

Ødis Vandværk
Att.: Anders Dahl
Stationsvej 37
6580 Vamdrup

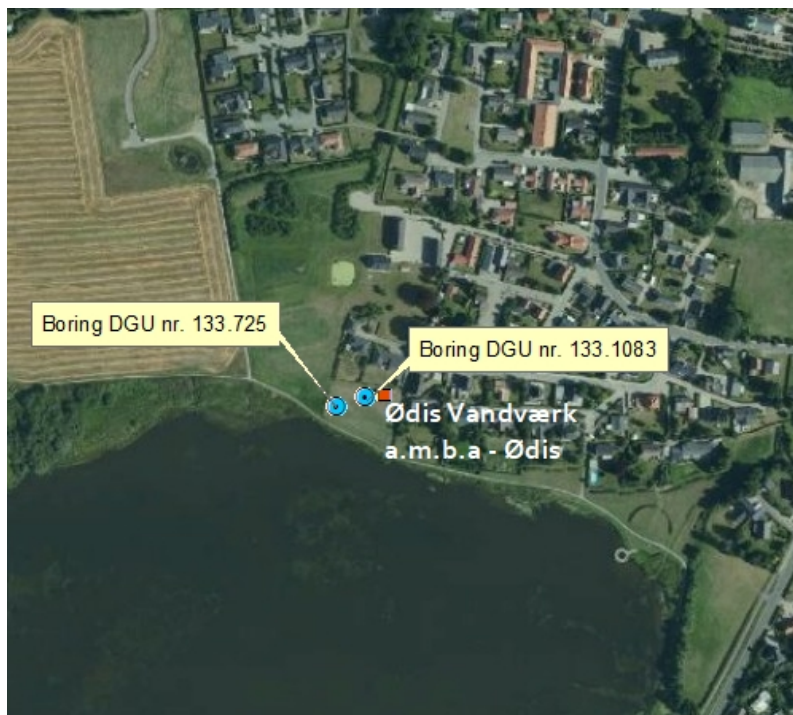
4. februar 2025

Fornyelse af indvindingstilladelse – Ødis Vandværk

Kolding Kommune har den 4. juli 2024 modtaget en ansøgning fra Ødis Vandværk A.m.b.a. om fornyelse af indvindingstilladelse til Ødis Vandværk.

Ødis Vandværks borer er placeret på matrikel nr. 6f, Ødis by, Ødis, beliggende på adressen Stationsvej 37, 6580 Vamdrup.

Ødis Vandværks bygning og borer er vist på figur 1.



Figur 1 – Ødis Vandværk er markeret med rød firkant, mens borerne er markeret med blå cirkler. Målestok 1:5.000

Indhold

Fornyelse af indvindingstilladelse – Ødis Vandværk	1
Indvindingstilladelse	3
Tilladelsens vilkår	3
Bestemmelser efter Vandforsyningsloven mv.	4
Tilsyn	4
Afgørelse vedrørende VVM-pligt	5
Habitatvurdering	5
Offentliggørelse og klagefrist	5
Kommunens samlede vurdering	5
Henvendelse vedrørende afgørelsen	6
Oplysning i forhold til persondatalovgivning	7
Sagsfremstilling	8
Bilag 1 - Klagevejledning vedr. afgørelserne om indvinding og VVM	22
Bilag 2 – VVM-skema	23
Bilag 3 - Kortbilag 1:50:000	27

Indvindingstilladelse

Der meddeles hermed fornyet tilladelse til indvinding af grundvand efter vandforsyningslovens¹ § 20.

Tilladelsen til udledning af filterskyllevand er ikke omfattet af nærværende tilladelse og bliver behandlet særskilt.

Tilladelsen til indvinding af grundvand gælder i 30 år indtil **d. 4. februar 2055**. Såfremt vandværket herefter ønsker at indvinde grundvand, skal der søges om fornyelse af tilladelsen.

Denne tilladelse erstatter Ødis Vandværks tidligere vandindvindingstilladelse, der er udløbet d. 1. august 2024.

Tilladelsens vilkår

Tilladelsen meddeles med følgende vilkår:

Boringernes placering

1. Tilladelsen omfatter boringerne DGU nr. 133.725 og DGU nr. 133.1083, der ligger på matrikel nr. 6f, Ødis by, Ødis.

Den tilladte indvindingsmængde og timekapacitet

2. Der må samlet indvindes 40.000 m³/år fra de to boringer. Formålet er indvinding til drikkevand.
3. Der må højst samlet oppumpes 35 m³/time fra indvindingsboringerne.
4. Indvindingen skal foregå med så lavt pumpetryk som muligt, så den bliver så skånsom som mulig.

Boringer og anlæg

5. Boringerne skal være indrettet i henhold til bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land².
6. Råvandsstationerne skal holdes forsvarligt aflåst.
7. Boringerne skal være indrettet således, at pejling af grundvandsspejlet kan finde sted. Pejlinger skal kunne foretages både når vandspejlet er i ro, og når anlægget er i drift.
8. Boringerne skal være mærket med DGU nr.

¹ LBK nr. 1149 af 28/10/2024 om vandforsyning mv.

² BEK nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

9. Der skal være påsat hane på borerne til udtagning af råvandsprøver.
10. Når borerne ikke anvendes længere, skal de sløjfes efter retningslinjerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Beskyttelse af grundvandet

11. I henhold til § 24 i miljøbeskyttelsesloven³ skal der udlægges et fredningsbælte med en radius på 10 m med centrum i borerne. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller opbevares sprøjtemidler. Andre stoffer, der kan forurene grundvandet skal ligeledes holdes uden for fredningsbæltet. Fredningsbæltet skal markeres tydeligt med hegn eller bevoksning.

Kontrol

12. Den oppumpede vandmængde registreres og indberettes hvert år til Kolding Kommune.
13. Vandkvaliteten kontrolleres efter gældende regler i drikkevandsbekendtgørelsen⁴. Prøverne skal udtages og undersøges af et akkrediteret laboratorium jvf. § 21 i drikkevandsbekendtgørelsen.
14. Rovandspejlet i borerne skal som minimum pejles hver 3. måned. Pejldata indberettes årligt til Kolding Kommune sammen med de oppumpede vandmængder.
15. Den maksimale pumpekapacitet skal ved henvendelse fra Kolding Kommune kunne dokumenteres. Ved udskift af pumpe, skal der indsendes specifikationspapirer så pumpeydelsen kan dokumenteres.

Bestemmelser efter Vandforsyningsloven mv.

Ønskes de eksisterende borer erstattet af nye, skal der søges tilladelse til dette ved Kolding Kommune.

Ændringer i forhold, der ligger til grund for tilladelsen, kræver godkendelse fra Kolding Kommune.

Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift jf. Vandforsyningsloven.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Tilsyn

Kolding Kommune fører tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Såfremt vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, jvf. vandforsyningslovens § 34.

³ LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024 om lov om miljøbeskyttelse.

⁴ BEK nr. 1633 af 19. december 2024 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Afgørelse vedrørende VVM-pligt

Kolding Kommune har truffet afgørelse efter § 21 i miljøvurderingsloven⁵ om, at den ansøgte vandindvinding ikke forventes at få væsentlig negativ indvirkning på miljøet. Den ansøgte indvinding af grundvand er således *ikke* omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Afgørelsen er truffet på baggrund af en miljøscreening, der er foretaget jf. sagsfremstillingen og VVM-ansøgningskemaet, der er vedlagt som bilag 2.

Habitatvurdering

Tilladelse til indvinding af grundvand og overfladevand er omfattet af §§ 7 og 8 i habitatbekendtgørelsen⁶. Der skal derfor foretages en vurdering af, om indvindingen af grundvand i sig selv eller i forbindelse med anden vandindvinding kan påvirke et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt.

Kolding Kommune vurderer, at den ansøgte indvinding ikke vil have mærkbar påvirkning af Natura-2000 områder eller bilag IV-arter.

Offentliggørelse og klagefrist

Kommunens afgørelse om fornyelse af indvindingstilladelse samt VVM-pligt vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.kolding.dk i **uge 6**. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jvf. klagevejledningen, der findes i bilag 1.

Kommunens samlede vurdering

Kolding Kommune giver fornyet tilladelse til Ødis Vandværk til en indvinding på 40.000 m³/år.

Vandværket indvinder fra områdets primære grundvandsmagasin i smeltevandssand og glimmersand, som er overlejret af ca. 20 meter moræneler. Grundvandet er en reduceret vandtype fra jern- og sulfatzonen/methanzonen.

Kolding Kommunes vandløbsmyndighed har vurderet, at Hjarup Bæk (vandløbs id 621038892) ikke vil blive påvirket af indvindingen. Mht. områdets øvrige vandløb vurderes påvirkningen at være minimal, da kontakten mellem det terrænnære grundvand og grundvandsmagasinet, som vandværket indvindes fra er minimal pga. et mere end 20 meter tykt lerdække med en stor udbredelse i området. Indvindingen kan således imødekomes for så vidt angår de vandløbsrelaterede forhold.

Kolding Kommunes Naturteam vurderer, at ingen § 3-områder inden for indvindingsoplandet til Ødis Vandværk, vil blive truet af dræning som følge af fornyelse af indvindingstilladelsen, samt at indvindingen ikke vil påvirke Natura 2000-områder eller medføre nogen væsentlig påvirkning af beskyttede naturtyper eller leve-, yngle- og fourageringssteder for bilag IV-arter.

Grundvandet i det primære grundvandsmagasin, som Ødis Vandværk indvinder fra, har dårlig kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand jf. vandområdeplan 2021-2027. Indvindingen vil ikke påvirke områdets kemiske tilstand, så der sker ingen forringelse af denne.

⁵ LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

⁶ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen).

Den største påvirkning af grundvandsspejlet i områdets andre borer er ved en privat husholdningsboring (DGU nr. 133.1505), der ligger 429 meter fra Ødis Vandværks borer. Påvirkningen er på ca. 2,7 cm, og dermed langt mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsspejlet. Indvindingen vil derfor ikke være mærkbar i naboboringen.

Det nærmeste sten- og jorddige ligger ca. 300 meter fra Ødis Vandværks indvindingsboringer. Sænkningen ved terræn er på ca. 2 cm, hvilket er langt mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsspejlet. Der er endvidere 500 meter til nærmest frede fortidsminde. I denne afstand er indvindingens sænkning ved terræn på ca. 2,5 cm, hvilket ligeledes er langt mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsspejlet. Indvindingen vil dermed ikke påvirke sten- og jorddiger samt fortidsminder i området.

Der er inden for 500 meter fra borerne konstateret flere V1- og V2-kortlagte grunde. Grundvandsspejlet sænkes maksimalt 3,3 cm omkring de V1- og V2-kortlagte grunde, hvilket er mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsspejlet. Det vurderes dermed ikke, at områdets kortlagte grunde vil påvirke indvindingsboringerne. Forureningsparametre konstateret ved de V2-kortlagte grunde i nærområdet til vandværksboringerne indgår allerede i vandværkets analyseprogram.

Det vurderes, at grundvandsressourcen i området på nuværende tidspunkt er tilstrækkelig stor til, at der kan indvindes 40.000 m³/år uden at påvirke ressourcen væsentligt - hverken i forhold til tilgængelig vandmængde eller i forhold til gendannelse af grundvand. Ligeledes vil indvindingen ikke påvirke det omgivende miljø (herunder vandløb, våd natur og andre indvindingsboringer) mærkbart.

Henvendelse vedrørende afgørelsen

Hvis De er i tvivl om noget i dette brev, er du/I velkommen til at kontakte nedenstående sagsbehandler på tlf.: 21566985 eller e-mail: sunm@kolding.dk.

Venlig hilsen



Susanne Nørgaard Marcussen

Geolog

Kopi til

Danmarks Naturfredningsforening lokal afd., e-mail: dnkolding-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet, e-mail: fbr@fbr.dk

Oplysning i forhold til persondatalovgivning

Databeskyttelsesrådgiver samt registrering og videregivelse af oplysninger

Kontakt databeskyttelsesrådgiveren

Telefon 79 79 75 00

E-mail dpo@kolding.dk

Kommunens Databeskyttelsesrådgiver

Du kan kontakte databeskyttelsesrådgiveren om dine rettigheder i henhold til databeskyttelseslovgivningen. Du har ret til at klage til Datatilsynet over kommunens behandling af dine personoplysninger. På www.datatilsynet.dk kan du læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle.

Kommunens registrering og videregivelse af oplysninger

Kommunen registrerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller samarbejde med kommunen. Kommunen sletter oplysningerne, når opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt.

Når oplysningerne er arkiveret eller slettet, har kommunen ikke længere adgang til dem.

Du har ret til at vide, hvilke oplysninger kommunen har om dig, og du kan kræve forkerte oplysninger rettet eller slettet

Sagsfremstilling

Kolding Kommune har d. 4. juli 2024 modtaget en ansøgning fra Ødis Vandværk A.m.b.a. om fornyelse af vandværkets indvindingstilladelse.

Vandmængder

Vandværkets nuværende indvindingstilladelse lyder på 40.000 m³/år, og der søges igen om en indvindingstilladelse på 40.000 m³/år. Indvindingen foregår fra vandværkets 2 indvindingsboringer, DGU nr. 133.725 og DGU nr. 133.1083.

I perioden 2021 til 2023 har gennemsnitsforbruget ved Ødis Vandværk været på 24.642 m³/år. Vandværket skal jf. Kolding Kommunes plan, VoresVand (vilkår nr. 39) have en indvindingstilladelse, der tager højde for, at vandværket er sammenkoblet med nabovandværker, og dermed skal kunne nødforsyne disse. Endvidere skal der være vand nok til den byudvikling mv., der må forventes i området frem imod 2031. En indvindingstilladelse på ca. 40.000 m³/år vurderes at være tilstrækkelig, da det ikke forventes, at alle tilkoblede vandværker skal nødforsynes samtidigt.

Kildepladsbeskrivelse, indvindingsstruktur og vandværk

Kildepladsens 2 boringer og vandværket, ligger alle på matrikel nr. 6f, Ødis By, Ødis. Syd for matriklen ligger Ødis Sø, mens arealerne mod øst og nord delvist er dækket af beboelse. Mod vest er der dyrket landbrugsjord.

Vandværket har to indvindingsboringer med DGU nr. 133.725 og DGU nr. 133.1083. Boringerne er ført til terræn med fald væk derfra. Der er mulighed for at pejle grundvandsspejlet, og der er påmonteret prøvetagningshaner. Der er udlagt mere end 10 meter fredningsbælte om boringerne.

Ødis Vandværk og Drenderup Vandværk er blevet sammenlagt i 2019-2020. Vandværkerne havde på forhånd en nødforsyningsledning imellem de to vandværker. Vandværkerne er endvidere forbundet med Ødis-Bramdrup Vandværk og Forbundsvandværket.

Ved sammenlægning af de to vandværker er forsyningssikkerheden øget, da vandværket nu har to kildepladser at trække på, som er i stand til at nødforsyne hinanden, hvis det ene vandværk falder ud for en periode.

Ødis Vandværk har p.t. ingen problemer med vandkvaliteten.

Grundvandsbeskyttelse

Fredningsbæltet på 10 m ved boringerne ligger inden for egen matrikel, mens 25 meter beskyttelseszonen og BNBO (boringsnære beskyttelsesområde) breder sig over nærliggende landbrugsarealer og parcelhushaver. Se figur 2.



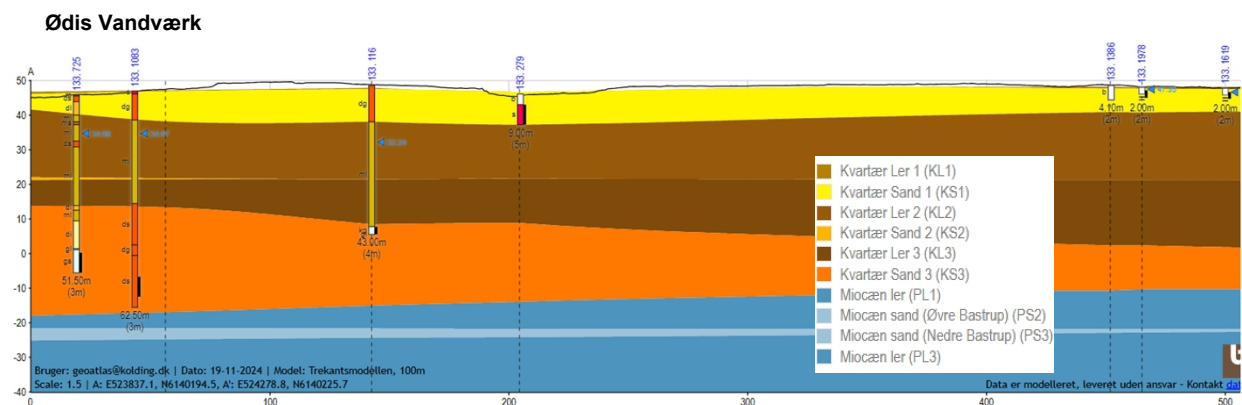
Figur 2 – Boringerne er markeret med blå cirkler, mens 25 meter zonen er markeret med lyseblå polygoner og BNBO er markeret med lyserøde polygoner.

Områdeafgrænsninger

Boringerne ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde mht. nitrat.

Geologiske og hydrogeologiske forhold i området

Den geologiske opbygning omkring kildepladsen består af kvartære og tertiære lag. Se figur 3.



Figur 3 – Geologisk profilsnit gående fra Vest-øst igennem området.

Fra terræn træffes der smeltevandssand med en mægtighed på op til ca. 8 meter. Smeltevandssandet er underlejret af moræneler med en mægtighed på mere end 20 meter, som er stigende imod øst. Under morænelerslaget træffes området primære grundvandsmagasin i smeltevandssand og glimmersand (KS3), hvor Ødis Vandværks to borer indvinder fra. Grundvandsmagasinet har en mægtighed på ca. 20 meter ved kildepladsen og mindskes mod øst. Grundvandsmagasinet er underlejret af tertiære aflejringer fra Miocæn med skiftende ler- og sandlag.

Grundvandets kemiske sammensætning

Ødis Vandværk indvinder grundvand fra jern- og sulfatzonen/methanzonen, så det oppumpede råvand er reduceret (uden indhold af ilt og nitrat). Vandet på Ødis Vandværk undergår udelukkende en simpel vandbehandling med iltning og filtrering.

Ødis Vandværk indvinder grundvand med et nitratindhold $< 0,167$ mg/l, mens analyser efter afgang vandværk viser en stigning i indholdet. Analyse fra ledningsnet fra d. 15. august 2024 viste et indhold på 4,61 mg/l. Det er ikke noget, der normalt ses efter vandbehandling og ophold i rentvandstank. Indholdet er dog under drikkevandskvalitetskriteriet på 50 mg nitrat/l.

Indhold af nitrat ved afgang vandværk har siden 2007, hvorfra der er data i Jupiter-databasen, ligget på 4-6 mg nitrat/l.

Indhold af ammonium i grundvandet bliver reduceret efter vandbehandling på Ødis Vandværk, mens nitrit ligger på ca. samme niveau.

Årsagen til en øget nitratkoncentration i drikkevandet ved afgang vandværk kan evt. skyldes nitrifikation (ammonium omdannes til nitrit og videre til nitrat), omdannelse af organisk bundet kvælstof i vandet eller eventuelle utætheder i rentvandstanken. Det er ikke oplyst ved seneste tilsyn, hvornår der sidst har været kontrolleret rentvandstank i forhold til utætheder, men indhold af nitrat har været konstant ca. 4-6 mg/l siden 2007, så det er ikke et nyopstået problem. Vandværket bør få undersøgt årsagen til det forhøjede indhold af nitrat, så dette evt. kan udbedres.

Der er endvidere analyseret for forskellige miljøfremmede stoffer i borerne og ved afgang vandværk. Analyserne omfatter pesticider og nedbrydningsprodukter deraf samt andre organiske mikroforureninger. Der er ikke påvist indhold af miljøfremmede stoffer.

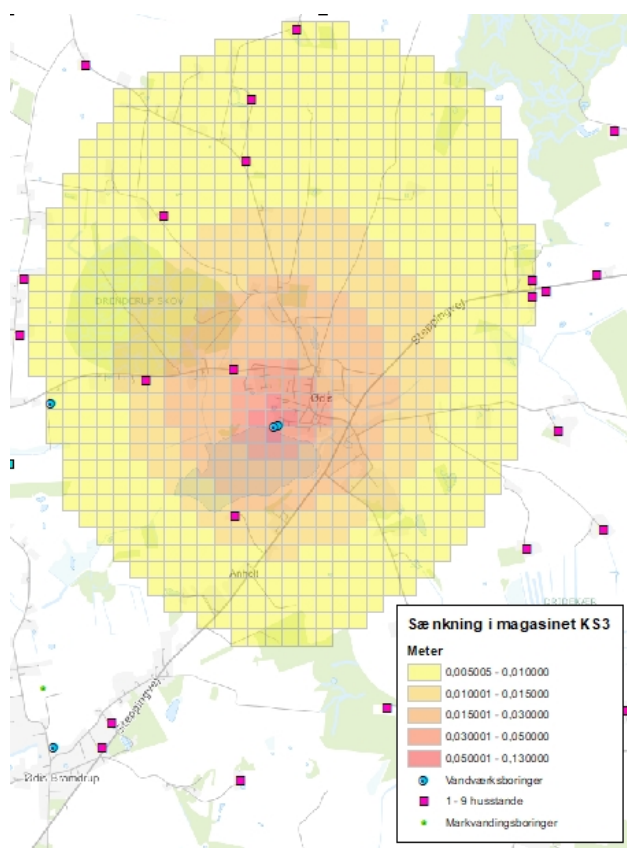
Grundvandsforekomsternes tilstand

Ødis Vandværk indvinder fra en regional grundvandsforekomst DK111_dkmj_1089_ks jf. statens vandområdeplaner 2021-2027. Grundvandsforekomsten er beliggende i vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Grundvandsforekomsten har god kvantitativ tilstand, men ringe kvalitativ tilstand. Den ringe kvalitative tilstand skyldes forekomst af pesticider. Indvindingen vil ikke påvirke områdets kvalitative tilstand, så der sker ingen forringelse af denne.

Det vurderes, at grundvandsressourcen i området indtil videre er tilstrækkelig, og at indvindingen ikke vil påvirke ressourcen mærkbart - hverken i forhold til tilgængelig vandmængde eller i forhold til gendannelse af grundvand.

Indvindingens påvirkning af andre borer i området

Ved en indvinding på 40.000 m³/år vil der ske en sænkingsudbredelse i grundvandsmagasinerne – overvejende i det grundvandsmagasin (KS3 – mellem Kvartertært sand), hvor Ødis Vandværks to borer indvinder fra. Boringerne kører på skift, og påvirker dermed grundvandsmagasinet på skift. Boringerne ligger meget tæt ved hinanden, hvorfor påvirkningsudbredelserne ikke afviger meget fra hinanden. Påvirkningsudbredelsen er størst ved boring DGU nr. 133.1083, som er vist på figur 4. Her er sænkingspåvirkningen ved boringen på ca. 12,3 cm. I tabel 1 ses påvirkningerne ved de enkelte indvindingsboringer, som ligger inden for sænkingsudbredelsen fra boring DGU nr. 133.1083.



Figur 4 – Sænkning af grundvandsspejlet KS3 i Trekantsmodellen ved indvinding fra boring DGU nr. 133.1083 ved Ødis Vandværk. Endvidere ses øvrige borer i nærområdet.

Ved en del af brøndene/boringerne i området er boreddybde og geologi ukendt. Påvirkningen af disse borer/brønde vurderes i forhold til den maksimale sænkning (magasinet KS3) i den pågældende afstand fra vandværkets borer.

Den største påvirkning af andre borer i området, ses ved boring DGU nr. 133.1505 (Vamdrupvej 14), der er en privat husholdningsboring. Påvirkningen er på maksimalt ca. 2,7 cm. Geologi, boreddybde og filtersætning kendes ikke dog ved boringen/brønden. Påvirkningen kan derfor være mindre, hvis boringen/brønden indvinder fra et andet grundvandsmagasin end KS3. Påvirkningen vil ikke være mærkbar, da den er mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsmagasinet.

DGU nr.	Anvendelse	Tilhører	Indvinder fra magasin	Afstand fra ansøgt boring i m	Sænkning i cm
133.241	Husholdning	Fløjbjergvej 30/privat	KS3	2350	0,5
Uden DGU nr.	Husholdning	Fløjbjergvej 24/privat	KS1/KS3*	1945	0,6
133.1506	Husholdning	Fløjbjergvej 20/privat	KS1/KS3*	1585	0,8
133.875	Husholdning	Egeskovvej 6/privat	KS3	1413	0,8
133.1151	Husholdning	Steppingvej 6/privat	KS3	1758	0,5
Uden DGU nr.	Husholdning	Steppingvej 3/privat	KS1/KS3*	1718	0,5
133.1505	Husholdning	Vamdrupvej 14	KS1/KS3*	429	2,7
133.2771	Husholdning	Vamdrupvej 19	KS1/KS3*	813	1,2
133.867	Ødis - Drenderup Vandværk	Vamdrupvej 27A	PL1 (Odderup)	1330	0,6
133.2718	Husholdning	Steppingvej 16	KS1/KS3*	576	1,3

Tabel 1 - Indvindingsboringer inden for sænkingsradius fra boring DGU nr. 133.1083.

- **Der mangler oplysninger om geologi og boredeybde.*

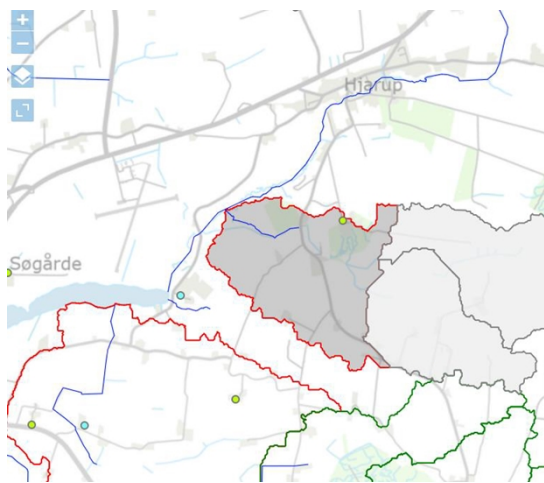
Indvindingens påvirkning af vandløb

Vandløbsmyndigheden har vurderet indvindingens påvirkning på området vandløb.

Ifølge screeningsprogrammet BEST påvirker de to indvindingsboringer 8 oplande. Ud af de 8 oplande, vurderer BEST, at indvindingen har en kritisk påvirkning på 5 af oplandene. De 5 oplande gennemgås nedenfor.

Id 621038892 Hjarup Bæk

Vandløbet er naturbeskyttet og miljømålsat med krav om god økologisk tilstand. Vandløbet har ifølge MiljøGIS en dårlig økologisk tilstand i forhold til fisk, en god økologisk tilstand i forhold til smådyr, og tilstanden i forhold til planter og alger er ukendt.



Figur 5 - Id 621038892 Hjarup Bæk. Indenfor polygonen markeret med mørkegråt, ses det tilløb til Hjarup Bæk, der påvirkes af indvindingen.

Vandføringsreduktionen ved tilløbets udløb i Hjarup Bæk er ifølge BEST på 0,01 l/s svarende til en procentvis reduktion på 1,65 %.

DTU Aquas plan for fiskepleje har følgende beskrivelse af vandløbet:

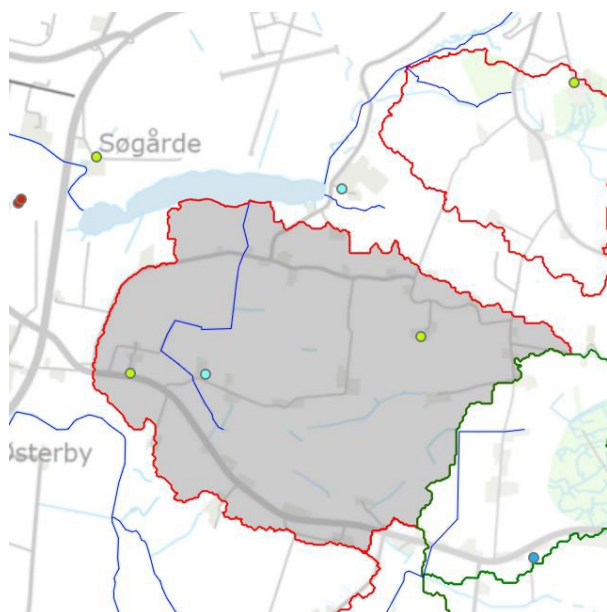
"Fløjbjerg Bæk er et kort tilløb til Hjarup Bæk og er tidligere benævnt som "tilløb til Hjarup Bæk". Ved Fløjbjergvej (st. 27) er bækken opstemmet ved en dam uden mulighed for opstrøms passage. Nedstrøms Fløjbjergvej løber bækken som et lille yngelvandløb med glimrende gydebund og egnede skjul ved sten og nedhængende bredvækster. Den nedre del af bækken løber i markniveau med et bugtet forløb og en betydelig sandvandring. Der er mindre områder med grusbund på de mere hurtigstrømmende partier. Der blev ikke fundet ørred i vandløbet".

Tilløbet har udløb i Hjarup Bæk, som løber til Søgård Sø i søens østlige ende. Den dårlige tilstand i forhold til fisk vurderes at skyldes dårlige fysiske forhold i vandløbet, samt formodentligt et beskedent optræk af gydefisk gennem Søgård Sø (spærring). Ifølge BEST har menneskelige påvirkning i form af vandindvinding ingen indflydelse på, hvorvidt vandløbet kan nå sit miljømål.

Med afsæt i ovenstående, vurderes indvindingen således ikke at have nogen negativ påvirkning på vandløbet id 621038892 Hjarup Bæk.

Id 621038898 Hjarup Bæk

Vandløbet er naturbeskyttet og miljømålsat med krav om god økologisk tilstand. Vandløbet har ifølge MiljøGIS en dårlig økologisk tilstand i forhold til fisk, en høj økologisk tilstand i forhold til smådyr, og tilstanden i forhold til planter og alger er ukendt.



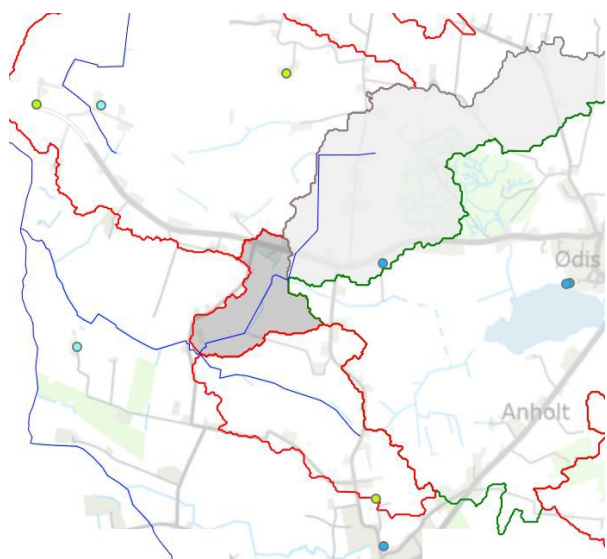
Figur 6 - Id 621038898 Hjarup Bæk. Indenfor polygonen markeret med mørkegråt, ses det tilløb til Hjarup Bæk/Søgård Sø, der påvirkes af indvindingen.

Vandføringsreduktionen ved vandløbets udløb i Søgård Sø er ifølge BEST på 0,035 l/s svarende til en procentvis reduktion på 2,3 %.

Tilløbet har udløb i Søgård Sø i søens sydlige ende. Den dårlige tilstand i forhold til fisk vurderes at skyldes et beskedent optræk af gydefisk igennem Søgård Sø (spærring). Ifølge BEST har menneskelige påvirkninger i form af vandindvinding indflydelse/ukendt indflydelse på, hvorvidt vandløbet kan nå sit miljømål.

Id 621038908 Drenderup Bæk

Vandløbet er naturbeskyttet og miljømålsat med krav om god økologisk tilstand. Vandløbet har ifølge MiljøGIS en dårlig økologisk tilstand i forhold til fisk og en moderat økologisk tilstand i forhold til smådyr. Tilstanden i forhold til planter og alger er ukendt.



Figur 7: Id 621038908 Drenderup Bæk. Indenfor polygonen markeret med mørkegråt, ses det opland, der påvirkes af indvindingen.

Vandføringsreduktionen ved tilløbets udløb i nedstrøms opland er ifølge BEST på 0,037 l/s svarende til en procentvis reduktion på 8,1 %.

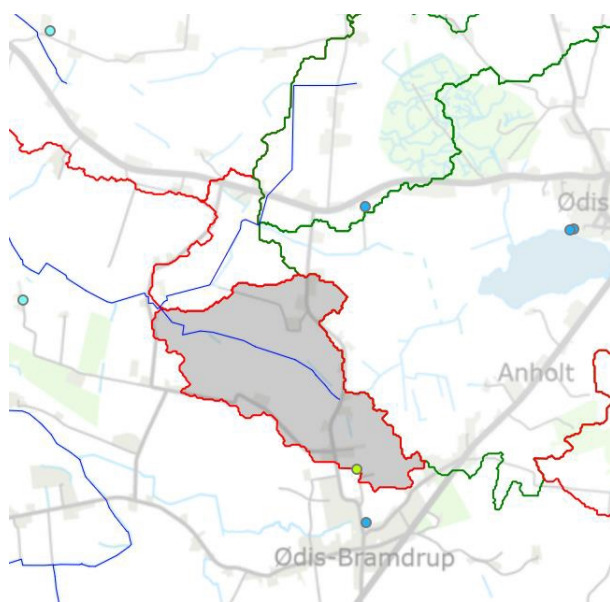
DTU Aquas plan for fiskepleje, har følgende beskrivelse om vandløbet:

"Kongeåen udspringer sydøst for Vamdrup ved Drenderup, og udløber efter godt 65 km i Vadehavet ved Kongeå Sluse. Den øverste del, ned til sammenløbet med Farris Bæk, benævnes Drenderup Bæk. Strækningen er præget af betydelig sandvandring, og der var lige foretaget en ganske hård oprensning omkring Gåskærvej (st. 1), der har efterladt ganske få skjul. Som ved sidste gennemgang i 2005 er der kun fundet enkelte yngel og ældre ørred. Det er nødvendigt med mere skånsom vedligeholdelse, etablering af sandfang og efterfølgende udlægning af gydegrus og skjulesten for at øge den naturlige ørredbestand."

De dårlige fysiske forhold i vandløbet, sandvandring samt en hårdhændet vedligeholdelsespraksis vurderes at have en betydelig indflydelse på den dårlige tilstand for fiskebestanden og smådyrsfaunaens moderate tilstand. Ifølge BEST har menneskelige påvirkning i form af vandindvinding indflydelse/ukendt indflydelse på, hvorvidt vandløbet kan nå sit miljømål.

Id 621038914 Kongeå

Vandløbet er naturbeskyttet og miljømålsat med krav om god økologisk tilstand. Vandløbet har ifølge MiljøGIS en dårlig økologisk tilstand i forhold til fisk og en moderat økologisk tilstand i forhold til smådyr. Tilstanden i forhold til planter og alger er ukendt.



Figur 8 - Id 621038914 Kongeå. Indenfor polygonen markeret med mørkegråt, ses det opland, der påvirkes af indvindingen.

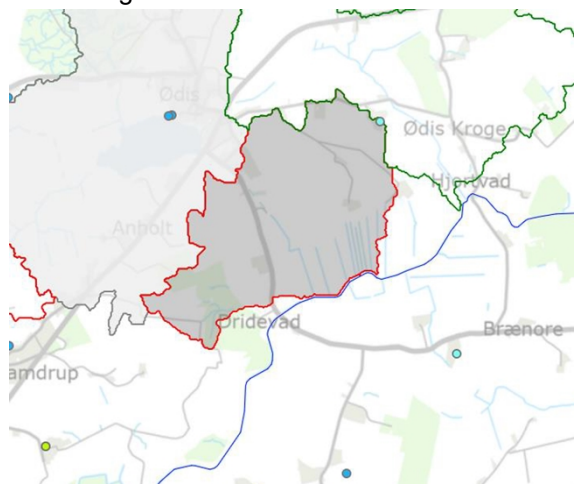
Vandføringsreduktionen ved tilløbets udløb i nedstrøms opland er ifølge BEST på 0,027 l/s svarende til en procentvis vandføringsreduktion på 4,73 %.

Vandløbet er et tilløb til Drenderup Bæk. DTU Aqua har en station ved tilløbet udløb i Drenderup Bæk (samme beskrivelse som vandløb id 621038908 Drenderup Bæk). Ifølge BEST har vandløbet dårlig fysisk tilstand og lav vandføring. Menneskelig påvirkning har indflydelse/ukendt indflydelse på, hvorvidt vandløbet kan nå sit miljømål.

Id 621039754 Søbækken

Søbækken starter ved afløbet fra Ødis Sø og har udløb i Fovs Å. Vandløbet er en del af Fovs Å-systemet, som er den øvre del af Fovs Å-systemet /Ribe Å-systemet. Søbækken har en samlet længde på 1806 meter, heraf er 887 meter rørlagt. De første 129 meter af vandløbet er et langt stenstryg. Stryget har et stort fald på mellem 10-45 promille og blev etableret som afløb fra søen i forbindelse med etablering af vådområdeprojektet. Efter stryget er vandløbet rørlagt på en 887 meter lang strækning, hvor røret visse steder ligger op til 7 meter under terræn. Rørlægningen slutter umiddelbart syd for Ødis renseanlæg, hvorfra vandløbet er åbent frem til udløbet i Fovs Å. Denne strækning af vandløbet er kraftigt reguleret og ligger dybt i terrænet. Vandløbet har dog gode og varierede faldforhold, hvilket bevirker, at bunden generelt er fast og hovedsageligt består af grus og sten. I 2010 blev der fjernet et stejlt reguleringsstyrkt ved udløbet i Fovs Å, og der blev samtidig udlagt grus og sten på dele af den opstrøms strækning. Størstedelen af den åbne vandløbsstrækning løber lysåbent. Arealerne i oplandet er en blanding af by- og landbrugsarealer. En stor del af oplandet består af vådområdet Ødis Sø. En del af Ødis By udleder derudover regnvand til vandløbet ligesom Ødis renseanlæg har udløb til vandløbet. De vandløbsnære arealer består primært af intensivt dyrkede arealer, og der er udover vådområdet ikke §3 naturbeskyttede arealer langs vandløbet. Ved udløbet i Fovs Å har vandløbet et topografisk opland på ca. 3,4 km². Vandløbet har ingen miljømålsætning i vandområdeplanen. Ved de seneste undersøgelser i vandløbet i 2021 blev smådyrsfaunaen vurderet til en faunaklasse 4, hvilket svarer til moderat økologisk tilstand. De åbne strækninger af vandløbet er udpeget som beskyttet efter bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens §3.

Søbækken er omfattet af den seneste plan for fiskepleje i Ribe Å fra år 2022. Der findes én station i Søbækken, men der er ikke foretaget befiskning, og der fremgår ikke et resultat af ørredkortet. I fiskeplejeplanen er følgende beskrevet: "Søbækken er et kort reguleret tilløb til Fovs Å med udspring syd for Ødis. En spærring i den nederste del af bækken er fjernet i år 2010. Vandløbet er ikke tidligere medtaget i undersøgelsen, men ved besigtigelse ved udløbet i Fovs Å (st. 22A) viste bækken sig at være et fint lille vandløb med mange skjul og gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Ørredbestanden er ukendt. Ingen udsætning."



Figur 9 - Id 621039754 Søbækken. Indenfor polygonen markeret med mørkegråt, ses det opland, der påvirkes af indvindingen.

Vandføringsreduktionen ved tilløbets udløb i nedstrøms opland er ifølge BEST på 0,77 l/s svarende til en procentvis vandføringsreduktion på 22,6 %. Ifølge BEST har vandløbet dårlig fysisk tilstand og moderat vandføring. Menneskelig påvirkning har indflydelse/ukendt indflydelse på, hvorvidt vandløbet kan nå sit miljømål.

Samlet vurdering

Vandløbet id 621038892 Hjarup Bæk vurderes med afsæt i ovenstående ikke at blive påvirket af vandindvindingen, hvilket ligger i tråd med vurderingen fra BEST. Med hensyn til de øvrige vandløb (hvor vandløb id 621039754 Søbækken i øvrigt ikke er miljømålsat) vurderes påvirkningen at være minimal.

Dette fordi der er mere end 20 meter ler mellem det øvre grundvandsmagasin og grundvandsmagasinet, som Ødis Vandværk (DGU nr. 133.725 og 133.1083) indvinder fra. Det vurderes derfor at være minimal kontakt mellem de to magasiner. Trykniveauet (grundvandspotentialet) i grundvandsmagasinet, som vandværksboringerne indvinder fra, er samtidigt spændt (vandet står under tryk under lerlagene). Dette indikerer et vandstandsende lerlag af en vis tykkelse og udbredelse.

Påvirkningen ved indvinding fra grundvandsmagasinet på det overliggende grundvandsmagasin vurderes på baggrund af ovenstående således at være minimal, og indvindingen kan således imødekommes for så vidt angår de vandløbsrelaterede forhold.

Indvindingens påvirkning af beskyttet natur, bilag IV-arter og Natura2000

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om indvindingstilladelsen til Ødis Vandværk har Kolding Kommunes Naturteam foretaget en vurdering af vandindvindingens påvirkning af beskyttede naturområder (§ 3-områder), Natura 2000-områder samt beskyttede arter og levesteder for disse i henhold til EU's naturbeskyttelsesdirektiv (bilag IV-arter).

Kolding Kommunes vurdering baseres på beregninger af de hydrologiske kredsløb ved hjælp af screeningsværktøjet BEST 3.1.1. BEST beregner den mulige, kumulative påvirkning fra vandindvindinger i området i forhold til de våde naturtyper. Modelberegningen er en samlet påvirkning for alle indvindinger i området samtidigt. Modelberegningen viser de beregnede ændringer i det terrænnære grundvandsspejl, samt i indvindingsmagasinet, som følge af forskellen mellem den ansøgte indvinding og de tilladte indvindinger for alle øvrige indvindinger i området. Beregningerne beskriver således konsekvenserne ved en *worst case* situation i forhold til den nuværende situation. Konsekvensberegningerne er efterfølgende sammenholdt med den hydrogeologiske og botaniske viden om hver enkelt af naturlokaliteterne.

Beskyttet natur (§ 3-områder)

BEST-screeningen viser påvirkning af 26 lokaliteter med beskyttet natur. Naturteamet har gennemgået alle de naturlokaliteter, hvor BEST-screeningen viser en kritisk sænkning (0 lokaliteter) eller en måske-kritisk sænkning (1 lokalitet). For hvert enkelt § 3-område er BEST-beregningen suppleret med en konkret, faglig vurdering af naturområdets følsomhed over for vandstandssænkninger og risikoen for hydraulisk kontakt til indvindingsmagasinet og dermed mulig påvirkning. For påvirkede naturlokaliteter gælder, at den beregnede sænkning kan vurderes som ukritisk, når en eller flere af følgende kriterier gør sig gældende:

- Sænkingsbidraget fra den ansøgte boring er under 5 cm (særligt følsomme naturtyper som rigkær og kildevæld er undtaget)
- Det pågældende areal har lav eller moderat naturkvalitet
- Den pågældende naturtype er ikke følsom over for grundvandssænkning

Den pågældende naturlokalitet (lokalitets-Id 2bb884b8-5353-11e2-8bd1-00155d01e765), kunne ikke frasorteres efter disse kriterier. Lokaliteten er en mose beliggende ca. 460 m fra de ansøgte boringer. Mosen har god naturkvalitet (II). Der er tale om en mose med grundvandsafhængig natur, da der er et væld i mosen, med bl.a. spids spydmos, alm. star, næb-star, top-star, kær-star, dynd-padderok og trævlekrone. BEST beregner sænkingsbidraget fra vandværkets to boringer (DGU nr. 133.1083 og 133.725) som hhv. 1,7 cm og 1,6 cm på den pågældende lokalitet. Den samlede påvirkning er beregnet til beregnet til 5,1 cm, hvoraf 66,2 % af denne kommer fra Ødis Vandværks indvinding. Under mosen ligger ca. 40 meter ler jf. trekantsmodellen. Trekantsmodellen er baseret på boringer og geofysik.

Der er tale om en fornyelse af en allerede eksisterende indvindingstilladelse på 40.000 m³/år, hvorfor den beregnede sænkning allerede vil være slået igennem på nuværende tidspunkt. Da modelusikkerheden i BEST anslås til at være omkring 5 cm, sammenholdt med at BEST regner på *worst case*, vurderes det, at den faktiske påvirkning af mosen ligger inden for modellens usikkerhed. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at den ansøgte indvindingstilladelse ikke vil have væsentlig påvirkning på den pågældende mose.

Det er derfor Naturteamets vurdering, at ingen af § 3-områderne inden for indvindingsoplandet, vil blive truet af dræning som følge af den nye tilladelse. Vurderingerne for de enkelte naturlokaliteter kan ses i den vedhæftede BEST-rapport.

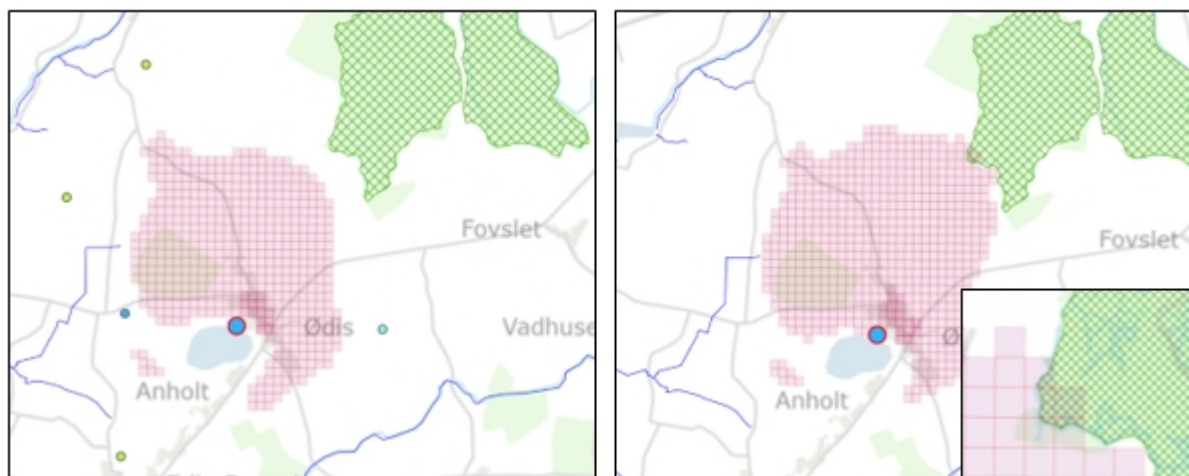
Bilag IV arter

Der er vurderet på bilag IV-arter, som vurderes at være direkte påvirket af ændringer i grundvandsstanden – enten pga. at de lever og/eller yngler i vand eller fouragerer i fugtige enge og ved væld. Der er registreret stor vandsalamander i et enkelt vandhul inden for indvindingsoplandet. Det er sandsynligt, at der er uregistrerede bestande af bilag IV-arter inden for det område, hvor grundvandsspejlet sænkes. Da der ikke er nogen naturlokaliteter, hvor den beregnede sænkning overstiger 6 cm, vurderes det, at indvindingen ikke vil kunne påvirke padders eller andre bilag IV-arters leveforhold i området, da dette er en meget lille ændring sammenholdt med udsving i vandstanden som følge af nedbørshændelser. Der er kendskab til odder i vandløbssystemerne inden for projektområdet. Det er vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på vandløbssystemerne, og det kan derfor udelukkes, at odderens levevilkår vil blive påvirket af den ansøgte indvinding.

Natura 2000

I henhold til bestemmelserne om administration af internationalt beskyttede naturområder, Natura 2000, skal kommunen vurdere, hvorvidt det ansøgte har indvirkning herpå.

De nærmeste Natura 2000-områder er (nr. 250) Svanemose og Fovslet Skov og Fuglebeskyttelsesområde nr. 120, som overlapper og begge ligger 2,1 km fra begge boringer. Det yderste af den beregnede sænkningstragt (sænkning ved terræn) for boring 133.725 ligger ca. 350 m fra habitatområdet, hvor der er en beregnet sænkning på 0,5 cm. Se figur 10.



Figur 10 – Til venstre ses sænkningens udbredelse ved terræn fra boring DGU nr. 133.725 og til højre ses sænkningens udbredelse ved terræn fra boring DGU nr. 133.1083.

Den beregnede sænkning ved terræn fra boring 133.1083 viser, at fem af de yderste beregningsfelter (i den nordøstligste del af sænkningens udbredelse), rækker ind under habitatområdet.

Beregningspunkterne viser en beregnet sænkning på 0,5 cm. Se figur 10. Der er derfor foretaget en nærmere vurdering af indvindingens påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og områdets naturtyper.

Arterne på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne, H250 og F120 er hhv. er stor kærguldsmed og rødrygget tornskade. Stor kærguldsmed er tilknyttet solrige vande, med vandplanter under overfladen langs med brinkerne – gerne skovsøer og tørvegrave. Rødrygget tornskade er tilknyttet områder med spredte træer og buske, herunder skovlysninger, hvor der findes mange insekter. Det vurderes derfor, at indvindingen ikke har en væsentlig betydning for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Da der er tale om en beregnet sænkning på op til 0,5 cm, vurderes det, at ingen af disse arter vil få deres levedmuligheder i områder påvirket væsentlige af en forlængelse af den nuværende indvindingstilladelse.

Den del af Natura 2000-området, hvor der er en beregnet en sænkning på op til 0,5 cm er skovklædt (bøg på muld). Se figur 11. Denne naturtype er ikke følsom over for en så begrænset grundvandssænkning.



Figur 11 – Luftfoto, der viser, at området der vil blive påvirket af en beregnet sænkning på en 0,5 cm er naturtypen løvskov.

På baggrund, af ovenstående vurderes det, at en fortsat indvinding på 40.000 m³/år, hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil have en væsentlig indvirkning på arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Samlet vurdering

Kolding Kommune, Natur og Vand vurderer, at ingen af § 3-områderne inden for indvindingsoplandet, vil blive truet af dræning som følge af den nye indvindingstilladelse, samt at indvindingen ikke vil påvirke Natura 2000-områder eller medføre nogen væsentlig påvirkning af beskyttede naturtyper eller leve-, yngle- og fourageringssteder for bilag IV-arter.

Beskyttelseslinjer, fortidsminder og fredede områder

Der ligger flere beskyttede sten- og jorddiger inden for sænkningens udbredelse. Det nærmeste ligger ca. 300 meter fra borerne. Den største påvirkning fra vandværkets indvinding ved de beskyttede sten- og

jorddiger er på ca. 2 cm, hvilket er langt mindre end de naturlige årstidsvariationer i det terrænnære grundvand. De beskyttede sten-og jorddiger vil dermed ikke blive påvirket af indvindingen.

Inden for 500 meter fra de to indvindingsboringer er der et fredet fortidsminde – en genforeningssten. Sænkningen ved terræn er i denne afstand på ca. 2,5 cm, hvilket er langt mindre end de naturlige årstidsvariationer i det terrænnære grundvand. Genforeningsstenen og andre fortidsminder i større afstand fra indvindingsboringerne påvirkes dermed ikke af indvindingen.

Ødis Vandværk ligger inden for søbeskyttelseslinjen. Inden for søbeskyttelseslinjen må der ikke placeres bebyggelse og lignende, etableres beplantning og foretages terræændringer. Fornyelse af indvindingstilladelsen drejer sig ikke om noget af ovenstående, hvorfor det ikke har nogen betydning i forhold til denne.

Forureningskilder

Der er inden for 500 meter fra boringerne konstateret flere V1- og V2-kortlagte grunde. Den nærmeste V1-registrering (måske forurenede grund) ligger 80 meter nord for vandværksboringerne. Her har der været vognmandsvirksomhed med anlæg til diesel. Den nærmeste V2-forurenede grund ligger 225 meter NØ for boringerne. Her har der været affaldsbehandlingsanlæg med fund af tjærestoffer. De øvrige registreringer omfatter servicestation, jernbane, olieoplag, autoværksted og smedje. Det er derfor bl.a. olieprodukter, benzin, benz(a)pyren og tungmetaller der enten er fundet ved undersøgelser eller formodes at kunne findes ved kommende undersøgelser. Forureningsparametre i nærområdet til vandværksboringerne, som enten er konstateret ved forureningsundersøgelser (V2-kortlagte grunde), eller som formodes at kunne findes ved kommende forureningsundersøgelser (V1-kortlagte grunde) indgår i vandværkets analyseprogram.

Indvindingsboringerne påvirker maksimalt med en sænkning på 3,3 cm ved de V1- og V2-kortlagte grunde i nærområdet til kildepladsen. Påvirkningen er mindre end årstidsvariationerne i grundvandsspejlet. Det vurderes dermed ikke, at områdets kortlagte grunde vil påvirke indvindingsboringerne.

Ca. 230 meter nord for kildepladsen er der registreret en losseplads, hvor der evt. kan være fund af PFAS. Indvindingen fra vandværkets borer påvirker maksimalt det terrænnære grundvand med 1,1 cm ved lokaliteten, hvilket er langt mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsspejlet. PFAS-forbindelser indgår i vandværkets kontrolprogram.

Partshøring

Indvindingstilladelsen har kun været i partshøring ved Ødis Vandværk, da indvindingen ikke påvirker områdets øvrige borer mærkbart. Vandværket modtog udkast til tilladelse d. 28. januar 2025 og meddelte samme dag, at Ødis Vandværk ikke havde nogen bemærkninger til udkast til tilladelse.

Besigtigelse/tilsyn af lokaliteten

Kolding Kommune har været på ordinært tilsyn ved Ødis vandværk i juni 2024. Det blev ved tilsynet bemærket, at renholdelse ved de terrænliggende boringerne skulle optimeres, og at prøvetagningshaner skulle have mærkning. Vand-Schmidt er sat på opgaven, så boringerne lukkes bedre af.

Ødis Vandværk mangler endvidere en spildevandstilladelse, hvilket vandværket er i kontakt med kommunen spildevandsteam om. Udladningstilladelsen indgår ikke i denne tilladelse.
Der var ingen øvrige bemærkninger til stand af vandværk og borer.

Bilag 1 - Klagevejledning vedr. afgørelserne om indvinding og VVM

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>
Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail klageportalen@naevneneshus.dk eller på telefonnr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest **d. 4. marts 2025**.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmål

Et evt. søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt ansøgeren og offentligt bekendtgjort.

Bilag 2 – VVM-skema

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Ødis Vandværk Amba Stationsvej 37 6580 Vamdrup 26375713 E-mail: formand488@voresvandvaerk.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Ødis Vandværk Amba Formand – Anders Dahl 6580 Vamdrup 26375713 E-mail: formand488@voresvandvaerk.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Stationsvej 37 6580 Vamdrup Matrikel nr. 6f, Ødis By, Ødis	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Kolding Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 3	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: 1:5.000 Se figur 1	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 2 – udvindingsindustrien, d: dybdeboringer iii) vandforsyningsboring
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Vandværket ejer selv matriklen	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Ingen ændring	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ingen ændringer Hver af borerne fylder hver ca. 2-3 m ² . Vandværksbygningen fylder ca. 120 m ²	

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der skal ikke anlægges noget.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Indvindingstilladelse til oppumpning af 40.000 m ³		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der er overløb fra bundfældningstank til Ødis sø. Udledningstilladelse og vilkår indgår ikke i denne tilladelse, men håndteres særskilt i en udledningstilladelse.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

			Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 20 meter til Ødis sø. Der er ingen uacceptabel påvirkning af søen. Generelt trues ingen §3-lokaliteter inden for indvindingsoplandet af dræning fra indvindingen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Der er vandsalamander og odder inden for indvindingsoplandet, som ikke vurderes påvirket af indvindingen.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 410 m til fredede fortidsminder. Der er ingen påvirkning af disse.

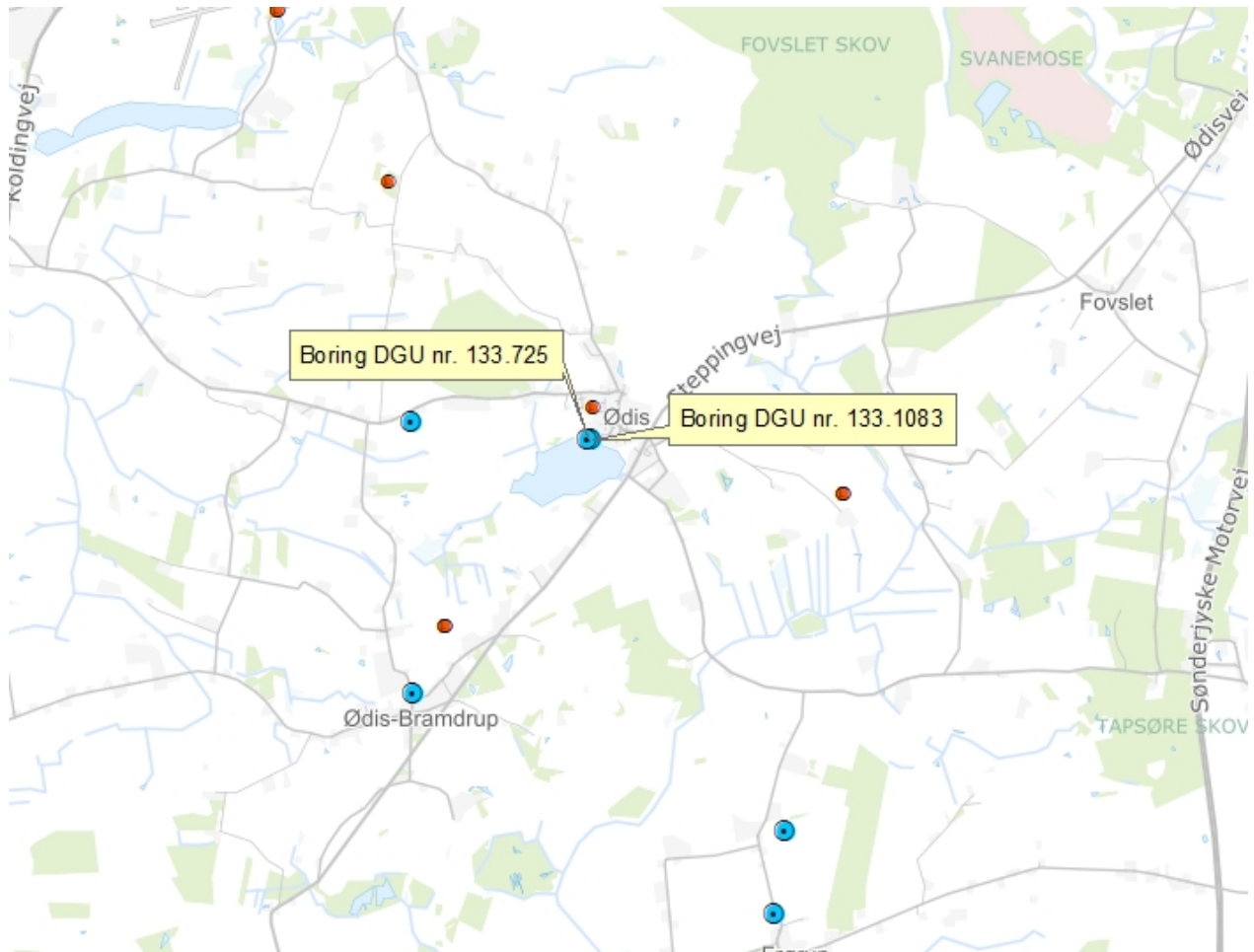


34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er 2,15 km til Natura 2000 – Svanemosen. Der er ingen påvirkning af denne fra indvindingen.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Uden betydning
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		80 meter til nærmeste kortlagte grund – ingen påvirkning
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X		Der er andre indvindingsboringer i området, men den kumulative påvirkning er beregnet i forhold til det omgivende miljø, og der er ingen betydende påvirkning.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 28/1-2025 Bygherre/anmelder: [Signature], Odys Vandværk A/S

Bilag 3 - Kortbilag 1:50:000



Indvindingsboringerne DGU nr. 133.725 og DGU nr. 133.1083 er markeret med blå cirkel. Målestok 1:50:000.