

Center Natur og Miljø

Støvring Vandværk AMBA
v/ fmd. Hans Jørgen Schmidt
Østre Allé 6
9530 Støvring

Hobrovej 110 | 9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebuild.dk | www.rebuild.dk

Journalnr: 13.02.00-G01-2-20
Ref.: Minna Ørberg Simonsen
Telefon: 99887657

Dato: 07-06-2021

Tilladelse til indvinding af grundvand fra Støvring Vandværks Kildeplads Buderupholm samt afgørelse om ikke VVM-pligt

Jupiter ID:	192874
Beliggenhed:	Buderupholmvej 32, 9530 Støvring, matrikel nr. 1gø Buderupholm Hgd., Buderup
Indvindingsboringer:	DGU nr.: 41. 472, 41. 849
Indvindingsmængde:	45.000 m ³ /år
Formål:	Almen vandforsyning
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode på 30 år og gælder til 1. juni 2051.
Bilag:	Bilag 1: Oversigtskort (1:25.000) Bilag 2: Detalkort (1:1.000) Bilag 3: VVM-screeningskema

1. Afgørelse

Rebild Kommune giver hermed Støvring Vandværk tilladelse til at indvinde grundvand.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i afsnit 2.

Tilladelsen gives i henhold til §§ 20 i Vandforsyningsloven¹ samt § 24 i Miljøbeskyttelsesloven².

Tilladelsen udløber den 1. juni 2051. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyet tilladelse.

Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

¹ Vandforsyningsloven – Lovbekendtgørelse nr. 1450 af 05-10-2020 lov om vandforsyning m.v.

² Miljøbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25-11- 2019 lov om miljøbeskyttelse

2. Afgørelser og vilkår i henhold til Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

2.1. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

A. Indvindingens formål

Der må indvindes grundvand til almen vandforsyning. Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.

B. Indvindingsstedets beliggenhed

Der må indvindes grundvand fra følgende boring

- a. DGU nr. 41. 472, beliggende på matrikel nr. 1gø Buderupholm Hdg., Buderup
- b. DGU nr. 41. 849, beliggende på matrikel nr. 1gø Buderupholm Hdg., Buderup

Placeringen af boring kan ses på bilag 1 og 2

C. Monitoringsboringers beliggenhed

Vandværket må anvende følgende boringer som pejle- /monitoringsboring på kildepladsen

- a. DGU nr. 41. 497, beliggende på matr. nr. 1gø Buderupholm Hdg., Buderup
- b. DGU nr. 41. 840, beliggende på matr. nr. 1gø Buderupholm Hdg., Buderup

Placering af boringer kan ses på bilag 1 og 2.

D. Anlæggets indretning

Indvindingsboringerne DGU 41. 472 og DGU 41. 849 samt monitoringsboring DGU 41. 497 og DGU 41. 840 skal være udformet i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen³ og Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442:1988.

Specielt lægges vægt på boringers afslutning og overbygning. Afslutninger skal være udført med tæt forsegling og overbygninger skal bl.a. kunne aflåses. Boringerne skal være skiltet med tydeligt DGU nummer.

E. Indvindingens størrelse

Den samlede årlige indvinding fra de to indvindingsboringer DGU 41. 472 og DGU 41. 849 må højst udgøre 45.000 m³.

Der må højst indvindes 40 m³ pr. time fra hver af indvindingsboringerne DGU 41. 472 og DGU 41. 849.

F. Kontrol med vandforbruget

Den oppumpede vandmængde skal registreres med flowmåler koblet til SRO, der aflæses mindst hvert kvartal.

Målinger af vandmængden på kvartals- og årsbasis, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsendes til Rebild Kommune senest 1. februar det følgende år. Regi-

³ Brøndborerbekendtgørelsen - Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

streringen skal opbevares mindst 10 år.

Den indvundne vandmængde skal indberettes digitalt til jupiter-databasen inden 1. februar det efterfølgende år.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af kommunen.

G. Pejling i indvindingsboringerne

Vandstanden/trykniveauet i indvindingsboringerne DGU 41. 472 og DGU 41. 849 skal håndpejles i drift og ro minimum 4 gange årligt (hvert kvartal). Vandstandsdata skal kobles til vandværkets SRO.

Håndpejlinger skal indberettes digitalt til jupiter-databasen inden 1. februar det efterfølgende år.

H. Pejling i monitoringsboring

Vandstanden skal håndpejles minimum 4 gange årligt (hvert kvartal) i monitoringsboringerne DGU 41. 497 og DGU 41. 840 så længe boringerne ønskes anvendt som monitoringsboringer. Hvis boringerne ikke længere ønskes anvendt som monitoringsboringer skal de sløjfes.

Håndpejlinger skal indberettes digitalt til jupiter-databasen inden 1. februar det efterfølgende år.

I. Måling i vandløb

Der stilles ikke vilkår om måling i vandløb.

J. Vandkvalitet

Vandet i indvindingsboringerne skal overholde kravene i den til enhver tid gældende lovgivning. Der skal føres kontrol med drikkevandets kvalitet. Kvalitetskontrollen skal som minimum udføres iht. den til enhver tid gældende lovgivning, samt efter Rebild Kommunes anvisninger.

K. Skyllervandsafledning og behandling af slam

Vandet fra Kildeplads Buderupholm undergår ikke vandbehandling men kun opblanding. Det er derfor ikke relevant med vilkår om skyllervandsafledning og behandling af slam i forbindelse med indvindingstilladelsen.

L. Anlæggets funktion i undtagelsestilstand

Der stilles ikke særlige vilkår om anlæggets funktion i undtagelsessituationer. Vandværket skal til enhver tid have en opdateret beredskabsplan.

M. Tinglysning af rettigheder

Støvring Vandværk skal som minimum have tinglyst ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligehold af vandværk, ledningsanlæg, boringer og øvrige anlæg til vandværket.

N. Tilbagekaldelse af tilladelse

Jf. §34 i vandforsyningsloven kan tilladelse til vandindvinding ændres eller tilbagekaldes

uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.

2.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven²

A. 10 m fredningsbælte

Der fastsættes efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte med 10 m i radius omkring boringen.

Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet. Fredningsbæltet skal være permanent markeret med f.eks. hegn, kampesten eller beplantning, så uvedkommende indtrængende på eller anvendelse af arealet forhindres.

B. 25 m beskyttelseszone

Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger jf. Miljøbeskyttelseslovens §21b.

3. Sagsfremstilling

3.1. Baggrund

Rebild Kommune har den 1. juli 2020 modtaget ansøgning fra Støvring Vandværk om endelig vandindvindingstilladelse og VVM-ansøgning for kildepladsen. Der er ansøgt om indvinding af 45.000 m³/år.

Kildepladsen ved Buderupholmvej 32 indgår i dag i produktionen af vand på vandværket på Hjedsbækvej sammen med Kildeplads vej Hæsumvej 94A og Kildepladsen ved Hæsum Mose. Der er forhøjet indhold af nitrat på kildepladsen, og der er behov for opblanding af vandet med vand fra andre kildepladser for at overholde kvalitetskrav til drikkevand. Vandværket har tidligere haft en væsentligt højere tilladelse til indvinding fra kildepladsen, men på grund af det forhøjede indhold af nitrat på kildepladsen ønsker vandværket ikke længere at denne kildeplads skal indgå i den daglige drift. Vandværkets øvrige kildepladser skal derfor træde i stedet for Kildeplads Støvring Syd i den daglige drift, og kildepladsen ved Buderupholmvej 32 skal i stedet fungere som reservekildeplads.

Støvring Vandværk fik i 2016 en indvindingstilladelse med en varighed af 3 år, hvor der blev stillet vilkår om, at vandværket skulle undersøge påvirkningen af grundvandsressourcen, natur og vandløb fra flere af vandværkets kildepladser, herunder kildepladsen ved Buderupholmvej 32. Vandværket har indleveret resultaterne fra de udførte undersøgelser til Rebild Kommune.

3.2. Råvandskvalitet og vandbehandling

Vandet, der indvindes fra kildepladsen, er oxideret med et højt indhold af nitrat over grænseværdien for drikkevand, og der er påvist spor af flere forskellige pesticidrester i borerne. På grund af det forhøjede indhold af nitrat i borerne på kildepladsen er der behov for opblanding af vandet med vand fra andre kildepladser før det kan leveres som drikkevand.

Der er ikke vandbehandling af vandet fra kildepladsen, men opblanding med vand fra andre kildepladser. Opblandingen foregår i vandværksbygningen beliggende på Hjedsbækvej 4 matrikel nr. 1ac Julstrup Præstegård, Buderup.

Nærmere information om vandværkets indretning, funktion og kapacitet kan ses i den gældende vandforsyningsplan for Rebild Kommune.

3.3. Geologiske og hydrogeologiske forhold

I området omkring kildepladsen ved Buderupholmvej 32 findes oplysninger om de geologiske og hydrogeologiske forhold fra borer samt fra geologiske modeller.

Borerne på kildepladsen viser, at

- Borerne på kildepladsen indvinder grundvand fra kalken
- Terrænoverfladen ved borerne på kildepladsen er beliggende i kote +38 m til kote +48 m
- Kalkoverfladen ved borerne på kildepladsen er beliggende 5 - 14 m.u.t i ca. kote -33 til kote -38 m
- Over kalken er fundet sand og grus.

- Indvindingsboringerne indvinder dybt i kalken fra ca. 45 - 70 m.u.t til bund af boringerne

Der er for området opstillet en geologisk model for Støvring-Torsted kortlægningsområde under den nationale grundvandskortlægning og der er opstillet en fælles offentlig hydrologisk model (FOHM). Den geologiske model opstillet under den nationale grundvandskortlægning viser, at der er meget lidt ler i området, hvorimod der i FOHM er tolket lerlag.

3.5. Overvågning i tilladelsesperioden

Støvring Vandværk ønsker at bibeholde boring DGU 41. 497 som pejleboring og til at overvåge udviklingen af nitrat i vandet. Herudover har vandværket monitoringsboring DGU 41. 840 på kildepladsen

Så længe Støvring Vandværk ønsker boringerne opretholdt som monitorings-/pejleboringer skal vandstanden i boringerne pejles minimum 4 gange årligt hvert kvartal. Hvis boringerne ikke længere ønskes opretholdt som monitorings-/pejleboringer skal boringerne sløjfes.

Det vurderes, at der ikke er behov for overvågning af påvirkningen af natur og vandløb fra kildepladsen.

3.6. Habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne

Rebild Kommune har anvendt beregningsprogrammet BEST, som er et webbaseret beslutningsstøtteværktøj, hvor der udføres sænkings- og påvirkningsberegninger i forhold til vandløb, våde naturtyper og omkringliggende vandindvindinger.

BEST er bygget op som en semi-analytisk model, hvor der bl.a. bruges teoretiske forudsætninger, hydrogeologiske, geologiske og naturmæssige data fra Miljøportalen og GEUS, og der foretages simplificeret tolkning af geologien. BEST anses for at være et konservativt støtteværktøj.

Natur

Der er ikke vandafhængige naturarealer i umiddelbar nærhed af kildepladsen og ydermere er der næppe hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og terræn i området. Få hundrede meter øst for kildepladsen ligger Lindenberg Ådal, hvor der er mange vandafhængige naturarealer – herunder også grundvandsafhængige – og hvor der er mulig hydraulisk kontakt. De potentielt påvirkede naturarealer er således alle placeret i Lindenberg Ådal.

Der er stort sammenfald mellem § 3 beskyttede eng- og mosearealer og nedenstående habitatnaturtyper i Lindenberg Ådal. Beregningerne viser at den ansøgte indvinding vil kunne medføre sænkninger på op til 2,3 cm i de nærmeste beskyttede eng- og mosearealer. Det vurderes ikke i sig selv at kunne medføre en påviselig tilstandsændring og da det ydermere er en mindre indvinding og sænkning end hidtil, vurderes det ansøgte ikke at være i strid med § 3 beskyttelsen. Der henvises til nedenstående afsnit for nærmere vurdering i forhold til (den strengere) beskyttelse af naturarealer i Natura 2000 områder.

Kildepladsen er placeret ca. 450 m fra det nærmeste Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, bestående af H20 og (syd for Buderupholmvej også af) F4. Natura 2000 afgrænsningen svarer i dette område til udbredelsen af Lindenberg Ådal med en stort islæt af grundvandsafhængige naturtyper, særligt rigkær. Rigkærene udgør en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. I ådalen syd for Buderupholmvej, ca. 500 m sydøst for kildepladsen er forekomsten af rigkær særlig stor. Ifølge beregningerne vil den an-

søgte indvinding i sig selv medføre sænkninger på under 2 cm i områdets habitatnaturtyper (kransnålealgesø og rigkær). Beregningerne viser også at den samlede sænkning i de pågældende naturtyper er på op til 46 cm. Det nærliggende dambrug udgør langt den største indvinding og dermed langt den største påvirkning i hele området (svarende til ca. 41 cm ud af de 46 cm). Nord for Buderupholmvej ca. 400-600 m øst og nordøst for kildepladsen ligger enkelte rigkær lidt mere spredt over en længere strækning af ådalen. Her vil det ansøgte medføre sænkninger på op til 2,3 cm ud af en samlet sænkning på 14-16 cm (her udgør dambruget en mindre andel pga. større afstand).

Det angives at grundvandspejlet i omtrent hele den del af ådalen, hvor rigkærene er placeret, ligger over terræn, hvilket betyder at vandstanden ikke nødvendigvis falder som følge af indvindingerne, men snarere medfører en mindre gennemstrømning med grundvand, hvilket også er en negativ (men knap så målbar) påvirkning.

Idet indvindingen fra selve vandværket medfører sænkninger på max 2,3 cm på naturarealerne og idet der er tale om områder med trykvand og dermed ikke egentlig sænkning af vandstanden (snarere nedsat gennemstrømning), vurderes det ansøgte påvirkning af områdets habitatnaturtyper ikke i sig selv vil være væsentlig. Det ansøgte vurderes heller ikke at medføre væsentlig påvirkning af områdets potentielle forekomster af arter på udpegningsgrundlaget.

I kumulation med andre indvindinger i området (særligt til dambrugsdrift) er påvirkningerne af naturarealerne væsentlig større (med samlede sænkninger på op til 46 cm). Men idet vandværket udgør en meget lille del af den sænkning (5-15 %), idet der er tale om indvinding til drikkevand og idet der er tale om en væsentlig mindre indvinding og dermed mindre grundvandsænkning end hidtil, vurderes det ikke at den kumulerede påvirkning skal medføre et afslag til det ansøgte.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Følgende bilag IV-arter ville potentielt kunne blive påvirket af vandindvinding i Rebild Kommune: Odder, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Det er sandsynligt at der er forekomster af både odder (er registreret), spidssnudet frø og stor vandsalamander på arealerne i Lindenberg Ådal. Idet ovennævnte naturarealer typisk vil udgøre de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes det ansøgte ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder.

Vandløb

BEST beregninger viser, at to strækninger af det målsatte vandløb Lindenberg Å kan blive påvirket af indvindingen. Lindenberg Å har miljømålet god økologisk tilstand i Vandområdeplanen og der er målopfyldelse i henhold til basisanalysen for 2021-2027.

Den samlede påvirkning fra alle indvindinger i området er på henholdsvis på 2,13 og 2,71 % af medianminimumsvandføringen på de påvirkede strækninger. Påvirkningen fra den ansøgte indvinding udgør maks. 5 % af den samlede påvirkning.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte indvinding hverken alene eller sammen med andre indvindinger kan påvirke det målsatte vandløb væsentligt eller være til hinder for, at vandløbet kan opretholde målopfyldelse.

Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området

Sænkingsberegninger i BEST viser, at indvindingen medfører en sænkning i kalken ved de nærmeste indvindinger til husholdning på ca. 1-2 cm. De nærmeste husholdningsboringerne er beliggende ca. 370 m mod sydøst fra indvindingsboringerne (boringer til Porthusvej 13, 16 og 17).

De nærmeste indvindingsboringer til andre almene vandværker er beliggende 2,5 km mod nord (Støvring Vandværks kildeplads på Ledvogtervej), 2,6 km mod øst (Gammel Skørping Vandværks boring) og 3,1 km mod syd (Rebild Vandværks kildeplads på Ørnebjergvej). Der er ingen beregningsmæssig sænkning ved de nærmeste indvindingsboringer til andre almene vandværker fra kildepladsen ved Buderupholmvej 32.

Boringerne er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD).

På baggrund af ovenstående vurderes det, at den ansøgte indvindingsmængde ikke er kritisk for grundvandsressourcen eller til hinder for at grundvandsforekomster kan opnå de fastsatte miljømål, ligesom det heller ikke formodes at påvirke mulighederne for at indvinde grundvand på vandværker eller øvrige vandforsyninger i området.

3.7. Annoncering

Ansøgningen har ikke været annonceret, jfr. § 10, stk. 1 i bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning⁴.

3.8. Partshøring

Udkast til indvindingstilladelse er sendt i partshøring hos Støvring Vandværk den 28. maj 2021. Vandværket er kommet med mindre bemærkninger, som er indarbejdet i tilladelsen.

3.9. VVM-screening

Rebild Kommune har i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven⁵ vurderet, at ansøgningen ikke udløser VVM-pligt, idet indvindingen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Se eventuelt screeningen i bilag 3.

3.10. Sammenfattende vurdering

Rebild Kommune har vurderet, at

- der kan meddeles tilladelse til indvindingstilladelse til kildepladsen
- samfundsmæssige hensyn, jfr. Vandforsyningslovens §§ 1 og 2 bliver tilgodeset med tilladelsen, da den medvirker til at sikre tilstrækkeligt og rent vand til befolkningen
- andre samfundsmæssige hensyn, jfr. Vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse til at indvinde grundvand
- tilladelsen til vandindvindingen ikke vil genere omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang

⁴ Bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning

⁵ Miljøvurderingsloven: Lov nr. 425 af 18. maj 2016 jf. lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

4. Klagevejledning

4.1. Klageadgang iht. Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

Afgørelser efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er annonceret.

Afgørelsen kan påklages af:

- Ansøger
- Sundhedsstyrelsen
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet

Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan alene påklage afgørelser efter Vandforsyningsloven.

Bygge- og anlægsarbejder må først påbegyndes, når klagefristen er udløbet, og kun såfremt en klage ikke forinden er indgivet. Hvis der bliver klaget, må tilladelsen ikke udnyttes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder tilladelsen.

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der skal logges på www.borger.dk eller på www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr. Gebyret er på kr. 900 for private, og kr. 1800 for virksomheder og foreninger. Gebyret betales med betalingskort eller indbetalingskort til Miljø- og fødevareklagenævnet.

Miljø- og fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. For at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Rebild Kommunes hjemmeside, og fristen udløber den 5. juli 2021.

4.2. Klageadgang VVM-screening

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jfr. § 49 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering.

Afgørelsen kan påklages af

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der skal logges på www.borger.dk eller på www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr. Gebyret er på kr. 900 for private, og kr. 1800 for virksomheder og foreninger. Gebyret betales med betalingskort eller indbetalingskort til Miljø- og fødevareklagenævnet.

Miljø- og fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. For at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Rebild Kommunes hjemmeside, og fristen udløber den 5. juli 2021.

4.3. Civil retssag

Rebild Kommunes afgørelser kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen

Minna Ørberg Simonsen
Civilingeniør

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnrebild-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
himmerland@sportsfiskerbundet.dk

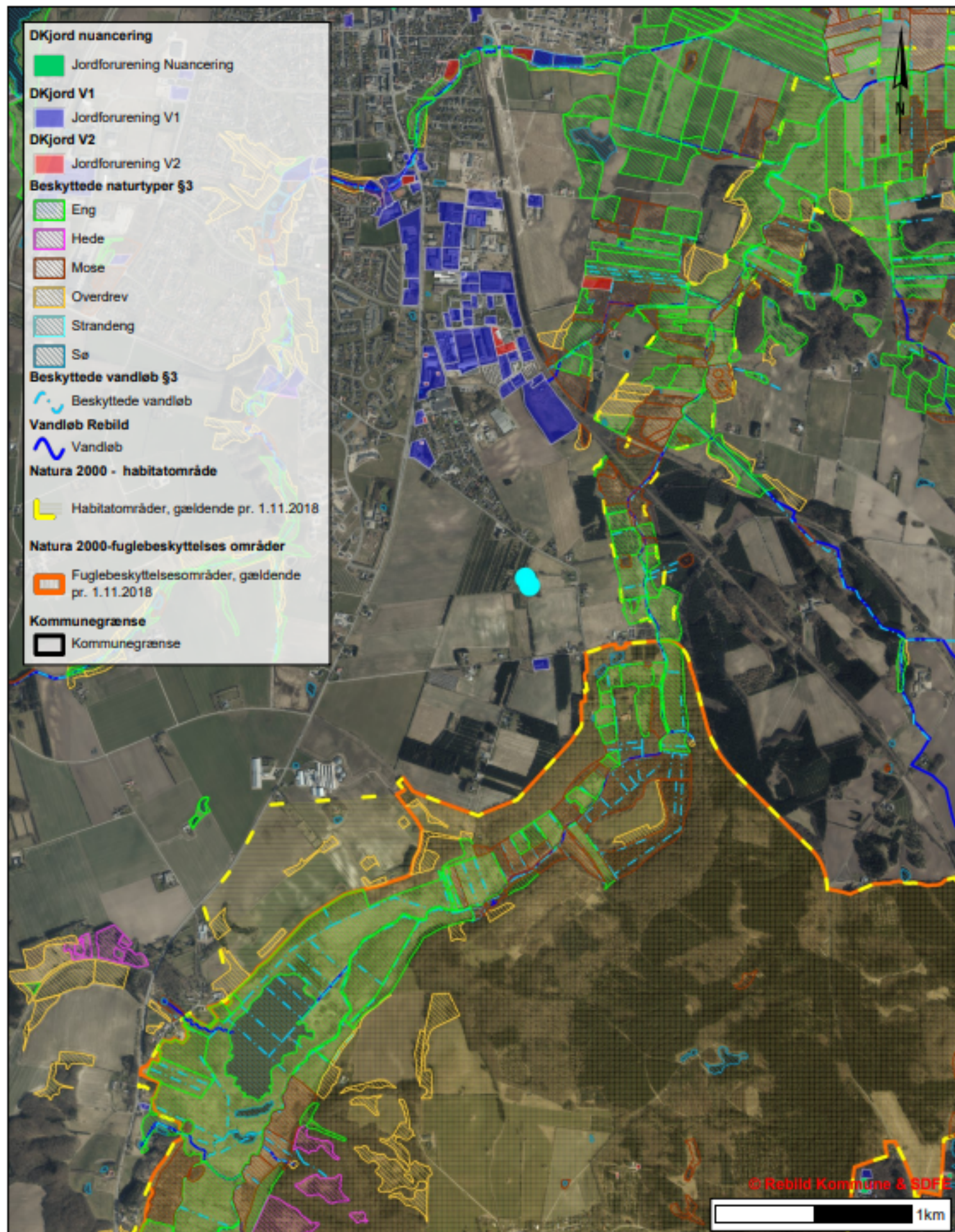
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Miljøministeriet, mim@mim.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, senord@sst.dk

Formand for Støvring Vandværk, formand@stovringvandvaerk.dk

WSP, Rådgiver for Støvring Vandværk, Henrik.Andersen@wsp.com



Bilag 1
 Oversigtskort
 (kildeplads markeret med lys blå)

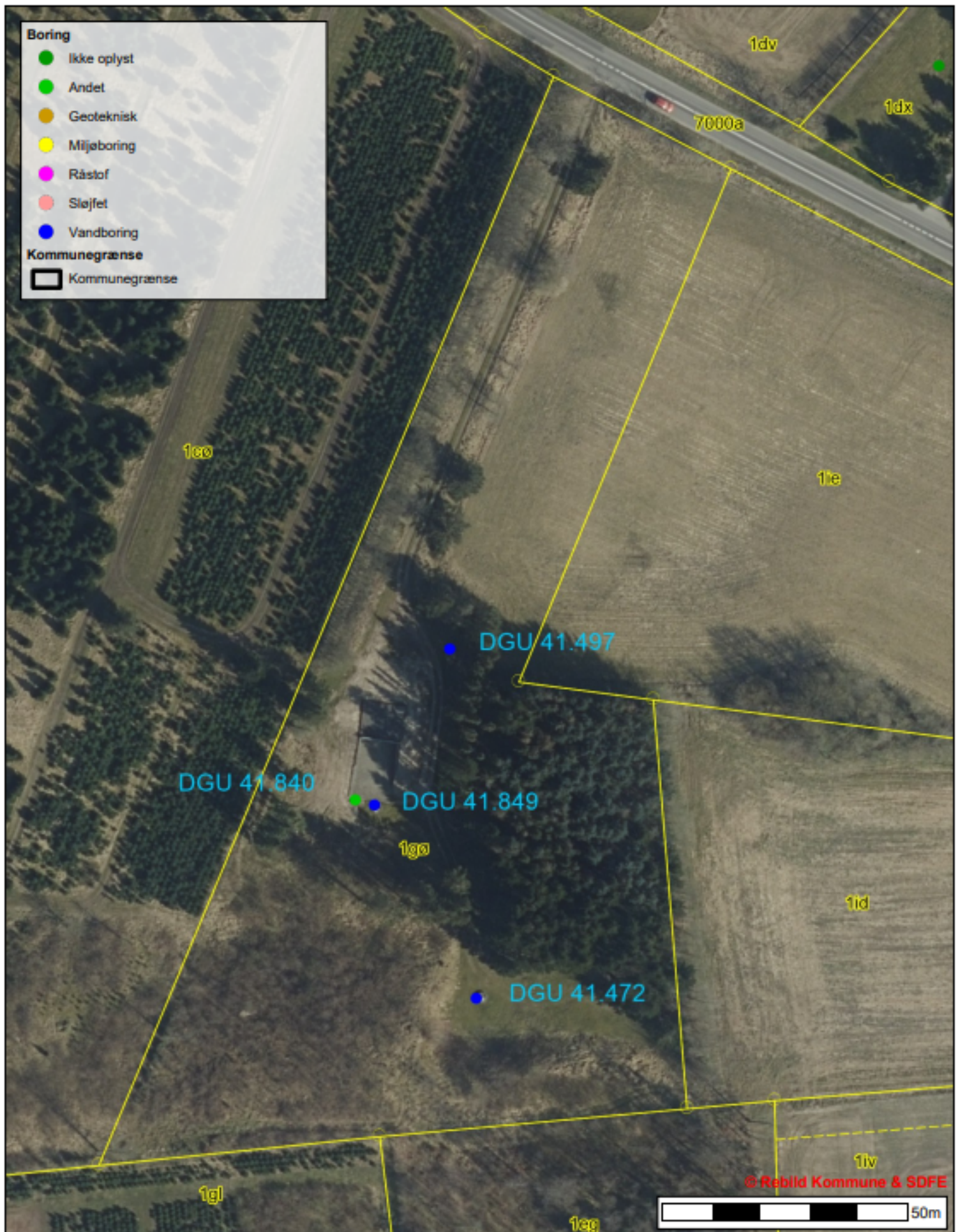
Tidspunkt: 18-05-2021 14:16:34
 Udskrevet af: Minna Ørberg Simonsen
 Målestoksforhold: 1:25000

Boring

- Ikke oplyst
- Andet
- Geoteknisk
- Miljøboring
- Råstof
- Sløjft
- Vandboring

Kommunegrænse

- Kommunegrænse



Bilag 2
Detailkort

Tidspunkt: 18-05-2021 13:47:08
Udskrevet af: Minna Ørberg Simonsen
Målestoksforhold: 1:1000

Bilag 3 - Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed					
Basis oplysninger		Tekst			
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:		<p>Projektet omhandler tilladelse til indvinding af grundvand til almen vandforsyning til Støvring Vandværk fra vandværkets kildeplads ved Buderupholmvej 32, 9530 Støvring på matrikel nr. 1gø Buderupholm Hdg., Buderup. Kildepladsen er etableret for år tilbage. Vandværket har ansøgt om indvinding af op til 45.000 m³ pr år, som er en væsentligt lavere vandmængde end vandværket før har haft tilladelse til på kildepladsen. Vandværket ønsker at anvende kildepladsen som reservekildeplads.</p> <p>Se øvrigt ansøgningsmateriale for uddybende projektbeskrivelse.</p>			
Navn og adresse på bygherre		Støvring Vandværk A.M.B.A., Højdedraget 107, 9530 Støvring.			
Bygherres kontaktperson		Fmd. Hans Jørgen Schmidt, Højdedraget 107, 9530 Støvring			
Projektets placering		Buderupholmvej 32, 9530 Støvring - matrikel nr. 1gø Buderupholm Hdg., Buderup			
Projektet berører følgende kommuner		Rebild Kommune			
Oversigtskort i målestok		1:25.000 – kort er vedlagt (Bilag 1)			
Kortbilag i målestok		1:2.000 – kort er vedlagt (Bilag 2)			
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		X			Bilag 2, pkt. d
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Eventuelle rådighedsindskrænkninger / dyrkningsrestriktioner i det bor-

					ingsnære beskyttelsesområde, som udpeges af staten.
2. Er der andre ejere end Bygherre?				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Der er ansøgt om indvinding af 45.000 m ³ /år og maksimalt 40 m ³ /time fra hver boring.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:					Råvand fra kildepladsen pumpes til vandværk på Hjedsbækvej, hvor vandbehandlin-

Farligt affald:					gen udføres. Vandbehandlingen fører til affald i form af filterslam, der bortskaffes til godkendt modtager, samt filterskyllevand der udledes i henhold til udledningstilladelse
Andet affald:					
Spildevand:					
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Der vil evt. blive behov for rådighedsindskrænkninger / dyrkningsrestriktioner i i det boringsnære beskyttelsesområde, som udpeges af staten. Fremtidig indsatsplanlægning for grundvandsbeskyttelse vil klarlægge behovet for yderli-

					gere indsatser til beskyttelse af grundvandet i indvindingsoplandet til kildepladsen.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	<p>Indvindingen kan påvirke strækninger i det målsatte vandløb Lindenberg Å. Lindenberg Å har miljømålet i god økologisk tilstand i Vandområdeplanen og der er målopfyldelse på strækningerne i henhold til basisanalysen 2021-2027.</p> <p>Den ansøgte indvinding udgør maks. 5 % af den samlede påvirkning fra alle indvindinger, som er på henholdsvis 2,13 og 2,71 % af medianminimumsvandføringen på de påvirkede strækninger.</p>
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –				X	<p>Beregningerne viser at den ansøgte indvinding vil kunne medføre sænkninger på op til 2,3 cm i de nærmeste beskyttede eng- og mosearealer. Det vurderes ikke i sig selv at kunne medføre en påviselig tilstandsændring og da det ydermere er en mindre indvinding og sænkning end hidtil, vurderes det ansøgte ikke at være i strid med § 3 beskyttelsen. Der henvises til nedenstående afsnit for nærmere vurdering i forhold til (den strengere) beskyttelse af naturarealer i Natura 2000 områder.</p> <p>Kildepladsen er placeret ca. 450 m fra det nærmeste Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø. Området har mange forekomster af grundvandsafhængige naturtyper, særligt rigkær. I ådalen syd for Buderupholmvej, ca. 500 m sydøst for kildepladsen er forekomsten af rigkær særlig stor. Ifølge beregningerne vil den ansøgte indvinding i sig selv medføre sænkninger på under 2 cm i områdets habitatnaturtyper (kransnålealgesø og rigkær). Beregningerne viser også at den samlede sænkning i de pågældende naturtyper er på op til 46 cm. Det nærliggende dambrug udgør langt den største indvinding og dermed langt den største påvirkning i hele området (svarende til ca. 41 cm ud af de 46 cm). Nord for Buderupholmvej ca. 400-600 m øst og nordøst for kildepladsen ligger enkelte rigkær lidt mere spredt over en længere strækning af ådalen. Her vil det ansøgte medføre sænkninger på op til 2,3 cm ud af en samlet sænkning på 14-16 cm (her udgør dambruget en mindre andel pga. større afstand). Det angives at grund-</p>

					<p>vandsspejlet i omtrent hele den del af ådalen, hvor rigkærene er placeret, ligger over terrænet, hvilket betyder at vandstanden ikke nødvendigvis falder som følge af indvindingerne, men snarere medfører en mindre gennemstrømning med grundvand, hvilket også er en negativ (men knap så målbar) påvirkning.</p> <p>Idet indvindingen fra selve vandværket medfører sænkninger på max 2,3 cm på naturarealerne og idet der er tale om områder med trykvand og dermed ikke egentlig sænkning af vandstanden (snarere nedsat gennemstrømning), vurderes det ansøgte påvirkning af områdets habitatnaturtyper ikke i sig selv vil være væsentlig. Det ansøgte vurderes heller ikke at medføre væsentlig påvirkning af områdets potentielle forekomster af arter på udpegningsgrundlaget.</p> <p>I kumulation med andre indvindinger i området (særligt til dambrugsdrift) er påvirkningerne af naturarealerne væsentlig større (med samlede sænkninger på op til 46 cm). Men idet vandværket udgør en meget lille del af den sænkning (5-15 %), idet der er tale om indvinding til drikkevand og idet der er tale om en væsentlig mindre indvinding og dermed mindre grundvandssænkning end hidtil, vurderes det ikke at den kumulerede påvirkning skal medføre et afslag til det ansøgte.</p> <p>En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Følgende bilag IV-arter ville potentielt kunne blive påvirket af vandindvinding i Rebild Kommune: Odder, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. Det er sandsynligt at der er forekomster af både odder (er registreret), spidssnudet frø og stor vandsalamander på arealerne i Lindene Ådal. Idet ovennævnte naturarealer typisk vil udgøre de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes det ansøgte ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder.</p> <p>Kommunen er ikke bekendt med forekomst af rødlistearter i området, men med henvisning til ovenstående vurdering vurderes potentielt forekommende arter ikke at blive påvirket af det ansøgte.</p>
<p>31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand:</p> <p>Grundvand:</p> <p>Naturområder:</p> <p>Boligområder (støj/lys og Luft):</p>				<p>X</p>	<p>De påvirkede vandløbsstrækninger, som kan påvirkes, har begge målopfyldelse jf. basisanalysen for 2021-2027.</p> <p>Grundvandsforekomsterne i området har jf. vandområdeplanen god tilstand.</p> <p>Rebild Kommune har ikke kendskab til, at øvrige fastsatte miljøkvalitetsnormer på områderne er overskredet.</p>
<p>32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:</p>				<p>X</p>	

33. Kan anlægget påvirke:				X	
Historiske landskabstræk:					
Kulturelle landskabstræk:					
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Se beskrivelse under rubrik 25.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Ifølge BEST kan sænkningstragtens udbredelse i kalken være med en radius på op mod 500 m fra indvindingens placering, hvorefter sænkningen er mindre en 2 cm. BEST er dog et konservativt beregningsværktøj.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	Tilladelsen vurderes ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger i nabokommuner.

41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	Påvirkningen har ingen sporbar effekt udenfor landets grænser.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –				X	
Enkeltvis:					
Eller samlet:					
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet –				X	Tilladelsen til vandindvinding fra kildepladsen er givet for 30 år, hvorefter der skal søges om fornyelse af indvindingstilladelsen. En eventuel påvirkning af vandstande forventes at forsætte i den tid indvindingen opretholdes. Når der ikke indvindes, forventes grundvandspotentialet at stige til upåvirket niveau.
Varig:					
Hyppig:					
Reversibel:					

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Det vurderes, at ansøgningen ikke udløser VVM-pligt, idet indvindingen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet.



Dato:

28/5-2021

Sagsbehandler:

Minna Simonsen,
Center Natur og Miljø