

Hjedsbæk Østre Vandværk
Hjedsbækvej 121
9541 Suldrup
v/Formand Ivar Lyhne

Center Natur og Miljø

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

Journalnr: 13.02.01-S29-1-20
Ref.: Mark Bech Højfeldt

Dato: 21-03-2023

Fornyelse af endelig tilladelse til indvinding af grundvand til Hjedsbæk Østre Vandværk samt afgørelse om ikke VVM-pligt

Jupiter ID:	70482
Beliggenhed:	Hjedsbækvej 121, 9541 Suldrup, matr. nr. 1o, Hjedsbæk By, Suldrup
Indvindingsboring(er):	DGU nr.: 40. 958
Indvindingsmængde:	4.000 m ³ /år
Formål:	Vandindvinding
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og gælder til 1. marts 2053
Bilag:	Bilag 1: Oversigtskort (1:30.000) Bilag 2: Detailkort (1:5.000) Bilag 3: VVM-screeningsskema

1. Afgørelse

Rebild Kommune giver hermed Hjedsbæk Østre Vandværk tilladelse til at indvinde grundvand.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i afsnit 2.

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

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

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

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

2. Afgørelser og vilkår i henhold til Vandforsyningsloven¹ og Miljøbeskyttelsesloven³

2.1. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

A. Indvindingens formål

Der må indvindes grundvand til ikke-almen vandforsyning. Formålet er at indvinde grundvand til 6 ejendomme på Hjedsbækvej 116, 117, 120, 121, 122 og Kammerherrevej 9, 9541 Suldrup.

Hjedsbæk Østre Vandværk er beliggende i interesseområde til Suldrup-Hjedsbæk Vandværk.

Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse.

B. Indvindingsstedets beliggenhed

Der må indvindes grundvand fra følgende boring:

- DGU nr. 40. 958, beliggenhed på matrikel nr. 1o, Hjedsbæk By, Suldrup.

Placering af boringen kan ses på kortbilag 1 og 2.

C. Anlæggets indretning

Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen³ og Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg DS 441:1988. Specielt lægges vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling. Boringerne skal være skiltet med tydeligt DGU-nummer.

Vandværket må ikke ændres væsentligt i forhold til det nuværende, heller ikke vandbehandlingsmæssigt, uden tilladelse fra Rebild kommune.

D. Indvindingens størrelse

Den årlige indvinding må højst udgøre 4.000 m³.

Der må højst indvindes 5 m³ pr. time.

E. Kontrol med vandforbruget

Den oppumpede vandmængde skal registreres ved vandmåler eller driftstimetæller, der aflæses mindst en gang om året.

³ Miljøbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25-11- 2019 lov om miljøbeskyttelse

Vandstanden i boringen pejles minimum hvert 5 år eller ved vandprøvetagning. For hver pejling angives, om pejlingen blev foretaget af rovandstanden eller under drift. Pejles der under drift, angives den op-pumpede vandmængde.

Anlæggets årsindvinding, samt resultatet af grundvandspejlingerne, opgjort for perioden 1. januar til 31. december, indberettes til Rebild Kommune inden den 1. februar det følgende år. Registreringerne opbevares af boringens ejer i mindst 10 år.

Bestemmelserne om måling af indvindingen og pejling af grundvandsstanden kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen.

F. Vandkvalitet

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

G. Skyllevandsafledning og behandling af slam

Der er ingen vandbehandling på Hjedsbæk Østre Vandværk, og derfor er der ikke behov for udledning af processkyllevand.

H. Anlæggets funktion i undtagelsestilstand

Der stilles ikke særlige vilkår om anlæggets funktion i undtagelsessituationer.

2.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven²

5 m. fredningsbælte

Der fastsættes efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte med 5 meter i radius omkring boringen.

Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet. Fredningsbæltet skal være permanent markeret med f.eks. hegn, kampesten eller beplantning.

3. Sagsfremstilling

Rebild Kommune har den 31. januar 2020 modtaget ansøgning fra Hjedsbæk Østre Vandværk om fornyelse af endelig vandindvindingstilladelse, da den tidligere indvindingstilladelse udløb den 24. april 2021. Indvindingsbehovet er reduceret fra 6.000 m³/år til 4.000 m³/år. Boringen forsyner 6 landhuse i forsyningsområdet. Vandforbruget er af vandværket oplyst at være 400 m³ årligt for de 6 landhuse, men flere af ejendommene finder det ikke usandsynligt at øge vandforbruget betydeligt indenfor en kortere årrække, og derfor er der søgt om tilladelse til at indvinde 4.000 m³/år.

Vandværket indvinder fra boringen med DGU nr.: 40. 958. Boringen er 99 meter dyb og er filtersat 67,5-99 m under terræn i kalk/kridt.

Vandbehandlingen foregår i vandværksbygningen beliggende på Hjedsbækvej 121, 9541 Suldrup, matr.nr. 1o, Hjedsbæk By, Suldrup.

3.1 Habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne

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

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

BEST screeningen er faldet negativt ud og har vist en mulig kritisk påvirkning. Der foretages en konkret vurdering baseret på specifik viden om hydrogeologi. Derudover er sænkings- og påvirkningsberegningerne blevet kombineret med vurderet ændringer i den økologiske tilstand (EQR).

Natur

Ifølge de foretagne beregninger kan der ikke påvises en beregningsmæssig ændring i vandstanden i §3 beskyttede naturtyper som følge af indvindingen.

Boringen er placeret mere end 4 km fra de nærmeste Natura 2000 områder (15. Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal og nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum) og der kan ikke påvises en beregningsmæssig sænkning fra boringen 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.

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.

Rebild Kommune vurderer, at indvinding ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre indvindinger vil kunne påvirke beskyttede arter, naturtyper og bilag IV arter væsentligt.

Vandløb

Ifølge beregningen i BEST kan fire delstrækninger af Mastrup Bæk, Bredkærgrøften, Lyngmosegrøften og Juelstrup Søgrøft potentielt blive påvirket af vandindvindingen. Det drejer sig om vandløbsoplandene med oplandsID 3713140040, 3723100128 og 3723100130, hvor vandløbene alle har miljømålet god økologisk tilstand i Vandområdeplanen. I vandløbsoplandet med oplandsID 3721100154 er der ikke målsatte vandløb indenfor vandløbsoplandet, men lige nedstrøms oplandet mod Hæsum er miljømålet i vandløbet ligeledes god økologisk tilstand.

OplandsID 3713140040: I Mastrup Bæk er der målopfyldelse på trods af en beregnet akkumuleret påvirkning, hvor vandløbet ifl. BEST-beregninger tørlægges i sommermånederne (reduktion i medianminimumsvandføringen er over 100 %). Den ansøgte indvindings andel af den samlede påvirkning er beregnet til 0,35 %. I basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 er den nuværende tilstand for smådyr god. Tilstanden for planter og fisk er på strækningen ukendt, men nedstrøms i bækken er tilstanden henholdsvis god og høj. Den kemiske tilstand er ukendt for strækningen.

OplandsID 3721100154: Lyngmosegrøften og Juelstrup Søgrøft er ikke målsatte og heller ikke tilstandsvurderet indenfor vandløbsoplandet. Lige nedstrøms for vandløbsoplandet i Guldbæk er der dårlig økologisk tilstand. I basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 er tilstanden for fisk på denne strækning dårlig, mens tilstanden for smådyr og planter er ukendt. Den kemiske tilstand er ligeledes ukendt. BEST-beregningsen viser, at vandløbene tørlægges i sommermånederne (reduktion i medianminimumsvandføringen er over 100 %). Den ansøgte indvindings andel af den samlede påvirkning er beregnet til 0,13 %.

OplandsID 3723100128: I Bredkærgrøften er den samlede økologiske tilstand dårlig. I basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 er tilstanden for smådyr god, tilstanden for fisk dårlig, mens tilstanden for planter er ukendt. Den kemiske tilstand er ligeledes ukendt. Ifølge BEST er der beregnet en akkumuleret påvirkning på 43 % reduktion af medianminimumsvandføringen, hvoraf 0,64 % stammer fra den ansøgte vandindvinding på Hjedsbæk Østre Vandværk.

OplandsID 3723100130: I Bredkærgrøften opstrøms oplandsID 3723100128 er den samlede økologiske tilstand ligeledes dårlig. I basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 er tilstanden for smådyr god, tilstanden for fisk dårlig, mens tilstanden for planter er ukendt. Den kemiske tilstand er ligeledes ukendt. Ifølge BEST er der beregnet en akkumuleret påvirkning på 48 % reduktion af medianminimumsvandføringen, hvoraf 0,43 % stammer fra den ansøgte vandindvinding på Hjedsbæk Østre Vandværk.

Den model-beregnete samlede potentielle påvirkning på vandløbene er høj, men påvirkningen fra den ansøgte vandværksindvinding på 4.000 m³/år udgør kun mellem 0,13 % til 0,64 % af den samlede beregnede påvirkning. Der er ansøgt om en reduceret indvindingstilladelse fra 6.000 m³/år til 4.000 m³/år.

Der er målopfyldelse på de potentielt påvirkede vandløbsstrækninger på nær i Bredkærgrøften, hvor tilstanden for fisk er vurderet som dårlig. Den dårlige tilstand for fisk på strækningerne vurderes at skyldes en større spærring nedstrøms de påvirkede oplande.

Det vurderes, at den ansøgte indvinding hverken alene eller sammen med andre indvindinger vil påvirke målsatte vandløb væsentligt, eller være til hinder for målopfyldelse i vandløbene.

Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området

Sænkingsberegningerne i BEST viser, at indvindingen medfører sænkninger under 1 cm i nærmeste indvindingsboringer til husholdning, som er beliggende ca. 1 km øst for Hjedsbæk Østre Vandværk. Desuden viser beregninger, at indvindingen ingen sænkning medfører ved de nærmeste almene vandværker: Suldrup-Hjedsbæk Vandværk A.m.b.a, der ligger 2,5 km væk og Sørup Vandværk I/S, der ligger ca. 3,5 km væk fra ansøgte indvinding.

På baggrund af ovenstående vurderer kommune samlet, at den ansøgte indvindingsmængde ikke er kritisk for grundvandsressourcen eller til hinder for at grundvandsforekomster kan opnå de fastsatte miljø-

mål, ligesom det heller ikke formodes at påvirke mulighederne for at indvinde grundvand på vandværk eller øvrige vandforsyninger i området.

3.2 Annoncering

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

3.3 Partshøring

Udkast til indvindingstilladelse og screening for VVM-pligt er sendt i partshøring hos Hjedsbæk Østre Vandværk den 8. marts 2023. Hjedsbæk Østre Vandværk havde følgende bemærkninger modtaget den 10. marts 2023:

"Det fremgår, at vandværket i vilkår 2.E skal pålægges krav om årlige pejlinger. Det har vi ikke gjort hidtil, og det vil umiddelbart være en meget dyr omkostning for et meget lille vandværk. Dertil kommer, at som vi har forstået tidligere pejlinger, så har vandstanden ikke ændret sig væsentligt historisk. Dertil kommer, at vi jo søger om en mindre omfang af indvinding end tidligere. Vi mener derfor, at forslaget til vilkåret er en urimelig afvejning mellem nytten/nødvendigheden af pejlningen og omkostningen for vandværket (proportionalitetsprincippet). Vi foreslår, at vilkåret ændres til, at der i forbindelse med de obligatoriske vandkvalitetsanalyser foretages en pejlning. Det vil både praktisk og omkostningsmæssigt være nemmere at håndtere. Det vil i praksis formentlig være hvert 5 år.

I forhold til kravet om markering af 5 meters fredningsbælte vil vi bemærke, at indkørslen til Hjedsbækvej 121 ligger i en afstand omkring 4 meter til vandværket. Vi sørger for at markere bedst muligt"

Rebild Kommune har tilpasset vilkår 2.E, så det er minimum hvert 5 år eller ved vandprøvetagning at ejer skal pejle boringen.

3.4 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.

3.5 Sammenfattende vurdering

Rebild Kommune har vurderet, at

- der kan meddeles tilladelse til fornyelse af indvindingstilladelsen på 4.000 m³/år.
- samfundsmæssige hensyn, jfr. Vandforsyningslovens⁶ §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse til at indvinde grundvand
- tilladelsen til vandindvindingen ikke vil genere omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang.

⁴ Bekendtgørelse nr. 407 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning

⁵ Miljøbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25-11-2019 lov om miljøbeskyttelse

⁶ Vandforsyningsloven – Lovbekendtgørelse nr. 1450 af 05-10-2020 lov om vandforsyning m.v.

4. Klagevejledning

4.1 Klageadgang iht. Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan alene påklage afgørelser efter Vandforsyningsloven.

Bygge- og anlægsarbejder må først påbegyndes, når klagefristen er udløbet, og kun såfremt en klage ikke forinden er indgivet. Hvis der bliver klaget, må tilladelsen ikke udnyttes, medmindre Miljøklagenævnet 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 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 18. april 2023.

3.2. Klageadgang VVM-screening

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen

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.bor-ger.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 videre-sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklage-nævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt an-modningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Rebild Kommunes hjemmeside, og fristen udløber den 18. april 2023.

4.3 Civil retssag

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

Med venlig hilsen

Mark Bech Højfeldt
Civilingeniør

Kopi:

Danmarks Naturfredningsforening, dnrebild-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, himmerland@sportsfiskerfor-bundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk



Oversigtskort

Hjedsbækvej 121, 9541
Suldrup

Bilag nr. 1

Tegnforklaring

- Indvindingsboring
- Kommunegrænser

Udført: MON
Sagsnummer: 13.02.01-S29-1-20
Dato: 10-03-2022

Målestok: 1:30000





Detailkort

Hjedsbækvej 121, 9541
Suldrup

Bilag nr. 2

Tegnforklaring

● Indvindingsboring

Matrikel gul

Udført: MON
Sagsnummer: 13.02.01-S29-1-20
Dato: 10-03-2022

Målestok: 1:5000



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

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Projektet omhandler vandindvindingstilladelse på 4.000 m ³ /år for boringen med DGU nr. 40. 958 beliggende i Rebild Kommune. Se øvrigt ansøgningsmateriale for uddybende projektbeskrivelse. Den eksisterende tilladelse på 6.000 m ³ pr år er udløbet.				
Navn og adresse på bygherre	Ivar Lyhne Hjedsbækvej 121 9541 Suldrup Tlf.: 22 94 79 34 Mail: ivar_lyhne@hotmail.com				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.					
Projektets placering	matr.nr. 1o Hjedsbæk By, Suldrup – Hjedsbækvej 121, 9541 Suldrup				
Projektet berører følgende kommuner	Rebild Kommune				
Oversigtskort i målestok	1:30.000 – kort er vedlagt (Bilag 1)				
Kortbilag i målestok	1:5.000 – 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				Der søges om tilladelse til at indvinde 4.000 m³ grundvand pr. år fra eksisterende boring til vandindvinding. De forventede påvirkninger på nærliggende naturområder er beskrevet i tilladelsen. Der indvindes fra følgende eksisterende boring: DGU nr. 40. 958, beliggenhed på matr.nr. 1o Hjedsbæk By, Suldrup.
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: Færdigt affald:	X				

Andet affald:					
Spildevand:					
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Der vil ved meddelelse af indvindingstilladelsen fortsat være pålagt et fredningsbælte i en radius på 10 m omkring boringen, hvor der ikke må gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler jf. Miljøbeskyttelseslovens § 24.
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 de foretagne beregninger kan der ikke påvises en beregningsmæssig ændring i vandstanden i §3 beskyttede naturtyper som følge af indvindingen. Der kan heller ikke påvises en beregningsmæssig sænkning fra boringen 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. Ifølge beregningen i BEST kan fire delstrækninger af Mastrup Bæk, Binderup Å samt den sydlige del af Guldbæk ved Lyngmosegrøften og Juelstrup Søgrøft potentielt kan blive Det vurderes, at den ansøgte indvinding hverken alene eller sammen med andre indvindinger vil påvirke målsatte vandløb væsentligt, eller være til hinder for målopfyldelse i vandløbene.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Ifølge de foretagne beregninger kan der ikke påvises en beregningsmæssig ændring i vandstanden i §3 beskyttede naturtyper som følge af indvindingen. Der kan ikke påvises en beregningsmæssig sænkning indenfor nærmeste Natura 2000 område. På baggrund af ovennævnte begrænsede påvirkninger af områdets våde naturtyper, der også udgør potentielle levesteder for evt. forekomster af bilag IV arter (odder, løgfrø, spidssnudet frø, og stor vandsalamander), vurderes projektet ikke at beskadige arternes yngle- eller rasteområder. Tilsvarende vurderes projektet ikke at påvirke eventuelle rødlistearter i området.

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 overfladevand, grundvand, naturområder eller boligområder (støj/lys og luft) er overskredet. Indvindingen kan potentielt påvirke vandløbsstrækninger, som ikke har målopfyldelse i Vandområdeplanen (se pkt. 25) Det er vurderet at anlægget ikke vil medføre forurening eller andre gener for nabogrundene. Der er kendskab til nedsivningsanlæg af spildevand indenfor en radius af 300 m fra boringen. Nærmeste nedsivningsanlæg er på ejendommen tilknyttet Hjedsbækvej 121 (matr. 1o) på samme matrikel som vandværket. Ved udstedelse af tilladelsen til etablering af nedsivningsanlægget i 2017 vurderede Rebild Kommune, at anlægget kunne etableres uden risiko for forurening af den anvendte del af grundvandsressourcen på baggrund af grundvandsstrømmens retning og anlæggets placering. Dette er ligeledes vurderet for de resterende ejendomme indenfor 300 m fra boringen. Der er kendskab til placering af jordvarmeslanger på Hjedsbækvej 121, hvor vandværket også er placeret. Placeringen af jordvarmeanlægget lever op til bekendtgørelsens krav om, at der fra jordvarmeanlægget skal være mere end 50 m fra et ikke-alment vandværk. Der er kendskab til en forureningskortlagt grund (V1) inden for en radius af 300 m fra boringen på Hjedsbækvej 117. Det vurderes dog, at dette ikke vil påvirke grundvandsressourcen i boringen på baggrund af vandets strømningsretning i grundvandsmagasinet, hvorfra der hentes vand til vandindvinding. Der er ikke kendskab til V1 forureningskortlagte grunde inden for en radius af 300 m fra boringen.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Eksisterende anlæg.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					

34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Indvindingen forventes ikke at ændre tilstanden af beskyttede naturtyper eller at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter. Indvindingsmængden vurderes til ikke at kunne have en kritisk påvirkning af målsatte vandløb. Rebild Kommune vurderer derfor at anlæggets omgivelser ikke er sårbare overfor den forventede miljøpåvirkning.
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 max 600 m 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 – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Den beregningsmæssige akkumulerede påvirkning/vandføringsreduktion fra alle indvindinger er høj. Men enkeltvist vil den ansøgte indvindingsmængde ikke kunne være til hinder for opretholdelse af vandløbenes miljømål, da den isolerede påvirkning fra Hjedsbæk Østre Vandværk udgør < 1% af den samlede påvirkning. Der er målopfyldelse på den potentielt påvirkede vandløbsstrækning og ansøgt indvindingsmængde er en videreførelse af eksisterende praksis. På den baggrund vurderes det, at den ansøgte indvinding hverken alene eller sammen med andre indvindinger vil påvirke målsatte vandløb væsentligt, eller være til hinder for målopfyldelse i vandløbene. Se også pkt. 25
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	

45. Er påvirkningen af miljøet –					Tilladelsen til indvinding af grundvand 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.
Varig: X					
Hyppig:					
Reversibel:					

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	

Dato: 8. marts 2023 Sagsbehandler: Mark Bech Højfeldt