

Center Natur og Miljø

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

Journalnr: 13.02.01-K08-1-24
Ref.: Aneta Agnieszka Achmirowicz
Telefon: 99887668

Krogsh A/S
Klim Strandvej 284
9690 Fjerritslev

e-mail: bj@krogsh-as.dk

Dato: 25-04-2024

Fornyset tilladelse til at indvinde grundvand til grusskylning på Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup.

Rebild Kommune giver hermed tilladelse til Krogsh A/S at indvinde grundvand til grusskylning fra boring med DGU nr.33.1029.

Tilladelsen giver mulighed for at indvinde **100.000 m³ pr. år**.
Tilladelsen udløber den **31. august 2034**.

Med baggrund i eksisterende viden er det vurderet, at indvindingen ikke vil være til væsentlig gene eller ulempe for bestående anlæg eller medføre uacceptable følger for omgivelserne.

Tilladelsen er givet i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven¹ og § 24 i Miljøbeskyttelsesloven².

Vilkår:

1. Formål

Der må indvindes grundvand til brug for grusskylning på Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup, Bradsted Grusgrav, Krogsh A/S.
Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny tilladelse.

2. Placering

Der indvindes grundvand fra boring med **DGU nr. 33.1029** beliggende på matr.nr. 5 ae, ejerlavsnavn: Bradsted By, Veggerby, Rebild Kommune.
Boringens placering er vist på vedhæftede kortbilag.

3. Vandmængde og kontrol heraf

Der må indvindes op til **100.000 m³ pr. år**. Der må højst indvindes **46 m³ pr. time**.
Vandmængden anvendes til skylning af grus i råstofgrav, Bradsted Grusgrav.
Den indvundne vandmængde måles med kubikmetermåler eller timetæller og skal

¹ Vandforsyningsloven: Lov om vandforsyning m.v. lov nr. 299 af 8. juni 1978, jfr. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10/05/2022

² Miljøbeskyttelsesloven. Lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 358 af 6. juni 1991, jfr. lovbekendtgørelse nr. 48 af 12/01/2024

aflæses mindst en gang i kvartalet. Rovandstanden i boringen med DGU nr. 33.1029 skal pejles 4 gange årligt jævnt fordelt.

Den årlige indvindingsmængde og resultatet af grundvandspejlingerne skal indberettes til Rebild Kommune på det årlige (for perioden 1. januar til 31. december) indberetningskema inden den efterfølgende 1. februar. Registreringen skal opbevares mindst 10 år.

Der skal være mulighed for at pejle vandstanden i boringen. Kommunalbestyrelsen kan til enhver tid træffe bestemmelse om, at ejeren skal foretage pejlinger af vandstanden i boringen.

Bestemmelserne om måling af den oppumpede vandmængde, kontrol med vandforbrug m.v. kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen.

Hvis vandet ønskes anvendt til drikkevandsformål eller til at vande og/eller vaske spiselige afgrøder, kræver dette en særskilt tilladelse. Vandet skal da opfylde kravene til drikkevandskvalitet.

4. Gyldighedsperiode

Tilladelsen er gyldig til den **31.08.2034**. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyet tilladelse.

Vilkårene, for denne tilladelse, kan inden tilladelsens udløb ændres i skærpende retning uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller krav i forbindelse med nye miljømål nødvendigvis dette, jfr. Vandforsyningslovens § 32 stk. 3.

Kommunen kan til enhver tid i indvindingsperioden tilbagekalde tilladelsen eller revidere vilkårene, hvis indvindingen m.v. anses for miljømæssig uforsvarlig, herunder hvis drikkevandsboringer påvirkes i væsentlig grad.

Hvis vilkårene ikke overholdes, kan kommunen tilbagekalde tilladelsen uden erstatning i henhold til § 34 i Vandforsyningsloven.

5. Indretning og tilsyn

Anlæggets boring og overbygning skal være indrettet i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen³ og Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke almene vandforsyningsanlæg DS 441, 2. udgave december 1988. Specielt lægges vægt på indretning af overbygning/tørbrønd, og at tørbrønd er tæt og tør.

Rebild Kommune er tilsynsførende myndighed, jfr. Tilsynsbekendtgørelsen⁴. Rebild Kommunes råstoftilsyn vil også påse at anlægget drives efter tilladelses vilkår.

³ Brøndborerbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1000 af 26. juli 2007 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

⁴ Tilsynsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

6. Fredningsbælte

Der skal være markeret et fredningsbælte i en radius af 5 m omkring boringen/eller det skal sikres, at der ikke bruges gifte eller bekæmpelsesmidler i en radius af 5 m omkring boringen, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 24.

Inden for fredningsbæltet må der ikke anvendes miljøfremmede stoffer, der kan forurene grundvandet.

7. Erstatningspligt

Ejeren af anlægget er ifølge vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig, hvis anlægget under drift volder skade på eksisterende vandindvindingsanlæg, vandløb, søer m.v.

8. Udledningssted

Skyllevandet må ikke pumpes eller udledes til vandløb, grøfter og lign., men alene nedrive i grusgraven til grundvandsmagasinet eller recirkulere til grus sorteringsanlægget.

9. Påvirkning af omgivelserne

Grundvandskontoret har skønnet, at indvindingen ikke i væsentlig grad påvirker vandforsyningsforholdene på nærliggende ejendomme eller rejser problemer for et større antal personer.

Sagens behandling:

Tidligere tilladelser

Rebild Kommune har den 14. februar 2024 modtaget ansøgning fra Kroghs A/S om fornyet vandindvindingstilladelse til grusskylning fra en boring med DGU nr. 33.1029. Det ansøges om forøgelse på 35.000 m³ så at der alt i alt kan fra boringen indvindes 100.000m³ om året. Den tidligere gældende vandindvindingstilladelse til grusskylning fra boringen var på 65.000 m³ og udløb den 31. august 2023.

Boringen er beliggende på matr.nr. 5 æe, ejerlavsnavn: Bradsted By, Veggerby i Bradsted Grusgrav Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup, Se bilag 1.

Boringen er 115,5 m dyb, og er filtersat fra 62 m – 115,5 m under terræn.

Beregningsprogram:

Rebild Kommune har anvendt beregningsprogrammet BEST, som er et webbaseret beslutningsstøtteværktøj, hvor der udføres sænkings- og påvirkningsberegninger f.s.v. angår 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 h.h.v. Miljøportalen og GEUS, og der foretages simplificeret tolkning af geologien. Yderligere viser beretninger i BEST udelukkende værste tænkelige scenarie. På baggrund af ovennævnte må BEST anses for at være et konservativt støtteværktøj. **Resultaterne i BEST kan derfor kun betragtes som vejledende.**

Den aktuelle beregning er udført på baggrund af den samlede ansøgte indvindingsmængde på 100.000 m³ pr. år, og da der indvindes i alle måneder om året, er pumpetiden for indvindingen sat til 100 %. Infiltrationsfaktoren (den faktor, der angiver hvor meget af det oppumpede

vand, der re-infiltrerer til grundvandet) er sat til 0,75. Beregningen er altså den værst tænkelige situation, hvor der pumpes 24 timer i døgnet i 12 måneder/år.

Habitatvurdering og påvirkning af omgivelserne:

Sammenlignet med de naturlige variationer i våde naturtypers hydrologi vurderes de beregnede sænkninger, under forudsætning af direkte hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasin og overfladen, ikke at udgøre en væsentlig påvirkning.

Det vurderes yderligere at det ansøgte ikke medvirker til vandstandssænkninger indenfor Natura 2000 området (nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup ådal), som er placeret over 5 km fra boringen. På den baggrund vurderes indvindingen ikke at medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 område.

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.

Vandløb:

Under forudsætning af at der findes en direkte hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasin og overfladen kan den ansøgte indvinding ifølge resultater fra BEST påvirke en række målsatte vandløb i vandsystemerne Binderup Å, Hasseris Å og Øster Å. På størstedelen af de potentielt påvirkede vandløbsstrækninger er den samlede påvirkning fra alle boringer forholdsvis lille og den ansøgte boring udgør en mindre del af den samlede påvirkning.

Den akkumulerede påvirkning, hvis hydraulisk kontakt mellem overfladen og grundvandsmagasinet er tilsted, kan ifølge BEST være kritisk i Harrild Rende og et målsat tilløb dertil. Tilløbet ligger i Aalborg Kommune, mens Harrild Rende ligger delvist i Aalborg Kommune. Begge vandløb har målopfyldelse. Bredkærgrøften og Volstrup Bæk kan ligeledes blive påvirket.

Hvis der er hydraulisk kontakt mellem vandløb og det pågældende grundvandsmagasin, kan det ikke udelukkes, at den ansøgte indvinding sammen med øvrige boringer kan påvirke målsatte vandløb væsentligt.

Påvirkning af grundvandsressourcer og vandforsyninger i området:

Sænkingsberegninger i BEST viser, at indvindingen formodentlig vil påvirke vandspejlet i Bradsted Vandværk I/S (DGU nr. 33.586) og Hedens Vandværk (DGU nr. 33.706) med ca. 3 cm.

Sænkingsberegninger viser, at største påvirkning af husholdninger sker på Gammel Aalborgvej 19, hvor boringen (DGU nr. 33.1287) er 95 meter dyb, og der indvindes fra Danien kalk. Det er beregnet, at indvindingen til grusskylning kan sænke vandspejlet med ca. 6 cm.

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

Boringen (DGU nr. 33.1029) er beliggende udenfor indvindings- og grundvandsdannende oplande til almene vandværker. Det nærmeste indvindingsopland ligger ca. 540 meter nord for boringens placering og tilhører Bradsted Vandværk.

Indvindingen i boringen DGU nr. 33.1029 er placeret indenfor Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD), der er omfattet af Indsatsplan Støvring – Torsted for at beskytte drikkevandet (<https://rebild.viewer.dkplan.niras.dk/plan/42#/>). Boringens placering er tæt på OSDs grænse (ca. 250 meter), hvor grundvand som udgangspunkt strømmer ud af OSD.

Grundvandsstrømningen i det øvre grundvandsmagasin (sand) er estimeret fra nordøst mod sydvest, hvilket betyder, at grundvand strømmer fra boringens placering samt drikkevandsboringer tilhørende Gammel Aalborgvej 19 og almene vandværker Bradsted Vandværk og Hødens Vandværk hen mod sydvest.

Ud fra geologiske tværsnitsprofiler udført i FOHM model (FOHM (geus.dk)) samt boringers geologiske profiler indenfor området, er det vurderet, at indenfor sænkningstragtens omfang (fra 100.000m³) i kalkmagasinet projiceret på overfladen kan **der med stor sandsynlighed ikke konstateres direkte hydraulisk kontakt mellem de terrænnære sandmagasiner og kalkmagasinet**, hvor boringen DGU nr. 33.1029 indvinder fra.

På baggrund af ovenstående er det vurderet, at den ansøgte indvindingsmængde ikke er kritisk i forhold til grundvandsressourcen indenfor område med særlige drikkevandsinteresser. Ligeledes er den beregnede sænkning i primært grundvandsmagasin (kalk) ikke er kritisk for den fremtidige grundvandsressource. Det er vurderet at den ikke formodes at påvirke mulighederne for at indvinde grundvand på vandværker eller øvrige vandforsyninger i området.

Vandområderplaner 2021-2027

Boringen med DGU nr. 33.1029 er beliggende indenfor området udpeget i Vandområde planer som område, hvor de regionale grundvands- og drikkevandsforekomster (herunder "DK102_dkmj_974_kalk"), har ringe kemisk tilstand ift. nitrat, pesticider og chrom, som ikke må forringes.

Det er vurderet, at den ansøgte indvindingsmængde ikke vil forringe kvantitativ og kvalitativ tilstand af regionale grundvands- og drikkevandsforekomster indenfor området.

Screening af projektets indvirkning af miljøet:

Projektet er omfattet af punkt 2 d (dybdeboringer) og punkt 10 m (indvinding af grundvand) i lovbekendtgørelse om miljøvurdering – bilag 2, og skal derfor screenes for potentiel væsentlig indvirkning af miljøet.

Rebild Kommune har gennemført en screening af ansøgningen, hvor projektet er vurderet i forhold til kriterierne i bilag 6 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering.

Afgørelsen herom offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside den **14. maj 2024**.

Sammenfatning:

Rebild Kommune har vurderet, at

- der er behov for at indvinde grundvand til grusskylling i grusgraven

- samfundsmæssige hensyn, jfr. Vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en fornyet tilladelse med forøget mængde til at indvinde grundvand til grus-skylning
- tilladelsen ikke vil genere omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang.

Offentliggørelse og klagevejledning:

Afgørelsen om fornyet tilladelse til at indvinde grundvand til gruskylning offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside **den 14. maj 2024**.

Rebild Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages af

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

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort eller indbetalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Rebild Kommunes hjemmeside, og fristen udløber **den 12. juni 2024**.

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

Aneta Agnieszka Achmirowicz
Miljømedarbejder

Bilag:

- 1 Oversigtskort
- 2 Detailkort

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnrebild-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk