

**Center Natur og Miljø**

Axel Sørensen  
Skovlvejen 3, LI Binderup  
9600 Aars

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

Journalnr: 13.02.19-P19-1-20  
Ref.: Minna Ørberg Simonsen  
Telefon: 99887657

Dato: 14-04-2021

**Tilladelse til at etablere en ny boring og foreløbig tilladelse til at indvinde grundvand til vandindvinding af spiselige afgrøder på Kimbrervej 33, LI. Binderup, 9600 Aars**

Denne tilladelse giver ret til at etablere én ny boring på Kimbrervej 33, LI. Binderup, 9600 Aars til markvanding samt til ren- og prøvepumpning af boringen. Herudover gives foreløbig tilladelse til at indvinding 70.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra boringen.

Tilladelsen til etablering og prøvepumpning af boringen er gyldig til den 14. april 2022.

Efter borearbejdets afslutning skal følgende materialer sendes til Rebild Kommune:

- Kopi af borejournal
- Log over prøvepumpning og tilbagepejling

Hvis der ønskes en endelig tilladelse til indvinding af grundvand, skal en ansøgning herom sendes til Rebild Kommune, inden denne tilladelse udløber.

**1. Kommunens afgørelse**

Rebild Kommune giver hermed tilladelse til at udføre én ny boring til markvanding samt tilladelse til ren- og prøvepumpning af boringen.

Rebild Kommune giver samtidig foreløbig tilladelse til at indvinde 70.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra boringen.

Tilladelsen er givet efter Vandforsyningslovens<sup>1</sup> §§ 20 – 21.

---

<sup>1</sup> Vandforsyningsloven: Lov nr. 299 af 8. juni 1978 jf. lovbekendtgørelse nr. 1450 af 5. oktober 2020 om vandforsyning m.v.

## **2. Vilkår og bestemmelser**

### **2.1. Formål**

Formålet med boringen er vanding af spiselige afgrøder (grøntsagsproduktion).

Hvis formålet med vandindvindingsboring ønskes ændret, skal der fremsendes ny ansøgning til Rebild Kommune.

### **2.2. Borningsplacering**

Boringen skal etableres på det godkendte borested på matr. nr. 2a Ll. Binderup By, St. Binderup. Den godkendte boringsplacering fremgår af vedhæftede kortbilag (Bilag 1 og 2).

Boringen skal placeres minimum 25 m fra opbevaring af husdyrgødning, minimum 5 m fra skel og ellers så vejledende afstande i Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg, DS 441, 2. udgave 1988 overholdes, jfr. Tabel V 4.3 i normen.

Boringens placering må kun ændres efter aftale med Rebild Kommune.

### **2.3. Opstart og informering af Rebild Kommune**

Arbejdet må først påbegyndes når klagefristen er udløbet og der ikke er indkommet klage.

Rebild Kommune skal informeres senest 10 dage inden borearbejdet påbegyndes. Herudover skal Rebild Kommune informeres inden opstart af ren- og prøvepumpning.

### **2.4. Gyldighedsperiode**

Tilladelsen er gyldig til den 14. april 2022. Hvis tilladelsen ikke er udnyttet inden denne dato bortfalder den.

### **2.5. Boringens og overbygningens udformning**

Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for ikke almene vandforsyningsanlæg, DS 441, 2. udgave 1988 samt Brøndborerbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Det specificeres, at der skal støbes helt ind til forerøret.

Boringen skal kunne pejles.

Boringen skal koordinatsættes med GPS med en nøjagtighed på minimum 2 m samt kotesættes med en nøjagtighed på minimum 10 cm.

### **2.6. Fredningsbælte**

Hvis der kan gives endelig tilladelse til indvinding af grundvand fra boringen skal der etableres et fredningsbælte omkring boringen med en radius på mindst 5 m i henhold til Miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> § 24.

Fredningsbæltet skal være permanent markeret enten med hegn eller beplantning, så der ikke kan ske uvedkommende færdsel på arealet.

---

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

<sup>3</sup> Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1218 af 25. november 2019 med senere ændringer om miljøbeskyttelse

Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet.

### **2.7. Ren- og prøvepumpning samt pejling**

Der må indvindes op til 3000 m<sup>3</sup> grundvand til ren- og prøvepumpning fra boringen. Pumpeydelsen må ikke overstige 50 m<sup>3</sup>/time.

Boringen skal prøvepumpes i minimum 1 døgn og indtil vandstanden ikke længere udvikler sig væsentligt. Prøvepumpningen foretages med en konstant ydelse svarende til minimum den forventede fremtidige ydelse.

Det oppumpede vand skal måles og vandforbruget skal indsendes til Rebild Kommune. Der skal pejles under prøvepumpningen og efterfølgende tilbagepejles indtil vandstanden er i ro.

Pejling kan foretages med datalogger kombineret med manuelle pejlinger eller udelukkende med manuelle pejlinger.

Tilbagepejlingen af boringens vandspejl skal minimum udføres med manuelle pejlinger umiddelbart før stop af pumpningen samt 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter, 1½, 2½, 4, 6, 9, 14 og 24 timer efter stop af pumpningen. Herefter minimum hvert døgn.

Ren- og prøvepumpning samt indberetning af data til GEUS skal i øvrigt udføres i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Kopi af borejournal, log over prøvepumpning og tilbagepejling skal sendes til Rebild Kommune.

### **2.8. Afledning af vand fra ren- og prøvepumpning**

Vand fra ren- og prøvepumpning kan afledes på terræn på egne matrikler. Afledningen må ikke give anledning til gener på naboarealer eller løbe af overfladisk til recipienter.

Det er vigtigt, at det oppumpede vand udledes så langt fra boringen som muligt så det ikke nedsiver og på den måde influerer på pejleresultaterne. Afledningen skal foregå minimum 50 m fra boringen.

Hvis vandet ønskes afledt til kloak eller recipient skal der søges om særskilt tilladelse hertil.

### **2.9. Indberetning til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS)**

Indberetning af data til GEUS påhviler brøndboreren.

Inden 3 måneder efter udførelsen af boringen skal brøndboreren sende de nødvendige prøver og indberetninger til GEUS, jf. bilag 2 i Brøndborerbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

### **2.10. Tilsyn og vandkvalitet**

Rebild Kommune er tilsynsførende myndighed. Kontrol af vandets kvalitet skal til enhver tid foretages efter Rebild Kommunes anvisninger, og Rebild Kommune kan træffe afgørelse om, at vandets kvalitet skal kontrolleres efter et kontrolprogram.

### **2.11. Sløjfning af boring**

Hvis den nye boring ikke er egnet til vandindvinding eller af anden grund ikke ønskes anvendt skal den sløjfes. Sløjfningen skal udføres af en uddannet brøndborer efter reglerne i Brøndborerbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Kopi af sløjfningsrapport skal sendes til Rebild Kommune.

### **2.12. Erstatningspligt**

Ifølge Vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

### **2.13. Endelig indvindingstilladelse**

Der må ikke distribueres vand fra boringen inden der er givet endelige indvindingstilladelse hertil.

Hvis der ønskes en endelig tilladelse til indvinding af grundvand, skal en ansøgning herom sendes til Rebild Kommune, inden denne tilladelse udløber.

Sammen med ansøgning om endelig tilladelse og eventuelt etablering af vandbehandlingsanlæg skal indsendes følgende materialer til Rebild Kommune:

- Borerapport
- Log over prøvepumpning og tilbagepejling

En endelig indvindingstilladelse kun kan ventes meddelt, hvis det må anses for forsvarligt efter de yderligere oplysninger, som vil fremkomme under den videre behandling af sagen.

### **3. Sagens behandling**

#### **3.1. Baggrund for ansøgning**

Axel Sørensen ønsker at etablere en ny boring til vanding i forbindelse med grøntsagsproduktion på Kimbrervej 33, Ll. Binderup, 9600 Aars. Ejendommens husholdning er tilkoblet vandværk.

#### **3.2. Ansøgning, besigtigelse og partshøring**

Rebild Kommune har den 17. juni 2020 modtaget ansøgning om etablering af en ny boring samt ansøgning om at indvinde vand til grøntsagsproduktion på Kimbrervej 33. Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af 70.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år.

Med ansøgningen er medsendt et kort over et område, som boringen ønskes placeret indenfor.

Der er efterspurgt yderligere oplysninger, som er modtaget den 14. januar 2021 sammen med udfyldt vvm-ansøgningsskema. Det er oplyst, at boringen forventes at blive udført med en diameter af forerøret på 405 mm en diameter af filterrør på 250 mm. Boringen forventes etableret med en til en dybde på ca. 50 m. Herudover er det oplyst, at det forventes, at der bliver installeret en pumpe med en ydelse på 50 m<sup>3</sup> pr time og at overbygningen på boringen etableres som en betonbrønd på 2 meter i diameter og 0,5 m over jorden.

Begninger af påvirkning på natur og vandløb er sendt i høring hos Vesthimmerland Kommune. Vesthimmerland Kommune har oplyst, at de ingen bemærkninger har til ansøgningen.

Der er ført tilsyn med den ansøgte boringsplacering den 9. april 2021. Ved tilsynet blev den endelige placering af boringen aftalt.

Udkast til tilladelse og screening for VVM pligt er sendt i partshøring hos ansøger den 7. april 2021. Ansøger har meddelt, at de ikke har bemærkninger til det fremsendte.

#### **3.4. Geologiske og hydrogeologiske forhold**

Oplysninger fra boringer, potentialekort og geologisk model i området sammenholdt med de topografiske forhold sandsynliggør, at

- Terrænet er faldende fra vest mod øst og ligger ved den ansøgte boringsplacering omkring kote 40 m DVR90
- Den Fælles Offentlige Hydrologiske Model (FOHM) viser, at det er sandsynligt, at der kan træffes palæogen ler omkring kote -50 m DVR90. Boringer og FOHM viser skiftende lag af ler og sand over det palæogene ler. Boring DGU 40. 785 beliggende ca. 500 m nord for den ansøgte placering er filtersat i et sandlag beliggende 27,3 til 37,5 m.u.t
- Grundvandsstanden er pejlet i boring DGU 40.785 i kote 28,82 m DVR90 i 2015. Potentialekort fra den nationale grundvandskortlægning (Vesthimmerland 2019) viser, at den ansøgte boringsplacering er tæt ved et toppunkt i grundvandspotentialiet i de kvartære sandmagasiner KS2 og KS3

#### **3.5. Forureningsrisiko**

Der er ikke kendskab til nedsivningsanlæg for husspildevand eller andet spildevand inden for en radius af 300 m fra den ansøgte boringsplacering.

Der er ikke kendskab til stalde til husdyrbrug, spildevandsledninger, jordvarmeanlæg eller olietanke inden for en radius på 50 m omkring den ansøgte boringsplacering.

### 3.6. Beregningsprogram

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.

Der er foretaget beregninger i BEST med den årlige ansøgte vandmængde på 70.000 m<sup>3</sup>.

### 3.7. Habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne

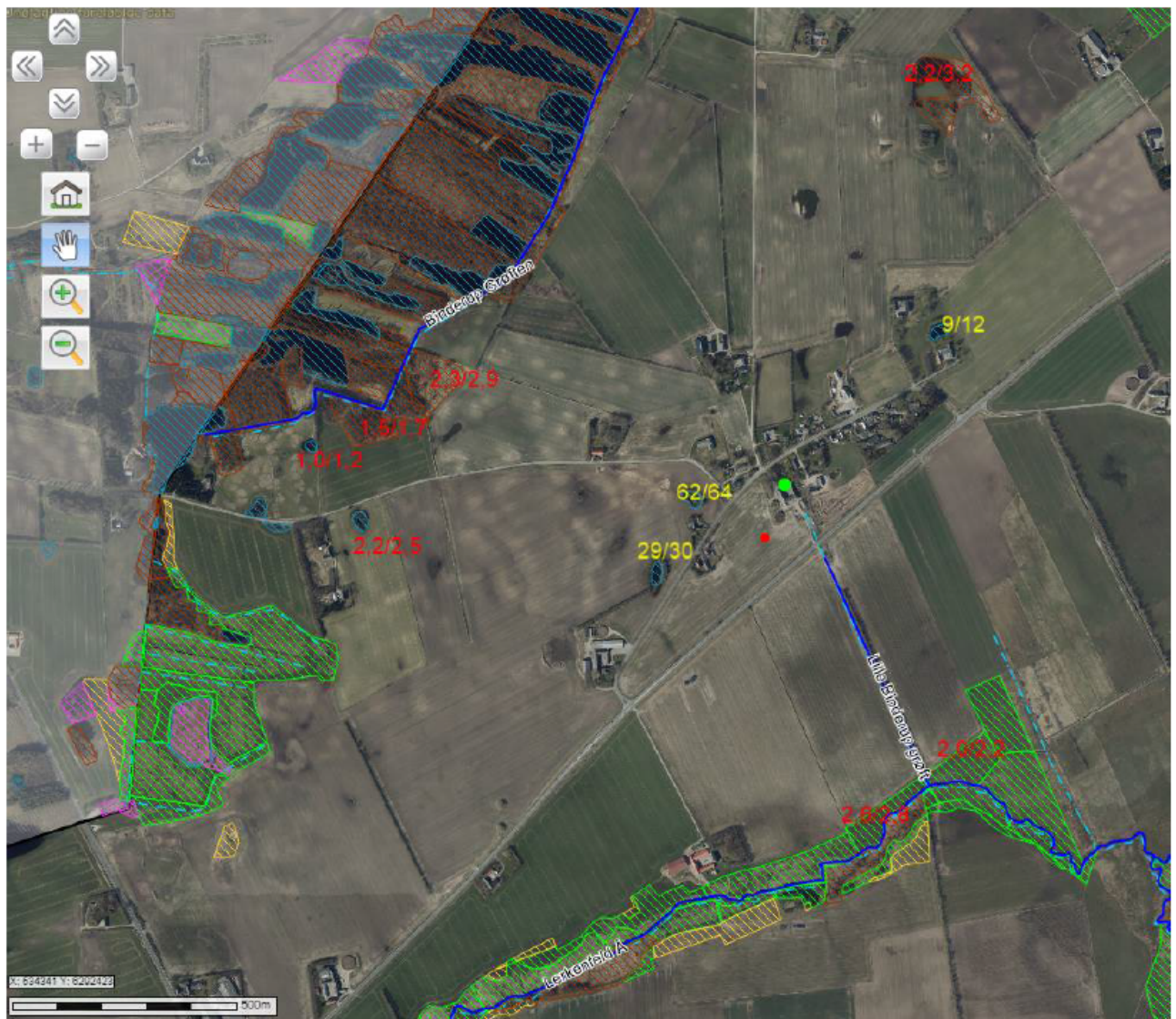
De nærmeste (og potentielt mest påvirkede) naturarealer er en række mindre søer i Lille Binderup nærområdet (de tre gule sænkingsberegninger på nedenstående foto). Her vil indvindingen potentielt kunne påvirke med sænkninger på op til 62 cm (ud af en samlet sænkning på 64 cm), men da der er relativ stor afstand mellem terræn og grundvandsspejl (8-10 m) vurderes det at være tvivlsomt at vandstanden i de beskyttede søer er afhængig af det magasin, hvorfra der indvindes.

Ca. 600 m syd-sydøst for ejendomme ligger Lerkenfeld Å og indvindingen vi potentiel kunne medføre en sænkning på op til 2,6 cm (ud af en samlet sænkning på 2,8 cm) i de nærmeste engarealer langs vandløbet. Her er der ikke stor afstand mellem terræn og grundvandsspejl og dermed kan vandstanden i engarealerne være afhængige af grundvandet i magasinet hvorfra der indvindes. De nærmeste engarealer er besigtiget i 2013 og her er naturtilstanden vurderet til god (klasse 2). Idet der er tale om ret lave sænkningstal, vurderes påvirkningen imidlertid ikke at medføre en tilstandsændring eller en væsentlig påvirkning.

Ca. 7-800 m nord og nordvest for boringen ligger Borremose; et stort moseområde på grænsen mellem Vesthimmerland og Rebild Kommune. Mosen er blevet brugt til tørvegravning og fremstår nu som et kompleks af (mere eller mindre tilgroede) mosearealer, gamle grøfter og søer. Her er der ikke stor afstand mellem terræn og grundvandsspejl og dermed kan vandstanden i mose-arealerne godt være afhængige af grundvandet i magasinet hvorfra der indvindes. Indvindingen vil, ifølge beregningerne, potentielt kunne medføre en sænkning på op til 2,3 cm (ud af en samlet sænkning på 2,9 cm) i det nærmeste moseareal. Det pågældende moseareal er senest (ekstensivt) besigtiget i 2013 og her blev naturtilstanden estimeret til ringe (4), men med udbredte positive strukturer (herunder fugtig og trykvandspåvirket bund). Idet der er tale om ret lave sænkningstal, vurderes påvirkningen ikke at medføre en tilstandsændring eller en væsentlig påvirkning.

Fra de beregnede sænkninger ved Borremose er der ca. 2-300 m til kommunegrænsen og Vesthimmerlands Kommunes del af Borremose. Ud fra de relativt lave sænkningstal sammenholdt med afstanden og særligt ud fra at Binderup Grøften må antages at afgrænse de påvirkede arealer fra kerneområdet Borremose, så vurderes det ikke sandsynligt at der vil være en påvirkning af naturarealer i Vesthimmerlands Kommune.

På nedenstående luftfoto-udklip vises § 3 og vandløb sammen med BEST-beregninger af sænkninger (cm sænkning fra selve boring/cm sænkning fra alle borer). Tallenes farve viser "kontakt-risiko" (rød=muligt, gul=tvivlsomt)



Vesthimmerlands Kommune har foretaget følgende naturvurdering: *"Ifølge beregningerne i BEST sker der ikke påvirkning af nogen naturarealer i Vesthimmerlands Kommune"*

### 3.8. Vandløb

De målsatte vandløb i Rebild Kommune som potentielt kan blive påvirket af indvindingen er Bonderup Bæk, Tuekærgrøften, Rugkærgrøften, Binderupgrøften, Brorstrup Bæk, Smorup Bæk, Lerkenfeld Å og et tilløb til Lerkenfeld Å. Alle har miljømålsætningen god økologisk tilstand eller potentiale i vandområdeplanen. Den kemiske tilstand og tilstanden på baggrund af

miljøfarlige forurenende stoffer er ifølge basisanalysen ukendt i alle de nævnte vandløb. Ifølge gis er der hydraulisk kontakt til alle vandløbene.

I oplandet med Bonderup Bæk er den samlede påvirkning fra alle vandindvindinger beregnet til 4,18 % af medianminimumsvandføringen og ikke kritisk. Bonderup Bæk har målopfyldelse ifølge basisanalysen for 2021-2027, hvor tilstanden for smådyr er vurderet som god og tilstanden for planter og fisk som høj økologisk tilstand.

Lerkenfeld Å løber gennem to af de potentielt påvirkede vandløbsoplande. Den samlede påvirkning fra alle vandindvindinger er på henholdsvis 4,18 % og 5,15 % i de to oplande og ikke kritisk. I basisanalysen vurderes det, at der er målopfyldelse for smådyr (god tilstand) på delstrækningerne i begge oplande, mens tilstanden for fisk i Lerkenfeld Å er vurderet som henholdsvis moderat og høj i det ene opland og henholdsvis ringe og god i det andet opland. Den samlede påvirkning fra vandindvindinger er lav i begge oplande og i begge oplande er det den øverste delstrækning af Lerkenfeld Å der har målopfyldelse. Tilstanden for planter er ukendt ifølge basisanalysen. Vandindvinding vurderes ikke at være årsag til den manglende målopfyldelse for fisk på delstrækninger i Lerkenfeld Å.

Tuekærgrøften og Rugkærgrøften har også samlet målopfyldelse med tilstanden god for smådyr og fisk. Tilstanden for planter er ukendt. I oplandet som de ligger i, er den samlede potentielle påvirkning fra alle vandindvindinger beregnet til 5,15 % af medianminimumsvandføringen og dermed ikke kritisk.

Brorstrup Bæk, Smorup Bæk og et målsat tilløb til Lerkenfeld ligger i samme opland som ovenfor. Ingen af vandløbene har målopfyldelse, da tilstanden for fisk er vurderet som ringe økologisk tilstand i basisanalysen. I alle tre vandløb er der målopfyldelse for smådyr, mens tilstanden for planter er ukendt. Den potentielle samlede påvirkning fra alle vandindvindinger på 5,15 % er ikke kritisk og vandindvinding vurderes ikke at være årsag til den manglende målopfyldelse for fisk i de nævnte vandløb.

Den målsatte del af Binderupgrøften ligger i Rebild Kommune mens Borremose, hvor vandløbet starter, ligger delvist i Vesthimmerlands Kommune. Den samlede påvirkning fra alle vandindvindinger er beregnet til potentielt at kunne være 25,59 % af medianminimumsvandføringen. Den ansøgte borings andel er på 44,1 % af den samlede påvirkning. Binderupgrøften er angivet som kunstig i vandområdeplanen og den økologiske tilstand er ukendt for alle parametre, men det vurderes i basisanalysen at der er potentiale for høj økologisk tilstand for smådyr, mens potentialet for fisk er dårlig økologisk tilstand. Vandløbet er reguleret og på størstedelen en udpræget grøft med overvejende blød bund og næsten ingen fysisk variation. Der ligger i snit 1-2 markoverkørsler (rørlægninger) for hver 100 meter. Det vurderes, at vandindvinding ikke er årsag til det dårlige potentiale for fisk.

Vesthimmerlands Kommune har foretaget følgende vandløbsvurdering:

*"Boringen på Kimbrervej 33 i Rebild Kommune påvirker to vandløb i Vesthimmerlands Kommune. Det drejer sig om Borremosegrøften, der er målsat, og Sjøstrupgrøften, der ikke har målsætning. Borremosegrøften påvirkes på den øverste del af vandløbet omkring Borremosen,*

*hvor Borremosegrøften ikke er målsat. Påvirkningen er her ca. 0,007 l/s. På den målsatte del af Borremosegrøften er det økologiske potentiale ifølge basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 registreret som dårligt, men som maksimalt for bentiske invertebrater. Derfor er vurderingen, at vandløbet ikke sommerudtørre, og at påvirkningen ikke vil have betydning for, at Borremosegrøften kan opretholde det gode økologiske potentiale på sigt.*

*Vandføringen i den øverste del af Sjøstrupgrøften påvirkes ifølge BEST med ca. 0,01 l/s. Sjøstrupgrøften udløber i Gundestrupgrøften, som har målopfyldelse. Da påvirkningen er relativ lille og kun på strækningen omkring Borremosen, og vandløbet desuden er uden målsætning, er vurderingen, at den ikke vil have betydning for de økologiske forhold i Sjøstrupgrøften eller den økologiske tilstand i Gundestrupgrøften."*

Samlet vurderes det at den ansøgte vandindvinding, hverken alene eller sammen med andre indvindinger, er til hinder for at målsatte vandløb, som potentielt kan påvirkes, kan opnå målopfyldelse.

### **3.9. Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området**

Sænkingsberegninger viser, at der kan forventes følgende påvirkninger fra den ansøgte boring ved andre vandforsyninger i området:

- op til 10 cm sænkning ved boring DGU 40.785 beliggende på Mosevænget 5, Ll. Binderup, 9600 Aars. Boringen anvendes til markvanding og har en gyldig tilladelse. Den upåvirkede vandstand står omtrent 20 m over filteret i boringen.
- op til 2 cm sænkning ved de nærmeste boringer til husholdning.

Der er en del usikkerhed forbundet med sænkingsberegningerne. De viser som udgangspunkt den værst mulige situation. De skal derfor betragtes som vejledende.

Det vurderes samlet, at sænkningerne i de eksisterende indvindingsboringer i området ikke er kritiske eller vil forringe mulighederne for at indvinde vand herfra.

Den ansøgte boring er ikke beliggende i indvindingsoplande til almene vandværker, og området er udpeget som område med drikkevandsinteresser (OD). Grundvandsstrømningen er jf. potentialekort fra den nationale grundvandskortlægning (Vesthimmerland 2019) væk fra den ansøgte boringsplacering, da den er placeret på en potentialetop. Der er ca. 2,5 km fra den ansøgte boringsplacering til Gislum Vandværks indvindingsopland i Vesthimmerlands Kommune.

På baggrund af ovenstående er det vurderet, at den ansøgte indvindingsmængde ikke er kritisk for grundvandsressourcen, ligesom de heller ikke formodes at påvirke mulighederne for at indvinde grundvand på vandværker eller øvrige vandforsyninger i området.

### **3.10. Annoncering**

Ansøgningen har ikke været annonceret, jfr. § 10, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning.

### 3.11. VVM-screening

Rebild Kommune har i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven<sup>4</sup> vurderet, at ansøgningen ikke udløser VVM-pligt, idet tilladelsen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Screeningsskemaet er vedlagt i bilag 3.

### 3.12. Sammenfattende vurdering

Rebild Kommune har vurderet, at

- der kan meddeles tilladelse til etablering af boringen
- der kan meddeles tilladelse til ren- og prøvepumpning af boring
- der kan meddeles foreløbig tilladelse til at indvinde 70.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til markvanding
- samfundsmæssige hensyn, jfr. Vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse til at indvinde grundvand fra boringen
- tilladelsen til vandindvinding fra boringen ikke vil genere omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang.

## 4. Offentliggørelse, klagevejledning og civil retssag

### 4.1. Offentliggørelse

Afgørelsen om tilladelse til at udføre en ny boring til markvanding / grøntsagsproduktion offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside den 14. april 2021.

### 4.2. Klagevejledning

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
- 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.

---

<sup>4</sup> 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).

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der skal logges på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller på [www.virk.dk](http://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 12. maj 2021.

#### Klageadgang VVM-screening:

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jfr. § 49 i Miljøvurderingsloven<sup>4</sup>.

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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der skal logges på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller på [www.virk.dk](http://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 videregiver 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 12. maj 2021.

#### **4.3. Civil retssag**

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

Med venlig hilsen

Minna Simonsen,  
Civilingeniør

#### **Kopi til:**

Danmarks Naturfredningsforening, [dnrebild-sager@dn.dk](mailto:dnrebild-sager@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk), [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk),  
[himmerland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)

Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Miljøministeriet, [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)

Oles Smedeforretning (ansøgers brøndborer), [lone@oles-smedeforretning.dk](mailto:lone@oles-smedeforretning.dk)

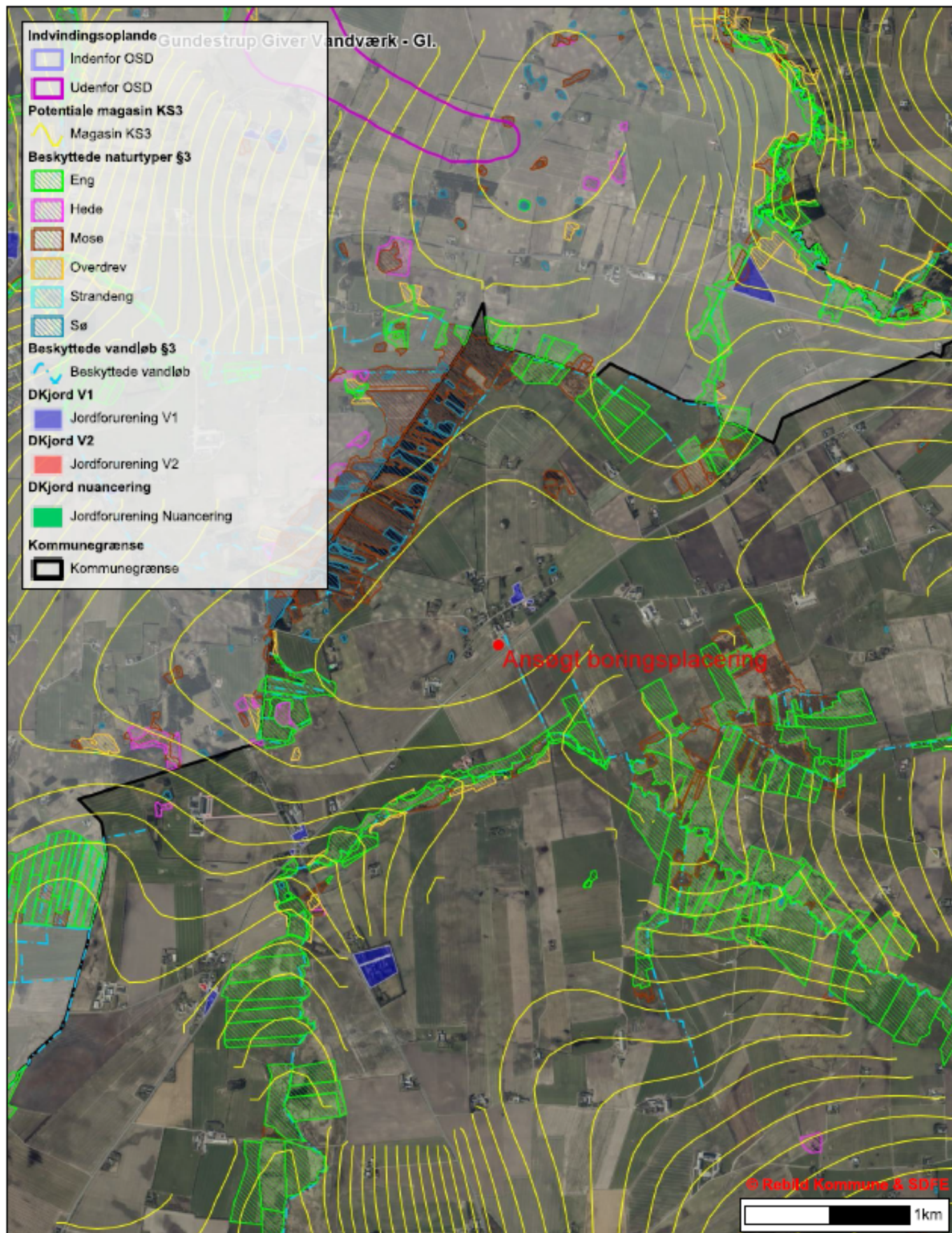
Axel Sørensen (ansøger, e-mail), [kadangaxel@hotmail.com](mailto:kadangaxel@hotmail.com)

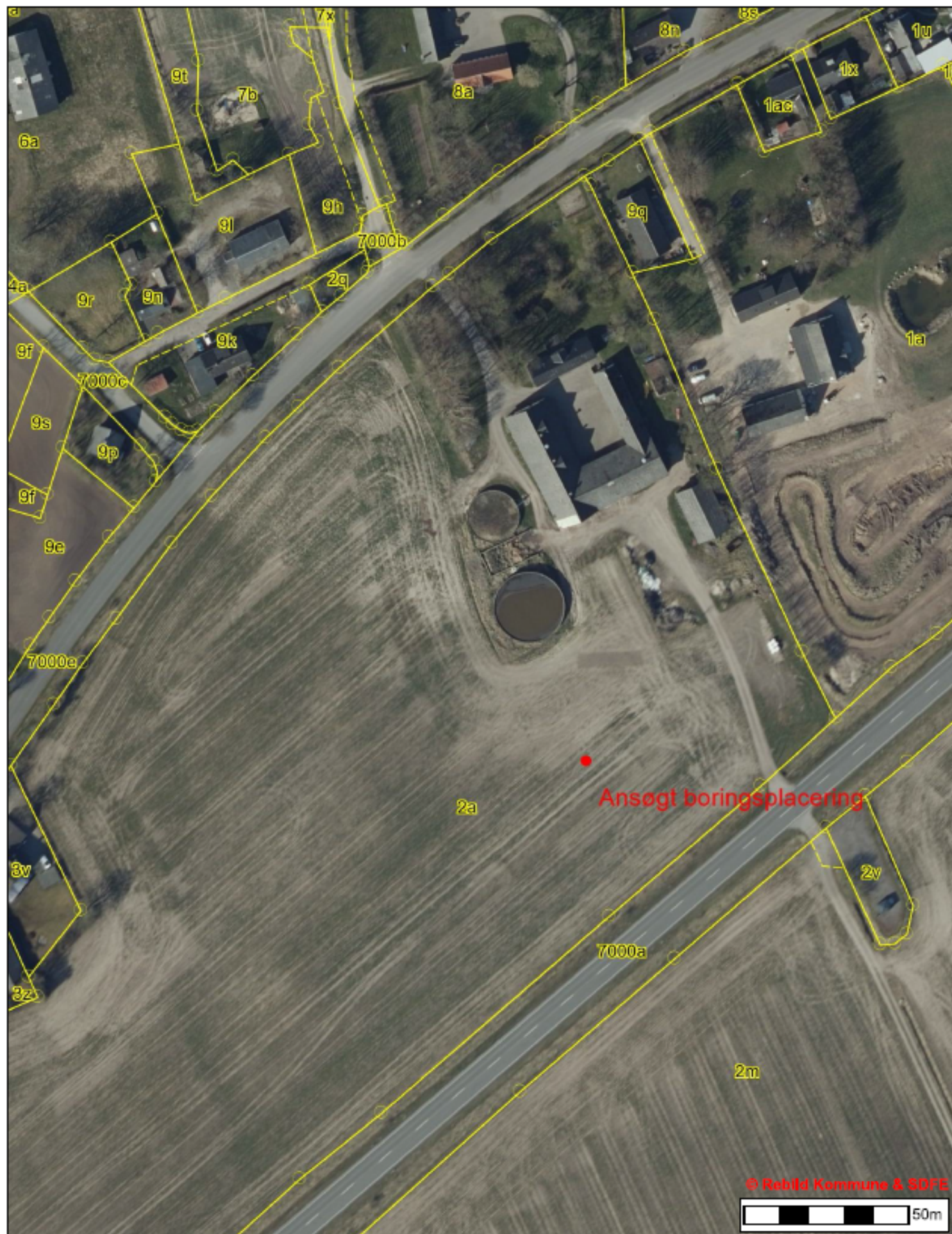
#### **BILAG:**

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Detailkort

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





**Bilag 2**  
Detallkort

Tidspunkt: 09-04-2021 12:03:56  
Udskrevet af: Minna Ørberg Simonsen  
Målestoksforhold: 1:1500

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

|                                                                           |                                                                                    |           |                       |            |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| <b>VVM Myndighed</b>                                                      |                                                                                    |           |                       |            |                                                     |
| <b>Basis oplysninger</b>                                                  | <b>Tekst</b>                                                                       |           |                       |            |                                                     |
| Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:                                    | Etablering af vandboring til markvanding / grøntsagsproduktion                     |           |                       |            |                                                     |
| Navn og adresse på bygherre                                               | Axel Sørensen, Skovlvejen 3,9600 Aars                                              |           |                       |            |                                                     |
| Bygherres kontaktperson                                                   | Axel Sørensen, Skovlvejen 3,9600 Aars                                              |           |                       |            |                                                     |
| Projektets placering                                                      | Kimbservej 33, Ll. Binderup, 9600 Aars, matr. nr. 2a Ll. Binderup By, St. Binderup |           |                       |            |                                                     |
| Projektet berører følgende kommuner                                       | Rebild Kommune                                                                     |           |                       |            |                                                     |
| Oversigtskort i målestok                                                  | 1:30.000 – kort er vedlagt (Bilag 1)                                               |           |                       |            |                                                     |
| Kortbilag i målestok                                                      | 1:1500 – kort er vedlagt (Bilag 2)                                                 |           |                       |            |                                                     |
| <b>Forholdet til VVM reglerne</b>                                         |                                                                                    | <b>Ja</b> |                       | <b>Nej</b> |                                                     |
| 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. 2                                     |
|                                                                           | <b>Ikke relevant</b>                                                               | <b>Ja</b> | <b>Bør undersøges</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                        |
| <b>Anlæggets karakteristika:</b>                                          |                                                                                    |           |                       |            |                                                     |
| 1. Arealbehovet i ha:                                                     | X                                                                                  |           |                       |            | 1 m <sup>2</sup> samt fredningsbælt (5m i diameter) |
| 2. Er der andre ejere end Bygherre?                                       |                                                                                    |           |                       | X          |                                                     |

|                                                                                                                                                                                  |   |  |  |   |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>                                                                                                        | X |  |  |   |                                                                                                                                                      |
| 4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:                                                                                                                                        | X |  |  |   |                                                                                                                                                      |
| 5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:<br><br>Råstoffer – type og mængde:<br><br>Mellemprodukter – type og mængde:<br><br>Færdigvarer – type og mængde: | X |  |  |   | Der er ansøgt om indvinding af 70.000 m <sup>3</sup> /år samt om indvinding til ren-pumpning /prøvepumpning af boring (op til 3000 m <sup>3</sup> ). |
| 6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:                                                                                                                                       | X |  |  |   |                                                                                                                                                      |
| 7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:                                                                                                                                          | X |  |  |   |                                                                                                                                                      |
| 8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:<br><br>I anlægsfasen:<br><br>I driftsfasen:                                                                                    | X |  |  |   |                                                                                                                                                      |
| 9. Behov for vand – kvalitet og mængde:<br><br>I anlægsfasen:<br><br>I driftsfasen:                                                                                              | X |  |  |   |                                                                                                                                                      |
| 10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:                                                                                                       |   |  |  | X |                                                                                                                                                      |
| 11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:<br><br>Farligt affald:<br><br>Andet affald:                                                                                   | X |  |  |   |                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                       |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anlæggets placering</b>                                                                                                            |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:                                      |  |  |  | X | Ifølge de foretagne beregninger kan en indvinding på 70.000 m <sup>3</sup> /år medføre en vandstandssænkning på op til 10 cm i de nærmeste indvindingsboring til markvanding og 2 cm ved den nærmeste indvindingsboring til husholdning. |

|                                                                   |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |  |  |  |   | <p>Det er vurderet, 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder: |  |  |  | X | <p>Ifølge de foretagne beregninger kan en indvinding på 70.000 m<sup>3</sup>/år fra boringen medføre en vandstandssænkning på op til 62 cm i de nærmeste naturarealer (ud af en samlet sænkning på 64 cm), men da der er relativ stor afstand mellem terræn og grundvandsspejl (8-10 m) vurderes det at være tvivlsomt at vandstanden i de beskyttede søer er afhængig af det magasin, hvorfra der indvindes.</p> <p>Ca. 600 m syd-sydøst for boringen ligger Lerkenfeld Å og indvindingen vi potentiel kunne medføre en sænkning på op til 2,6 cm (ud af en samlet sænkning på 2,8 cm) i de nærmeste engarealer langs vandløbet. Her er der ikke stor afstand mellem terræn og grundvandsspejl og dermed kan vandstanden i engarealerne være afhængige af grundvandet i magasinet hvorfra der indvindes. De nærmeste engarealer er besigtiget i 2013 og her er naturtilstanden vurderet til god (klasse 2). Idet der er tale om ret lave sænkningstal, vurderes påvirkningen imidlertid ikke at medføre en tilstandsændring eller en væsentlig påvirkning.</p> <p>Ca. 7-800 m nord og nordvest for boringen ligger Borremose; et stort moseområde på grænsen mellem Vesthimmerland og Rebild Kommune. Mosen er blevet brugt til tørvegravning og fremstår nu som et kompleks af (mere eller mindre tilgroede) mosearealer, gamle grøfter og søer. Her er der ikke stor afstand mellem terræn og grundvandsspejl og dermed kan vandstanden i mose-arealerne godt være afhængige af grundvandet i magasinet hvorfra der indvindes. Indvindingen vil, ifølge beregningerne, potentielt kunne medføre en sænkning på op til 2,3 cm (ud af en samlet sænkning på 2,9 cm) i det nærmeste moseareal. Det pågældende moseareal er senest (ekstensivt) besigtiget i 2013 og her blev naturtilstanden estimeret til ringe (4), men med udbredte positive strukturer (herunder fugtig og trykvandspåvirket bund). Idet der er tale om ret lave sænkningstal, vurderes påvirkningen ikke at medføre en tilstandsændring eller en væsentlig påvirkning.</p> <p>Fra de beregnede sænkninger ved Borremose er der ca. 2-300 m til kommunegrænsen og Vesthimmerlands Kommunes del af Borremose. Ud fra de relativt lave sænkningstal sammenholdt med afstanden og særligt ud fra at Binderup Grøften må antages at afgrænse de påvirkede arealer fra kerneområdet Borremose, så vurderes det ikke sandsynligt at der vil være en påvirkning af naturarealer i Vesthimmerlands Kommune.</p> <p>De målsatte vandløb i Rebild Kommune som potentielt kan blive påvirket af indvindingen er Bonderup Bæk, Tuekærgrøften, Rugkærgrøften, Binderupgrøften, Brorstrup Bæk, Smorup Bæk, Lerkenfeld Å og et tilløb til Lerkenfeld Å. Alle har miljømålsætningen god økologisk tilstand eller potentiale i vandområdeplanen. Den kemiske tilstand og tilstanden på baggrund af miljøfarlige forurenende stoffer er ifølge basisanalysen ukendt i alle de nævnte vandløb. Ifølge gis er der hydraulisk kontakt til alle vandløbene.</p> <p>I oplandet med Bonderup Bæk er den samlede påvirkning fra alle vandindvindinger beregnet til 4,18 % af medianminimumsvandføringen og ikke kritisk. Bonderup Bæk har målopfyldelse ifølge basisanalysen for 2021-2027, hvor tilstanden for smådyr er</p> |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>vurderet som god og tilstanden for planter og fisk som høj økologisk tilstand.</p> <p>Lerkenfeld Å løber gennem to af de potentielt påvirkede vandløbsoplande. Den samlede påvirkning fra alle vandindvindinger er på henholdsvis 4,18 % og 5,15 % i de to oplande og ikke kritisk. I basisanalysen vurderes det, at der er målopfyldelse for smådyr (god tilstand) på delstrækningerne i begge oplande, mens tilstanden for fisk i Lerkenfeld Å er vurderet som henholdsvis moderat og høj i det ene opland og henholdsvis ringe og god i det andet opland. Den samlede påvirkning fra vandindvindinger er lav i begge oplande og i begge oplande er det den øverste delstrækning af Lerkenfeld Å der har målopfyldelse. Tilstanden for planter er ukendt ifølge basisanalysen. Vandindvinding vurderes ikke at være årsag til den manglende målopfyldelse for fisk på delstrækninger i Lerkenfeld Å.</p> <p>Tuekærgrøften og Rugkærgrøften har også samlet målopfyldelse med tilstanden god for smådyr og fisk. Tilstanden for planter er ukendt. I oplandet som de ligger i, er den samlede potentielle påvirkning fra alle vandindvindinger beregnet til 5,15 % af medianminimumsvandføringen og dermed ikke kritisk.</p> <p>Brorstrup Bæk, Smorup Bæk og et målsat tilløb til Lerkenfeld ligger i samme opland som ovenfor. Ingen af vandløbene har målopfyldelse, da tilstanden for fisk er vurderet som ringe økologisk tilstand i basisanalysen. I alle tre vandløb er der målopfyldelse for smådyr, mens tilstanden for planter er ukendt. Den potentielle samlede påvirkning fra alle vandindvindinger på 5,15 % er ikke kritisk og vandindvinding vurderes ikke at være årsag til den manglende målopfyldelse for fisk i de nævnte vandløb.</p> <p>Den målsatte del af Binderupgrøften ligger i Rebild Kommune mens Borremose, hvor vandløbet starter, ligger delvist i Vesthimmerlands Kommune. Den samlede påvirkning fra alle vandindvindinger er beregnet til potentielt at kunne være 25,59 % af medianminimumsvandføringen. Den ansøgte borings andel er på 44,1 % af den samlede påvirkning. Binderupgrøften er angivet som kunstig i vandområdeplanen og den økologiske tilstand er ukendt for alle parametre, men det vurderes i basisanalysen at der er potentiale for høj økologisk tilstand for smådyr, mens potentialet for fisk er dårlig økologisk tilstand. Vandløbet er reguleret og på størstedelen en udpræget grøft med overvejende blød bund og næsten ingen fysisk variation. Der ligger i snit 1-2 mark-overkørsler (rørlægninger) for hver 100 meter. Det vurderes, at vandindvinding ikke er årsag til det dårlige potentiale for fisk.</p> <p>Vesthimmerlands Kommune har foretaget følgende vandløbsvurdering:<br/> <i>"Boringen på Kimbrervej 33 i Rebild Kommune påvirker to vandløb i Vesthimmerlands Kommune. Det drejer sig om Borremosegrøften, der er målsat, og Sjøstrupgrøften, der ikke har målsætning. Borremosegrøften påvirkes på den øverste del af vandløbet omkring Borremosen, hvor Borremosegrøften ikke er målsat. Påvirkningen er her ca. 0,007 l/s. På den målsatte del af Borremosegrøften er det økologiske potentiale ifølge basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 registreret som dårligt, men som maksimalt for bentiske invertebrater. Derfor er vurderingen, at vandløbet ikke sommerudtørre, og at påvirkningen ikke vil have betydning for, at Borremosegrøften kan opretholde det gode økologiske potentiale på sigt.</i><br/> <i>Vandføringen i den øverste del af Sjøstrupgrøften påvirkes ifølge BEST med ca. 0,01 l/s. Sjøstrupgrøften udløber i Gundestrupgrøften, som har målopfyldelse. Da påvirkningen er relativ lille og kun på strækningen omkring Borremosen, og vandløbet desuden er uden målsætning, er vurderingen, at den ikke vil have betydning for de økologiske forhold i Sjøstrupgrøften eller den økologiske tilstand i Gundestrupgrøften."</i></p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |   | Samlet vurderes det at den ansøgte vandindvinding, hverken alene eller sammen med andre indvindinger, er til hinder for at målsatte vandløb, som potentielt kan påvirkes, kan opnå målopfyldelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 –<br><br>Nationalt:<br><br>Internationalt (Natura 2000):<br><br>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV<br><br>Forventes området at rumme danske rødlistearter: |  |  |  | X | <p>På baggrund af de beregnede mulige sænkninger (se pkt. 25) vurderes det ansøgte ikke at medføre tilstandsændringer i strid med § 3.</p> <p>Boringen er placeret 3 km fra det nærmeste Natura 2000 område (nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) og der kan ikke påvises en beregningsmæssig sænkning fra indvindingen i kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000 området. Det ansøgte vurderes derfor ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder.</p> <p>En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området (f.eks. Odder, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander). På baggrund af de begrænsede påvirkninger af områdets våde naturtyper, der også udgør de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes projektet ikke at beskadige artenes yngle- eller rasteområder.</p> |
| 31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:<br><br>Overfladevand:<br><br>Grundvand:                                                                                                                     |  |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                       |  |  |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|--|
| 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:                                                                                                             |  |  |  |   |  |
| <b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>                                                                                  |  |  |  |   |  |
| 34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:                                         |  |  |  | X |  |
| 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:                                |   |  |  |   | Sænkningstragtens udbredelse er i størrelsesordenen 1,5 km fra indvindingens placering, hvorefter sænkningen er mindre en 1 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 –<br><br>Enkeltvis:<br><br>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 –<br><br>Varig:<br><br>Hyppig:<br><br>Reversibel:                    |   |  |  | X | <p>Tilladelsen til vandindvinding fra boringen vil ved endelig tilladelse blive givet over 15 år. En eventuel påvirkning af vandstande forventes at forsætte i den tid indvindingen opretholdes. Når der ikke indvindes, forventes grundvandspotentialet at stige til upåvirket niveau. Boringen er placeret 3 km fra det nærmeste Natura 2000 område (nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) og der kan ikke påvises en beregningsmæssig sænkning fra indvindingen i kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000 området. Det ansøgte vurderes derfor ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder.</p> <p>En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området (f.eks. Odder, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander). På baggrund af de begrænsede påvirkninger af områdets våde naturtyper, der også udgør de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes projektet ikke at beskadige arternes yngle- eller raste-</p> |

|  |  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|--|----------|
|  |  |  |  |  | områder. |
|--|--|--|--|--|----------|

| 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 |  |

Dato:

7. april 2021

Sagsbehandler:

Minna Simonsen,  
Center Natur og Miljø