



Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 1o, Den nordlige Del, Hellum, Nakkebjergvej, Brønderslev Kommune

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af sand, grus og sten på et ca. 7,5 ha stort areal på matr.nr. 1o, Den nordlige Del, Hellum, Nakkebjergvej, Brønderslev Kommune

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingsloven¹ 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 må antages, at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. I givet fald skal der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet.

Afgørelse

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

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

¹ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020.

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



Begrundelse

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. Det indgår i vurderingen, at

- projektet ligger i område, der er udlagt som graveområde i Regionens Råstofplan 2016
- indvindingen ikke vurderes at påvirke områdets grundvandsinteresser
- projektet ligger i god afstand til naboer og ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støj, støv eller trafik
- projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000 områder er udpeget for at beskytte
- projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning
- projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

Høring

Et udkast til screeningsafgørelse har sammen med ansøgningsmaterialet været sendt i høring hos Brønderslev Kommune og andre myndigheder, forsyningselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 22.marts 2021 til 26. april 2021

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra Brønderslev Kommune, Vendsyssel Historiske Museum, GlobalConnect og Nianet samt fra nabo på ejendommen Nakkebjergvej 40, 9740 Jerslev J. Nogle af bemærkningerne relaterer sig primært til ansøgningen efter råstofloven og behandles i den forbindelse.

GlobalConnect og Nianet har oplyst, at de som ledningsejere ikke har indvendinger til projektet. Evida har oplyst, at der ikke må graves indenfor 2 m fra gasledning nedlagt langs med Nakkebjergvej.

Vendsyssel Historiske Museum vurderer, at der er stor sandsynlighed for at påtræffe skjulte fortidsminder i forbindelse med indvindingen på arealet. Museet anbefaler på den baggrund, at der forud for indvindingen gennemføres en arkæologisk forundersøgelse ved Vendsyssel Historiske Museum.

Brønderslev Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlig risiko for forurening af grundvandet i området. Brønderslev Kommune henstiller til, at området efterbehandles til natur, ekstensivt landbrug, ekstensiv skovdrift eller til rekreative formål og at der tages landskabelige hensyn i forbindelse med efterbehandlingen. Kommunen vurderer, at det ansøgte projekt ikke kræver tilladelse efter vandforsyningsloven. Samlet set anfører Brønderslev Kommune at der ikke er indvendinger mod Regionens vurdering af, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

I høringssvar fra beboer på Nakkebjergvej 40 påpeges det, at indvindingsområdet ligger op til unikt naturområde med mosaiklandskab indeholdende forskellige økosystemer. Der udtrykkes bekymring for, at indvindingen vil forstyrre biodiversiteten i området, forstyrre dyrelivet og dermed ødelægge det pågældende naturområde. Der gøres desuden opmærksom på, at Nakkebjergvej er en lille vej som ikke er velegnet til kørsel af store maskiner.

Det er Regionens vurdering, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår sikrer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af den nærliggende natur med tilhørende biodiversitet. Ligeledes er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om bl.a. driftstid, ikke vil give anledning til en væsentlig



påvirkning af omkringboende med støj, støv m.v. Brønderslev Kommune er myndighed i forhold til vejnettet og udnyttelsen af vejnettet.

Efter udløb af høringen, har ansøger foretaget en række mindre ændringer i ansøgningen. De væsentligste ændringer er, at indvindingsområdet er udvidet med ca. 0,4 ha, der fortsat ligger indenfor det udlagte graveområde i Råstofplan 2016. Derudover er muligheden for aktiviteter i form af vådsortering og knusning udtaget af ansøgningen. Indvindingen forventes at starte i den nordlige del af indvindingsområdet fremfor i den sydlige del af arealet. Det er Regionens vurdering, at ændringerne ikke har en sådan karakter, at der er behov for en fornyet høring af alle myndigheder og parter.

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.raastoffer.rn.dk under 'Tilladelse til råstofindvinding' under 'Afgørelser om tilladelser efter råstofloven'.

Klagevejledning

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

Klagen stiles til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøvurderingslovens § 53.

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljø- og Fødevarerministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

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 Fødevarerklagenævnet 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 videre-sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din an-modning kan imødekommes

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

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet be-stemmer andet, jf. miljøvurderingslovens § 53.

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 be-kendtgørelsen.

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

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofsagsbehandler

Bilag:
Screening

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Karmisholt Aps, CVR 26270987 (lodsejer)
- DGE, att. Jytte Gert Simonsen, jgs@dge.dk (rådgiver)
- Brønderslev Kommune, raadhus@99454545.dk, gorm.pilegaard.jorgensen@99454545.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Nordjyllands Historiske Museum, historiskmuseum@aalborg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, bronderslev@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, broenderslev@dof.dk
- Friluftsrådet, fbr@fbr.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk



Screening i henhold til miljøvurderingsloven (lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM))

Ansvarlig medarbejder
Anne Marie Henriksen
Tlf. nr. 99 56 39
anne.henriksen@rn.dk

Screeningskriterierne fremgår af lovens bilag 6.

Sagsnummer 2020-032305
8. juni 2021

Sagsnr. 2020-032305. Nakkebjergvej.

Projektets karakteristika


Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Indvinding af råstoffer i form af sand, grus, sten og muld fra ny råstofgrav på Nakkebjergvej, Brønderslev Kommune. Området er i Råstofplan 2016 udlagt til graveområde "Hellum Nakkebjerg". Der har ikke tidligere været indvinding af råstoffer i dette område.</p> <p>Der søges på et samlet areal på ca. 7,5 ha beliggende på matrikel 1o, Den nordlige Del, Hellum.</p> <p>Der er søgt om indvinding af op til 50.000 m³ sand, grus, sten og muld årligt over en 10-årig periode fra 2021 til 2031. Muldjord kan afsættes i det omfang, den ikke skal anvendes i efterbehandlingen.</p> <p>Der søges om indvinding ned til 2 meter under grundvandsspejl, i det omfang der er anvendelige råstoffer.</p> <p>Råstofferne skal anvendes til grus, sandfyld, bundsikringsmateriale, stabilgrus, uspecificeret vejmateriale samt betonslagsmateriale (sand, sten, mørtelsand).</p> <p>Der skal anvendes følgende maskiner i forbindelse med indvindingen: 1 gravemaskine, 1-2 gummigeder, 1-2 powerscreens og 2-3 transportbånd.</p> <p>Der forventes et årligt forbrug på ca. 10.000 l dieselolie og 100 l hydraulikolie. Der bliver ikke stationære eller mobile anlæg til opbevaring af brændstof. Brændstof medtages af personale på varebil.</p>
--------------------------------------	--



REGION NORDJYLLAND

- i søde hænder

	<p>Der etableres støjvolde i forhold til nærliggende beboelser på ejendommene Nakkebjergvej 40, 41, 64 og 125. Støjvolde etableres i takt med indvindingens fremdrift.</p> <p>Udover et mandskabsskur, etableres der ikke bygninger eller faste anlæg på indvindingsområdet.</p> <p>Driftstiden for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg er man-fredag kl. 07:00 til 18:00 og lørdage kl. 07:00 til 14:00. Udlevering og læsning sker indenfor følgende tidsrum: mandag- fredag kl. 06:00 til 18:00 og lørdage kl. 07:00 til 14:00. Der bliver tørsortering i indvindingsområdet.</p> <p>Områdets terrænkote ligger i 35-48 DVR90. Grundvandsspejl ligger omkring kote 27-31 DVR90</p> <p>Når indvindingen er afsluttet, efterbehandles arealet og udlægges til naturmæssige formål, herunder etablering af søer samt beplantning.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	Ejendomsnummer: 810-0002323, Hellumvej 198, 9740 Jerslev J. Arealet hvor indvindingen foretages ligger på Nakkebjergvej på matrikel 1o, Den Nordlige Del, Hellum. Brønderslev Kommune. Arealet er placeret ca. 1,5 km vest for Hellum. Projektet omfatter et areal på ca. 7,5 ha.
Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Vrå Mørtelværk, Sejlstrup Entreprenørforretning A/S, CVR 15179937 Adresse: Sdr. Vråvej 121, 9760 Vrå. V/ Leif Sørensen, ls@sejlstrup.dk . Tlf. 9898 0188

<p>Oversigtskort</p>	 <p>Figur 1. Projektets placering. Ansøgt indvindingsområde ses med blå skravering. Graveområde (jf. Råstofplan 2016) ses med pink skravering.</p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Der skal indvindes råstoffer fra projektområdet. Intet behov for udefra tilførte råstoffer i hverken anlægs- eller driftsfasen.</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Der bliver ikke behov for indvinding af vand i hverken anlægs- eller driftsperioden.</p>
<p>Beskrivelse af bygninger, skure mv.</p>	<p>Der skal ikke etableres egentlige bygninger. Der placeres et mandskabsskur på matriklen</p>
<p>Anlæggets kapacitet for produktion og lager:</p> <p>Råstoffer - type og mængde</p>	<p>Produktion af 50.000 m³ sand, grus, sten og muld årligt over en 10-årig periode. Muldjord kan afsættes i det omfang den ikke skal anvendes i efterbehandlingen.</p>

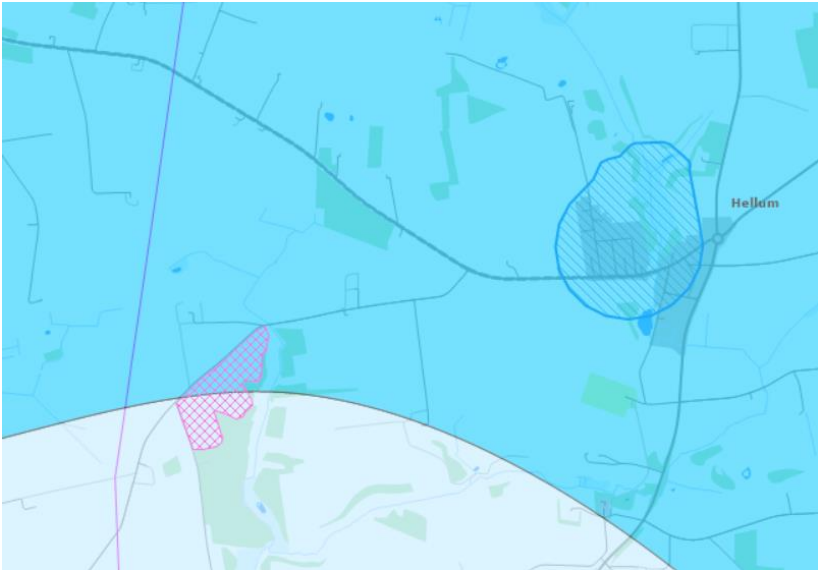
Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	De indvundne råstoffer sorteres, så de efterfølgende kan anvendes til grus, sandfyld, bundsikringsmateriale, stabilgrus, uspecificeret vejmateriale samt betonslagsmateriale (sand, sten, mørtelsand).
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der forventes begrænsede mængder affald i forbindelse med det ansøgte projekt. Affald bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ. Ved service af maskiner medtager og bortskaffer montøren affald i form af oliefiltre, spildolie og andre affaldskomponenter. Der vil således ikke være oplag af olieholdigt affald i indvindingsområdet.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der forventes ikke spildevand fra projektet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Arealet hvor indvindinger sker ejes af Karmisholt Aps, Birkmosevej 299, 9740 Jerslev J. Cvr. 26270987
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Nej			Der er ikke andre råstofindvindinger i området. Det vurderes ligeledes, at der ikke er andre aktiviteter i området der sammen med det ansøgte medfører kumulative forhold vedr. transport, støj, støv eller lignende.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Indvinding under grundvandsspejl, kan kræve vandindvindingstilladelse fra Brønderslev Kommune. Brønderslev Kommune har i høringssvar af 27. april 2021 oplyst, der efter kommunens vurdering ikke er krav om tilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Dette begrundes med, at der er tale om simpel gravning under grundvandsspejlet og ikke en aktiv pumpning. Det er kommunens vurdering, at grundvandsspejlet ikke forventes påvirket ved simpel gravning i området, da der tale om et frit sandmagasin, hvor den store

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				strømningshastighed vil bevirke en øjeblikkelig udligning af grundvandsstanden ved gravning.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Det indgår i vurderingen, at de nærmeste boliger ligger mere end 150 m fra indvindingsområdet og at indvindingen sker i dagtimerne man-lør. Der etableres desuden støjvolde mod de omkringliggende ejendomme.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Ja		x	Der kan være vibrationer i forbindelse med gravning, af- og pålæsning samt kørsel. Det vurderes, at disse gener ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Det indgår i vurderingen, at de nærmeste boliger ligger mere end 150 m fra projektområdet og at indvindingen sker i dagtimerne man-lør.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		x	Der kan forventes støvgener fra projektet i bl.a. tørre og blæsende perioder. Det vil om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding af interne veje og af oplag af råstoffer.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	nej			Det fremgår af det ansøgte, at der ikke vil være behov for etablering af belysning som i aften eller nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelser

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			<p>Råstofindvinding af sand, grus, sten kan sidestilles med drift af landbrugsjord eller anvendelse af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke udgør en særlig risiko for uheld.</p> <p>Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.</p>
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	ja		x	<p>Grundvand</p> <p>Terrænet i graveområdet ligger mellem kote 35-48 DVR90. Grundvandsspejlet ligger i kote 27-31 DVR90. Der søges om indvinding ned til 2 meter under grundvandsspejl.</p> <p>Den nordlige del af projektarealet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), mens den sydlige del af projektarealet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). OSD-området er samtidig udlagt til nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde.</p> <p>Nærmeste indvindingsopland (Hellum Vandværk) ligger ca. 1,2 km nordøst for projektarealet (indenfor OSD-område). Hellum Vandværk indvinder vand fra to borer (hhv. DGU nr. 17.62A og 17.62B) der begge ligger ca. 1,5 km nordøst for projektarealet.</p> <p>Ca. 1,6 km sydvest for indvindingsområdet ligger indvindingsopland til Hallund Vandværk (uden for OSD-område)</p> <p>Grundvandets strømningsretning er mod sydvest, dvs. væk fra indvindingsopland til Hellum Vandværk, men mod Hallund Vandværk.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Der er ikke udpeget boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) indenfor projektområdet. Nærmeste BNBO ligger i forbindelse med Hellum Vandværks indvindingsboringer.</p> <p>Nærmeste private drikkevandsboringer er henholdsvis DGU nr. 17.728 der ligger ca. 220 m nordvest for projektarealet og DGU nr. 17.414 der ligger ca. 660 m øst for projektarealet. Ifølge pejlingerne ligger grundvandsspejlet for boring 17.728 i kote 28,6 DVR90 og for boring 17.414 i kote 30,6 DVR90. Det vurderes, at råstofindvindingen ikke vil påvirke disse boringer, da grundvandsstrømmen er mod sydvest.</p> <p>Mens råstofindvindingen står på, anvendes der ikke pesticider eller gødning på arealet, og der er således ikke risiko for grundvandsforurening, som følge af en eventuel nedsivning.</p> <p>Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vil være stationære eller mobile brændstoftanke i projektområdet. Brændstof medbringes af personalet i tank på varebilen. Risikoen for spild af olie fra maskineri (hydraulikolie, dieselolie m.v.) vurderes generelt som værende lille.</p> <p>Ved råstofindvindingen fjernes en del af den naturlige geologiske beskyttelse af grundvandsressourcen. Til gengæld anvendes der ikke pesticider og gødning under selve indvindingen. Efter afslutning af indvindingen efterbehandles indvindingsområdet til natur og arealet må herefter ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det Regionens vurdering, at den ansøgte indvinding ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcer</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>Figur 3: Graveområdet (fra Råstofplan 2016) ses med pink skravering. Den nordligste del af området er OSD (mørkeblå) og den sydligste del af området er OD (lyseblå). Nærmeste indvindingsopland ved Hellum ses med blå skravering.</p> <p>Overfladevand</p> <p>I en afstand på ca. 70 m øst for indvindingsområdet løber et beskyttet vandløb. Idet der skal ske råstofindvinding under grundvandsspejl, skal det vurderes, om der kan blive tale om en påvirkning af vandstanden i vandløbet. Det fremgår af ansøgningen, at der forventes en indvinding ned til max. 2 meter under grundvandsspejl. Ved gravning under grundvandsspejlet fjernes der råstoffer fra området. De fjernede råstoffer erstattes af indstrømmende vand. I praksis vil vandstanden komme noget nær i ligevægt i de</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>perioder hvor der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejlet (f.eks. om natten). Brønderslev Kommune har vurderet, at den ansøgte indvinding under grundvandsspejlet ikke kræver indvindingstilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Dette begrundes med at der er tale om et frit sandmagasin, hvor den store strømningshastighed vil bevirke en øjeblikkelig udligning af grundvandsstanden ved gravning.</p> <p>På baggrund af ovenstående, forventes der ikke en væsentlig påvirkning af vandføringen i vandløbet, som følge af den ansøgte råstofindvinding.</p>

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	ja		x	<p>Arealet anvendes i dag til landbrugsjord i omdrift. I graveperioden vil der være tale om ændret anvendelse. I forbindelse med efterbehandlingen udlægges projektarealet til naturmæssige formål hvor der etableres søer samt beplantning i området. Idet arealet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, må det efterbehandlede areal ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Området er ikke omfattet af lokalplan
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Indvindingsområdet ligger i landzone, i et område der i Brønderslev Kommunes Kommuneplan 2017 - 2029 er udlagt til særlig værdifuldt landskab, større uforstyrret landskab og potentielt naturområde. Naturområdet øst for indvindingsområdet og med delvist overlap over en mindre del af det planlagte indvindingsområde er der udlagt økologisk forbindelseslinje. Indvindingsområdet ligger i landskabskarakterområde nr. 17 – Halland ålandskab. Der er karakteriseret som varieret landbrugslandskab.</p> <p>Det fremgår af Kommuneplanen, at de særligt værdifulde landskaber, så vidt muligt skal friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Herunder at større byggeri, vindmøller samt større veje og tekniske anlæg så vidt muligt skal undgås. Mens øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.</p> <p>Det fremgår videre af Kommuneplanen, at de større uforstyrrede landskaber, så vidt muligt skal friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkluder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.</p> <p>De potentielle naturområder består både af områder med naturværdier og af områder med potentiale til i fremtiden at kunne udvikle sig til nye naturområder. Det kan ske via konkrete projekter og tiltag f.eks. ved naturgenopretning, vandløbsrestaurering eller ekstensivering af arealanvendelsen fra intensivt landbrug. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe et mangfoldigt og varieret dyre- og planteliv.</p>


Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>I de økologiske forbindelser, skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden bl.a. forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre.</p> <p>Råstofindvindingen er en midlertidig aktivitet, der ikke forudsætter etablering af større faste anlæg. Efter afslutning af indvindingen, skal arealet efterbehandles og det kan i den forbindelse sikres, at efterbehandlingen sker i overensstemmelse med områdets landskabelige karakter. Det efterbehandlede areal må ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening. Der søges om efterbehandling til natur og det vurderes, at være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer om potentielt naturområde samt nærheden til økologisk forbindelseslinje.</p> <p>Det er Regionens vurdering, at råstofindvindingen og den efterfølgende efterbehandling kan ske i overensstemmelse med Kommuneplanens retningslinjer.</p>
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?	Nej			Arealets tilgængelige råstoffer udnyttes i forbindelse med projektet.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	ja		x	Umiddelbart øst for projektarealet er der registreret fersk eng efter naturbeskyttelseslovens § 3 og ca. 150 m mod øst er der registreret en mose efter

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>naturbeskyttelseslovens § 3. I en afstand på ca. 70 m fra indvindingsområdet – i tilknytning til førnævnte eng - løber et beskyttet vandløb.</p> <p>Råstofindvinding under grundvandsspejl kan potentielt påvirke vandstanden i engen og mosen. Det fremgår af ansøgningen, at der forventes en indvinding ned til max. 2 meter under grundvandsspejl.</p> <p>Ved gravning under grundvandsspejlet fjernes der råstoffer fra området. De fjernede råstoffer erstattes af indstrømmende vand. I praksis vil vandstanden komme noget nær i ligevægt i de perioder hvor der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejlet (f.eks. om natten). Brønderslev Kommune har vurderet, at den ansøgte indvinding under grundvandsspejlet ikke kræver indvindingstilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Dette begrundes med at der er tale om et frit sandmagasin, hvor den store strømningshastighed vil bevirke en øjeblikkelig udligning af grundvandsstanden ved gravning.</p>
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			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	nej			<p>Der er ikke registreret natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i det ansøgte indvindingsområde. Umiddelbart øst for projektområdet er der registreret fersk eng og i en afstand på ca. 150 m mod øst er der registreret mose. Ved råstofgravning under grundvandsspejlet kan der ske påvirkning af våde naturområder der er placeret i tilknytning til projektområdet.</p> <p>Nærmeste fredede område er en kirkefredning for Hellum Kirke i en afstand af knap 1,5 km øst for projektområdet. Med udgangspunkt i afstanden og projektets karakter vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Nærmeste Natura 2000-område er nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede, der ligger ca. 6,5 km nordøst for projektområdet. Natura-2000 området har bl.a. forekomster af naturtyperne bøg på mor, elle- og askeskov, sure overdrev og enekrat. Det uregulerede vandløb og de sammenhængende elle- og askeskove udgør et vigtigt levested for arten bæklampret. Der er ingen vandløb, der direkte forbinder indvindingsområdet med Natura-2000 området. På den baggrund - og som følge af afstanden i øvrigt - er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt, ikke kan skade arter eller naturtyper, som det pågældende Natura 2000-område er udpeget for at beskytte</p>
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	nej			<p>Der er ikke registreret bilag IV-arter i projektområdet. Potentielt forekommende arter i området er damflagermus, odder, markfirben og spidssnudet frø. Dette er vurderet ud fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 for det 10x10 km kvadrat som projektområdet ligger i.</p> <p>Det ansøgte indvindingsområde anvendes på nuværende tidspunkt til almindelig landbrugsdrift og der er ikke naturarealer i form af søer, vandhuller, beplantning eller lignende i det kommende indvindingsområde. En eventuel forekomst af de nævnte arter må forventes, at være knyttet til de nærliggende naturarealer i form af vandløb, eng, mose samt skovareal. Der skal ikke fældes træer i forbindelse med det konkrete projekt. Den</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				væsentligste trussel mod damflagermus er forstyrrelse i forbindelse med deres vinterophold i kalkgruber og klippespalter. På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	nej			Der er ikke registreret rødlistearter indenfor projektområdet (jf. https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch)
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 24-26
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Der er ikke boligområder i nærheden af projektområdet. Nærmeste mindre by er Helligum, der ligger i en afstand af ca. 1,5 km fra projektområdet.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektet er placeret i landzone og i en afstand på ca. 1,5 m fra den mindre by Helligum.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	nej			Projektområdet ligger ikke i område, der er udlagt med kulturhistorisk bevaringsværdi i kommuneplanen. Umiddelbart syd for indvindingsområdet ligger en række fortidsminder i form af langhøje fra stenalderen og rundhøje fra oldtiden. Projektområdet overholder beskyttelseslinjen på 100 m til disse gravhøje. På den baggrund er det Regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af disse fortidsminder eller af historiske landskabstræk i øvrigt.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Projektområdet ligger ikke indenfor områder der i kommuneplanen er udlagt med kulturhistorisk bevaringsværdi eller værdifuldt kulturmiljø.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	nej			Umiddelbart syd for indvindingsområdet ligger en række fortidsminder i form af langhøje fra stenalderen og rundhøje fra oldtiden. Projektområdet overholder beskyttelseslinjen på 100 m til disse gravhøje.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				 <p>Figur 4: Det ansøgte indvindingsområde ses med blå skravering. Fortidsminder med tilhørende beskyttelseslinjer (100 m) ses med rødt.</p>
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	nej			
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Projektområdet ligger ikke indenfor geologiske interesse- eller beskyttelsesområder eller andre kortlægninger med relevans for geologien.



Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 24 ha baseret på en buffer omkring indvindingsområdet på 100 meter
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Indenfor en afstand af 100 m fra indvindingsområdet er der ingen beboelser. Nærmeste beboede ejendomme ligger i en afstand af 220 til 230 meter fra indvindingsområdet. Enkelte personer kan blive berørt i forbindelse med transport af råstoffer fra graven. Samlet set forventes antallet af personer, der bliver berørt af projektet, at være meget begrænset.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			
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			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	ja		x	<p>Påvirkning med støj, støv, transport m.v. vil med stor sandsynlighed forekomme under selve råstofindvindingen. Når indvindingen afsluttes, ophører denne miljøpåvirkning.</p> <p>Råstofindvindingen vil medføre, at terrænkoten sænkes i forhold til den nuværende kote. Efter endt indvinding, skal indvindingsområdet efterbehandles i overensstemmelse med en godkendt efterbehandlingsplan for området. Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p>
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		x	<p>Påvirkning med støj, støv og trafik i forbindelse med driften, ophører når indvindingen afsluttes.</p> <p>Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten er varig. Efter endt indvinding efterbehandles indvindingsområdet til natur med søer og beplantning. Da området ligger delvis i område med særlige drikkevandsinteresser må efterbehandlede areal som udgangspunkt ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.</p>
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		x	<p>Under projektets varighed på 10 år vil der være indvinding, sortering og udlevering af råstoffer fra området med deraf følgende støj og trafikal belastning. Når indvindingen er afsluttet, ophører denne påvirkning.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		x	Miljøpåvirkningen fra selve driften (støj, støv, trafik) ophører, når indvindingen ophører. Den landskabelige påvirkning af arealet – herunder sænkning af terrænkoten - er ikke reversibel. Selve arealanvendelse ændres fra den nuværende landbrugsdrift til naturformål med søer og beplantning. Det efterbehandlede areal må som udgangspunkt ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	ja			Etablering af støjvolde begrænser påvirkning af naboer.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, så der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. Det indgår i vurderingen, at

			<ul style="list-style-type: none"> • projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Regionens Råstofplan 2016 • indvindingen ikke vurderes at påvirke områdets grundvandsinteresser • projektet ligger i god afstand til naboer og ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støj, støv eller trafik • projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000 områder er udpeget for at beskytte • projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rastemråder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter. • projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p>
--	--	--	--

Dato: 16.marts 2021

Anne Marie Henriksen

Dato: 18. marts 2021

Kvalitetskontrol: Pia Heuer Andersen