



## Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup, Aalborg Kommune

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven<sup>1</sup> i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på et 7,4 ha stort areal på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup, Aalborg Kommune.

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 3. maj 2022 til den 7. juni 2022. Der er kommet bemærkninger fra Aalborg Kommune og en nabo. Bemærkningerne omhandler grundvand, efterbehandling og trafiksikkerhed, og vil fremgå af råstoffilladelsen. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af afgørelsen efter miljøvurderingsloven.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

## Afgørelse

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen<sup>2</sup>.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

## Begrundelse

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er tale om en arealmæssig udvidelse af en aktiv råstofgrav på et område der i dag er landbrugsjord og frugtplantage.
- Risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen. Der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl, der ikke udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer og at arealanvendelsen ændres fra traditionel jordbrugsdrift /frugtplantage til en efterbehandling til naturformål eller ekstensiv landbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.
- Der er ikke en risiko forbundet med arealanvendelsen beskrevet i efterbehandlingsplanen.
- Efterbehandlingsplanen tager højde for retningslinjerne i kommuneplanen
- Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for eventuelle bilag IV arter.
- Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke eventuelle rødliste arter i området.

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.

---

<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'.

## 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: [clauskongstad@gmail.com](mailto:clauskongstad@gmail.com) [fjelleradgaard@gmail.dk](mailto:fjelleradgaard@gmail.dk) [jd\\_automobil@hotmail.com](mailto:jd_automobil@hotmail.com) og [hpfenger@gmail.dk](mailto:hpfenger@gmail.dk)
- JJ Grus: [jgs@jj-grus.dk](mailto:jgs@jj-grus.dk) [jgs@dge.dk](mailto:jgs@dge.dk) [kj@kristianrytter.dk](mailto:kj@kristianrytter.dk) og [morten@jj-grus.dk](mailto:morten@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>JJ Grus ansøger om gravetilladelse på matr.nr.17b Fjellerad By, Gunderup (ca. 7,4 ha), der er liggende nordøst for det eksisterende graveområde. Matr. 17b er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2020. Samtidig ansøges om tilladelse på de nærliggende matrikler (18c, 3d og 6a Fjellerad By, Gunderup), hvor der vil være kørsels- og oplagsarealer. Desuden vil der foregå skelgennemgravning til hhv. matr. 16d og 17b (det samlede areal er ca. 7 ha). Der efterbehandles til naturformål/ekstensivt landbrug uden brug af gødning og sprøjtemidler.</p> <p>JJ Grus har tilladelse til indvinding af råstoffer i Essendrup Grusgrav på matr.nr. 16d og 5q Fjellerad By, Gunderup (tilladelse fra 18. maj 2017 – 18. maj 2027 på 10 ha, 300.000 m<sup>3</sup>/år). Indvindingen på ovennævnte matrikler er fortsat aktiv, men der er ikke mange råstoffer tilbage. Desuden er der tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 6a Fjellerad By, Gunderup (tilladelse fra 1. januar 2013 – 31. december 2022 på 8,2 ha, 300.000 m<sup>3</sup>/år). Her er indvindingen af råstoffer stort set afsluttet og en del af arealet er godkendt efterbehandlet. Den del af arealet, der ikke er godkendt efterbehandlet indgår i en ny ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer, da der skal ske skelgennemgravning og da der vil være intern kørevej samt oplag af indvundne råstoffer. Da der er meget begrænsede råstofressourcer tilbage på arealer med eksisterende råstofindvindingstilladelser ansøges om tilladelse til indvinding af råstoffer på et nyt areal i tilknytning til den eksisterende råstofgrav. Det ansøgte areal erstatter på sigt de nuværende tilladelser.</p> <p>Råstofgravens samlede areal, såfremt der gives tilladelse råstofindvinding på matr. 17b og anvendelse af en del af matr. 18c, 3d og 6a til interne køreveje, materialeoplag og skelgennemgravning, vil være 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> <p>Der er ansøgt om indvinding af 450.000 m<sup>3</sup>/år for den samlede råstofindvinding for Essendrup Grusgrav. Lige nu er der en tilladelse til indvinding af 300.000 m<sup>3</sup>/år fra matr. 16d og 5q samt en tilladelse til indvinding af 300.000 m<sup>3</sup>/år fra matr. 6a. Der vil således ikke ske en forøgelse af råstofindvindingen i fbm. det ansøgte.</p>
--------------------------------------	--

	<p>Der er de seneste år udleveret flg. mængder fra råstofgraven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019: 393.167 t (ca. 230.000 m<sup>3</sup>)</li> <li>• 2020: 425.352 t (ca. 250.000 m<sup>3</sup>)</li> <li>• 2021: 439.000 t (ca. 260.000 m<sup>3</sup>).</li> </ul> <p>Der er ansøgt om tilladelse til at indvinde 450.000 m<sup>3</sup>/år. Dette er en øvre grænse for virksomhedens produktion. Den normale produktion vil være en del lavere (formodentlig svarende til de seneste års produktion), men for at være parat til at kunne levere en stor mængde af råstoffer til et stort projekt (sygehus, motorvej, limfjordsforbindelse mv.) er der ansøgt om en stor indvindingskapacitet for grusgraven.</p> <p>Følgende oplysninger indgår i ansøgningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der søges om indvinding af sand, grus og sten</li> <li>• Kote for terræn: +55-58,5 m DVR90</li> <li>• Kote for grundvandsspejl: + 24-25 m DVR90 jf. regionalt potentialekort</li> <li>• Planlagt gravedybde: Ca. 29 – 35 m u.t.</li> <li>• Kote for bunden af gravningen: + 26-27 m DVR90, og til en hver tid 2 meter over grundvandsspejlet.</li> <li>• Forventet årlig indvinding 450.000 m<sup>3</sup></li> <li>• Der søges ikke om indvinding under grundvandsspejl</li> <li>• Maskinel: 1 gravemaskine, 2-3 gummigeder, 2 powerscreens og 1 transportbånd</li> <li>• Container med stationær olietank og mandskabsvogn er placeret i NØ hjørne på matr. 16d i fbm.</li> <li>• eksisterende gravetilladelse.</li> <li>• Oparbejdning: tørsortering og periodevis knusning</li> <li>• Årligt forbrug af hydraulikolie: 200 l</li> <li>• Årligt forbrug af brændstof: 150.000 l</li> <li>• Der anvendes en stationær tank på ca. 5900 l og en mobil tank på ca. 3000 l</li> <li>• Støvdæmpning foretages ved vanding af interne veje og materialestakke efter behov. Der foretages fejning af offentligt vejareal efter behov. Vand til støvbekæmpelse leveres med og udspreddes af vand/gyllevogn/gummiged. Der anvendes opsamlet overfladevand i det omfang, at der er overfladevand på de ansøgte arealer.</li> <li>• Alle beboelser i området ligger mere end 100 m fra de ansøgte områder.</li> <li>• Ved servicering af maskiner medtager og bortskaffer montør olieaffald og andre affaldskomponenter.</li> <li>• Affald bortskaffes i hht. Aalborg Kommunes retningslinjer.</li> <li>• Der etableres en adgangsvej til matr. 17b fra den eksisterende interne vej på den nordlige del af</li> <li>• matriklerne 18c og 3d. Den nuværende adgang til offentlig vejnet opretholdes.</li> <li>• Driftstider: hverdage: kl. 7.00 til 18.00, med udlevering fra kl. 6.00. Lørdage: kl. 7.00 til 18.00</li> </ul>
<p>Projektets placering og arealbehov i ha</p>	<p>Matr.nr. 17b, 18c, 3d og 6a Fjellerad By, Gunderup på følgende adresser: Gunderupvej 99; Fjellerad Bygade 75; Trælbjergvej 76; Trælbjergvej 70, 9260 Gistrup. Aalborg Kommune.</p>

	<p>Råstofgravens samlede areal, såfremt der gives tilladelse til råstofindvinding på matr. 17b og anvendelse af en del af matr. 18c, 3d og 6a til interne køreveje, materialeoplag og skelgennemgravning, vil være 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>										
<p>Bygherre</p> <p>Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.</p>	<p>JJ Grus A/S  CVR-nr.: 87916111  Adresse: Jellingvej 19, 9230 Svenstrup J  Kontaktperson: Kenny Jensen  Mobilnr.: 4012 5171  E-mail: kj@kristianrytter.dk</p>										
<p>Oversigtskort</p>	 <p><b>Signaturforklaring</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Matrikelgrænser</li> <li>Område med lænser og arbejdsveje</li> <li>Aktiv indledningsfase</li> <li>Område for tilvarende ansejning</li> </ul> <p>0 100 200 m</p> <p>Erstat. Oversigt over råstofindvindingen</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Bag: JJ Grus A/S</td> </tr> <tr> <td>Projekt nr.: 202208</td> <td>Udgave: 1.000</td> </tr> <tr> <td>Udvalgt: nej</td> <td>Formål: I/S</td> </tr> <tr> <td>Udvalgt: nej</td> <td>Formål: I/S</td> </tr> <tr> <td>Udvalgt: nej</td> <td>Formål: I/S</td> </tr> </table> <p><b>DGE</b>  GRUP-DE INGENIØRBYGGERE</p> <p>Blad: 2</p>	Bag: JJ Grus A/S		Projekt nr.: 202208	Udgave: 1.000	Udvalgt: nej	Formål: I/S	Udvalgt: nej	Formål: I/S	Udvalgt: nej	Formål: I/S
Bag: JJ Grus A/S											
Projekt nr.: 202208	Udgave: 1.000										
Udvalgt: nej	Formål: I/S										
Udvalgt: nej	Formål: I/S										
Udvalgt: nej	Formål: I/S										

Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Ingen
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Ingen
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der opføres ikke bygninger i forbindelse med projektet. Den skurvogn der allerede forefindes på arealet bibeholdes.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager:  Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Der er brugt ikke råstoffer i anlægs- og driftsfasen, der indvindes råstoffer. Den forventelige årlige indvinding af råstoffer er 450.000 m <sup>3</sup>
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Som udgangspunkt produceres der ikke affald i projektet, dog vil der være små mængder af husholdningsaffald ved mandskabsvognen, som bortskaffes i hht. Aalborg Kommunes retningslinjer. Ved servicering af maskiner medtager og bortskaffer montør olieaffald og andre affaldskomponenter.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der opstår ikke spildevand som følge af projektet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Der er fire forskellige lodsejere.



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?				<p>Der er ansøgt om indvinding af 450.000 m<sup>3</sup>/år for den samlede råstofindvinding for Essendrup Grusgrav. Lige nu er der en tilladelse til indvinding af 300.000 m<sup>3</sup>/år fra matr. 16d og 5q samt en tilladelse til indvinding af 300.000 m<sup>3</sup>/år fra matr. 6a. Der vil således ikke ske en forøgelse af råstofindvindingen i fbm. det ansøgte.</p> <p>Der er de seneste år udleveret flg. mængder fra råstofgraven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019: 393.167 t (ca. 230.000 m<sup>3</sup>)</li> <li>• 2020: 425.352 t (ca. 250.000 m<sup>3</sup>)</li> <li>• 2021: 439.000 t (ca. 260.000 m<sup>3</sup>).</li> </ul> <p>Der er ansøgt om tilladelse til at indvinde 450.000 m<sup>3</sup>/år. Dette er en øvre grænse for virksomhedens produktion. Den normale produktion vil være en del lavere (formodentlig svarende til de seneste års produktion), men for at være parat til at kunne levere en stor mængde af råstoffer til et stort projekt (sygehus, motorvej, limfjordsforbindelse mv.) er der ansøgt om en stor indvindingskapacitet for grusgraven.</p> <p>Da der er tale om en udvidelse af en allerede eksisterende råstofgrav, som kommer til at erstatte de eksisterende råstoffilladelser. De eksisterende råstoffilladelser har en samlet indvindingsmængde som er større end den søgte indvindingsmængde. Det betyder, at der ikke er en udvidelse af selve mængden af indvundne råstoffer, altså ikke en større råstofindvinding vurderer Region Nordjylland, at det ansøgte projekt ikke medfører en yderligere påvirkning af miljøet, og dermed de kumulative forhold. Miljøpåvirkningen og den kumulative effekt er allerede kendt.</p> <p>Der er ikke lokaliseret andre virksomheder i nærområdet, som bidrager til kumulative effekter sammen med det ansøgte projekt.</p>
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			<p>Den nærmeste bolig ligger på Trælbjergvej 76, på en af de matrikler som projektet omfatter. Der er mere end 100 meter til boligen fra det område udvidelsen vil dække. Der er ligeledes mere end 100 meter til de interne transportveje. Boligen ligger i et område, hvor efterbehandlingen er pågående, og den ligger højt i terræn. Det ansøgte arealligger ca. 230 meter fra boligen, og kommer til at ligge væsentlig lavere i terræn.</p> <p>Boligen på Gunderupvej 99 ligger ca. 130 meter fra det ansøgte areal. Når indvindingen nærmer sig boligen, vil gravearbejdet foregå 29-35 meter under terræn.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.</p>
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Vejledende grænser for vibrationer vurderes at kunne overholdes.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			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			Der etableres ikke lys ifm. råstofgraven.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?				Råstofindvinding 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.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Kørsel med gummiged og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udledning af forurenende partikler. Råstofindvinding er en diffus kilde, hvor påvirkningen ikke er konstant og den foregår i fri luft, og dermed vurderes det at de vejledende grænseværdier for luftforurening kan overholdes
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?				<p><b>Grundvand:</b></p> <p>Det ansøgte areal 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 mod syd på Trælbjergvej 77 og 75.</p> <p>Ifølge Aalborg Kommunes potentialekort fra 2018 kan grundvandspejlet forventes i kote 22-25 meter i det område, hvor der søges om at indvinde råstoffer. Der er søgt om at indvinde råstoffer ned til kote 26-27 meter, men til en hver tid 2 meter over grundvandspejlet. Grundvandet strømmer mod sydvest.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at den påtænkte indvinding med efterfølgende efterbehandling ikke udgør en risiko for at forurene 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 tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.</p> <p>Begge vandløb er en del af Lindenborg Å vandsystem ((EU-vandområde ID: DKRIVER3232 og DK-vandområde ID: o7344). Lindenborg Å er jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 registreret god økologisk tilstand/potentiale og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.</p> <p>Lindenborg 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>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet 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 der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl, at der ikke udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer i forbindelse med projektet og at arealanvendelsen ændres fra traditionel jordbrugsdrift/frugtplantage til en efterbehandling til naturformål eller ekstensiv landbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.</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. 260 meter syd for det ansøgte areal og 360 meter øst for arealet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at da der ikke udledes miljøfremmede stoffer eller næringsstoffer, og at der ikke indvindes under grundvandsspejl udgør projektet ikke en risiko for forurening af overfladevand.</p>

## Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	Arealet på matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup anvendes i dag til frugtplantage. Projektet indebærer, at arealet skal efterbehandles til ekstensivt landbrug eller natur. Der er således tale om en permanent ændring af arealanvendelsen.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ingen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			<p>Opslag på følgende portaler:</p> <p>Plandata.dk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skovrejsningsområde</li> <li>• Potentielle naturbeskyttelsesinteresser</li> <li>• Potentielle økologiske forbindelser</li> </ul> <p>Aalborg Kommuneplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grønt Danmarkskort – potentiel særlige naturområde</li> <li>• Grønt Danmarkskort – potentiel økologiske forbindelse</li> <li>• Landskabshensyn</li> <li>• Skovrejsningsområde</li> </ul> <p><b>Retningslinjer:</b></p> <p>De potentielle naturområder og potentielle økologiske forbindelser udenfor byerne, der er angivet på kortet, skal normalt søges friholdt for byudvikling, samt for tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>I de økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser både i og udenfor byerne, der er angivet på kortet, skal forbindelser for dyr og mennesker samt udveksling af svampe og planter sikres og forbedres.</p> <p>Landskabelige hensyn: Projektområdet er en del af Kongshøj Bakke og ligger et i den del af Kongshøj Bakke som skal vedligeholdes. Størsteparten af det øvrige karakterområde har fået det strategiske mål <i>vedligeholde</i>. Det betyder, at der ved ændringer i arealanvendelsen eller andre aktiviteter bør lægges vægt på at tilpasse ændringerne til den eksisterende landskabskarakter og samspillet med de omkringliggende landskaber.</p> <p>Skovrejsning er uønsket i området.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte efterbehandling til ekstensiv landbrug/natur uden brug af gødning og pesticider tilgodeser retningslinjerne i kommuneplanen. Regionen vurderer, at det er muligt at indpasse efterbehandlingen til de landskabelige ønsker for Kongshøj Bakke.</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?	Ja		X	De tilgængelige råstoffer indvindes.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. punkt 3 og 12

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Jf. punkt 12
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			Dele af en frugtplantage på matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup fældes.
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			<ul style="list-style-type: none"> <li>Områderne på matr.nr. 16d, 18c og 3d Fjellerad By, Gunderup er omfattet af skovbyggelinjer.</li> <li>Nærmeste fortidsminder er umiddelbart nord og øst for det ansøgte areal på matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup. Det ansøgte areal er ikke omfattet af fortidsmindernes beskyttelseslinjer</li> <li>Nærmeste kulturarvsareal ligger i forbindelse med Mjels ca. 5 km mod vest.</li> <li>Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 1200 meter mod vest.</li> <li>Nærmeste kirkebyggelinje ligger ca 2 km mod nordøst, det er Gunderup Kirke.</li> <li>Nærmeste fredning er en kirkefredning i forbindelse med Gunderup Kirke, ca. 2 km mod nordøst.</li> <li>Nærmeste §3 beskyttede naturområde er et overdrev i forbindelse med en sø ca. 250 meter syd for projektarealet.</li> </ul> <p>Region Nordjylland vurderer, baseret på ovenstående, at der ikke vil ske påvirkning af nationalt registrerede eller fredede områder.</p>



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
<p>25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?</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> <p>Udpegningsgrundlag:</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																																																									
				<p><b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 20</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Lobellesø (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> </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 tilstede i habitatområde nr. 20. Den nævnte art gennemgås derfor ikke yderligere.</p>	Naturtyper:	Lobellesø (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)	
Naturtyper:	Lobellesø (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 320 2058 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 2058 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, Lindenborg Ådal og Madum Sø</i> - ikke bliver påvirket af projektet, da der ikke udledes spildevand, emissioner eller graves under grundvandsspejlet. Projektet omfatter en eksisterende råstofgrav og dyrkede marker, hvorfor Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke yngleområderne for fuglene, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne F3 og F4. 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>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</p>															

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>2022, har Aalborg Kommune registreret spidssnudet frø og vandsalamander i forbindelse med de nærmeste beskyttede søer ligger henholdsvis ca. 260 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> <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> </ul>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> <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>Region Nordjylland har på baggrund af ovenstående vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter. Hvis det mod forventning skulle vise sig, at indvindingen påvirker bilag IV-arter negativt, kan Region Nordjylland stille skærpede vilkår</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?				<p>Ifølge opslag på Naturbasen den 19. april 2022 er en observation af stor vandsalamander ca. 3 km sydvest for den aktive råstofgrav.</p> <p>Stor Vandsalamander er registreret som LC – Livskraftig på den danske rødliste.</p> <p>Livskraftig: En art vurderes som livskraftig, hvis den ikke opfylder kriterierne for "kritisk truet", "truet", "sårbar" eller "næsten truet". Denne kategori rummer alt fra meget almindelige ikke-truede arter til sjældne arter, som vurderes til at være mindre i fare for at uddø end andre arter på rødlisten.</p> <p>Region Nordjylland vurderer 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.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Ifølge opslag på arter.dk den 22. april 2022 er der flere observationer fra årene 2003/2004 ca. 1 km syd for projektarealet i Borredal. Der er ligeledes observeret gulspurv og bomlærke i 2018 samt vagtel i 2015 ca. 1 km øst for projektarealet.</p> <p>Råstofgraven var aktiv på det tidspunkt arterne blev observeret, og Region Nordjylland vurderer, at en udvidelse af råstofgraven mod nord ikke vil påvirke arterne.</p>
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			<p>Jf. punkt 5-9</p> <p>Region Nordjylland lægger vægt på, at det er en udvidelse af en allerede eksisterende råstofindvinding, hvor miljøpåvirkningen er velkendt.</p>
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			<p>Den nærmeste bolig ligger på Trælbjergvej 76, på en af de matrikler som projektet omfatter. Der er mere end 100 meter til boligen fra det område udvidelsen vil dække. Boligen på Gunderupvej 99 ligger ca. 130 meter fra projektarealet, og ligger ligeledes på en af de matrikler projektet omfatter.</p> <p>Nærmeste mindre by er Gunderup ca 2 km mod nordøst.</p>

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

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

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	45 ha baseret på en bufferzone på 100 meter
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der ligger ingen boliger inden for 100 meter af det ansøgte areal. Der ligger to boliger umiddelbart uden for 100 meter.

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		X	Hvis råstofgravningen gennemføres, vil der være stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja		X	Landskabet sænkes og arealanvendelsen ændres fra jordbrug og frugtplantage til ekstensiv landbrug/natur. Påvirkningen af miljøet fra driften af råstofgraven vil ophøre, når indvindingen ophører.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	Miljøpåvirkningen fra drift pågår i dagtimerne, og når indvindingen er endeligt afsluttet



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

## Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?			<p>I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er tale om en arealmæssig udvidelse af en aktiv råstofgrav på et område der i dag er landbrugsjord og frugtplantage.</li> <li>• Risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen. Der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl, der ikke udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer og at arealanvendelsen ændres fra traditionel jordbrugsdrift /frugtplantage til en efterbehandling til naturformål eller ekstensiv landbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.</li> <li>• Der er ikke en risiko forbundet med arealanvendelsen beskrevet i efterbehandlingsplanen.</li> <li>• Efterbehandlingsplanen tager højde for retningslinjerne i kommuneplanen</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for eventuelle bilag IV arter.</li><li>• Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke eventuelle rødliste arter i området.</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: 22. april 2022

Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

Dato: 26. april 2022

Kvalitetskontrol: Sofie Hammer Jensen