

Center Natur og Miljø

Skindbjerg Vandværk
V/Lars Tolstrup
Skindbjergvej 11
Skindbjerg
9520 Skørping

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

Journalnr: 13.02.01-K08-106-14
Ref.: Mark Bech Højfeldt
Telefon: 99887641
E-mail: cnm@rebild.dk

Dato: 08-03-2023

Endelig tilladelse til Skindbjerg Vandværk (ikke alment vandværk) til årligt at indvinde op til 26.000 m³ fra vandindvindingsboring 41.2092 på matr.nr. 2a, Skindbjerg By, Skørping

Jupiter ID:	70580
Beliggenhed:	matr. nr. 2a, Skindbjerg By, Skørping
Indvindingsboring(er):	DGU nr.: 41.2092
Indvindingsmængde:	26.000 m ³ /år
Formål:	Vandforsyning til 2-9 husstande
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er til 1. marts 2053.
Bilag:	Bilag 1: Oversigtskort (1:25.000) Bilag 2: Detailkort (1:10.000) Bilag 3: VVM-screeningsskema

Vandværket ejer ikke arealet, men har tinglyst adgang til vandforsyningsanlægget og råvandsledning fra boring hen til vandværket.

1. Kommunens afgørelse

Rebild Kommune giver hermed Skindbjerg Vandværk tilladelse til at indvinde op til 26.000 m³ grundvand fra boring med DGU 41.2092.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i afsnit 2.

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

Tilladelsen udløber den 1. marts 2053. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyet tilladelse.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.
Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

2. Vilkår og bestemmelser

2.1. Formål

Formålet med vandindvindingsboringen er at indvinde grundvand til 9 ejendomme (9 husholdninger og 2 landbrug. Det er Skindbjerglundvej 2 (2A, 2B) 3, 5, 6, 7, 11, og Skindbjergvej 11 og 12.

2.2. Indvindingsstedets beliggenhed

Der må indvindes grundvand fra følgende boring DGU nr. 41.2092, beliggenhed på matrikel nr. 2a, Skindbjerg By, Skørping

Placeringen af borerne kan ses på kortbilag 1 og 2.

2.3. Anlæggets indretning

Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen³ og Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442:1988.

Specielt lægges vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling og overbygningen skal bl.a. kunne aflåses. Borerne skal være skiltet med tydeligt DGU-nummer.

2.4. Indvindingens størrelse

Den årlige indvinding må højst udgøre 26.000 m³ og vandværket må højst indvindes 8,5 m³ pr. time fra boring med DGU 41.2092.

2.5. Kontrol med vandforbruget

Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler, der aflæses mindst 1 gange årligt.

Årets målinger af vandmængden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indsen-

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

² Miljøbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19-01- 2022 lov om miljøbeskyttelse

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

des til Rebild Kommune senest 1. februar det følgende år. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

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

2.6. Pejling

Vandspejlet i indvindingsboringerne skal pejles i drift og ro 1 gange årligt og indberettes digitalt sammen med vandforbruget inden 1. februar det efterfølgende år.

2.7. Vandkvalitet

Vandet skal overholde kravene i den til enhver tid gældende lovgivning. Der skal føres kontrol med drikkevandets kvalitet jævnfør kontrolprogrammet gældende for 2019-2023. en A-parameter hvert år og B-parametre hvert 3. år. I 2023 skal vandværket udtage en A og en B parameter. I 2024 og 2025 er det en A parameter hvert år og i 2026 er det en A og B parameter.

Kvalitetskontrollen skal som minimum udføres iht. den til enhver tid gældende lovgivning, samt efter Rebild Kommunes anvisninger.

Jævnfør boringskontrol udtaget 24. september 2018 overholder råvandet vandkvalitetskravene og der er ikke umiddelbart behov for et trykfilter.

2.8. Tinglysning af rettigheder

Skindbjerg Vandværk har tinglyst ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligehold af vandværk, ledningsanlæg, boringer og øvrige anlæg til vandværket. Se mere i deklaration for vandforsyningsanlæg tinglyst den 27. februar 2023.

2.9. Fredningsbælte

Der skal etableres et fredningsbælte omkring boringen med en radius på mindst 5 m i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 24.

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

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

2.10. Sløjfning af boring

Den eksisterende brønd med boring i bunden (DGU 41.775) skal sløjfes efter forskrifterne, når kommunen giver endelige vandindvindingstilladelse til den nye boring.

Sløjfning af brønde og boringer skal udføres af en uddannet brøndborer efter reglerne i Brøndborerbekendtgørelsen.

Kopi af sløjfningsrapport skal sendes til Rebild Kommune senest den 1. juni 2023.

2.11. 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 grund-

vandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

3. Sagens behandling

3.1. Baggrund for ansøgning

Drikkevandets kvalitet fra Skindbjerg Vandværk kan ikke overholde kvalitetskravene til drikkevand, da grundvandet i området er forurenet med pesticider. Derudover har nitratindholdet bevæget sig over eller tæt på kvalitetskravet på 50 mg/l. I samråd med embedslægen har Rebild Kommune i en årrække forsøgt at få vandværket til at forbedre drikkevandskvaliteten.

Skindbjerg Vandværk er beliggende i Skørping Vandværks forsyningsområde. Skørping Vandværk har i 2016 trukket tilsagnet om levering af drikkevand tilbage på grund af, at de ikke har fundet nye kildepladser som forventet.

Teknik og Miljøudvalg besluttede den 17. august 2016 på ovenstående baggrund og efter indstilling fra forvaltningen, at vandforsyningsplanen undtagelsesvis fraviges og at forvaltningen vil genbehandle ansøgningen om tilladelse til at Skindbjerg Vandværk kan foretage en prøveboring med henblik på fortsat drift af vandværket.

Rebild Kommune har den 2. maj 2022 modtaget ansøgning fra Skindbjerg Vandværk om endelig vandindvindingsstilladelse med tilhørende materiale. Boringen er etableret i 2018, og der mangler at blive etableret råvandsledning, pumpe og strøm hen til den nye boring.

3.2. Partshøring

Udkast til tilladelse og screening for VVM-pligt er sendt i partshøring hos Skindbjerg Vandværk den 20. maj 2022. Vandværket har ingen bemærkninger.

3.3. Forureningsrisiko

Der er ikke kendskab til forurenede grunde eller anlæg til nedsivning af spildevand inden for en radius på 300 m omkring boringen. Dog er der registreret nedsivning af spildevand ca. 260 m øst for den nye boring. Det er ikke i strømningsretning hen til boringen og kommunen vurderer at det ikke er kritisk for den pågældende vandindvinding.

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

3.4. 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.

3.5. Habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne

Natur

Ifølge de foretagne beregninger vil det ansøgte kunne medføre vandstandssænkninger på op til 2 cm i områdets våde naturtyper (sø, mose, eng) ud af relativt store samlede sænkninger i naturtyperne (visse steder op til 150 cm ifølge beregningerne). Det drejer sig fortrinsvist om våde naturtyper indenfor Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), hvoraf nogle er kortlagt som grundvandsafhængige habitatnaturtyper (rigkær, kildevæld) på udpegningsgrundlaget.

Der er således relativ stor samlet påvirkning af nogle af naturarealerne, men idet påvirkningen fra det ansøgte ikke overstiger 2 cm og idet den ansøgte boring erstatter en eksisterende boring, der hidtil har indvundet i størrelsesordenen 16.-21.000 m³, vurderes det ansøgte ikke at medføre tilstandsændringer i strid med § 3.

Boringen er placeret umiddelbart udenfor Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), og det ansøgte medvirker ikke til vandstandssænkninger på over 2 cm indenfor Natura 2000 området. På den baggrund vurderes indvindingerne ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Følgende bilag IV-arter ville potentielt kunne blive påvirket af vandindvinding i Rebild Kommune: Odder, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. På baggrund af ovennævnte begrænsede påvirkninger af områdets våde naturtyper, der også udgør de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes projektet ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder.

Aalborg Kommune vurderer, at den (hovedsageligt) fortsatte indvinding ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre indvindinger vil kunne påvirke beskyttede arter, naturtyper og bilag 4 arter væsentligt.

Vandløb

Ifølge beregningen i BEST kan strækninger i vandløbene Lindenberg Å, Storegrøft, Skelgrøften og Sejlstrup Bæk blive påvirket af boringen. De potentielt påvirkede strækninger har alle miljømålet god økologisk tilstand i Vandområdeplanen og der er målopfyldelse. I BEST-oplandene med Lindenberg Å og Storegrøft er den samlede beregnede påvirkning under det acceptable. I oplandet med Skelgrøften og Sejlstrup Bæk ligger den samlede påvirkning fra boringer kun en smule over den acceptable påvirkning. Den ansøgte boring udgør så lille en del (ca. 1 %) af den samlede påvirkning, at den vurderes som uvæsentlig.

Rebild Kommune vurderer, at den ansøgte boring ikke kan påvirke målsatte vandløb væsentligt, eller være til hinder for at de kan opnå deres miljømål.

Aalborg Kommune vurderer, at der ikke er beregnet potentielt betydende påvirkninger på vandføringen i områdets vandløb i Aalborg Kommune

Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området

Sænkingsberegninger i BEST viser, at indvindingen medfører en sænkning på 4,1 cm ved den nærmeste indvinding til husholdning (DGU 41.1952), som er beliggende ca. 500 m syd-vest fra indvindingen. Desuden viser beregninger, at indvindingen medfører en sænkning på 1,3 cm ved det nærmeste almene vandværk Skørping Vandværk, der ligger ca. 1800 m syd for indvindingen. Umiddelbart er der ingen hydraulisk kontakt mellem terræn og grundvandsmagasinet omkring boringen.

BEST-beregningerne viser ikke en målbar sænkning fra ren- og prøvepumpningen ved de almene vandværkers indvindingsboringer.

Alle grundvandsforekomster i Rebild Kommune har i Vandområdeplan 2015-2021 når der udelukkende ses på ressourcen "god kvantitativ tilstand". Der er i Vandområdeplanen ikke taget stilling til, om nogle grundvandsforekomster kan have dårlig kvantitativ tilstand på grund af påvirkning af natur eller vandløb.

På baggrund af ovenstående er det 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.

3.6. Annoncering

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

3.7. VVM-screening

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

3.8. Sammenfattende vurdering

Rebild Kommune har vurderet, at

- der kan meddeles tilladelse til indvinding af 26.000 m³/år.
- samfundsmæssige hensyn, jfr. Vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse til at indvinde grundvand
- tilladelsen til vandindvindingen ikke vil genere omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang.

4. Offentliggørelse, klagevejledning og civil retssag

4.1. Offentliggørelse

Afgørelsen om endelig tilladelse til at indvinding af grundvand til Skindbjerg Vandværk offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside 8. marts 2023.

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

⁵ Miljøvurderingsloven: Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

4.2. Klagevejledning

Klageadgang iht. Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven:

Afgørelser efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra offentliggørelsen på Rebild Kommunes hjemmeside.

Afgørelsen kan påklages af:

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

Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan alene påklage afgørelser efter Vandforsyningsloven.

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

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

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

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

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Rebild Kommunes hjemmeside, og fristen udløber den 5. april 2023.

4.3. Klageadgang VVM-screening

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

Afgørelsen kan påklages af

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

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

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

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

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Rebild Kommunes hjemmeside, og fristen udløber den 5. april 2023.

4.4. 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
Mark Bech Højfeldt
Civilingeniør

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnrebild-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
himmerland@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Styrelsen for patientsikkerhed stps@stps.dk
Ejer af jorden, Thorleif Wulff Andersen, TILDETHORLEIF@hotmail.com
Konsulent Agrinord, Hans Ole Kristensen, hok@agrinord.dk

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

VVM Myndighed	Endelig vandindvindingstilladelse				
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Projektet omhandler endelige indvindingstilladelse for Skindbjerg Vandværk beliggende i Rebild Kommune. Vandværket har etableret en vandindvindingsboring og mangler nu at få tilladelse til at indvinde vand til drikkevand. Den ansøgte boring erstatter en eksisterende boring, der hidtil har indvundet i størrelsesordenen 16.-21.000 m³ er det begrænset med påvirkning fra 26.000 m³ årligt. Boring 41.2092 er 135 meter dyb og filter er sat i 111-135 meter under terræn.				
Navn og adresse på bygherre	Formand Lars Tolstrup, Skindbjergvej 11, Skindbjerg, 9520 Skørping				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Lars Tolstrup tlf. 20235544				
Projektets placering	matr. nr. 2a, Skindbjerg By, Skørping.				
Projektet berører følgende kommuner	Rebild Kommune				
Oversigtskort i målestok	1:25.000 – kort er vedlagt (Bilag 1)				
Kortbilag i målestok	1:10.000 – kort er vedlagt (Bilag 2)				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		X			Bilag 2, pkt. d
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	X				
2. Er der andre ejere end Bygherre?				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				

4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	X				Skindbjerg Vandværk ønsker på baggrund af vandbehovet i området en endelig, årlig vandindvindingstilladelse på 26.000 m ³ fra boring med DGU 41.2092 De forventede påvirkninger på nærliggende naturområder er beskrevet i tilladelsen.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Se punkt 5.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:	X				
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	

13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Der vil ved meddelelse af indvindingstilladelsen blive pålagt begrænsninger på arealerne inden for 5 og 300 m fra den ene boring for at beskytte grundvandet og dermed drikkevandet mod forurening.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Ifølge den foretagne screening i BEST kan der påvises en beregningsmæssig ændring i vandstanden i våde naturtyper som følge af indvindingen. Ifølge de foretagne beregninger vil det ansøgte kunne medføre vandstandssænkninger på op til 2 cm i områdets våde naturtyper (sø, mose, eng) ud af relativt store samlede sænkninger i naturtyperne (visse steder op til 150 cm ifølge beregningerne). Det drejer sig fortrinsvist om våde naturtyper indenfor Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg).

					Ådal og Madum Sø), hvoraf nogle er kortlagt som grundvandsafhængige habitatnaturtyper (rigkær, kildevæld) på udpegningsgrundlaget. Der er således relativ stor samlet påvirkning af nogle af naturarealerne, men idet påvirkningen fra det ansøgte ikke overstiger 2 cm og idet den ansøgte boring erstatter en eksisterende boring, der hidtil har indvundet i størrelsesordenen 16.-21.000 m3, vurderes det ansøgte ikke at medføre tilstandsændringer i strid med § 3. Boringen er placeret umiddelbart udenfor Natura 2000 område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), og det ansøgte medvirker ikke til vandstandssænkninger på over 2 cm indenfor Natura 2000 området. På den baggrund vurderes indvindingerne ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder. En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Følgende bilag IV-arter ville potentielt kunne blive påvirket af vandindvinding i Rebild Kommune: Odder, løgfrø, spidssnudet frø og stor vandsalamander. På baggrund af ovennævnte begrænsede påvirkninger af områdets våde naturtyper, der også udgør de nævnte arters potentielle levesteder, vurderes projektet ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder. Aalborg Kommune vurderer, at den (hovedsageligt) fortsatte indvinding ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre indvindinger vil kunne påvirke beskyttede arter, naturtyper og bilag 4 arter væsentligt. Rebild Kommune vurderer, at den ansøgte vandværksindvinding hverken alene eller sammen med andre indvindinger vil påvirke målsatte vandløb væsentligt, eller være til hinder for at de kan opnå eller opretholde deres miljømål.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –				X	Se pkt. 25
Nationalt:					
Internationalt (Natura 2000):					

Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV					
Forventes området at rumme danske rødlistearter:					
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X	Rebild Kommune har ikke kendskab til, at fastsatte miljøkvalitetsnormer på områderne grundvand, naturområder eller boligområder (støj/lys og luft) er overskredet. Ifølge beregningen i BEST kan strækninger i vandløbene Lindenberg Å, Storegrøft, Skelgrøften og Sejlstrup Bæk blive påvirket af boringen. De potentielt påvirkede strækninger har alle miljømålet god økologisk tilstand i Vandområdeplanen og der er målopfyldelse. I BEST-oplandene med Lindenberg Å og Storegrøft er den samlede beregnede påvirkning under det acceptable. I oplandet med Skelgrøften og Sejlstrup Bæk ligger den samlede påvirkning fra boringer kun en smule over den acceptable påvirkning. Den ansøgte boring udgør så lille en del (ca. 1 %) af den samlede påvirkning, at den vurderes som uvæsentlig. Rebild Kommune vurderer, at den ansøgte boring ikke kan påvirke målsatte vandløb væsentligt, eller være til hinder for at de kan opnå deres miljømål. Aalborg Kommune: Der er ikke beregnet potentielt betydende påvirkninger på vandføringen i områdets vandløb i Aalborg Kommune Det er vurderet at anlægget ikke vil medføre forurening eller andre gener for nabogrundene. Der er kendskab til 1 anlæg til nedsivning af spildevand indenfor en radius af 300 m fra boringerne. Det er beliggende ca. 260 øst for den nye boring. Det er ikke i strømningsretning hen til boringen. Der er ikke kendskab til forurenede grunde (V1-kortlagt) inden for en radius af 300 m fra boringerne. Se bilag 1 og 2 for placering af V1 og V2- kortlagt grunde på hhv. oversigts- og detailplan. Sænkingsberegninger i BEST viser, at indvindingen medfører en sænkning på 4,1 cm ved den nærmeste indvinding til husholdning (DGU 41.1952), som er beliggende ca. 500 m sydvest fra indvindingen. Desuden viser beregninger, at indvindingen medfører en sænkning på 1,3 cm ved den nærmeste almene vandværk Skørping Vandværk, der ligger ca. 1800 m syd for indvindingen. Umiddelbart er der ingen hydraulisk kontakt mellem terræn og grundvandsmagasinet omkring boringen. BEST-beregningerne viser ikke en målbar sænkning fra ren- og prøvepumpningen ved de almene vandværkers indvindingsboringer. Alle grundvandsforekomster i Rebild Kommune har i Vandområdeplan 2015-2021 når der udelukkende ses på ressourcen "god kvantitativ tilstand". Der er i Vandområdeplanen ikke taget stilling til, om nogle grundvandsforekomster kan have dårlig kvantitativ tilstand på grund af påvirkning af natur eller vandløb. På baggrund af ovenstående er det 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.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Eksisterende anlæg.
33. Kan anlægget påvirke:				X	
Historiske landskabstræk:					
Kulturelle landskabstræk:					
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Eksisterende anlæg
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:					
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 – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Se evt. pkt. 31
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: X Hyppig: Reversibel:					Tilladelsen til vandindvinding gives over 30 år. En eventuel påvirkning forventes at forsætte i den tid indvindingen opretholdes. Når der ikke indvindes, forventes grundvandspotentialet at stige til upåvirket niveau.

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:

08/3-2023

Sagsbehandler:

Mark Bech Højfeldt, Center Natur og Miljø