

Niels Skov Pedersen  
Dystrupvej 27  
8586 Ørum Djurs

CVR nr.: 25949862

Afdeling: Plan, Byg og Miljø  
Dato: 25-04-2024  
Reference: Jacob Horn Hilliger  
Tlf.: 20 43 21 42  
E-mail: jahi@norddjurs.dk  
Journalnr.: 23/10356

## Fornyset indvindingstilladelse til at indvinde grundvand til markvanding, Dystrupvej 27, 8586 Ørum Djurs

Jupiter ID: 79126 VV-nr.: 725-42-0166-00 DGU nr.: 70.565

Norddjurs Kommune har den 20. november 2023 modtaget en ansøgning om fornyet indvindingstilladelse til markvanding fra boring med DGU nr. 70.565 på adressen Dystrupvej 27, 8586 Ørum Djurs, matr.nr. 7g Dystrup By, Ørum.

Der har tidligere været meddelt tilladelse til vandforsyning fra anlægget. Tilladelsen blev givet første gang den 13. oktober 2003 med en indvindingstilladelse på 34.000 m<sup>3</sup>/år. Tilladelsen blev fornyet og forøget den 1. april 2010 med indvindingsmængde på 70.0000 m<sup>3</sup>/år.

### Afgørelse

Norddjurs Kommune giver tilladelse til at indvinde grundvand til markvanding fra boring med DGU nr. 70.565. Afgørelsen er givet efter § 20 i lovekendtgørelse 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. 70.565 som ligger på Dystrupvej 27, 8586 Ørum Djurs, matr.nr. 7g Dystrup By, Ørum, jf. bilag 1.
2. Det oppumpede grundvand må kun bruges til markvanding. Hvis grundvandet skal anvendes til andre formål, skal der ansøges herom ved Norddjurs Kommune.

### Indvinding og vandede arealer

3. Der må indvindes op til 61.000 m<sup>3</sup> 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 timetæller<sup>1</sup>.
5. Timepumpningen fra boringen må ikke overstige 55 m<sup>3</sup>/t.
6. Tilladelsen til arealer, der kan vandes fra dette anlæg, omfatter hele eller dele af følgende matr.nr., jf. kortbilag 2:

Eget:

7t og 7g Dystrup By, Ørum

5ag og 4v Overbroen By, Ørum

2c og 2d Ramten By, Ørum

Naboejendomes:

5o, 5z og 7b Overbroen By, Ørum

#### Anlægget

7. Pumpen må ikke udskiftes til større ydelse uden tilladelse.
8. Ejer er til enhver tid ansvarlig for, at anlægget er indrettet efter forskrifterne i gældende boringsbekendtgørelse<sup>2</sup>. 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 fornyes<sup>3</sup>.

#### Tidsfrister

10. Tilladelsen gælder i 15 år og **udløber den 25. april 2039**. Før udløb af tilladelsen skal der ansøges på ny, hvis der fortsat er et vandingsbehov<sup>4</sup>.

#### Bortfald af indvindingstilladelse

11. Boringen skal sløjfes efter gældende bestemmelser, hvis tilladelsen til vanding bortfalder, tilbagekaldes, eller hvis boringen bliver overflødig<sup>5</sup>. Boringen skal sløjfes senest 1 år efter tilladelsens bortfald. Det kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

#### **Supplerende bestemmelser**

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg §21

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

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg §26

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

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. §36

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 boringen<sup>6</sup>. Indenfor fredningsbæltet må der ikke ske jordbearbejdning, dyrkning eller sprøjtning.

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 grundvandet<sup>7</sup>.

#### 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 år<sup>8</sup>.

#### 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 taksationsmyndigheden<sup>9</sup>.

Kommunalbestyrelsen kan tilbagekalde tilladelsen, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkår for tilladelsen tilsidesættes<sup>10</sup>.

Ligeledes kan kommunalbestyrelsen tilbagekalde tilladelsen uden erstatning, når indvindingen ikke er sket indenfor et sammenhængende tidsrum af 5 år<sup>11</sup>.

Tilsynsmyndigheden kan ved behov lade foretage kontrolmålinger af vandet fra vandforsyningsanlægget i det omfang, det findes nødvendigt<sup>12</sup>.

Ved væsentlige ændringer af vandindvindingens formål og omfang, ændring af pumpe m.m. samt ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden underrettes<sup>13</sup>.

Udbedring/ændring af anlægget må ikke ske uden tilladelse fra tilsynsmyndigheden<sup>14</sup>.

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

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 om miljøbeskyttelse § 24

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 om miljøbeskyttelse § 19

<sup>8</sup> Bekendtgørelse nr. 1023 af 29. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 23

<sup>9</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 23

<sup>10</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 34

<sup>11</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 35

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

<sup>13</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 33

<sup>14</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. § 21

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 Kommunes hjemmeside 31. januar 2024. Fristen for bemærkninger udløb efter 3 uger. Ved fristens udløb er der ikke indkommet bemærkninger.

### **Klage over afgørelse**

Afgørelsen kan påklages<sup>15</sup> 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://aktuelle.offentliggørelser-og-høringer.norddjurs.dk).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort<sup>16</sup>. 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 offentliggørelsen<sup>17</sup>. Hvis afgørelsen påklages, skal det ske inden 6 måneder efter Klagenævnets afgørelse.

### **Høring**

Et udkast til fornyet indvindingstilladelse blev den 7. februar 2024 sendt i 2 uger høring hos ansøger samt Ramten Vandværk og Ørum Djurs Vandværk.

Ved 1. høringsfrists udløb er der indkommet en indsigelse fra Ørum Djurs vandværk vedrørende manglende screening af ny kildeplads ved Dystrup.

Et nyt udkast til fornyet indvindingstilladelse derfor er blevet sendt i høring den 9. april 2024 i 2 uger hos ansøger og Ørum Djurs Vandværk.

Ved 2. høringsfrists 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

---

<sup>15</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. §75

<sup>16</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. §77

<sup>17</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. §81

vurderet, om den fornyede indvindingstilladelse påvirker grundvandsressourcen, naturområder og vandløb.

Norrdjurs Kommune vurderer, at fornyelse af indvindingstilladelsen ikke giver væsentlige miljøpåvirkninger. Ansøgningen kræver derfor ikke en nærmere miljøvurdering, jf. afgørelse af den 25. april 2024, journal nr. 23/10356.

### Tilsyn med anlægget

Der er senest ført tilsyn med anlægget den 1. februar 2024. Tilsynet gav ikke anledning til nogen væsentlige bemærkninger. Anlægget blev dermed godkendt ved tilsynet.

### Oplysninger i sagen

Ansøger har søgt om fornyet indvindingstilladelse på 70.000 m<sup>3</sup>/år til vanding af 70 ha markareal.

Tabel 1 viser, at det årlige forbrug over en 5-årige periode 2019 - 2023. Gennemsnitsvandforbruget fra anlægget i perioden var på 42.320 m<sup>3</sup>/år.

Årstal	2019	2020	2021	2022	2023
Vandmængde m <sup>3</sup>	47.970	43.110	16.390	58.905	45.225

Ifølge ansøgningskemaet er der ansøgt om at vande 27 ha korn, 16 ha gulerødder, 16 ha kartofler og 11 ha juletræsplantage. Som udgangspunkt tildeler kommunen 750 m<sup>3</sup>/ha til korn og græs og 1.000 m<sup>3</sup>/ha til specialafgrøder.

Ansøgningen imødekommes derfor med en indvindingsmængde på 61.000 m<sup>3</sup>/år.

### Ørum Djurs Vandværk drikkevandsinteresse ved Dystrup

Ørum Djurs Vandværk er et primært vandværk i Norrdjurs Kommunes Vandforsyningsplan. Vandværket har et udvidet behov for vand som primært vandværk i forhold til stigende efterspørgsel på drikkevand fra vandværket. Vandværket har ansøgt om at udvide deres indvindingsmængde, samt idriftsætte en tidligere hvilende vandværksboring ved Dystrup, DGU nr. 70.373.

Ørum Djurs Vandværk har i første høringsrunde indsendt en indsigelse om manglende miljøscreening i forhold til vandværkets drikkevandsinteresse i området.

Der er derfor foretaget et nyt VVM-screening og høringsrunde af udkastet til indvindingstilladelse til markvandingsboringen med henblik på Ørum Djurs Vandværks drikkevandsinteresse ved Dystrup Kildeplads.

### Indvindingsanlæg

Indvindingsanlægget består af: dykpumpe, fabrikat Grundfos type SP 60-13, der yder 55 m<sup>3</sup>/t ved 110 mvs. Der er ikke trykforøgerpumpe til anlægget.

### Boringen og geologi

Boringen er udført i 2003 af Nordjyllands brøndboring. Boringen er ført til en dybde på 75 m.u.t. og sat i uforet kalkmagasin fra 44 - 75 m.u.t. Klakmagasinet træffes 41,5 m.u.t. med overliggende jordlag bestående primært af smeltvandssand. Lerlaget er mindre end 2 meter tykt. Se bilag 3 borerapport.

Prøvepumpningen viste en sænkning på 1,8 meter ved ydelse på 60 m<sup>3</sup> pr. time i ukendt antal timer.

Vandstandskoten er 18,59 m/DVR90 ved seneste pejling den 24. april 2017.

Terrænkoten er 40,31 m/DVR/90.

Potentialekortet viser, at grundvandet strømmer fra vestlig mod østlig retning mod Ørum By.

### **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 kildeplads ved Ørum By ligger ca. 1,13 km sydøst for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er 76.000 m<sup>3</sup>/år med vandværkets nærmeste indvindingsboring: DGU nr. 70.368: Sat i kalkmagasin fra 27 - 35 m.u.t.
- Ørum Djurs Vandværks kildeplads ved Dystrup ligger ca. 380 meter sydøst for markvandingsboringen. DGU nr. 70.373: Sat i kalkmagasin fra 51 - 60 m.u.t. med mindre overdækkende lerlag på ca. 10 meters tykkelse.
- Ramten Vandværks kildeplads ligger ca. 1,59 km vest for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er 21.000 m<sup>3</sup>/år med vandværkets nærmeste indvindingsboring: DGU nr. 70.463: Sat i sandmagasin fra 33 - 39 m.u.t.

Modelberegningen fra BEST viser, at en fornyet og nedsat indvinding fra markvandingsboringen ikke påvirker Ørum Djurs Vandværks ønske om udvidelse ved Dystrup fra boring med DGU nr. 70.373. Beregningerne viser en påvirkning med en maksimal sænkning på 6,2 - 10 cm ved vandværkets boring.

Sænkningen ved Ørum Djurs Kildeplads ved Ørum By og ved Ramten Vandværks kildeplads er mindre <1 cm.

Der er desuden ikke hidtidigt registreret en påvirkning af vandværkernes kildepladser ved en indvinding fra markvandingsboringen.

Norrdjurs Kommune vurderer derfor, at en fornyelse og nedsættelse af indvindingstilladelsen til markvandingsboringen ikke påvirker Ramten Vandværks kildeplads og Ørum Djurs Vandværks kildepladser væsentligt.

### *Markvanding*

Nærmeste øvrige markvandingsboringer:

- 70.347 ligger ca. 626 meter nordvest for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er 55.000 m<sup>3</sup>/år. Boringen indvinder i kalkmagasin fra 38 - 60 m.u.t.
- 70.292 ligger ca. 981 meter syd for markvandingsboringen. Indvindingstilladelsen er 35.600 m<sup>3</sup> årligt. Boringen indvinder i kalkmagasinet fra 62 - 86 m.u.t.

De øvrige eksisterende markvandingsboringer indvinder i det regionale kalkmagasin.

Modelberegningen fra BEST viser, at en fornyelse og nedsættelse af indvindingstilladelsen til markvandingsboringen ikke påvirker det regionale grundvandsmagasin væsentligt. BEST viser en sænkning på 2,1 - 5,3 cm af det regionale kalkmagasin ved de øvrige markvandingsboringerne.

Norrdjurs Kommune vurderer derfor, at en fornyet og nedsat indvindingstilladelse til markvandingsboringen ikke påvirker de øvrige eksisterende markvandingsboringer væsentligt.

#### *Industri:*

Den modelberegnete sænkningstragt i BEST fra markvandingsboringen viser ingen påvirkning af vandforsyningsboringer til industri.

#### *Ejendomme med egen vandforsyning*

Der er 1 ejendom med egen vandforsyning i en radius på 1.000 meter fra markvandingsboringen.

- Dystrupvej 23 ligger ca. 230 meter nordøst for markvandingsboringen.

Ejendommens vandforsyning har et nitratindhold på 46 mg/l. På baggrund af at det høje nitratindhold vurderes den at indvinde fra et øvre grundvandsmagasin og er derfor sårbar overfor overfladenære aktiviteter.

Modelberegningen fra BEST viser, at en fornyet og nedsat indvindingstilladelse til markvandingsboringen ikke påvirker det terrænnære grundvandsspejl væsentligt. Sænkningen ved ejendommens vandforsyning er ca. 12 cm.

Norrdjurs Kommune vurderer derfor, at en fornyet og nedsat indvindingstilladelse til markvandingsboringen ikke påvirker ejendommens vandforsyning.

#### Spildevandsanlæg

Der er ikke kendskab til spildevandsanlæg indenfor 150 meter til markvandingsboringen. Nærmeste er ca. 180 meter vest for boringen tilknyttet ejendommen Dystrupvej 27.

#### Øvrige forureningskilder

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

#### *V1- og V2-kortlagte lokaliteter*

Der er ingen V1- eller V2-lokaliteter inden for en radius af 1.000 meter fra markvandingsboringen.

#### Beskyttet natur

Nedenstående beskyttede naturtyper<sup>18</sup> ligger indenfor den modelberegnete sænkningstragt for markvandingsboringen i BEST. Se kortbilag 3:

- 7 vandhuller/søer: 1 ca. 457 meter sydvest for, 1 ca. 532 meter sydvest, 1 ca. 626 meter nordvest, 1 ca. 1 km øst, 1 ca. 2,2 km sydøst, 1 ca. 1,3 km syd, 1 ca. 2 km sydvest for markvandingsboringen.
- 1 Beskyttede vandløb: Ørum Å midterste strækning ligger ca. 1,08 km øst for markvandingsboringen.

De 3 nærmeste vandhuller/søer placeret indenfor 700 meter fra markvandingsboringen ligger i terræn-kote ca. 25 - 35,5 m/DVR90. Grundvandsstanden er i kote ca. 17,5 - 20 m/DVR90.

Der er mere end 3 meter mellem terrænet og grundvandsmagasinet ved disse vandhuller/søer. Det vurderes derfor, at de ikke er i hydraulisk kontakt med det primære grundvandsmagasin.

Ved de 4 øvrige vandhuller/søer er den beregnede sænkning i BEST <1 cm, hvilket er mindre end skæringskriteriet på 10 cm sænkning. Ved en påvirkning over skæringskriteriet er der en risiko for tilstandsændring af naturtilstand, hvis naturtypen er i hydraulisk kontakt til grundvandsforekomsten. Det vurderes derfor ingen væsentlig påvirkning af disse vandhuller.

Påvirkning af Ørum Å midterste strækning er en reduktion på ca. 26 l/s af den samlede medianminimumsvandføring på ca. 107 l/s. Markvandingsboringen indvinding påvirker med ca. 1 l/s ud af den samlede reduktion på 26 l/s. Vandløbet er i god økologisk tilstand ved strækningen, jf. vandområdeplanernes målsætning. Det vurderes, at en fornyelse og nedsat indvindingstilladelse til markvandingsboringen ikke påvirker vandløbets vandføring væsentligt.

Norrdjurs Kommune vurderer derfor, at den beskyttede våde natur ikke væsentligt påvirkes ved en fornyet og nedsat indvindingstilladelse til markvandingsboringen.

#### Habitatområder og bilag IV-arter

##### *Habitatnatur*

Nærmeste habitatområder er Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov (N47) som ligger ca. 8,4 km vest for markvandingsboringen. Det vurderes, at indvindingsoplandet til markvandingsboringen ikke har en udbredelse, der vil nå habitatområdet.

##### *EF-habitatdirektivets bilag IV-arter*

De nærmest registrerede bilag IV-arter er følgende:

- Brunflagermus ca. 1,66 km sydvest for markvandingsboringen
- Damflagermus ca. 1,66 km sydvest for markvandingsboringen
- Sydflagermus ca. 1,66 km sydvest for markvandingsboringen
- Trolldflagermus ca. 1,66 km sydvest for markvandingsboringen
- Vandflagermus ca. 1,66 km sydvest for markvandingsboringen
- Pippetstrelflagermus ca. 1,66 km sydvest for markvandingsboringen
- Odder ca. 1,29 sydøst for markvandingsboringen
- Spidssnudet frø 457 meter sydvest for markvandingsboringen

---

<sup>18</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse §3



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

Norrdjurs Kommune har på denne baggrund vurderet, at denne tilladelses 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 habitatbekendtgørelsen<sup>19</sup>.

#### Påvirkning af overfladevandområder og grundvandsforekomster

Det vurderes, at fornyelse og mindre nedsættelse af indvindingstilladelse ikke hindrer opfyldelsen af fastlagte miljømål for overfladeområder og grundvandsforekomster<sup>20</sup>.

#### Drikkevandsinteresse

Markvandingsboringen er placeret i et område, der er udpeget med særlig drikkevandsinteresse, OSD. I OSD-områder skal der sikres en tilstrækkelig ren og velbeskyttet vandressource til dækning af nuværende og fremtidige behov for drikkevand.

Tilladelse til markvanding med grundvand kan normalt tillades inden for OSD, dog under hensyntagen til de begrænsninger, der kan følge af behovet for vandindvinding til drikkevandsformål og med hensyn til natur- og vandkvalitetsmålsætninger.

Ørum Djurs Vandværk har ansøgt om forøget indvindingstilladelse med vandindvinding ved Dystrup. Det vurderes på baggrund af modelberegningen, at den fornyede og nedsatte indvindingstilladelse ikke væsentlig påvirker vandressourcen og den fremtidige drikkevandsinteresse for Ørum Djurs Vandværks drikkevandsinteresse i området.

Grundvandskvantiteten og -kvaliteten er i vandområdeplanerne 2021 - 2027 er i god tilstand i området.

#### **Forhold til diverse planer**

##### Vandområdeplanerne 2021-2027

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

Det nærmeste vandløb omfattet af Vandområdeplanerne 2021 - 2027 er Ørum Å, der forløber ca. 1,08 km øst for markvandingsboringen. Målene i Vandområdeplanen 2021 - 2027 for vandløbet er "god økologisk tilstand". Der må derfor ikke ske kvalitative ændringer af vandløbet.

Den økologisk tilstand for vandløbet er følgende:

- Bentiske invertebrater - Ørum Å er overvejende i "god økologisk tilstand", mens mindre del af den øverste strækning er i "moderat økologisk tilstand"
- Makrofytter - Ørum Å er overvejende ukendt tilstand og mindre del af midterste strækning er i "god økologisk tilstand".
- Fisk - Ørum Ås midterste strækning er i "høj økologisk tilstand", mens øverste strækning delvist ukendt og "dårlig økologisk tilstand" og den nederste strækning er i ukendt tilstand.

<sup>19</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, §§ 6 stk. 2 og 7, stk. 9

<sup>20</sup> Bekendtgørelse nr. 483 af 8. maj 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8

- National specifikke stoffer - Ørum Å er i ukendt tilstand

Den samlede økologiske tilstand er delvist i ”dårlig økologisk tilstand” og ”moderat økologisk tilstand” ved den øverste strækning og i ”god økologisk tilstand” for den resterende del af Ørum Å. Den kemiske tilstand er ukendt for vandløbet.

Ørum Å er i hydraulisk kontakt med det regionale kalkmagasin og er grundvandsfødt.

Modelberegningen for Ørum Ås opland udført af det rådgivende ingeniørfirma Sweco viser, at risikoen for tilstandsændring af Ørum Å og tilløb er væsentlig lille ved den samlede belastning i Ørum Ås vandløbsopland<sup>21</sup>.

Desuden viser beregningen i BEST, at den samlede påvirkning fra markvandingsboringen er en reduktion på ca. 2,52 l/s, der svarer til ca. 0,68 % af den samlede medianvandføring i vandløbet.

Påvirkningen af Kni Bæk er mindre end <0,001 l/s og Kællingbæk er mindre end <0,01 l/s. Begge vandløb er tilløb til Ørum Å.

Det vurderes på den baggrund, at fornyelse og nedsættelse af indvindingstilladelse ikke påvirker Ørum Å og dets tilløb væsentligt og dermed ikke hindrer målopfyldelsen for økologisk tilstand i Vandområdeplanerne 2021 - 2027.

#### 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

---

<sup>21</sup> SWECO Notat Ørum Å oplandet - vurdering af indvindingstilladelse til markvanding (2023), afsnit 5 side 11 - 12.

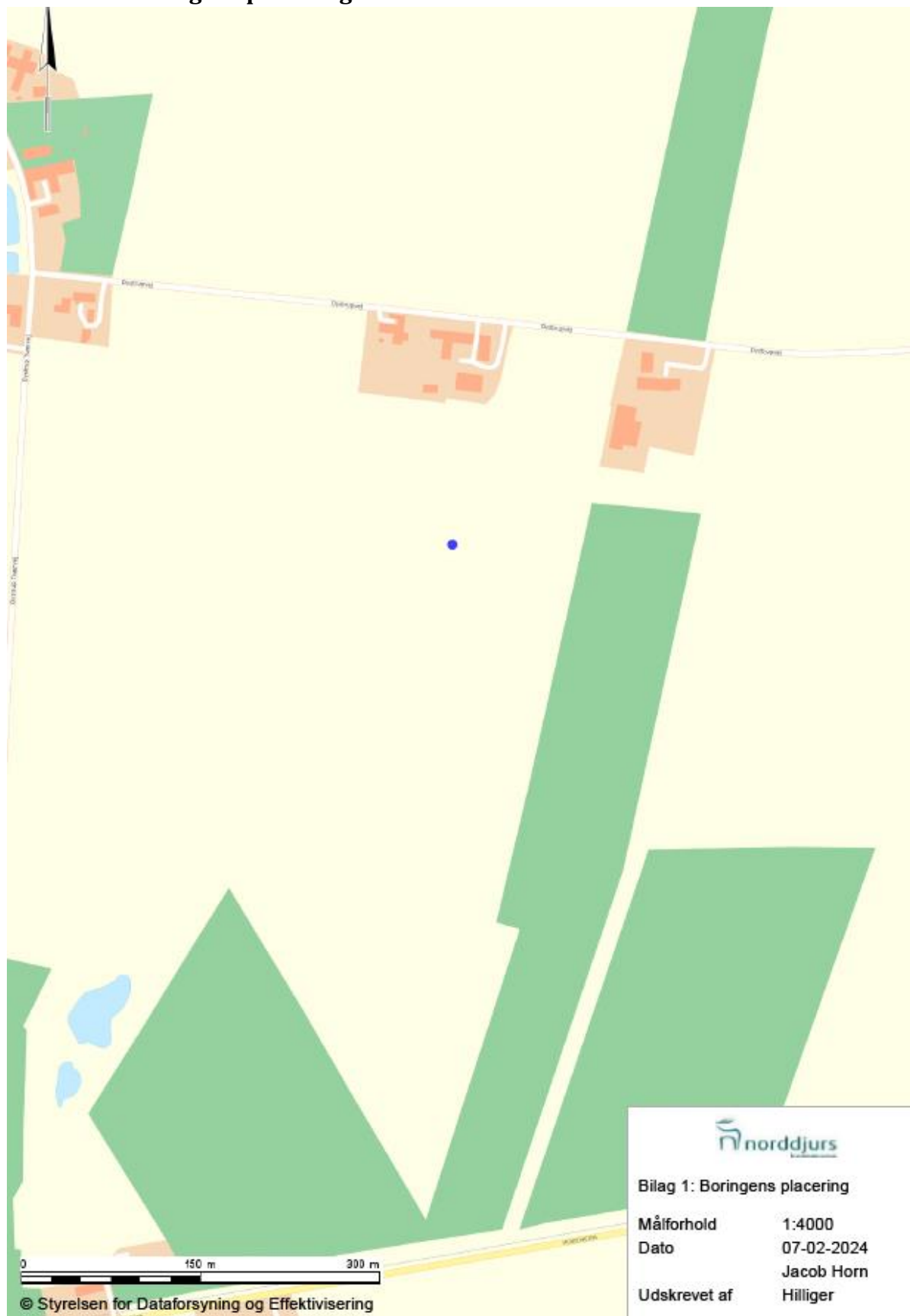
**Bilag:**

1. Boringens placering
2. Markarealer, der skal vandes
3. Borerapport for DGU nr. 70.565
4. § 3-beskyttet natur

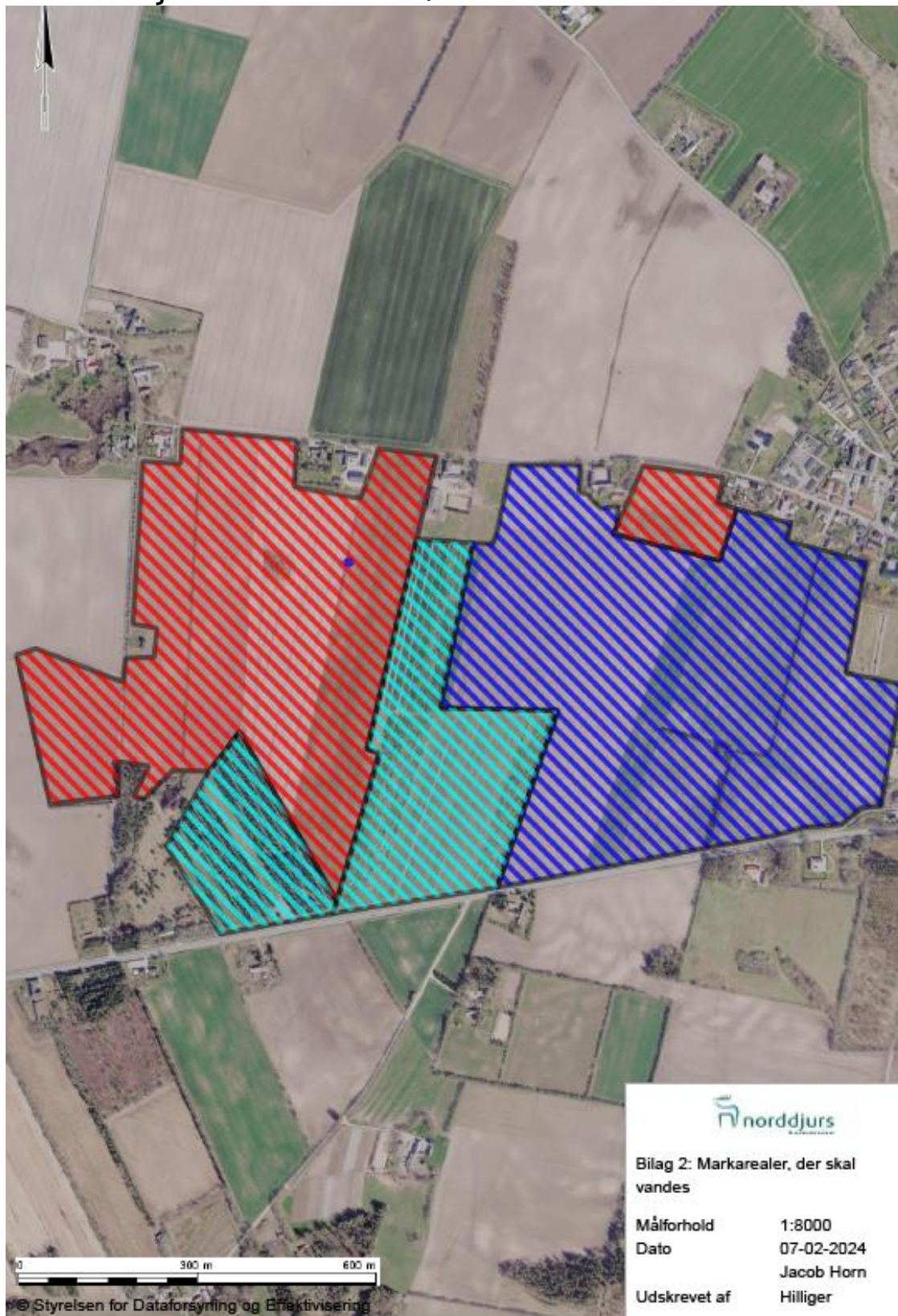
**Kopi sendt til:**

- Danmarks Naturfredningsforening (mail: [dnnorddjurs-sager@dn.dk](mailto:dnnorddjurs-sager@dn.dk))
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling (mail: [norddjurs@dn.dk](mailto:norddjurs@dn.dk))
- Dansk Ornitologisk Forening (mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk))
- Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling (mail: [norddjurs@dof.dk](mailto:norddjurs@dof.dk))
- Sportsfiskerforbundet (mail: [aarhus@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:aarhus@sportsfiskerforbundet.dk))
- Jægerforbundet (mail: [post@jaegerne.dk](mailto:post@jaegerne.dk))
- Friluftsrådet (mail: [norddjurs@friluftstraadet.dk](mailto:norddjurs@friluftstraadet.dk) og [lokalraad@friluftstraadet.dk](mailto:lokalraad@friluftstraadet.dk))
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen (mail: [jyllandskredsen@botaniskforening.dk](mailto:jyllandskredsen@botaniskforening.dk))
- Ramten Vandværk
- Ørum Vandværk

## BILAG 1: Boringens placering



**BILAG 2: Markarealer, der skal vandes, rød skravering eget markareal. Blå og turkis naboejendommers markareal.**



# BILAG 3: Borerapport DGU nr. 70.565



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 7/2 2024 Side 1

## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 70. 565

Borested : Dystrupvej 27  
8586 Ørum Djurs

Kommune : Norddjurs  
Region : Midtjylland

Boringsdato : 20/5 2003

Boringsdybde : 75 meter

Terrænkote : 40,27 meter o. DNN

Brøndborer : Nordjyllands Brøndboring  
MOB-nr : 43796  
BB-journr : Dystrupvej 27  
BB-bomr :

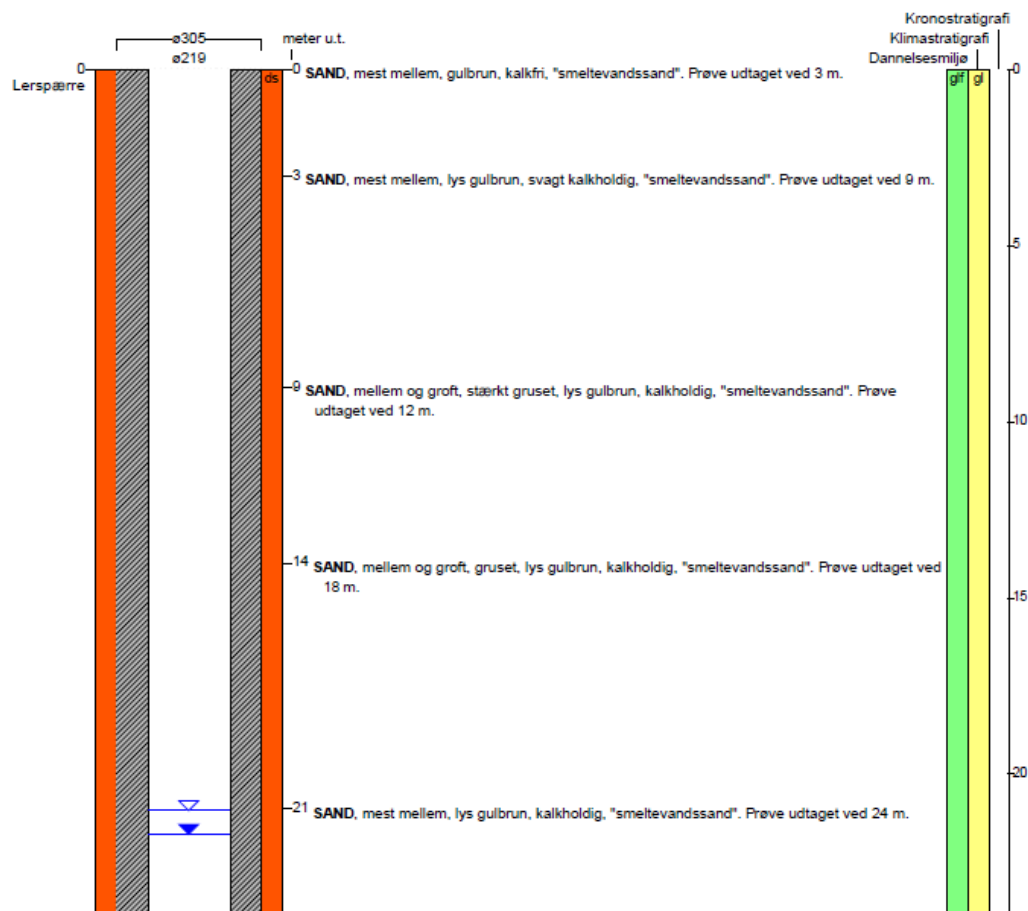
Prøver  
- modtaget : 8/4 2004 antal : 13  
- beskrevet : 16/11 2004 af : PN  
- antal gemt : 0

Formål : Markvanding/gartneri  
Anvendelse : Markvanding/gartneri  
Boremethode : Rotaryboring

Kortblad : 1315 ISØ  
UTM-zone : 32  
UTM-koord. : 602231, 6256608

Datum : EUREF89  
Koordinatkilde : Rådg. firma  
Koordinatmetode : Differential GPS

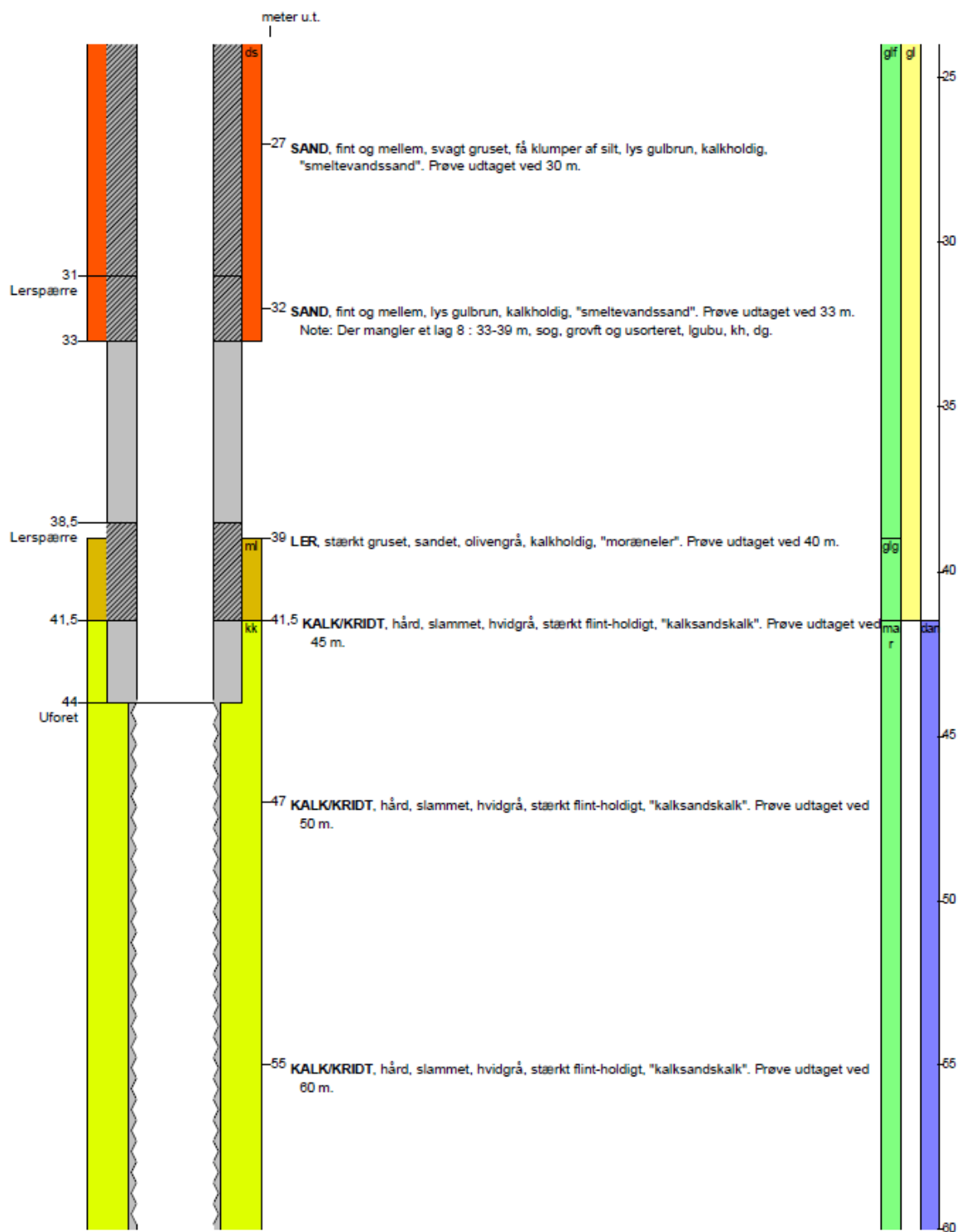
	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
Indtag 1 (seneste)	21,68 meter u.t.	24/4 2017	60 m <sup>3</sup> /t	1,8 meter	
(første)	21,04 meter u.t.	20/5 2003			



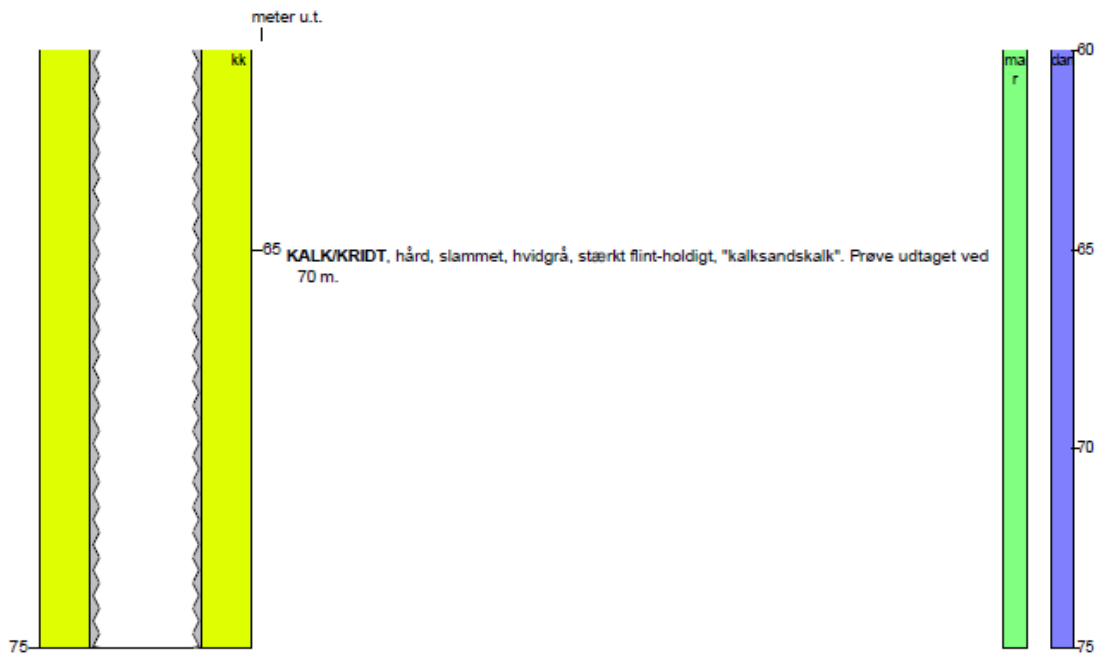
fortsættes..

**BORERAPPORT**

DGU arkivnr: 70. 565



fortsættes..



**Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)**

meter u.t.		
0	- 39	glaciofluvial - glacial
39	- 41,5	glacigen - glacial
41,5	- 75	marin - danien



## BILAG 4: § 3-beskyttede natur (1.000 meters radius)

