



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

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven¹ i forbindelse med ansøgning om tillæg til "Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af sand, grus, sten og muld på matr.nr. 1o Den nordlige Del, Hellum, 9740 Jerslev J, Brønderslev Kommune" af 25. oktober 2021. Der er søgt om tilladelse til vådsortering indenfor det godkendte indvindingsområde.

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2. Region Nordjylland skal derfor træffe afgørelse om, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøvurdering for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen² (vedlagt som bilag)

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Regionen har i forbindelse med screeningen desuden vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens³ § 6.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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

³ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Det ansøgte projekt

Det ansøgte projekt omfatter etablering af vådsortering indenfor det tilladte råstofindvindingsområde. Der skal etableres en ca. 70 m² stor vaskesø i ca. 2-3 meters dybde, og et sedimentationsbassin med et areal på 1.000-2.000 m². På oparbejdningsarealet installeres et vådsorteringsanlæg. Der forventes et vandforbrug på ca. 20 m³ vand/time og op til 180 m³ pr. dag. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vådsorteringsanlæg. Den ansøgte aktivitet søges for perioden frem til 2031 hvor råstofindvindingen afsluttes.

Det ansøgte projekt er en ændring i forhold til det tidligere godkendte projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune. Region Nordjylland meddelte således den 8. juni 2021 afgørelse efter miljøvurderingsloven om, at indvinding af råstoffer på del af matr.nr. 1o Den nordlige Del, Helligum ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Nærværende screening efter miljøvurderingslovens § 21 forholder sig alene til ændringen i forhold til det allerede godkendte og opstartede projekt.

Begrundelse for afgørelsen

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens **bilag 2 pkt. 13a** "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet" samt **bilag 2 pkt. 10m** "Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1".

Det er Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingslovens § 15. Det indgår i vurderingen,

- At der er tale om begrænsede ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. Region Nordjyllands afgørelse efter miljøvurderingsloven af 8. juni 2021
- At det indvundne vand som udgangspunkt recirkuleres og i mindre omfang nedsives på arealet. Der fjernes dermed ikke vand fra området
- At der ikke anvendes tilsætningsstoffer i forbindelse med vådsorteringen
- At 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
- At projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.
- At projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand.
- At projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning

Høring

Et udkast til screeningsafgørelse var sammen med ansøgningsmaterialet i høring hos Brønderslev Kommune, Vendsyssel Historiske Museum, lodsejer og ansøger i perioden 9. december 2022 til 24. januar 2023.



Brønderslev Kommune vurderer i høringssvar af 13. januar 2023, at det ansøgte, ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af grundvandet og har ikke øvrige bemærkninger til regionens udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven.

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 offentliggøres 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 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 jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljø- og Fødevareministeren
- 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 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning 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.

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, kan jeg kontaktes på telefon 2463 5639 eller mail: anne.henriksen@rn.dk.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofmedarbejder

Bilag:

- Screeningskema

Kopi til:

- Karmisholt Aps, CVR 26270987 (lodsejer)
- DGE (rådgiver), att. Thomas Kristiansen, thk@dge.dk
- Brønderslev Kommune, raadhus@99454545.dk, linv@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
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest; trvest@stps.dk
- Friluftsrådet, fbr@fbr.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

2020-035305 Råstofindvinding på matr.nr. 1o Den nordlige Del, Helligum. Ændring vedr. vådsortering.

Screening i henhold til miljøvurderingsloven.


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

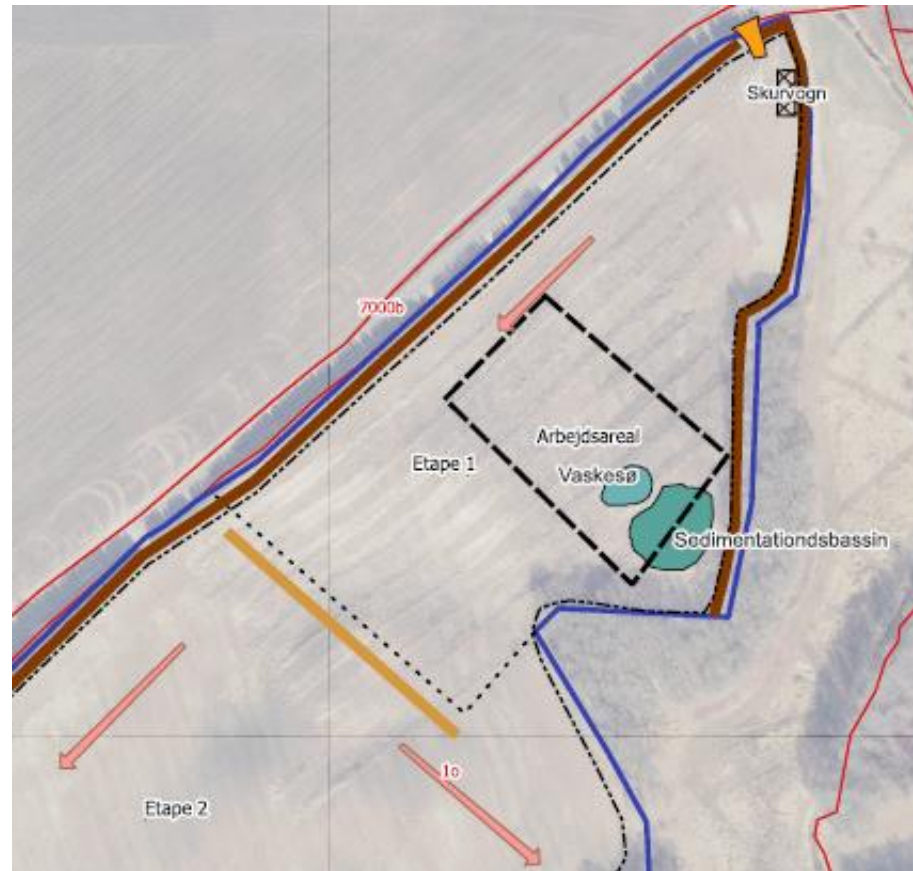
Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023.

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Det ansøgte projekt omfatter vådsortering af indvundne råstoffer på matr.nr. 1o Den nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune. I den forbindelse skal der etableres en ca. 70 m² stor vaskesø i ca. 2-3 meters dybde. Der etableres desuden et sedimentationsbassin med et areal på 1.000-2.000 m². På oparbejdningsarealet installeres et vådsorteringsanlæg. Der forventes et vandforbrug på ca. 20 m³ vand/time og op til 180 m³ pr. dag. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vådsorteringsanlæg. En mindre del af vandet vil nedsive eller fordampe fra henholdsvis vaskesø, sedimentationsbassin og materialestakke. Den ansøgte aktivitet søges for perioden frem til 2031, hvor den gældende tilladelse til råstofindvinding udløber.</p> <p>Det ansøgte projekt er en ændring i forhold til det tidligere godkendte projekt (se under "Allerede godkendt projekt"). Nærværende screening efter miljøvurderingslovens § 21 forholder sig alene til ændringen i forhold til det allerede godkendte og opstartede projekt.</p> <p>Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a (ændringer eller udvidelser af projekter der allerede er godkendt) og bilag 2 pkt. 10m (arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand).</p> <p><u>Allerede godkendt projekt</u></p> <p>Region Nordjylland meddelte den 8. juni 2021 afgørelse om, at et ansøgt projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune ikke var omfattet af krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 15. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a – Råstofindvinding fra åbne brud. Der blev efterfølgende den 25. oktober 2021 meddelt tilladelse til råstofindvinding efter råstoflovens¹ §7. Projektet omfatter en årlig indvinding på op til 50.000 m³ sand, sten, grus og muld på arealet på ca. 7,5 ha. Indvindingen må ske ned til 2 m under grundvandsspejlet og der efterbehandles til natur med gravesøer samt ekstensivt skovbrug. Der må ikke anvendes gødning eller pesticider på det efterbehandlede areal. Tilladelsen til råstofindvinding blev taget i brug i foråret 2022.</p>
--------------------------------------	--

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer

<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Ejendomsnummer: 810-0002323, Hellumvej 198, 9740 Jerslev J. Det tilladte råstofvindingsareal ligger på Nakkebjergvej på matrikel 1o, Den Nordlige Del, Hellum. Brønderslev Kommune. Arealet er placeret ca. 1,5 km vest for Hellum.</p> <p>Projektet vedr. vådsortering omfatter ca. 0,25 ha af det tilladte råstofvindingsareal på 7,5 ha.</p>
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>Vrå Mørtelværk, Sejlstrup Entreprenørforretning A/S, CVR 15179937. Sdr. Vråvej 121, 9760 Vrå. V/ Leif Sørensen, ls@sejlstrup.dk. Tlf. 9898 0188.</p> <p>Rådgiver: Mathilde Nedergaard, DGE Miljø- og ingeniørfirma, Skalhuse 5, 9240 Nibe.</p>
<p>Oversigtskort</p>	 <p>Figur 1: Med rød skravering ses det allerede tilladte råstofvindingsområde på ca. 7,5 ha</p>



Figur 2: Placering af vaskesø og sedimentationsbassin indenfor det tilladte råstofindvindingsområde (blå streg)

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 10 Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen

Der etableres en ca. 70 m² stor vaskesø i ca. 2-3 meters dybde, der kan rumme 140-210 m³ vand. Der forventes et vandforbrug på ca. 20 m³ vand/time og op til 180 m³ pr. dag. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vådsorteringsanlæg. Der er således i vid udstrækning tale om recirkulering af vand. Vandet skal bruges til vådsortering af råstoffer og skal således ikke have drikkevandskvalitet.

Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der etableres et sedimentationsbassin med et areal på 1.000-2.000 m ² . Vaskevand ledes til dette sedimentationsbassin. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vaskesøen. En mindre del af vandet vil nedsive fra bundfældningsbassinet. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet. Nedsivning af vaskevand kræver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Brønderslev Kommune er myndighed.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Lodsejer er 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)?	-			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	ja		X	Der skal indvindes vand til vådsortering. Vandet indvindes ved etablering af en ca. 70 m ² stor vaskesø i ca. 2-3 meters dybde der kan rumme 140-210 m ³ vand. Der forventes et vandforbrug på ca. 20 m ³ vand/time og op til 180 m ³ pr. dag.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Efter bundfældning recirkuleres vandet til vådsorteringsanlæg. Der er således i vid udstrækning tale om recirkulering af vand. Indvinding af vand forudsætter tilladelse fra vandforsyningslovens § 20. Brønderslev Kommune er myndighed.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Ja		X	Projektet omfatter vådsortering af råstoffer. Fra sorteringsanlægget ledes spildevandet til et sedimentationsbassin med et areal på 1.000-2.000 m ² . Der forventes et vandforbrug og dermed eb tilladning til sedimentationsbassinet, på op til 180 m ³ pr. dag. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vådsorteringsanlæg. Herfra vil hovedparten af vandet recirkuleres til vaskesøen mens en mindre del af spildevandet vil nedsive. Dette kræver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Brønderslev Kommune er myndighed.
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			De nærmeste naboer ligger godt 200 m fra projektområdet. Maskine til vådsortering vurderes ikke at give anledning til et højere støjniveau, end de eksisterende maskiner i råstofgraven. Det er dermed regionens vurdering, at ændringen ikke medfører, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overskrides.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det er regionens vurdering, at ændringen ikke giver anledning til vibrationsgener.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Det er regionens vurdering, at ændringen ikke giver anledning til støvgener, idet der er tale om fugtige materialer.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	-			Der er ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	-			Der er ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Det er regionens vurdering, at vådsortering ikke giver anledning til ændringer i forhold til det allerede vurderede og godkendte projekt vedr. råstofindvinding.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Det er regionens vurdering, at vådsortering ikke giver anledning til ændringer i forhold til det allerede vurderede og godkendte projekt vedr. råstofindvinding jf. Regionens afgørelse af 8. juni 2021 efter miljøvurderingsloven.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			Den væsentligste ændring i forhold til det allerede godkendte projekt er, at der etableres en mindre vaskesø ned til 3 m under grundvandsejlet. Det allerede godkendte projekt er baseret og vurderet på indvinding ned til 2 m under grundvandsspejlet. Derudover etableres der et sedimentationsbassin på 1.000 til 2.000 m ² i umiddelbar tilknytning til vaskesøen og oparbejdningspladsen. Hovedparten af vaskevandet recirkuleres, mens en mindre del vil nedsive. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet. Det er regionens vurdering, at de ansøgte ændringer ikke udgøre en risiko for forurening af grund- eller overfladevand.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	-			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Området er ikke omfattet af lokalplan
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	-			Ingen ændringer i forhold til regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Det er regionens vurdering, at vådsortering ikke giver anledning til ændringer vedr. den fremtidige indvinding af grundvand i forhold til det allerede vurderede og godkendte projekt for råstofindvinding (Regionens afgørelse af 8. juni 2021).
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Ja		x	<p>Det ansøgte projekt vedr. vådsortering omfatter etablering af en ca. 70 m² stor vaskesø samt et 1.000 – 2.000 m² stort sedimentationsbassin. Hovedparten af spildevandet recirkuleres til vaskesøen og genbruges dermed til vådsorteringen. En mindre del af spildevandet nedsives. Vaskesøen etableres ved at grave 2-3 m ned og vaskesøen bliver grundvandsfødt.</p> <p>Umiddelbart øst for projektarealet er der registreret fersk eng efter naturbeskyttelseslovens § 3 og ca. 150 m mod øst er der registreret en mose</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>efter naturbeskyttelseslovens § 3. I en afstand på ca. 70 m fra indvindingsområdet – i tilknytning til førnævnte eng - løber et beskyttet vandløb.</p> <p>Etablering af søer ved gravning under grundvandsspejlet kan potentielt påvirke vandstanden i nærliggende vådområder. Ved etablering af søen fjernes der råstoffer fra området. De fjernede råstoffer erstattes af indstrømmende vand. Grundvandsspejlet i råstofgraven ligger omtrent i samme kote som eng og vandløbet øst for indvindingsområdet. Det er Regionens vurdering, at vandstanden hurtigt vil komme i ligevægt, idet der er tale om et frit sandmagasin med stor gennemstrømning.</p> <p>Ved vådsortering vil der være et mindre tab af vand ved nedsivning og ved fordampning. Ved nedsivning er der reelt tale om en intern omfordeling af vandet indenfor magasinet. Tab af vand ved fordampning, vurderes at udgøre under 10 % af den anvendte vandmængde².</p> <p>Det allerede godkendte projekt – jf. Regionens afgørelse af 8. juni 2021 efter miljøvurderingsloven – omfatter indvinding ned til 2 meter under grundvandsspejlet. Det ansøgte projekt omfatter indvinding ned til 3 m under grundvandsspejlet indenfor et mindre areal. Der er således tale om en begrænset ændring og det er Regionens vurdering, at det ansøgte projekt med vådsortering ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af de nærliggende vådområder.</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			

² Miljøpåvirkningen fra indvinding af vand til grusvask. Teknisk notat af 10. marts 2011, Grontmij/Carl Bro A/S.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			<p>Jf. pkt. 19 er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt om vådsortering ikke vil give anledning til påvirkning af vådområder.</p> <p>Det er derudover Regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Den væsentligste ændring i forhold til det allerede godkendte projekt (jf. Regionens afgørelse af 8. juni 2021 efter miljøvurderingsloven) er, at der etableres en mindre vaskesø ned til 3 m under grundvandsejlet. Det allerede godkendte projekt er baseret på indvinding ned til 2 m under grundvandsspejlet. Derudover etableres der et sedimentationsbassin på 1.000 til 2.000 m² i umiddelbar tilknytning til vaskesøen og oparbejdningspladsen.</p> <p>Efter meddelelsen af 2021-afgørelsen har udkast til Natura 2000-planer for perioden 2022-2027 været i høring i perioden 21. februar til 25. maj 2022. Det nærmeste Natura-2000 område er fortsat nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede og udpegningsgrundlaget for området er uændret. 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. Natura 2000-område nr. 217 ligger ca. 6,5 km nordøst for projektområdet. Der er ingen vandløb, der direkte forbinder projektområdet med Natura-2000 området.</p> <p>På baggrund af projektets karakter og afstanden til Natura 2000-området, 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>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>Den væsentligste ændring i forhold til det allerede godkendte projekt er, at der etableres en mindre vaskesø ned til 3 m under grundvandsejlet. Det allerede godkendte projekt er baseret på indvinding ned til 2 m under grundvandsspejlet. Derudover etableres der et sedimentationsbassin på 1.000 til 2.000 m² i umiddelbar tilknytning til vaskesøen og oparbejdningspladsen.</p> <p>Ved søgning i Naturbasen.dk, Arter.dk og Naturdata.dk den 2. december 2022 er der ikke fundet bilag IV-arter indenfor indvindingsområdet og en afstand på ca. 500 meter derfra.</p> <p>Det er Regionens vurdering, at det ansøgte projekt om vådsortering ikke giver anledning til ændringer i vurderingen af bilag IV-arter i forhold til afgørelsen af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune. Her blev det vurderet, at projektet ikke forventes at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	-			<p>Det er Regionens vurdering at projektet ikke giver anledning til ændringer i forhold til afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			<p>Jf. pkt. 12 er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til ændringer i forhold til risiko for forurening af grundvand sammenholdt med det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 8. juni 2021.</p> <p>Efter meddelelsen af 2021-afgørelsen har forslag til nye vandområdeplaner for 2021-2027³ været i høring i perioden 22. december 2021 til 22. juni 2022. Ifølge det nye forslag til vandområdeplaner gør følgende sig gældende:</p> <p>Vandløbet øst for projektområdet (o7840) er i god samlet økologisk tilstand (makrofyter: ukendt; fytobenthos: ukendt; bentiske invertebrater: god; fisk:</p>

³ Forslag til vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, december 2021

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>ukendt; nationalt specifikke stoffer: ukendt). Kemisk tilstand ukendt. Målsætningen er god økologisk og god kemisk tilstand.</p> <p>Området afvander via Ryå til Nibe Bredning og Langerak (hovedvandopland Limfjorden). Den samlede økologiske tilstand er ringe (fytoplankton: ringe; rodfæstede planter: moderat; bentiske invertebrater: god; vandets klarhed: ikke anvendelig; iltforhold: ikke anvendelse; nationalt specifikke stoffer: god). Den kemiske tilstand er ikke god som følge af nonylphenoler, bly, kviksølv og BDE.</p> <p>Det ansøgte projekt vedr. vådsortering omfatter etablering af vaskesø ved gravning ned til 3 m under grundvandsspejlet samt etablering af sedimentationsbassin. Gravesøens vandspejl og vandløbet der ligger ca. 100 m øst for projektarealet ligger tilnærmelsesvis i samme kote og der er ikke udledning af spildevand til vandløbet. Der forventes et vandforbrug på op til 180 m³ pr. dag. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vådsorteringsanlæg. Der er således i vid udstrækning tale om recirkulering og intern omfordeling af vand. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af tilstanden af vandløbet eller af øvrige overfladevandforekomster og at projektet ikke vil hindre opfyldelse af miljømålet for de nævnte områder.</p>
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			<p>Jf. pkt 12 er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke giver anledning til væsentlige ændringer i forhold til risiko for forurening af grundvand sammenholdt med det allerede godkendte projekt jf. afgørelse efter miljøvurderingsloven af 8. juni 2021. Efter meddelelsen af 2021-afgørelsen har forslag til nye vandområdeplaner for 2021-2027 været i høring i perioden 22. december 2021 til 22. juni 2022.</p> <p>Ifølge Forslag til vandområdeplaner 2021-2027⁴ ligger projektområdet indenfor følgende grundvandsforekomster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Regional forekomst med ID nr. DK102_dkmj_1007_ks der har et samlet areal på 1.668,2 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe

⁴ Forslag til vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, december 2021

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>kemisk tilstand som følge af påvirkning af drikkevandsindvindingen med nitrat og pesticider.</p> <ul style="list-style-type: none"> Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_969_ks der har et samlet areal på 654,69 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af nitrat og pesticider. Regional forekomst med ID nr. DK101_dkmj_980_ks der har et samlet areal på 810,22 km². Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand som følge af påvirkning af drikkevandsindvindingen med nitrat. <p>Målsætningen for alle områder er god kemisk og god kvantitativ tilstand.</p> <p>Det ansøgte projekt vedr. vådsortering omfatter etablering af vaskesø ved gravning op til 3 m under grundvandsspejlet samt etablering af sedimentationsbassin. Der forventes et vandforbrug på op til 180 m³ pr. dag. Efter bundfældning recirkuleres vandet til vådsorteringsanlæg, mens en mindre del nedsives. Der er således i vid udstrækning tale om intern omfordeling af vand. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af tilstanden af de tre regionale grundvandsforekomster og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålet for forekomsterne.</p>
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	-			Ingen ændringer i forhold til Regionens afgørelse af 8. juni 2021 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1o Den Nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Projektet omfatter et areal på ca. 0,25 ha ud af den samlede råstofgrav på ca. 7,5 ha. Det forventes ikke, at miljøpåvirkningen vil række ud over råstofgravens areal
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Ingen

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			
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/Nej		x	Under projektets udførelse kan der være påvirkning, denne ophører ved projekts afslutning

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Nej			Påvirkning ophører når indvinding og dermed vådsortering afsluttes.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		x	Påvirkning ophører når indvinding og dermed vådsortering afsluttes.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		x	Påvirkning ophører når indvinding og dermed vådsortering afsluttes.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	-			Der er ikke oplyst muligheder for begrænsning af indvirkning. Det er Regionens vurdering, at der ikke er behov for tiltag.

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?		Nej	<p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet med etablering af vådsortering ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet.</p> <p>Det indgår i vurderingen, at</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der er tale om begrænsede ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. Region Nordjyllands afgørelse efter miljøvurderingsloven af 8. juni 2021 • At det indvundne vand som udgangspunkt recirkuleres og i mindre omfang nedsives på arealet. Der fjernes dermed ikke vand fra området • At der ikke anvendes tilsætningsstoffer i forbindelse med vådsorteringen • At 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

		<ul style="list-style-type: none">• At projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.• Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand.• At 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: 14. februar 2023

Råstofsagsbehandler Anne Marie Henriksen

Kvalitetskontrol:

Råstofsagsbehandler Eskild Nilas Laursen