



Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding under grundvandsspejl på matr.nr. 1ae og del af 1a Ø. Korup Gde, Solbjerg, Rebild Kommune

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af sand, grus og sten under grundvandsspejl på et ca. 14 ha stort areal på matr.nr 1ae og del af 1a Ø. Korup Gde, Solbjerg, Øster Korupvej 27a og 29. 9560 Hadsund, Rebild Kommune.

Ifølge Miljøvurderingsloven¹ skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-redegørelse), hvis projektet antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, inden der tages endelig stilling til gennemførelse af projektet.

Pligt til screening

Det ansøgte projekt er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor udført en screening for at vurdere om projektet på grund af art, dimensioner eller placering antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Et udkast til screeningsafgørelse har sammen med ansøgningsmaterialet været sendt i høring hos Rebild Kommune og andre myndigheder, forsyningselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 22. april 2020 til 19. juni 2020. Høringsperioden blev forlænget på forespørgsel fra Rebild Kommune.

¹ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

Region Nordjylland har modtaget følgende bemærkninger fra Rebild Kommune til screeningsafgørelsen:

Grundvand:

Til screeningen i henhold til Miljøvurderingsloven:

Til "Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen": Hvis det udgravede areal forventes efterbehandlet til jordbrugsmæssigt formål, vil det meget sandsynligvis påvirke drikkevandskvalitet i drikkevandsboring med DGU nr. 42. 612, som tilhører Øster Korupvej 29 og som er beliggende ca. 30 meter væk for grænsen af graveområdet. Det er allerede konstateret nitrat på 27 mg/l i drikkevandet (vandanalyse fra 2017). Landbrugsdrift efter udgravning på det pågældende område, vil sandsynligvis være med til at forøge risikoen for højere nitratindholdet i Korup Vandværks boring, som er beliggende ca. 400 meter vest for graveområdet. Der indvindes fra et kalkmagasin, som kun er dækket af ca. 9 meter sand, og som i virkeligheden ofte har meget komplicerede strømningsveje (ift. dem, som viser modeller).

Til pkt. 12 i skemaet skal følgende tilføjes: Af vandanalysen fra 2017 fra DGU nr. 42.612 fremgår, at nitratindholdet er på 27 mg/l. Det betyder, at grundvand som indvindes fra boringen til drikkevandformål, har hydraulisk kontakt med overfladen. Konsekvensen af det, er en risiko for grundvandsforurening under råstofindvinding under et grundvandsspejl (bl.a. ifm. Forbrug af dieselolie: ca. 150.000 årligt i liter eller opløsning af jern og nikkel, der frigives pga. pyritoxidation) og bagefter (ifm. efterbehandling til jordbrugsmæssigt formål). I forbindelse med tilladelse til grundvandssænkning vil der tages hensyn til denne private boring.

*Til pkt. 12 i skemaet: (Det skal rettes): Vandværksboringen (DGU nr. 42.172) ligger ca. **405** meter vest for grænsen til det ansøgte område, som vist på kortet med blå skravering (og ikke 425 som det er skrevet i skemaet) og BNBO (boringsnært beskyttelsesområde) ligger ca. **410** meter vest for det ansøgte område (og ikke 420 som står i skemaet).*

Til pkt. 12 i skemaet: (Det, som er skrevet i lilla, skal tilføjes i sætningen i skemaet): "Grundvandet i de øverste grundvandsmagasiner strømmer ifølge potentialekort fra grundvanskortlægning mod sydøst."

Til pkt. 12 og 13 i skemaet: Rebild Kommune anbefaler, et de udgravede arealer efterbehandles til naturformål (udenfor de områder som evt. efterbehandles til fiskesø). Se forklaring til dette i ovenstående, under "Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen".

Natur:

Udkast til miljøvurdering:

Punkt 25, vedr. afstand til nærmeste § 3 beskyttede sø: Der er to små søer i den nu efterbehandlede råstofgrav umiddelbart syd for vejen (afstand ca. 60 m). De er først nu blevet indtegnet i den vejledende registrering i Danmarks Miljøportal. Eventuelle naturpåvirkninger som følge af grundvandssænkningen som følge af indvindingen indvinding under grundvandsspejl vil skulle vurderes i forbindelse med tilladelse efter vandforsyningsloven.

Vej:

Udtalelse til regionens udkast til screeningsafgørelse:

Rebild Kommune er ikke enig i regionens vurdering, at den øgede transport ikke bidrager til at de kumulative forhold bliver en væsentlig påvirkning. Rebild Kommune vurderer tværtimod, at den øgede transport til og fra grusgraven i sig selv vil påvirke miljøet væsentligt både med støj og trafikgener. Specielt i Korup by vil beboere og huse påvirkes af forurening og mulige gener som støj, vibrationer, udstødningsgasser m.v.

Region Nordjylland har indarbejdet nye oplysninger i screeningen, og vurderer at ingen af de nye oplysninger har en sådan karakter, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen².

Afgørelsen er truffet i henhold til Miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

Begrundelse

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er en aktiv råstofindvinding. Der er tale om en merindvinding på 150.000 m³ og indvinding under grundvandsspejl.
- Da grundvandet strømmer mod sydøst, og dermed fra det ansøgte område mod de to V1 kortlægninger, vurderer regionen at der ikke er risiko for grundvandsforurening knyttet til de to V1 forureninger.
- Det vurderes at risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille grundet afstanden til borer, BNBO, OSD, til beskyttet vandløb og sø, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen.
- Området hvor der indvindes er i dag en aktiv råstofgrav som skal efterbehandles til jordbrugsdrift og naturformål. Arealanvendelsen vil på sigt ændre sig, så en del af det efterbehandlede område, der hvor der graves under grundvandsspejl, bliver til en sø. Når efterbehandlingen godkendes vil gravesøen blive omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Region Nordjylland vurderer at der ikke vil være risiko for vandforurening ved den ændrede arealanvendelse til sø.
- Den landskabelige påvirkning med ændring af arealanvendelsen er ikke reversibel. Det er muligt at tilpasse den landskabelige påvirkning, så området efter endt efterbehandling passer ind i det omkringliggende landskab i overensstemmelse med kommuneplanen (jf. punkt 15 i bilag)
- Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet

Lodsejer ønsker efterfølgende at anvende søen som fiskesø. En sådan anvendelse vil kræve en tilladelse fra Rebild Kommune, og i den forbindelse også en vurdering af en eventuel miljøpåvirkning. Tilladelse til og vurderingen af miljøpåvirkningen af en fiskesø indgår ikke i en råstoftilladelse/projekt, og dermed heller ikke i denne screening.

² Screeningen tager udgangspunkt i kriterierne fra Miljøvurderingslovens bilag 6 'Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering'.

Udnyttelse

Screeningsafgørelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 39 i Miljøvurderingsloven.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter Råstoflovens § 7.

Offentliggørelse

Afgørelsen inklusiv bilag bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside www.rn.dk/rastoffer under 'Tilladelse til råstofindvinding' under 'Afgørelser om tilladelser efter råstofloven'.

Klagevejledning

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejer(e) af den ejendom som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- Lokale foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

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

En klage skal være modtaget inden kontortids ophør på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen



Pia Heuer Andersen
Geolog

Bilag:
Screening

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Rebild Kommune, cnm@rebild.dk, pbv@rebild.dk, sugr@rebild.dk og mech@rebild.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, njl@mst.dk og ojl_skovlov@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Nordjyllands Historiske Museum, historiskmuseum@aalborg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og rebild@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk og peterlundkristensen@gmail.com
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- DGE, att Jytte Gert Simonsen, jgs@dge.dk
- Forsyningsvirksomheder
- Interessenter fra LER
- Vandværk
- Lodsejer

Kopi af brev til:

- Øster Korupvej 21, 9560 Hadsund
- Øster Korupvej 23, 9560 Hadsund
- Øster Korupvej 24, 9560 Hadsund
- Øster Korupvej 26, 9560 Hadsund
- Øster Korupvej 28, 9560 Hadsund
- Wiffertsholmvej 15, 9560 Hadsund
- Fjordgade, 9560 Hadsund
- Industrivej 9, 9510 Arden

Screening i henhold til Miljøvurderingsloven

Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvens-vurdering.

Kriterierne er opført i bilag 6 i lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

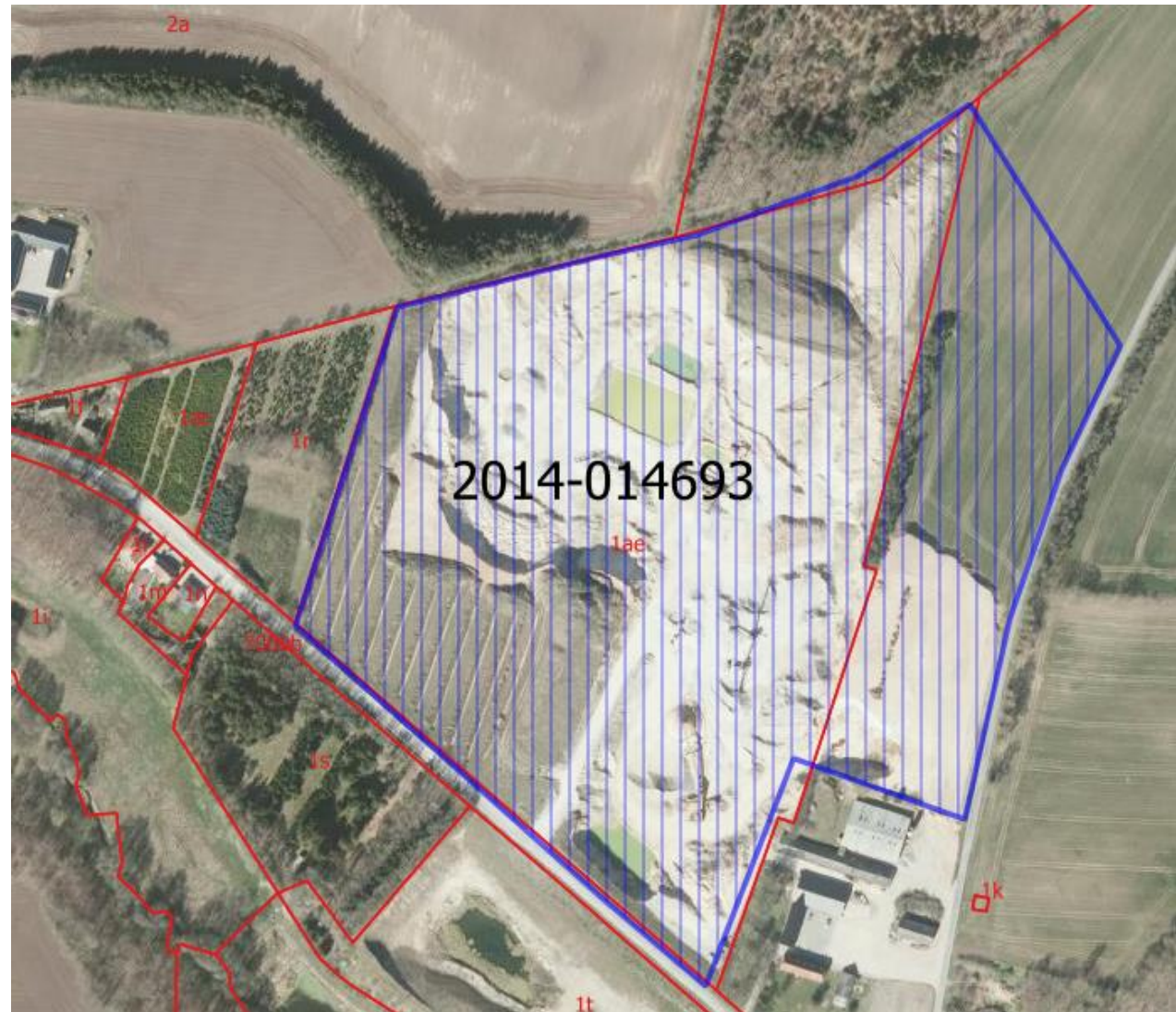
Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Indvinding af råstoffer på 14 ha på matr. 1ae og en del af matr. 1a Ø. Korup Gde., Solbjerg.</p> <p>Der foreligger en tilladelse til indvinding af råstoffer indtil 2m over grundvandsspejlet og en indvindingsmængde på 100.000 m³ pr år. Tilladelsen er gældende indtil 29. juni 2021. Der søges nu om tilladelse til indvinding af råstoffer til ca. 2 m under grundvandsspejlet (ca. kote +9m DVR90) og en indvindingsmængde på 250.000 m³ pr år.</p> <p>Råstofindvindingen foretages, så de eksisterende anlæg og vejadgang på matr. 1ae fortsat anvendes.</p> <p>Indvindingen under grundvandsspejl foretages primært for at indvinde sten og grus, og størstedelen af de opgravede sandmaterialer tilbagefyldes. Der forventes etableret en sø på ca. 3 ha efter endt råstofindvinding.</p> <p>Der foretages en løbende efterbehandling af udgravede arealer, og der forventes en efterbehandling til natur-, rekreative og jordbrugsmæssige formål. Lodsejer ønsker efterfølgende at benytte den sø der fremkommer ved råstofindvinding under grundvandsspejl til fiskesø. En sådan gravesø er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, så snart efterbehandlingen er godkendt.</p> <p>Rebild Kommune skal træffe afgørelse efter vandforsyningsloven i forhold til at grave under grundvandsspejl og den midlertidige sænkning af grundvandsspejl det vil medføre. Rebild Kommune skal ligeledes træffe afgørelse om søens anvendelse efter endt indvinding.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Placering: Matr. 1ae samt del af matr. 1a Ø. Korup Gde., Solbjerg, Øster Korupvej 27 a og 29, 9560 Hadsund, Rebild Kommune</p> <p>Arealbehov: 14 ha</p>
Bygherre	JJ Grus A/S, Jellingvej 19, 9230 Svenstrup J

Kontaktperson: Kenny Jensen, mobil: 40 12 51 71, email: kj@kristianrytter.dk

Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.

Oversigtskort




Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der er bruges ikke råstoffer i anlægs- og driftsfasen, der indvindes råstoffer. Den forventelige årlige indvinding af råstoffer er 250.000 m ³ , hvoraf 50.000 m ³ er under grundvandsspejl.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Rebild Kommune har givet tilladelse til indvinding af grundvand fra vaskesø til grusskylling og etablering af vaskesø samt tilladelse til nedsivning af vaskevand, 10. juni 2016. Da der søges om råstofindvinding under grundvandsspejl, vil der ske en yderligere "indvinding" af grundvand, da grundvand strømmer til området hvor der indvindes under grundvandsspejl, og erstatter de råstoffer der indvindes.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	1 skurvogn og 1 container på 20 fod
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Den forventelige årlige indvinding af råstoffer (sand, grus og sten) er 250.000 m ³ pr år, hvoraf 50.000 m ³ er under grundvandsspejl.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Olieprodukter: ingen (affald tages med retur af servicemontør, når maskinerne serviceres) Containere til affald er placeret indenfor området med skurvogn og container. Affald bortskaffes iht. Rebild Kommunes regulativer.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Rebild Kommune har givet tilladelse til nedsivning af vaskevand, 10. juni 2016.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Lodsejer
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja		X	<p>Landbrugsdrift af de omkringliggende marker samt transport til og fra det ansøgte område vil give en påvirkning af miljøet.</p> <p>Projektet går ud på at udvide en aktiv råstofgrav med indvinding under grundvandsspejl samt øge indvindingsmængden med 150.000 m³.</p> <p>Transport råstoffer</p> <p>Sand, sten, grus ≈ 1,6 t/m³</p> <p>Arbejdsdage om året ca. 220</p> <p>Maks. last på lastbil med trailer: 32 tons ≈ 20 m³</p> <p>Beregningseksempel af gennemsnitlig daglig transport fra grusgrav ved en årlig indvinding på 100.000 m³ og transport med lastvognstrailer: $\frac{100.000 \text{ kbm pr år}}{220 \text{ dage} * 20 \text{ kbm}} = 23 \text{ pr. dag.}$</p> <p>Beregningseksempel af gennemsnitlig daglig transport fra grusgrav ved en årlig indvinding på 250.000 m³ og transport med lastvognstrailer: $\frac{250.000 \text{ kbm pr år}}{220 \text{ dage} * 20 \text{ kbm}} = 57 \text{ pr. dag.}$</p> <p>Det betyder, at der vil køre yderligere 34 tomme lastbiler til råstofgraven, og 34 lastbiler fra graven med læs.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at den øgede transport ikke bidrager til at de kumulative forhold bliver en væsentlig påvirkning.</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Ja			Da der søges om råstofindvinding under grundvandsspejl, vil der ske en yderligere "indvinding" af grundvand, da grundvand strømmer til området hvor der indvindes under grundvandsspejl, og erstatter de råstoffer der indvindes.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Der søges om at indvinde 50.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejl pr. år. Sand har en effektiv porøsitet på 0,15-0,35, og regionen vælger at fastsætte porøsiteten til 0,2. Det betyder at når der fjernes 1 m³ råstof under grundvandsspejlet vil 20% være porevolumen fyldt med vand, som vil dræne tilbage til gravesøen. Det betyder at 80% af indvindingen, svarende til 40.000 m³ pr år vil blive erstattet af grundvand der løber til gravesøen.</p> <p>Det betyder, at der "indvindes" yderligere 40.000 m³ vand pr. år.</p> <p>Rebild Kommune har i 2016 givet tilladelse til at indvinde op til 3000 m³ vand pr år til grusvask, hvor hovedparten af vandet infiltreres tilbage i magasinet.</p> <p>Indvinding af råstoffer under grundvand kræver en tilladelse efter vandforsyningsloven fra Rebild Kommune. Grundvandsforholdene gennemgås under punkt 12.</p>
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			<p>Olieprodukter: ingen (affald tages med retur af servicemontør, når maskinerne serviceres)</p> <p>Containere til affald er placeret indenfor området skurvogn og container.</p> <p>Affald bortskaffes iht. Rebild Kommunes regulativer.</p>
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Ja			<p>Der er etableret støjvold ud mod Øster Korupvej, og der graves ned til kote 10 meter, det vil sige der er gravet et sted mellem 7,5 og 30 meter under terræn i den eksisterende råstofgrav.</p> <p>Nærmeste beboelse ligger ca. 60 meter fra råstofgraven. Her bor lodsejer som selv har ytret ønske om, at råstofferne indvindes tættere på bolig og bygning end de sædvanlige 100 meter, der normalt tillades ved råstofindvinding. Der er etableret støjvold og indvindingen foregår i dybden, hvilket også virker støjdæmpende i forhold til boligen.</p> <p>Region Nordjylland lægger vægt på, at det er en allerede eksisterende råstofindvinding, som søges udvidet med indvinding under grundvandsspejl. Region Nordjylland vurderer, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Vejledende grænser for vibrationer vurderes at kunne overholdes.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Støvdæmpning foretages ved vanding af interne veje efter behov.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Det vurderes at råstofgravning ikke giver ophav til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Der etableres ikke lys ifm. råstofgraven.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Kørsel med gummiged og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udledning af forurenende partikler. Råstofindvinding er en diffus kilde, hvor påvirkningen ikke er konstant og den foregår i fri luft, og dermed vurderes det at de vejledende grænseværdier for luftforurening kan overholdes
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Overfladevand: Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 170 meter sydvest for projektområdet, på den modsatte side af Øster Korupvej. De nærmeste beskyttede søer ligger ca. 60 meter sydvest fra projektområdet, på den modsatte side af Øster Korupvej. Søerne er opstået i forbindelse med råstofgravning. Regionen vurderer, at en påvirkning af vandstanden i søerne ikke kan udelukkes i forbindelse med gravning af råstoffer under grundvandsspejl, og at denne påvirkning på sigt vil være minimal, da forholdene vil stabiliseres. Grundvand:

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Området ligger i et OD (område med drikkevandsinteresser). Det nærmeste OSD (område med særlige drikkevandsinteresser) ligger ca. 400 meter mod nordøst.</p> <p>Nærmeste indvindingsopland til vandværk ligger ca. 125 meter mod vest og tilhører Korup Vandværk. Indvindingsoplandet er udpeget som nitratfølsomt og som indsatsområde. Vandværksboringen (DGU nr. 42.172) ligger ca. 420 meter fra det ansøgte område og BNBO (boringsnært beskyttelsesområde) ligger ca. 415 meter fra det ansøgte område. Grundvandet i de øverste magasiner strømmer mod sydøst ifølge potentialekort fra grundvandskortlægningen.</p> <p>Nærmeste private drikkevandsboring (DGU nr. 42.612) ligger på Øster Korupvej 29, ca. 40 meter fra projektarealet. Der foreligger ikke oplysninger om boreddybde, etableringstidspunkt mv. Vandforsyningen på ejendommen kan overgå til almen vandværk.</p> <p>Den ansøgte indvinding under grundvandsspejl vil betyde en "indvinding" af grundvand på 40.000 m³ (se punkt 3). For en sådan indvinding er mulig, skal Rebild Kommune træffe afgørelse efter vandforsyningsloven, og dermed også tage stilling til om der er risiko for vandforurening. Rebild Kommune har tidligere givet udtryk for, at der ikke er hverken nutidige eller fremtidige drikkevandsinteresser på det ansøgte areal.</p> <p>Der er to V1 kortlægninger som grænser op til det ansøgte areal (se kortudsnit neden for)</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>V1 kortlægningen omkring boligen på Øster Korupvej 29 omhandler 4 olietanke, 2 overjordiske og 2 tidligere nedgravede. De nedgravede olietanke er nu opgravede. Der er ikke undersøgt om tankene rent faktisk har medført en forurening, men en eventuel forurening vil være stabil.</p> <p>V1 kortlægningen længere mod sydøst omhandler deponi af affald.</p> <p>Da grundvandet strømmer mod sydøst, og dermed fra det ansøgte område mod de to V1 kortlægninger, vurderer regionen at der ikke er risiko for grundvandsforurening knyttet til de to V1 forureninger.</p> <p>Det vurderes at risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille grundet afstanden til borer, BNBO, OSD, til beskyttet</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>vandløb og sø, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen.</p> <p>Området hvor der indvindes er i dag en aktiv råstofgrav som skal efterbehandles til jordbrugsdrift og naturformål. Arealanvendelsen vil på sigt ændre sig, så en del af det efterbehandlede område, der hvor der graves under grundvandsspejl, bliver til en sø. Når efterbehandlingen godkendes vil gravesøen blive omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Region Nordjylland vurderer at der ikke vil være risiko for vandforurening ved den ændrede arealanvendelse til sø.</p> <p>Lodsejer ønsker efterfølgende at anvende søen som fiskesø. En sådan anvendelse vil kræve en tilladelse fra Rebild Kommune, og i den forbindelse også en vurdering af en eventuel miljøpåvirkning. Tilladelse til og vurderingen af miljøpåvirkningen af en fiskesø indgår ikke i en råstoff tilladelse/projekt, og dermed heller ikke i denne screening.</p>

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	<p>Området, hvor der indvindes, er i dag en aktiv råstofgrav, som skal efterbehandles til jordbrugsdrift og naturformål. Arealanvendelsen vil på sigt ændre sig, så en del af det efterbehandlede område, der hvor der graves under grundvandsspejl, bliver til en sø. Når efterbehandlingen godkendes, vil gravesøen blive omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Region Nordjylland vurderer at der ikke vil være risiko for vandforurening ved den ændrede arealanvendelse til sø.</p> <p>Lodsejer ønsker efterfølgende at anvende søen som fiskesø. En sådan anvendelse vil kræve en tilladelse fra Rebild Kommune, og i den forbindelse også en vurdering af en eventuel miljøpåvirkning. Tilladelse til og vurderingen af miljøpåvirkningen af en fiskesø indgår ikke i en råstoff tilladelse/projekt, og dermed heller ikke i denne screening.</p>
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ikke en lokalplan for det ansøgte areal.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Ved opslag på plandata.dk er der følgende udpegninger:</p> <p>Den nordøstlige del af det ansøgte område er udpeget med potentielt naturbeskyttelsesinteresser.</p> <p>Hele området er udpeget som bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab.</p> <p>Der gælder følgende retningslinjer i Rebild Kommuneplan:</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>5.1.1 <i>Bevaringsværdige landskaber: I de bevaringsværdige landskaber bør hensynet til at understøtte landskabets karakter vægtes højt. Ændringer bør kun i ubetydeligt omfang forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske eller naturbetingede kvaliteter. Der bør kun gennemføres større og markant byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet. Bygninger og anlæg bør i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier. I de bevaringsværdige landskaber bør byggeri og anlægs placering i terræn, bygningshøjder, materialevalg og belysning sikre, at der ikke sker langtrækkende negativ påvirkning af landskabet.</i></p> <p>5.1.2 <i>Større sammenhængende landskaber: Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab. De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.</i></p> <p>7.1.2 <i>Potentielle naturområder: I de potentielle naturområder skal hensynet til naturinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægningen og administration vedrørende arealanvendelse og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde mål for naturkvaliteten for områdets naturtyper.</i></p> <p>Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt med den påtænkte efterbehandling tager det fornødne hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Ja		X	De tilgængelige råstoffer indvindes.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. punkt 3 og 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. punkt 12
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			Nærmeste Natura2000 område er nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord ca. 5,5 km mod syd.

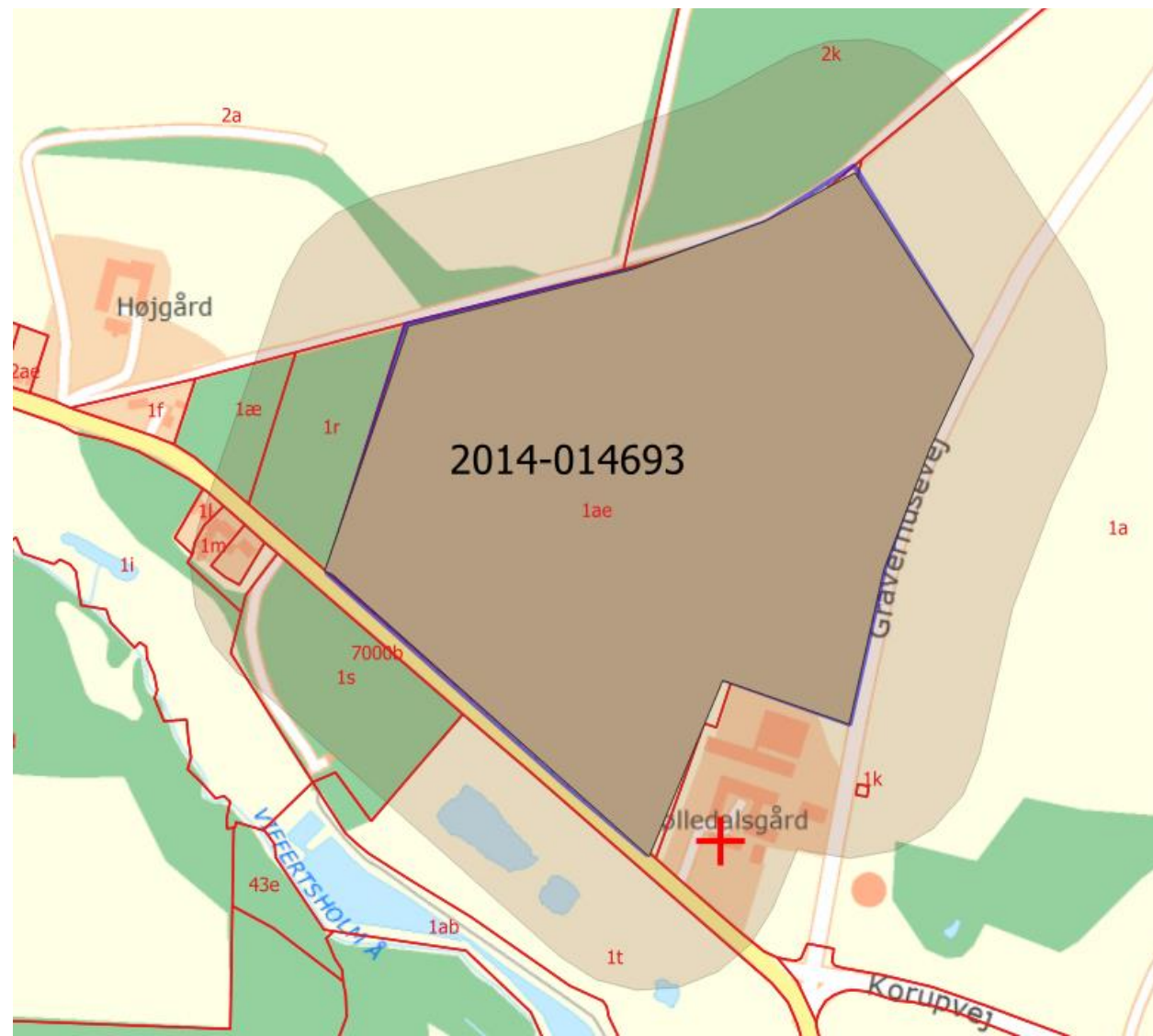
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke det nærmeste Natura 2000 område.
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<ul style="list-style-type: none"> Nærmeste fortidsminde (rundhøj) ligger ca. 120 meter mod øst. Der er tidligere fundet ikke-fredede fortidsminder på arealet i forbindelse med en arkæologisk forundersøgelse, hvorefter arealet blev frigivet. Nærmeste kulturarvsareal (Korup kirketomt) ligger ca. 790 meter mod vest i forbindelse med Korup. Nærmeste fredninger er Gårdsensvold Træer ca. 2,8 km mod nordøst, Skelund Kirke og stien på Hadsundbanen ca. 4 km mod sydøst og øst samt et bindingsværkshus med mindre sø ca. 3,3 km mod vest. Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 20 meter mod øst, på den anden side af graverhusevej Nærmeste kirke med kirkebyggelinje ligger ca. 4 km mod sydøst i Skelund og ca. 3,6 km mod sydøst ved Visborg. Den nordlige del af området ligger inden for en skovbyggelinje, og den nordlige del af området grænser op til fredskov Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 170 meter mod sydvest. De nærmeste beskyttede søer ligger ca. 60 meter mod sydvest. Nærmeste §3 beskyttede naturområde er en eng ca. 80 meter mod vest og et overdrev ca. 140 meter mod syd. <p>Baseret på ovenstående samt det at der er tale om en aktiv råstofgrav, hvor der søges om indvinding under grundvandsspejl, vurderer Region Nordjylland, at projektet ikke vil påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder.</p>
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			Ifølge opslag på Naturbasen den 10. marts 2020 er der ikke registreret bilag IV-arter på eller nær arealet.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Nej			Ifølge opslag på Naturbasen den 10. marts 2020 er der ikke registreret rødlistearter på eller nær arealet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 24 og 25
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Jf. punkt 5-9 Nærmeste by er Korup ca. 300 meter nordvest for området. Region Nordjylland lægger vægt på, at det er en allerede eksisterende råstofindvinding, som søges udvidet med indvinding under grundvandsspejl
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Nærmeste by er Korup ca. 620 meter nordvest for området. Nærmeste beboelse ligger ca. 60 meter fra råstofgraven. Her bor lodsejer som selv har ytret ønske om, at råstofferne indvindes tættere på bolig og bygning end de sædvanlige 100 meter, der normalt tillades ved råstofindvinding. Der er etableret støjvold og indvindingen foregår i dybden, hvilket også virker støjdæmpende i forhold til boligen. Region Nordjylland lægger vægt på, at det er en allerede eksisterende råstofindvinding, som søges udvidet med en større indvinding og indvinding under grundvandsspejl.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 25

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 25
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 25
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 25
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Jf. punkt 15 og 25

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	32 ha baseret på en buffer på 100 meter (se kortudsnit i punkt 39)
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	4 boliger baseret på en buffer på 100 meter (se kortudsnit neden for). Det drejer sig om Øster Korupvej 24, 26, 28 og 29.



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			Projektarealet ligger i et område med landbrugsdrift og få beboelser i umiddelbar nærhed. Den nærmeste by er Korup 620 meter nordvest for området. Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er en aktiv råstofindvinding. Der er tale om en merindvinding på 150.000 m ³ (jf. punkt 2) og indvinding under grundvandsspejl (jf. punkt 3 og 12). Region Nordjylland vurderer, at området ikke er sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Nej			
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja		X	Landskabet sænkes og arealanvendelsen ændres fra jordbrug til sø.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Under projektets varighed (10 år) vil der foregå indvinding med dertilhørende trafikale belastning.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja og Nej		X	Den landskabelige påvirkning er ikke reversibel. Miljøpåvirkningen fra drift ophører i tidsrum mellem grave-etaper og når indvindingen er endeligt afsluttet
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja og Nej		X	Den landskabelige påvirkning med ændring af arealanvendelsen er ikke reversibel. Det er muligt at tilpasse den landskabelige påvirkning, så området efter endt efterbehandling passer ind i det omkringliggende landskab i overensstemmelse med kommuneplanen (jf. punkt 15)

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	<p>I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er en aktiv råstofindvinding. Der er tale om en merindvinding på 150.000 m³ og indvinding under grundvandsspejl. Da grundvandet strømmer mod sydøst, og dermed fra det ansøgte område mod de to V1 kortlægninger, vurderer regionen at der ikke er risiko for grundvandsforurening knyttet til de to V1 forureninger.

			<ul style="list-style-type: none"> • Det vurderes at risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille grundet afstanden til borer, BNBO, OSD, til beskyttet vandløb og sø, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen. • Området hvor der indvindes er i dag en aktiv råstofgrav som skal efterbehandles til jordbrugsdrift og naturformål. Arealanvendelsen vil på sigt ændre sig, så en del af det efterbehandlede område, der hvor der graves under grundvandsspejl, bliver til en sø. Når efterbehandlingen godkendes vil gravesøen blive omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Region Nordjylland vurderer at der ikke vil være risiko for vandforurening ved den ændrede arealanvendelse til sø. • Den landskabelige påvirkning med ændring af arealanvendelsen er ikke reversibel. Det er muligt at tilpasse den landskabelige påvirkning, så området efter endt efterbehandling passer ind i det omkringliggende landskab i overensstemmelse med kommuneplanen (jf. punkt 15) <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet</p> <p>Lodsejer ønsker efterfølgende at anvende søen som fiskesø. En sådan anvendelse vil kræve en tilladelse fra Rebild Kommune, og i den forbindelse også en vurdering af en eventuel miljøpåvirkning. Tilladelse til og vurderingen af miljøpåvirkningen af en fiskesø indgår ikke i en råstoftilladelse/projekt, og dermed heller ikke i denne screening.</p>
--	--	--	---

Dato: 10.03.20

Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

Dato: 19.03.20

Kvalitetskontrol: Heidi Højriis Poulsen