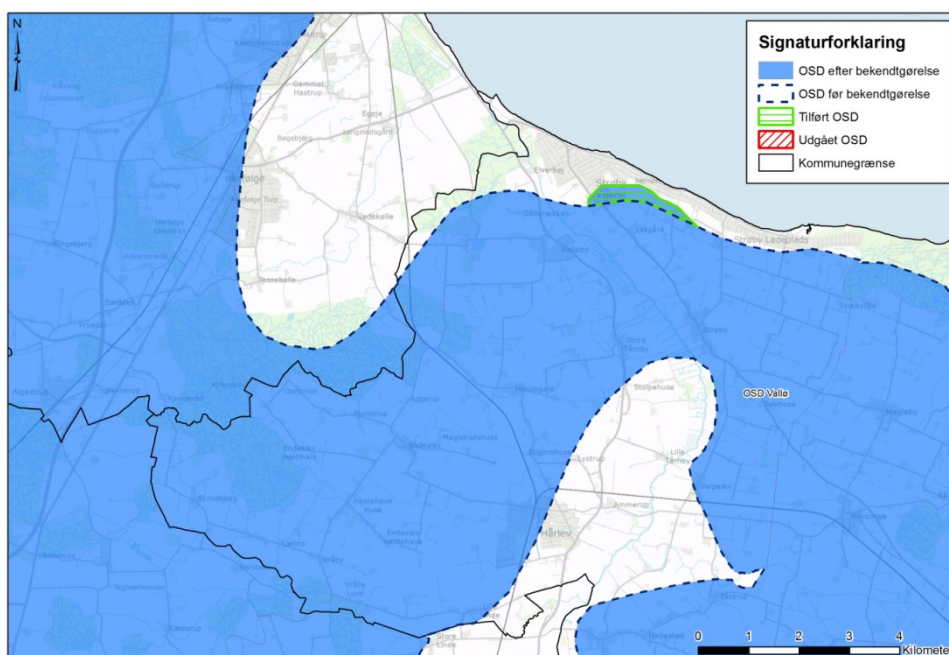
7.3.45 OSD Vallø i Stevns Kommune

Det tidligere OSD på 77,1 km² er justeret, så 0,5 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD på i alt 77,6 km².

Arealanvendelsen er primært landbrug med enkelte gårde. Den vestlige del af OSD er registreret som byzone, Strøby Egede. Området nord og nordøst for det tilførte OSD er sommerhusområde. Der er i det tilførte OSD et enkelt område, der er registreret som særlig beskyttet natur.

For de nye arealer, der udpeges som OSD, vil der kunne ske begrænsninger mht. kommunens planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Vallø, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det tilførte areal i OSD Vallø vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Det tilførte areal i OSD Vallø vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Stevns Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Strøby Egede samt sommerhusområdet nord for det tilførte OSD. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Det tilførte areal i OSD Vallø vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

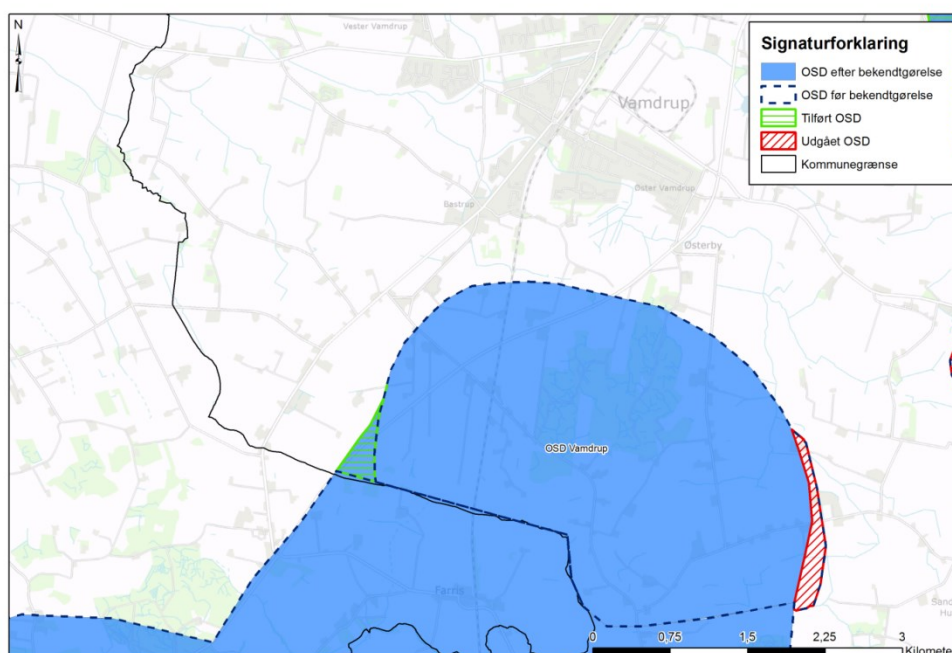
7.3.46 OSD Vamdrup i Kolding kommune

Det tidligere OSD på 10,1 km² er justeret så 0,2 km² er udgået og 0,1 km² er tilført. Netto er OSD reduceret med 0,1 km². Dermed er det justerede OSD i alt 10 km²

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er primært landbrug. Der er en enkelt sø, der er registreret som beskyttet natur samt et mindre skovområde i det tilførte OSD. Der går en vej gennem området.

Arealanvendelsen i det udgåede areal er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er et vandløb og en enkelt sø, der er registreret som beskyttet natur i det tilførte OSD. Der går en vej gennem området.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for kortlægningsområde Ødis-Vamdrup-Skodborg, Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Vamdrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegning af OSD Vamdrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegning af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menne-

skers sundhed.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Vamdrup vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx 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.

7.3.47 OSD Vejen i Vejen Kommune

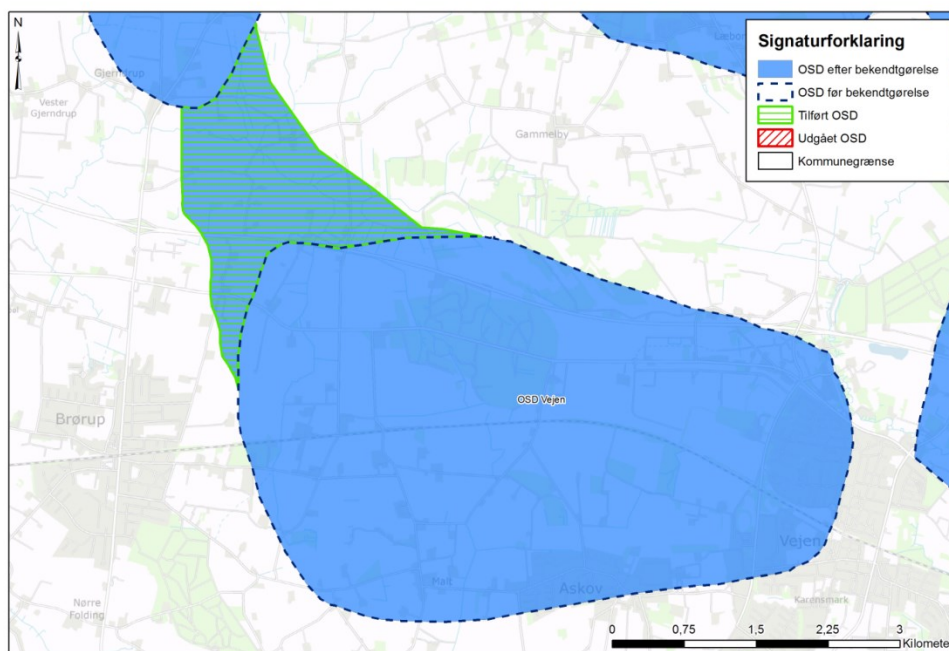
Det tidligere OSD på 20,6 km² er justeret så 3,4 km² er tilført. Dermed er det justerede OSD i alt 24 km².

Arealanvendelsen i det tilførte OSD er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er flere naturområder af varierende størrelse og art, der er registreret som beskyttet natur, herunder sø, mose og eng. I området ses beskyttede vandløb. Mod sydøst strækker der sig et Natura 2000 område ind i det tilførte OSD. Byen Brørup ligger udenfor tilført OSD mod syd-

vest. I forlængelse med Brørup er der registreret "potentielt fremtidigt område til byzone - vedtaget" ind i tilført OSD.

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Vejen Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: *"Redegørelse for GKO Vejen, Holsted, Tobøl. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015"*.



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegning af OSD Vejen vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

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

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Vejen Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Brørup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide.

Indvirkning på jordbund

Den justerede udpegning af OSD Vejen vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være

omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet.

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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 positiv indvirkning på kulturarven mv, idet OSD ikke umiddelbart kan udlægges til byudvikling og lignende. Hvis kommunalbestyrelsen ønsker at udlægge området til fx byudvikling, skal kommunalbestyrelsen redegøre særskilt for den ønskede byudvikling.

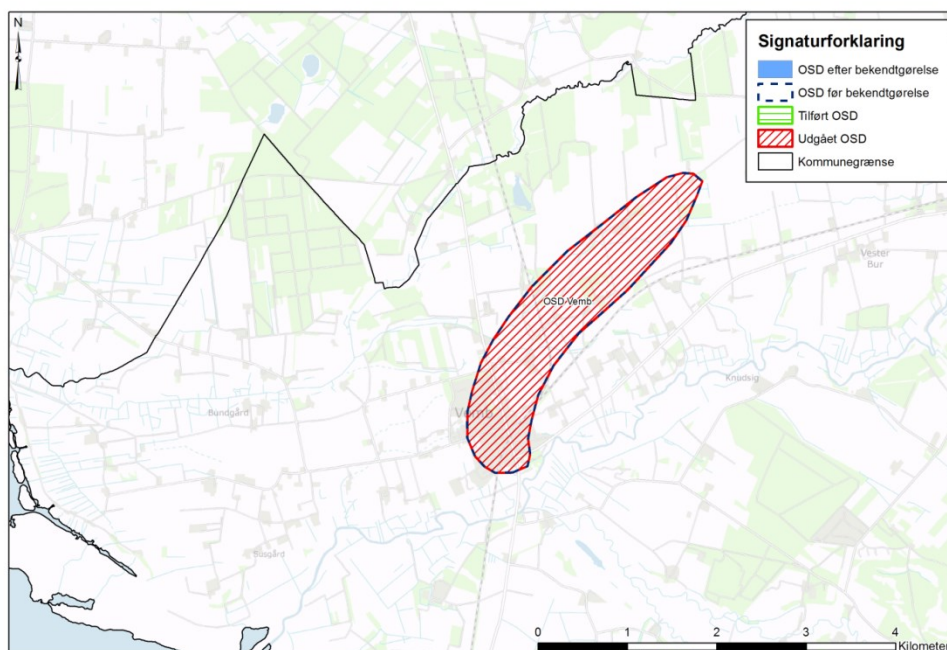
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.48 OSD Vemb i Holstebro Kommune

Det tidligere OSD Vemb på 2,8 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland til alment vandforsyningsanlæg. I forbindelse med grundvandskortlægningen af Nisum Fjord og den sydlige del af Lemvig Små Vandværker er OSD udgået, mens indvindingsoplandet er afgrænset som indvindingsopland uden for OSD. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som indenfor OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. I den sydlige del af udgået OSD ligger byen Vemb. En jernbane krydser området. Der er enkelte naturtyper af varierende størrelse og art registreret som beskyttet natur. Endvidere er der et par mindre skovområder, der krydser ind over udgået OSD.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for Kortlægningsområdet Nissum Fjord og den sydlige del af Lemvig Små Vandværker. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Vemb vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgået OSD Vemb, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgået OSD Vemb vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Det udgået OSD Vemb har ingen indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der

udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

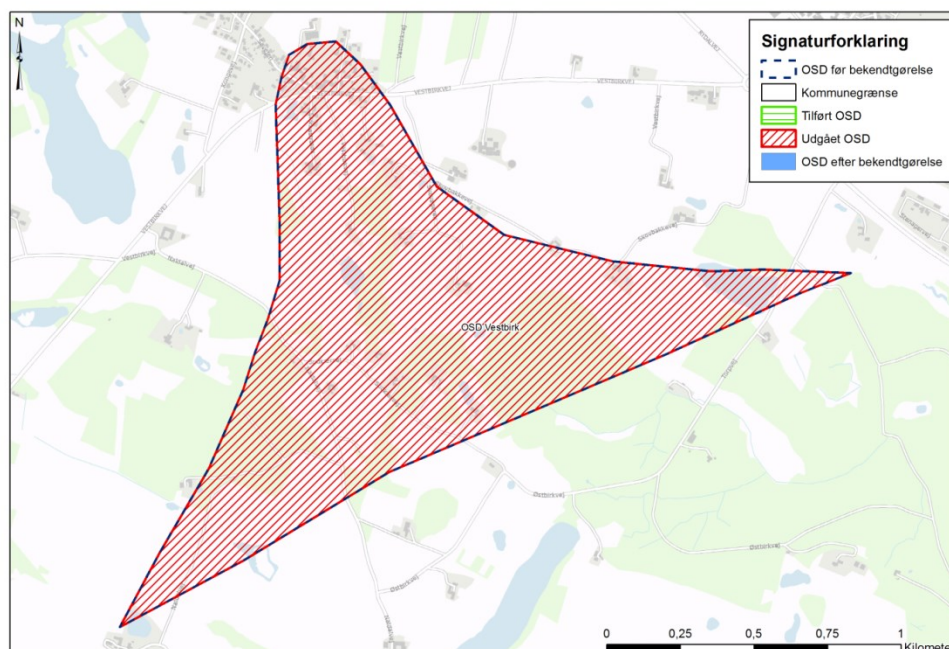
Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.49 OSD Vestbirk i Horsens Kommune

Det tidligere OSD Vestbirk på 1,5 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Der er mod syd flere fredsskowsarealer, herunder Vorbjerg Bakker og Møgelbjerg. Der er flere naturtyper af varierende størrelse og art, der er registreret som beskyttet natur. Mod nord ligger landsbyen Vestbirk og ca. 200 meter nordøst for det udgåede OSD ligger byen Østbirk.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Fyn og Sydjylland, Horsens og Skanderborg kommuner. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Vestbirk vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsop-

lande til almene vandforsyninger, 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 Vestbirk, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Vestbirk vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

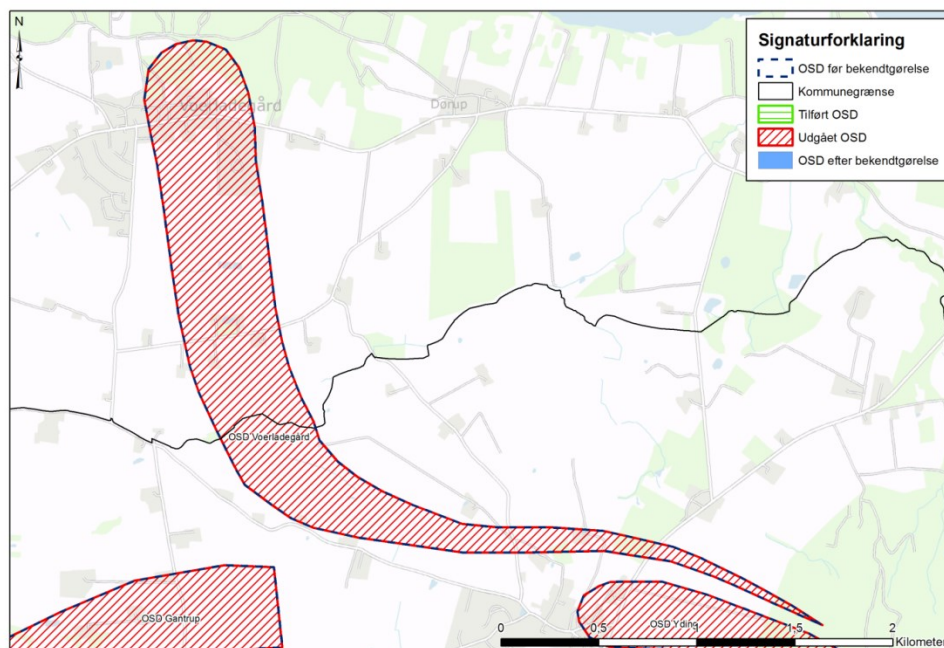
Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.50 OSD Voerladegård i Skanderborg og Horsens kommuner

Det tidligere OSD Voerladegård på 1,5 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Mod nord ligger byen Voerladegård og fredsskoven Yding Skov. Mod sydøst ligger fredsskoven Dørup Skov. Der er i området registreret enkelte mindre områder med beskyttet natur, herunder mose, overdrev, sø og vandløb.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande uden for OSD, Fyn og Sydjylland, Horsens og Skanderborg kommuner. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Voerladegård vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Voerladegård, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Voerladegård vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

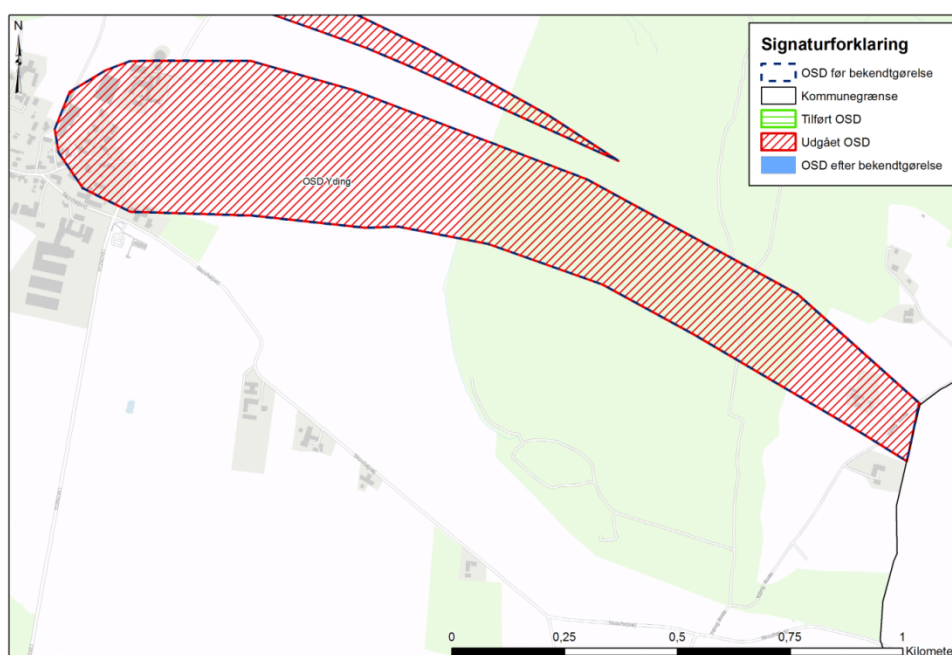
Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.51 OSD Yding i Horsens Kommune

Det tidligere OSD Yding på 0,5 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er mod øst landbrug samt byen Yding og mod vest/centralt fredsskov, Yding Skov.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande uden for OSD, Fyn og Sydjylland, Horsens og Skanderborg kommuner. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Yding vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Yding, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Yding vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.52 OSD Ødis-Bramdrup i Kolding kommune

Det tidligere OSD på 27,6 km² er justeret så 3 km² er tilført og 0,6 km² er udgået. Netto er OSD forøget med 2,4 km². Dermed er det justerede OSD i alt 30 km².

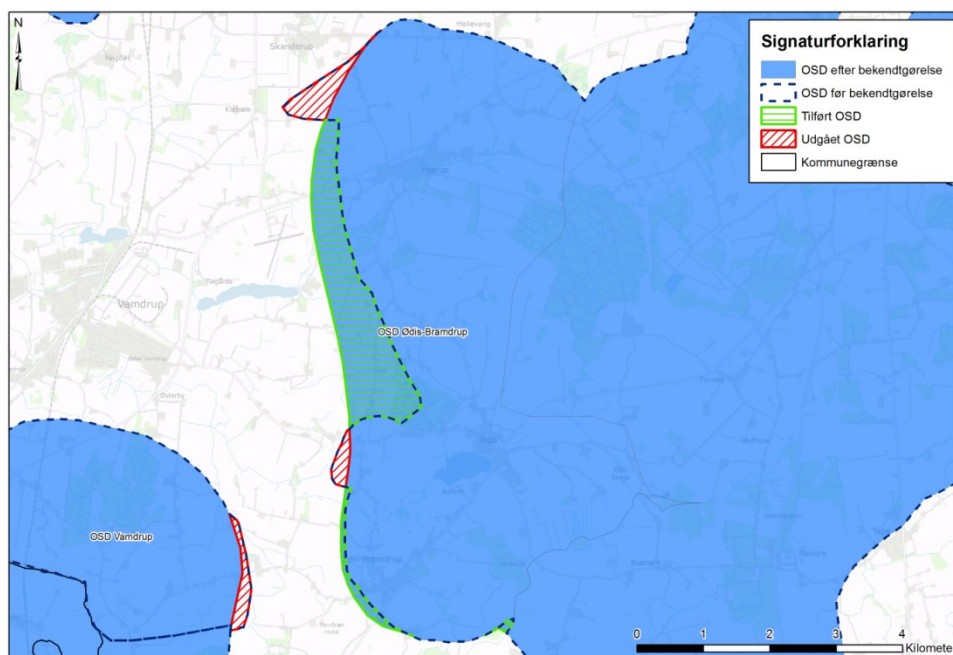
Arealanvendelsen i de tilførte arealer er primært landbrug med bebyggelse langs de gennemgående veje. I det sydøstlig og det nordlig tilførte OSD, er der områder med fredsskov af varierende størrelse, herunder Drenderup Skov i det nordlig tilførte OSD og Tingkær Skov i det sydøstlig tilførte OSD. Der er i det nordlig og i det sydvestlig tilførte OSD registreret beskyttet natur af varierende størrelse og art (sø, eng og vandløb). Landsbyen Ødis-Bramdrup strækker sig fra øst ind over det sydvestlig tilførte OSD.

Arealanvendelsen i de udgåede arealer er primært landbrug med bebyggelse langs de gennemgående veje, der krydser hhv. det nordlig udgåede OSD og det sydlig udgåede OSD. Der er i begge områder enkelte søer, der er registreret som beskyttet natur. I det nordlig udgåede OSD, er der et enkelt moseområde, der er registreret som beskyttet natur, mens der i det

sydlig udgåede OSD er et vandløb. Nordvest for det nordlig udgåede OSD ligger byen Skanderup, der er udlagt til "Fremtidig byzone inden for kommunalplanperioden - vedtaget".

De nye arealer, der udpeges som OSD, vil kunne medføre begrænsninger for Kolding Kommunes planlægning for byudvikling, hvis byudvikling udgør en risiko for forurening af grundvandet.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for udpegningen af OSD henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for kortlægningsområde Ødis-Vamdrup-Skodborg. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Den justerede udpegnings af OSD Ødis-Bramdrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. Det tilførte OSD kan medføre reduceret 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 neden for under "Indvirkning på vand".

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

Den justerede udpegnings af OSD Ødis-Bramdrup vurderes at kunne have både positive og negative indvirkninger på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed. Den justerede udpegnings af OSD kan have konsekvenser for mulighederne for at beskytte drikkevandet til gavn for menneskers sundhed.

Det tilførte OSD vil kunne medføre begrænsninger for Kolding Kommunes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet i og/eller nær byen Ødis-Bramdrup. Indvirkningen vil dog afhænge af, hvorvidt der ønskes gennemført byudvikling, eller om der er eksisterende virksomheder/anlæg i området, der ønsker at udvide. Da

OSD er udgået ved Skanderup, 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 Ødis-Bramdrup vurderes at kunne få konsekvenser for jordbund. Det tilførte OSD vil indgå i prioriteringen af, hvilke af regionsrådets kortlagte arealer, der skal være omfattet af den offentlige indsats på jordforureningsområdet, hvorved der 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 almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

Udpegningen kan have konsekvenser for udvaskningen af gødning, sprøjtemidler og andre miljøfremmede stoffer til grundvandet gennem kommunernes sagsbehandling, herunder indsatsplanlægning. Udpegningen af OSD kan medføre en mindre udvaskning af gødning og miljøfremmede stoffer til vandmiljøet, hvilket kan betyde en positiv påvirkning på overfladevand og våde naturtyper, der er afhængig af grundvand. I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 kan have konsekvenser for materielle goder. I de tilførte arealer kan udpegningen have konsekvenser for kommunernes planlægning for arealanvendelse, som medfører fare for forurening af grundvandet. Modsat vil det forholde sig i det udgåede OSD. Evt. begrænsninger vil dog stadig være gældende for områder, der 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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

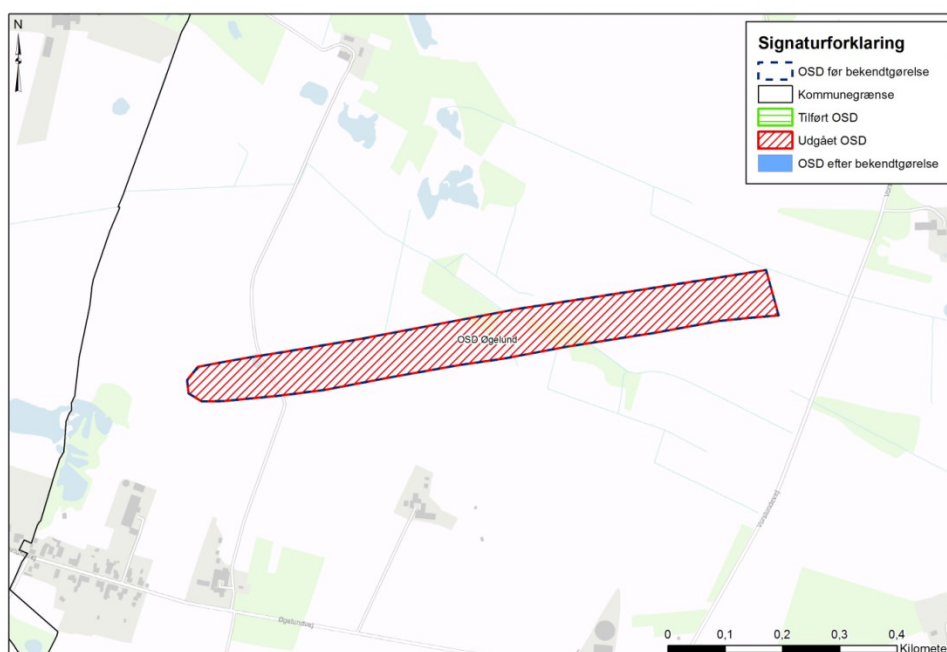
Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på kulturarv.

7.3.53 OSD Øgelund i Vejle Kommune

Det tidligere OSD Øgelund på 0,1 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen er primært beskyttede naturtyper (eng, mose og hede og vandløb) samt landbrug.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande udenfor OSD, Fyn og Sydjylland, Vejle Kommune. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Øgelund vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Øgelund, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Øgelund vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 vandforsyninger uden for OSD.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for materielle goder.

Indvirkning på landskab

Ved justeret udpegning af OSD vil dyrkningsmuligheder for land- og skovbrug kunne ændres, hvilket vil kunne have positiv eller negativ indvirkning på materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

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

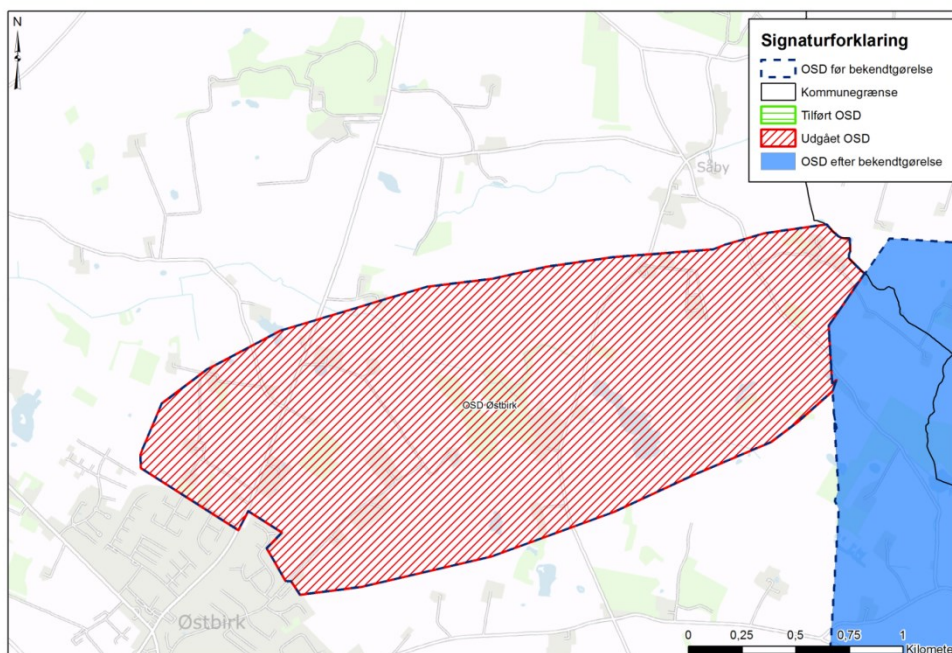
Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

7.3.54 OSD Østbirk i Horsens Kommune

Det tidligere OSD Østbirk på 3,4 km² er udgået, så området har ændret status fra OSD til OD. Det tidligere OSD udgjordes af indvindingsopland, som var ophøjet til OSD, men er nu kun afgrænset som indvindingsopland. For indvindingsoplande uden for OSD gælder samme generelle grundvandsbeskyttelse som inden for OSD.

Arealanvendelsen i det udgåede OSD er primært landbrug med spredt bebyggelse i det åbne land. Centralt i området ligger fredsskoven Stubskov. Der er registreret beskyttet natur af varierende art og størrelse, herunder Potmose. Vest for det udgåede OSD ligger byen Østbirk.

For nærmere oplysninger om beliggenhed og begrundelse for hvorfor OSD er udgået henvises til redegørelsesrapporten: "Redegørelse for indvindingsoplande uden for OSD, Fyn og Sydjylland, Horsens og Skanderborg kommuner. Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning, 2015".



Indvirkning på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna

Det udgåede OSD Østbirk vurderes at kunne have negative indvirkninger på den biologiske mangfoldighed samt flora og fauna. 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.

Indvirkning på befolkningens levevilkår og menneskers sundhed

I de dele af det udgåede OSD Østbirk, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, vil der ikke længere være begrænsninger for muligheden for byudvikling eller udvidelse af eksisterende virksomheder eller anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet.

Indvirkning på jordbund

Det udgåede OSD Østbirk vurderes at få konsekvenser for 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 til almene vandforsyningsanlæg.

Indvirkning på vand

I det udgåede OSD, som ikke udgøres af indvindingsoplande til almene vandforsyninger, 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 vandforsyninger.

Indvirkning på luft og klimatiske faktorer.

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

Indvirkning på materielle goder

Det udgåede OSD kan have positiv indvirkning på materielle goder, da der ikke længere vil være begrænsninger for kommunernes mulighed for byudvikling eller placering af anlæg, der udgør en fare for forurening af grundvandet, medmindre området 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 materielle goder fx skovrejsning, landbrugsproduktion og rent drikkevand.

Indvirkning på landskab

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for landskab.

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

Det udgåede OSD har som udgangspunkt ingen konsekvenser for kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser.

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 (SFI og NFI) 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, fx 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 SVANA, at det ikke er muligt at opstille alternativer til justeringerne i OSD.

Bekendtgørelsens områdeudpegninger af 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.

SVANA har ikke modtaget forslag til alternativer.

9.2 0-alternativet

Såfremt Bekendtgørelsen ikke træder i kraft, og der ikke udpeges OD, OSD, indvindingsoplande uden for OSD, følsomme indvindingsområder (SFI og NFI) og IO, vil kommunerne ikke modtage det fyldestgørende og opdaterede grundlag, der skal anvendes til kommunernes administration ved fx miljøgodkendelser af husdyrbrug, placering af forurenende virksomheder eller byudvikling. Kommunerne vil i den situation være nødsaget til at anvende områdeudpegningerne i [bekendtgørelse nr. 365 af 19. april 2016 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 (SFI og NFI) og IO, og at der dermed ikke er mulighed for at foretage den nødvendige beskyttelse af drikkevandsressourcerne.

10. Overvågning

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. Et overvågningsprogram for grundvand, der er tilpasset vandplanerne, har forløbet i perioden 2011-16. En revision af NOVANA programmet pågår og skal træde i kraft fra 2017.

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 2015.

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

11. Berørte kommuner

Albertslund	Hillerød	Roskilde
Allerød	Hjørring	Rudersdal
Assens	Holbæk	Samsø
Ballerup	Holstebro	Silkeborg
Billund	Horsens	Skanderborg
Bornholm	Høje Tåstrup	Skive
Egedal	Ikast-Brande	Slagelse
Esbjerg	Kalundborg	Sorø
Fanø	Kolding	Stevns
Favrskov	Køge	Struer
Faxe	Langeland	Svendborg
Fredensborg	Lejre	Syddjurs
Fredericia	Lemvig	Sønderborg
Frederikshavn	Lolland	Tønder
Frederikssund	Lyngby-Taarbæk	Varde
Furesø	Mariagerfjord	Vejen
Faaborg-Midtfyn	Middelfart	Vejle
Gladsaxe	Norddjurs	Vesthimmerlands
Greve	Nyborg	Viborg
Gribskov	Næstved	Vordingborg
Guldborgsund	Odder	Aabenraa
Haderslev	Odense	Aalborg
Halsnæs	Odsherred	Aarhus
Hedensted	Randers	
Helsingør	Rebild	
Herlev	Ringkøbing-Skjern	
Herning	Ringsted	

[Bagside Overskrift]

[Bagside Tekst]



Styrelsen for vand- og
Naturforvaltning
Niels Bohr Vej 30
9220 Aalborg Øst

www.svana.dk/gko