

Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst

Imerys Industrial Minerals Denmark A/S
Kønsborgvej 9
7884 FurRåstofsagsbehandler
Sofie Hammer Jensen
Direkte 20592272
sofie.jensen@rn.dkAtt.: Jens Demant Bernth, jens.bernth@wsp.comSagsnummer 1-35-71-2-729-24
3. november 2025

Udkast: Afgrænsningsudtalelse til ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 2a og 12a Fårtoft By, Sundby, Morsø Kommune

Region Nordjylland behandler en ansøgning fra Imerys Industrial Minerals Denmark A/S om indvinding af råstoffer på matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 2a og 12a Fårtoft By, Sundby i Morsø Kommune. Sagen behandles af Region Nordjylland efter miljøvurderingsloven¹ og råstofloven².

1. Det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering

Det ansøgte projekt er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a "Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning". På ansøgningstidspunktet var graveområdet "Stærhøj" udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2008. Området er efterfølgende udtaget af Råstofplan 2020. Da projektarealet på ansøgningstidspunktet lå indenfor et udlagt graveområde er projektet ikke omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 1 pkt. 20.

Det er Region Nordjyllands vurdering at det ansøgte projekt kan give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet. På den baggrund meddelte Region Nordjylland den 2. april 2025 afgørelse om, at det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen blev truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21 (vedlagt som bilag 2).

I projekter omfattet af miljøvurdering skal ansøger udarbejde en miljøkonsekvensrapport, der belyser projektets forventede, væsentlige påvirkninger af miljøet. Miljøvurderingsprocessen skal

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

² Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer

desuden sikre, at offentligheden og de berørte myndigheder har mulighed for at komme med forslag og indsigelser til projektet.

Miljøvurderingsprocessen starter med, at regionen indkalder idéer og forslag fra offentligheden og de berørte myndigheder. Regionen udarbejder herefter en afgrænsningsudtalelse der beskriver hvor omfattende og detaljerede de oplysninger som bygherren skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, skal være.

2. Kort projektbeskrivelse

Imerys Industrial Minerals Denmark A/S har søgt om tilladelse til en årlig indvinding på op til 75.000 m³ moler i en 20-årig periode på et ca. 13 ha stort areal på dele af matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 2a og 12a Fårtoft By, Sundby i Morsø Kommune. Der vil dog kun blive indvundet moler på ca. 2,8 ha af det ansøgte areal (se figur 1). Resten af det ansøgte areal vil blive anvendt som arbejdsareal og til opbevaring af overjord.

Projektarealet ligger indenfor et område, der var udlagt til råstofgraveområde "Stærhøj Øst" i Region Nordjyllands Råstofplan 2016. Området er efterfølgende udtaget af Region Nordjyllands Råstofplan 2020.



Figur 1: Det grønne/pink areal viser det ansøgte projektareal, det røde areal viser det ansøgte gravefelt og den blå markering viser adgangsvejen til projektarealet.

Der er ansøgt om driftstider mandag - fredag kl. 08.00 til kl. 16.00. Der vil ikke foregå oparbejdning/sortering af råstofferne i råstofgraven. De indvundne råstoffer vil blive transporteret til Imerys fabrik i Skarrehage til oparbejdning ca. 12 km nordøst for det ansøgte areal.

Projektarealet anvendes i dag som landbrugsjord i omdrift. Der er søgt om tilladelse til indvinding af moler ned til kote 5 m DVR 90, svarende til ca. 40-51 m under terræn. Der vil ikke blive indvundet råstoffer under grundvandsspejlet. Arealet vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til jordbrugsmæssig drift og rekreative formål.

Der henvises i øvrigt til projektbeskrivelsen og regionens vurdering af projektet i vedlagte afgørelse af 2. april 2025 efter miljøvurderingslovens § 21 (bilag 2).

Tidligere tilladelser

Der har tidligere været indvundet moler flere steder i området, bl.a. indenfor det § 3 beskyttede overdrev, som omkranses af projektarealet. Der indvindes p.t. ikke råstoffer i området, men regionen behandler sideløbende med denne ansøgning en ansøgning om tilladelse til indvinding af moler på matr.nr. 2b, 13b, 13g, 40a og 48e, Sundby By, Sundby som er placeret ca. 830 m vest for det ansøgte projekt. Ansøgningen er indsendt af Skamol A/S.

3. Miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøvurderingslovens krav til miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. miljøvurderingslovens § 20 stk. 2 mindst omfatte følgende oplysninger:

1. en beskrivelse af projektet med oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender
2. en beskrivelse af projektets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet,
3. en beskrivelse af projektets særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
4. en beskrivelse af de rimelige alternativer, som bygherren har undersøgt, og som er relevante for projektet og dets særlige karakteristika, og en angivelse af hovedårsagerne til den valgte løsning under hensyntagen til projektets indvirkninger på miljøet,
5. et ikketeknisk resumé af de i nr. 1-4 omhandlede oplysninger og
6. alle yderligere oplysninger omhandlet i miljøvurderingslovens bilag 7, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for et bestemt projekt eller en bestemt projekttype og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

Oplysningerne skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet og ansøger skal sikre at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter.

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. § 20 stk. 4 på en passende måde påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende faktorer:

1. Befolkningen og menneskers sundhed,

2. den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle,
3. jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. materielle goder, kulturarv og landskab og
5. samspillet mellem faktorerne i nr. 1-4.

4. Region Nordjyllands afgrænsningsudtalelse

Region Nordjylland skal jf. miljøvurderingslovens § 23 afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede oplysninger, der skal fremlægges i miljøkonsekvensrapporten. Udtalelsen udarbejdes med udgangspunkt i det ansøgte projekt samt de bemærkninger, der kommer i forbindelse med høringen.

Region Nordjylland har vurderet, at følgende emner skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Forhold der skal beskrives	Uddybning
Befolkningen og menneskers sundhed	
Støj og vibrationer	<u>Støj</u> Der skal udarbejdes støjberegninger for aktiviteterne i indvindingsområdet inkl. kørsel på interne veje og inkl. støj fra eventuelle biaktiviteter i forbindelse med projektet. Støjberegningerne skal omfatte råstofgraven i fuld drift og skal baseres på det ansøgte materiale og worst case placering af støjkluder i forhold til naboejendomme mv. Beregning og vurdering skal ske jf. Miljøstyrelsen gældende vejledninger (vejl. nr. 5/1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder og vejl. nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder). Beregningerne skal dokumentere, om Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj for boliger i det åbne land (sidestilles med områdetype 3) kan overholdes. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives. <u>Vibrationer</u> De forventede vibrationer i forbindelse med de ansøgte aktiviteter skal beskrives og det skal vurderes om Miljøstyrelsens vejledende grænser for vibrationer kan overholdes ved de omkringliggende boliger. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives.

Støv	Jf. vedlagte afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 2. april 2025 (bilag 2) er det Region Nordjyllands vurdering, at det ansøgte projekt kan give anledning til støvgener, der dog ikke vurderes at være væsentlige. Emnet skal derfor ikke belyses yderligere i miljøkonsekvensrapporten.
Transport	Projektet omfatter en årlig indvinding af op til 75.000 m³ moler. Dette medfører, at der i gennemsnit vil køre ca. 17 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen. Beregningen er baseret på en antagelse om 220 arbejdsdage om året, et gennemsnitlig læs på 20 m³ og en årlig indvindingsmængde på 75.000 m³. Ansøger har oplyst, at det indvundne moler skal transporteres til forarbejdning på Skarrehage Molerværk på Nordmors (Skarrehagevej 24, 7900 Nykøbing Mors). Til- og frakørsel til indvindingsområdet vil ske fra Molvervej via eksisterende markvej (se blå markering på figur 1). Der er flere mulige transportruter fra projektarealet til Skarrehage Molerværk. Alle mulige transportruter inkluderer i forskellig grad mindre småveje, lokalveje og gennemfartsveje. Ligeledes vil alle transportruter i større eller mindre omfang gå igennem mindre byer, herunder Sundby, Bjergby, Flade og Sdr. Dråby. I miljøkonsekvensrapporten skal alle mulige transportrute beskrives, vurderes og fremgå af kortbilag. Miljøkonsekvensrapporten skal desuden omfatte en trafikanalyse af de mulige transportveje, herunder vejenes dimensionering og bæreevne, trafikafvikling samt trafiksikkerhed. Trafiktællinger skal inddrages for de relevante transportveje, hvor der foreligger trafiktællinger. Trafikken til og fra molergraven skal belyses i kumulation med øvrig trafik i området og i kumulation med den ansøgte molerindvinding ved Mosebjerg, som er placeret ca. 830 m vest for det ansøgte projektareal. Der skal i den forbindelse redegøres for eventuelle sæsonudsving i transporterne med moler, der kan give anledning til spidsbelastninger. Analysen skal tage udgangspunkt i en worst-case situation. Afledte effekter af transporter skal belyses, herunder effekt af vibrationer, støj og støv i forhold til omgivelserne.

	Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives.
Biologisk mangfoldighed med vægt på flora, fauna og biodiversitet	
Bilag IV-arter	Jf. vedlagte afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 2. april 2025 (bilag 2) kan Region Nordjylland ikke udelukke, at en del af projektarealet udgør et potentielt yngle- og rasteområde for markfirben og birkemus. Det ansøgte projektareal samt tilstødende naturareal (§ 3 beskyttet overdrev) skal gennemgås og screenes for forekomst af bilag IV-arter. Der skal vurderes om der er yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter i og omkring det ansøgte projektareal. Der skal vurderes om projektet kan have negative påvirkninger på bilag IV-arter i og omkring projektarealet. Den økologiske funktionalitet skal undersøges og vurderes, herunder om det ansøgte projekt vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, og om projektet i øvrigt opfylder de forpligtelser, der følger af habitatdirektivets artikel 12. Feltundersøgelser og vurdering af forekomst af bilag IV-arter samt vurdering af hvorvidt der er yngle- eller rasteområder i området skal ske med udgangspunkt i habitatvejledningen, samt opdatering af håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV (del I og II), fra DCE 2023 og 2024, samt Miljøministeriets forvaltningsplaner for de enkelte arter. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives og konkretiseres.
Natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3	Jf. vedlagte afgørelse efter miljøvurderingsloven af 2. april 2025 (bilag 2) er det regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlig indvirkning på eller tilstandsændring af beskyttede naturtyper jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Emnet skal derfor ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	
Risiko for påvirkning af grundvandsressourcen	Jf. vedlagte afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 2. april 2025 (bilag 2) er det regionens vurdering, at den ansøgte råstofindvinding i sig selv ikke vil påvirke grundvandsressourcen. Under indvindingen anvendes det støvhæmmende middel calciumklorid. Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en redegørelse for den forventede mængde calciumklorid, der vil blive anvendt på arealet. Derudover skal rapporten vurdere, i hvilket omfang calciumklorid kan udvaskes til grundvandet, samt hvilken påvirkning en sådan udvaskning kan have på grundvandsressourcen. Endelig skal der redegøres for, om udvaskningen af calciumklorid kan forringe grundvandets tilstand eller forhindre opfyldelsen af de miljømål, der er fastsat i Vandområdeplan 2021-2027. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse en væsentlig påvirkning skal beskrives.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb, søer og vådområder	Jf. vedlagte afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 2. april 2025 (bilag 2) er det regionens vurdering, at den ansøgte råstofindvinding i sig selv ikke vil påvirke overfladevand. Under indvindingen anvendes det støvhæmmende middel calciumklorid. I miljøkonsekvensrapporten skal der derfor redegøres, for hvor store mængder calciumklorid der forventes anvendt på arealet. Miljøkonsekvensrapporten skal desuden redegøre for hvilken indvirkning udvaskning af calciumklorid vil have på nærliggende våde naturtyper (§ 3 beskyttede søer, mose, vandløb samt Limfjorden). Der skal desuden redegøres for, om udvaskningen af calciumklorid vil kunne forringe tilstanden eller hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål i Vandområdeplan 2021-2027 for overfladevand. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse en væsentlig påvirkning skal beskrives.
Jordforurening	Jf. vedlagte afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 2. april 2025 (bilag 2) er det regionens vurdering, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil påvirke eller mobilisere forureningen indenfor det V2-kortlagte areal langs den vestlige grænse af projektarealet.

	Emnet skal derfor ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.
Materielle goder, kulturarv og landskab	
Ressourcen	Miljøkonsekvensrapporten skal belyse og vurdere råstofressourcens omfang i det ansøgte område i forhold til den ansøgte tidsperiode på 20 år med en årlig indvinding på op til 75.000 m³. Ressourcens kvalitet, efterfølgende anvendelse samt ressourceeffektiviteten skal belyses. En råstoftilladelse gives normalt for en 10-årig periode, jf. råstoflovens § 9 stk. 1. I særlige tilfælde kan en tilladelse gives for en længere periode. I miljøkonsekvensrapporten skal der redegøres for, hvorfor der er tale om et særligt tilfælde, hvor råstoftilladelsen skal gælde for en 20-årig periode, som ansøgt.
Sikring af arealer på nabomatrikler	Miljøkonsekvensrapporten skal redegøre for mulige påvirkninger af arealer og bygninger på nabomatrikler. Der skal desuden redegøre for eventuelle forsyningsledninger inden- eller udenfor projektarealet, der kan blive berørt af det ansøgte projekt. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives.
Landskabelig værdi	Der henvises til vedlagte notat af den 28. oktober 2025 (bilag 1)
Kystnærhedszonen	Der henvises til vedlagte notat af den 28. oktober 2025 (bilag 1)
Geologiske interesser	Der henvises til vedlagte notat af den 28. oktober 2025 (bilag 1)
Kulturarv	Umiddelbart øst for projektarealet, i skellet mellem matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 5b Gullerup By, Bjergby, findes et beskyttet sten- og jorddige. Diget markerer skellet mellem Sundby og Bjergby sogne. Projektarealet overlapper delvis det beskyttede sten- og jorddige. I miljøkonsekvensrapporten skal der redegøres for påvirkningen af det beskyttede sten- og jorddige. Påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse påvirkningen skal beskrives.
Samspil mellem faktorerne, herunder kumulative effekter	
	Transport skal belyses i kumulation med øvrige råstofindvindinger og relevante aktiviteter i området. Heriblandt den ansøgte råstofindvinding ved Mosebjerg ca. 830 m vest for det ansøgte projekt.

	Efterbehandling skal belyses og vurderes i forhold til relevante parametre herunder grundvand- og overfladevand, natur, bilag IV-arter, rekreativ adgang for offentligheden, de landskabelige forhold. Da der tidligere er fundet råstofindvinding sted såvel i det lokale landskab som i det øvrige sammenhængende molerlandskab, som Stærhøj indgår i, kan der være væsentlige kumulative virkninger mellem påvirkninger fra en indvinding i ansøgte graveområde og sporene efter tidligere indvinding. Dette kan have betydning for oplevelsen og formidlingen af det sammenhængende molerlandskab og skal derfor belyses. Den landskabelige og geologiske påvirkning skal desuden belyses i kumulation med den ansøgte råstofindvinding ved Mosebjerg ca. 830 m vest for det ansøgte projekt.
--	--

4.1 Alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal jf. miljøvurderingslovens § 20, stk. 2, pkt. 4) beskrive de rimelige alternativer som er undersøgt. Rapporten skal som minimum indeholde en beskrivelse af 0-alternativet. 0-alternativet omfatter den situation hvor det ansøgte projekt ikke gennemføres.

Alternative scenarier til det ansøgte projekt der vil kunne imødegå en negativ indvirkning på de landskabelige værdier skal beskrives. Herunder en råstofindvinding der er mindre indgribende end den ansøgte, for så vidt angår mængde, gravedybde, geografisk udstrækning m.v. Ligeledes skal alternative scenarier for efterbehandlingen, med henblik på at imødegå en negativ indvirkning på de landskabelige værdier, beskrives. For de valgte alternativer skal der foreligge en landskabelig analyse og visualiseringer som beskrevet i vedlagte notat den 28. oktober 2025 (bilag 1) om afgrænsning af miljøvurderingen af landskab og geologi.

Alternative transportruter skal ligeledes beskrives med fokus på trafiksikkerhed.

Baggrund og hovedårsager for de valgte løsninger skal angives under hensyntagen til projektets indvirkninger på miljø og landskab.

4.2 Generelt om afgrænsningsudtalelsen

Afgrænsningsudtalelsen er udarbejdet med udgangspunkt i den indsendte ansøgning fra 2009, regionens afgørelse efter miljøvurderingsloven af den 2. april 2025 samt de indkomne høringssvar. Vær opmærksom på, at hvis der sker væsentlige ændringer i projektet, kan der blive behov for belysning af yderligere forhold i miljøkonsekvensrapporten. Ligeledes kan der i forbindelse med den efterfølgende behandling af miljøkonsekvensrapporten vise sig behov for supplerende oplysninger fra ansøgers side.

Miljøkonsekvensrapporten skal baseres på nyeste viden og relevante kilder fremgå som kildehenvisninger. Oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet og ansøger skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter.

5. Habitatbekendtgørelsen³ – væsentlighedsvurdering

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 7,3 km øst for indvindingsområdet. Det drejer sig om Natura 2000-område nr. 29 Dråby Vig, der omfatter habitatområde H29 og fuglebeskyttelsesområdet F26.

Området består primært af store lavvandede fjordområder, der afgrænses mod land af strandene rundt om vigen og mod øst af den godt to kilometer lange Buksør Odde. Området er særligt udpeget for at beskytte de store arealer med strandenge, der er levested for en række ynglefugle og rastefugle. Udpegningsgrundlaget for H29 og F26 er indsat sidst i dokumentet.

På baggrund af afstanden samt projektets karakter, er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 29 eller andre Natura 2000-områder væsentligt, og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet.

Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet, at der ikke er udledning af spildevand og overfladevand, og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på denne afstand.

6. Nødvendige afgørelser for det ansøgte projekt

Region Nordjylland skal meddele tilladelse efter råstoflovens § 7 og evt. også efter miljøvurderingslovens § 25. Det fremgår således af miljøvurderingsbekendtgørelsens § 10 at en tilladelse efter råstoflovens § 7 helt eller delvist kan erstatte en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25.

En ansøgning om tilladelse efter råstoflovens § 7 er samtidig en ansøgning om afgørelser efter anden lovgivning, i det omfang de er nødvendige for det ansøgte projekt. Det følger af samordningspligten. I den konkrete sag skal der som udgangspunkt også meddeles tilladelse efter naturbeskyttelseslovens § 15 til deponering af jord indenfor strandbeskyttelseslinjen. Kystdirektoratet er myndighed for dette.

7. Høring af berørte myndigheder og offentligheden

Information om projektet blev offentliggjort på Regionens hjemmeside den 10. juli 2025 jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1. Der var mulighed for at komme med bemærkninger og forslag frem til den 15. august 2025. Region Nordjylland har ingen bemærkninger modtaget i forbindelse med denne for-annoncering.

Region Nordjylland foretog høring af offentligheden og berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 3, pkt. 2 i perioden 3. november 2025 til 1. december 2025.

Region Nordjylland har modtaget følgende bemærkninger.

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse områder

8. Det videre forløb

Afgrænsningsudtalelsen sendes til ansøger der herefter skal udarbejde og indsende miljøkonsekvensrapporten for det ansøgte projekt. Når regionen har sikret sig, at ansøgers miljøkonsekvensrapport opfylder kravene, udarbejdes et udkast til selve råstoftilladelsen. Ansøgning, miljøkonsekvensrapport samt udkast til råstoftilladelse sendes i høring hos berørte myndigheder, offentligheden og sagens parter. Materialet annonceres samtidig på regionens hjemmeside. Høringsfristen er mindst 8 uger.

Når høringsperioden er afsluttet, vurderes det, om de indkomne bemærkninger giver anledning til ændringer i afgørelsen. Den endelige afgørelse annonceres på regionens hjemmeside med 4 ugers klagefrist.

Hvis I har spørgsmål til ovenstående, er I velkomne til at kontakte undertegnede på tlf. 2059 2272 eller på mail: sofie.jensen@rn.dk.

Med venlig hilsen



Sofie Hammer Jensen
Råstofsagsbehandler

Bilag:

1. Afgrænsning af Landskab og Geologi, notat af den 28. oktober 2025
2. Region Nordjyllands afgørelse efter miljøvurderingsloven af 2. april 2025 vedr. indvinding af moler ved Stærhøj

Kopi sendt til:

- Morsø Kommune, teknikogmiljo@morsoe.dk og krkj@morsoe.dk
- Kystdirektoratet, kdi@kyst.dk
- Imerys, Julio Rios, julio.rios@imerys.com
- Imerys, Søren Klitskov, S.klitskov@outlook.com
- Imerys, Jonas Hyldahl, jonas.hyldahl@imerys.com
- Kirstine-Louise Gorma Liff Knude, lodsejer matr.nr. 12a Fårtoft By, Sundby og matr.nr. 1b Klitgård, Sundby
- Thomas Bennedsgaard, lodsejer matr.nr. 2a Fårtoft By, Sundby
- DLA Piper Denmark Law Firm P/S, repræsentant for Kirstine-Louise Gorma Liff Knude, Julie.Hansen@dk.dlapiper.com

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 29 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 26:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 29		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Grå/grøn klit* (2130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Arter:	Stavsild (1103)
		Odde (1355)
	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. Strandvold med enårige planter (1210), enårig strandvegetation (1310), kildevæld (7220) og stavsild (1103) er ikke tilstede i habitatområde nr. 29. De nævnte naturtyper og arter gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 26		
Fugle:	Klyde (Y)	Højle (T)
	Havterne (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.

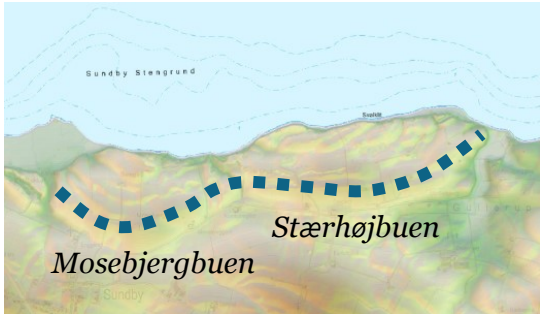
Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. For trækfuglene er følgende fugl ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: højle (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 26. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere.

NOTAT

Stærhøj – afgrænsning af miljøvurdering af landskab og geologi¹

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
Landskab og geologi				
Landskab	Driftsfase/indvindingsfase	Det ansøgte areal omfatter en del af Stærhøjbuken, hvor selve det ansøgte gravefelt omfatter højderyggen i Stærhøjbuken. Stærhøjbuken indgår som en del af den randmoræne, der strækker sig langs nordkysten på Mors, og særligt indgår den i en geologisk	I indvindingsperioden på 20 år er det regionens vurdering, at der med stor sandsynlighed vil ske en væsentlig påvirkning af landskabets karakter, da der dels vil ske omfattende fysisk påvirkning af landskabets	Påvirkningen af landskabets fysiske forhold skal vurderes under ”afviklingsfase / efterbehandling”. Under ”driftsfasen / indvindingsfasen” skal vurderes omfanget af den visuelle påvirkning på landskabet som følge af aktiviteter i forbindelse med indvinding. Vurderingen skal forholde sig til såvel udpegede landskabsinteresser som kystnærhedszoner og

¹ Afgrænsningsnotat vedr. landskab og geologi er udarbejdet af Hanne Brendstrup Nielsen, Niras, notat af 28. oktober 2025

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		og landskabelig sammenhæng med Mosebjerghuen mod vest (se figur). Stærhøjbuen fremstår tydeligt afspejlet som en bue i landskabet. Dog er en mindre del af buen, særligt lige vest og nord for det ansøgte gravefelt inden for projektområdet, præget af tidligere råstofindvinding, mens den centrale og østlige del af Stærhøjbuen fremstår mere intakt i terrænformerne.  Stærhøjbuen ligger helt ud til kysten, hvor den rejser sig i en højderyg med toppunkt i selve Stærhøj i kote 57, der ligger inden for det ansøgte gravefelt. Stærhøjbuen danner bagkant i det kystlandskab, der i særlig grad knytter sig til kysten, randmorænerne og det kuperede landskab, der findes mellem Stærhøj og kystlinjen. Dermed har Stærhøjbuen i kraft af sit terræn også en væsentlig rumlig og visuel betydning	strukturer, ligesom indvindingen vil medføre en visuel, teknisk påvirkning af landskabets udtryk, der ikke i dag er til stede. Deponering af overjord inden for strandbeskyttelsesområdet er en tilstandsændring i strid med strandbeskyttelsens formål. Ændringer inden for strandbeskyttelseslinjen forudsætter dermed dispensation fra strandbeskyttelsen.	strandbeskyttelsens formål, herunder redegøre for påvirkningen af disse. Vurderingen skal omfatte påvirkningen af landskabets tilstand og visuelle oplevelsesmuligheder i indvindingsfasen, og vurderingen skal laves med anvendelse af landskabskaraktermetodens principper for vurdering af tilstand samt visuelle oplevelsesmuligheder ("Vejledning om landskabet i kommuneplanlægningen", Miljøministeriet, 2007). Vurderingen skal omfatte dels det lokale landskab omkring projektområdet og dels udsigterne på tværs af landskabet i relation til den visuelle sammenhæng i molerlandskabet. Vurderingen skal som minimum omfatte de visuelle sammenhænge til projektområdet set fra overkanten af Hanklit, Fårtoftmark (ved vindmøllen), Molvervej (ud for nr. 7) og på tværs af Thisted Bredning. Som afsæt for vurderingen kan anvendes landskabskarakterbeskrivelsen for karakterområde 5, "Salghøj og Hanklit", Morsø Kommune 2008. Der stilles ikke krav om visualisering i denne fase, men vurderingen skal ledsages af referencefotos fra området, der som minimum skal omfatte de ovenfor angivne lokaliteter.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		for karakteren af og oplevelsen af såvel det kystnære landskab som landskabsrummet omkring dele af Thisted Bredning. Landskabet rejser sig dog fortsat mod syd omkring Kridehøj til kote 79, der er en del af Bjergbybuen, hvorfra stærhøjbuen indgår i udsigterne mod kysten. Det er illustreret på billedet nedenfor, der er taget fra Fårtoftmark nær Kridehøj. Den røde markering omfatter Stærhøjbuen, der herfra således ligger meget synligt i landskabet og oplevelsen heraf.  Landskabet omkring Stærhøj er næsten fri for synlige tekniske anlæg, og dermed fremstår landskabet omkring projektområdet med en i høj grad upåvirket karakter, som kan blive påvirket negativt af råstofindvinding. Hele projektområdet, herunder det ansøgte graveområde, ligger inden for		

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		karakterområde 5, Salgjerhøj og Hanklit, i Morsø Kommunes landskabsanalyse fra 2008. Her er landskabet vurderet særligt karakteristisk og med særlige visuelle oplevelsesmuligheder, der knytter sig til udsigterne på tværs af landskabet, oplevelsen af det markante terræn samt relationen til kysten. Disse visuelle oplevelsesmuligheder kan blive påvirket negativt af råstofindvinding inden for projektområdet, hvor særligt det ansøgte graveområde har stor rumlig og visuel betydning for landskabskarakteren. Molerlandskabet med Mosebjerg, Stærhøj, Hanklit og Salgerhøj udgør et sammenhængende landskab med høj landskabsværdi. Hanklit er på UNESCO's tentativliste. Oplevelsen af molerlandskabet, herunder oplevelsen af Hanklit i relation til molerlandskabet, kan blive negativt påvirket af råstofindvinding. Der har i historisk perspektiv fundet råstofindvinding sted i randmorænelandskabet omkring såvel Stærhøjbuen som Mosebjergbuen, hvilket i dag er afspejlet i terrænet. Den fysiske påvirkning ved indvindingen kan medføre en væsentlig kumulativ effekt på landskabets karakter ved en fortsat råstofindvinding på Stærhøjbuen i sammenhæng med tidligere indvinding, ligesom der kan		

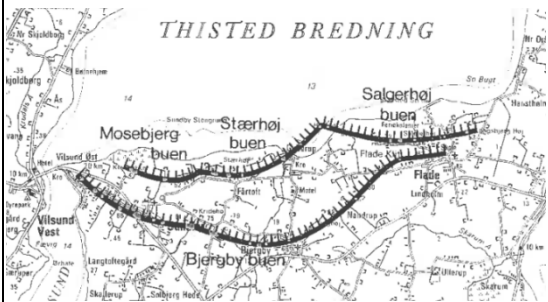
Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		være en væsentlig kumulativ effekt med evt. anden planlagt råstofindvinding i området omkring randmorænerne, særligt Mosebjerghøjen og Stærhøjhøjen. En del af det nordlige projektareal ligger inden for strandbeskyttelseslinjen, hvor deponering af overjord planlægges. Strandbeskyttede arealer er forbudszoner, hvor der som hovedregel ikke må foretages ændringer af den eksisterende tilstand. Deponering af overjord er en tilstandsændring med et betydeligt omfang, der kan have en negativ påvirkning på kystlandskabet og strandbeskyttelsens formål.		
Landskab	Afviklingsfase / efterbehandling	Råstofindvinding vil medføre markante terrænændringer inden for projektområdet og særligt inden for gravefeltet, som kan påvirke karakteren af landskabet såvel lokalt som på hele Stærhøjhøjen og det sammenhængende molerlandskab omfattende Mosebjerghøjen, Stærhøj, Hanklit og Salgerhøj, samt udsigterne fra den bagvedliggende Bjergbyhøjen. Molerlandskabet opleves i dag særligt tydeligt på grund af de tydelige og markante terrænformer samt landskabets åbne og udsigtsprægede karakter. Både landskabets geologiske fortælling og særlige visuelle oplevelsesværdier er i sin helhed særligt	Efter endt indvinding i ned til kote 5 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt med stor sandsynlighed vil medføre en væsentlig påvirkning på landskabets karakter, da den fysiske påvirkning på landskabet med det ansøgte projekt vil være omfattende og irreversibel. Den potentielle påvirkning vil være direkte på	Med anvendelse af landskabskaraktermetodens principper ("Vejledning om landskabet i kommuneplanlægningen", Miljøministeriet, 2007), skal påvirkningen fra de fysiske ændringer som følge af råstofindvinding vurderes. Vurderingen skal omfatte ændringernes påvirkning på landskabets karakter og visuelle oplevelsesmuligheder, hvori også den kumulative effekt med tidligere og planlagte/fremtidige indvindinger skal indgå. Vurderingen skal forholde sig til såvel udpegede landskabsinteresser som kystnærhedszoner og strandbeskyttelsens formål, herunder redegøre for påvirkningen af disse.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		sårbart over for ændringer, herunder råstof-indvinding, der forringer disse landskabs-træk. Projektarealet ligger inden for et område, der er udpeget som bevaringsværdigt landskab i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033, hvormed landskabet som udgangspunkt er omfattet af en høj beskyttelsesmålsætning. Det fremgår af kommuneplanens retningslinje 16 for bevaringsværdige landskaber, at en ændret arealanvendelse kun kan finde sted, når det medvirker til at styrke landskabets karakter og visuelle oplevelsesmuligheder og tilstand. Undtaget herfra er dog områder, der indgår i den regionale råstofplan. Den kumulative effekt fra tidligere råstofindvinding samt planlagt evt. fremtidig råstofindvinding i såvel det lokale landskab som i det øvrige sammenhængende molerlandskab, som Stærhøj indgår i, kan medføre væsentlige kumulativ påvirkninger på landskabet. Det kan, efter endt efterbehandling, påvirke oplevelsen og formidlingen af det sammenhængende molerlandskab negativt.	landskabets fysiske karaktertræk og visuelle forhold, herunder særlige udsigter.	Vurderingen skal tage afsæt i den for projektet beskrevne efterbehandlingsplan. Vurderingen skal ledsages af illustrationer og visualiseringer af fremtidige forhold som beskrevet nedenfor. Vurderingen af landskabets karakter skal særligt forholde sig til, hvordan det efterbehandlede område vil påvirke de bærende karaktertræk såvel inden for projektområdet som i det samlede molerlandskab, som Stærhøj er en del af. Særligt skal indgå en vurdering af landskabets særligt karakteristiske terræn og rumlige visuelle karakter. Vurderingen af de visuelle oplevelsesmuligheder skal forholde sig til dels de særlige udsigter, der er karakteristisk for såvel molerlandskabet som kystlandskabet omkring Thisted Bredning, og dels den visuelle oplevelse af landskabets karakteristiske terræn samt den geologisk betingede landskabsfortælling, som terrænet udgør. Vurderingen skal både forholde sig til påvirkningen af det lokale landskab omkring projektområdet samt påvirkningen af oplevelsen af det sammenhængende molerlandskab. Vurderingen af påvirkningen på landskabets udsigter skal omfatte dels det lokale landskab omkring projektområdet og dels udsigterne på tværs af landskabet fra især det kystnære landskab nord for projektområdet, fra overkanten af Hanklit, Fårtoftmark (ved

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
				vindmøllen), Molvervej (ud for nr. 7) og på tværs af Thisted Bredning. Vurderingen skal indeholde en kumulativ vurdering mellem påvirkningen fra indvinding i det ansøgte område samt fra tidligere råstofindvinding både ved Mosebjerg og i det sammenhængende molerlandskab omfattende Mosebjerg, Stærhøj, Hanklit og Salgerhøj. Som afsæt for vurderingen kan anvendes landskabskarakterbeskrivelsen for karakterområde 5, ”Salgjerhøj og Hanklit”, Morsø Kommune 2008. Til at understøtte vurderingerne skal laves: ▪ Illustration af efterbehandlingsplanen for det ansøgte projektområde. ▪ Visualiseringer, der illustrerer hvordan det efterbehandlede område vil indgå i oplevelsen af det sammenhængende molerlandskab. Der skal som minimum laves visualiseringer fra følgende fire punkter: 1. Molvervej (ud for nr. 7) 2. Fårtoftmark (ud for vindmølle) 3. Hanklit (højeste punkt fra p-pladsen som vist på kortet). 4. Kysten ud for Hotel Limfjorden.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
				Placeringen af de fire standpunkter er vist på kortet nedenfor (kortet også vedlagt som bilag).  Visualiseringerne skal laves som fotomatch med en 3D-model af efterbehandlingsplanen, så visualiseringerne er en realistisk illustration af fremtidige forhold, når efterbehandlingsplanen er implementeret. Evt. ny beplantning skal vises i et realistisk scenarie

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
				efter ca. 8-10 år, når lokale vækstforhold er taget i betragtning. Fotos til visualiseringer skal optages med kamera på stativ, således at billedet svarer til en omtrentlig øjenhøjde på 1,6-1,7 meter over terræn. Der skal benyttes en let vidvinkel på 35-40 mm for vise projektet i en realistisk landskabelig kontekst. Kameraets placering ved de enkelte standpunkter, samt referencepunkter i landskabet, skal være opmålt med højpræcisions landmåler GPS for at sikre præcision i visualiseringerne. Visualiseringerne skal vedlægges som bilag i helsidesformat A3 i høj opløsning.
Geologi	Afviklingsfase / efterbehandling	Det ansøgte område ligger i den fremtrædende struktur i Stærhøjbu, som er en del af den randmoræne, der strækker sig langs nordkysten på Mors. Stærhøjbu ligger dermed i umiddelbar forlængelse af Mosebjergbu mod vest og det fredede område ved Salgjerhøjbu og Hanklit mod øst. I sammenhæng danner disse randmorænebuer den kystnære buerække, der mod syd afgrænses af Bjergbybu. Det er illustreret på kortet nedenfor, der er fra Molerrapporten fra 1985.	Efter endt indvinding i ned til kote 5 er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt med kan medføre en væsentlig påvirkning på de udpegede geologiske bevaringsværdier.	Med afsæt i den for projektet beskrevne efterbehandlingsplan skal påvirkningen af de geologiske bevaringsværdier vurderes. Vurderingen skal alene forholde sig til landskabets fysiske, geologiske fortællinger lokalt inden for projektområdet og i det sammenhængende molerlandskab, hvor de kumulative effekter med tidligere råstofindvinding er en væsentlig del af vurderingen. Til at understøtte vurderingerne skal laves: Illustration af efterbehandlingsplanen for det ansøgte projektområde.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		 Stærhøj-buen vurderes at være en væsentlig del af den geologiske fortælling og formidling af det samlede randmorænelandskab. Denne fortælling er sårbar over for fysiske ændringer, der svækker buernes sammenhæng og synlighed i landskabet. Sårbarheden vurderes forstærket af, at der allerede har fundet råstofindvinding sted på Stærhøj-buen, hvormed der kan være en væsentlig kumulativ effekt på landskabets geologiske værdi og formidling ved indvinding inden for det ansøgte område. Hanklit, der indgår centralt i den geologiske fortælling om randmorænelandskabet/molerlandskabet, er på UNESCO's tentativliste. Oplevelsen af molerlandskabet, herunder oplevelsen af Hanklit i relation til molerlandskabet, kan blive negativt påvirket af råstofindvinding.		Tværsnit, der illustrerer det ændrede terræn på tværs af projektområdet, randmorænen og i relation til kysten. Tværsnittene skal være tilstrækkelige til at kunne vurdere påvirkningen på de geologiske strukturer, der er centrale for molerlandskabets geologiske fortælling.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		Molerlandskabet er ikke udpeget med nationale geologiske interesser, men det samlede randmorænelandskab omfattende Mosebjerghøjen, Stærhøjhøjen og Salgjerhøjhøjen langs kysten og den bagvedliggende Bjergbyhøjen, er i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033 udpeget med geologisk bevaringsværdi. Af retningslinje 17 fremgår, at efterbehandlingsplaner skal søge at bevare og beskytte oplevelsen af landskabets geologiske historie og processer.		

Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 2a og 12a Fårtoft By, Sundby

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af moler på et ca. 13 ha stort areal på matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 2a og 12a Fårtoft By, Sundby i Morsø Kommune.

Screening efter miljøvurderingsloven

Ifølge miljøvurderingslovens¹ § 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.

Historik

Damolin A/S (nu Imerys A/S) søgte den 2. marts 2009 om tilladelse til molerindvinding på matr.nr. 1a, 1b og 12a Klitgård, Sundby og matr.nr. 2a Fårtoft i Morsø Kommune. Det ansøgte areal var

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

beliggende indenfor graveområdet Stærhøj i Region Nordjyllands Råstofplan 2012. En del af arealet er omfattet af anmeldte rettigheder jf. råstofloven².

Region Nordjylland udarbejdede i oktober 2015 en VVM-redegørelse, samt et udkast til råstoftilladelse, som blev godkendt af Regionsrådet i september 2016, under forudsætning af, at Morsø Kommune kunne meddele dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3. I september 2017 meddelte Morsø Kommune dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til bortgrave det § 3 beskyttede overdrev, som var placeret midt i projektarealet. Afgørelsen blev påklaget, og Miljø- og Fødevareklagenævnet ændrede i januar 2019 dispensationen til et afslag. Ansøger valgte i februar 2019 at udtage det nordlige gravefelt af ansøgningen om tilladelse til råstofindvinding.

Region Nordjylland udarbejdede efterfølgende et revideret udkast til råstoftilladelse. Regionsrådet besluttede i december 2019 at tilladelsen til indvinding af råstoffer skulle ændres til et afslag. Den 24. april 2020 meddelte Region Nordjylland afslag på ansøgningen om tilladelse til indvinding af moler ved Stærhøj.

Afgørelsen om afslag på påklaget af ansøger, og i april 2023 ophævede og hjemviste Miljø- og Fødevareklagenævnet regionens afgørelse til fornyet behandling.

Ansøger oplyste i mail af den 20. februar 2024, at de ønsker sagen genbehandlet og at de ikke har ændringer til det ansøgte projekt. Projektet der er genbehandlet med denne afgørelse, svarer derfor til den projektilpassede ansøgning af 2. marts 2009.

Afgørelse

Region Nordjylland har på baggrund af det foreliggende materiale vurderet, at det ansøgte projekt kan forventes at give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet på følgende parametre:

Støj

Region Nordjylland kan, på baggrund af afstanden til nærmeste naboejendomme, ikke udelukke, at projektet vil overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i forbindelse med indvinding og transport af moler, jf. punkt 5 i screeningen.

Trafik

Det indvundne moler skal transporteres til forarbejdning på Skarrehage Molerværk på Nordmors. Transporten af moler fra projektarealet til molerværket, vil i forskellig grad alt efter transportrute, foregå på smalle veje og igennem mindre landsbyer. Den øgede trafikale belastning kan medføre forskellige gener, herunder øget støjbelastning, øget risiko for ulykker og gener for brugerne af de smalle veje i området, jf. punkt 2 i screeningen.

Grundvand og overfladevand

I forbindelse med projektet anvendes det støvhæmmende middel calciumklorid, som udvaskes til grundvandet. Da det ikke er oplyst, hvor store mængde calciumklorid der tilføres til området, kan Region Nordjylland ikke udelukke, at udvaskning af calciumklorid kan medføre en forurening af grundvand og/eller overfladevand, samt evt. forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål for målsat grundvand og vandområder, jf. punkt 12 i screeningen.

² Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer

Bilag IV-arter

Region Nordjylland ikke udelukke, at en mindre del af projektarealet udgør et potentielt yngle- og rasteområde for markfirben og birkemus. Region Nordjylland vurderer derfor, at det ansøgte projekt potentielt kan medføre en væsentlig påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for de to bilag IV-arter, jf. punkt 26 i screeningen.

Landskab

Projektarealet er udpeget som bevaringsværdigt landskab og er beliggende inden for kystnærhedszone samt delvis indenfor strandbeskyttelseslinjen. Landskabet i området har særlig høj værdi, som en del af det sammenhængende molerlandskab, som udgøres af Mosebjerg, Stærhøj, Hanklit og Salgerhøj. Indvinding af moler indenfor projektarealet kan give anledning til en væsentlig påvirkning og forstyrrelse af landskabets visuelle udtryk såvel under indvindingen som efter indvindingen. Påvirkningen vil have betydning for en fortsat formidling af randmorænelandskabet og den vil have betydning for de særlige udsigtsmuligheder der generelt kendetegner landskabet og giver landskabet oplevelselsværdi, jf. punkt 36 i screeningen.

Geologi

Bakkepartiet ved Stærhøj indgår i et kompleks af randmorænebakker, der følger nordkysten af Mors fra Vilsund i vest til Salgjerhøj og Langsbjerg i øst. Randmorænebakkerne fremstår som en række af bueformede bakker dels langs kysten, bestående af Mosebjergbuen, Stærhøjbuen og Salgjerhøjbuen og dels længere inde i landet med Bjergbybuen. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af de geologiske landskabstræk, jf. punkt 37 i screeningen.

Strandbeskyttelse

Projektarealet er delvis placeret indenfor strandbeskyttelseslinjen, og deponering af overjord på den nordlige del af projektarealet kræver derfor en dispensation fra strandbeskyttelseslinjen. Strandbeskyttelseslinjen har til formål at sikre natur- og landskabsværdier. Region Nordjylland vurderer at deponering af overjord indenfor strandbeskyttelseslinjen vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet, jf. punkt 24 i screeningen.

Konklusion

På baggrund af den gennemførte screening vurderes det, at det ansøgte projekt er miljøvurderingspligtigt. Projektet kan derfor ikke realiseres uden forudgående udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Region Nordjylland har i december 2015 udarbejdet en VVM-redegørelse for projektet. Regionen anser denne VVM-redegørelse for forældet, da der er gået ni år, og kommet ny viden og plangrundlag til siden udarbejdelse af VVM-redegørelsen. Graveområdet ”Stærhøj Øst” er bl.a. blevet udtaget af råstofplanen, der er sket en ændring i § 3 beskyttet natur, kommet nye Natura 2000-planer samt nye kommuneplaner. Derudover har ansøger i februar 2019 og i september 2019 indsendt en projektilpasning af projektet, hvor en del af det oprindelige projektareal blev udtaget af ansøgningen. Region Nordjylland vurderer derfor, at der er behov for, at der udarbejdes en ny og opdateret miljøkonsekvensrapport for projektet.

Høring

Et udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven har været i høring hos ansøger, lodsejere og Morsø Kommune i perioden 4. december 2024 til 15. januar 2025.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra ansøger, Morsø Kommune og Lundgrens Advokatpartnerselskab på vegne af den ene lodsejer.

Ansøger stiller i deres høringssvar spørgsmålsteget ved, om der er behov for udarbejdelse af nye støjberegninger, da der tilbage i 2015 blev udarbejdet støjberegninger for projektet., som viste at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj kunne overholdes.

Morsø Kommune angiver i deres høringssvar, at de vil foretage en besigtigelse af det § 3 beskyttede overdrev som omkranses af projektarealet i løbet af sommeren 2025, med henblik på at undersøge, om overdrevet er korrekt afgrænset. Morsø Kommune vurderer dog, at der ikke er risiko for at råstofindvindingen vil påvirke overdrevet, selv i tilfælde af, at overdrevets afgrænsning bliver udvidet.

Lodsejers repræsentant er enig i regionens vurdering om at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering. De ønsker dog en række formuleringer præciseret, så det fremgår tydeligt af afgørelsen, at projektet forventes af få væsentlige indvirkninger på miljøet.

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 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 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 I har spørgsmål til ovenstående, er I velkomne til at kontakte undertegnede på tlf. 2059 2272 eller på mail: sofie.jensen@rn.dk. Alternativt kan Anne Marie Henriksen kontaktes på tlf. 2463 5639 eller mail: anne.henriksen@rn.dk.

Med venlig hilsen



Sofie Hammer Jensen
Råstofsagsbehandler

Bilag:

- Screening iht. miljøvurderingsloven

Kopi af brev inkl. bilag til:

- Kirstine-Louise Gorma Liff Knude, lodsejer matr.nr. 12a Fårtoft By, Sundby og matr.nr. 1b Klitgård, Sundby
- Thomas Bennedsgaard, lodsejer matr.nr. 2a Fårtoft By, Sundby
- Lundgrens Advokatpartnerselskab, repræsentant for Kirstine-Louise Gorma Liff Knude, juha@lundgrens.dk, djur@lundgrens.dk

- Imerys, Julian Manteca, julian.mateca@imerys.com
- Imerys, Søren Klitskov, S.klitskov@outlook.com
- Morsø Kommune, teknikogmiljo@morsoe.dk, krkj@morsoe.dk, htb@morsoe.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, morsoe@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, morsoe@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Foreningen for bevarelse af Mosebjerg og Stærhøj, bevarmosebjerg@gmail.com

Screening i henhold til miljøvurderingsloven

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

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

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen

Projektet, der vurderes i denne screening efter miljøvurderingsloven, svarer til ansøgers projektilpassede ansøgning af den 2. marts 2009. Det var denne ansøgning, som Region Nordjylland i afgørelse af 24. april 2020 meddelte afslag til (efter råstofloven) og som i Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 28. april 2023 blev hjemvist til fornyet behandling. Ansøgningen er dateret den 2. marts 2009, men ansøger har i februar 2019 og igen i september 2019 indsendt en projektilpasning af projektet, hvor en del af det oprindelige projektareal blev udtaget af ansøgningen.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningsskema inkl. diverse bilag dateret den 17. november 2008 med efterfølgende projektilpasninger dateret den 26. februar 2020 og den 27. september 2019.
- Det ansøgte areal omfatter ca. 13 ha, hvoraf gravefeltet udgør ca. 2,8 ha.
- Det ansøgte areal er beliggende på matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 2a og 12a Fårtoft By, Sundby i Morsø Kommune
- Projektarealet ligger indenfor et område, der var udlagt til råstofgraveområde "Stærhøj Øst" i Region Nordjyllands Råstofplan 2016. Området er efterfølgende udtaget af Region Nordjyllands Råstofplan 2020 på baggrund af hensynet til kystlandskabet.
- En del af det ansøgte areal er omfattet af anmeldte rettigheder jf. råstofloven¹.
- Ansøgningen omfatter en årlig indvinding på op til 75.000 m³ moler i en periode på 20 år.
- Der ansøges om tilladelse til indvinding af moler ned til kote 5 m DVR 90, svarende til ca. 40-51 m.u.t. Det oprindelige terræn i gravefeltet er beliggende i ca. kote. 45-56 m DVR90.
- Der er ikke søgt om tilladelse til indvinding af moler under grundvandsspejlet.
- Til- og frakørsel til indvindingsområdet vil ske fra Molvervej via eksisterende markvej (se figur 1).
- Overjord vil blive placeret på den nordlige del af matr.nr. 1b Klitgård, Sundby.
- Før indvindingen påbegyndes vil der blive plantet en afskærmende beplantning af poppel og pil langs gravefeltets grænser mod syd og vest.
- Arealet vil efter endt råstofindvinding blive efterbehandlet til jordbrugsmæssig drift og rekreative formål.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer

	• De indvundne råstoffer fra projektet vil blive transporteret til Imerys fabrik i Skarrehage til oparbejdning. Der vil ikke foregå oparbejdning/sortering af råstofferne i råstofgraven. • Der er søgt om tilladelse til brug af flg. materiel: 1 gravemaskine, 1 gummiged samt lastbil. • Der forventes et årligt forbrug af dieselolie på 30.000 L. • Til støvbekæmpelse på grusveje og tilkørselsveje til molergraven anvendes der calciumklorid i granulatform, der optager nattedug og regn. Der tilføres ikke yderligere vand eller fugt. • Der er ansøgt om følgende driftstider: mandag til fredag: 08.00 – 16.00. Der vil ikke være aktivitet i molergraven i weekender eller på helligdage.
Projektets placering og arealbehov i ha.	Projektet ligger i det tidligere graveområde "Stærhøj Øst", der var udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2012 og 2016 for Region Nordjylland. Området er efterfølgende udtaget af Region Nordjyllands Råstofplan 2020 på baggrund af hensynet til kystlandskabet. Det ansøgte projektareal omfatter dele af matr.nr. 1b Klitgård, Sundby samt matr.nr. 2a og 12a Fårtoft By, Sundby i Morsø Kommune Det ansøgte areal omfatter ca. 13 ha, hvoraf gravefeltet udgør ca. 2,8 ha (se figur 1).
Bygherre	Imerys Industrial Minerals Denmark A/S Kønsborgvej 9 7884 Fur CVR nr. 37322318
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Jens Demant Bernth, WSP Danmark A/S, e-mail: jens.bernth@wsp.com, tlf.nr. 61 14 06 62

Oversigtskort	 Figur 1: Det grønne areal viser det ansøgte projektareal, det røde areal viser det ansøgte gravefelt og den blå markering viser adgangsvejen til projektarealet.
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet indebærer, at der indvindes op til 75.000 m³ moler om året i en 20-årig periode. Udover dette er der ikke behov for råstoffer i forbindelse med projektet.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der er ikke behov for vand i forbindelse med det ansøgte projekt.
Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Projektet omfatter ingen bygninger.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde	Der vil årligt blive indvundet op til ca. 75.000 m³ moler

Mellemprodukter – type og mængde	Ingen
Færdigvare – type og mængde	Ingen
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der produceres ikke affald i forbindelse med projektet.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der vil ikke være spildevand i forbindelse med råstofindvindingen.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja		X	Ejer af de ansøgte arealer er: Matr.nr. 12a Fårtoft By, Sundby og 1b Klitgård, Sundby: Kirstine-Louise Gorma Liff Knude Skodsborg Strandvej 144, st. th 2942 Skodsborg Matr.nr. 2a Fårtoft By, Sundby: Thomas Bennedsgaard Mejerivej 10 7900 Nykøbing Mors
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja	X		Ca. 800 meter vest for projektarealet ligger Mosebjerg, der var udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2012. Region Nordjylland meddelte i marts 2018 afslag på ansøgning om indvinding af moler i dette graveområde. Afgørelsen blev påklaget af ansøger og afgørelsen blev i maj 2020 hjemvist til fornyet behandling af Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Region Nordjylland er i gang med at genbehandle ansøgningen om tilladelse til molerindvinding ved Mosebjerg. Såfremt der meddeles tilladelse til molerindvinding ved både Mosebjerg og Stærhøj vil der være kumulative forhold vedr. dels den trafikale belastning på vejene i nærområdet og dels vedr. den landskabelige påvirkning (se punkt 36).

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				På grund af afstanden mellem Mosebjerg og Stærhøj vurderer Region Nordjylland, at der ikke vil være kumulative forhold vedr. støj og støv. Trafik: Det indvundne moler skal transporteres til forarbejdning på Skarrehage Molerværk på Nordmors (Skarrehagevej 24, 7900 Nykøbing Mors). Projektet omfatter en årlig indvinding af op til 75.000 m³ moler. Dette medfører, at der i gennemsnit vil køre ca. 17 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen. Beregningen er baseret på en antagelse om 220 arbejdsdage om året, et gennemsnitlig læs på 20 m³ og en årlig indvindingsmængde på 75.000 m³. Vejadgang til molergraven foregår via eksisterende markvej på den vestlige del af matr.nr. 2a Fårtoft By, Sundby til Molvervej (se figur 1) Der er flere mulige transportruter fra projektarealet til Skarrehage Molerværk. Alle mulige transportruter inkluderer i forskellig grad mindre småveje, lokalveje og gennemfartsveje. Ligeledes vil alle transportruter i større eller mindre omfang gå igennem mindre byer, herunder Sundby, Bjergby, Flade og Sdr. Dråby. Den øgede trafikale belastning kan medføre forskellige gener, herunder øget støjbelastning, øget risiko for ulykker og gener for brugerne af de smalle veje og svage trafikanter. Trafikken til og fra projektarealet vurderes derfor at medføre væsentlige konsekvenser for trafikken i området og for færdslen ad de rekreative cykel- og vandrøruter i området. En evt. råstofindvinding ved Mosebjerg må forventes i større eller mindre omfang at gøre brug af de samme transportveje, hvilket vil medføre en kumulativ påvirkning af miljøet. Der er ikke lokaliseret andre virksomheder i nærområdet, som bidrager til kumulative effekter sammen med det ansøgte projekt.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			Der skal ikke anvendes vand i forbindelse med projektet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			Olie og andre stoffer, der skiftes på maskiner på indvindingsstedet, bortskaffes i henhold til det kommunale affaldsregulativ. Der er ikke behov for indsamling af almindelig dagrenovation, da der på indvindingsstedet ikke forefindes bygninger, skure eller lignende til ophold.
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Ja	X		Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledende grænser for virksomhedsstøj. Der er ansøgt om følgende driftstider: • mandag til fredag: kl. 08.00 – kl. 16.00. Projektarealet er beliggende i det åbne land med spredt bebyggelse, og derfor skal Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj for områdetype 3 være overholdt ved alle naboejendomme på alle tidspunkter i døgnet. Der er i ansøgningsmaterialet ingen oplysninger om, at der etableres støjvolde eller andre støjdæmpende foranstaltninger i forbindelse med projektet. Nærmeste beboelsesejendomme er Molvervej 8, 7950 Erslev som er placeret ca. 55 m vest for projektarealet. Ejendommen er registreret som stuehus til landbrugsejendom, men anvendes pt. som fritidsbolig. Derudover er Molvervej 2, 7950 Erslev placeret ca. 135 m syd for projektarealet og 110 m øst for adgangsvejen, mens Molvervej 4, 7950 Erslev er placeret ca. 120 m sydvest for projektarealet og ca. 85 m vest for adgangsvejen. I forbindelse med den tidligere udarbejdede VVM-redegørelse i 2015 er der gennemført støjberegninger vedr. henholdsvis indvinding af moler og transport fra området. De gennemførte støjberegninger indikerer, at projektet kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. De gennemførte støjberegninger tog udgangspunkt i det maskinel, der blev anvendt på ansøgningstidspunktet (2009). Region Nordjylland vurderer derfor, at støjberegningerne er forældede, da det antages at der i dag vil blive anvendt andre maskiner i forbindelse med projektet. På baggrund af den korte afstand til nærmeste naboejendomme, kan det derfor ikke udelukkes, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overskrides i forbindelse med projektet.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det vurderes, at de vejledende grænseværdier for vibrationer vil blive overholdt.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Ja		X	Der kan i tørre perioder forekomme støv på grund af kørsel på ubefæstede arealer, fra materialestakke samt fra selve indvindingen. Fortrinsvis ejendommene umiddelbart udenfor det ansøgte projektareal vil blive påvirket af støv fra projektet. I grave- og efterbehandlingsplanen oplyses det, at der anvendes calciumklorid i granulatform til støvbekæmpelse på grusveje og tilkørselsveje til molergraven. Calciumklorid optager nattedug og regn. Der tilføres ikke yderligere vand eller fugt. Calciumklorid anvendes ikke i molergraven, idet man her ved arbejdstidsophør skraber det tørre lag væk fra overfladen. Region Nordjylland vurderer, at projektet, med de planlagte tiltag, ikke vil give anledning til støvgener som medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			Molerindvinding giver ikke anledning til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Alt arbejde foregår i dagtimerne og der vil ikke blive etableret belysning på indvindingsarealet. Kørsel med lastbiler og læssemaskiner i molergraven vil medføre lys fra køretøjernes lygter i de tidlige morgentimer og sene eftermiddagstimer i vinterhalvåret.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Risikoen for uheld ved råstofindvinding sidestilles med risikoen for uheld ved markdrift eller anlægsarbejde.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Nej			Anvendelse af dieseldrevne maskiner vil medføre emission af udstødningsgasser. Da de anvendte maskiner er typegodkendte, vil der ikke være overskridelser af grænseværdierne for luftforurening.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Ja	X		Grundvand: Størstedelen af det ansøgte areal er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser. Den sydlige del af det ansøgte areal er dog beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser er beliggende ca. 600 m sydøst for det ansøgte areal. Nærmeste indvindingsopland til alment vandværk er indvindingsoplandet til Sundby Vandværk, som er beliggende ca. 1 km sydvest for det ansøgte areal. Derudover er indvindingsoplandet til Bjergby Vandværk beliggende ca. 1,5 km sydøst for det ansøgte areal. Indvindingsoplandet til Bjergby Vandværk er registreret som nitratfølsomt indvindingsområde og som indsatsområde indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Nærmeste private vandforsyningsboring er DGU nr. 37.1074 som er placeret ca. 800 m syd for det ansøgte projekt. Boringen anvendes til vandforsyningsboring til en privat husholdning. Der findes ikke andre private vandforsyningsboringer indenfor en afstand på over 1 km fra det ansøgte areal. Grundvandet strømmer mod nord mod Limfjorden og væk fra nærmeste indvindingsoplande og private vandforsyningsboringer. Terrænkoten for projektarealet er beliggende i ca. kote. 25-54 m DVR90. Ifølge statens grundvandskortlægning er potentielt for det primære grundvandsmagasin kote 4-9 m DVR90 indenfor projektarealet og kote 9 m DVR90 indenfor det ansøgte gravefelt. Der ansøges om tilladelse til indvinding af moler ned til ca. kote 5 m DVR90. I ansøgningen oplyses det dog, at der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejlet, uanset grundvandsspejlets placering. Overfladevand: Der findes flere mindre søer i området. Ca. 10 m vest for projektarealet findes en mindre § 3 beskyttet sø. Der er en afstand på ca. 150 meter mellem søen og gravefeltet. Ca. 40-100 m nordøst for projektarealet findes yderligere 3 mindre § 3 beskyttede søer. Der er en afstand mellem gravefeltet og de § 3 beskyttede søer på ca. 280-330 meter. Vandspejlet i søerne, vurderes at være hængende, og dermed uden kontakt til det primære grundvand. Søerne vurderes således alene at blive født af overfladevand fra de omkringliggende arealer.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Ca. 160 m nordvest for det ansøgte areal og ca. 400 m nordvest for det ansøgte gravefelt ligger en § 3 beskyttet mose. Ca. 430 m sydøst for det ansøgte areal løber et § 3 beskyttet vandløb. Ca. 260 m nord for det ansøgte areal ligger Limfjorden. V2-kortlagt areal: Langs den vestlige grænse af det ansøgte areal findes et areal som er kortlagt på vidensniveau 2 i henhold til jordforureningslovens² § 5. Området er V2-kortlagt, pga. deponi af affald i en tidligere mergelgrav. Der er i 1999 udført en orienterende forureningsundersøgelse af området, hvor der blev konstateret indhold af kulbrinter og PAH'er over miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Det V2-kortlagte areal er placeret ca. 13 m vest for gravefeltet på den anden side af den eksisterende adgangsvej. Da der ikke vil blive indvundet moler indenfor det kortlagte areal, og da der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejlet i forbindelse med projektet, vurderes råstofindvindingen ikke at påvirke eller mobilisere forureningen indenfor det V2-kortlagte område. Vandområdeplaner 2021-2027³: Det ansøgte areal ligger indenfor en regional grundvandsforekomst (DK102_dkmj_951_kalk) omfattet af Vandområdeplan 2021-2027. Grundvandsforekomsten er registreret med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand på grund af påvirkning af nitrat og pesticider. Arealomlægning fra jordbrug til råstofgrav vil resultere i ophør af gødsning og sprøjtning på arealet mens der er aktiv råstofindvinding. Målsætningen er, at alle grundvandsforekomsterne skal opnå god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Råstofindvinding påvirker normalt ikke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der ikke bortledes vand i forbindelse med råstofindvindingen.

² Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.

³ Vandområdeplanerne 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2021

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Nærmeste målsatte vandløb omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er vandløbet Klitgård Bæk (DK ID o7517), der løber ca. 400 m vest for det ansøgte areal. Vandløbet er registreret med moderat økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Derudover løber vandløbet Gullerup Bæk (DK ID o7518) ca. 430 m sydøst for det ansøgte areal. Gullerup Bæk er registreret med dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Nærmeste målsatte sø omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Sundby Sø (DK ID 381), der ligger ca. 4,9 km vest for graveområdet på den anden side af Thisted Bredning. Søen er registreret med god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Nærmeste målsatte kystvand omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Thisted Bredning (DK ID 236), der ligger ca. 185 m nord for projektarealet. Thisted Bredning er registreret med dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen er, at alt overfladevand skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Projektet må ikke medføre negative påvirkninger af målsatte vandområder, hvis det hindrer målopfyldelse eller medfører, at vandområdets tilstandsklasse falder. Påvirkning af målsatte overfladevandområder vil typisk kunne ske ved direkte påvirkning, fx bortgravning eller udledning af vand, eller indirekte, fx ved vandspejlspåvirkning som følge af grundvandssænkning. Under indvindingen anvendes det støvhæmmende middel calciumklorid (se punkt 7), som udvaskes til grundvandet. Region Nordjylland kan ikke udelukke, at tilførsel af calciumklorid kan forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål for grundvand og overfladevand, idet det ikke er oplyst i ansøgningen hvor store mængde calciumklorid der tilføres området om året. Region Nordjyllands samlede vurdering: Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte råstofindvinding i sig selv ikke udgør en risiko for forurening af hverken grundvand eller overfladevand. Under indvindingen anvendes det støvhæmmende middel calciumklorid, som udvaskes

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				til grundvandet. Det er ikke oplyst i ansøgningen hvor store mængde calciumklorid der tilføres området om året. På baggrund af dette kan Region Nordjylland ikke udelukke, at udvaskning af calciumklorid kan medføre en forurening af grundvand og/eller overfladevand, samt evt. forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål for vandområder og grundvand som er omfattet af Vandområdeplan 2021-2027.

Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	Projektarealet er i dag intensiv dyrket landbrugsjord og skal efter afsluttet råstofindvinding efterbehandles til jordbrugsmæssig drift og rekreative formål.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Der er ingen lokalplan for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Ja	X		I Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033 ligger det ansøgte areal indenfor følgende udpegninger: • Bevaringsværdigt landskab (retningslinje 16) • Geologiske interesseområde (retningslinje 17) • Kystnærhedszone (retningslinje 18) • Værdifuldt landbrugsområde (retningslinje 39) • Uønsket skovrejsning (retningslinje 15) Retningslinje - RL16 - Bevaringsværdige landskaber 1. <i>Anlæg og nyt byggeri kan kun placeres i de bevaringsværdige landskaber eller således, at det kommer til at påvirke disse, såfremt</i>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				karakteren, de særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstanden ikke påvirkes i negativ retning eller forstyrres. 2. Ændret arealanvendelse i det åbne land, såsom skovrejsning, byggeri o. lign., samt udvikling af områderne kan kun finde sted, såfremt det vil styrke områdets karakter, særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstand. Undtaget herfra er dog områder, som indgår i den regionale råstofplan. 3. Retningslinjerne 1 og 2 omfatter ikke erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri eller anlæg til landbrug, fiskeri, dambrug og skovbrug Retningslinje - RL17 – Geologisk interesseområde 1. Inden for områder af særlig geologisk interesse, skal hensynet til beskyttelsen af de nationale geologiske bevaringsværdier tillægges særlig stor vægt i kommunens sagsbehandling og planlægning. 2. Indenfor de lokale geologiske interesseområder, skal hensynet til de lokale geologiske bevaringsværdier foretages i forhold til kommunes sagsbehandling og planlægning. 3. Byggeri og anlæg uden for områder af særlig geologisk interesse må ikke tillades placeret eller udformet, så de i væsentlig grad forringer de geologiske værdier i disse områder. 4. I forbindelse med efterbehandling af råstofgrave skal landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer, søges bevaret og beskyttet gennem kommunens sagsbehandling og planlægning. Retningslinje - RL18 - Kystnærhedszone 1. Kystnærhedszonen, som er fastlagt i planloven, er en ca. 3 km bred zone, som dækker alle kommunens kystlandskaber, og omfatter de arealer, der er vist på kortet. 1. Planlovens bestemmelser om planlægning i kystnærhedszonen gælder i hele kystnærhedszonen, uanset at denne zone i den kommunale ramme er underinddelt i 4 zoner (områdetyper). 2. Kystlandskaberne skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anlæg, der ikke planlægningsmæssigt eller funktionelt er afhængigt af en kystnær beliggenhed. Dette gælder dog ikke erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, eller anlæg f.eks. til landbrug, fiskeri, dambrug og skovbrug. 3. Kystlandskaberne opdeles i 4 områdetyper: Strandzonen

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<i>Beskyttelseszonen</i> <i>Planlægningszonen</i> <i>kystbaglandet.</i> <i>Strandzonen er en forbudszone, mens de øvrige samlet udgør planlægningszonen i overensstemmelse med planloven. Strandzonen skal friholdes for byggeri, anlæg og andre indgreb. Indgreb kan dog finde sted, hvis formålet er at forbedre naturkvaliteten eller offentlighedens adgang til kysten. Helt undtagelsesvist kan hensynet til udnyttelsen af eksisterende anlæg, bebyggelse eller råstofgrave, dog betinge indgreb. Kystsikring må kun foretages, såfremt det sker for at sikre væsentlige samfundsmæssige interesser.</i> <i>I beskyttelseszonen kan kun etableres byggeri, anlæg, foretages indgreb eller ændringer i arealanvendelsen, såfremt dette kan ske uden at påvirke de landskabelige karakteristika, udsigterne og de visuelle sammenhænge, som præger denne del af landskabet.</i> <i>I planlægningszonen kan planlægges for byggeri og større tekniske anlæg, der er afhængigt af en kystnær lokalisering, eller nødvendigt for at udnytte allerede foretagne samfundsmæssige investeringer. Inddragelse af nye arealer i byzone kan kun ske i de udlagte byvækstområder. Der kan meddeles konkrete tilladelser til byggeri og anlæg, hvis det ansøgte har underordnet betydning i forhold til nationale og regionale interesser.</i> <i>I kystbaglandet kan byggeri og anlæg tillades efter de almindelige retningslinjer for det åbne land, jf. Retningslinje om Bebyggelse i landområdet.</i> 1. Ved opførsel af nybyggeri/erstatningsbyggeri i kystzonen, skal byggeriets placering vurderes i forhold til risikoen for oversvømmelse, eller erosion fra Limfjorden. Det ansøgte areal er placeret i både strandzonen, beskyttelseszonen og planlægningszonen. Gravefeltet er placeret indenfor planlægningszonen, mens midlertidig deponering af overjord vil ske indenfor strandzonen og beskyttelseszonen (se evt. punkt 20).

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Retningslinje - RL39 - Værdifuldt landbrugsområde 1. Jordbrugserhvervene har behov for investeringssikkerhed og økonomisk bæredygtighed. Derfor skal konflikter i forhold til andre interesser så vidt muligt forebygges. 2. Dyrkningsjorden er en begrænset ressource, som skal beskyttes. Permanent anvendelse af dyrkningsjord til andet end jordbrug skal derfor begrænses mest muligt. 3. Der kan inden for de særlige værdifulde landbrugsområder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det. Retningslinje - RL15 – Skovrejsning uønsket 1. Der udpeges arealer til skovrejsning og arealer, hvor skovrejsning er uønsket - se kortet. 2. I områder, hvor skovtilplantning er uønsket, kan kommunen give dispensation til dette efter konkret vurdering, såfremt de naturmæssige, landskabelige, og kulturhistoriske værdier ikke forringes væsentligt. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke kan gennemføres indenfor de ovenfor nævnte retningslinjer i Morsø Kommunes kommuneplan 2021-2033. Særligt retningslinjerne om geologisk interesseområde, kystnærhedszone og bevaringsværdigt landskab er i modstrid med det ansøgte projekt. Se punkterne 20, 36 og 37.
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	Tilgængelige råstoffer over grundvandsspejlet indvindes i forbindelse med projektet.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Ja	X		Region Nordjylland kan ikke udelukke, at tilførsel af calciumklorid som støvhæmmende middel kan medføre en forurening af grundvandet, se punkt 12.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Ja	X		Nærmeste vådområde er en mindre § 3 beskyttet sø, som ligger ca. 10 m vest for projektarealet. Ca. 40-100 m nordøst for projektarealet ligger yderligere 3 mindre § 3 beskyttede søer. Vandspejlet i søerne, vurderes at være hængende, og dermed uden kontakt til det primære grundvand. Søerne vurderes således alene at blive født af overfladevand fra de omkringliggende arealer. Ca. 160 m nordvest for det ansøgte areal ligger en § 3 beskyttet mose. Ca. 430 m sydøst for det ansøgte areal løber et § 3 beskyttet vandløb. Ca. 260 m nord for det ansøgte areal ligger Limfjorden. I ansøgningen er det beskrevet, at calciumklorid anvendes som støvhæmmende middel. Det er ikke oplyst i ansøgningen hvor store mængde calciumklorid der tilføres området om året. Calciumklorid vil blive udvasket til grundvandet og til nærliggende vådområder. På grund af afstanden til nærmeste vådområder kan Region Nordjylland ikke udelukke, at tilførsel af calciumklorid kan medføre en påvirkning af sårbare vådområder.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja	X		Indvindingsområdet ligger indenfor kystnærhedszonen jf. Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033. Kystnærhedszonen er i kommuneplanen opdelt i flere zoner, herunder Strandzonen (zone 1), Beskyttelseszonen (zone 2) og Planlægningszonen (zone 3). Projektarealet ligger indenfor alle tre zoner, men gravefeltet ligger primært i planlægningszonen. I Morsø Kommunens kommuneplan 2021-2033 står der følgende om planlægningszonen: <i>I planlægningszonen kan planlægges for byggeri og større tekniske anlæg, der er afhængigt af en kystnær lokalisering, eller nødvendigt for at udnytte allerede foretagne samfundsmæssige investeringer. Inddragelse af nye arealer i byzone kan kun ske i de udlagte byvækstområder. Der kan meddeles konkrete</i>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				tilladelser til byggeri og anlæg, hvis det ansøgte har underordnet betydning i forhold til nationale og regionale interesser. Planlægning og forvaltning bør inddrage hensynet til retningslinje om Værdifulde kulturmiljøer (R L6), retningslinje om Grønt Danmarkskort (RL 12), retningslinje om Landskab (RL 6), og retningslinje om Geologi og råstoffer (RL 17). Der ansøges om midlertidig at deponere 148.000 m² overjord nord for det § 3 beskyttede overdrev på matr.nr. 1b Klitgård, Sundby. Området hvor der skal deponeres overjord ligger indenfor strandzonen (zone 1) og beskyttelseszonen (zone 2) i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033. I Morsø Kommunens kommuneplan 2021-2033 står der følgende om strandzonen og beskyttelseszonen: <i>Strandzonen er en forbudszone, mens de øvrige samlet udgør planlægningszonen i overensstemmelse med planloven. Strandzonen skal friholdes for byggeri, anlæg og andre indgreb. Indgreb kan dog finde sted, hvis formålet er at forbedre naturkvaliteten eller offentlighedens adgang til kysten. Helt undtagelsesvist kan hensynet til udnyttelsen af eksisterende anlæg, bebyggelse eller råstofgrave, dog betinge indgreb. Kystsikring må kun foretages, såfremt det sker for at sikre væsentlige samfundsmæssige interesser.</i> <i>I beskyttelseszonen kan kun etableres byggeri, anlæg, foretages indgreb eller ændringer i arealanvendelsen, såfremt dette kan ske uden at påvirke de landskabelige karakteristika, udsigterne og de visuelle sammenhænge, som præger denne del af landskabet.</i> Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke kan gennemføres i overensstemmelse med retningslinjerne for kystnærhedszonen i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033. Projektet vil påvirke landskabet på Stærhøjbu, Mosebjergbu, den vestlige del af Bjergbybu og kysten mellem Vildsund og Thisted. Påvirkningen af landskabet vurderes dermed at række langt ud over det ansøgte indvindingsområde.
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			Det vil ikke være muligt mens indvindingen af råstoffer pågår. Efterfølgende udgør projektet ingen hindringer for etablering af reservater eller naturparker.
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Ja	X		Beskyttede naturtyper Det ansøgte projektareal drives i dag som landbrugsjord i omdrift og der er ikke beskyttede naturtyper indenfor det ansøgte projektareal. Nærmeste beskyttede naturtyper er et § 3 beskyttet overdrev, som findes ca. 10 m syd, 10 m nord og 30 m vest for projektarealet. Overdrevet omkranses af projektarealet og er opstået i forbindelse med tidligere råstofindvinding på arealet. Overdrevet var en del af den oprindelige ansøgning, men arealet blev udtaget af ansøgningen ved en projektilpasning den 26. februar 2019. Der findes flere mindre § 3 beskyttede søer i området. Ca. 10 m vest for projektarealet og ca. 150 m nordvest for gravefeltet ligger en mindre § 3 beskyttet sø. Ca. 40-100 m nordøst for projektarealet ligger yderligere 3 mindre § 3 beskyttede søer. Der er en afstand mellem gravefeltet og de § 3 beskyttede søer på ca. 280-330 meter. Ca. 160 m nordvest for det ansøgte areal og ca. 400 m nordvest for det ansøgte gravefelt ligger en § 3 beskyttet mose. Ca. 110 m nord for det ansøgte areal og ca. 345 m nord for det ansøgte gravefelt ligger et § 3 beskyttet overdrev. Ca. 430 m sydøst for det ansøgte areal / gravefelt løber et § 3 beskyttet vandløb. Det er regionens vurdering, at råstofindvindingen i sig selv ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper. Af ansøgningen fremgår det, at der tilføres calciumklorid til området som støvhæmmende middel. Det er regionens vurdering, at udvaskning af calciumklorid kan påvirke tilstanden af de omkringliggende beskyttede søer og moser, se punkt 12.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Fortidsminder og kulturarv Der er ingen fredede fortidsminder (eller beskyttelseslinjer omkring disse) indenfor eller i umiddelbar nærhed af indvindingsområdet. Afstanden til nærmeste fredede fortidsminde er mere end 1.000 meter. Nærmeste beskyttede sten- og jorddige er placeret umiddelbart øst for det ansøgte areal i skellet mellem matr.nr. 1b Klitgård, Sundby og matr.nr. 5b Gullerup By, Bjergby. Diget markerer skellet mellem Sundby og Bjergby sogne. Det ansøgte areal overlapper delvis det beskyttede sten- og jorddige, men der er en afstand på ca. 5 m mellem gravefeltet og det beskyttede dige. Region Nordjylland kan ikke udelukke at det ansøgte projekt kan medføre en beskadigelse af det beskyttede sten- og jorddige, på grund af afstanden mellem projektarealet og diget. Fredninger Der er ikke fredede områder eller forslag til fredede områder inden for projektarealet. Nærmeste fredede område er Salgjerhøj, der ligger ca. 1,7 km øst for projektarealet. Fredningen omfatter kystområdet ved Hanklit, Svinedal, Skibsted Strand og Salgjerhøj. Det samlede areal er på ca. 171 ha og fredningens formål er at sikre de landskabelige og naturvidenskabelige værdier i området. Hanklit er med sine 60 m den højeste molerklint i området og er optaget på UNESCOs tentativliste. Den nærmeste kirke ligger i Sundby ca. 1,9 km sydvest for projektarealet. Kirken er mod nord omfattet af fredning. Projektarealet ligger ikke inden for kirkebyggelinjen eller fredningen. Selve kirkens og dens nære omgivelser vurderes ikke at blive påvirket af det ansøgte projekt. Strandbeskyttelseslinjen Den nordlige del af projektarealet er omfattet af strandbeskyttelseslinjen. Strandbeskyttelseslinjen har til formål at sikre natur- og landskabsværdier. Ifølge projektbeskrivelsen vil 148.000 m³ overjord blive midlertidig deponeret inden for strandbeskyttelseslinjen i forbindelse med projektet. Strandbeskyttede arealer er forbudszoner, hvor der som hovedregel ikke må foretages ændringer

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				af den eksisterende tilstand. Deponering af overjord indenfor strandbeskyttelseslinjen kræver derfor en dispensation fra strandbeskyttelseslinjen. Kystdirektoratet er myndighed i forhold til dette. Region Nordjylland vurderer, at midlertidig deponering af overjord indenfor strandbeskyttelseslinjen kan medføre en væsentlig påvirkning af landskabet.
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 7,3 km øst for indvindingsområdet. Det drejer sig om Natura 2000-område nr. 29 – Dråby Vig, der omfatter habitatområde H29 og fuglebeskyttelsesområdet F26⁴. Området består primært af store lavvandede fjordområder, der afgrænses mod land af strandengene rundt om vigen og mod øst af den godt to kilometer lange Buksør Odde. Området er særligt udpeget for at beskytte de store arealer med strandenge, der er levested for en række ynglefugle og rastefugle. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af nedenstående tabel.

⁴ Natura 2000-plan 2022-2027, Dråby Vig, Miljøstyrelsen, juni 2023

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger																																	
				Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 29 <table><tr><td>Naturtyper:</td><td>Sandbanke (1110)</td><td>Vadeflade (1140)</td></tr><tr><td></td><td>Lagune* (1150)</td><td>Bugt (1160)</td></tr><tr><td></td><td>Rev (1170)</td><td>Strandvold med enårige planter (1210)</td></tr><tr><td></td><td>Strandvold med flerårige planter (1220)</td><td>Enårig strandengsvegetation (1310)</td></tr><tr><td></td><td>Strandeng (1330)</td><td>Grå/grøn klit* (2130)</td></tr><tr><td></td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td><td>Surt overdrev* (6230)</td></tr><tr><td></td><td>Kildevæld* (7220)</td><td>Rigkær (7230)</td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Stavsild (1103)</td><td>Odder (1355)</td></tr><tr><td></td><td>Spættet sæl (1365)</td><td></td></tr></table> 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. Strandvold med enårige planter (1210), enårig strandvegetation (1310), kildevæld (7220) og stavsild (1103) er ikke tilstede i habitatområde nr. 29. De nævnte naturtyper og arter gennemgås derfor ikke yderligere. Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 26 <table><tr><td>Fugle:</td><td>Klyde (Y)</td><td>Hjejle (T)</td></tr><tr><td></td><td>Havterne (Y)</td><td></td></tr></table> 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. For trækfuglene er følgende fugl ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: hjejle (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 26. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere. På baggrund af afstanden samt projektets karakter, er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 29 eller andre Natura 2000-områder væsentligt, og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-områders bevaringsmålsætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet, at der ikke er udledning af spildevand og overfladevand, og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på denne afstand.	Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)		Lagune* (1150)	Bugt (1160)		Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)		Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)		Strandeng (1330)	Grå/grøn klit* (2130)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)	Arter:	Stavsild (1103)	Odder (1355)		Spættet sæl (1365)		Fugle:	Klyde (Y)	Hjejle (T)		Havterne (Y)	
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)																																			
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)																																			
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)																																			
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)																																			
	Strandeng (1330)	Grå/grøn klit* (2130)																																			
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																			
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																																			
Arter:	Stavsild (1103)	Odder (1355)																																			
	Spættet sæl (1365)																																				
Fugle:	Klyde (Y)	Hjejle (T)																																			
	Havterne (Y)																																				

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Ja	X		En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring projektområdet. Med udgangspunkt i Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 og Videnskabelige rapporter fra DCE hhv. nr. 520 fra 2023 og nr. 603 fra 2024, opslag i Naturbasen, Naturdata og Arter.dk, samt konkret vurdering af området karakter, vurderes det at følgende bilag IV-arter potentielt kan forekomme i og omkring projektområdet: Odder, markfirben, birkemus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, samt flere arter af flagermus. Ifølge opslag på Naturbasen, Danmarks Naturdata og Arter.dk den 28. oktober 2024 er der ikke observeret bilag IV-arter på projektarealet eller indenfor en afstand af 75 m fra projektarealet. Nærmest fund af bilag IV-arter, er ifølge Danmarks Naturdata ved et vandhul ca. 75 m nordøst for projektarealet, hvor Miljøstyrelsen i 2009 og 2011 har registreret fund af stor vandsalamander. Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke yngleområdet for stor vandsalamander på grund af afstanden mellem vandhullet og projektarealet. Udover dette er der ikke registreret fund af bilag IV-arter indenfor en afstand på over 1 km. Odde, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse Projektarealet består af dyrket landbrugsjord. Der findes ingen våde naturtyper indenfor det ansøgte areal. Der kan være odde, stor vandsalamander, spidssnudet frø og/eller strandtudse i tilknytning til de omkringliggende søer vest og nordøst projektarealet. Da det vurderes at indvindingen af moler over grundvandsspejlet ikke vil påvirke søerne, vurderes det, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge potentielle yngle- eller rasteområder for odde, stor vandsalamander, spidssnudet frø og/eller strandtudse. Markfirben Markfirben yngler typisk på varme, soleksponerede arealer med løs, veldrænet jord af gruset og sandet karakter og med sparsom vegetation, hvor den kan grave sine æg ned. Yngleområder kan f.eks. være sydvendte skråninger med bart sand. Rasteområdet skal typisk også være soleksponeret, men her må der gerne være lidt spredte buske, sten, mm., der både fungerer som skjulesteder

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				og solepladser. Rasteområder vil typisk være jord- og stendiger, skovbryn og læhegn i forbindelse med yngleområdet. Ca. 10 m syd, 10 m nord og 30 m vest for projektarealet findes et § 3 beskyttet overdrev (omkranset af projektarealet), som potentielt kan være et levested for markfirben. Ifølge ansøgningen holdes der en afstand på minimum 10 m til det beskyttede overdrev, hvorfor det vurderes, at en evt. bestand af markfirben indenfor dette område ikke påvirkes af projektet. På den vestlige del af projektarealet, ca. 30 m nord for det beskyttede overdrev, findes en skråning, som sandsynligvis er dannet i forbindelse med tidligere råstofindvinding på arealet. Området bliver ikke dyrket, og fremstår som et lysåbent område med enkelte træer og buske. Pga. områdets karakter kan det ikke udelukkes, at området er et yngle- og rasteområde for markfirben. Ifølge ansøgningen vil der ikke blive indvundet moler indenfor dette område, men deponering af overjord, kørsel med tunge maskiner og andre aktiviteter i forbindelse med projektet kan medføre, at det potentielle yngle- og rasteområde for markfirben ødelægges eller beskadiges i forbindelse med projektet. Birkemus Birkemus er vidt udbredt i det meste af Thy, hvor de både findes på de "artstypiske" lokaliteter, dvs. i ådale, eng- og moseområder samt kystnære arealer, men også i diger, markskel, haver og andre småbiotoper. Arten er ikke fundet på Mors, men der er dog heller aldrig foretaget en egentlig kortlægningsindsats med fald- eller kamerafælder på øen. Birkemusen foretrækker at leve i lysåbne, ældre skove med rig bundvegetation, enge og kratbevoksede moser. Arten forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer. 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 overdrev, heder, afgræssede, stejle skrænter, ekstensivt dyrkede marker eller skov. Om vinteren foretrækker

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				birkemusen at opholde sig på mere tørre og beskyttede arealer, oftest i god forbindelse med det fugtige sommeropholdssted. Ud fra et forsigtighedsprincip kan Region Nordjylland ikke udelukke, at skråningen ca. 30 m nord for det beskyttede overdrev kan udgøre et potentielt rasteområde for birkemus. Regionen lægger i sin vurdering vægt på, at skråningen har gode forbindelser til våde områder, herunder sø og mose, samt skov og krat. Aktiviteter i forbindelse med molerindvindingen kan derfor medføre, at det potentielle rasteområde for birkemus ødelægges eller beskadiges i forbindelse med projektet. Flagermus Projekt indebærer ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som kunne benyttes som yngle- og rasteområde for flagermus. Det vurderes derfor at projektet ikke vil påvirke evt. fouragerende flagermus. Samlet vurdering På baggrund af ovenstående, kan Region Nordjylland ikke udelukke, at en del af projektarealet udgør et yngle- og/eller rasteområde for markfirben og birkemus. Region Nordjylland vurderer derfor, at det ansøgte projekt potentielt kan medføre en væsentlig påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for de to bilag IV-arter.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?	Nej			Ifølge opslag på Naturbasen, Danmarks Naturdata og Arter.dk den 28. oktober 2024 er der ikke observeret danske rødlistearter på eller i nærheden af det ansøgte areal.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Ja	X		Jf. punkt 12 og 19.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Ja	X		Jf. punkt 12.
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Ja	X		Jf. punkt 24.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Ja	X		Jf. punkt 5.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Projektarealet er beliggende i det åbne land med jordbrug og spredt bebyggelse. Nærmeste by er Sundby, som ligger ca. 2 km sydvest for projektarealet. Der er 2 beboelser indenfor en 100 m bufferzone fra det ansøgte areal.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Nej			Det ansøgte areal indeholder ikke steder der anskueliggør fysiske rammer om vigtige historiske begivenheder.
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Indvindingsområdet ligger ikke indenfor områder udlagt som værdifuldt kulturmiljø eller med kulturhistorisk bevaringsværdi i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Projektarealet ligger ikke indenfor et vigtigt arkæologisk landskab. Ligeledes er der ingen fredede fortidsminder (eller beskyttelseslinjer omkring disse) indenfor eller i umiddelbar nærhed af indvindingsområdet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Ja	X		Det ansøgte areal er i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033, udpeget som bevaringsværdigt landskab (retningslinje 16) samt kystnærhedszone (retningslinje 18). Det fremgår bl.a. af kommuneplanens retningslinje 16 for bevaringsværdige landskaber, at en ændret arealanvendelse i det åbne land, såsom skovrejsning, byggeri o. lign., samt udvikling af områderne kun kan finde sted, hvis det vil styrke områdets karakter, særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstand. Undtaget herfra er dog områder, som indgår i den regionale råstofplan. Området ved Stærhøj har tidligere været udlagt som graveområde i regionens råstofplan. I forbindelse med råstofplan 2020 blev det imidlertid besluttet at udtage graveområdet "Stærhøj Øst" af råstofplanen på baggrund af hensynet til kystlandskabet. Jf. punkt 20 vil projektet medføre en væsentlig påvirkning af landskabsværdier indenfor kystnærhedszonen. Projektarealet er desuden delvis placeret indenfor strandbeskyttelseslinjen, og deponering af overjord på den nordlige del af projektarealet kræver derfor en dispensation fra strandbeskyttelseslinjen. Strandbeskyttelseslinjen har til formål at sikre natur- og landskabsværdier. Landskabet i området har særlig høj værdi, som en del af det sammenhængende molerlandskab, som udgøres af Mosebjerget, Stærhøj, Hanklit og Salgerhøj. Hanklit er den højeste molerklint i området (60 m) og er optaget på UNESCOs tentativliste. Det ansøgte areal ligger ca. 250 meter fra kysten til Limfjorden. Kyststrækningen er her stærkt kuperet med stejle kystskrænter og fladere arealer umiddelbart bagved med intensiv landbrugsdrift. I selve området og arealer i tilknytning hertil, har der tidligere været indvundet moler, og der ses stadig spor efter indvindingen i området. Stærhøj er en ca. 56 m høj bakkekam i den sammenhængende øst-vestgående randmoræne, som løber langs nordkysten. Den ansøgte råstofindvinding vil derfor have væsentlig større landskabelige konsekvenser hér end i mere jævnt terræn.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Indvinding af moler indenfor projektarealet kan give anledning til en væsentlig påvirkning og forstyrrelse af landskabets visuelle udtryk såvel under indvindingen som efter indvindingen. Under indvindingen vil der være påvirkning som følge af maskiner, transporter, gravefronter og deponeret jord. Efter indvindingen vil der være en permanent indvirkning som følge af ændringer i landskabet. I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2015 blev der udarbejdet visualiseringer, som illustrerer indvindingsområdet set fra forskellige punkter og afstande. Konklusionen på visualiseringer og VVM-redegørelsen er, at graveområdet vil medføre påvirkning af den visuelle oplevelse af kystlandskabet, uanset hvor i området, der graves. Derudover vil jorddepotet, som midlertidig placeres på den nordlige del af matr.nr. 1b, kunne ses både fra kystsiden og fra Hanklit. Det er regionens vurdering at det ansøgte projekt vil give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabets karakter og visuelle forhold. Påvirkningen vil have betydning for en fortsat formidling af randmorænelandskabet og den vil have betydning for de særlige udsigtsmuligheder der generelt kendetegner landskabet og giver landskabet oplevelsesværdi. Påvirkningen af landskabet vurderes at række langt udover det ansøgte graveområde.
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Ja	X		Bakkepartiet ved Stærhøj indgår i et kompleks af randmorænebakker, der følger nordkysten af Mors fra Vilsund i vest til Salgjerhøj og Langsbjerg i øst. Randmorænebakkerne fremstår som en række af buformede bakker dels langs kysten, bestående af Mosebjergbuen, Stærhøjbuen og Salgjerhøjbuen og dels længere inde i landet med Bjergbybuen. Salgjerhøjbuen, hvor Hanklit er beliggende i den vestlige del af bakken, er udpeget som både nationalt geologisk interesseområde (Hanklit NGI 18), Geosite og som et værdifuldt geologisk område. Det ansøgte areal er i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033, udpeget som geologisk interesseområde (retningslinje 17). Følgende fremgår af retningslinje 17:

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				• <i>Indenfor de lokale geologiske interesseområder, skal hensynet til de lokale geologiske bevaringsværdier foretages i forhold til kommunes sagsbehandling og planlægning.</i> • <i>I forbindelse med efterbehandling af råstofgrave skal landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer, søges bevaret og beskyttet gennem kommunens sagsbehandling og planlægning.</i> Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af de geologiske landskabstræk. Bevaring af geologiske profiler i den efterbehandlede molergrav vil give adgang til at studere områdets geologi, men dette vurderes ikke væsentligt, da der i allerede er mange tilgængelige geologiske profiler fra denne geologiske periode i området.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Projektarealet er ca. 13 ha. Der forventes en væsentlig negativ påvirkning af landskabets karakter og de visuelle forhold langt ud over selve indvindingsområdet. Påvirkningerne vil have betydning for en fortsat formidling af landskabets geologiske fortælling og formidling af randmorænelandskabet, og det vil have betydning for de særlige udsigtsmuligheder, der generelt kendetegner landskabet og giver landskabet oplevelsesværdi. Der vil kunne være en støjpåvirkning udenfor selve indvindingsområdet. Ved en molerindvinding på ca. 75.000 m²/år vil der være op til 17 lastbiler pr dag, som kører til og fra projektarealet. Råstofindvindingen vil resultere i en øget trafik mellem indvindingsområdet og Skarrehage Moleværk. Den øgede trafik vil medføre en øget støjbelastning langs lokale veje og især de mindre byer omkring indvindingsområdet.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	De nærmeste naboejendomme er: • Molvervej 8, 7950 Erslev, som er placeret ca. 55 m vest for projektarealet. • Molvervej 2, 7950 Erslev, som placeret ca. 135 m syd for projektarealet og 110 m øst for adgangsvejen

	Molvervej 4, 7950 Erslev, som er placeret ca. 120 m sydvest for projektarealet og ca. 85 m vest for adgangsvejen. De forventes at ejere/beboere af ovenstående ejendomme kan blive påvirket af støj og trafik fra molergravens daglige drift. Trafikken fra molergraven til Skarrehage Molerværk forventes at berøre bløde trafikanter, brugerne af de smalle veje i området samt indbyggerne i de mindre byer, som trafikken føres igennem. Der vil være en væsentlig påvirkning af landskabets karakter og de visuelle forhold langt ud over selve indvindingsområdet hvilket berører at større antal personer.
--	--

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Ja	X		Jf. punkt 20, 26, 36 og 37.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Ja	X		Det er regionens vurdering at det ansøgte projekt vil give anledning til en væsentlig påvirkning af områdets landskabelige karakter og geologiske landskabstræk.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Ja	X		Jf. punkt 20, 26, 36 og 37.
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Ja	X		Der er fra de modstående kyster i Thisted Kommune udsigt tværs over Thisted Bredning til bakkelandskabet på Mors. Her er især de kystnære morænebuer som Stærhøjbu, betydende i oplevelsen af det kystorienterede landskab.
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja	X		Hvis råstofgravningen gennemføres, vil der være stor sandsynlighed for en væsentlig geologisk og landskabelig påvirkning både under og efter indvindingen. Der er ligeledes stor sandsynlighed for miljøpåvirkning som følge af øget trafik med lastbiler i lokalområdet.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja og nej	X		Den geologiske og landskabelige påvirkning vil være varig. Miljøpåvirkningerne (støv, støj og trafik) fra selve indvindingen vil ophøre når indvindingen af råstoffer på arealet afsluttes.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja	X		Under projektets varighed (20 år) vil der foregå daglig indvinding samt dertil hørende transport til og fra molergraven.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Ja og nej	X		Den geologiske og landskabelige påvirkning er ikke reversibel, da terrænkoten og landskabets karakter ændres permanent. Miljøpåvirkningerne fra drift (støj, støv og trafik) ophører når indvindingen er afsluttet.
50. Er der andre kumulative forhold?	Ja	X		Der vil være en kumulativ visuel påvirkning set fra flere steder i landskabet. Der har tidligere foregået råstofindvinding flere steder i området, bl.a. både på Stærhøj og Mosebjerg, hvilket har medført en påvirkning af de landskabelige og geologiske landskabstræk. I dag er den geologiske struktur præget af tidligere råstofgravning og den geologiske formidling af randmorænebuerne er svækket. En ansøgning om tilladelse til molerindvinding ved Mosebjerg er under behandling ved Region Nordjylland. Der kan være kumulative forhold ved råstofindvinding i forhold til dels det landskabelige og dels det trafikale ved en indvinding ved både Mosebjerg og Stærhøj.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja		X	Af ansøgningen fremgår det, at der etableres en afskærmende beplantning langs projektarealets syd- og vestgrænse for at begrænse den landskabelige påvirkning. Beplantningen vil dog også i sig selv påvirke landskabet og ikke kun sløre gravningen men også bakkedraget og sognediget øst for projektarealet. Beplantningen forventes først at have en afskærmende effekt efter 6-10 år, og vil efter endt indvinding fortsat kunne skærme indblikket til den efterbehandlede råstofgrav.

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		Region Nordjylland har på baggrund af det foreliggende materiale vurderet, at det ansøgte projekt kan forventes at give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet på følgende parametre: Støj Region Nordjylland kan, på baggrund af afstanden til nærmeste naboejendomme, ikke udelukke, at projektet vil overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i forbindelse med indvinding og transport af moler, jf. punkt 5. Trafik Det indvundne moler skal transporteres til forarbejdning på Skarrehage Molerværk på Nordmors. Transporten af moler fra projektarealet til molerværket, vil i forskellig grad alt efter transportrute, foregå på smalle veje og igennem mindre landsbyer. Den øgede trafikale belastning kan medføre forskellige gener, herunder øget støjbelastning, øget risiko for ulykker og gener for brugerne af de smalle veje i området, jf. punkt 2. Grundvand og overfladevand I forbindelse med projektet anvendes det støvhæmmende middel calciumklorid, som udvaskes til grundvandet. Region Nordjylland kan ikke udelukke, at udvaskning af calciumklorid kan medføre en forurening af grundvand og/eller overfladevand, samt evt. forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål for målsat grundvand og vandområder, jf. punkt 12. Bilag IV-arter Region Nordjylland ikke udelukke, at en mindre del af projektarealet udgør et potentielt yngle- og rasteområde for markfirben og birkemus. Region Nordjylland vurderer derfor, at det ansøgte projekt potentielt kan medføre en væsentlig påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for de to bilag IV-arter, jf. punkt 26. Landskab Projektarealet er udpeget som bevaringsværdigt landskab og er beliggende inden for kystnærhedszone samt delvis indenfor strandbeskyttelseslinjen. Landskabet i området har særlig høj værdi, som en del af det sammenhængende molerlandskab, som udgøres af

Mosebjerg, Stærhøj, Hanklit og Salgerhøj. Indvinding af moler indenfor projektarealet kan give anledning til en væsentlig påvirkning og forstyrrelse af landskabets visuelle udtryk såvel under indvindingen som efter indvindingen. Påvirkningen vil have betydning for en fortsat formidling af randmorænelandskabet og den vil have betydning for de særlige udsigtsmuligheder der generelt kendetegner landskabet og giver landskabet oplevelsesværdi, jf. punkt 36.

Geologi

Bakkepartiet ved Stærhøj indgår i et kompleks af randmorænebakker, der følger nordkysten af Mors fra Vilsund i vest til Salgjerhøj og Langsbjerg i øst. Randmorænebakkerne fremstår som en række af bueformede bakker dels langs kysten, bestående af Mosebjergbuen, Stærhøjbuen og Salgjerhøjbuen og dels længere inde i landet med Bjergbybuen. Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af de geologiske landskabstræk, jf. punkt 37.

Strandbeskyttelse

Projektarealet er delvis placeret indenfor strandbeskyttelseslinjen, og deponering af overjord på den nordlige del af projektarealet kræver derfor en dispensation fra strandbeskyttelseslinjen. Strandbeskyttelseslinjen har til formål at sikre natur- og landskabsværdier. Region Nordjylland vurderer at deponering af overjord indenfor strandbeskyttelseslinjen vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet, jf. punkt 24.

Konklusion

På baggrund af ovenstående screening vurderes det, at det ansøgte projekt er miljøvurderingspligtigt. Projektet kan derfor ikke realiseres uden forudgående udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Region Nordjylland har i december 2015 udarbejdet en VVM-redegørelse for projektet. Regionen anser denne VVM-redegørelse for forældet, da der er gået ni år, og kommet ny viden og plangrundlag til siden udarbejdelse af VVM-redegørelsen. Graveområdet "Stærhøj Øst" er bl.a. blevet udtaget af råstofplanen, der er sket en ændring i § 3 beskyttet natur, kommet nye Natura 2000-planer samt nye kommuneplaner. Derudover har ansøger i februar 2019 og i september 2019 indsendt en projektilpasning af projektet, hvor en del af det oprindelige projektareal blev udtaget af ansøgningen. Region Nordjylland vurderer derfor, at der er behov for, at der udarbejdes en ny og opdateret miljøkonsekvensrapport for projektet.