

Krogshs A/S
Klim Strandvej 284
9690 Fjerritslev

E-Mail: bj@krogshs-as.dk

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

Dato: 29-04-2024

Screening for VVM-pligt af fornyet tilladelse med til at indvinde grundvand til grusskylning på Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup.

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

Boringen er beliggende på matr.nr. 5 ae, ejerlavnavn: Bradsted By, Veggerby i Bradsted Grusgrav Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup, Se bilag 2 og 3.

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2, pkt. 2 d i lovbekendtgørelse om miljøvurdering, dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer samt pkt. 10 m, arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand.

Anlæg på bilag 2 er kun omfattet af pligten til at udarbejde en miljøkonsekvensrapport, hvis det må antages, at det ansøgte kunne påvirke miljøet væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en screening, jfr. bilag 6 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering.

Afgørelse

På baggrund af screening, jfr. lovbekendtgørelse om miljøvurdering, bilag 6, har Rebild Kommune vurderet, at ansøgning om fornyet tilladelse til at indvinde op til 100.000 m³ grundvand til grusskylning fra boringen med DGU nr. 33.1029 på Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 21 stk. 1 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering, idet indvindingen ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Det betyder, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, se bilag 1.

Andre tilladelser:

I h.t. vandforsyningslovens § 20 er der givet fornyet tilladelse til at indvinde grundvand til grusskylning i grusgrav.

Offentliggørelse og klagevejledning:

Afgørelsen om at fornyet tilladelse til at indvinde grundvand til grusskylning i grusgrav ikke kræver, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, offentliggøres på Rebild Kommunes hjemmeside den 14. maj 2024.

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 12. juni 2024.

Civil retssag

Hvis du ønsker at indbringe kommunens afgørelse for domstolene, skal sagsanlæg ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Aneta Agnieszka Achmirowicz
Miljømedarbejder

Bilag 1: Skema til vurdering af anlæggets indvirkning på miljøet

Bilag 2: Oversigtskort

Bilag 3: Detailkort

Bilag 1: Skema til vurdering af anlæggets indvirkning på miljøet

VVM Myndighed	Midlertidig grundvandssænkning				
Basis oplysninger	Tekst				
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Det ansøgte omhandler grundvandsvandindvinding til skylning af grus i råstofgrav, Bradsted Grusgrav. Indvindingen vil tage sted i en eksisterende vandboring med DGU nr. 33.1029.</p> <p>Ansøger har søgt om fornyet vandindvindingstilladelse med forøgelse på 35.000 m³ så at der alt i alt kan indvindes 100.000m³ om året. Den tidligere gældende vandindvindingstilladelse til grusskylning fra boringen var på 65.000 m³ og udløb den 31. august 2023.</p> <p>Det ansøgte er en del af et større infrastrukturprojekt med råstofindvinding og forarbejdning af råstof - grus i Bradsted Grusgrav.</p>				
Navn og adresse på ansøgere	Kroghs A/S Klim Strandvej 284 9690 Fjerritslev CVR 45571513 E-Mail: bj@kroghs-as.dk				
Ansøgers kontaktperson og telefonnr.	Birthe Jensen bj@kroghs-as.dk Phone +45 98225200				
Projektets placering	Boringen er beliggende på matr.nr. 5 æe, ejerlavnavn: Bradsted By, Veggerby i Bradsted Grusgrav Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup, Se bilag 2 og 3.				
Projektet berører følgende kommuner	Rebild Kommune				
Oversigtskort	Kort er vedlagt (Bilag 2)				
Kortbilag	Bilag 3				
Forholdet til VVM-reglerne	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1975 af 27. oktober 2021				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1975 af 27. oktober 2021		X			Bilag 2, pkt. d
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i hektar:	X				Det er en eksisterende vandforsyningsanlæg med markeret et fredningsbælte i en radius af 5 m omkring vandforsyningsan-

					lægget.
2. Er der andre ejere end Byg-herre?				X	Nej. Det er kun Kroghs A/S.
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				Det er et eksisterende vandforsyningsanlæg. Anlægget er underjordisk.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				Anlægget er underjordisk.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: <i>Råstoffer</i> – type og mængde: <i>Mellemprodukter</i> – type og mængde: <i>Færdigvarer</i> – type og mængde:	X				Kroghs A/S har ansøgt om fornyet vandindvindingstilladelse til grusskylning i grusgrav fra boringen med DGU nr. 33.1029. Der ønskes at indvinde alt i alt 100.000m ³ om året. Den tidligere gældende vandindvindingstilladelse til grusskylning fra boringen med DGU nr. 33.1029 var på 65.000 m ³ og udløb den 31. august 2023. Boringen er beliggende på matr.nr. 5 ae, ejerlavnavn: Bradsted By, Veggerby i Bradsted Grusgrav Bavnehøjvej 2, 9541 Suldrup. Boringen er 115,5 m dyb, og er filtersat fra 62 m – 115,5 m under terræn.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Anlægget er underjordisk. Se bilag 3
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				Anlægget er underjordisk. Se bilag 3
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		X			Der ønskes at indvinde fra anlægget 100.000m ³ grundvand om året, se pkt. 9.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		X			Der er behov for at indvinde 100.000m ³ grundvand om året fra en eksisterende boring DGU nr. 33.1029 til grusskylning i grusgraven. Der er ikke behov for grundvand med drikkevandskvalitet.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:	X				Der vil fortsat indvindes fra et eksisterende vandindvindingsanlæg med DGU nr. 33.1029.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:	X				Det er grundvand uden drikkevandskvalitetskriterier som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg med DGU nr. 33.1029.

12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:	X				Det er grundvand som ønskes at indvinde til at skylle grus. Vandet bliver recirkuleret i grusgraven.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:	X				Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	X				Det er grundvand som ønskes at indvinde.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:	X				Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:	X				Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:	X				Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:	X				Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
30. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og				X	Nej. Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven.

grundvand:					
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	<p>Ifølge BEST (beregningsstøtteværktøj) kan den ansøgte indvinding 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 borer forholdsvis lille og den ansøgte boring udgør en mindre del af den samlede påvirkning.</p> <p>Den akkumulerede påvirkning 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. Den akkumulerede påvirkning er beregnet til 13,72 – 24,66 %, hvoraf den ansøgte indvindings andel udgør 3,04 – 35,64 %. Begge vandløb har målopfyldelse, da den økologiske tilstand er vurderet som god i vandområdeplanerne 2021-2027 på baggrund af tilstanden for fisk og smådyr. Tilstanden for planter og alger er ukendt og det samme er den kemiske tilstand og tilstanden på baggrund af nationalt specifikke stoffer.</p> <p>Bredkærgrøften kan ligeledes blive påvirket, da den akkumulerede påvirkning på Bredkærgrøften er beregnet til 42 – 47,5 % i BEST. Boringens andel udgør dog kun 0,81 – 1,36 %. Den samlede økologiske tilstand i Bredkærgrøften er vurderet som dårlig på baggrund af tilstanden for fisk. Tilstanden for smådyr er vurderet som god, mens tilstanden på de resterende økologiske parametre og den kemiske tilstand er ukendt.</p> <p>I spidsen af Volstrup Bæk er den akkumulerede påvirkning beregnet til 66,1 %, hvoraf den ansøgte indvinding udgør 11,3 %. Der er målopfyldelse i Volstrup Bæk, da den samlede økologiske tilstand er vurderet som god. Den kemiske tilstand er ukendt.</p> <p>Hvis der er hydraulisk kontakt, kan det ikke udelukkes, at den ansøgte indvinding sammen med øvrige borer kan påvirke</p>

					målsatte vandløb væsentligt. Det er vurderet at der med en stor sandsynlighed ikke findes hydraulisk kontakt mellem det terrænnære grundvandsmagasin og kalkmagasin hvor der vil indvindes de 100.000 m ³ fra, se for flere detaljer under pkt. 31.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven i Bradsted.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven i Bradsted.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven i Bradsted.
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	Det er grundvand som ønskes at indvinde fra eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgraven i Bradsted.
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	<p>Udbredelsen af sænkningstragten på 100.000m³ om året i kalkmagasinet fra boringen med DGU nr. 33.1029 som projekteret på overfladen strækker sig til ca. 4,5 km radius omkring boringen. Ifølge de foretagne beregninger vil det ansøgte kunne medvirke til vandstandssænkninger på op til 18 cm i områdets våde naturtyper (sø, mose, eng), men heraf bidrager selve den ansøgte indvinding til en sænkning på højst 3,5 cm. Sammenlignet med de naturlige variationer i våde naturtypers hydrologi vurderes de beregnede sænkninger ikke at udgøre en væsentlig påvirkning, se mere også under pkt. 31.</p> <p>Boringen er placeret over 5 km fra det nærmeste Natura 2000 område (nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup ådal) og det ansøgte medvirker ikke til vandstandssænkninger indenfor Natura 2000 området. På den baggrund vurderes indvindingen ikke at medføre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 område.</p> <p>En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området.</p>

					<p>Følgende bilag IV-arter ville potentielt kunne blive påvirket af vandindvinding i Rebild Kommune: Odder, løgfrø, spids-snudet 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.</p> <p>Se også vurdering i forhold til hydraulisk kontakt under pkt. 31</p>
<p>31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand:</p> <p>Grundvand:</p> <p>Naturområder:</p> <p>Boligområder (støj/lys og Luft):</p>				X	<p>Grundvand:</p> <p>Den nærmeste vandindvindingsboring til et alment vandværk er DGU 33.706 og tilhører Hedens Vandværk. Den er beliggende ca. 1,6 km nordvest for det pågældende vandindvindingsanlæg.</p> <p>Det er vurderet at indvinding på 100.00m³ fra DGU 33.1029 vil, ifølge beregnet i BEST sænkning af grundvandsspejl i Hedens Vandværks boring og den længere væk liggende Bradsted Vandværks boring på ca. 3 cm, ikke væsentlig vil påvirke vandværkers boringer.</p> <p>De nærmeste enkelvandforsyninger er beliggende er ca. 640-650 m nord og syd for den pågældende vandindvindingsanlæg. Det er henholdsvis boringer med DGU nr. 33.1287 og DGU nr. 40.430.</p> <p>Det er vurderet at der ikke vil ske væsentlig påvirkning på drikkevandsboringen med DGU nr. 40.430 beliggende syd for DGU 33.1029, da drikkevandsboringen med DGU nr. 40.430 indvinder fra overliggende sandmagasin, som ifølge tværsnitsprofil i FOHM-geologiskmodel er adskilt fra det underliggende kalkmagasin med kvartærler på tykkelsen op til 10 meter. Det er også vurderet at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af vandspejl i den aktive vandforsyningsanlæg med DGU nr. 33.1287 beliggende nord for boringen med DGU 33.1029, selvom sænkingsberegninger i det fælles grundvandsmagasin for disse to overen nævnte boringer (dvs.</p>

				<p>kalk magasinet) blev beregnet til ca. 5 cm. Pejlinger som blev foretaget i naboboringen med DGU nr. 33.699, beliggende tættere på den pågældende boring (ca. 353 meter) og som inden sløjfning har indvundet fra samme kalkmagasin, har vist ingen påvirkning af vandspejlet i de sidste 10 år.</p> <p>Det pågældende vandindvindingsanlæg (DGU nr. 33.1029) er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) udpeget som indsatsområde for grundvandsbeskyttelse og omfattet af indsatsplan for at beskytte drikkevand (https://rebuild.viewer.dkplan.niras.dk/plan/42#/7702).</p> <p>Der er ikke umiddelbart andre vandindvindingsprojekter i radius af 300 meter omkring den pågældende boring, som samlet kan påvirke omgivelserne væsentligt.</p> <p>Vandindvinding på 100.000 m³ om året vil ikke påvirke de nærmeste vandindvindinger væsentligt når ansøger vil overholde angivet vilkår i tilladelsen.</p> <p>Den fysiske udbredelse af sænkningstragten på 100.000m³ om året i kalkmagasinet fra boringen med DGU nr. 33.1029, hvis projiceret på overfladen vil strække sig til op til maksimal ca. 4,5 km radius omkring boringen. Indenfor dette område er der vurderet med en stor sandsynlighed, at <u>der ikke findes direkte hydraulisk kontakt mellem kalkmagasinet hvor indvindes de 100.000 m³ fra og overfladen.</u> Denne vurdering baserer på geologiske data fra den nationale geologiske model FOHM 2024, herunder data om den kumulative lerlag over kalkmagasinet. Den består af 1100-, 1300- og 2400-kvartær ler, som er mægtig fra ca. 2 meter i boringen og ca. 15 meter omkring naboboringer og op til ca. 75 meter ved Byrsted (vest for boringens placering). Mulige usikkerhed i den del af modellen bør være forholdsvis lille for dette område da der er relativ god datatæthed i form af</p>
--	--	--	--	--

					<p>udførte geofysiske undersøgelser - Paces og SkyTEM samt borer. Ud over det lægges også vægt på en stor infiltrationsfaktor på 75%. Det ansøgte forventes derfor ikke at påvirke grundvandet bemærkelsesværdigt.</p> <p>Overfladevand og naturområder: Se pkt. 25.</p> <p>Der er ikke kendskab til V1 og V2 kortlagte grunde inden for 1 km zone omkring den respektive boring. Nærmeste V1-kortlagt grund er lokalitet med nr. 845-00415. Denne er beliggende ca. 1,3 km sydvest for den pågældende boring. Det forventes ikke at indvindingen på 100.000 m³ om året fra det dybtliggende kalkmagasin vil have indvirkning på V1-lokalitet, da der med stor sandsynlighed ikke findes hydraulisk kontakt mellem kalkmagasinet og overfladen (jf. tværsnitsprofil i FOHM-geologisk model).</p> <p>Boringen er beliggende indenfor området udpeget i Vandområderplaner 2021-2027 som område, hvor de regionale grundvands- og drikkevandsforekomster (herunder "DK102_dkmj_974_kalk"), har ringe kemisk tilstand ift. nitrat, pesticider, 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.</p>
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område				X	Det er et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgrav i Bradsted.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Det er et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgrav i Bradsted.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor				X	Den fysiske udbredelse af sænkningstragten fra indvundet mængde på 100.000m ³

den forventede miljøpåvirkning:					om året i kalkmagasinet (fra boringen med DGU nr. 33.1029) hvis projiceret på overfladen vil strække sig til ca. 4,5 km radius omkring boringen. Se mere under pkt. 25 og 30 og 31.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Indvinding af grundvand på 100.000 m ³ om året med en relativ stor infiltrationseffekt (på 75%) samt med vurderet ingen direkte hydraulisk kontakt mellem kalkmagasinet hvor indvindes fra og overfladen, vurderes hverken alene eller sammen med andre indvindinger at medføre en væsentlig (kumulativ) påvirkning af målsatte vandløb, beskyttet § 3 natur eller natura 2000-områder. Her lægges især vægt på, at der indvindes 100.000 m ³ med stor infiltrationsfaktor (på 75%) og at der findes kumulativt lerlag over kalkmagasinet jf. FOHM geologisk model 2024 (1100-, 1300- og 2400-kvartær ler) som er mægtig fra ca. 15 meter tæt på boringen op til ca. 75 meter ved Byrsted), se mere under pkt. 31.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Indvinding af grundvand på 100.000 m ³ om året med en relativ stor infiltrationseffekt (på 75%) vurderes hverken alene eller sammen med andre indvindinger at medføre en væsentlig (kumulativ) påvirkning på vandressourcer indenfor området, som jf. Vandområdeplaner 2021-2027 er vurderet til at ikke være overudnyttet.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:				X	Den beregnede fysiske udstrækning af sænkningstragten i kalkmagasin (på 4,5 km rund omkring boringen), er vurderet til at ikke have den samme fysiske udstrækning på terræn, hvis projiceret på overfladen, fordi der sandsynligvis ikke findes direkte hydraulisk kontakt mellem kalkmagasinet og overfalden, se mere under pkt. 31.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:				X	Ejendom ved Gammel Viborgvej 68 og Gammel Aalborgvej 19. Det er vurderet at disse ejendomme med deres respektive drikkevandsforsyninger (DGU nr. 40.430 og DGU nr. 33.1287) ikke vil være påvirket af den ansøgte mængde på 100.000m ³ . Se mere under pkt. 31.

40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	Det er et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgrav i Bradsted.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	Det er et eksisterende vandindvindingsanlæg i grusgrav i Bradsted.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Det er vurderet at der ikke forventes miljøpåvirkninger at kunne være væsentlige enkeltvis eller samlet, se mere under pkt. 30, 31 og 35.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det handler om vandindvinding af grundvand i grusgrav i Bradsted.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Det er vurderet at der ikke er sandsynlighed for væsentlig miljøpåvirkningen, se mere under pkt. 30, 31 og 35.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	Tilladelse til at indvinde grundvandet til grusskylning giver Rebild Kommune for en periode på 10 år. En eventuel påvirkning af vandspejl i kalkmagasinet forventes at fortsætte i den tid sænkningen opretholdes. Når der ikke indvindes, forventes grundvandspotential i kalk magasinet at stige til upåvirket niveau. Yderligere er den relativ høje infiltrationsfaktor på 75 % og den akkumulerede lerlagstykkelse over kalkmagasinet et afgørende element i forhold til vurderingen af påvirkning, se mere under pkt. 30, 31 og 35.
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	Resultatet af screeningen giver ikke anledning til at antage, at det anmeldte projekt med vandindvinding på 100.000m ³ om året til grusskylning vil kunne påvirke miljøet væsentligt, så der er VVM-pligtigt.