



## Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om grusvask i råstofgraven i Essendrup, Aalborg Kommune

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven<sup>1</sup> i forbindelse med ansøgning om tillæg til "Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af muld, sand, grus og sten på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup, Aalborg Kommune" den 20. september 2022. Der er søgt om tilladelse til etablering af en vaskesø, og et sedimentationsbassin, samt efterfølgende indvinding af overfladevand til grusvask indenfor det godkendte indvindingsområde.

Ifølge miljøvurderingsloven 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 VVM-screening

Det anmeldte projekt om råstofindvinding er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2 punkt 2a)

"*Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning*", og Region Nordjylland har derfor gennemført en VVM-screening, for at vurdere om projektet på grund af art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

### Høring

Udkast til afgørelse var i partshøring hos ansøger, lodsejer, kommune, øvrige relevante parter i perioden fra den 8. november 2024 til den 9. december 2024. Der er ikke kommet bemærkninger til udkastet.

### Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte projektændring hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en

---

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

miljøkonsekvensrapport for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen<sup>2</sup>.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

## Det ansøgte projekt

Det ansøgte projekt omfatter etablering af en vaskesø og et sedimentationsbassin, samt efterfølgende indvinding af overfladevand til grusvask på den nordlige del af matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup, Aalborg Kommune i den eksisterende råstofgrav i Essendrup.

Vaskesøen vil have et areal på ca. 250 m<sup>2</sup> og etableres i ca. 2-3 meters dybde ned i grusgravsbunden (ca. kote 29 DVR90), uden direkte kontakt til grundvandet. Søen vil få et volumen på 5-700 m<sup>3</sup> vand svarende til en dagsproduktion. Der forventes et forbrug i vaskeanlægget på ca. 60 m<sup>3</sup> vand pr. time, svarende til 540 m<sup>3</sup> pr. produktionsdag (9 timer). Den samlede mængde vand planlægges recirkuleret og anvendt igen efter bundfældning, så den reelle indvundne mængde vand fra vaske-/pumpesøen ikke vil være nævneværdig. Afhængig af årstid vil der ske en fordampning af vand fra de opgravede materialer, og samtidig vil der være afvanding til underlaget fra det vaskede sand og grus, efter det forlader anlægget. I perioder med meget nedbør, forventes der ikke at være behov for vandtilførsel udover overfladevandet.

Sedimentationsbassinet etableres i den nuværende bund i råstofgraven som en lav bundet sø – og en anelse dybere end bunden i råstofgraven, uden kontakt til grundvandsmagasinet. Bassinet etableres med et stort bundfældningsareal (2-3.000 m<sup>2</sup>), så der bliver en effektiv sedimentation af ler i bassinet.

Fælles for vaskesø og sedimentationsbassin er, at de ikke har kontakt til grundvandsspejlet.

Det ansøgte projekt er en ændring i forhold til det tidligere godkendte projekt. Nærværende screening efter miljøvurderingslovens § 21 forholder sig alene til ændringen i forhold til det allerede godkendte og opstartede projekt.

## Begrundelse

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- Der er tale om begrænsede ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. Region Nordjyllands afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 9. juni 2022.
- At det indvundne vand som udgangspunkt recirkuleres og i mindre omfang nedsives på arealet. Der fjernes dermed ikke vand fra området, ud over det vand der fordamper.
- At der ikke anvendes tilsætningsstoffer i forbindelse med vådsorteringen
- At projektet ikke vurderes at påvirke nærliggende Natura 2000-områder
- 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.

---

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

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

## 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 vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside. Offentliggørelsesdatoen fremgår af hjemmesiden.

## Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til miljøvurderingslovens § 49 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 Fødevareklagenævnet, 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 til ovenstående, er I velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen



Pia Heuer Andersen  
Geolog

Bilag:  
Screening

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Aalborg Kommune, [miljoeplan@aalborg.dk](mailto:miljoeplan@aalborg.dk) og [birgitte.hollaender@aalborg.dk](mailto:birgitte.hollaender@aalborg.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) og [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [fortidsminder@slks.dk](mailto:fortidsminder@slks.dk)
- Nordjyllands Historiske Museum, [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Friluftsrådet [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Lodsejere: [fjelleradgaard@gmail.dk](mailto:fjelleradgaard@gmail.dk)
- JJ Grus: [kj@kristianrytter.dk](mailto:kj@kristianrytter.dk) [morten@jj-grus.dk](mailto:morten@jj-grus.dk) [sla@jj-grus.dk](mailto:sla@jj-grus.dk)

# 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 lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021.

## Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p><b>Det ansøgte projekt:</b></p> <p>Det ansøgte projekt omfatter etablering af en vaskesø og et sedimentationsbassin, samt efterfølgende indvinding af overfladevand til vådsortering i den eksisterende råstofgrav i Essendrup. Vaskesø og sedimentationsbassin etableres på matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup i Aalborg Kommune (grøn polygon fig.1).</p> <p>Vaskesøen vil have et areal på ca. 250 m<sup>2</sup> og etableres i ca. 2-3 meters dybde ned i grusgravsbunden (ca. kote 29 DVR90), uden direkte kontakt til grundvandet. Søen vil få et volumen på 5-700 m<sup>3</sup> vand svarende til en dagsproduktion. Der forventes et forbrug i vaskeanlægget på ca. 60 m<sup>3</sup> vand pr. time, svarende til 540 m<sup>3</sup> pr. produktionsdag (9 timer). Den samlede mængde vand planlægges recirkuleret og anvendt igen efter bundfældning, så den reelle indvundne mængde vand fra vaske-/pumpesøen ikke vil være nævneværdig. Afhængig af årstid vil der ske en fordampning af vand fra de opgravede materialer, og samtidig vil der være afvanding til underlaget fra det vaskede sand og grus, efter det forlader anlægget.</p> <p>Sedimentationsbassinet etableres i den nuværende bund i råstofgraven som en lav bundet sø – og en anelse dybere end bunden i råstofgraven, dvs. ca. kote 29 DVR90, uden kontakt til grundvandsmagasinet. Bassinet etableres med et stort bundfældningsareal (2-3.000 m<sup>2</sup>), så der bliver en effektiv sedimentation af ler i bassinet.</p> <p>Vaskeanlægget skal mest anvendes til grus vask, og forventes ikke at køre alle arbejdsdage. Anlægget vil kunne klare opgaven ved ca. 25% driftstid, ift. tilladelsens muligheder.</p> <p>Etablering af hhv. vaske-/pumpe sø og sedimentationsbassin, vil ske i nordligste halvdel af matrikel 18c, indenfor indvindingstilladelsens grænser.</p>
--------------------------------------	---

	<p>Arealet hvor der etableres vaskesø og sedimentationsbassin ønskes efterbehandlet til natur med søer, i overensstemmelse med de nuværende vilkår til efterbehandling.</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><b>Allerede godkendt projekt:</b></p> <p>Region Nordjylland meddelte den 20. september 2022 tilladelse til at indvinde råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune. I forbindelse med tilladelsen blev der den 9. juni 2022 truffet afgørelse efter miljøvurderingsloven om at der ikke skulle udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet, da Region Nordjylland vurderede at projektet ikke ville påvirke miljøet væsentligt. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a – Råstofindvinding fra åbne brud.</p> <p>Der er desuden meddelt en råstofftilladelse den 19. maj 2017 på matr.nr. 16d og 5q Fjellerad By, Gunderup.</p> <p>Der er tilladelse til at indvinde 450.000 m<sup>3</sup> råstoffer pr. år på ca. 24,4 ha.</p> <p>Der efterbehandles til naturformål/ekstensivt landbrug uden brug af gødning og sprøjtemidler.</p> <p>Begge råstofftilladelser er gældende i 10 år.</p>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>I alt 2-3.250 m<sup>2</sup> på matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup</p> <p>Råstofgravens samlede areal er i alt ca. 24,4 ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matr. 17b: ca. 7,4 ha</li> <li>• Matr. 18c, 3d og 6a: ca. 7 ha</li> <li>• Matr. 16d og 5q: ca. 10 ha</li> </ul>
Bygherre	<p>JJ Grus A/S</p> <p>CVR-nr.: 87916111</p>

Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.

Adresse: Jellingvej 19, 9230 Svenstrup J

Kontakt: Kenny Jensen, kj@kristianrytter.dk, tlf. 40 12 51 71

Morten Østerlev, morten@jj-grus.dk, tlf. 51 62 22 65

Søren Brandt, sla@jj-grus.dk tlf. 54581384

Oversigtskort



	<p>Figur 1: De blå polygoner viser de områder der er omfattet af råstoffilladelser. Den ansøgte vaskesø og sedimentationsbassin etableres som ca. den grønne polygon på matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup. Mod vest ses en grønskraveret del-polygon (v1-kortlagt) og en rødskraveret del-polygon (udgået af kortlægningen), som er kortlagt efter jordforureningsloven.</p>
<p>Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.</p>
<p>Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen</p>	<p>Der forventes et forbrug i vaskeanlægget på ca. 60 m<sup>3</sup> vand pr. time, svarende til 540 m<sup>3</sup> pr. produktionsdag (9 timer). Den samlede mængde vand planlægges recirkuleret og anvendt igen efter bundfældning.</p>
<p>Beskrivelse af bygninger, skure mv.</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.</p>
<p>Anlæggets kapacitet for produktion og lager:</p> <p>Råstoffer - type og mængde</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde</p> <p>Færdigvare – type og mængde</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.</p>
<p>Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.</p>
<p>Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen</p>	<p>Efter vådsortering ledes vaskevandet til sedimentationsbassinet, hvor i der sker en bundfældning af sediment og partikler fra vaskevandet. Fra sedimentationsbassinet recirkulerer vandet til vådsorteringsanlægget. Størstedelen af vandet vil således blive genanvendt til vådsortering, og en mindre del af vandet vil nedsive fra vaskesøen. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet.</p> <p>Nedsivning af vaskevand kræver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Aalborg Kommune er myndighed.</p>



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Kristian Vinther Dahl, Fjellerad Bygade 75, 9250 Gistrup
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 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.  Nærmeste private drikkevandsboringer ligger ca. 600 meter og 700 meter syd for den aktive råstofgrav på Trælbjergvej 77 og 75. Da projektændringen omfatter indvinding og recirkulering af overfladevand, vurderer Region Nordjylland at der ikke vil være kumulative forhold i forhold til vandindvinding
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Ja		X	Vaskesøen vil have et areal på ca. 250 m <sup>2</sup> og etableres i ca. 2-3 meters dybde ned i grusgravsbunden (ca. kote 29 DVR90), uden direkte kontakt til grundvandet. Søen vil få et volumen på 5-700 m <sup>3</sup> vand, svarende til en dagsproduktion. Der forventes et forbrug i vaskeanlægget på ca. 60 m <sup>3</sup> vand pr. time, svarende til 540 m <sup>3</sup> pr. produktionsdag (9 timer). Den samlede mængde vand planlægges recirkuleret og anvendt igen efter bundfældning.  Indvinding af vand til vådsortering kræver en tilladelse efter vandforsyningslovens § 20. Aalborg Kommune er myndighed.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Ja		X	Efter vådsortering ledes vaskevandet til sedimentationsbassinet, hvor der sker en bundfældning af sediment og partikler fra vaskevandet. Fra sedimentationsbassinet recirkulerer vandet til vådsorteringsanlægget. Størstedelen af vandet vil således blive genanvendt til vådsortering, og en mindre del af vandet vil nedsive fra vaskesøen. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet.  Nedsivning af vaskevand kræver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Aalborg Kommune er myndighed.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Det er Regionens vurdering, at ændringen ikke giver anledning til øget støj fra råstofgraven. Region Nordjylland vurderer, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det er Regionens vurdering, at ændringen ikke giver anledning til vibrationsgener. Region Nordjylland vurderer at de vejledende grænser for vibrationer kan overholdes.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			<p>Ændringen i forhold til det allerede godkendte projekt er, at der etableres en vaskesø og et sedimentationsbassin. Hverken vaskesø eller sedimentationsbassin vil have kontakt med grundvandet.</p> <p>Efterfølgende vil der blive indvundet op til 60 m<sup>3</sup> vand pr. time, svarende til 540 m<sup>3</sup> pr. produktionsdag (9 timer) til grusvask. Hovedparten af vaskevandet genanvendes efter bundfældning i sedimentationsbassin, mens en mindre del vil nedsive og/eller fordampe. Der anvendes ikke tilsætningsstoffer til vaskevandet.</p> <p><b>Grundvand:</b></p> <p>Projektarealet ligger i et område, som er udpeget som OSD-område, nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde for nitrat. Nærmeste indvindingsopland til vandværker ligger henholdsvis 1100 meter mod nordøst (Arndrup Vandværk) og 1500 meter mod vest (Voldsted Vandværk). Voldsted Vandværks boring ligger ca. 4 km mod sydvest og Arndrup Vandværks boring ligger ca. 1300 meter mod nordøst.</p> <p>Aalborg Kommune har vedtaget en indsatsplan til grundvandsbeskyttelse for området. Den påtænkte efterbehandlingsplan til ekstensiv landbrug/natur uden brug af gødning og pesticider tilgodeser indsatsplanen.</p> <p>Nærmeste private drikkevandsboringer ligger ca. 600 meter og 700 meter syd for den aktive råstofgrav på Trælbjergvej 77 og 75.</p> <p>Ifølge Aalborg Kommunes potentialekort fra 2019 kan grundvandsspejlet forventes i kote 22-25 meter i den aktive råstofgrav. Grundvandet strømmer mod sydvest. Der er tilladelse til at indvinde råstoffer ned til kote 26-27 meter og til en hver tid 2 meter over grundvandsspejlet. Indvinder oplyser at koten for bunden</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>af råstofgraven er kote ca. 29 meter, det vil sige ca. 4-7 meter over grundvandsspejlet.</p> <p>Sydøst for den aktive råstofgrav ligger et V1 kortlagt område (fig. 1) Da grundvandet strømmer mod sydvest, og dermed ikke fra det V1 kortlagte område og hen i mod den planlagte vaskesø, samt at der er tale om overfladevand, vurderer Region Nordjylland at den planlagte indvinding og recirkulering af overfladevand ikke vil påvirke det V1 kortlagte område væsentligt.</p> <p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at den påtænkte projektændring med efterfølgende efterbehandling ikke udgør en risiko for at forurene grundvandet, da hverken vaskesø eller sedimentationsbassin har kontakt til grundvandet.</p> <p><b>Vandområdeplaner:</b></p> <p>På projektarealet findes to regionale grundvandsforekomster. Det drejer sig om EU Vandområde ID: DK102_dkmj_1095_ks med navnet dkmj_1095_ks, som har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand og EU Vandområde ID: DK102_dkmj_974_kalk med navnet dkmj_974_kalk, som har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes nitrat, pesticider og chrom. På den sydlige del af projektarealet findes en dyb grundvandsforekomst, EU Vandområde ID: DK102_dkmj_516_ks med navnet dkmj_516_ks, som har god tilstand både kemisk og kvantitativt.</p> <p>Ca. 1400-1600 meter syd for det ansøgte areal ligger to små vandløb (o7562 og o7561 Flamsted bæk). Jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 er de begge registreret til god økologisk tilstand og ukendt kemisk</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>tilstand. Målsætningen er, at begge vandløb skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.</p> <p>Begge vandløb er en del af Lindenberg Å vandsystem ((EU-vandområde ID: DKRIVER3232 og DK-vandområde ID: o7344). Lindenberg Å er jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 registreret med god økologisk tilstand/potentiale og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.</p> <p>Lindenberg Å udmunder i Limfjorden (EU-vandområde ID: DKCOAST234) som er registreret til dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen er, at Limfjorden skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.</p> <p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektændringen ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. I vurderingen lægger regionen vægt på, at hverken vaskesø eller sedimentationsbassin har kontakt til grundvandsspejlet, at der ikke anvendes tilsætningsstoffer i vaskevandet og at langt den største del af det anvendte vand recirkuleres eller nedsives.</p> <p><b>Overfladevand:</b></p> <p>Nærmeste beskyttede vandløb er de to små vandløb (o7562 og o7561 Flamsted bæk) som ligger ca. 1400-1600 meter syd for det ansøgte areal. Begge vandløb er omtalt i ovenstående afsnit om vandområdeplaner.</p> <p>Nærmeste beskyttede søer ligger henholdsvis ca. 160 meter syd for det ansøgte areal og 360 meter øst for arealet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Region Nordjylland vurderer, at da der ikke udledes miljøfremmede stoffer eller næringsstoffer, at projektændringen ikke forudsætter udledning af overfladevand til recipienter, og at der ikke etableres vaskesø og sedimentationsbassin under grundvandsspejl, udgør projektet ikke en risiko for forurening af overfladevand eller anden væsentlig påvirkning her af.</p> <p><b>Region Nordjyllands vurdering:</b></p> <p>Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte etablering af vaskesø og sedimentationsbassin samt den efterfølgende indvinding af overfladevand til grusvask ikke vil udgøre en risiko for forurening af hverken grundvand eller overfladevand, eller anden væsentlig påvirkning her af</p>

## Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	<p>Arealet skal efterbehandles til ekstensivt landbrug eller natur. Dette forhold er vurderet i afgørelsen af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.</p> <p>Ændringen i nærværende projekt består i en efterbehandling til natur, herunder sø. Region Nordjylland vurderer at denne ændring ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.</p>
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Ja		X	Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			Det nærmeste §3 beskyttede naturområde er et overdrev i forbindelse med en sø ca. 150 meter syd for projektarealet. Da der etableres vaskesø og sedimenteringsbassin uden kontakt til grundvandet, og heller ikke udledes vand til vandløb og/eller sø i forbindelse med projektændringen, vurderer Region Nordjylland at projektændringen ikke vil påvirke beskyttede eller fredede områder (jf. pkt. 12 for overfladevand).



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?				<p>Den eneste ændring i forhold til allerede godkendte projekt, er at der etableres vaskesø og sedimenteringsbassin uden kontakt til grundvandet, og uden at der udledes vand til vandløb og/eller sø i forbindelse med projektet.</p> <p><b>Nærmeste Natura 2000-område:</b></p> <p>Den nordlige del af habitatområde H20 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø ligger ca. 450 meter syd for projektarealet. Natura 2000 området indeholder også fuglebeskyttelsesområderne F3 og F4, som ligger mere end 10 km syd for projektarealet.</p> <p>Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte en væsentlig tilstedeværelse af skovnaturtyperne bøg på mor, bøg på kalk, skovbevokset tørvemose, sø-naturtyperne lobeliesø, brunvandet sø, og de lysåbne naturtyper kalkoverdrev, surt overdrev, tør hede, kildevæld, rigkær, højmose og nedbrudt højmose samt arterne bred vandkalv, grøn buxbaumia og fruesko. Området rummer endvidere store arealer med skovnaturtyperne bøg på muld og elle- og askeskov. Området er således primært karakteriseret ved et meget stort skovareal med nogle af landets største og ældste forekomster af bøgeskove, skovbevoksede tørvemoser og elle- askeskove samt store brunvandede søer og lobeliesøer. Området er også karakteriseret ved meget værdifulde forekomster af lysåbne naturtyper, herunder flere unikke landskendte kilder som Lille og Store Blåkilde og Ravnkilde samt større partier med højmose og meget værdifulde kalkoverdrev med flere sjældne arter. Orkideen Fruesko findes som det eneste sted i landet i området.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																																																												
				<p>Udpegningsgrundlag:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Lobeliesø (3110)</td> <td>Søbred med smårter (3130)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kransnålalge-sø (3140)</td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Brunvandet sø (3160)</td> <td>Vandløb (3260)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Våd hede (4010)</td> <td>Tør hede (4030)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Enekrat (5130)</td> <td>Kalkoverdrev* (6210)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> <td>Tidvis våd eng (6410)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Urtebræmme (6430)</td> <td>Højmose* (7110)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nedbrudt højmose (7120)</td> <td>Hængesæk (7140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kildevæld* (7220)</td> <td>Rigkær (7230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor (9110)</td> <td>Bøg på muld (9130)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på kalk (9150)</td> <td>Ege-blandskov (9160)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stilkeke-krat (9190)</td> <td>Skovbevokset tørmose* (91D0)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elle- og askeskov* (91E0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arter:</td> <td>Blank seglmos (6216)</td> <td>Grøn buxbaumia (1386)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fruesko (1902)</td> <td>Bred vandkalv (1081)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kildevældsvindelsnegl (1013)</td> <td>Skæv vindelsnegl (1014)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bæklampret (1096)</td> <td>Havlampret (1095)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stor vandsalamander (1166)</td> <td>Odder (1355)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Damflagermus (1318)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.</p> <p>Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Blank seglmos (6216) er ikke tilstedeværende i habitatområde nr. 20. Den nævnte art gennemgås derfor ikke yderligere.</p>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 20			Naturtyper:	Lobeliesø (3110)	Søbred med smårter (3130)		Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)		Våd hede (4010)	Tør hede (4030)		Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)		Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)		Urtebræmme (6430)	Højmose* (7110)		Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)		Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)		Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørmose* (91D0)		Elle- og askeskov* (91E0)		Arter:	Blank seglmos (6216)	Grøn buxbaumia (1386)		Fruesko (1902)	Bred vandkalv (1081)		Kildevældsvindelsnegl (1013)	Skæv vindelsnegl (1014)		Bæklampret (1096)	Havlampret (1095)		Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)		Damflagermus (1318)	
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 20																																																																
Naturtyper:	Lobeliesø (3110)	Søbred med smårter (3130)																																																														
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																																														
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)																																																														
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)																																																														
	Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)																																																														
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)																																																														
	Urtebræmme (6430)	Højmose* (7110)																																																														
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)																																																														
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																																																														
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)																																																														
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)																																																														
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørmose* (91D0)																																																														
	Elle- og askeskov* (91E0)																																																															
Arter:	Blank seglmos (6216)	Grøn buxbaumia (1386)																																																														
	Fruesko (1902)	Bred vandkalv (1081)																																																														
	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Skæv vindelsnegl (1014)																																																														
	Bæklampret (1096)	Havlampret (1095)																																																														
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)																																																														
	Damflagermus (1318)																																																															

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger															
				<p><b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 3</b></p> <table border="1" data-bbox="1272 347 2056 373"> <tr> <td>Fugle:</td> <td>Isfugl (Y)</td> <td>Sortspætte (Y)</td> </tr> </table> <p><b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 4</b></p> <table border="1" data-bbox="1272 400 2056 533"> <tr> <td>Fugle:</td> <td>Rørhøg (Y)</td> <td>Hvøpsevåge (Y)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stor hornugle (Y)</td> <td>Isfugl (Y)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sortspætte (Y)</td> <td>Hedelærke (Y)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rødrygget tomskade (Y)</td> <td></td> </tr> </table> <p>Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.</p> <p>Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Stor hornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 4. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at Natura 2000-området – <i>N18 Rold Skov, Lindenberg Adal og Madum Sø</i> - ikke bliver påvirket af projektændringen, da der etableres vaskesø og sedimenteringsbassin uden kontakt til grundvandet, og uden at der udledes vand til vandløb og/eller sø i forbindelse med projektændringen. Dermed vurderer regionen at projektet ikke påvirker nærmeste Natura 2000 område eller andre natura 2000-områder.</p>	Fugle:	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)	Fugle:	Rørhøg (Y)	Hvøpsevåge (Y)		Stor hornugle (Y)	Isfugl (Y)		Sortspætte (Y)	Hedelærke (Y)		Rødrygget tomskade (Y)	
Fugle:	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)																	
Fugle:	Rørhøg (Y)	Hvøpsevåge (Y)																	
	Stor hornugle (Y)	Isfugl (Y)																	
	Sortspætte (Y)	Hedelærke (Y)																	
	Rødrygget tomskade (Y)																		
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?				<p>Ved søgning i Naturbasen.dk, Arter.dk og Danmarks Naturdata den 12. september 2024 er der ikke væsentlige ændringer i de registreret fund af bilag IV-arter indenfor eller i nærheden af indvindingsområdet i forhold til afgørelsen af 9. juni 2022.</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 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr.3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune. Her blev det vurderet, at projektet ikke forventes at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Med den</p>															

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>planlagte efterbehandling til sø, kan området på sigt udvikle sig til et yngle- eller rasteområde for f.eks. spidssnudet frø og vandsalamander.</p> <p><b>Vurdering fra afgørelsen af 9. juni 2022:</b></p> <p>Enkelte arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have yngle- eller rasteområde på eller ved ejendommen. På baggrund af faglig rapport nr. 635, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fra DMU 2007 vurderes det, at der kan være vandflagermus, sydflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø og odder indenfor det 10 x 10 km kvadrat som projektområdet ligger i.</p> <p>Ifølge opslag på Naturbasen den 19. april 2022 og arter.dk den 22. april 2022 er der ikke registreret nogen af de ovennævnte arter eller andre bilag IV-arter på eller nær projektområdet. Ifølge opslag på miljøportalen/naturdata den 27. april 2022, har Aalborg Kommune registreret spidssnudet frø og vandsalamander i forbindelse med de nærmeste beskyttede søer ligger henholdsvis ca. 160 meter syd for det ansøgte areal og 360 meter øst for arealet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• At projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, da arealet består af dyrket landbrugsjord og en aktiv råstofgrav, og derfor ikke indeholder de fysiske forhold der er karakteristiske for artens levesteder. Projektarealet kan, når området er efterbehandlet, blive et velegnet yngle- og rasteområde for markfirben.</li> <li>• at projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander, da der ikke er små vandhuller, ældre læhegn eller skov indenfor det ansøgte projektområde. Den tidligere råstofgrav syd for projektområdet efterbehandles så en del af området bliver til en sø, og dette areal kan på sigt blive et velegnet yngle- og rasteområde for vandsalamander.</li> </ul>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• at der ikke er yngle- eller rasteområder for løgfrø indenfor projektområde, da der ikke er lysåbne lavvandede vandhuller, og områder med løs sand / muldjord, som vil egne sig som yngle- og rasteområde for løgfrø forekommer i forbindelse med en aktiv råstofgrav samt transportveje til og fra indvindingsområdet. Projektarealet kan, når området er efterbehandlet, blive et velegnet yngle- og rasteområde for løgfrø.</li> <li>• at projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø, da arealet består af en dyrket mark samt en aktiv råstofgrav uden fugtige lavninger, eller vandhuller. Den tidligere råstofgrav syd for projektområdet efterbehandles så en del af området bliver til en sø, og dette areal kan på sigt blive et velegnet yngle- og rasteområde for spidssnudet frø.</li> <li>• at projektet ikke påvirker yngle- og rasteområder for arter af flagermus, da der hverken ikke er gamle tykgrenede løvtræer med løst bark og hulheder på projektarealet eller større læhegn i forlængelse af ældre skov, som kan fungere som ledelinje og fourageringsområde for arter af flagermus. Ligeledes bliver der ikke nedrevet ældre bygninger på projektområdet, som vil kunne fungere som yngle- og rasteområde for sydflagermus eller dværgflagermus.</li> <li>• at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odderen væsentligt, da der ikke ligger søer, moser eller vandløb indenfor projektområdet, og at der ikke vurderes at være velegnede skjulesteder indenfor projektområdet. Nærmeste vådområder ligger ca. 300 meter væk, hvorfor støj fra indvindingen er vurderes at være begrænset.</li> </ul> <p>Region Nordjylland vurderer, at eventuelle nærliggende bestande af ovenstående arter ikke bliver påvirket væsentligt, da der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet, udledes spildevand, eller anvendes miljøfremmede stoffer.</p> <p><b>Region Nordjyllands vurdering:</b></p> <p>Region Nordjylland har på baggrund af ovenstående tidligere (9. juni 2022) vurderet, at den aktive råstofgrav ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter. Den ansøgte ændring sker inden for den aktive råstofgrav, og Region Nordjylland vurderer at</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				projektændringen ikke vil medføre væsentlige ændringer uden for råstofgravens areal, herunder beskyttede naturområder og andre arealer der potentielt vil kunne udgøre yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Den påtænkte efterbehandling med søer kan på sigt give en positiv ændring af arealerne for især padder.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?				Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
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			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Ingen ændringer i forhold til afgørelse af 9. juni 2022 om ikke miljøvurderingspligt af projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup i Essendrup, Aalborg Kommune.

## Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Projektet vedr. vådsortering omfatter ca. 0,325 ha af det tilladte råstofindvindingsareal i Essendrup Grusgrav på ca. 24,4 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			



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja/Nej		X	Under projektets udførelse kan der være påvirkning, denne ophører ved projekts afslutning
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Nej		X	Påvirkning ophører når råstofindvindingen og dermed vådsortering afsluttes.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Under projektets varighed vil der foregå daglig vådsortering ved vaskesøen. Påvirkning ophører når indvinding og dermed vådsortering afsluttes.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja		X	Miljøpåvirkningerne fra drift ophører når indvindingen og dermed vådsorteringen er endeligt afsluttet.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Nej		X	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?		X	<p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet med etablering af vådsortering ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. Det indgår i vurderingen, at</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der er tale om begrænsede ændringer i forhold til det allerede godkendte projekt jf. Region Nordjyllands afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 9. juni 2022.</li> <li>• At det indvundne vand som udgangspunkt recirkuleres og i mindre omfang nedsives på arealet. Der fjernes dermed ikke vand fra området, ud over det vand der fordamper.</li> <li>• At der ikke anvendes tilsætningsstoffer i forbindelse med vådsorteringen</li> <li>• At projektet ikke vurderes at påvirke nærliggende Natura 2000-områder</li> <li>• At projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter.</li> <li>• Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand.</li> </ul> <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet</p>

Dato: 12. september 2024

Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

Dato: 18. september 2024

Kvalitetskontrol: Sofie Hammer Jensen