ODSHERRED KOMMUNE

ODSHERRED VAND A/S

Hovedgaden 39

4571 Grevinge

Indvindingstilladelse – DGUnr. 191.308

Indgår i den samlede indvinding på Rørmosen Vandværk

Indvindingstilladelse 2023

DGUnr. 191.308

Emne:	Vandindvindingstilladelse til indvinding af grundvand fra boring
	Påbud om etablering af fredningsbælte
Jupiter-ID:	JUP nr. 103632
Beliggende:	Rørmosen 32, 4500 Nykøbing Sj. 3c og 6 Nykøbing S, Torsjorder
Indvindingsmængde:	68.000 m^3 pr. år
Anlæggets art:	Vandværksboring
Tilsynsmyndighed:	Odsherred Kommune
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig fra 20. april 2023 til 19. april 2053.
Sagsnr.:	13.02.01-P19-22-1
Sagsbehandler:	KS:LIC/HIN – 20. april 2023

Miljø og Teknik

Sag: 13.02.01-P19-22-1

Cvr: 31616492

Kontakt

Direkte: 59 66 60 04

licje@odsherred.dk

Kontakt

Direkte: 59 66 60 09

hanin@odsherred.dk

vand@odsherred.dk

Indhold

Tilladelse til indvinding af grundvand fra boring til almen vandforsyning (endelig indvindingstilladelse) 2
Beskyttelsesområder 3
300 meter beskyttelsesområder 3
25 meter beskyttelseszoner 3
Boringsnære beskyttelsesområder 3
Vilkår for tilladelsen 3
Grundlaget for afgørelsen 6
Tilladelsens offentliggørelse 11
Har du spørgsmål 11
Vil du se din sag igennem? 11
Klage 11
Hvem kan klage? 11
Hvis du vil klage 12
~~Klagefrist~~ 13
~~Søgsmål~~ 13
Endelig tilladelse sendes i kopi til: 13
Bilag 13
Referencer 13

Tilladelse til indvinding af grundvand fra boring til almen vandforsyning (endelig indvindingstilladelse)

Odsherred Kommune giver tilladelse til, at Odsherred Vand indvinder indtil 68.000 m^3 grundvand pr. år til almen vandforsyning fra DGUnr. 191.308 svarende til ca. 17% af tilladelsen til Rørmosen Vandværk, som er på 400.000 m^3/år.

Indvindingstilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven[1].

Tilladelsen træder i kraft 20. april 2023 og gælder indtil 19. april 2053 med de begrænsninger som følger af vandforsyningslovens §§34 -35. Vilkårene for tilladelsen kan til enhver tid ændres uden erstatning, hvis fremtidig lovgivning tilsiger dette.

Den mængde vand som vil blive indvundet fra boringen, indgår i den samlede indvindingstilladelse til Rørmosen Vandværk af 1. juni 2021 /2/.

[1] §20 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

Odsherred Kommune har den 27. maj 2020 truffet afgørelse om, at Rørmosen Vandværks indvindingstilladelse er omfattet af krav om miljøvurdering. Ansøger har derfor udarbejdet en Miljøkonsekvensrapport, 24. november 2020 (VVM)[2]/3/.

Erstatningspligtig

Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skade, som forvoldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger, ved forandring af vandføring i vandløb eller vandstanden i søer mv og under anlæggets udførelse og drift[3].

Afgørelse efter Miljøbeskyttelsesloven

Odsherred Kommune træffer samtidig afgørelse om, at der skal udlægges et fredningsbælte omkring boringen. Afgørelsen træffes med hjemmel i §§ 24 i miljøbeskyttelsesloven[4].

Beskyttelsesområder

300 meter beskyttelsesområder

Efter miljøbeskyttelsesloven udlægges et beskyttelsesområde på 300 meter omkring boringen, hvor der ikke må gives tilladelse til nedsivningsanlæg for husspildevand og processpildevand, og ikke etableres virksomhed med oplag af stoffer, produkter og materialer der kan forurene grundvand[5].

25 meter beskyttelseszoner

Efter miljøbeskyttelsesloven må der ikke ske anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål inden for en radius på 25 m fra vandværkets indvindingsboringer[6]. Denne bestemmelse administreres af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.

Boringsnære beskyttelsesområder

Staten beregner et boringsnært beskyttelsesområde omkring boringen. Inden for dette område kan andre lovgivninger regulere brugen af arealet.

---

[2] Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 03/01/2023

[3] §23 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

[4] § 24 i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

[5] §22 og 23 i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

[6] §21b i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

Vilkår for tilladelsen

1. Formål

Boringen skal anvendes til indvinding af grundvand til drikkevand og indgår i den samlede tilladelse til Rørmosen Vandværks indvindingstilladelse på 400.000 m^3 grundvand/år.

2. Indretning af boring og overbygning

Indvindingsboringen skal være afsluttet i en overbygning, som er tæt, tør og tilgængelig for tilsyn. Overbygningen skal være aflåst.

Det skal forhindres, at overfladevand kan strømme nærmere til overbygningen end 1,50 meter.

Det skal være muligt at pejle vandstanden i boringen og der skal være monteret en prøvetagningshane, så der sikkert og bekvemt kan udtages råvandsprøver.

Der skal på et synligt sted i boringens overbygning sættes et fugtbestandigt skilt med boringens DGU nummer og en beskrivelse af pejlepunktet. Boringens pejlepunkt skal markeres med et fast mærke. Punktet skal være indmålt med GPS med en nøjagtighed på 1 cm.

Forerøret skal være hævet mindst 10 cm over bund af overbygningen og skal være lukket med en tæt afslutning, så der ikke kan trænge vand fra overfladen eller andre urenheder ned i boringen. Gennemføringer for kabler skal være tætte, og pejlehullet skal kunne lukkes tæt.

3. Måling af vandmængder

Den vandmængde som indvindes, skal måles med flowmåler eller en anden vandmåler med tilsvarende nøjagtighed.

Målerne skal være monteret i henhold til fabrikantens anvisninger og skal til stadighed holdes i

driftsmæssig forsvarlig stand.

Bestemmelserne om måling af vandmængden kan til enhver tid ændres af kommunen[7].

4. Indvindingsstrategi

I skal styre indvindingen på boringen, så driftsvandspejlet sænkes mindst muligt. Det optimale er, at driftsspejlet ikke kommer under kote 0, så der ikke er en risiko for at grundvandsmagasinet på sigt påvirkes af indtrængende saltvand/ salt grundvand.

Grundvandets trykniveau skal stå mindst 3 meter over kalkmagasinet.

5. Pejling af grundvandsspejlet

Vandspejlet i boringen skal pejles 12 gange om året. Pejlingerne skal fordeles jævnt over året og der må ikke være pumpet vand fra boringen i de sidste 4 timer, inden der pejles.

---

[7] §16, stk.1, pkt. 4 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26/04/2019

Driftsvandspejlet skal også pejles mindst 12 gang om året. Pejlingerne af driftsvandspejlet skal foretages lige inden pumpen slukkes. Pejlingerne skal udføres med én cm's nøjagtighed og der skal anvendes elektrisk pejleapparat.

Pejlingerne kan enten udføres manuelt eller automatisk med dataloggere. De automatiske pejlinger skal dog kvalitetskontrollernes ved at der mindst en gang årligt udføres en manuel pejling, som sammenlignes med en automatisk pejling fra samme tidspunkt. Er der uoverensstemmelser mellem manuel og automatisk udført pejling, skal dataloggerne monteres korrekt. Hvis boringen er udstyret med automatisk måling og registrering af vandspejlet kan indberetningen af pejledata ske ved at indsende registreringer digitalt efter nærmere aftale med kommunen.

Vandværket har pligt til at gemme pejleresultaterne i 10 år.

Bygges boringen om på en måde, så pejlepunktet ændres, skal vandværket indmåle det nye pejlepunkt med GPS og indberette det til GEUS.

6. Grundvandsbeskyttende foranstaltninger

Fredningsbælte

Med hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven[8], fastlægges et cirkulært fredningsbælte omkring boringen med en radius på 10 meter.

I fredningsbæltet er det forbudt at bruge, blande eller oplagre gødning, bekæmpelsesmidler mod ukrudt og skadedyr eller andre stoffer, der kan forurene indvindingsboringen eller grundvandet.

Pajesørenden har et arbejdsbælte på 8 m. Afstanden fra boringen til Pajesørenden er 8,8 meter. Boringen er således beliggende 0,8 meter fra arbejdsbæltet langs Pajesørenden. Det er ikke tilladt at plante, sætte hegn eller bygninger mv. i arbejdsbæltet.

Hvis vandværkets boringer er beliggende på tredjemands ejendom, skal ved overenskomst med ejerne sikres vandværket fri adgang til boringer og ledninger for eftersyn og vedligehold. Aftalen skal for vandværkets regning tinglyses på den eller de pågældende ejendomme.

7. Erstatningsboringer

Med hjemmel i Vandforsyningsloven[9] bestemmes, at der ikke kan etableres erstatningsboringer, uden tilladelse fra Odsherred Kommune.

8. Kontrol af vandkvalitet

Vandværket skal føre kontrol med råvandets sammensætning og drikkevandets kvalitet efter afgørelsen om kontrolprogram og den gældende drikkevandsbekendtgørelse[10].

---

[8] §24 i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023

[9] §21, stk. 3 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

[10] §7 i Drikkevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1383 af 03/10/2022)

9. Indberetning af indvundne vandmængder og pejlinger

Hvert år inden den 1. februar skal vandværket oplyse kommunen om, hvor meget vand der er oppumpet det foregående kalenderår, samt hvor meget vand der eventuelt er importeret eller eksporteret. Odsherred Kommune fremsender login til indberetningssystemet i december året før, eller i januar måned samme år, som indberetningen skal ske.

Vandmængder skal måles hver måned[11].

Pejlinger skal indberettes på samme tid i indberetningssystemet.

10. Ophør af indvinding

Hvis vandværket på et tidspunkt ikke længere ønsker at benytte boringen til vandindvinding eller monitering, kan kommunen kræve boringen sløjfet efter bestemmelserne i Boringsbekendtgørelsen[12].

[11] §24 i Drikkevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1383 af 03/10/2022)

[12] Kapitel 6 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28/10/2013.

Grundlaget for afgørelsen

A. Ansøgning

Odsherred Kommune har den 9. august 2022 modtaget ansøgning /1/ om at indvinde grundvand fra boring DGUnr. 191.308 på matrikel 3c Nykøbing Sjælland, Torsjorder. Ansøgningen er indsendt af Odsherred Vand A/S, hovedgaden 39, 4571 Grevinge.

Odsherred Vand har etableret DGU nr. 191.308. den 27. maj 2021.

Placering af boringen er vist i bilag 1.

B. Indvindingsmulighed

Boringen er 80 meter dyb og står åben i kalken i intervallet 47,3-80 meter. Kalken er dækket af 26 meter moræneler. Øverst ligger 2 meter tørv underlejret af ca. 15 meter gytje. Grundvandets trykniveau i kalken er målt til 5,28 meter under terræn. Terrænkoten er 5,21 m DVR90. Dvs. at grundvandets trykniveau i kalken ligger i kote -2,21 m. Grundvandsmagasinet er et spændt kalkmagasin.

Tekst som kommentar til ovenstående

DGUnr	Filter-dybde m u.t.	Dæklags-tykkelse m	Magasintype	Ydelse m3/t	Sænkning	Vandtype
191.308	Åben i kalken 47,3-80	26	Spændt	20	2,65 m v 21,6 m^3/t	C- reduceret

Indvindingen fra boring DGU 191.308 indgår i den samlede tilladelse på 400.000 m^3/år til Rørmosen Vandværk. Det forventes, at der gennemsnitligt indvindes 110 m^3/døgn fra DGU nr. 191.308, med en pumpekapacitet på maximalt 20 m^3/t. Indvindingen foregår jævnt hen over døgnet.

Den nuværende indvindingsstrategi på Rørmosen vandværk, ses i tabel 1/1/, hvor 191.308 indgår med en mængde på 68.000 m^3. Nærværende tilladelse gives på 68.000 m^3, da fordelingen af indvindingen på vandværkets boringer på den måde er fleksibel.

Boringens Lokal nr.	Borings DGU nr.	% af indvin-ding	Nuværende 350.000 - 400.000 m^3/år	Fremtidig 350.000 – 400.000 m^3/år	Linje nr. (behandlingslinje på værket)
11	191.36E	17	100.000	68.000	2
12	191.36A	0	0	0	2
14	191.36B	17	100.000	68.000	2
10	191.308	0	0	64.000	2
16	191.306	16	64.000	64.000	1
18	191.133	16	68.000	68.000	1
44	191.191	16	68.000	68.000	1
45	191.201	0	0	0	1

Tabel 1 Fordeling af indvindingen på boringerne

Hver behandlingslinje på vandværket håndterer således 200.000 m^3 om året, hvilket er i overensstemmelse med den anbefalede fordeling af mængde, efter renovering af vandværket i 2018.

Indvindingen fra DGU 192.308 skal erstatte DGU 191.36A som blev sløjfet i 2021.

11. Geologi og hydrogeologi

Indvindingsboringerne i Rørmosen indvinder fra et kalkmagasin, som er overlejret af vekslende lag af moræneler og smeltevandssand. Lerlagene er mere end 15 meter tykke. Grundvandet i kalken strømmer overordnet mod nord og vest ud mod havet.

Ved en 24 timers prøvepumpning i boringen, med en pumpeydelse på 21,6 m^3/t, ses en vandspejlssænkning i danienkalken på ca. 1 m i DGU nr. 191.98 beliggende i en afstand af ca. 225 m/1/.

I DGU nr. 191.198, der er filtersat fra 6-9 m u.t. i et terrænnært sandlag i en afstand af ca. 300 m ses ingen påvirkning af vandspejlet/1/.

Råvandskvalitet

Grundvandet er vandtype C – reduceret. Vandtype C tyder på et lidt mere sårbart magasin. Indvindingsoplandet til boringerne i Rørmosen er kortlagt af staten til at have en lille sårbarhed i forhold til nitrat grundet de tykke lerlag og vandtypen.

Sulfatindholdet er 37 mg/l. Kloridindholdet er 46 mg/l. Natriumindholdet er på 46 mg/l. Indholdet af bor, som kan være en udfordring i kalkmagasiner i den nordlige del af Odsherred Kommune, er på 220 mikrogram/l råvandsanalysen. Den vejledende grænseværdi for drikkevand er 300 mikrogram/l, mens grænseværdien er på 1.000 mikrogram/l.

Organisk mikroforurening og pesticider
Der er ikke fundet organisk mikroforurening over grænseværdien i Rørmosens Vandværks boringer. Der er dog tidligere fundet pesticidet DMS under grænseværdien i 3 boringer, men der er ikke gjort fund af pesticider i det leverede drikkevand. Fundene skyldtes tæring af boringerne. I boring 191.308 er der ikke fundet DMS.

Der er dog set et fund under grænseværdien af m+p-Xylen på 0,030 mikrogram/l.

Råvandet er vurderet velegnet til drikkevandsproduktion.

C. Drikkevandskvalitet

Mikrobiologi
Kvaliteten af råvandet er vurderet velegnet til drikkevandsproduktion, og vandværket har generelt en meget fin drikkevandskvalitet uden overskridelser for de mikrobiologiske parametre.

D. Vurdering af påvirkning af det hydrologiske system

Vandløbet Pajesørende passerer forbi Rørmosen og indvindingsboringen, se bilag 2/2/. Kalkmagasinet er dækket af tykke lerlag, hvilket betyder, at der ikke er direkte hydrauliske kontakt mellem vandløbet og kalkmagasinet. Beregninger fra grundvandsmodellen for den samlede indvinding i Rørmosen, viser, at påvirkningen af vandføringen/sommermiddel, er omkring 2,1 % svarende til 0,09 l/s ved at gå fra ingen indvinding på kildepladsen til den tilladte mængde på

400.000 m^3/år. Ændringerne ligger inden for den usikkerhed som er i grundvandsmodellen og ikke målbar i naturen. Vandløbet har "Moderat økologisk tilstand" og lever således ikke op til målsætningen. Kommunen vurderer ud fra ovenstående, at indvindingen ikke vil påvirke vandløbets mulighed for at opnå målsætningen god økologisk og kemisk tilstand jf. vandområdeplanen 2021-2027.

E. Vurdering af påvirkning af § 3 områder mv.

§ 3-områderne i nærheden er vist i bilag 2. Sænkningerne i det terrænnære grundvandsmagasin, og påvirkningen af den §3 natur der er i nærheden, er beskrevet og vurderet i miljøkonsekvensrapporten /2/. Sænkningen mellem den fremtidige indvinding, og hvis der ingen indvinding sker fra vandværkets boringer er beregnet i rapporten til at være højst 10-15 cm. I selve Rørmosen er sænkningen i dette scenarie beregnet til ca. 3 cm.

Sænkningerne i forhold til den nuværende og den fremtidige samlede indvinding fra Rørmosen Vandværks boringer, er beregnet til 2-5 cm ved §3-områderne. I selve Rørmosen er sænkningerne beregnet til under 2 cm. Da kommunen i forbindelse med sagsbehandlingen af indvindingstilladelsen til Rørmosen Vandværk, har accepteret en modelberegnet grundvandssænkning på 10 cm i §3 områder, overholder de beregnede sænkninger denne margin.

De små sænkninger skyldes de tykke lerlag, som ligger over kalkmagasinet.

Kommunen vurderer ud fra ovenstående, at indvinding af op til 68.000 m^3 grundvand, fra DGUnr 191.308, ikke vil have en negativ påvirkning på vandløbets vandføring, og det vurderes, at indvindingen fra boringen ikke vil få negativ betydning for de beskyttede naturtyper.

F. Vurdering af påvirkning af Natura2000-områder og bilag IV-arter

Kommunen har, i sin afgørelse om krav til miljøvurdering af 27.maj 2020, vurderet at påvirkningen af Natura 2000-områder kan udelukkes. Boringerne ved selve vandværket ligger i en afstand af knap 3 km fra 2 natura 2000 områder, se bilag 4. Det ene af disse er Hovvig mod øst. Det andet er Annebjerg Skov mod sydøst. Odsherred Kommune vurderer, at det på grund af den betydelige afstand kan udelukkes, at vandindvindingen ved Rørmosen vil kunne påvirke grundvandsstanden i de to nævnte eller andre internationale naturbeskyttelsesområder eller på andre måder påvirke dem negativt.

Yngle- og rasteområder for flagermus og markfirben vil ikke blive påvirket af den fremtidige indvinding. Ansøger har udarbejdet en konsekvensvurdering/3/ af projektet, da der lever bilag IV-arter i området, som er omfattet af habitatdirektivet herunder spidssnudet frø og stor vandsalamander. Den beregnede sænkning ved lokaliteterne er 0-5 cm. I selve Rørmosen er vandspejlssænkningen beregnet til 3 cm, hvilket er under kommunens acceptkriterie på 10 cm. Acceptkriteriet kan dog ikke stå alene, da det også afhænger af, om det er en lavvandet eller dyb sø/mose. Samlet vurderes de beregnede grundvandssænkninger i det terrænnære grundvand i miljøkonsekvensrapporten at være så beskedne, at der ikke vil ske en påvirkning af levestederne for spidssnudet frø og stor vandsalamander. Samlet vurderer kommunen, at der ikke vil ske en negativ påvirkning af Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne.

G. Forhold til anden vandindvinding

De nærmeste vandværker Nyrup Vandværk, Højby Vandværk og Stårup Vandværk's boringer ligger mere end 2 km fra indvindingsboringen. Den øgede sænkning i kalkmagasinet i denne afstand, er

beregnet til 5-10 cm i grundvandsmodellen. Kommunen vurderer derfor, at der ikke vil ske en påvirkning af den øvrige indvinding.

Ca. 1,1 km sydvest for DGUnr. 191.308 på adressen Nygårdsvej 42, 4500 Nykøbing Sj., er der registreret en ejendom med egen brønd. Den øgede sænkning i kalkmagasinet er her op til 15 cm, men brønden er højst sandsynligt ikke etableret i kalken, men i de øvre terrænnære lag og derfor vurderer kommunen, at brønden ikke vil blive påvirket af indvindingen fra Rørmosen Vandværk.

H. Forureningskilder

Jordforurening

Der er registreret 1 V1 kortlagt grund, og 2 V2 kortlagte grunde inden for indvindingsoplandet. Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1 (V1), hvis der er tilvejebragt en viden om aktiviteter på arealet, der kan have været kilde til jordforurening. På et V2 kortlagt areal er der viden om jordforurening.

Ca. 450 meter sydøst for DGUnr.191.133 ligger en grund, som er kortlagt som forurenet (V2-kortlagt, lokalitetsnr.: 327-00096). Der har tidligere ligget et autoreparationsværksted. Region Sjælland har konstateret forurening med dieselolie på matriklen.

Ca. 300 meter sydøst for DGUnr. 191.36B er ligeledes registreret en V2-kortlagt grund (lokalitetsnr. 327-00086). Her er konstateret forurening med olie.

Ca. 500 meter fra DGUnr. 191.36B er der registreret en V1-kortlagt grund (Lokalitetsnr.306-20404): Dvs. en grund hvor der er mistanke om, at der kan være forurenet pga. de aktiviteter, som har været på arealet. Der har været et gartneri og planteskole samt et autoreparationsværksted.

Placeringen er vist på bilag 3. Kommunen vurderer de hydrogeologiske forhold med tykke lerlag samt afstanden til forureningerne og forureningstypen betyder, at den fortsatte indvinding ikke vil trække forurening ned i grundvandsmagasinet.

Nedsivningsanlæg
Kommunen er bekendt med flere nedsivningsanlæg inden for en afstand af 300 meter fra borestedet.

I. Planmæssige forhold

Grundvandskortlægning
DGUnr. 191.308 er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Staten beregner og udpeger boringsnære beskyttelsesområder omkring boringen, når der foreligger en gældende tilladelse.

Kommuneplan og vandforsyningsplan
Boringen ligger inden for det nuværende indvindingsopland til Rørmosen Vandværk. Ansøgningen er ikke i konflikt med kommuneplan eller kommunens vandforsyningsplan.

Vandområdeplan
Rørmosen Vandværk indvinder fra et magasin, som i Vandområdeplanen 2021-27 er defineret, som en dyb forekomst 'DK202_dkms_3618_kalk'. Tilstandsvurderingen er 'god tilstand' rent mængdemæssigt. Den dybe forekomst har en tilstandsvurdering der er ringe i forhold til den

kemiske tilstand, vurderet ud fra drikkevandstesten[13], (Vurderingen skyldes en enkelt boring i Holbæk Kommune, som blev lukket pga. pesticidfund over grænseværdien og som er filtersat i dette magasin, som strækker sig langt op i Odsherred Kommune). Derudover findes en regional forekomst ' DK202_dkms_3631_ks' og en terrænnær forekomst DK201_dkms_3093_ks, der begge samlet set, har en god tilstand både vandkvalitetsmæssigt og mængdemæssigt. Miljømålet for magasinet er, at der ikke må ske en forringelse af den aktuelle tilstand.

I forhold til vandområdeplanen 2021-2027 vurderer kommunen, at der ikke er nogen umiddelbar konflikt, da der ikke vil ske en forringelse af grundvandsmagasinets kvalitet og kvantitet. Denne vurdering er truffet på baggrund af ovennævnte oplysninger, sammenholdt med de hydrogeologiske forhold, som gør sig gældende i området.

J. Afgørelse om ikke VVM-pligt

Projektet er omfattet af bilag 2, nr. 2 udvindingsindustrien. Pkt. d, iii: Vandforsyningsboringer samt nr. 4 Infrastrukturprojekter. Pkt. m.

Odsherred Kommune har den 27. maj 2020 truffet afgørelse om, at Rørmosen Vandværks indvindingstilladelse er omfattet af krav om miljøvurdering. Ansøger har derfor udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, 24. november 2020 (VVM)[14]/3/.

Indvindingen fra DGUnr. 191.308 er omfattet af denne afgørelse.

Konklusion på miljøkonsekvensrapporten:
"Samlet vurderes projektet ikke at forringe tilstanden af det beskyttede vandløb Pajesørende. Desuden vurderes mulighed for, at Pajesørende vil opnå målsætningen i vandområdeplanen om god økologisk og kemisk tilstand ikke at blive påvirket.

Der er gennemført en konsekvensvurdering af projektets påvirkning af bilag IV-padder. Samlet set vurderes de beregnede grundvandssænkninger i det terrænnære grundvand at være så beskedne, at der ikke vil ske påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for spidssnudet frø og stor vandsalamander."

K. Udtalelser og partshøring

Dette udkast til indvindingstilladelse har været i høring hos berørte myndigheder som er Odsherred Kommunes Vandteam og Odsherred Kommunes Naturteam. Udkastet er den 24. marts 2023 sendt i partshøring hos ejer af matrikel 8a Nykøbing S. Torsjorder (som er berørt af 10 m zonen), ansøgeren og dennes rådgiver.

Kommunen har ikke modtaget bemærkninger til tilladelsen.

---

[13] Ifølge Drikkevandstesten vurderes en drikkevandsforekomst at være i ringe kemisk tilstand, hvis en drikkevandsboring i forekomsten er sløjfet på grund af forurening. At drikkevandstesten resulterer i, at en forekomst er i ringe kemisk tilstand, indebærer derfor ikke i sig selv, at forekomsten i det hele eller i det væsentligste er påvirket af kemiske stoffer, sådan at den må opgives som drikkevandsforekomst. Det forudsættes altså ikke, at en vis minimums-andel af drikkevandsressourcen i forekomsten er påvirket.

[14] Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 03/01/2023

L. Konklusion

Odsherred Kommune finder at:

- Boringen vil kunne yde den tilladte vandmængde.
- Grundvandkvaliteten i boringen er egnet til fremstilling af drikkevand.
- På baggrund af det beregnede trykniveau i grundvandsmodellen vurderer kommunen, at indvindingen fra boringen ikke vil påvirke vandføringen i vandløb, søer eller moseområder.
- Indvindingens påvirkning af omgivelserne ikke vil få nogen afgørende betydning, når tilladelsens vilkår overholdes.

På denne baggrund og ud fra en afvejning af de hensyn, der skal varetages ved kommunes administration af vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til at indvinde vand fra boring DGUnr. 191.308 på ovennævnte vilkår.

Tilladelsens offentliggørelse

Tilladelsen annonceres den 20. april 2023 på kommunens hjemmeside www.odsherred.dk.

Har du spørgsmål

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte vandteamet på vand@odsherred.dk eller ringe på 5966 6004 eller 5966 6009. Du får kun besked herfra, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Vil du se din sag igennem?

Ønsker du at få aktindsigt kan du kontakte kommunen på vand@odsherred.dk.

Klage

Hvem kan klage?

Afgørelsen og dens vilkår efter vandforsyningsloven kan påklages af[15]:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet

Afgørelsen efter miljøbeskyttelsesloven kan påklages af:

- Adressaten for afgørelsen
- Ejeren af den ejendom, som afgørelses vedrører
- Enhver som har en væsentlig individuel interesse i afgørelsen

[15] §80 i vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

- Offentlige myndigheder, dvs. Styrelsen for Patientsikkerhed efter afgørelser efter kapitel 3, 4 og 5 i miljøbeskyttelseslove.
- Lokale foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om, at de ønsker underretning i denne type af sager
- Lokale foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om, at de ønsker underretning i denne type af sager, og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse

Hvis du vil klage

Afgørelse og dens vilkår kan påklages skriftligt.

Du klager via Klageportalen på kpo.naevneneshus.dk. Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

Du kan se på kpo.naevneneshus.dk, hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Klagefrist

Klagen skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse. Klagefristen er den 18. maj 2023.

Søgsmål

Odsherred Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden seks måneder fra afgørelsens offentliggørelse[16].

Endelig tilladelse sendes i kopi til:

- Rådgiver, Vandværk: NIRAS, Odsherred Vand A/S
- Ejer af 8a Nykøbing S. Torsjorder
- Danmarks Naturfredningsforening: DN@DN.dk, dnodsherred-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Bilag

1. Oversigtskort med boringsplacering
2. Placering af boringen i forhold til vandløb, beskyttede naturtyper og bilag IV arter
3. Placering af boringen i forhold til jordforurening.
4. Borejournal for DGU nr. 191.308
5. Råvandanalyser fra den 1. juli 2021 og 22. august 2022.

Referencer

/1/ Ansøgning om indvindingstilladelse til boring 191.308. 19. august 2022.

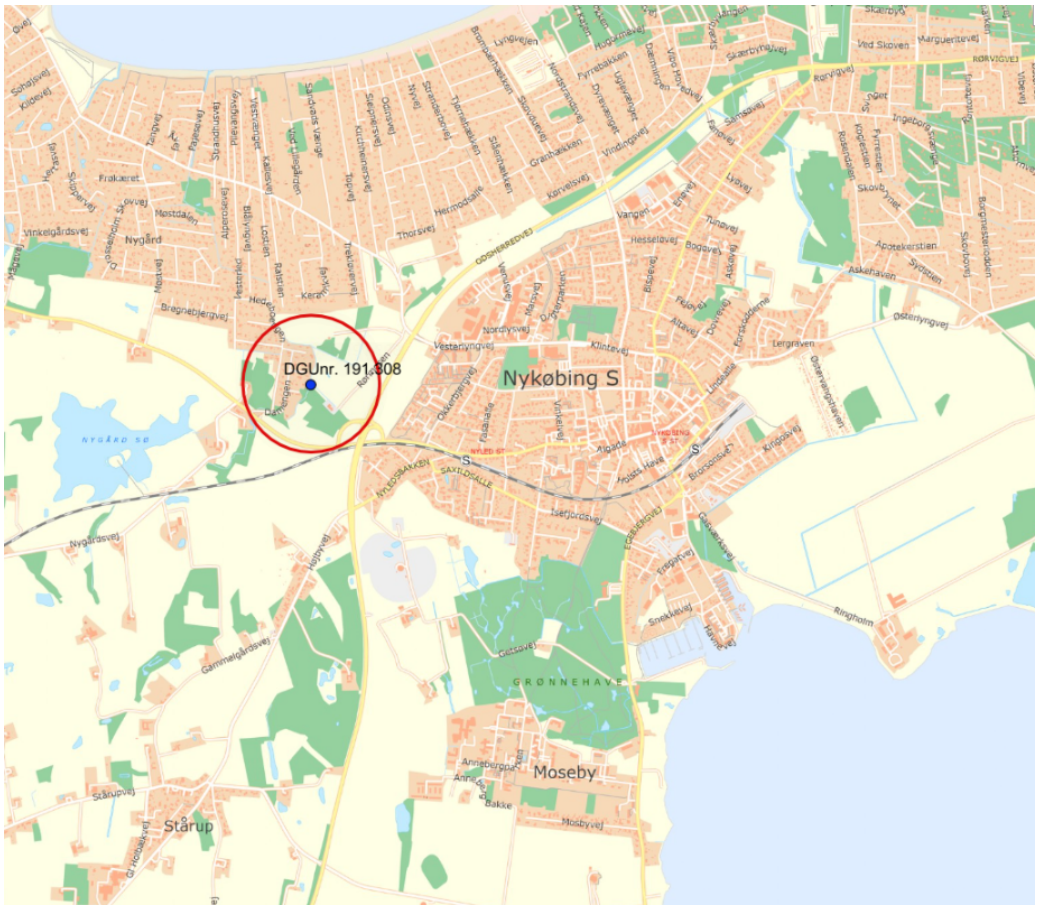
/2/ Indvindingstilladelse til Rørmosen Vandværk. 1. juni 2021. Udarbejdet af Odsherred Kommune.

/3/ Miljøkonsekvensrapport. 24. november 2020. Udarbejdet af NIRAS.

/4/ Boretilladelse til 191.308. 21. december 2020. Udarbejdet af Odsherred Kommune.

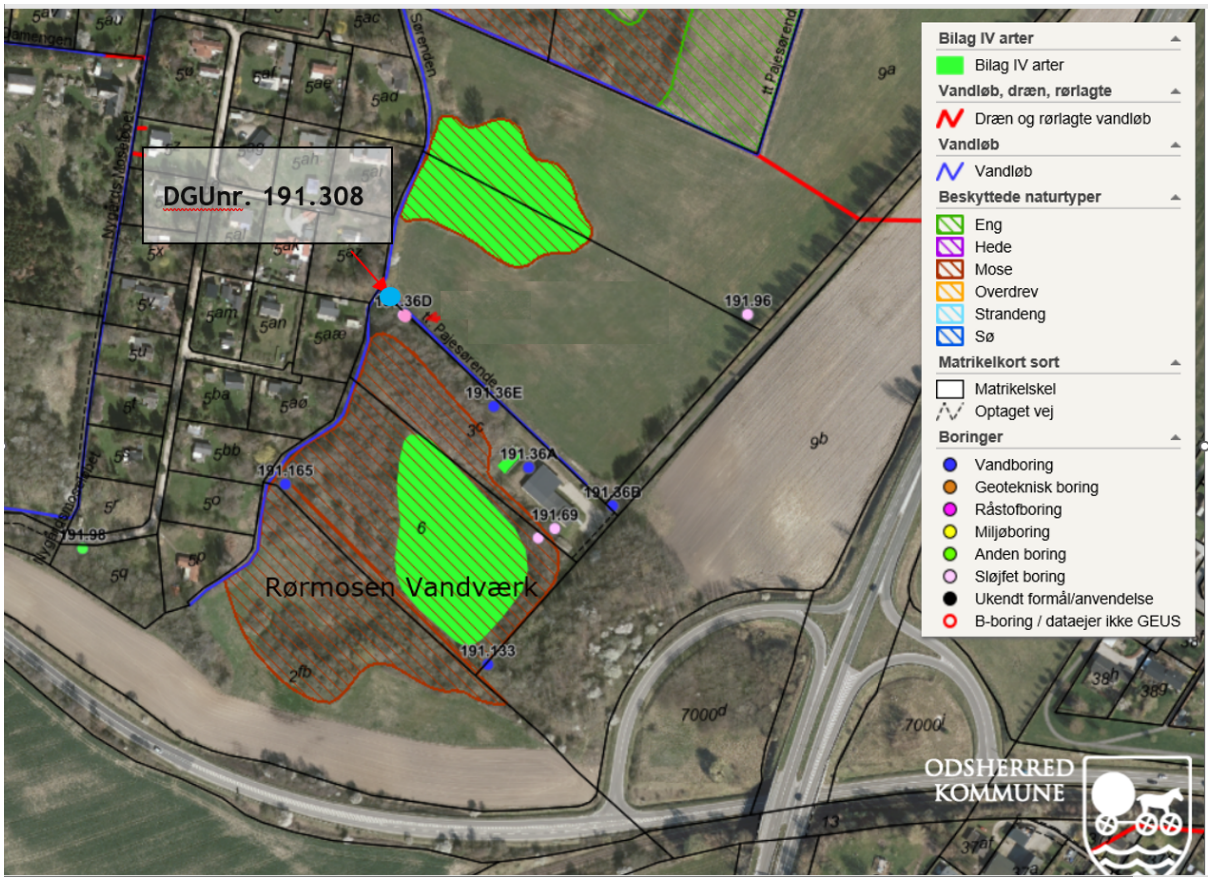
[16] §81 i vandforsyningslovens nr. 602 af 10/05/2022, §101 i Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 03/01/2023.

Bilag 1 - Oversigtskort

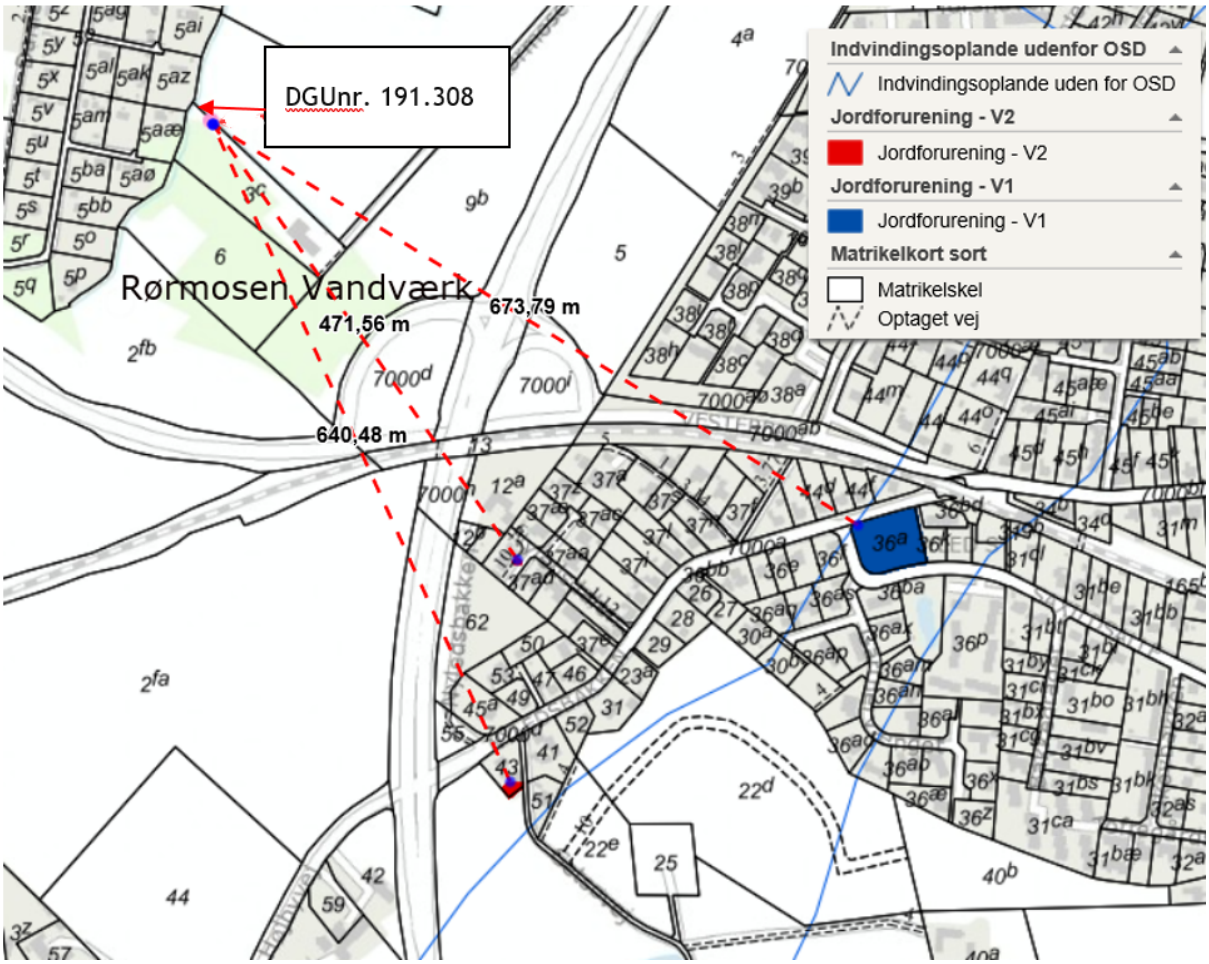


Placering af boring DGUnr. 191.308 på matrikel 3c, Nykøbing S, Torsjorder

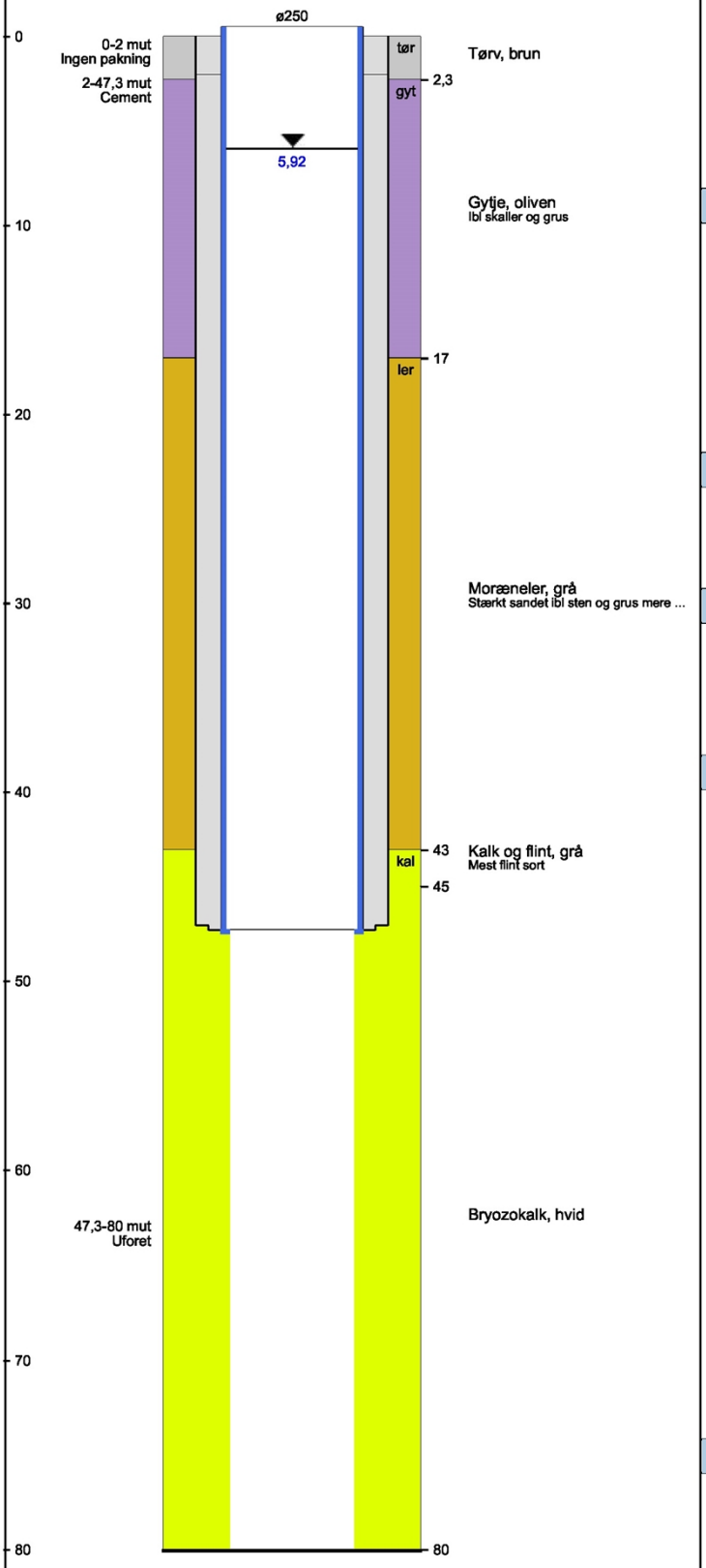
Bilag 2 - - Placering af boringen i forhold til vandløb, beskyttede naturtyper og bilag IV arter



Bilag 3 - Placering af boringen i forhold til jordforurening.



Bilag 4 - Borejournal DGU 191.308



Awell

DGU-nr: 191.308

Borerapport

Formål	: Vandforsyningsboring
Ejer	: Odsherred Forsyning
Borested	: Rørmosen 32
Placering	: UTM32 665239 6200921
Terrænkote	: 5,25 meter over DVR90
Lokalnummer	: B10 ny
Sagsnummer	: 20330
Boredato	: 27-05-2021

Boreteknik

Metode	: Lufthæve
Dimension	: 375 mm til 47 mut
	: 219 mm til 80 mut

Stamme 1

-0,5 - 47,3	: 250 / 12 mm PVC , RSC muffe
47,3 - 80	: 219 mm Uforet
Vandstand i ro	: 5,92 mut, 01-07-2021 ro 72t
Sænkning	: 21,6 m³ / t : 2,65 m efter 24t

Jordprøver

Jordprøver	: Udprintes ikke

Awell ApS

Adrese	: Ellevej 7
By	: 3670 Veksø Sjælland
Telefon	: 93898960
E-mail	: jjf@awell.dk

Bilag 5.1 Råvandsanalyse DGUnr 191.308 1. juli 2021

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Awell
Ellevej 7
3670 Veksø
Att.: Awell

Udskrevet: 30-08-2021
Version: 1
Modtaget: 08-07-2021
Analyseperiode: 08-07-2021 - 30-08-2021
Ordrenr.: 658791

Sagsnavn: 20330
Lokalitet: Boringer
Prøvested: DGU 191.308
Udtaget: 01-07-2021
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv.
Kunde: Awell, Ellevej 7, 3670 Veksø, Att. Jesper Furdal

Prøvenr.: 168113/21

Dybde: 47 - 80 m u.t
Kommentar *1

Parameter			Enhed	Metode
FELTMÅLINGER:			-	-
pH ved prøvetagning		-	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning		-	°C	-
Ledningsevne v. ptagning		-	mS/m	DS/EN 27888:2003
Iltindhold v. ptagning		-	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
Laboratoriets målinger:				
Fluorid, F-		1.2	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.77	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-		<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-		<0.10	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Oxygen, opløst, O2		0.9	mg/l	DS 2205:1990
Total phosphor, P		0.061	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Chlorid, Cl-		46	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--		37	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3-		370	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO2		<5	mg/l	DS 236:1977
Hydrogensulfid, H2S		0.071	mg/l	DS 278:1976
NVOC		4.4	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Cyanid CN, total		<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Mangan, Mn		0.032	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++		77	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++		29	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+		6.3	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		46	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe		0.83	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Aluminium, Al		<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Antimon, Sb		<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As		0.17	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		<0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B		220	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

Bilag 5.2 Råvandsanalyse DGUnr 191.308 1. juli 2021

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	168113/21
Dybde:	47 - 80 m u.t
Kommentar	*1

Parameter		**Enhed**	**Metode**
Cadmium, Cd	<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	32	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.060	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobolt, Co	0.051	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	0.11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.19	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<0.050	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	<0.30	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Pesticider, Drikkevand grundpakke		-	- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldesisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Chlorothalonilamid-sulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pesticider, DRV BEK 1110: 2021		-	- - LC/MS/MS
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	168113/21
Dybde:	47 - 80 m u.t
Kommentar	*1

Parameter			Enhed	Metode
Dimethachlor ESA		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor OA		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor ESA		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor OA		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor ESA		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Kviksølv, Hg	*2	<0.002	µg/l	SS EN ISO 17852:2008

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Dianna Andersen

Dianna Andersen

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

Bilag 5.4 Råvandsanalyse DGUnr 191.308 22. august 2022

eurofins

ilac-MRA DANAK TEST Reg.No. 555

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

Odsherred Vand A/S
Hovedgaden 39
4571 Grevinge
Att.: Jesper Jacobsen

Rapportnr.: AR-22-CG-22094540-01
Batchnr.: EUDKVE-22094540
Kundenr.: CA0007863
Modt. dato: 22.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Rørmosen Vandværk - DGU 191.308 - / 4327000418
DGU-nr: 191.308
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Andet
Prøveudtagning: 22.08.2022 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 22.08.2022 - 02.09.2022

Prøvemærke: DGU 191,308

Lab prøvenr:	835-2022-81141663	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
m+p-Xylen	0.030	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Trihalomethaner								
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)		

Underleverandør:
A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Kopi til:
Odsherred Forsyning A/S , Agnete Merlung, Hovedgaden 39, 4571 Grevinge
Odsherred Kommune , Kopimodtager drikkevand, Nyvej 22, 4573 Højby
Odsherred Vand A/S, info@odsherredforsyning.dk, Hovedgaden 39, 4571 Grevinge

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Bilag 5.5 Råvandsanalyse DGUnr 191.308 22. august 2022

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

Odsherred Vand A/S
Hovedgaden 39
4571 Grevinge
Att.: Jesper Jacobsen

Rapportnr.:	AR-22-CG-22094540-01
Batchnr.:	EUDKVE-22094540
Kundenr.:	CA0007863
Modt. dato:	22.08.2022

Analyserapport

Prøvested:	Rørmosen Vandværk - DGU 191.308 - / 4327000418
DGU-nr:	191.308
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Andet
Prøveudtagning:	22.08.2022 kl. 09:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode:	22.08.2022 - 02.09.2022

Prøvemærke: DGU 191,308

Lab prøvenr:	**835-2022-81141663**	**Enhed**	**Kravværdier Min.**	**Max.**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

02.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Ulla Bøgedal
Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.