

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

Center Natur og Miljø

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

Journalnr: 13.02.00-G01-3-20
Ref.: Minna Ørberg Simonsen
Telefon: 99887657

Dato: 07-06-2021

Tilladelse til indvinding af grundvand fra Støvring Vandværks Kildeplads Hæsumvej 94A samt afgørelse om ikke VVM-pligt

Jupiter ID:	169532
Beliggenhed:	Hæsumvej 94A, 9530 Støvring, matrikel nr. 42 Støvring By, Buderup
Indvindingsboringer:	DGU nr.: 34. 3332, 34. 3502, 34. 3503
Indvindingsmængde:	315.000 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 (1:5.000) Bilag 3: VVM-screeningsskema

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 boringer

- a. DGU nr. 34. 3332, beliggende på matrikel nr. 42 Støvring By, Buderup
- b. DGU nr. 34. 3502, beliggende på matrikel nr. 42 Støvring By, Buderup
- c. DGU nr. 34. 3503, beliggende på matrikel nr. 42 Støvring By, Buderup

Placeringen af boringer kan ses på bilag 1 og 2

C. Monitoringsboringers beliggenhed

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

- a. DGU nr. 34. 3950, beliggende på matr. nr. 42 Støvring By, Buderup

Placering af boring kan ses på bilag 2.

D. Anlæggets indretning

Indvindingsboringerne DGU 34. 3332, DGU 34. 3502, DGU 34.3503 og monitoringsboring DGU 34. 3950 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 tre indvindingsboringer DGU 34. 3332, DGU 34. 3502 og DGU 34.3503 må højst udgøre 315.000 m³.

Der må højst indvindes 20 m³ pr. time fra hver af boringerne DGU 34. 3332, DGU 34. 3502, DGU 34.3503.

F. Kontrol med vandforbruget

Den oppumpede vandmængde skal registreres med flowmåler koblet til SRO, der aflæses mindst 1 gang pr. måned ved månedsskiftet.

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

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

Registreringen 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 34. 3332, DGU 34. 3502, DGU 34.3503 skal monitoreres kontinuerligt med tryktransmitter og håndpejles i drift og ro minimum 4 gange årligt (hvert kvartal).

Håndpejlinger og loggerdata 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 monitoringsboringen DGU 34. 3950 så længe boringen ønskes anvendt som monitoringsboring. Hvis boringen ikke længere ønskes anvendt som monitoringsboring skal den 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

Støvring Vandværk skal have tilladelse til afledning eller nedsivning af skyllervand på vandbehandlingsvandværket, se separat tilladelse.

Slammet skal bortskaffes efter anvisning fra Rebild Kommune.

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 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 hver af indvindingsboringerne.

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 315.000 m³/år.

Kildepladsen Hæsumvej 94A er etableret i 2009 og udvidet med 2 borer i 2010. Kildepladsen har været i drift siden den blev etableret og indgår i produktionen af vand på vandværket på Hjedsbækvej sammen med Kildeplads Buderupholm og Kildeplads Hæsum Mose.

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 Hæsumvej 94A. Årsagen til dette var, at en screening med beregningsprogrammet BEST ikke kunne udelukke en væsentlig påvirkning af natur- og vandløbslokaliteter fra vandværkets kildepladser. Vandværket har indleveret resultaterne fra de udførte undersøgelser til Rebild Kommune.

3.2. Råvandskvalitet og vandbehandling

Vandet, der indvindes fra kildepladsen, er reduceret med lavt og umiddelbart stabilt indhold af sulfat. Der er ikke påvist pesticidrester i borerne. Der er konstateret behandlingskrævende indhold af flere naturligt forekommende stoffer i borerne.

Vandbehandling af vandet fra kildepladsen 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 Hæsumvej 94A findes oplysninger om de geologiske og hydrogeologiske forhold fra borer samt fra geologiske modeller. Herudover er der udført hydrogeologiske undersøgelser i forbindelse med foreløbig tilladelse til at indvinde grundvand fra bl.a. kildepladsen ved Hæsumvej 94A.

Boringerne på kildepladsen viser, at

- Borerne på kildepladsen indvinder grundvand fra kalken og fra et sandlag, der ligger oven over kalken
- Terrænoverfladen ved borerne på kildepladsen er beliggende i kote +56 m til +62 m
- Kalkoverfladen ved borerne på kildepladsen er beliggende 130 til 138 m.u.t i ca. kote -68 m til -77 m
- Over kalken er der i 2 af borerne et 4 m tykt sandlag. I en af disse borer er der yderligere et 11 m tykt sandlag, men det er adskilt fra det nederste sandlag af et 8 m tykt lag af moræner.
- Over grundvandsmagasinet, der indvindes fra, er der i borerne på kildepladsen fundet 95 til 105 m ler primært i form af moræner, men også lidt smeltevandsler

- I de øverste 19 til 26 m i borerne er der fundet sand, silt og moræneler

Der er for området opstillet en geologisk model for Støvring-Torsted kortlægningsområde under den nationale grundvandskortlægning. Denne model er opstillet før Støvring Vandværk har etableret en boring ved Hæsumvej 104 ved Østergård (DGU 34. 3951) og to borer ved Hæsumvej 107 nord for Hæsum Mose (pejleboringen med 3 filtre DGU 34. 4036 og undersøgelsesboringen/indvindingsboringen DGU 34. 4532). Borerne stemmer dårligt overens med den geologiske model, og viser at geologien formentlig er mere kompleks end den geologiske model viser. Borerne og tidligere udførte undersøgelser indikerer, at der kan være flere dybe forkastninger, som kan udgøre hydrologiske barrierer. Lige ved kildepladsen på Hæsumvej 94A stemmer modellen godt overens med borerne.

Støvring Vandværk har fået udført et notat om de hydrauliske sammenhænge i området /1/, som også overordnet beskriver resultaterne fra de udførte pumpetest, herunder en vurdering af påvirkningen på natur og vandløb på baggrund af resultaterne. Notatet beskriver også de nye borer, og hvilke opdateringer af geologiske modeller mv. de nye oplysninger bør give anledning til.

I notatet stilles der spørgsmålstejn ved det beregnede opland til kildeplads Hæsumvej 94A. Det foreslås, at oplandet måske i stedet skal findes i den formodede begravede dals længderetning, altså mod nord-nordøst, hvis dalens kanter udgør hydrauliske barrierer.

I notatet /1/ er det beskrevet, at der ikke er fundet påvirkninger ved de undersøgte naturlokaliteter fra den gennemførte prøvepumpning ved kildepladsen Hæsumvej 94A. Det vurderes, at indvinding fra kildepladsen på Hæsumvej 94A ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af naturlokaliteterne Julstrup Sø, Hæsum Mose, Guldbæk Ådal og Katvadgrøften samt vandløbene Skelgrøften, Skiveren, Julstrup Søgrøft, Lyngmosegrøften og Guldbækken.

For yderligere informationer fra de udførte prøvepumpninger henvises til notat herom /1/.

3.5. Overvågning i tilladelsesperioden

Støvring Vandværk ønsker at bibeholde boring DGU 34. 3950 som monitoringsboring. Boringen er oprindeligt etableret med det formål at anvende den som en 4. indvindingsboring på kildepladsen. Vandværket ønsker at anvende monitoringsboringen til at overvåge udvikling af vandstanden på kildepladsen.

Så længe Støvring Vandværk ønsker boringen opretholdt som monitorings-/pejleboring skal vandstanden i boringen pejles minimum 4 gange årligt hvert kvartal. Hvis boringen ikke længere ønskes opretholdt som monitorings-/pejleboring skal boringen 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 ved vurderingen støttet sig til udførte undersøgelser og notat med vurdering af påvirkningen på natur og vandløb beskrevet i de tidligere afsnit.

Natur

I forbindelse med den midlertidige tilladelse fra 2016 stillede kommunen vilkår om, at påvirkningen af de nærmeste omkringliggende naturområder skulle undersøges nærmere, da de potentielt kunne blive væsentligt påvirket af indvindingen. Undersøgelserne (pumpetests) viste ikke påvirkninger af de pejlede naturlokaliteter som kunne henføres til prøvepumpningerne og ovenstående notat redegjorde for at der højest sandsynlig ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og vandspejlet i naturarealerne. På baggrund heraf vurderes det ansøgte ikke at medføre væsentlige påvirkninger af naturlokaliteterne i området (Juelstrup Sø, Hæsum Mose, Guldbæk Ådal og Katvadgrøften).

Kildepladsen Hæsumvej ligger ca. 4,4 km fra nærmeste Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø). Der kan ikke påvises en beregningsmæssig påvirkning som følge af indvindingen indenfor Natura 2000 området. Det ansøgte vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder.

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. Idet ovennævnte naturarealer typisk vil udgøre de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes det ansøgte ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder.

Vandløb

I forbindelse med den midlertidige tilladelse blev der stillet vilkår om, at påvirkningen af de målsatte vandløb Guldbækken (herunder tilløbene Lyngmosegrøften og Julstrup Søgrøft), Skelbækken og Skiveren skulle undersøges nærmere, da de potentielt kunne blive væsentligt påvirket af indvindingen.

De målsatte vandløb har alle miljømålet god økologisk tilstand i vandområdeplanen og tilladelsen må ikke være til hinder for, at de kan opnå eller opretholde denne tilstand.

Undersøgelserne viste ikke påvirkninger som kunne henføres til prøvepumpningerne på Hæsumvej ved nogle af vandløbene. Det vurderes derfor, at tilladelsen ikke vil påvirke målsatte vandløb væsentligt eller være til hinder for at de kan opnå eller opretholde god økologisk tilstand.

Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området

Fra Støvring Vandværks kildeplads Hæsumvej er afstanden til den nærmeste indvinding til husholdning ca. 250 m mod vest/nordvest. Afstanden til de nærmeste indvindingsboringer til almene vandværker er ca. 1,2 km mod vest til Støvring Vandværks egen kildeplads ved Hæsum Mose, 1,6 km mod nordvest til Guldbæk Vandværks kildeplads ved Storhøjvej og 2,7 km til Støvring Vandværks egen kildeplads ved Sørup. Sænkningen i indvindingsboringerne til husholdning på adresserne Hæsumvej 95 og Hæsumvej 96 ved drift på kildeplads Hæsumvej er undersøgt ved pejling i perioden marts 2011 – november 2011. Der er her ikke registreret en væsentlig påvirkning på vandspejlet i indvindingsboringerne til husholdning.

Da der ikke er fundet en væsentlig påvirkning af vandspejlet i de private husholdningsboringer vurderes der heller ikke at være en væsentlig påvirkning i boringer til almene vandværker fra kildepladsen.

Boringen er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen samlet, 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 4.

3.10. Sammenfattende vurdering

Rebild Kommune har vurderet, at

- der kan meddeles tilladelse til indvinding i en 30 årig periode
- 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 lovebekendtgørelse 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.

5. Baggrundsmateriale

/1/ Notat om hydraulisk sammenhæng mellem overfladelokaliteter og det primære magasin ved Hæsumvej Kildeplads og Østergård. Version 2. Projektnummer 1311400060. 05-12-2018.

Med venlig hilsen

Minna Ørberg Simonsen
Civilingeniør

Kopi til:

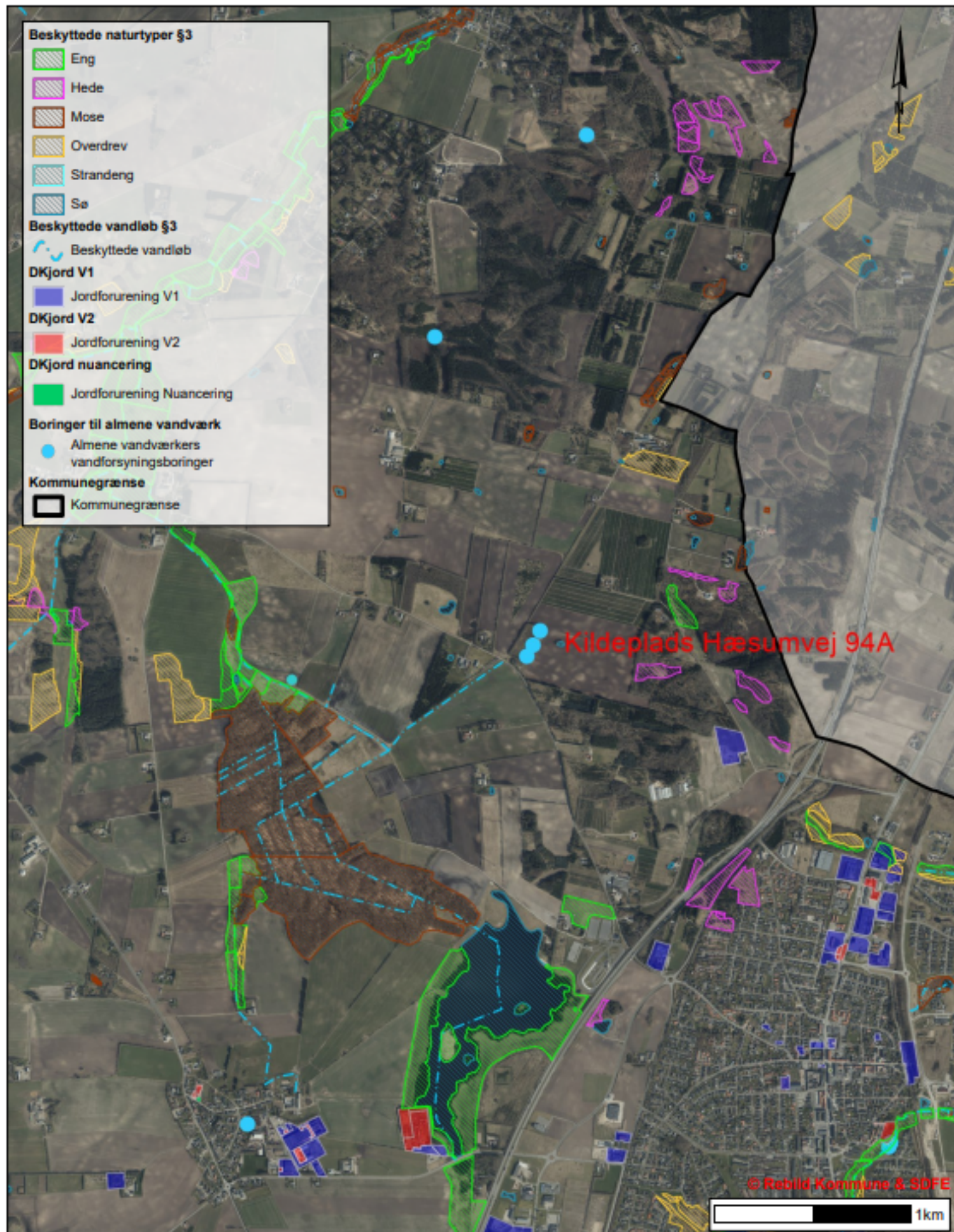
Danmarks Naturfredningsforening, dnrebild-sager@dn.dk

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

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Formand for Støvring Vandværk, formand@stovringvandvaerk.dk

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





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

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Projektet omhandler endelig tilladelse til indvinding af grundvand til almen vandforsyning til Støvring Vandværk fra kildeplads Hæsumvej 94A, 9530 Støvring på matrikel nr. 42 Støvring By, Buderup. Vandværket har ansøgt om tilladelse til at indvinde 315.000 m ³ /år fra 3 borer på kildepladsen samt overvågning af vandstanden i en 4. boring på kildepladsen. Se øvrigt ansøgningsmateriale for uddybende projektbeskrivelse.				
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	Hæsumvej 94A, 9530 Støvring - matrikel nr. 42 Støvring By, 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:					Rådighedsindskrænkninger / dyrkningsrestriktioner i 25 m radius fra boring (0,2 ha) og evt. i det boringsnære beskyttelsesområde.
2. Er der andre ejere end Bygherre?				X	

3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Ingen ændringer
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Ingen ændringer
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 315.000 m ³ /år og maksimalt 20 m ³ /time fra hver af boringerne.
6. Anlæggets kapacitet for strækningsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækningsanlæg:	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: Farligt affald:					Råvand fra kildepladsen pumpes til vandværk på Hjedsbækvej, hvor vandbehandlingen 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 dog blive behov for rådighedsindskrænkninger / dyrkningsrestriktioner i 25 m radius fra boring (0,2 ha) og evt. i det boringsnære beskyttelsesområde. Fremtidig indsatsplanlægning for grundvandsbeskyttelse vil klarlægge behovet for yderligere indsatser til beskyttelse af grundvandet i indvindingsoplandet til kildepladsen.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af				X	

områdets råstoffer og grundvand:					
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Undersøgelser har vist at der ikke sker påvirkninger af vandløb, som kan henføres til prøvepumpninger på Hæsumvej.
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 – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	De nærmeste (og dermed mest sandsynligt påvirkede) § 3 beskyttede naturarealer er beliggende i Juelstrup Sø, Hæsum Mose, Guldbæk Ådal. Pumpetests viste ikke påvirkninger af de pejlede naturlokaliteter og der er højest sandsynligt ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og vandspejlet i naturarealerne. Derfor vurderes arealerne ikke at blive påvirkede. Der er ca. 4,4 km til nærmeste Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø). Der kan ikke påvises en beregningsmæssig påvirkning som følge af indvindingen indenfor Natura 2000 området. Det ansøgte vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder. 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. Idet ovennævnte naturarealer typisk vil udgøre de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes det ansøgte ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder. Kommunen er ikke bekendt med forekomst af rødlistede arter, men jf. ovenstående vurdering vurderes det ansøgte ikke (uanset forekomst) at medføre påvirkning.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand:				X	Der er vandløbsstrækninger med manglende målopfyldelse jf. Vandområdeplanen, som potentielt kan påvirkes, men undersøgelser har vist, at indvindingen på Hæsumvej ikke påvirker målsatte vandløb. Grundvandsforekomst DK_1_456_231 har jf. Vandområdeplan 2015-2021 ringe kemisk tilstand i forhold til nitrat. Rebild Kommune har ikke kendskab til, at øvrige fastsatte miljøkvalitetsnormer på områ-

Grundvand:					derne er overskredet.
Naturområder:					
Boligområder (støj/lys og Luft):					
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	
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):					

36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Sænkningstragtenes udbredelse i kalken er ukendt, men formentlig begrænset inden for den begravede dal.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	Påvirkningen har ingen sporbar effekt udenfor landets grænser.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltsvis: Eller samlet:				X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	Tilladelsen til vandindvinding fra boringen er givet over 30 år, hvorefter der skal søges om fornyelse af indvindingstilladelsen. En eventuel påvirkning af vandstande forventes at forsvinde i den tid indvindingen opretholdes. Når der ikke indvindes, forventes grundvandspotentialet at stige til upåvirket niveau.

Konklusion					
Giver resultatet af screening 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