



REGION NORDJYLLAND  
– i gode hænder

Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst

K.E Andersen & Søn A/S

Gammel Møllevej 78

7970 Redsted

Mail: [k.e@andersen.mail.dk](mailto:k.e@andersen.mail.dk)

Region Nordjylland

Kontoret for Bæredygtig Udvikling

Niels Bohrs Vej 30

9220 Aalborg Øst

Råstofsagsbehandler

Sofie Hammer Jensen

Direkte 20592272

[sofie.jensen@rn.dk](mailto:sofie.jensen@rn.dk)

Sagsnummer 2023-040090

8. marts 2024

## **Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 1p, 1m, 1y, 1o, 1r, 1q, 1an og 1am Sindbjerggårds Hede, Redsted, Tornhøj 15, 7970 Redsted, Morsø Kommune**

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af sand, grus og sten på et ca. 4,8 ha stort areal på matr.nr. 1p, 1m, 1y, 1o, 1r, 1q, 1an og 1am Sindbjerggårds Hede, Redsted, Tornhøj 15, 7970 Redsted, Morsø Kommune.

### **Screening efter miljøvurderingsloven**

Ifølge miljøvurderingslovens<sup>1</sup> § 15 skal der udarbejdes en miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet, hvis projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet.

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'.

Region Nordjylland har derfor udført en screening efter miljøvurderingslovens § 21 for at vurdere, om projektet på grund af art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

### **Afgørelse**

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, må antages at kunne give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er

---

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



dermed ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen<sup>2</sup>. Screeningen er uddybet i vedlagte bilag.

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Regionen har i forbindelse med screeningen vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Projektet er dermed ikke omfattet af krav om konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 6.

## Begrundelse

På baggrund af screeningen vurderer Region Nordjylland, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

I vurderingen lægges der vægt på at:

- projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020
- projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser
- projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik
- projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet
- projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte
- projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige ud-bredelsesområde for bilag IV-arter
- Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters til-stand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand
- projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning

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

## Høring

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var sammen med ansøgningsmaterialet i høring hos Morsø Kommune og andre myndigheder, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden 29. januar 2024 til 26. februar 2024.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra Morsø Kommune. Bemærkningerne forholder sig hovedsageligt til ansøgningsmaterialet og vil fremgå af udkast til råstoff tilladelse.

---

<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'.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



## Udnyttelse

Afgørelsen bortfalder, hvis den 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.

Afgørelsen efter miljøvurderingsloven er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter råstoflovens § 7.

## Offentliggørelse

Afgørelsen bliver offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside [www.raastoffer.rn.dk](http://www.raastoffer.rn.dk) under 'Tilladelse til råstofindvinding' under 'Afgørelser om tilladelser efter råstofloven'.

## Klagevejledning

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

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

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

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

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

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. 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 privatpersoner 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.

Ved eventuelle spørgsmål i forbindelse med dette brev, er I velkomne til at kontakte undertegnede på tlf. 20 59 22 72 eller på e-mail [sofie.jensen@rn.dk](mailto:sofie.jensen@rn.dk).

Med venlig hilsen

Sofie Hammer Jensen  
Råstofsagsbehandler

#### Bilag:

- Screening iht. miljøvurderingsloven
- Oplysningsark om håndtering af persondata

#### Kopi af brev inkl. bilag til:

- Lodsejer, Svend Erik Villadsen, [morsballegaard@gmail.com](mailto:morsballegaard@gmail.com)
- K.E. Andersen & Søn A/S, [christina@keandersen.dk](mailto:christina@keandersen.dk), [jan@keandersen.dk](mailto:jan@keandersen.dk)
- Morsø Kommune, [teknikogmiljo@morsoe.dk](mailto:teknikogmiljo@morsoe.dk), [htb@morsoe.dk](mailto:htb@morsoe.dk), [krkj@morsoe.dk](mailto:krkj@morsoe.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Miljøstyrelsen Nordjylland, [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [cfk@slks.dk](mailto:cfk@slks.dk)
- Museum Thy, [ark@museumthy.dk](mailto:ark@museumthy.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [morsoe@dn.dk](mailto:morsoe@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [morsoe@dof.dk](mailto:morsoe@dof.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradaet.dk](mailto:fr@friluftsradaet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

## Screening i henhold til miljøvurderingsloven

**Sagsnr. 2023-040090. Ansøgning om råstofindvinding ved Tornhøj. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 nr. 2a: Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning**

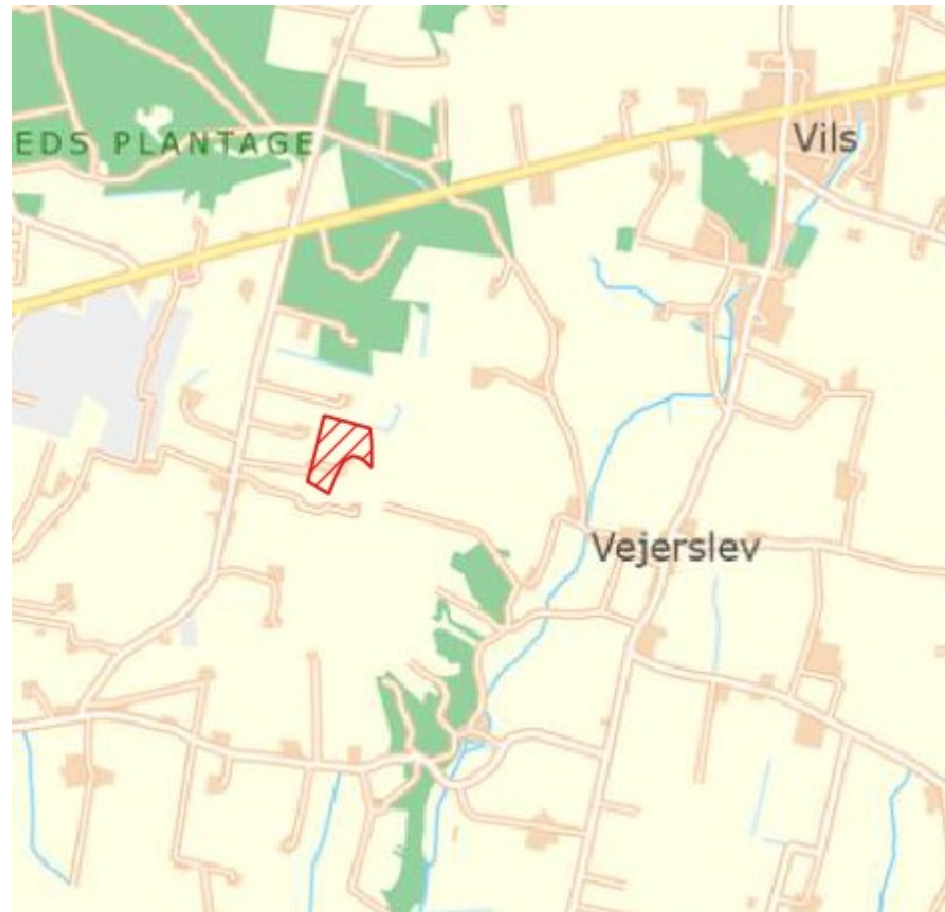
Kriterier omhandlet i miljøvurderingslovens § 21 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering. *Kriterierne er opført i bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).*

## Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>K.E. Andersen &amp; Søn A/S Grus A/S har søgt om tilladelse til indvinding af sand, sten og grus på et ca. 4,8 ha stort areal på matr.nr. 1p, 1m, 1y, 1o, 1r, 1q, 1an og 1am Sindbjerggårds Hede, Redsted, Tornhøj 15, 7970 Redsted, Morsø Kommune. Der har ikke tidligere været indvinding af råstoffer i dette område.</p> <p>Området er udlagt som graveområde Tornhøj i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 (tillæg nr. 1). Projektarealet ligger i landzone ca. 2,5 km nordøst for Redsted og 1,5 km sydvest for Vils. Den ansøgte råstofindvinding skal erstatte ansøgers eksisterende råstofindvinding i graveområdet Redsted ca. 1 km nordvest for det ansøgte areal. Råstofgraven ved Redsted er næsten tømt for råstoffer og er under efterbehandling og nedlukning.</p> <p>Forud for råstofindvindingen anvendes hovedparten af arealet som landbrugsjord i omdrift. I den sydlige del af projektarealet er der en mindre træbevoksning. Mod øst er der et mindre overlap med haven til ejendommen Tornhøj 15, der er nedrevet indenfor det seneste år. Adgangsvejen til ejendommen Tornhøj 15 går desuden gennem projektarealet og skal fremadrettet anvendes som adgangsvej til råstofindvindingen.</p> <p>Der søges om en årlig indvinding på op til 40.000 m<sup>3</sup> sand, sten og grus over en 10-årig periode. Der skal ikke graves under grundvandsspejlet.</p> <p>De indvundne materialer tørsorteres og der skal anvendes 1 gummiged og 1 mobilt sorteringsanlæg til driften af råstofgraven. I forbindelse med afrømning af muld / overjord samt i forbindelse med efterbehandling af arealet skal der desuden anvendes 1 dozer og 1 gravemaskine. Der søges om driftstid (gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdning) samt udlevering mandag-fredag kl. 07:00 til kl. 15:40. Der er ingen aktivitet i råstofgraven på lørdage eller på søn- og helligdage.</p> <p>Det nuværende terræn ligger omkring kote 50-57 DVR90 med højdepunkt i den nordvestlige del af arealet. Der søges om indvinding ned til 8 m under terræn til omkring kote 46 m DVR90. Grundvandet ligger i kote 23-24 m DVR 90.</p> <p>Der skal ikke etableres bygninger indenfor projektarealet. Der opstilles en flytbar skurvogn samt en 10 fods container.</p> <p>Der forventes et årligt forbrug af brændstof på 80.000 liter. Brændstof opbevares i 3.000 l tank i container.</p>
--------------------------------------	--

	Projektområdet efterbehandles til terræn ikke stejlere end 1:6, dog med periferiskrænter med hældning ikke stejlere end 1:2. Terrænet tilpasses landskabet og der tilplantes med træer og buske, når indvindingen er afsluttet.
Projektets placering og arealbehov i ha	Ca. 4,8 ha
Bygherre Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Bygherre: K.E. Andersen & Søn A/S. Gammel Møllevej 78, 7970 Redsted. Tlf.nr. 9776 2206. Mail: <a href="mailto:k.e@andersen.mail.dk">k.e@andersen.mail.dk</a> Kontaktperson: Jan Damgaard Andersen. Tlf.nr. 4042 2206. Mail: <a href="mailto:jan@keandersen.dk">jan@keandersen.dk</a>

Oversigtskort



**Figur 1:** Ansøgt projektareal ses med rød skravering

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

Der er ikke behov for råstoffer, der indvindes råstoffer.

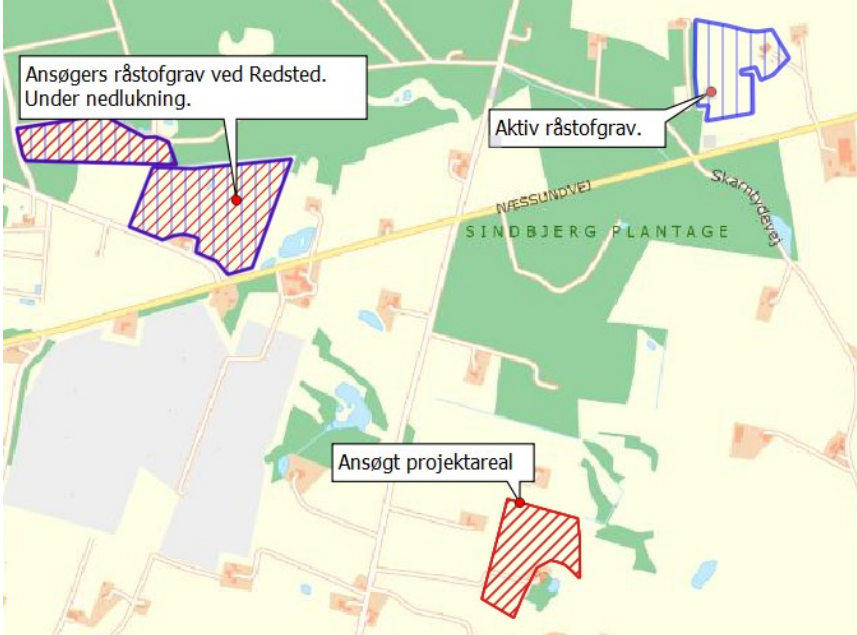
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen


Der er ikke behov for vand til projektet.


Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der skal ikke etableres bygninger indenfor projektarealet. Der opstilles en flytbar skurvogn samt en 10 fods container.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager:  Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Der indvindes op til 40.000 m <sup>3</sup> sand, sten og grus om året. De indvundne råstoffer sorteres indenfor projektarealet inden de transporteres væk. Der er ikke yderligere oparbejdning af materiale indenfor projektarealet. Der vil være oplag af sorteret materiale indenfor projektarealet.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er begrænsede mængder affald i såvel anlægs- som driftsfasen. Affald opbevares i affaldssæk i opstillet container og tømmes ved behov. Oliefiltre m.v. medtages til værksted og bortskaffes via kommunal affaldsordning.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke spildevand i forbindelse med hverken anlægs- eller driftsfasen.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Projektarealet ejes af Svend Erik Villadsen, Smedebjergervej 105, 7980 Vils, Morsø Kommune. Tlf. 9776 7048/2420 7626. Mail: <a href="mailto:morsballegaard@gmail.com">morsballegaard@gmail.com</a>
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja		X	<p><u>Øvrige råstofgrave</u></p> <p>Der er pt. to aktive råstofgrave ca. 1 km nord for projektarealet, på modsat side af Næssundvej. Den ene af disse råstofgrave drives af ansøger (K.E. Andersen &amp; Søn), mens den anden drives af Thisted Fjerritslev Cementvarefabrik A/S. Råstofgraven der drives af ansøger er under afslutning og nedlukning og skal erstattes af den ansøgte råstofindvinding.</p> <p>Som følge af afstanden mellem de nævnte råstofgrave vurderes det, at der ikke vil være kumulative miljøeffekter i form af støj eller støv.</p>



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Der kan potentielt være sammenfald i transportruter i nærområdet for råstofgravene. Det vurderes dog, at transporter fra de nævnte råstofgrave primært vil søge til Næssundvej, der er en kommunal gennemfartsvej på tværs af Mors (mellem Nykøbing Mors og Næssund). Denne vej er indrettet til tung trafik. Det vurderes dermed, at der kun i begrænset omfang vil være fælles anvendelse af mindre lokale veje i området og at der samlet set ikke vil være en kumulativ påvirkning af miljøet som følge af trafik.</p>  <p><b>Figur 2: Oversigt over råstofgrave i området</b></p> <p><u>Trafik</u></p> <p>Projektet omfatter en årlig indvinding på op til 40.000 m<sup>3</sup> råstoffer. Under forudsætning af 220 årlige arbejdsdage og 20 m<sup>3</sup> pr. transport vil projektet give anledning til 9 daglige transporter i gennemsnit. Det vil sige 9 tomme lastbiler der kører til graven og 9 lastbiler</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>der kører fra graven med læs. I praksis kan der være stor variation i antallet af daglige transporter afhængig af efterspørgsel og vejrlig.</p> <p>Fra projektarealet skal transporter køre via privat fællesvej (strækning på ca. 300 meter) til Tornhøj der er en mindre kommunal vej. Det fremgår af ansøgningen, at der er aftalt med lodsejer at den private fællesvej der fører til Tornhøj skal gøres bredere.</p> <p>Tornhøj er en relativ smal kommunal vej.</p>  <p><b>Figur 3:</b> Udkørsel fra den private fællesvej til den offentlige vej Tornhøj. Set fra syd mod nord. Selve adgangsvejen (den private fællesvej) gøres bredere i forbindelse med projektet.</p> <p>Køres der fra råstofgraven mod nord af Tornhøj er der ca. 1 km til den større gennemfartsvej Næssundvej. På denne strækning er vejen lige, med gode oversigtsforhold og der er ingen ejendomme, der ligger direkte ud mod vejen.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Køres der fra råstofgraven mod syd af Tornhøj er der flere ejendomme der ligger med facader, haver og hække direkte ud til den offentlige vej. Mod syd vil transporter køre til Gammel Møllevej og derfra videre på vejnettet.</p> <p>Ansøger har oplyst, at langt størstedelen af transporten fra råstofgraven vil køre mod nord mod Næssundvej.</p>  <p><b>Figur 4:</b> Tornhøj syd for adgangsvejen til råstofgraven.</p> <p>På baggrund af ovenstående, og da størstedelen af transporten fra råstofgraven vil køre mod nord, vurderes det, at trafikken til og fra råstofgraven ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, samt at der ikke vil være væsentlige kumulative miljøeffekter på grund af trafikken til og fra råstofgraven.</p> <p>Der er ikke lokaliseret andre virksomheder i nærområdet, som bidrager til kumulative effekter sammen med det ansøgte projekt.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			<p>Der er søgt om driftstid (gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdning) samt udlevering mandag-fredag kl. 07:00 til kl. 15:40. Der er ingen aktivitet i råstofgraven på lørdage eller på søn- og helligdage. Råstofindvinding foregår som udgangspunkt jævnt hen over året, idet der dog kan være variationer som følge af efterspørgslen.</p> <p>Projektet skal overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Projektet er placeret i landzone med enkelte beboelsesejendomme i nærområdet. For boliger i landzone anvendes støjgrænser for områdetype 3: Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (55-45-40).</p> <p>Den ansøgte driftsperiode (hverdage kl. 07:00 – 15:40) hører under "Dag" i forhold til de vejledende støjgrænser og grænseværdien er 55 dB(A).</p> <p>De nærmeste boliger ligger henholdsvis 66 m vest, 95 meter nord og 110 m sydøst for projektarealet. Bygningerne hørende til ejendommen Tornhøj 15, 7970 Redsted var frem til nedrivningen omkring 2023 placeret umiddelbart øst for projektarealet. Ansøger har oplyst, at bygningerne på Tornhøj 15 ikke vil blive genopført.</p> <p>Ansøger har oplyst, at der etableres 3 m høje støjvolde mod ejendommene på Tornhøj 11 og Tornhøj 9, for at skærme ejendommen mod støj for grusgraven.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderer Region Nordjylland, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kan overholdes.</p>
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det forventes ikke, at anlægget vil give anledning til vibrationsgener.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Der kan forventes støvgener fra projektet i bl.a. tørre og blæsende perioder. Det vil om nødvendigt blive afhjulpet ved vanding / oversprøjtning af interne veje, arealer samt oplag af råstoffer.  Vand til vanding/oversprøjtning kommer fra Redsted Vandværk.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Råstofgravning giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Det fremgår af ansøgningen, at der ikke er behov for belysning i aften- eller nattetimer, som kan oplyse naboarealer eller omgivelserne i øvrigt.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			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.  Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Projektet er ikke omfattet af vejledende grænseværdier for luftforurening.
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?				Projektområdet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 360 meter nordøst for projektarealet. Nærmeste indvindingsopland (Centrum-Ljøslev Vandværk) ligger godt 800 meter nordøst for projektarealet. Grundvandet ligger ca. i kote 23-24 m DVR 90 og strømningsretningen er mod øst.  Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027 <sup>1</sup> ligger projektområdet indenfor følgende grundvandsforekomster:

<sup>1</sup> Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2021

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regional forekomst med ID nr. DK102_dkmj_10_ks der har et samlet areal på 318,46 km<sup>2</sup>. Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af pesticider og nitrat.</li> <li>• Regional forekomst med ID nr. DK102_dkmj_951_kalk der har et samlet areal på 295,34 km<sup>2</sup>. Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af pesticider der giver anledning til påvirkning af drikkevandsindvindingen.</li> </ul> <p>Nærmeste boring til almen vandforsyning er DGU nr. 37.1030 der ligger ca. 2,3 km nordøst for projektarealet.</p> <p>Umiddelbart øst for projektarealet (ved ejendommen Tornhøj 15) ligger privat vandforsyningsboring med DGU nr. 37.1013. Boringen ligger ca. 30 meter fra projektarealet. Boringen er 37 meter dyb og vandstanden er pejlet til 23,19 m DVR90 i 1986. Ansøger har oplyst, at boringen vil blive anvendt til toiletskyl i skurvognen i forbindelse med projektet.</p> <p>Ca. 60 meter vest for projektarealet ligger privat vandforsyningsboring med DGU nr. 37.873 på ejendommen Tornhøj 11. Boringen er filtersat i kote 14-17 m DVR 90, og grundvandet er senest pejlet til 22,44 m DVR90 i 1979.</p> <p>Grundvandet ligger ifølge potentialelinjerne omkring kote 22-24 m DVR90 med strømningsretning mod sydøst. Koten ifølge potentialelinjer stemmer med ovennævnte pejlinger. Der er desuden et dybere regionalt magasin i området omkring kote 17 m DVR90. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejl. Der vil blive indvundet ned til omkring kote 46 m DVR90 og der vil dermed være godt 20 meter fra bunden af råstofgraven til grundvandsspejlet.</p> <p>Under selve råstofindvindingen anvendes der ikke pesticider eller gødning. Ifølge ansøgningen er der 0,3–0,4 m muld samt 0-3 meter overjord over råstofforekomsten. Inden indvindingen starter, afrømmes mulden og lægges i depot. Når indvindingen er afsluttet, lægges mulden tilbage og arealets anvendelse som landbrugsjord i omdrift genoptages. Nedbrydningen af pesticider sker primært i de øverste jordlag, hvor der er mange mikroorganismer til stede. Idet mulden lægges tilbage efter endt indvinding, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil ændre arealets nedbrydningspotentialer for pesticider og andre miljøfremmede stoffer.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Når råstofindvindingen er afsluttet, etableres der skov på arealet. Ved skovdrift anvendes typisk færre pesticider og mindre gødning end ved traditionel drift af landbrugsjord i omdrift.</p> <p>Der er ikke kortlagt jordforurening på vidensniveau 1 eller 2 inden for eller i nærheden af projektarealet. Området er ikke omfattet af områdeklassificering</p> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forurening af drikke- eller grundvand. Det er ligeledes regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de stillede miljømål for grundvand.</p> <p><u>Overfladevand</u></p> <p>Der er ingen vandløb eller søer indenfor projektarealet. Ca. 10 m nord for det nordøstligste hjørne af projektarealet løber et mindre vandløb / drængrøft. Der er ikke tale om et beskyttet eller målsat vandløb. Ca. 50 meter syd for projektarealet ligger en sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Søen ligger i umiddelbar tilknytning til det dyrkede areal, samt den nu nedrevne ejendom på Tornhøj 15. Søen er ifølge Morsø Kommune næringsrig og meget tilgroet. Søen er ikke omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027. Søen har vandspejl omkring kote 51 m DVR90. Det vurderes, at søen ikke er grundvandsfødt, men ved overfladetilløb fra det omkringliggende terræn samt eventuelle dræn. Idet der ikke skal indvindes under grundvandsspejl og idet der holdes en afstand til søen på 50 meter, vurderes det at projektet ikke vil give anledning til forurening eller tilstandsændring af søen.</p> <p>Området afvander til Kås Bredning og Venø Bugt (kystvandopland ID 233). Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027<sup>2</sup> har dette kystvand en ringe økologisk tilstand (fytoplankton: moderat; rodfæstede planter: ringe; bentiske invertebrater: ringe; vandets klarhed og iltforhold: ikke anvendelig; nationalt specifikke stoffer: god). Dem kemiske tilstand er ikke-god pga. cadmium og bly. Målsætningen er god økologisk og god kemisk tilstand. For den økologiske tilstand er der fristforlængelse til efter 2027 grundet naturlige årsager.</p>

<sup>2</sup> Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Idet det ansøgte projekt ikke omfatter direkte påvirkning af vandløb eller søer, ikke omfatter råstofindvinding under grundvandsspejl og ikke omfatter udledning af spildevand til vandløb eller kystvand, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden i de nævnte forekomster af overfladevand eller hindre opfyldelse af miljømålene.</p> <p><u>Samlet vurdering vedr. grund- og overfladevand</u>  Samlet set er det regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke udgør risiko for forurening af grund- og overfladevand. Det er desuden regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomster af grund- eller overfladevand og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene.</p>

## Projektets placering

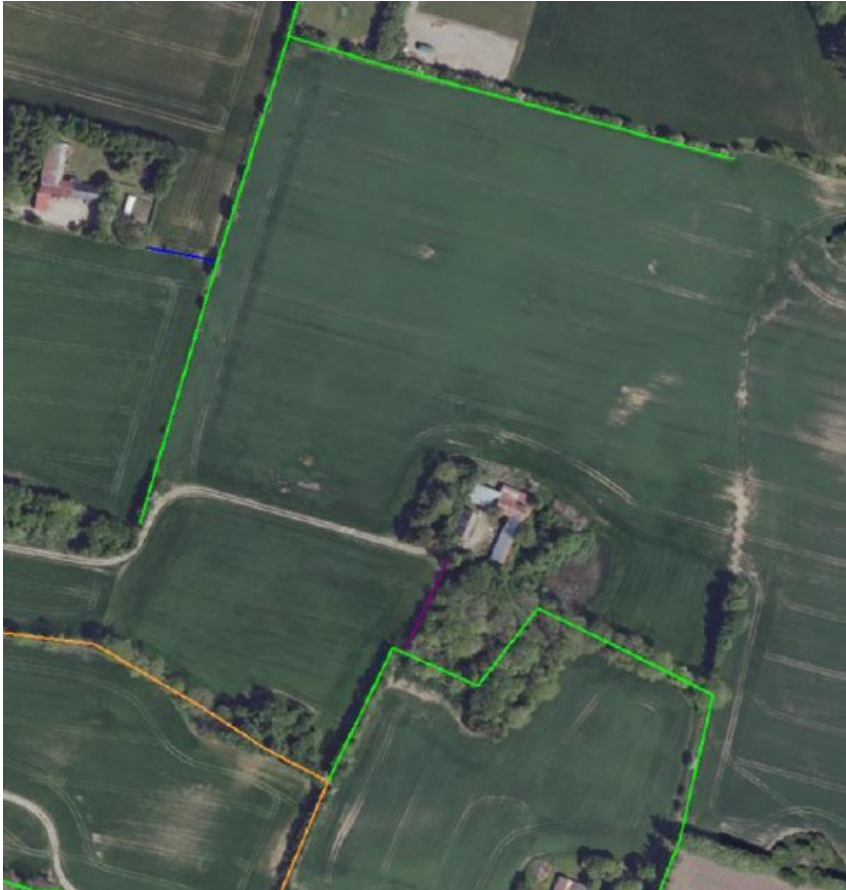
Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		x	Projektarealet drives i dag primært som landbrugsjord i omdrift. Projektet omfatter indvinding af råstoffer i form af sand, grus og sten. Når indvindingen er afsluttet, tilplantes arealet med skov.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Projektarealet er ikke omfattet af lokalplan.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			Jf. Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033 ligger projektarealet i et område der er udlagt som særlig værdifuldt landbrugsområde,



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>skovrejsningsområde, område til store husdyrbrug samt indenfor det lokalt udpegede geologiske interesseområde LGIM8 Sønder Herred.</p> <p>Indenfor områder udlagt til særligt værdifulde landbrugsområde skal permanent anvendelse af dyrkningsjord til andet end jordbrug begrænses mest muligt jf. kommuneplanens retningslinje 39. Områder til store husdyrbrug er en positiv udpegning af arealer, der er særligt velegnede til lokalisering af driftsbygninger og anlæg til store husdyrbrug.</p> <p>Projektarealet er udpeget til område hvor skovrejsning er ønsket. Morsø Kommune har som mål at skovarealet i kommunen øges uden at natur- og landskabsværdier eller kulturhistoriske værdier forringes.</p> <p>jf. kommuneplanens retningslinje 17 skal hensynet til de lokale geologiske bevaringsværdier varetages i forhold til kommunens sagsbehandling og planlægning indenfor de lokale geologiske interesseområder.</p> <p>Det fremgår af kommuneplanen at Sønder Herreds Plantage (LGIM8) kan betegnes som smeltevandsslette med sand og grusaflejringer, der overlejres af et usammenhængende og tyndt tæppe af moræneler. De sandede og grusede smeltevandsaflejringer m.v. kan studeres i områdets grusgrave og har forsknings- og undervisningsmæssig værdi.</p> <p>Projektarealet er ikke udlagt som økologisk forbindelse, værdifuldt kulturmiljø, kulturhistorisk bevaringsværdi, bevaringsværdigt landskab, større sammenhængende landskab, eller naturbeskyttelsesområde. Det er regionens vurdering at den ansøgte råstofindvinding og den efterfølgende efterbehandling med tilplantning til skove kan gennemføres indenfor rammerne af Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033.</p>
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Nej			Projektet omfatter indvinding af områdets tilgængelige råstofressource. Projektarealet ligger indenfor graveområde Tornhøj, der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2020 til indvinding af sand, grus og sten.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Jf. pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			<p>Ca. 50 meter syd for projektarealet ligger en sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Søen ligger i umiddelbar tilknytning til det dyrkede areal, samt den nu nedrevne ejendom på Tornhøj 15. Søen er ifølge Morsø Kommune næringsrig og meget tilgroet. Søen er ikke omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027. Søen har vandspejl omkring kote 51 m DVR90. Det vurderes, at søen ikke er grundvandsfødt, men dannes ved overfladetilløb fra det omkringliggende terræn samt eventuelle dræn. Idet der ikke skal indvindes under grundvandsspejl og idet der holdes en afstand til søen på 50 meter, vurderes det at projektet ikke vil give anledning til forurening eller tilstandsændring af søen.</p> <p>Der er ingen vandløb eller søer indenfor selve projektarealet. Ca. 10 m nord for det nordøstligste hjørne af projektarealet løber et mindre vandløb / drængroft. Der er ikke tale om et beskyttet eller målsat vandløb. Som følge af afstanden samt det forhold, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet eller udledes spildevand, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af dette vandløb.</p> <p>Ca. 290 meter vest for projektarealet ligger § 3 beskyttet sø og mose. Med udgangspunkt i afstanden på knap 300 meter samt det forhold, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af denne sø og mose.</p> <p>Det er samlet set regionens vurdering at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af sårbare vandområder.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej			
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Nej			<p>Udover de våde beskyttede naturtyper nævnt under pkt. 19 (søer, mose og vandløb), ligger der et § 3-beskyttet overdrev ca. 140 meter nord for projektarealet. Indenfor en radius på 400 meter er der ikke yderligere beskyttede naturtyper.</p> <p>Det er regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke vil påvirke beskyttede områder. Udover afstanden indgår det i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke er udledninger eller emissioner fra projektet der kan påvirke beskyttede naturtyper.</p> <p>En mindre del af det nordlige projektareal ligger inden for skovbyggelinje. Der skal ikke etableres bygninger, skure eller andet i forbindelse med projektet og selve råstofindvindingen er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens forbud (jf. NBL § 17) mod byggeri m.v. inden for skovbyggelinje.</p> <p>Projektarealet ligger ikke indenfor sø-, å- eller kirkebyggelinje. Sydøst for projektområdet ligger en række fortidsminder. Der er min. 30 meter fra projektarealet til nærmeste beskyttelseslinje for et fredet fortidsminde. Der er således ikke overlap mellem det ansøgte projektareal og beskyttelseslinjer.</p> <p>Nord, vest og syd for projektarealet er der beskyttede sten- og jorddiger. På nedenstående kortudsnit fra Morsø Kommune ses allerede beskyttede diger med grøn og gul streg. Med lilla streg ses forslag til nyudpeget dige. Diget er omfattet af retsbeskyttelse. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke graves</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>tættere på diger end 5 meter. Det er regionens vurdering, at der ikke er risiko for beskadigelse af digerene, når der holdes en gravefri afstand på 5 meter til de pågældende diger. Når indvindingen er afsluttet efterbehandles</p>  <p><b>Figur 5:</b> Beskyttede diger ses med grøn og gul streg. Forslag til nyudpegning af dige ses med lilla streg. Fra Morsø Kommunes høringssvar til plangrundlag.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>Nærmeste fredede område er kirkefredning ved Vejerslev Kirke, der ligger i en afstand på ca. 1,2 km fra projektarealet. Der er således ikke overlap mellem det ansøgte projektareal og fredede områder.</p> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Det nærmeste Natura 2000 område er nr. 28: "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø" der ligger ca. 3,5 km sydvest for projektarealet. N28 består af habitatområde nr. 28 samt fuglebeskyttelsesområderne nr. F23, F27, F28 og F39.</p> <p>Området er primært karakteriseret ved store arealer med marine naturtyper, strandenge og strandvolde, hvor strandengene og de marine naturtyper rummer vigtige levesteder for områdets fugle. Derudover er der i området store arealer med klitnaturtyper og rigkær. Der er også arealmæssigt mindre dominerende men naturmæssigt vigtige forekomster med kalkoverdrev, surt overdrev og kildevæld. Det samlede udpegningsgrundlag for H28 samt F23, F27, F28 og F39 er indsat sidst i dette dokument.</p> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000-område nr. 28 eller andre Natura 2000-områder. Dette begrundes dels med afstanden og dels med projektets karakter, herunder det forhold, at der ikke skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand eller andre emissioner, der kan påvirke i en afstand på 3,5 km.</p> <p>Regionen har derfor vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering jf. habitatbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 6.</p>

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>Med udgangspunkt i Faglig rapport fra DMU nr. 635, 20074 og DCE's opdatering af rapporten<sup>5</sup>, opslag i Naturbasen, Danmarks Naturdata samt Arter.dk d. 19. december 2023 og viden om de enkelte bilag IV-arters biologi og udbredelse, vurderes det, at en række bilag IV-arter potentielt kan forekomme indenfor det større område, hvor projektarealet er placeret. Det drejer sig om odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, birkemus, stor vandsalamander, samt flere arter af flagermus, herunder vandflagermus og sydflagermus.</p> <p><u>Markfirben.</u> Markfirbenet lever på tørre lysåbne områder, som f.eks. heder, overdrev, sten- og jorddiger, vejskråninger og sandede bakkede områder, typisk på soleksponerede sydvendte skrånninger. Yngle- og rasteområderne er typisk ret tæt knyttet og ligger i relativ forbindelse med hinanden.</p> <p>Selve projektarealet består primært af dyrket mark. Projektarealet er omkranset af sten- og jorddiger som der holdes en afstand på mindst 5 meter til. Der er endvidere ikke soleksponerede skrånninger med løst sand i relativ sammenhæng med de nævnte diger. Region Nordjylland vurderer, at der ikke er egnede yngle- eller rasteområder for markfirben indenfor eller i tilknytning til projektarealet.</p> <p><u>Odder</u> Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulemuligheder i form af vegetation mv., er oplagte levesteder. Idet der ikke er vandløb eller søer indenfor projektområdet eller i direkte tilknytning til projektområdet, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odderen væsentligt.</p> <p>Nærmeste relevante vådområde / vandløb ligger mere end 400 meter fra projektarealet hvorfor støj fra indvindingen ikke vurderes at kunne påvirke</p>

<sup>4</sup> Faglig rapport fra DMU nr. 635: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, 2007

<sup>5</sup> Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Rapport nr. 520 fra DCE, 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>odderen. Projektet omfatter ikke indvinding under grundvandsspejlet og kan dermed ikke give anledning til påvirkning af potentielle levesteder.</p> <p><u>Spidssnudet frø</u>  Spidssnudet frø yngler i et bredt spektrum af vådområder lige fra små vandhuller til bredden af større søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Arten foretrækker dog at yngle i relativt soleksponerede vandhuller. Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. Rasteområdet består typisk af fugtige områder såsom enge og mosser, der ligger i forlængelse af ynglevandhullet.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektområdet hverken er yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø, da arealet består af dyrket mark uden fugtige lavninger, eller vandhuller. Det er endvidere regionens vurdering, at en evt. nærliggende bestand af spidssnudet frø ikke bliver påvirket væsentligt, da der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet, udledes spildevand, eller anvendes miljøfremmede stoffer.</p> <p><u>Strandtudse</u>  Strandtudsen er klassisk pionerart, som kan vandre en del rundt i landskabet i deres søgen på egnede ynglevandhuller. Strandtudsen yngler i helst lysåbne, helst temporære vandhuller, der ligger i tilknytning til egnede fødesøgningsområder med åbne partier med enten ingen eller meget sparsom vegetation.</p> <p>Det er regionens vurdering at projektarealet ikke rummer yngle- eller rasteområder for strandtudse idet arealet består af dyrket mark, og idet der ikke er fugtige lavninger / temporære vandhuller i sammenhæng med arealer med lav / sparsom vegetation, som kan fungere som yngle- eller rasteområde for strandtudsen.</p> <p>Det er endvidere regionens vurdering, at en evt. nærliggende bestand af strandtudse ikke bliver påvirket væsentligt, da der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet, udledes spildevand, eller anvendes miljøfremmede stoffer.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p><u>Birkemus:</u> Birkemus er knyttet til lysåbne, ældre skove, kratbevoksede moser, enge og dyrkede marker. Birkemus er aktive fra maj til oktober og går i dvale i vinterhalvåret.</p> <p>Om sommeren opholder birkemus sig i områder med gode fødemuligheder og adgang til skjulesteder, f.eks. hvor fugtige arealer såsom enge, vandløbs- og vældområder ligger tæt på tørre biotoper i form af heder, afgræssede, stejle skrænter, ekstensivt dyrkede marker eller skov. Om vinteren foretrækker birkemusen at opholde sig på mere tørre og beskyttede arealer, f.eks. i diger og på skrænter.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke påvirker yngle- eller rasteområde for birkemus væsentligt. Dette begrundes dels med, at projektarealet primært består af dyrket mark uden vådområder og dels med, at der holdes afstand på mindst 5 meter til de beskyttede sten- og jorddiger i området.</p> <p><u>Stor vandsalamander</u> Stor vandsalamanders fortrukne ynglested er små, soleksponerede vandhuller med rent vand, en rig undervandsvegetation og et fravær af fisk. Ynglevandhullet vil typisk være relativt knyttet til skov, læhegn, stenbunker, eller gamle træstammer, hvor stor vandsalamander raster om vinteren.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektområdet ikke er et yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander. Dette begrundes med, at projektarealet primært er dyrket landbrugsjord uden vandhuller. Det er desuden regionens vurdering, at en evt. nærliggende bestand af stor vandsalamander ikke bliver påvirket væsentligt, da der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet, udledes spildevand, eller anvendes miljøfremmede stoffer.</p> <p><u>Flagermus</u> Flagermus opholder sig primært i bygninger og hule træer om sommeren. Hulheder og sprækker i træer er meget vigtige opholdssteder for flagermusene. De finder typisk egnede steder under løs bark, revner i stammer og på store grene, hulheder ved knækkede flækkede grene, eller i forladte spættehuller. De fleste opholdssteder findes højt oppe i træerne, og træer i ydre eller indre skovrande eller fritstående træer fortrækkes frem for træer i tætte bevoksninger,</p>



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>da gode ind- og udflyvningsmuligheder er vigtige. Ofte benytter flagermusen sig af flere træer og flytter mellem disse.</p> <p>I den sydlige del af projektarealet er der en mindre træbevoksning, som sandsynligvis skal fældes i forbindelse med projektet. Region Nordjylland har den 13. januar 2024 foretaget en besigtigelse af projektarealet med henblik på at afklare, om der er yngle- / rasteområder for bilag IV arter, herunder flagermus, indenfor det ansøgte areal. Træerne på det ansøgte areal blev grundigt eftersøgt for potentielle yngle- eller rastetræer for flagermus. Træerne består af en blanding af nåltræer og løvtræer. Nåltræer er generelt ikke egnede som yngle- og rastetræer for flagermus, da de er for tyndgrenede. Løvtræerne havde ingen betydelige revner, eller hulheder, som potentielt kunne være yngle- eller rasteområde for flagermus. Ligeledes var der heller igen større løvtræer med løv bark, hvor flagermus potentielt ville kunne yngle- eller raste.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderer Region Nordjylland, at projektarealet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for flagermus.</p> <p><b>Regionens samlede vurdering:</b></p> <p>På baggrund af ovenstående gennemgang af de enkelte bilag IV-arter, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau.</p>
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Ja		X	<p>Det vurderes at en række rødlistede dyrearter, som f.eks. fugle, periodisk kan opholde sig og f.eks. søge føde indenfor projektområdet. Det er regionens vurdering, at de pågældende rødlistearter, også fremadrettet vil kunne anvende projektarealet til fouragering m.v.</p>
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			<p>Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at projektet ikke vil medføre en forurening af overfladevand eller medføre en forringelse af tilstanden i forekomster af overfladevand eller hindre opfyldelse af miljømålene.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forurening af drikke- eller grundvand. Det er ligeledes regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de stillede miljømål for grundvand.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Jf. pkt. 24 og 25.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Der er ingen boligområder indenfor en afstand på mindst 1.000 meter.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektområdet ligger i landzone. Nærmeste større by er Vils, der ligger ca. 1,5 km nordøst for projektarealet. Der er knap 500 indbyggere i Vils.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Projektarealet ligger ikke indenfor område med historiske landskabstræk
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Jf. Morsø Kommunes kommuneplan 2021-2033 er projektarealet ikke udpeget som værdifuldt kulturmiljø eller med kulturhistoriske bevaringsværdier.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Der er ikke fredede fortidsminder eller beskyttede sten/jorddiger indenfor projektområdet.
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Nej			Jf. Morsø Kommunes kommuneplan 2021-2033 er projektområdet ikke udpeget som bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Nej			Projektområdet ligger ikke i et område der i Morsø Kommunes Kommuneplan er udlagt med geologiske bevaringsværdier. Projektområdet ligger ifølge kommuneplanen indenfor det lokalt udpegede geologiske interesseområde LGIM8 Sønder Herreds Plantage. Det vurderes ikke at projektet vil give anledning til en væsentlig påvirkning af geologiske landskabstræk.

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

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 18 ha med udgangspunkt i en buffer på 100 meter omkring projektarealet.			
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Indenfor en buffer på 100 meter omkring projektarealet ligger der to beboelsesejendomme.			

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			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja/nej		X	<p>Påvirkning med støj, støv og transporter m.v. vil med stor sandsynlighed forekomme, mens der er aktiv råstofindvinding. Når indvindingen er afsluttet, ophører denne miljøpåvirkning.</p> <p>Råstofindvindingen medfører at terrænkoten sænkes i forhold til den nuværende kote. Efter afsluttet indvinding tilplantes arealet med skov.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p>
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja/nej		X	<p>Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet.</p> <p>Den landskabelige påvirkning i form af sænkning af terrænkoten er varig. Efter afsluttet indvinding efterbehandles projektarealet til skov.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.</p>
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja/nej		X	<p>Påvirkning med støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja/nej		X	Miljøpåvirkning i form af støj, støv og transporter ophører når indvindingen er afsluttet. Den landskabelige påvirkning af arealet – herunder sænkning af arealet – er ikke reversibel.  Det vurderes, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning.
50. Er der andre kumulative forhold?	Nej			
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja		X	I tørre perioder foretages der vanding/oversprøjtning af støvende materialer og arealer.  Der holdes afstand på 5 meter til beskyttede jord- og stendiger.  Der holdes afstand på 50 meter til beskyttet sø.  Der etableres støjvolde mod naboejendomme.

# 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>På baggrund af screeningen vurderer Region Nordjylland, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke miljøet væsentligt.</p> <p>I vurderingen lægges der vægt på at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020</li> <li>• projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser</li> <li>• projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj</li> <li>• projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik</li> <li>• projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet</li> <li>• projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte</li> <li>• 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> <li>• projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning</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: 19. december 2023  
 Dato: 26. januar 2024

Sagsbehandler: Anne Marie Henriksen  
 Kvalitetskontrol: Sofie Hammer Jensen

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtomklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Stavsild (1103)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)
	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)

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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Hængesæk (7140) er ikke tilstede i habitatområde nr. 28. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 23		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (T)
	Pibesvane (T)	Grågås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Spidsand (T)
	Pibeand (T)	Krikand (T)
	Taffeland (T)	Rørhøg (Y)
	Klyde (TY)	Hjejle (TY)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Lille Kobbersnepe (T)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Mosehornugle (Y)
	Rødrygget tornskade (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Kortnæbbet gås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Havterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 28		
Fugle:	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 39		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Klyde (TY)
	Hvidbrystet præstekrave (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	

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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Mosehornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 23. Hvidbrystet præstekrave (Y) og mosehornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 39. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: lille kobbersnepe (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 23, hvinand (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 28, bramgås (T) og klyde (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 39. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.