

Jens Erik Andersen
Aldershvilevej 3
8586 Ørum Djurs

CVR nr.: 13335613

Afdeling: Plan, Byg og Miljø
Dato: 12-04-2024
Reference: Jacob Horn Hilliger
Tlf.: 20 43 21 42
E-mail: jahi@norddjurs.dk
Journalnr.: 23/1987

Fornyet indvindingstilladelse til markvanding og til forsyning af husholdning på Aldershvilevej 3, 8586 Ørum Djurs.

Jupiter ID: 79140 VV-nr.: 725-43-0142-00 DGU nr.: 71.539

Norddjurs Kommune har den 20. januar 2023 modtaget en ansøgning om fornyet indvindingstilladelse til markvanding og forsyning af husholdning fra boring med DGU nr. 71.539 på adressen Aldershvilevej 3, 8586 Ørum Djurs, matr.nr. 1g Kni By, Ørum.

Der har tidligere været meddelt tilladelse til markvanding fra anlægget. Tilladelsen blev givet første gang den 23. marts 1994 med en indvindingstilladelse på 28.000 m³/år. Tilladelsen blev fornyet den 9. marts 2005 med udløb den 15. marts 2020.

Afgørelse

Norddjurs Kommune giver tilladelse til at indvinde grundvand fra boring med DGU nr. 71.539. Afgørelsen er givet efter § 20 i lovebekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v.

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Formål

1. Indvindingen skal ske fra boringen med DGU nr. 71.539, som ligger på Aldershvilevej 3, 8586 Ørum Djurs, matr.nr. 1g Kni By, Ørum, jf. bilag 1.
2. Det oppumpede grundvand må kun bruges til markvanding og forsyning til husholdning på adressen Aldershvilevej 3, 8586 Ørum Djurs. Hvis grundvandet skal anvendes til andre formål, skal der ansøges herom ved Norddjurs Kommune.

Indvinding og vandede arealer

3. Der må indvindes op til 28.000 m³ grundvand om året.

Dette brev kan indeholde fortrolige personoplysninger, som udelukkende er til brug for den rette modtager. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget brevet, beder vi dig venligst informere afsenderen. For mere information se <https://norddjurs.dk/om-kommunen/databeskyttelse>.

4. Den oppumpede vandmængde skal måles med timetæller¹.
5. Timepumpningen fra boringen må ikke overstige 42 m³/t.
6. Tilladelsen til arealer, der kan vandes fra dette anlæg, omfatter hele eller dele af følgende matr.nr., jf. kortbilag 2:

Eget
1g Kni By, Ørum

Anlægget

7. Pumperne må ikke udskiftes til større ydelse uden tilladelse.
8. Ejer er til enhver tid ansvarlig for, at anlægget er indrettet efter forskrifterne i gældende boringsbekendtgørelse². Fejl og mangler, der påpeges af tilsynsmyndigheden, skal straks udbedres.

Overvågning

9. Vandspejlsændringen i boringen skal måles 2 gange årligt, før og efter vandingssæsonen. Målingen må kun foretages, når vandspejlet er i ro (afbrudt pumpedrift). Pejleresultaterne skal ikke indsendes, men opbevares og vedlægges ansøgningen, når tilladelsen skal fornyes³.

Tidsfrister

10. Tilladelsen gælder i 15 år og **udløber den 12. april 2039**. Før udløb af tilladelsen skal der ansøges på ny, hvis der fortsat er et vandingsbehov⁴.

Bortfald af indvindingstilladelse

11. Boringen skal sløjfes efter gældende bestemmelser, hvis tilladelsen til vanding bortfalder, tilbagekaldes, eller hvis boringen bliver overflødig⁵. Boringen skal sløjfes senest 1 år efter tilladelsens bortfald. Det kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Supplerende bestemmelser

Der gøres opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i vandforsyningsloven, bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn af vandforsyningsanlæg, bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land og spildevandsbekendtgørelsen.

Fredet område og beskyttelseszone

5 meters zone: Der skal etableres et indhegnet/afmærket fredningsbælte med en radius på mindst 5 meter med centrum i boringen⁶. Indenfor fredningsbæltet må der ikke ske jordbearbejdning, dyrkning eller sprøjtning.

¹ Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 25

² Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land kapitel 2

³ Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 28

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 22 stk. 2

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 36

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse § 24

150 meters zone: Der er en beskyttelseszone på 150 meter omkring boringen, hvor det som udgangspunkt er forbudt at aflede spildevand til jorden, ved f.eks. nedsivningsanlæg eller andre fastsatte forhold i miljøbeskyttelsesloven. Det betyder blandt andet, at der ikke må nedgraves, oplægges, ud- eller afledes stoffer, der kan forurene grundvandet⁷.

Indberetning

Vandforbruget skal indberettes til Norddjurs Kommune en gang årligt. Resultatet af målingen opgjort for tiden fra den 1. januar til den 31. december, indsendes inden den efterfølgende 1. februar hvert år⁸.

Ansvar og erstatning

Ejer er erstatningspligtig for skader, som forvoldes i eksisterende forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden⁹.

Kommunalbestyrelsen kan tilbagekalde tilladelsen, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkår for tilladelsen tilsidesættes¹⁰.

Ligeledes kan kommunalbestyrelsen tilbagekalde tilladelsen uden erstatning, når indvindingen ikke er sket indenfor et sammenhængende tidsrum af 5 år¹¹.

Tilsynsmyndigheden kan ved behov lade foretage kontrolmålinger af vandet fra vandforsyningsanlægget i det omfang, det findes nødvendigt¹².

Ved væsentlige ændringer af vandindvindingens formål og omfang, ændring af pumpe m.m. samt ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden underrettes¹³.

Udbedring/ændring af anlægget må ikke ske uden tilladelse fra tilsynsmyndigheden¹⁴.

Ansøger er ansvarlig for at indhente nødvendige tilladelser i forbindelse med anlægsarbejde, herunder placering af ledningsnet.

Denne afgørelse er alene givet ud fra vandforsyningsloven og dens tilknyttede bestemmelser, der administreres af Norddjurs Kommune. Der er i denne tilladelse ikke taget stilling til andre myndigheders eventuelle krav.

Annoncering

Ansøgningen om fornyet indvindingstilladelse til markvanding har været annonceret på Norddjurs

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse § 19

⁸ Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 27

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 23

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 34

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 35

¹² Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 12

¹³ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 33

¹⁴ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 21

Kommunes hjemmeside den 8. juni 2023. Fristen for bemærkninger udløb efter 3 uger. Ved fristens udløb er der ikke indkommet bemærkninger.

Klage over afgørelse

Afgørelsen kan påklages¹⁵ til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der må antages at have en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen indsendes via Klageportalen på [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk). Der skal indbetales et klagegebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, offentlige myndigheder eller organisationer. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Afgørelsen offentliggøres på [Aktuelle offentliggørelser og høringer \(norddjurs.dk\)](https://norddjurs.dk).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort¹⁶. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Søgsmål

Hvis kommunens afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen¹⁷. Hvis afgørelsen påklages, skal det ske inden 6 måneder efter Klagenævnets afgørelse.

Høring

Et udkast til den fornyede indvindingstilladelse blev den 25. marts 2024 sendt i 2 ugers høring hos ansøger samt Ørum Djurs Vandværk, Fannerup Vandværk og lodsejer med vandingsanlæg inden for 500 meter.

Ved høringsfristens udløb er der ikke indkommet bemærkninger.

VVM-screening

Ansøgningen er screenet i henhold til § 2 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Det betyder, at Norddjurs Kommune har vurderet, om den fornyet indvindingstilladelse påvirker grundvandsressourcen, naturområder og vandløb.

Norddjurs Kommune vurderer, at fornyelse af indvindingstilladelsen ikke giver væsentlige miljøpåvirkninger. Ansøgningen kræver derfor ikke en nærmere miljøvurdering, jævnfør afgørelse af 12. april 2024, Journalnr. 23/1987.

¹⁵ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 75

¹⁶ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 77

¹⁷ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 81

Tilsyn med anlægget

Der er senest ført tilsyn med anlægget den 11. maj 2023. Tilsynet gav anledning til bemærkninger. Anlægget er efterfølgende godkendt.

Oplysninger i sagen

Ansøger har søgt om fornyet indvindingstilladelse på 28.000 m³/år til vanding af ca. 29 ha markareal. Der er desuden ansøgt om vand til husholdning på 170 m³.

Ifølge ansøgningskemaet er der ansøgt om at vande ca. 4 ha korn og ca. 25 ha kartofler. På tabel 1 er der vist den årlige indvunden mængde i perioden 2019 - 2023. Gennemsnitsforbruget i perioden fra anlægget er på 15.095 m³ årligt.

Tabel 1 - Årlig indvindingsmængde over en femårige periode (2019 - 2023)

Årstal	2019	2020	2021	2022	2023
Indvindingsmængde (m ³)	16.920	0	19.520	19.520	19.520

Da Norddjurs Kommune har modtaget en del ansøgninger om forøget markvandingstilladelser i Ørum Ås opland, og at Ørum Å er grundvandsfødt fra det regionale kalkmagasin, er der derfor bestilt en modelberegning af Ørum Ås opland.

I første gennemgang af modelberegningen har den samlede påvirkning fra ansøgninger om forøget markvandingstilladelser i Ørum Ås opland vist en kritisk påvirkning af Ørum Å og øvrig sårbar natur.

I den anden gennemgang af modelberegningen er indvindingsmængderne til ansøgninger blevet reduceret og tildelt efter en tildelingsmængde på 750 m³/ha til korn og græs og 1.000 m³/ha til specialafgrøder.

Norddjurs Kommune har desuden gennemgået hver enkelt ansøgning igennem det nylig introducerede modelberegningsprogram BEST. Den samlede påvirkning af grundvandsmagasinet fra markvandingsboring DGU nr. 71.539 har dermed ikke vist en kritisk påvirkning af Ørum Å, Kni Bæk og øvrig sårbar natur.

Ansøgningen imødekommes dermed med en indvindingsmængde på 28.000 m³ grundvand årligt.

Indvindingsanlæg

Indvindingsanlægget består af: dykpumpe, fabrikat Grundfos, type SP45-4, der yder 42 m³/t ved 23 mvs. I serie med dykpumpen er der monteret 1 stk. trykforøgerpumper, fabrikat Caprari, type HV 35/2A, der yder 42 m³/t.

Fordelingsanlægget er nedgravet og der er afsat 8 hydranter.

Boringen og geologi

Boringen er udført i 1990 af Brøndborer Søren Pedersen, Brøndboring A/S. Boringen er ført til en dybde på 21 m.u.t. og sat i sandmagasin fra 15 - 21 m.u.t. Der er ingen overliggende lerlag og drikkevandsanalyser viser, at det er overfladnært påvirket. Se bilag 3 borerapport.

Prøvepumpningen viste en sænkning på 6 meter ved ydelse på 48 m³ pr. time i 12 timer.

Vandstandskoten er 9,69 m/DVR90 ved seneste pejling den 25. april 2017.

Potentialekortet viser, at grundvandet strømmer fra nordøst mod Ørum Å sydøst.

Vurdering af omgivelserne

Norrdjurs Kommune har foretaget en hydrogeologisk vurdering, om indvindingen af grundvand til markvanding påvirker eller påvirkes af omgivelserne. Vurderingen sker på baggrund af modelberegning fra BEST og en supplerende vurdering indenfor en radius på 1.000 meter til markvandingsboringen.

Øvrig vandindvinding

Alment vandværk

Nærmeste indvinding fra almene vandværker er:

- Ørum Djurs Vandværks nærmeste kildeplads ligger ca. 2,34 km nordvest for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er 76.000 m³/år med vandværkets nærmeste indvindingsboring: DGU nr. 70.206: Sat i kalkmagasin fra 25 - 35 m.u.t.
- Fannerup Vandværks kildeplads ligger ca. 2,78 km sydøst for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er 16.000 m³/år med vandværkets indvindingsboring: DGU nr. 71.56: Sat i kalkmagasinet fra 13 - 51 m.u.t.

Ørum Djurs Vandværks nærmeste kildeplads ved Ørum By indvinder i kalkmagasinet. Grundvandets strømningsretning strømmer fra vest til øst mod Ørum Å, jf. potentialekortet for kalkmagasinet.

Ved markvandingsboringen strømmer grundvandet fra nord til sydvest mod Ørum Å. Ørum Djurs Vandværks kildeplads og markvandingsboringens indvindingsopland er ikke i sammenfald.

Det vurderes derfor ingen påvirkning af Ørum Djurs Vandværks vandforsyning.

Fannerup Vandværks kildeplads i Fannerup By indvinder i kalkmagasinet. Grundvandets strømningsretning strømmer fra nord til sydvest mod Ørum Å, jf. potentialekortet for kalkmagasinet.

Fannerup Vandværks indvindingsopland ligger nedstrøms til markvandingsboringen. Der er dermed et sammenfald. Markvandingsboringens sænkningstragten påvirker ikke det øvre sandmagasin væsentligt og påvirker dermed ikke det primære kalkmagasin væsentligt.

Det vurderes derfor, at markvandingsboringens indvinding ikke har en væsentlig påvirkning af Fannerup Vandværks indvindingsopland.

Norrdjurs Kommune vurderer på den baggrund, at en fornyelse af indvindingstilladelsen til markvandingsboringen ikke påvirker Fannerup Vandværks eller Ørum Djurs Vandværks kildeplads og dermed deres vandforsyning.

Markvanding

Nærmeste øvrige markvandingsboringer:

- 71.145 ligger ca. 474 meter sydvest for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er 69.000 m³/år. Boringen indvinder i sandmagasin fra 15 - 25 m.u.t.

- 71.358 ligger ca. 850 meter øst for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er på 42.000 m³/år. Boringen indvinder i sandmagasin fra 88 - 94 m.u.t.
- 71.1925 ligger ca. 613 meter nordøst for markvandingsboringen. Den har en foreløbig tilladelse på 81.000 m³. Boringen indvinder i kalkmagasinet fra 51 - 110 m.u.t. Der er et mindre lerlag på 6 meter tykkelse.

De øvrige markvandingsboringer med DGU nr. 71.358 og DGU nr. 71.1925 indvinder fra det regionale kalkmagasin. Markvandingsboringen indvinder i et frit sandmagasin.

Det vurderes, at de øvrige markvandingsboringer, der indvinder i kalkmagasinet ikke påvirkes af sænkningstragten fra markvandingsboringens indvinding i sandmagasinet.

Den øvrige markvandingsboring med DGU nr. 71.145 indvinder fra et øvre terrænnært sandmagasin. Sænkningstragten fra markvandingsboring er på ca. 3,1 cm. Grundvandets rovandstand er ca. 9 meter under terræn. Der er dermed ca. 6 m mellem grundvandets rovandstand og filtersætningen. Det vurderes derfor, at sænkningstragten fra markvandingsboringen ikke påvirker den øvrige markvandingsborings indvinding væsentligt.

Norrdjurs Kommune vurderer, at en fornyelse af indvindingstilladelse til markvandingsboringen ikke påvirker de øvrige eksisterende markvandingsboringeres indvinding.

Industri:

Der er ingen indvinding til industri i nærheden af markvandingsboringen.

Ejendomme med egen vandforsyning

Der er 8 ejendomme med egen vandforsyning i en radius på 1.000 meter fra markvandingsboringen.

- Aldershvilevej 4 ligger ca. 739 meter sydvest for markvandingsboringen.
- Gammel Landevej 15 ligger ca. 997 meter sydvest for markvandingsboringen.
- Skansevej 4 ligger ca. 249 meter sydøst for markvandingsboringen.
- Gammel Landevej 10 ligger ca. 785 meter sydøst for markvandingsboringen.
- Skansevej 9 ligger ca. 861 meter sydøst for markvandingsboringen.
- Skansevej 7 ligger ca. 635 meter sydøst for markvandingsboringen.
- Gammel Landevej 17 ligger ca. 898 meter øst for markvandingsboringen.
- Neergaardsmindevej 2 ligger ca. 954 meter øst for markvandingsboringen.

Ejendommenes vandforsynings viser et højt nitratindhold. Ejendommene er dermed påvirket af overfladenære aktiviteter. Der er ingen beskyttende lerlag i området.

Modelberegningen fra BEST viser, at sænkningstragten fra markvandingsboringen ikke påvirker den regionale grundvandsforekomst væsentligt.

Der er desuden ikke et kendskab til en påvirkning af ejendommenes vandforsyning.

Norrdjurs Kommune vurderer derfor, at de øvrige ejendomme med egen vandforsyning ikke påvirkes ved en fornyelse af indvindingstilladelsen til markvandingsboringen.

Spildevandsanlæg

Der er ikke kendskab til spildevandsanlæg indenfor en radius på 150 meter til boringen. Ejendommens nedsivningsanlæg ligger ca. 240 meter sydvest for boringen.

Grundvandets strømningsretning strømmer fra nord mod syd, jf. potentialekortet. Desuden overholder nedsivningsanlægget den vejledende afstandskrav.

Norddjurs Kommune vurderer, at nedsivningsanlægget ikke udgør en forureningsrisiko for boringen.

Øvrige forureningskilder

Nærmeste permanente forureningskilder i form af olietanke, gødningsopbevaring med videre, overholder de vejledende afstandskrav.

V1- og V2-kortlagte lokaliteter

Der er et V2-lokalitet inden for en radius af 1.000 meter fra markvandingsboringen.

- V2 kortlagt lokalitet 725-00003 er beliggende ca. 303 meter sydøst for markvandingsboringen. Lokalitetsadressen er "Skansevej 4/Gl. Landevej, Kni, 8586 Ørum Djurs", og kortlægningen er fastlagt ud fra aktiviteten "Losseplads med dagrenovation og fyld (jord og bygningsaffald)".

Der er endnu ikke foretaget undersøgelser på lokaliteten, men den er netop udpeget til videregående indsats, da den tidligere losseplads lå i et landbrugsområde, og der kan være deponeret pesticidrester, emballage m.m. En videregående undersøgelse vil ændre risikovurderingen i forhold til forurening af grundvandet.

Sænkningstragten fra markvandingsboringen er på ca. 2,7 - 4,5 cm.

Grundvandets strømningsretning strømmer fra nord mod sydvest. Der er dermed ikke et sammenfald mellem markvandingsboringen indvindingsopland og forureningen. Forureningen vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for indvinding af grundvand til husholdning og markvanding.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at fornyelse af indvindingstilladelsen til markvanding og husholdning ikke påvirkes af forureningslokaliteten.

Beskyttet natur

Nedenstående beskyttede naturtyper¹⁸ ligger indenfor den modelberegnedes sænkningstragt for markvandingsboringen i BEST. Se kortbilag 3:

- 2 Vandhuller/søer ligger ca. 1,05 km nordøst og ca. 1,25 km nordøst for markvandingsboringen.
- 1 mose-/engareal: ligger ca. 834 meter sydvest for markvandingsboringen

Vandhullerne ligger i terrænkote ca. 32,5 - 35 m/DVR90. Grundvandskoten ligger ca. 14 - 16 m/DVR90, jf. potentialekortet for det øvre sandmagasin. Det vurderes på baggrund af afstanden mellem grundvandskoten og terrænkoten, at vandhullerne ikke er i hydraulisk kontakt med sandmagasinet.

¹⁸ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse §3

Mose-/engarealet ligger i terrænkote ca. 5 m/DVR90. Grundvandskoten ligger ca. 8 m/DVR90, jf. potentialekortet for det øvre sandmagasin. Det vurderes på baggrund af afstanden mellem grundvandskoten og terrænkoten, at mose-/engarealet er i hydraulisk kontakt med sandmagasinet. Den terrænnære sænkningstragt fra markvandingsboringen ved mose-/engarealet er ca. 0,5 cm. Det vurderes, at eng-/mosearealet ikke er væsentligt påvirket af markvandingsboringen.

Norddjurs Kommune vurderer, at en fornyelse af indvindingstilladelsen til markvandingsboringen ikke påvirker det beskyttede våde natur væsentligt.

Habitatområder og bilag IV-arter

Habitatnatur

Nærmeste habitatområder er Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov(N47) som ligger ca. 11,5 km nordvest for markvandingsboringen. Det vurderes, at indvindingsoplandet til markvandingsboringen ikke har en udbredelse, der vil nå habitatområdet.

EF-habitatdirektivets bilag IV-arter

Norddjurs Kommune har kendskab til følgende bilag VI-arter:

- Spidssnudet frø er ca. 2 km sydvest for markvandingsboringen.

Det vurderes, at den fornyede indvindingstilladelse ikke påvirker denne og evt. andre arters levesteder.

Norddjurs Kommune har på denne baggrund vurderet, at den ansøgte indvindingsmængde, ikke påvirker et Natura-2000-område eller bilag IV-arter, og der dermed ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering. Afgørelsen er truffet med hjemmel i habitatbekendtgørelsen¹⁹.

Påvirkning af overfladevandområder og grundvandsforekomster

Det vurderes, at fornyelse af indvindingstilladelse ikke hindrer opfyldelsen af fastlagte miljømål for overfladeområder og grundvandsforekomster²⁰.

Drikkevandsinteresse

Markvandingsboringen er placeret i et område, der er udpeget med drikkevandsinteresse, OD. I OD-områder kan vanding af arealer normalt tillades, dog under hensyntagen til de begrænsninger, der kan følge af behovet for vandindvinding til drikkevandsformål og med hensyn til natur- og vandkvalitetsmålsætninger.

Forhold til diverse planer

Vandområdeplanerne 2021-2027

Markvandingsboringen ligger i hovedvandområde 1.6 Djursland i Vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

De nærmeste vandløb omfattet af Vandområdeplanerne 2021-2027 er Kni Bæk, der forløber ca. 1,2 km nordvest og Ørum Å, der forløber ca. 859 meter sydvest for markvandingsboringen. Målene i

¹⁹ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. december 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, §§ 6 stk. 2 og 7, stk. 9

²⁰ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8

Vandområdeplanen 2021-2027 for vandløbene er "god økologisk tilstand". Der må derfor ikke ske kvalitative ændringer af vandløbene.

Den økologisk tilstand for vandløbene er følgende:

- Bentiske invertebrater - Kni Bæk er "god økologisk tilstand" og Ørum Å er overvejende "god økologisk tilstand" og mindre del ukendt tilstand.
- Makrofyter - Kni Bæk er "god økologisk tilstand" og Ørum Å er overvejende ukendt tilstand og mindre del "god økologisk tilstand"
- Fisk - Kni Bæk er "moderat økologisk tilstand" og Ørum Å er overvejende "høj økologisk tilstand" og mindre del er ukendt tilstand og "dårlig økologisk tilstand"
- Nationalt specifikke stoffer - Kni Bæk er ukendt tilstand og Ørum Å er ukendt tilstand.

Den samlede økologiske tilstand er "moderat økologisk tilstand" for Kni Bæk og overvejende "god økologisk tilstand" for Ørum Å. Den kemiske tilstand er ukendt for vandløbene.

Kni Bæk ligger i terrænkote ca. 10 - 15 m/DVR90. Den terrænnære grundvandskote er på ca. 10 - 15 m/DVR90. Det vurderes, at Kni Bæk er i hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet.

Ørum Å ligger i terrænkote ca. 7,5 m/DVR90. Grundvandskoten er ca. 8 m/DVR90. Det vurderes, at Ørum Å er i hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet.

Opland Gammelmølle Bæk har en samlet vandføring på 204 l/s. Tilladelsen har en beregnet reducere af vandføringen i oplandet på 0,59 l/s. Reduceringen af Kni Bæk er under <0,01 l/s. Det vurderes, at den fornyede markvandingsboring ikke påvirker Kni Bæk og Ørum Å væsentligt.

Norrdjurs Kommune vurderer på den baggrund, at en fornyelse af indvindingstilladelse ikke hindrer målopfyldelsen for økologisk tilstand i Vandområdeplanerne 2021 - 2027.

De aktuelle tilstande skal være kendt, før der kan vurderes en påvirkning. Den kemiske tilstand og tilstanden for nationalt specifikke stoffer kan derfor ikke vurderes for begge vandløb.

Norrdjurs Kommuneplan

Området, hvor markvandingsboringen ligger, er ikke omfattet af kommuneplanramme.

Lokalplan

Området, hvor markvandingsboringen ligger, er ikke lokalplanlagt.

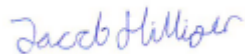
Råstofplan

Området, hvor markvandingsboringen ligger, er ikke udlagt som råstofgraveområde.

Vandforsyningsplan

Fornyelsen af indvindingstilladelsen er ikke i modstrid med Norrdjurs Kommunes Vandforsyningsplan 2011 - 2017.

Med venlig hilsen



Jacob Horn Hilliger
miljøsagsbehandler

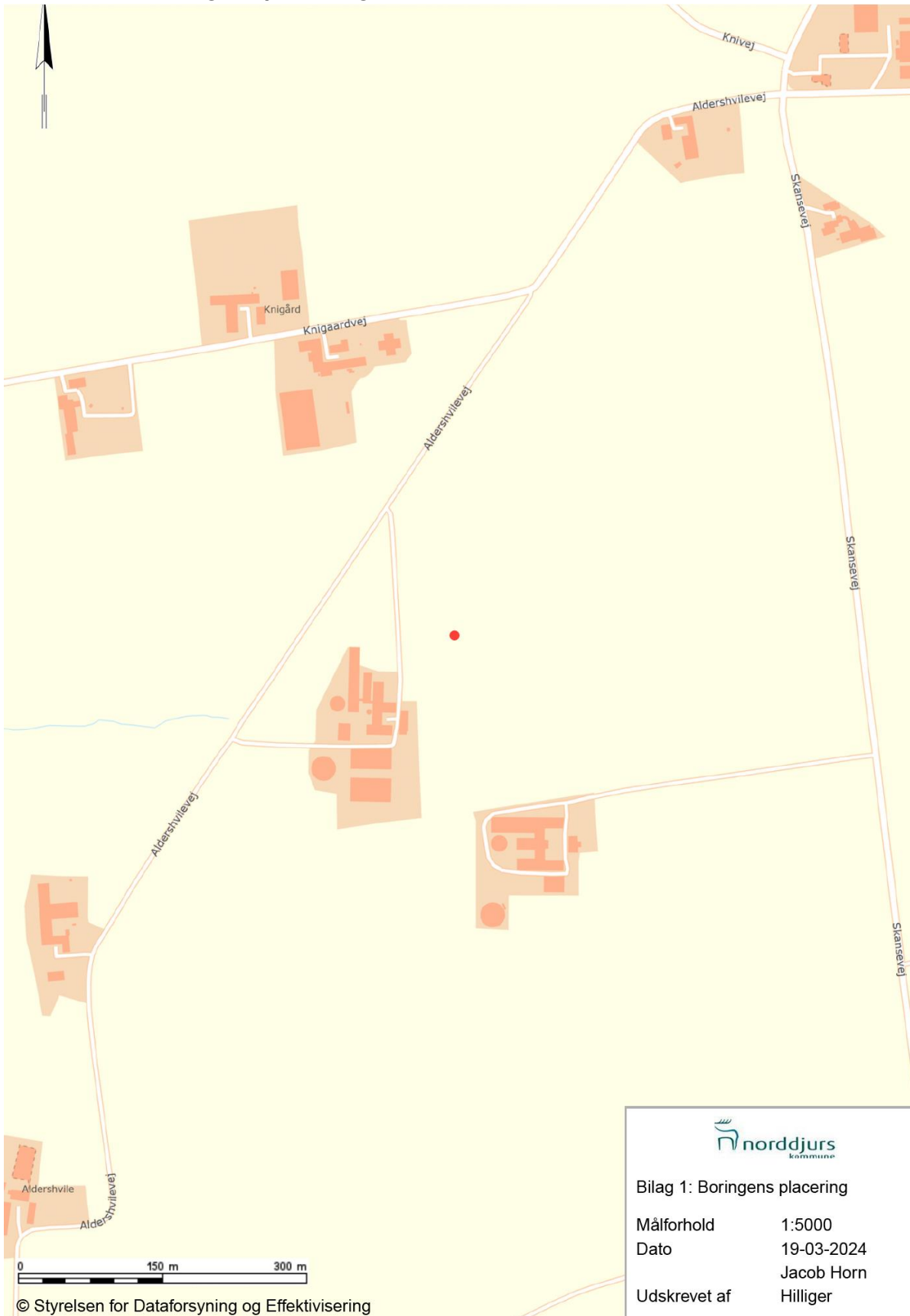
Bilag:

1. Boringens placering
2. Markarealer, der kan vandes
3. Borerapport for DGU nr. 71.539
4. § 3-beskyttet natur

Kopi sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening (mail: dnnorrdjurs-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling (mail: norrdjurs@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (mail: natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling (mail: norrdjurs@dof.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, dbf.oestjylland@gmail.com
- Sportsfiskerforbundet (mail: aarhus@sportsfiskerforbundet.dk)
- Jægerforbundet (mail: post@jaegerne.dk)
- Friluftsrådet (mail: fr@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet lokalafdeling (mail: oestjylland@friluftsradet.dk)
- Ørum Djurs Vandværk
- Fannerup Vandværk

BILAG 1: Boringens placering



BILAG 2: Markarealer, der kan vandes, **rød** markering



BILAG 3: Borerapport DGU nr. 71.539



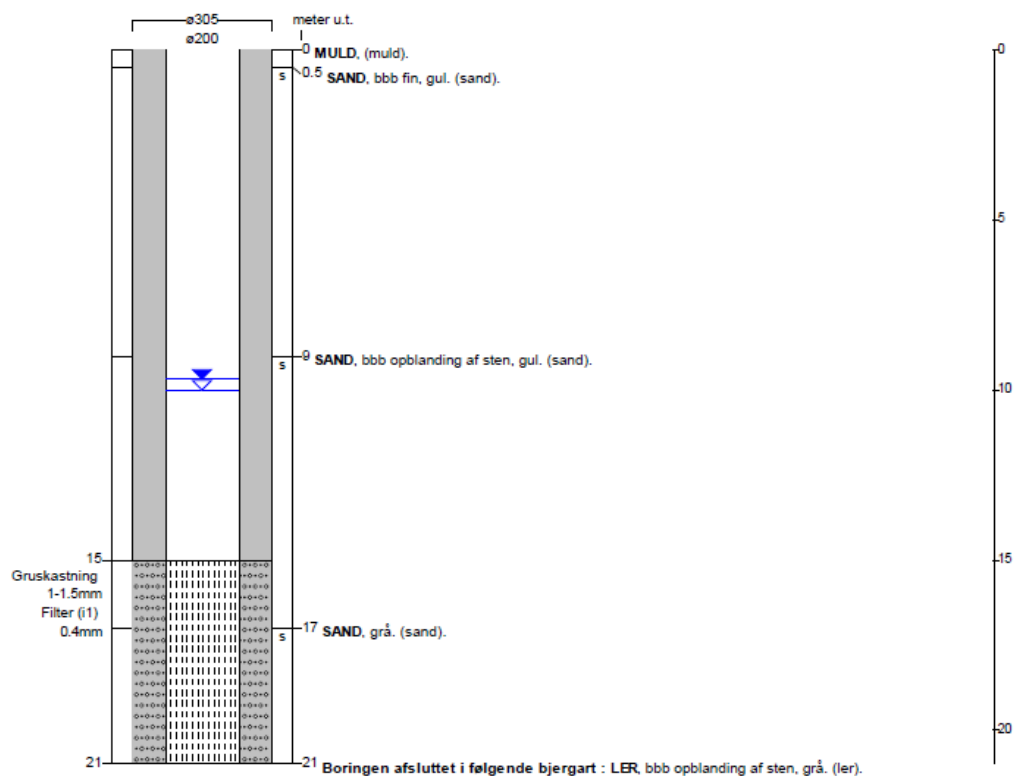
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 19/3 2024 Side 1

BORERAPPORT

DGU arkivnr: 71. 539

Borested : Kni, Aldershvilevej 3 8586 Ørum Djurs		Kommune : Norddjurs Region : Midtjylland			
Boringsdato : 31/7 1990	Boringsdybde : 21 meter	Terrænkote : 19.38 meter o. DNN			
Brøndborer : Søren Pedersen Brøndboring A/S MOB-nr : 12703 BB-journr : BB-bomr :		Prøver - modtaget : - beskrevet : 31/7 1990 af: B - antal gemt :			
Formål : Vandforsyningsboring	Kortblad : 1315 ISØ	Datum : EUREF89			
Anvendelse : Vandforsyningsboring	UTM-zone : 32	Koordinatkilde : Rådg. firma			
Boremethode : Tørboring/slagboring	UTM-koord. : 605122,6254720	Koordinatmetode : Differential GPS			
Indtag 1 (seneste) (første)	Ro-vandstand 9.69 meter u.t. 10 meter u.t.	Pejledato 25/4 2017 31/7 1990	Ydelse 48 m³/t	Sænkning 6 meter	Pumpetid 12 time(r)



BILAG 4: § 3-beskyttede natur

