



REGION NORDJYLLAND  
– i gode hænder

Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst

Skamol A/S

Att. Julius Petersen

Mail: [Julius.petersen@etexgroup.com](mailto:Julius.petersen@etexgroup.com)

Region Nordjylland

Regional Udvikling

Bæredygtig Udvikling

Niels Bohrs Vej 30

9220 Aalborg Øst

RN-medarbejder

Anne Marie Henriksen

Mobil 24 63 56 39

[anne.henriksen@rn.dk](mailto:anne.henriksen@rn.dk)

Sagsnummer 2017-005226

2. maj 2024

## Afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding ved Mosebjerg

Region Nordjylland har behandlet jeres ansøgning efter miljøvurderingsloven<sup>1</sup> i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på et ca. 9,6 ha stort areal på matr.nr. 2b, 13b, 13g, 40a og 48e, Sundby By, Sundby, Morsø Kommune.

### Screening efter miljøvurderingsloven

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.

Ifølge miljøvurderingslovens § 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.

### Afgørelse

Det er Region Nordjyllands vurdering, at den ansøgte råstofindvinding kan give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er dermed omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21.

---

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



Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale og screeningen<sup>2</sup>. Afgørelsen begrundes nedenfor og screeningen er uddybet i vedlagte bilag.

## Historik

Skamol A/S søgte den 24. februar 2017 om tilladelse efter råstofloven til erhvervsmæssig indvinding af moler på et areal på ca. 15 ha på matr.nr. 2b, 13b, 13g, 40a og 48e Sundby By, Sundby. Der blev søgt om tilladelse til en årlig indvinding på 100.000 – 200.000 m<sup>3</sup> moler over en 10-årig periode. Projektarealet blev efterfølgende i mail fra ansøger af 13. juni 2017 reduceret til et samlet areal på ca. 9,6 ha. En del af arealet er omfattet af anmeldte rettigheder jf. råstofloven<sup>3</sup>.

Region Nordjylland screenede projektet efter miljøvurderingslovens § 21, idet projektet er opført på lovens bilag 2, pkt. 2a. I forbindelse med screeningen blev det konkluderet, at det ansøgte projekt kunne få en væsentlig indvirkning på miljøparametrene landskabelig værdi og geologisk særpræg. Det ansøgte projekt udløste dermed krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Det var samtidig regionens vurdering, at en miljøvurdering med tilhørende miljøkonsekvensrapport ikke ville kunne danne baggrund for en tilladelse til indvinding af moler efter råstoflovens § 7. På den baggrund blev der den 22. marts 2018 meddelt afslag til det ansøgte projekt efter råstoflovens § 7.

Afgørelsen af 22. marts 2018 efter råstoflovens § 7 blev påklaget af ansøger til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet traf den 25. maj 2020 afgørelse i sagen og hjemviste sagen til fornyet behandling ved Region Nordjylland. Ansøger oplyste i mail af 25. maj 2023, at man ønsker sagen genbehandlet og at man ikke har ændringer til det ansøgte projekt.

Projektet der er genbehandlet med denne afgørelse, svarer til den projektilpassede ansøgning af 13. juni 2017. Det var denne ansøgning regionen i afgørelse af 22. marts 2018 meddelte afslag til og som i nævnets afgørelse af 25. maj 2020 blev hjemvist til fornyet behandling. Regionen har fra ansøger indhentet opdaterede kontaktoplysninger samt en opdateret accept fra lodsejer på sagens genbehandling. Ansøger har desuden oplyst hvor det indvundne materiale skal transporteres hen. Derudover er der ingen ændringer.

## Begrundelse

Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt vil give anledning til en væsentlig påvirkning af områdets landskabelige karakter og geologiske særpræg.

Det ansøgte areal ligger i en fremtrædende struktur i Mosebjerghøjen, som er del af den randmoræne, der strækker sig langs nordkysten på Mors. Mod øst ligger Mosebjerghøjen i umiddelbar forlængelse af Stærhøj-buen og det fredede område ved Salgjerhøj-buen og Hanklit. I sammenhæng danner disse randmorænebuer den kystnære buerække. Mosebjerghøjen vurderes at være en væsentlig del af den geologiske fortælling og formidling af det samlede randmorænelandskab. De fysiske ændringer ved råstofindvindingen kan påvirke karakteren af landskabet på hele Mosebjerghøjen, der på grund af terrænen og den åbne karakter opleves som en sammenhæng. Landskabet er i sin helhed sårbart over for indgriben og påvirkningen af landskabets karakter og de visuelle forhold rækker langt ud over selve indvindingsområdet.

Vurderingen er uddybet i vedlagte screeningsskema samt i notatet "Landskabsvurdering Mosebjerghøj Graveområde" af 15. september 2017 (Niras).

---

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

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer



## Høring

Udkast til afgørelse var i partshøring hos ansøger, lodsejer og Morsø Kommune i perioden fra 9. februar til den 26. februar 2024. Der er kommet høringssvar fra Morsø Kommune og fra ansøger.

Morsø Kommune bemærker i deres høringssvar, at der i forbindelse med miljøvurderingen bør gennemføres en trafikal analyse af transportruter og en vurdering af de kumulative støjpåvirkninger fra transport i området. Dette tager regionen til efterretning idet det samtidig bemærkes, at Morsø Kommune også i forbindelse med regionens høring af udkast til afgrænsningsudtalelse får mulighed for at komme med input til denne.

Ansøger bemærker i deres høringssvar, at regionen ikke har inddraget de anmeldte rettigheder eller klagenævnets afgørelse af 25. maj 2020 i vurderingen. Det er desuden ansøgers opfattelse, at regionen ved sagens behandling i 2017 vurderede, at det ansøgte projekt ikke var omfattet af krav om miljøvurdering.

Regionen bemærker hertil, at de anmeldte rettigheder primært har betydning i forbindelse med sagens behandling efter råstofloven. Med nærværende afgørelse behandles sagen efter miljøvurderingsloven og der skal træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte projekt kan give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet og dermed er omfattet af krav om miljøvurdering. Det bemærkes, at regionen ikke med en afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 har mulighed for at stille vilkår til f.eks. en konkret efterbehandling.

Det bemærkes endvidere, at regionen også ved sagens behandling i 2017 vurderede, at projektet var omfattet af krav om miljøvurdering. Det var dog samtidig regionens vurdering, at en miljøvurdering med tilhørende miljøkonsekvensrapport ikke ville kunne danne baggrund for en tilladelse til indvinding af moler efter råstofloven. På den baggrund blev der den 22. marts 2020 meddelt afslag til det ansøgte projekt efter råstoflovens § 7.

## Politisk behandling

Sagen blev behandlet af Regionsrådet på deres møde den 29. april 2024. Regionsrådet godkendte indstillingen om, at det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering, herunder udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport. Regionsrådet godkendte desuden indstillingen om, at det ansøgte projekt kan sendes i høring med henblik på den efterfølgende udarbejdelse af afgrænsningsnotat til ansøgers miljøkonsekvensrapport. Beslutningsreferat fra Regionsrådets behandling af sagen er vedlagt som bilag.

## Offentliggørelse

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

## Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til miljøvurderingslovens § 49 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

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

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



Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

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

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videre-sender 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.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen  
Råstofsagsbehandler

#### Bilag:

- Screeningsskema
- Landskabsvurdering Mosebjerg Graveområde, notat af 15. september 2017, Niras
- Beslutningsreferat fra Regionsrådsmøde den 29. april 2024



Kopi til:

- Ole Kibsgaard (lodsejer), Fårtoftevej 17, Solbjerg, 7950 Erslev
- Jørgen Saaby (lodsejerrepræsentant); [jorgen@saaby.com](mailto:jorgen@saaby.com)
- Imerys, att. Julian Manteca, [julian.manteca@imerys.com](mailto:julian.manteca@imerys.com)
- Jens Demant Bernth (rådgiver, Imerys); [Jens.Bernth@wsp.com](mailto:Jens.Bernth@wsp.com)
- Morsø Kommune, [krkj@morsoe.dk](mailto:krkj@morsoe.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Miljøstyrelsen Nordjylland, [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [cfk@slks.dk](mailto:cfk@slks.dk)
- Museum Thy, [ark@museumthy.dk](mailto:ark@museumthy.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [morsoe@dn.dk](mailto:morsoe@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [morsoe@dof.dk](mailto:morsoe@dof.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

## Screening i henhold til miljøvurderingslovens § 21

Ud fra kriterierne jf. bilag 6 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Sagsnr. 2017-005226. Ansøgning om indvinding af moler ved Mosebjerg

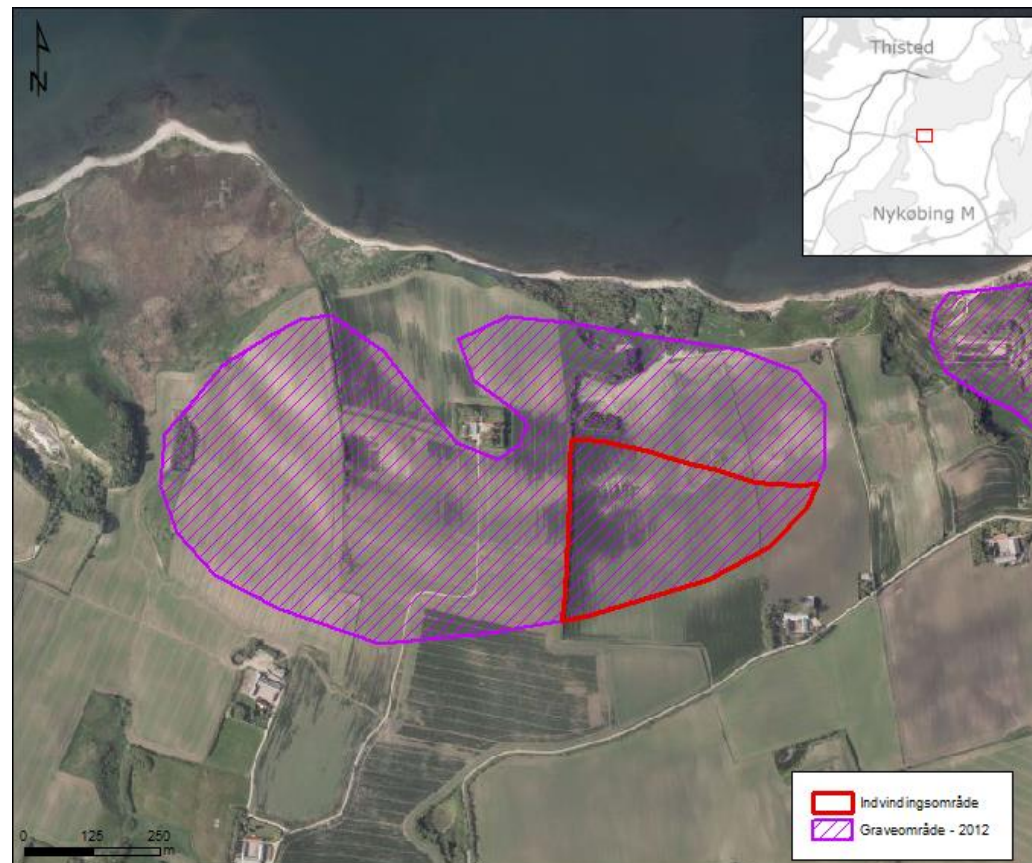
### Projektets karakteristika

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen | <p>Projektet der vurderes i denne screening efter miljøvurderingsloven, svarer til ansøgers projektilpassede ansøgning af 13. juni 2017. Det var denne ansøgning regionen i afgørelse af 22. marts 2018 meddelte afslag til (efter råstofloven) og som i nævnets afgørelse af 25. maj 2020 blev hjemvist til fornyet behandling. Regionen har fra ansøger indhentet opdaterede oplysninger vedr. stamdata (kontaktoplysninger m.v.), samt en opdateret accept fra lodsejer på sagens genbehandling. Ansøger har desuden indsendt oplysning om mulig slutdestination for det indvundne moler.</p> <p><u>Det ansøgte projekt</u></p> <p>Projektet omfatter en årlig indvinding på op til 200.000 m<sup>3</sup> moler over en 10-årig periode. Den 10-årige periode vil løbe fra tidspunktet for meddelelse af tilladelse efter råstofloven. Der søges om indvinding fra et ca. 9,6 ha stort areal på matr.nr. 13b, 13g, 48e, 40a og 2b Sundby By, Sundby. Projektarealet ligger indenfor et område der var udlagt til graveområde Mosebjerg i Region Nordjyllands Råstofplan 2012. Området er efterfølgende udtaget af Region Nordjyllands Råstofplan.</p> <p>Terrænkoten før indvinding er 30-50 m DVR90. Den planlagte gravedybde er ca. 30 m under terræn, og koten for bunden af graven kommer til at ligge i 10-20 m DVR90. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke forventes indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet.</p> <p>Driftstiden for indvinding er fra 7.00 – 15.00 på hverdage. Der er ikke anført driftstid for udlevering og læsning, men det antages at være de samme tider som anført for indvinding.</p> <p>Der sker ingen forarbejdning eller sortering af råstoffer på arealet. Det indvundne moler skal transporteres til forarbejdning på et af de tre følgende molerværker: Skarrehage Molerværk, Skarrehagevej 24, 7900 Nykøbing Mors (Nordmors), Skamol Fur Production, Blegagervej 3, 7884 Fur (midt på Fur) eller Skamol Branden Production, Fur Landevej 118, 7870 Roslev (Salling, hvor færgen går til Fur). En årlig indvinding på 200.000 m<sup>3</sup> moler vil ifølge ansøgningen give anledning til gennemsnitlig 25-30 daglige, fyldte, lastbiltransporter (dette under forudsætning af at der er 220-260 årlige arbejdsdage, 30 ton pr. transport og 1 m<sup>3</sup> moler = 1 ton). Når de tomme lastbiler der kører til graven regnes med svarer det til 50 – 60 daglige kørsler.</p> <p>Det forventes ifølge ansøgningen, at der skal anvendes en almindelig gravemaskine under indvindingen. Det fremgår ikke af ansøgningen hvad det forventede forbrug af brændstof, hydraulikolie vil være, men der forventes alene at være behov for forbrug</p> |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>til gravemaskine. Der etableres ikke stationære anlæg til oplag af brændstof og det forventes ikke, at der skal etableres bygningsanlæg.</p> <p>Det forventes ifølge ansøgningen, at projektet kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj og der er ikke taget stilling til evt. støjdæmpende foranstaltninger. Eventuelle støvgener forebygges ved vanding af jordveje med CaCl-opløsning.</p> <p>Adgang til indvindingsområdet sker ifølge ansøgningen direkte fra Molvervej, vest for ejendommen Molvervej 14 ad matrikel 13b, Sundby By, Sundby, hvor der etableres en permanent adgangsvej til indvindingsområdet. Den videre transportvej til et af de ovenfor nævnte molerværker fremgår ikke af ansøgningen.</p> <p>I forhold til graveplan og efterbehandling henvises i ansøgningen til, at dette så vidt muligt gennemføres i overensstemmelse med principperne for efterbehandling i Mosebjergområdet jf. afsnit 4.3 i rapporten "Molerindvinding på Mors, 1985<sup>1</sup>" (herefter. Molerrapporten). Ifølge disse principper efterbehandles området løbende med øst-vestgående åse, der i gravens bund vil danne et mindre bakkelandskab. Dele af det efterbehandlede område vil efterfølgende kunne anvendes til landbrug, mens de stejle skrånninger tilplantes med blandet løvskov, med eg som dominerende træart. Molerrapportens figur 35a - der skitserer det efterbehandlede areal - er indsat sidst i dette dokument (vær opmærksom på at det ansøgte areal udgør en mindre del af det skitserede efterbehandlede areal i molerrapporten. Den skitserede efterbehandlingsplan fra molerrapporten kan således ikke overføres direkte på det ansøgte projektareal).</p> |
| Projektets placering og arealbehov i ha.            | <p>Projektet ligger i graveområde Mosebjerg, der var udlagt som graveområde i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland. Området er efterfølgende udtaget af Region Nordjyllands Råstofplan.</p> <p>Det samlede indvindingsareal er på ca. 9,6 ha.</p> <p>Indvindingsområdet omfatter dele af matriklerne 2b, 13b, 13g, 40a og 48e, Sundby By, Sundby, der er ejet af Ole Kibsgaard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bygherre                                            | Skamol A/S, CVR: 41333715, Hasselager Centervej 1, 8260 Viby J. Tlf. 9772 1533. Mail: <a href="mailto:info@skamol.com">info@skamol.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr. | Kontaktperson: Julius Petersen, Skamol A/S, Skamol Fur Production, Blegagervej 3, 7884 Fur. Tlf. 6194 0113. Mail: <a href="mailto:Julius.petersen@etexgroup.com">Julius.petersen@etexgroup.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

<sup>1</sup> Molerindvinding på Mors, Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen, Viborg Amtsråd, Morsø Kommune, Skamol A/S, 1985

Oversigtskort



**Figur 1:** Det ansøgte projektareal ses med rød streg. Med lilla skravering ses området, der var udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2012. Graveområdet blev udtaget af råstofplanen i forbindelse med Råstofplan 2016.

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

Der indvindes op til 200.000 m<sup>3</sup> moler årligt. Intet behov for råstoffer i øvrigt.

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

Der er ikke behov for vand i hverken anlægs- eller driftsfasen.

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse af bygninger, skure mv.                                                                                                                              | Det forventes ikke, at der skal etableres skure, bygninger eller lignende.                                                                |
| <p>Anlæggets kapacitet for produktion og lager:</p> <p>Råstoffer - type og mængde</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde</p> <p>Færdigvare – type og mængde</p> | <p>Årlig indvinding på op til 200.000 m<sup>3</sup> moler.</p> <p>Ingen mellemprodukter på stedet.</p> <p>Ingen færdigvare på stedet.</p> |
| Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen                                                                                       | Der forventes ikke affald fra projektet i hverken anlægs- eller driftsfasen.                                                              |
| Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen                                                                                   | Der vil ikke være spildevand i forbindelse med råstofindvindingen.                                                                        |

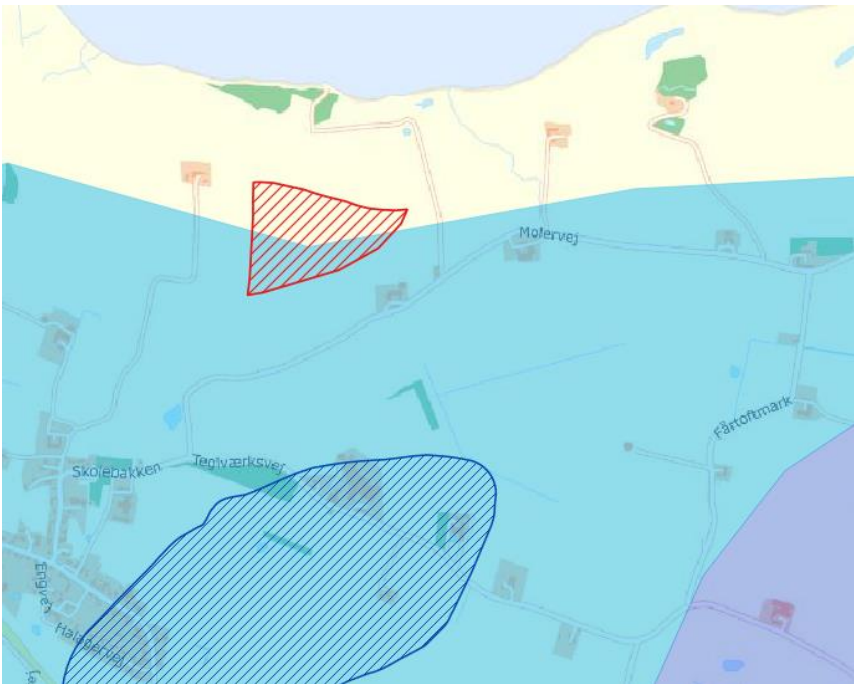
| Kriterium                                                                                                                                 | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Er der andre ejere end bygherre?                                                                                                       | Ja          |                      |                           | <p>Lodsejer: Ole Kibsgaard, Fårtoftevej 17, Solbjerg, 7950 Erslev.</p> <p>Lodsejer har den 1. december 2023 indsendt opdateret lodsejererklæring med accept af at ansøgningen behandles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)? | Ja          | x                    |                           | <p>Godt 800 meter øst for projektarealet ligger Stærhøj Øst, der var udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2012. Region Nordjylland meddelte i januar 2020 afslag på ansøgning om indvinding af moler dette graveområde. Afgørelsen blev påklaget af ansøger og afgørelsen blev i maj 2023 hjemvist til fornyet behandling. De to råstofindvindinger vil kunne give anledning til kumulative forhold vedr. dels den trafikale belastning på vejene i nærområdet og dels den visuelle påvirkning.</p> <p>Uanset status for førnævnte ansøgning om indvinding ved Stærhøj er der en kumulativ visuel påvirkning set fra flere steder i landskabet, hvor man kan se</p> |

| Kriterium                                                                  | Ja / Nej / ? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |              |                      |                           | <p>både Mosebjerg og Stærhøj. Den allerede gennemførte råstofindvinding i Stærhøjbuens har præget morænebuens, hvilket vurderes at skærpe Mosebjergbuens landskabelige og geologiske sårbarhed.</p> <p>Det indvundne moler skal transporteres til forarbejdning på et molerværk. Ansøger oplyser, at der umiddelbart er tre mulige destinationer.</p> <p>Skarrehage Molerværk på Nordmors (Skarrehagevej 24, 7900 Nykøbing Mors), Skamol Fur Production, Blegagervej 3, 7884 Fur eller Skamol Branden Production, Fur Landevej 118, 7870 Roslev.</p> <p>Valget af transportveje vil afhænge af slutdestinationen. Umiddelbart er der to transportruter væk for projektarealet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Mod øst til Fårtoft, og derfra via enten Bjergby eller Flade til Feggesundvej og videre til Skarrehage.</li> <li>2) Mod sydvest til Sundby og derfra via større veje til Feggesundvej og Skarrehage Molerværk. Alternativt mod sydøst og via Sallingsundbroen til Salling og Fur og et af de to øvrige nævnte molerværker</li> </ol> <p>De nævnte transportruter inkluderer i forskellig grad mindre småveje, lokalveje og gennemfartsveje. Ligeledes vil de tre transportruter i større eller mindre omfang gå igennem mindre byer, herunder Sundby, Bjergby, Flade og Sdr. Dråby. Den trafikale belastning kan medføre forskellige gener, herunder øget støjbeklastning, øget risiko for ulykker og gener for brugerne af de smalle veje i området.</p> <p>En råstofindvinding ved Stærhøj vil i større eller mindre omfang at gøre brug af de samme transportveje hvilket medfører en kumulativ påvirkning på miljøet.</p> |
| 3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet? | Nej          |                      |                           | <p>Der skal kun i begrænset omfang anvendes vand til evt. støvdæmpning i driftsfasen. Det fremgår ikke af ansøgningen hvorfra vand til støvdæmpning skal komme, men det vurderes at mængderne vil være forholdsvis små.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Kriterium                                                                         | Ja / Nej / ? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger? | Nej          |                      |                           | Der genereres ingen affald, og der er ikke spildevand som følge af indvindingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?                              | Nej          |                      |                           | <p>Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledende grænser for virksomhedsstøj.</p> <p>Projektarealet ligger i landzone med enkelte beboelsesejendomme i nærområdet. De nærmeste beboelser er Molvervej 12, Molvervej 14 og Skolebakken 57, der alle ligger mellem 140 og 180 m fra indvindingsområdet. For boliger i landzone anvendes støjgrænser for områdetype 3: Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (55-45-40 dB for henholdsvis dag-aften-nat).</p> <p>Godt 600 m sydvest for projektområdet ligger byen Sundby, der er omfattet af en række kommuneplanrammer. Herunder område udlagt til offentlige formål som kirke og præstegård (rammeplannr. 09.O.03) der ligger ca. 600 m sydvest for projektarealet. Og område udlagt til boligområde (rammeplannr. 09.B.01) der ligger ca. 700 m sydvest for projektarealet.</p> <p>Det vil komme støj fra dozer, når mulden rømmes af og lægges på igen, støj fra gravemaskiner under gravearbejdet samt støj fra læssemaskiner og lastbiler under læsning og transport. Der vil ifølge ansøgningen kun være aktivitet i området på hverdage (man-fre) fra kl. 7.00-15.00. Denne periode hører under "Dag" i forhold til de vejledende støjgrænser. Ansøger oplyser, at støjbidraget fra gravemaskiner og lastbiler ikke overskrider 55 db(A).</p> <p>Det er umiddelbart regionens vurdering, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes for det ansøgte projekt. Udover afstanden fra projektarealet til enkeltbeboelser og til kommuneplanlagte områder indgår det i vurderingen, at der alene søges om drift indenfor dagperioden.</p> |
| 6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?                               | Nej          |                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Kriterium                                                                           | Ja / Nej / ? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Vil anlægget give anledning til støvgener?                                       | Ja           |                      | X                         | Der sker ikke forarbejdning af moleret på selve arealet. Der vil blive støvdæmpet med CaCl-opløsning og der vil ske asfaltering af permanente veje. Der vurderes derfor ikke at være væsentlige støvgener i forbindelse med råstofindvindingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?                                       | Nej          |                      |                           | Råstofindvinding giver ikke anledning til lugtgener                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9. Vil anlægget give anledning til lysgener?                                        | Nej          |                      |                           | Det fremgår af ansøgningen, at projektet ikke har behov for belysning i aften eller nattetimer som vil kunne oplyse naboarealer eller omgivelserne i øvrigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?                     | Nej          |                      |                           | Råstofindvinding kan sidestilles med drift af landbrugsjord eller anvendelse af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver. Det vurderes derfor, at projektet ikke udgør en særlig risiko for uheld.<br><br>Det forudsættes, uvedkommende ikke opholder sig eller færdes i projektområdet, mens indvindingen står på.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?                     | Nej          |                      |                           | Kørsel med gravemaskine og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udledning af forurenende partikler. Dette vurderes at være sammenlignelig med den luftforurening, der kan forekomme ifm. almindelig drift af landbrugsarealer, og vil dermed ikke være en væsentlig påvirkning af miljøet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)? | Nej          |                      |                           | <u>Grundvand</u><br><br>Der skal ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejlet, og råstofindvinding er ikke i sig selv en forurenende aktivitet. I forbindelse med indvindingen fjernes der dog et lerlag og området kan derfor generelt blive mere sårbart fremadrettet. Når indvindingen er afsluttet, reetableres projektarealet til landbrugsdrift og natur. På de arealer der skal efterbehandles til landbrugsdrift udlægges der muld.<br><br>Terrænkoten før indvinding er 30-50 m DVR90. Den planlagte gravedybde er ca. 30 m under terræn svarende til en indvinding ned til kote 10-20 m DVR90. Det |

| Kriterium | Ja / Nej / ? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |              |                      |                           | <p>fremgår af ansøgningen, at der ikke forventes indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet.</p> <p>Indvindingsområdet ligger ikke indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men den sydlige del af indvindingsområdet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 1,3 km øst for projektarealet. Nærmeste indvindingsopland til alment vandværk (Sundby Mors Vandværk) ligger ca. 550 m syd for projektarealet.</p> <p>Nærmeste private indvindingsboring (DGU nr. 37.613) ligger ca. 700 m syd for råstofindvindingsområdet, og nærmeste almene indvindingsboringer (DGU nr. 37.625 samt DGU nr. 37.617) ligger mere end 1,2 km syd for indvindingsområdet.</p> <p>Grundvandet ligger ca. i kote 2-6 m DVR90 og strømningsretningen er mod nord (Limfjorden).</p> |

| Kriterium | Ja / Nej / ? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |              |                      |                           |  <p><b>Figur 2:</b> Projektarealet ses med rød skravering. Område med drikkevandsinteresser (OD) ses med lyseblåt, mens område med ærlige drikkevandsinteresser (OSD) fremstår med mørkeblå farve. Indvindingsopland til alment vandværk ses med blå skravering.</p> <p>Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027<sup>2</sup> ligger projektområdet indenfor den regionale grundvandsforekomst DK102_dkmj_951_kalk. Denne grundvandsforekomst har et samlet areal på 295,34 km<sup>2</sup>.</p> |

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

| Kriterium | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |                      |                           | <p>Forekomsten er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand på grund af nitrat, der påvirker drikkevandsindvindingen. Målsætningen er god kvantitativ og god kemisk tilstand.</p> <p>Under selve indvindingen anvendes der ikke pesticider eller gødning. Ifølge ansøgningen er der ca. 0,5 m muld over råstofforekomsten. Inden indvindingen starter, afrømmes mulden og lægges i depot. Når indvindingen er afsluttet, lægges mulden tilbage på de dele af projektarealet der fremadrettet skal anvendes til landbrugsdrift. Nedbrydningen af pesticider sker primært i de øverste jordlag, hvor der er mange mikroorganismer til stede. Idet mulden lægges tilbage efter endt indvinding, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil ændre arealets nedbrydningspotentiale for pesticider og andre miljøfremmede stoffer. Der skal som udgangspunkt ikke udlægges muld på arealer der efterbehandles til natur. På disse arealer vil der imidlertid heller ikke være anvendelse af gødning og/eller pesticider.</p> <p>På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forurening af drikke- eller grundvand. Det er ligeledes regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de stillede miljømål for grundvand.</p> <p><u>Overfladevand</u></p> <p>Der er ingen vandløb eller søer indenfor projektarealet ligesom projektarealet ikke grænser direkte op til vandløb, søer eller tilsvarende. Ca. 300 m nord for projektarealet ligger Limfjorden og ca. 230 m nordøst for indvindingsområdet ligger en mindre sø. Idet der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet og idet der ikke er udledning af spildevand fra projektet, er det regionens vurdering, at der ikke er risiko for forurening eller påvirkning af overfladevand i øvrigt.</p> <p>Området afvander til Thisted Bredning (kystvandopland ID 236), hovedvandopland Limfjorden. Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027<sup>3</sup> har dette kystvand en dårlig økologisk tilstand (fytoplankton: dårlig; rodfæstede planter: ringe; bentiske invertebrater: dårlig, vandets klarhed og iltforhold: ikke</p> |

<sup>3</sup> Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023

| Kriterium | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |                      |                           | <p>anvendelig; nationalt specifikke stoffer: ukendt). Den kemiske tilstand er ikke-god pga. antracen. Målsætningen er god økologisk og god kemisk tilstand.</p> <p>Idet det ansøgte projekt ikke omfatter direkte påvirkning af vandløb eller søer, ikke omfatter råstofindvinding under grundvandsspejl og ikke omfatter udledning af spildevand til vandløb eller kystvand, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden i de nævnte forekomster af overfladevand eller hindre opfyldelse af miljømålene.</p> <p><u>Samlet vurdering vedr. grund- og overfladevand</u></p> <p>Samlet set er det regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke udgør risiko for forurening af grund- og/eller overfladevand. Det er desuden regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomster af grund- og/eller overfladevand og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand fra projektet.</p> |

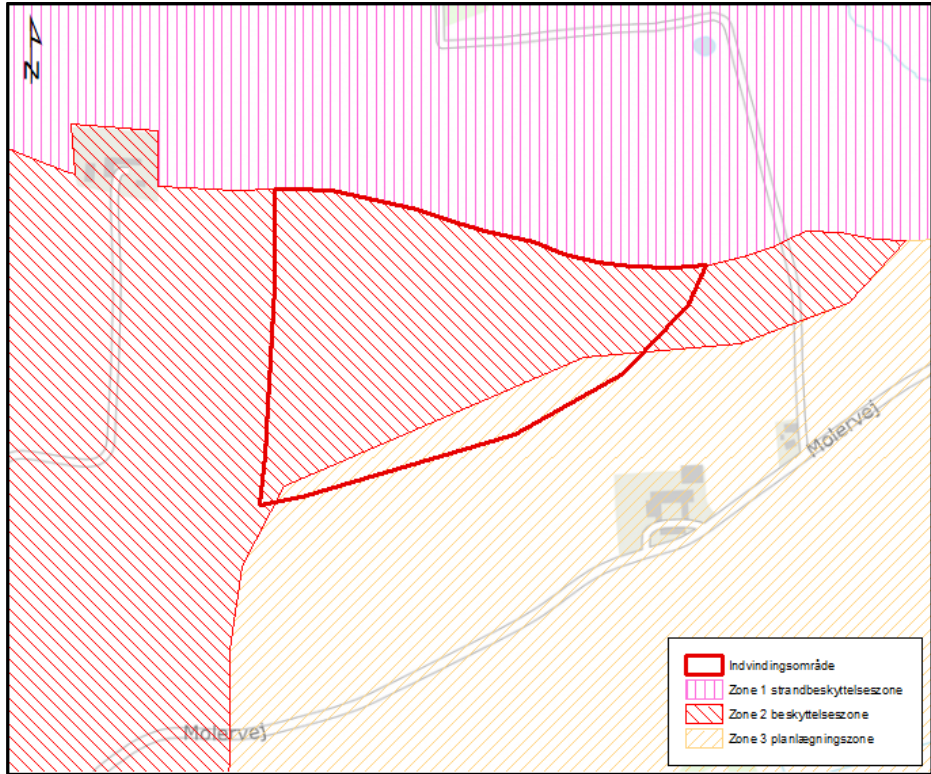
## Projektets placering

| Kriterium                                                                   | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?      | Ja          |                      | X                         | Projektarealet anvendes på nuværende tidspunkt til landbrugsjord i omdrift. I selve indvindingsperioden vil der være tale om en ændring af arealanvendelsen. Efter endt råstofindvinding efterbehandles området til landbrug og/eller natur. Det vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning i forhold til den eksisterende arealanvendelse. |
| 14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området? | Nej         |                      |                           | Indvindingsområdet er ikke omfattet af en lokalplan.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Kriterium                                                                                                                              | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. Er projektet i strid med kommuneplanens retningslinjer?                                                                            | Ja          | X                    |                           | <p>I Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033 ligger det ansøgte indvindingsområde indenfor udpegningerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevaringsværdigt landskab (retningslinje 16)</li> <li>• Geologisk interesseområde (retningslinje 17)</li> <li>• Kystnærhedszone (retningslinje 18)</li> <li>• Værdifuldt landbrugsområde (retningslinje 39)</li> <li>• Uønsket skovrejsning (retningslinje 15)</li> </ul> <p>Særligt retningslinjerne om geologisk interesseområde, kystnærhedszone og bevaringsværdigt landskab er i modstrid med indvinding af råstoffer. Se punkterne 20, 36 og 37 nedenfor.</p>                                                                                                                         |
| 16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner? | Nej         |                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?                                                   | Nej         |                      |                           | Råstofforekomsten indenfor det ansøgte område vil blive udnyttet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?                                                  | Nej         |                      |                           | Jf. pkt. 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?                                                                     | Nej         |                      |                           | <p>Der er ingen vådområder indenfor projektarealet og projektarealet grænser ikke direkte op til vandløb, søer eller tilsvarende vådområder. Ca. 300 m nord for projektarealet ligger Limfjorden og ca. 230 m nordøst for indvindingsområdet ligger en mindre sø. Idet det ansøgte projekt ikke omfatter direkte påvirkning af vandløb eller søer, ikke omfatter råstofindvinding under grundvandsspejl og ikke omfatter udledning af spildevand til vandløb eller kystvand, er det regionens vurdering at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af vådområder.</p> <p>Området afvander til Thisted Bredning (kystvandopland ID 236), hovedvandopland Limfjorden. Målsætningen er god økologisk og god kemisk tilstand. Ifølge</p> |

| Kriterium                                                  | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |             |                      |                           | Vandområdeplaner 2021-2027 <sup>4</sup> er den økologiske tilstand dårlig, mens den kemiske tilstand er ikke-god pga. antracen. Jf. pkt. 12 er det regionens vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden eller hindre opfyldelse af miljømålene.                                                                                                            |
| 20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? | Ja          | X                    |                           | Indvindingsområdet ligger indenfor kystnærhedszonen jf. Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033.<br><br>Kystnærhedszonen er i kommuneplanen opdelt i flere zoner, herunder Strandzonen (zone 1), Beskyttelseszonen (zone 2) og Planlægningszonen (zone 3). Størstedelen af projektarealet ligger indenfor beskyttelseszonen, mens en mindre del ligger i planlægningszonen – se figur 3. |

<sup>4</sup> Vandområdeplaner 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023

| Kriterium | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|-------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |                      |                           |  <p><b>Figur 3.</b> Projektareal (rød streg) og kystnærhedszoner jf. kommuneplanen. Lilla skravering = strandbeskyttelseszone. Rød skravering = beskyttelseszone. Gul skravering = planlægningszone.</p> <p>Beskyttelseszonen består af kystforlandet, som er den del af kystlandskabet, hvorfra der er visuel sammenhæng med den tilstødende vandflade, samtidig med at terrænhældningen overordnet er rettet mod kysten. Afgrænsningen af zonen er foretaget på baggrund af landskabskaraktermetoden.</p> |

| Kriterium                                                                                             | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |             |                      |                           | <p>Ifølge kommuneplanen gælder følgende for beskyttelseszonen (rød skravering på ovenstående kortudsnit): <i>"I beskyttelseszonen kan kun etableres byggeri og anlæg eller 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></p> <p>I forhold til retningslinjen for kystnærhedszonens beskyttelseszone, er det regionens vurdering at den ansøgte molerindvinding ikke kan gennemføres i indvindingsområdet, uden at påvirkningen i forskellig grad vil omfatte landskabet på Mosebjerghuen, Stærhøjbu, den vestlige del af Bjergbybu og kysten mellem Vilsund og Thisted. Påvirkningen af landskabet vurderes dermed at række langt ud over det ansøgte indvindingsområde jf. vurderingen i landskabsvurderingen for Mosebjerg graveområde<sup>5</sup>.</p> |
| 21. Forudsætter projektet rydning af skov?                                                            | Nej         |                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker? | Nej         |                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?                                                      | Nej         |                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?                   | Nej         |                      |                           | <p>Selve det ansøgte indvindingsområde drives i dag som landbrugsjord i omdrift og der er ikke natur i umiddelbar tilknytning til projektarealet. Nærmeste beskyttede naturtype er en række overdrev der ligger ca. 220 – 270 meter nord og nordøst for indvindingsområdet. Det er regionens vurdering, at de beskyttede naturtyper ikke vil påvirkes på grund af afstanden. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet.</p> <p>Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger, fredede fortidsminder (eller beskyttelseslinjer omkring disse) indenfor eller i umiddelbar nærhed af</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>5</sup> Landskabsvurdering Mosebjerg Graveområde, notat af 15. september 2017, Niras.

| Kriterium                                                                                              | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |             |                      |                           | <p>indvindingsområdet. Afstanden til nærmeste fredede fortidsminde er mere end 1.000 meter. Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 300 meter sydøst for projektarealet</p> <p>Den nærmeste kirke ligger i Sundby ca. 640 m sydvest for indvindingsområdet. Kirken er mod nord omfattet af fredning. Projektarealet ligger ikke inden for kirkebyggelinjen eller fredningen. Selve kirkens og dens nære omgivelser vil ikke blive påvirket af molerindvindingen.</p> <p>Der er ikke fredede områder eller forslag til fredede områder inden for projektarealet.</p> <p>Udover ovennævnte kirkefredning er nærmeste fredede område Salgjerhøj, der ligger ca. 3 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.</p>                                                                                                                                                                                                     |
| 25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)? | Nej         |                      |                           | <p>Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 8,6 km øst for indvindingsområdet. Det drejer sig om Natura 2000-område nr. 29 – Dråby Vig, der omfatter habitatområde H29 og fuglebeskyttelsesområdet F26.</p> <p>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 H29 og F26 er indsat sidst i dokumentet.</p> <p>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</p> |

| Kriterium                                                       | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |             |                      |                           | være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på denne afstand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? | Nej         |                      |                           | <p>Med udgangspunkt i Faglig rapport fra DMU nr. 635, 20076 og DCE's opdatering af rapporten<sup>7</sup>, opslag i Naturbasen, Danmarks Miljøportal (Naturdata) samt Arter.dk d. 6. februar 2024 og viden om de enkelte bilag IV-arters biologi og udbredelse, vurderes det, at en række bilag IV-arter potentielt kan forekomme indenfor det større område hvor indvindingsarealet er placeret.</p> <p>Det drejer sig om odder, markfirben, strandtudse, spidssnudet frø, stor vandsalamander, birkemus samt flere arter af flagermus, herunder vandflagermus.</p> <p>Da projektet omhandler råstofindvinding på et areal, der i dag anvendes som en intensiv dyrket mark, og da der ikke er tørre naturområder i umiddelbar tilknytning til indvindingsarealet, vurderes det, at der ikke er yngle- eller rasteområder for markfirben indenfor indvindingsarealet. Projektet vil derfor ikke kunne påvirke markfirben.</p> <p>Det vurderes videre, at indvindingsarealet ikke indeholder yngle- eller rastesteder for padder, da indvindingsarealet udgør en intensivt dyrket mark uden søer eller vandhuller. Nærmeste sø ligger ca. 230 m nordøst for projektarealet. Nærmeste registrerede padde er en spidssnudet frø der er registreret ca. 1 km vest for projektarealet.</p> <p>Det nærmeste vandløb, der løber 300 meter nordøst for indvindingsarealet, kan potentielt udgøre levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted for odder. Det vurderes imidlertid, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil medføre en påvirkning af odder eller dens levesteder, idet projektet ikke indebærer en påvirkning af vandløbet.</p> <p>Råstofindvindingen omfatter ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som potentielt kunne fungere som yngle- og rasteområde for flagermus. Det vurderes ligeledes, at råstofindvindingen ikke vil påvirke eventuelle fouragerende flagermus. Dette begrundes med, at indvindingsarealet i dag er intensivt dyrket landbrugsjord, og at flagermus også fremadrettet vil kunne fouragere i den aktive råstofgrav.</p> |

<sup>6</sup> Faglig rapport fra DMU nr. 635: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, 2007

<sup>7</sup> Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Rapport nr. 520 fra DCE, 2023

| Kriterium | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |                      |                           | <p>Birkemus er knyttet til mange forskellige typer af arealer fra lysåbne, ældre skove, kratbevoksede moser, enge og dyrkede marker. Om sommeren opholder birkemus sig i områder med gode fødemuligheder og adgang til skjulesteder, f.eks. hvor fugtige arealer – f.eks. enge, vandløbs- og vældområder - ligger tæt på tørre biotoper i form af heder, afgræssede, stejle skrænter, ekstensivt dyrkede marker eller skov. Om vinteren foretrækker birkemusen at opholde sig på mere tørre og beskyttede arealer, f.eks. i diger og på skrænter. Mod vest støder projektarealet op mod et læhegn (se figur 4) der er placeret i skel. Læhegnet står mod nord i forbindelse med ekstensivt dyrkede græsningsarealer, skov og krat og kan dermed potentielt fungere som opholdssted for birkemus. Idet læhegnet står i skel og idet der skal holdes respektafstand til skel i forbindelse med råstofindvinding, er det regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af potentielle leve- eller ynglesteder for birkemus.</p>  <p><b>Figur 4</b> Marken nederst i billedet udgør en del af projektarealet. Midt i billedet ses det i teksten omtalte læhegn der ligger i skel.</p> <p>På baggrund af ovenstående gennemgang af de enkelte bilag IV-arter, er det regionens vurdering, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil beskadige eller ødelægge</p> |

| Kriterium                                                                                                                            | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      |             |                      |                           | yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?                                                                                 | Nej         |                      |                           | Opslag i Naturbasen, Danmarks Miljøportal (Naturdata) samt Arter.dk viser, at der ikke er registreret rødlistede arter indenfor selve projektarealet. I nærområdet er rødlistearterne agerhøne, bomlærke og engblåfugl registreret. Det er regionens vurdering, at en række rødlistede dyrearter, herunder fugle, periodisk kan opholde sig og f.eks. søge føde indenfor projektområdet. Det er samtidig regionens vurdering, at disse rødlistearter også fremadrettet vil kunne anvende projektarealet til fouragering m.v. |
| 28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?                    | Nej         |                      |                           | Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af forekomster af overfladevand og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene. Det indgår i vurderingen at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand fra projektet.                                                                                                                                                                                                                        |
| 29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?                        | Nej         |                      |                           | Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomster og ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene. Det indgår i vurderingen at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand fra projektet.                                                                                                                                                                                                                               |
| 30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?                     | Nej         |                      |                           | Der vil ikke kunne ske en påvirkning af målsatte naturområder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet? | Nej         |                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?                                                                             | Nej         |                      |                           | Indvindingsområdet ligger i landzone. Nærmeste boligområder ligger i Sundby, der ligger ca. 600 m sydvest for indvindingsområdet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Kriterium                                                                 | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?                       | Nej         |                      |                           | Det vurderes, at projektområdet ikke indeholder eller ligger i nærheden af historiske landskaber, der ansælgiggør de 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 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 36. Kan projektet påvirke landskabets visuelle og æstetiske karaktertræk? | Ja          | X                    |                           | <p>Det ansøgte areal ligger i en fremtrædende struktur i Mosebjergbuen, som er del af den randmoræne, der strækker sig langs nordkysten på Mors. Mosebjergbuen fremstår tydeligt afspejlet som en bue i landskabet.</p> <p>Mosebjergbuen ligger helt ud til kysten hvor den rejser sig i tre parallelle og jævnt stigende højderygge. Den højeste højderyg danner buens bagkant og omfatter selve Mosebjerg der har toppunkt i kote 52. Det ansøgte graveområde omfatter den østlige del af Mosebjergbuens bagerste højderyg og dele af den midterste højderyg.</p> <p>De fysiske ændringer ved råstofindvindingen kan påvirke karakteren af landskabet på hele Mosebjergbuen, der på grund af terrænformen og den åbne karakter opleves som en sammenhæng. Landskabet er i sin helhed sårbart over for indgriben. Landskabet omkring Mosebjerg er næsten fri for synlige tekniske anlæg, og dermed fremstår landskabet omkring indvindingsområdet med en høj grad af upåvirket karakter. Den landskabelige vurdering er uddybet i vedlagte notat af 15. september 2017: "Landskabsvurdering, Mosebjerg Graveområde".</p> <p>Projektarealet ligger indenfor et område der er udpeget som bevaringsværdigt landskab i Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033. Her praktiseres der som udgangspunkt en høj grad af beskyttelse.</p> <p>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</p> |

| Kriterium                                           | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |             |                      |                           | <p>er dog områder, som indgår i den regionale råstofplan. Området ved Mosebjerg har tidligere været udlagt som graveområde i regionens råstofplan. I forbindelse med råstofplan 2016 blev det imidlertid besluttet at udtage graveområdet Mosebjerg af råstofplanen, bl.a. ud fra en vurdering af, at den landskabelige påvirkning ville være for stor.</p> <p>Landskabet i området har særlig høj værdi, som en del af det sammenhængende molerlandskab, som udgøres af Mosebjerg, Stærhøj, Hanklit og Salgerhøj. Hanklit er den højeste molerklint i området (60 m) og er optaget på UNESCOs tentativliste.</p> <p>Indvinding af moler indenfor projektarealet kan give anledning til en væsentlig påvirkning og forstyrrelse af landskabets visuelle udtryk såvel under indvindingen som efter indvindingen. Ifølge ansøgningen vil der være indvinding i en periode på 10 år. 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. Graden af påvirkning vil afhænge af den endelige efterbehandling i området. Der foreligger ikke en endelig plan for efterbehandlingen. Den indsendte efterbehandlingsplan (fra molerrapporten) dækker et større område end det ansøgte og kan dermed ikke overføres 1:1 til det ansøgte projekt.</p> <p>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. Det vurderes at påvirkningen i forskellig grad vil omfatte landskabet på Mosebjergbuen, Stærhøjbuen, den vestlige del af Bjergbybuen og kysten mellem Vildsund og Thisted. Påvirkningen af landskabet vurderes at række langt udover det ansøgte graveområde.</p> |
| 37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk? | Ja          | X                    |                           | <p>Det ansøgte areal ligger i en fremtrædende struktur i Mosebjergbuen, som er del af den randmoræne, der strækker sig langs nordkysten på Mors. Mod øst ligger Mosebjergbuen i umiddelbar forlængelse af Stærhøjbuen og det fredede område ved Salgjerhøjbuen og Hanklit. I sammenhæng danner disse randmorænebuer den kystnære buerække. Mosebjergbuen vurderes at være en væsentlig del af den geologiske fortælling og formidling af det samlede randmorænelandskab. Vurderingen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Kriterium | Ja / Nej /? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |                      |                           | <p>er uddybet i vedlagte notat af 15. september 2017: "Landskabsvurdering, Mosebjerg Graveområde".</p> <p>Selve projektarealet ligger ikke inden for regionale eller statslige geologiske udpegninger, eller indenfor Morsø Kommunes udpegnings af særlige geologiske interesseområder, GeoSites.</p> <p>Arealet ligger inden for et lokalt udpeget geologisk interesseområde jf. Morsø Kommunes Kommuneplan 2021-2033. Ifølge kommuneplanens redegørelse er der indenfor de lokale geologiske interesseområder udpeget bevaringsværdier som viser det lokale landskabs geologiske historie og/eller udvikling Følgende fremgår af kommuneplanens retningslinje 17:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Indenfor de lokale geologiske interesseområder, skal hensynet til de lokale geologiske bevaringsværdier foretages i forhold til kommunes sagsbehandling og planlægning.</i></li> <li><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></li> </ul> <p>Det er regionens vurdering, at det ansøgte projekt vil give anledning til en væsentlig påvirkning af de geologiske landskabstræk og vil have betydning for en fortsat formidling af landskabets geologiske fortælling.</p> |

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal | <p>Selve indvindingsområdet er på 9,6 ha.</p> <p>Der vil være en væsentlig 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</p> |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | <p>randmorænelandskabet, og det vil have betydning for de særlige udsigtsmuligheder, der generelt kendetegner landskabet og giver landskabet oplevelsesværdi.</p> <p>Der vil kunne være en støjpåvirkning udenfor selve indvindingsområdet. Det er imidlertid regionens vurdering, at selve råstofindvindingen på projektarealet kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.</p> <p>Ved en maksimal indvinding på 200.000 m<sup>2</sup>/år vil der være op til 25 lastbillæs a 30 ton pr dag ud og ind af indvindingsområdet. Råstofindvindingen vil resultere i en øget trafik mellem indvindingsområdet og slutdestinationen for det indvundne moler. Det fremgår af ansøgningen at moleret skal køres til et af tre molerværker på enten Nordmors, Salling eller Fur. Den øgede trafik vil medføre en øget støjbelastning langs lokale veje og især de mindre byer omkring indvindingsområdet. Det fremgår ikke af ansøgningsmaterialet hvilke konkrete transportveje der skal benyttes.</p> |
| 39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen | <p>Ejendommen på Molvervej 14 er nærmeste nabo til indvindingsområdet, og ligger ca. 90 m øst for den planlagte adgangsvej.</p> <p>Råstofindvindingen vil resultere i en øget trafik mellem indvindingsområdet og slutdestinationen i form af ét af de tre nævnte molerværker. Ved en indvinding på op til 200.000 m<sup>3</sup> årligt vil det ifølge ansøgningen give anledning til gennemsnitlig 25-30 daglige, fyldte, lastbiltransporter (dette under forudsætning af at der er 220-260 årlige arbejdsdage, 30 ton pr. transport og 1 m<sup>3</sup> moler = 1 ton). Når de tomme lastbiler der kører til graven regnes med er det 50 – 60 daglige kørsler. De mulige transportruter går gennem mindre byer med højere trafiktæthed og øget risiko for uheld med bløde trafikanter.</p> <p>Der vil være en væsentlig påvirkning af landskabets karakter og de visuelle forhold langt ud over selve indvindingsområdet hvilket berører at større antal personer.</p>                                   |

| 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, 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 særpræg såvel under som efter indvindingen. |
| 42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?                            | Ja           | X                    |                           |                                                                                                                                                                                               |

| Kriterium                                                      | Ja / Nej / ? | Væsentlig<br>påvirkning | Ikke<br>væsentlig<br>påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Mosebjergbuen, betydende i oplevelsen af det kystorienterede landskab.<br><br>Det indvundne moler skal transporteres til ét af tre mulige molerværker. Heraf ligger de to værker i Skive Kommune. |
| 44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?       | Nej          |                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks       | Nej          |                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?           | Ja           | X                       |                                 | Der er stor sandsynlighed for en væsentlig geologisk og landskabelig påvirkning som følge af råstofindvindingen.<br><br>Der er ligeledes stor sandsynlighed for miljøpåvirkning som følge af øget trafik med lastbiler i lokalområdet.                                                                                                                     |
| 47. Er påvirkningen af miljøet varig?                          | Ja           | X                       |                                 | Den geologiske og landskabelige påvirkning vil være varig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?                         | Ja/nej       | X                       | X                               | Den trafikale belastning af vejnettet nær indvindingsområdet vil være hyppig i graveperioden. Efter endt indvinding vil den trafikale påvirkning ophøre.                                                                                                                                                                                                   |
| 49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?                     | Nej          | X                       |                                 | Den geologiske og landskabelige påvirkning er ikke reversibel, da terrænkoten og landskabets karakter ændres permanent.<br><br>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. Stærhøjbuen, der mod øst ligger i forlængelse af Mosebjergbuen, har ligesom Mosebjergbuen haft en enkel aftegning i landskabet. I dag er den geologiske                                                                                                                     |

| Kriterium                                                        | Ja / Nej / ? | Væsentlig påvirkning | Ikke væsentlig påvirkning | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  |              |                      |                           | struktur præget af tidligere råstofgravning og den geologiske formidling af randmorænebuerne er svækket. Dette forhold vurderes at skærpe Mosebjergbuens geologisk betingede sårbarhed.<br><br>En ansøgning om råstofindvinding ved Stærhøj er under behandling ved Region Nordjylland (hjemvist til fornyet behandling fra klagenævnet). 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. |
| 51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne? | Nej          | X                    |                           | Der er ikke i ansøgningen redegjort konkret for hvorledes indvirkningen på landskabet kan begrænses. Der henvises i ansøgningen til, at efterbehandlingen i videst muligt omfang vil ske efter Molerrapporten. Der henvises bl.a. til Molerrapportens figur 35a (indsat herunder) der skitserer en efterbehandling af Mosebjergområdet. Det bemærkes at projektarealet ikke modsvarer det skitserede areal på figur 35a og derfor ikke kan anvendes 1:1.                                                   |

## Konklusion

|                                                                                                                                                                                     | Ja | Nej | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52. 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  |     | Det er regionens vurdering at det ansøgte projekt vil give anledning til en væsentlig og permanent påvirkning af områdets landskabelige karakter og geologiske særpræg.<br><br>Projektarealet ligger i en fremtrædende struktur i Mosebjergbuen, som er del af den randmoræne, der strækker sig langs nordkysten på Mors. Mod øst ligger Mosebjergbuen i umiddelbar forlængelse af Stærhøjbuens og det fredede område ved Salgerhøjbuens og Hanklit. I sammenhæng danner disse randmorænebuer den kystnære buerække. Mosebjergbuen vurderes at være en væsentlig del af den geologiske fortælling og formidling af det samlede randmorænelandskab. De fysiske ændringer ved råstofindvindingen kan påvirke karakteren af landskabet på hele Mosebjergbuen, der på |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>grund af terrænformen og den åbne karakter opleves som en sammenhæng. Landskabet er i sin helhed sårbart over for indgriben.</p> <p>Påvirkningen af landskabets karakter og de visuelle forhold rækker langt ud over selve indvindingsområdet hvilket berører et større antal personer.</p> <p>Det vurderes endvidere, at det ansøgte projekt kan give anledning til væsentlig påvirkning af trafikale forhold herunder i kumulation med andre projekter/aktiviteter i området.</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dato: 8. februar 2024

Råstofsagsbehandler Anne Marie Henriksen

Kvalitetskontrol:

Råstofsagsbehandler Sofie Hammer Jensen



Figur 35a fra rapporten "Molerindvinding på Mors, 1985" der viser skitse for det efterbehandlede område ved Mosebjerg. Det ansøgte projektareal udgør en mindre del af det viste område.

| 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)                         | Odder (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)    | Hjejle (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: hjejle (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 26. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere.



Ansøgt projektareal på matr.nr. 2b, 13b, 13g, 40a og 48e  
Sundby By, Sundby, Morsø Kommune

**Tegnforklaring**

 Ansøgt projektareal

 Matrikler

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Jour.nr.: 2020-041294             |          |
| Kort: Detail                      | Bilag: B |
| Målforhold: 1:6.500               |          |
| Udf. af: AMH / Region Nordjylland |          |
| Dato: 02-05-2024                  | Rev.:    |

## Notat

Region Nordjylland

## Landskabsvurdering

Mosebjerg Graveområde

Projekt nr.: 229358  
Dokument nr.: 1225231599  
Version 2  
Revision

Udarbejdet af BRE  
Kontrolleret af SPN  
Godkendt af CHG

## Indhold

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Baggrund, metode og afgrænsning</b>                | <b>2</b>  |
| <b>2</b> | <b>Eksisterende landskabsforhold</b>                  | <b>3</b>  |
| 2.1      | Geologiske strukturer                                 | 3         |
| 2.1.1    | Randmorænelandskabet – det store perspektiv           | 3         |
| 2.1.2    | Mosebjergbuen – det lokale perspektiv                 | 4         |
| 2.2      | Kulturbetingede strukturer - landbrugslandskabet      | 5         |
| 2.3      | Visuel karakter – landskabet omkring Thisted Bredning | 5         |
| 2.3.1    | Bakkelandskabet                                       | 5         |
| 2.3.2    | Kysten                                                | 6         |
| <b>3</b> | <b>Vurdering – påvirkning af landskabet</b>           | <b>9</b>  |
| 3.1      | Særligt karakteristisk landskab                       | 9         |
| 3.2      | Landskabelige oplevelsesværdier                       | 9         |
| 3.2.1    | Geologisk fortælling                                  | 9         |
| 3.2.2    | Særlige udsigter                                      | 10        |
| <b>4</b> | <b>Konklusion</b>                                     | <b>11</b> |

# 1 Baggrund, metode og afgrænsning

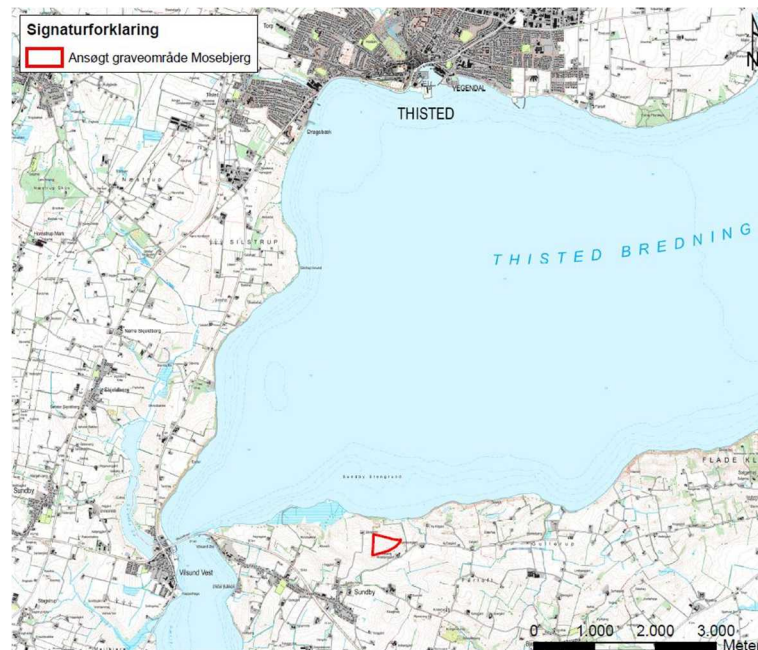
Nærværende landskabsvurdering er udarbejdet med henblik på at vurdere de landskabelige og visuelle konsekvenser ved at udnytte ansøgte graveområde ved Mosebjerg til molerindvinding.

Landskabsvurderingen tager afsæt i landskabskaraktermetodens principper, som de fremgår af vejledning om landskabet i kommuneplanlægningen (Miljøministeriet 2007). Det er en anerkendt metode til at analysere og vurdere landskabets bærende karaktertræk, visuelle forhold, særlige landskabelige kvaliteter og kapacitet til ændringer.

Landskabsvurderingen er lavet på baggrund af analyser i GIS og feltbesigtigelser.

Med afsæt i landskabets terræn og kystnærhed er det vurderet, at graveaktivitet i det ansøgte område potentielt kan påvirke dels et nærområde omkring det ansøgte graveområde og dels det kystnære landskab omkring Thisted Bredning.

Figur 1.1: Vurderingen af den landskabelige og visuelle påvirkning tager udgangspunkt i en potentiel påvirkning af landskabet omkring den sydlige og vestlige del af Thisted Bredning.



Der er i vurderingen taget udgangspunkt i følgende:

- Graveområdet omfatter et areal på 9,6 ha.
- Moleret forekommer i smalle højderygge på tværs af området.
- Den årlige produktion af moler forventes at være 100.000-200.000 m<sup>3</sup>.
- Der forventes at blive indvundet moler ned til 30 m under terræn, men ikke under grundvandsspejlet.
- Indvindingen sker med en gravemaskine. Moleret læsses på lastbiler og køres væk. Der vil ikke være andre høje eller store maskiner/anlæg i området.
- Der vil i gennemsnit blive kørt 30 lastbillæs á 30 tons pr. dag<sup>1</sup>
- Der vil være oplag af topjord.
- Indvinding af moler sker hele året og vil foregå på hverdage i tidsrummet 7-15.

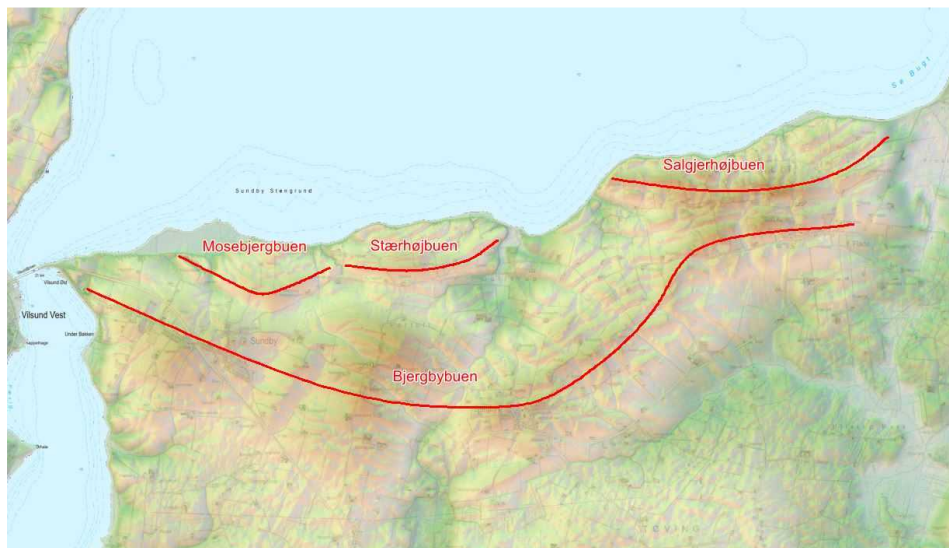
<sup>1</sup> Med udgangspunkt i at 1 m<sup>3</sup> moler vejer 1 ton, og at der er 220 arbejdsdage på et år, når der tages højde for ferie.

For at kunne vurdere, hvordan molerindvinding i det ansøgte område vil påvirke landskabet, er det væsentligt at beskrive landskabets eksisterende forhold i forhold til geologiske strukturer, kulturbetingede strukturer og landskabets visuelle karakter. Disse strukturer definerer tilsammen landskabets karakter, som kan blive påvirket af molerindvinding.

### 2.1.1 Randmorænelandskabet – det store perspektiv

Randmorænerne og deres bueform er dannet under sidste istid ved at de enorme ismasser fra nord trykkede og skubbede materiale fra Thisted Bredning op i bakker foran isen. De geologiske former er dermed en meget fin afspejling af istidens geologiske processer. Ud mod kysten står kystklinerne flere steder med blottede profiler, der med deres lagdeling og profiler bidrager til den geologiske fortælling. Randmorænelandskabet er nærmere beskrevet i Geologisk Set, Det nordlige Jylland, lokalitet nr. 18 (Miljøministeriet 1992).

Figur 2.2: Illustration af det markante bakkelandskab på Nordmors, der kan opdeles i bueformede bakkestrøg/randmoræner.



Det ansøgte graveområde omfatter den sydøstlige del af Mosebjergbuen, der udgør den vestligste bue i det samlede bakkelandskab. Mod øst ligger Mosebjergbuen i umiddelbar forlængelse af Stærhøjbuen og det fredede område ved Salgjerhøjbuen og Hanklit. I sammenhæng danner disse randmorænebuer den kystnære buerække. Syd for buerne falder terrænet en smule inden det rejser sig i den store Bjergbybue, der slår et stort bueslag omkring de mindre og mere markante randmorænebuer.

Mosebjergbuen og Stærhøjbuen er ikke en del af det udpegede kystlandskab af national interesse, der alene omfatter Salgjerhøjbuen og Bjergbybuen syd for denne. Mosebjergbuen har dog en anden karakter end Salgjerhøjbuen, idet den har en mere enkel geologisk struktur og i landskabet fremstår tydeligt afspejlet i en bue. I modsætning hertil fremstår Salgjerhøjbuen med et mere kuperet terræn, hvor bueformen ikke er lige så let at aflæse i landskabet. Mosebjergbuen vurderes derfor at være en væsentlig del af den geologiske fortælling og formidling af det samlede randmorænelandskab.

### 2.1.2 Mosebjergbuen – det lokale perspektiv

Mosebjergbuen ligger helt ud til kysten, hvorfra den rejser sig i tre parallelle og jævnt stigende højderygge. Den højeste højderyg danner buens bagkant og omfatter selve Mosebjerg, der har toppunkt i kote 52.

Der har tidligere været gravet i den østlige del af Mosebjergbuens midterste højderyg. Afgravningen har dog været begrænset og det meste af buens geologiske karakter fremstår fortsat intakt. De afgravede områder har i dag kun en lille påvirkning af landskabets terræn.

I de mere kystnære arealer har der været gravet mere intensivt og en del af den mest kystnære og laveste højderyg er fjernet. Det afgravede område indgår i det helt kystnære landskab, hvor terrænformerne fremstår med en tydelig reference til råstofindvinding. Området har en ekstensiv anvendelse, bl.a. som græsningsområde/naturområde.

Det ansøgte graveområde omfatter den østlige del af Mosebjergbuens bagerste højderyg og dele af den midterste højderyg. Dermed ligger de ansøgte områder uden for men i tilknytning til det tidligere afgravede område.

## 2.2 Kulturbetingede strukturer - landbrugslandskabet

Det ansøgte graveområde ligger i et landskab, hvor det storbakkede terræn er domineret af dyrkede marker. Landskabet er næsten frit for bevoksning. Kun enkelte hegn står hen over morænebuerne og understreger terrænets former. Det giver landskabet en meget åben karakter, hvor netop landskabets terræn har stor betydning for landskabets karakter.

De kystnære morænebuer er kun sparsomt bebygget og gårdene ligger generelt skærmet mod kysten af terrænet. De fleste gårde ligger således langs med Molvervej på "bagsiden" og neden for morænebuerne. Det kystnære landskab fremstår næsten fri for bebyggelse.

Bjergbybuen er mere bebygget. Lige syd for Mosebjerghuen ligger Sundby og længere mod øst ligger Bjergby. Begge landsbyer ligger højt i terræn. Mellem landsbyerne ligger gårde fordelt dels langs vejene og dels trukket tilbage på markerne. Det varierer om gårdene ligger højt eller lavt i terræn. Samlet set giver det landskabet en mere bebygget karakter. Generelt er gårdene og landsbyernes byrande præget af bevoksning, der delvist skjuler bebyggelsen og indpasser den i landskabet.

Sundby er kirkeby. Sundby Kirke ligger i byranden orienteret mod kysten. Kirken er synlig fra de nærmeste omgivelser nord for kirken, men kirken optræder ikke som et orienteringspunkt fra det omgivende landskab.

Landskabet omkring Sundby og Mosebjerghuen er næsten fri for synlige, tekniske anlæg. Øst for Sundby står tre mindre vindmøller og en telemast i det højtliggende terræn ved Kridehøj og Kongenshøj. Anden tekniske påvirkning af landskabet kommer fra vindmøller på modstående kyst, bl.a. vindmøller i det kystnære landskab ved Silstrup. Dermed fremstår landskabet omkring Mosebjerghuen med en i høj grad upåvirket karakter.

## 2.3 Visuel karakter – landskabet omkring Thisted Bredning

### 2.3.1 Bakkelandskabet

Hele bakkelandskabet er fra Bjergbybuens højderyg visuelt og karaktermæssigt orienteret mod Thisted Bredning, fordi terrænet her de fleste steder er højere end det mere kystnære landskab. Det betyder, at landskabets visuelle karakter i høj grad er præget af landskabets visuelle samspil med kysten og den store vandflade. På grund af den korte afstand til modstående kyster, 3-7 km, har samspillet med de modstående kyster også betydning for landskabets visuelle karakter, ligesom landskabet omkring Mosebjerghuen har betydning for landskabets visuelle karakter på modstående kyster.

De kystnære morænebuer, herunder Mosebjerghuen, er i sin helhed at betragte som en del af det kystorienterede landskab<sup>2</sup>, selv om der ikke alle steder er visuel kontakt til vandet. Blandt andet Mosebjerghuen indgår i sin helhed i de udsigter, der opleves fra Sundby og det højtliggende terræn på Bjergbybuen. Udsigterne over landskabet og den visuelle relation til kysten vurderes i dette område at være en væsentlig del af landskabets karakter.

---

<sup>2</sup> Det kystorienterede landskab er her defineret som kystforland.

Figur 2.3: Udsigt over det kystnære landskab og Mosebjergbuen set fra Sundby Kirke. Den røde pil markerer en omtrentlig placering af graveområdet. (Foto: NIRAS)



Særlige udsigter kan opleves fra blandt andet Sundby Kirke. Kirken ligger i kote 50 i byranden, og der er herfra vid udsigter over kystlandskabet. Som angivet på Figur 2.3 ligger det ansøgte graveområde inden for udsigtsområdet. Øst for Sundby ligger Kongens Høj med toppunkt i kote 78 i noget af Bjergbybuens mest højtliggende terræn. Herfra er der vid udsigt over landskabet i alle retninger. Mod nord og nordvest er der vid udsigt over Mosebjergbuen og landskabet omkring Thisted Bredning. Som angivet på Figur 2.4 ligger det ansøgte graveområde inden for udsigtsområdet.

Figur 2.4: Udsigt over det kystnære landskab med dele af Bjergbybuen og Mosebjergbuen set fra Kongens Høj. Den røde pil markerer Mosebjergbuen og en omtrentlig placering af graveområdet. (Foto: NIRAS)



### 2.3.2 Kysten

Kysten ud for Mosebjergbuen er lige som resten af bakkelandskabets kyststrækning tegnet af en smal strand, der de fleste steder er afgrænset mod land af høje kystklinter. Fra kysten er oplevelsen af landskabet derfor i høj grad orienteret på langs af kysten og på tværs af Thisted Bredning med udsigt til modstående kystlandskab.

På langs af kysten er det især oplevelsen af de høje klinter og samspillet med dels den store vandflade og det mest kystnære landskab oven for klinterne, der har betydning for landskabets visuelle karakter. Landskabet opleves i høj grad uforstyrret. Figur 2.5 viser udsigten på langs af kysten set neden for Mosebjergbuen. Det vurderes ikke at graveområdet vil være synligt fra de dele af kysten, hvor der afmærkede ruter til færdsel.

Figur 2.5: Udsigt på langs af kysten neden for Mosebjergbuen. Mod øst ses det kystnære landskab og kysten neden for Stærhøjbuen. Graveområdet er ikke synligt i billedet. (Foto: NIRAS)



Oven for kysten er landskabet ved Mosebjergbuen rumligt og visuelt afgrænset af Mosebjergbuens højderygge, der rejser sig mod syd, og den store vandflade mod nord. Det giver oplevelse af et kystlandskab, der er afgrænset fra det øvrige landbrugslandskab syd for Mosebjergbuen. Det betyder, at landskabet opleves i særlig grad afgrænset og upåvirket. Samtidig er landskabet præget af tidligere råstofgravning, der i høj grad præger terrænet og i dag fremstår med ekstensiv karakter. **Error! Reference source not found.** illustrerer oplevelsen af landskabet fra vejen oven for kystskrænten orienteret mod øst. På den ene side af vejen er landskabet præget af udsigten over vandet og det kuperede terræn med græsningsarealer, kystklinter og tidligere afgravede områder. På den anden side af vejen rejser morænebuen sig i et jævnt stigende terræn, der afgrænser landskabsrummet. Det ansøgte graveområde ligger i det kystorienterede terræn, der afgrænser dette landskabsrum.

Figur 2.6: Landskabet ved den kystnære del af Mosebjergbuen. Øverst de ekstensive arealer i det kystnære terræn. Nederst illustration af, at Mosebjergbuens højderygge rejser sig og skaber en rumlig og visuel afgrænsning af det kystnære landskab. Den røde pil markerer en omtrentlig placering af graveområdet. (Foto: NIRAS)



Der er fra de modstående kyster udsigt på tværs af Thisted Bredning til bakkelandskabet på Mors. Her er især de kystnære morænebuer særligt betydende i oplevelsen af det kystorienterede landskab. Det gælder også Mosebjergbuen, der fremstår som en tydelig geologisk struktur set fra det meste af kyststrækningen mellem Vilsund og Thisted. I baggrunden rejser Bjergbybuen sig og danner baggrund i udsigterne. Udsigten mod Mosebjergbuen er næsten fri for tekniske anlæg. Kun vindmøllerne ved Kridehøj og Kongens Høj er synlige.

*Figur 2.7: Udsigt fra arealerne foran Hotel Limfjorden ved Thisted. Herfra er Mosebjergbuen central i udsigten på tværs af vandet. Den røde pil markerer Mosebjergbuen og en omtrentlig placering af graveområdet. (Foto: NIRAS)*



### 3 Vurdering – påvirkning af landskabet

Med afsæt i de landskabelige forhold, der er beskrevet i kapitel 2, er der nedenfor defineret en nøglekarakter for landskabet omfattende Mosebjergbuen.

## Nøglekarakter

*Landskabet er især kendetegnet ved et storbakket terræn, hvor tre højderygge gradvist rejser sig fra kystlandskabet og tilsammen danner Mosebjergbuen. Mosebjergbuen fremstår med en enkel aftegning i landskabet. Den bagerste højderyg har toppunkt i kote 50. De mest kystnære arealer er stærkt præget af tidligere råstofindvinding. Det øvrige terræn fremstår næsten intakt.*

*Landskabet er generelt præget af store marker og få hegn vinkelret på kysten. Tilsammen giver det landskabet en åben og enkel karakter, der understreger landskabets terræn.*

*Der er kun få gårde i området og de ligger lavt i terrænet. Derfor er landskabets karakter præget af sparsom bebyggelse. Der er ingen tekniske anlæg i området. Få anlæg står sydøst for området og på modstående kyster. Derfor er landskabet ikke eller kun i lille grad præget af tekniske anlæg.*

*Landskabets visuelle forhold, i særdeleshed landskabets relation til og samspil med kysten, er centrale for landskabets karakter. Landskabet indgår som en central del af hele det kystorienterede landskab, der også opleves fra det højtliggende terræn mod syd.*

#### 3.1 Særligt karakteristisk landskab

Hele det landskab, der omfatter Mosebjergbuen, vurderes særligt karakteristisk.

Vurderingen tager afsæt i, at især landskabets terræn, arealanvendelse og visuelle forhold i høj grad afspejler landskabets nøglekarakter og landskabskarakterens kulturbetingede oprindelse. Samtidig vurderes arealanvendelsen med intensivt dyrkede marker på morænebuen og afgræsning i det kystnære kuperede terræn at være et fint samspil mellem naturgrundlag og kulturbetinget anvendelse.

Landskabskarakteren på hele Mosebjergbuen vurderes sårbar over for råstofindvinding, da det vil medføre fysiske ændringer både i indvindingsperioden og efterfølgende, der påvirker landskabets karakter. De fysiske ændringer vil være afgrænset til graveområdet, men ændringerne vil påvirke karakteren af landskabet på hele Mosebjergbuen, der på grund af terrænformer og den åbne karakter opleves som en sammenhæng.

#### 3.2 Landskabelige oplevelsesværdier

Landskabet på Mosebjergbuen vurderes generelt at være præget af landskabeligt betingede oplevelsesværdier, der er sårbare over for råstofindvinding i det ansøgte område. De oplevelsesværdier, der især vurderes at blive påvirket er relateret til landskabets geologiske fortælling og særlige udsigter.

##### 3.2.1 Geologisk fortælling

Som beskrevet i afsnit 2.1 vurderes Mosebjergbuen at indgå som en væsentlig struktur i hele det bakkelandskab, der præger landskabet mod Thisted Bredning. Mens Salgjerhøjbuen længere mod øst er præget af et kuperet terræn fremstår Mosebjergbuen med sammenhængende højderygge, der i en enkel struktur tydeligt tegner randmorænenes bueform i landskabet.

Ved udnyttelse af det ansøgte graveområde vil den bagerste og mest markante højderyg i Mosebjergbuen blive delvist gravet væk. Det vurderes i høj grad at svække landskabets geologiske fortælling og buens synlighed i landskabet.

Stærhøjbuen, der mod øst ligger i forlængelse af Mosebjergbuen, har lige som Mosebjergbuen haft en enkel aftegning i landskabet. I dag er den geologiske struktur præget af tidligere råstofgravning og den geologiske formidling af randmorænebuerne er svækket. Dette forhold vurderes at skærpe Mosebjergbuens geologisk betingede sårbarhed, idet der bør værnes om at buen fortsat kan opleves som sammenhængende geologiske strukturer i landskabet.

Mosebjergbuen vurderes med afsæt heri generelt sårbar over for råstofindvinding.

### **3.2.2 Særlige udsigter**

I afsnit 2.3 er det beskrevet, at Mosebjergbuen generelt indgår i udsigter på tværs af landskabet og at de visuelle forhold i høj grad har betydning for landskabets karakter og særlige udsigtsmuligheder. Disse visuelle forhold og udsigter vurderes sårbare over for råstofindvinding i det ansøgte område.

Set fra Molvervej vurderes terrænet i høj grad at skærme for graveaktiviteten, fordi man her bevæger sig lavt i terrænet og graveområdet ligger på den side af højderyggen. Den visuelle påvirkning vil her især komme fra de mange lastbiler, der vil tilføre landskabet en visuel forstyrrelse, der ikke optræder i dag. Efter endt indvinding, vil der ikke være en visuel påvirkning i landskabet set fra Molvervej.

Fra det mere højtliggende terræn på dels Bjergbybuen syd for graveområdet og på Stærhøjbuen øst for graveområdet vil graveområdet indgå meget synligt i udsigterne på tværs af landskabet. På grund af de terrænmæssige forhold vil man fra disse dele af landskabet kigge ned i eller ind på graveområdet. Derfor vil både gravearbejdet i området samt kørsel til og fra området med gennemsnitligt 30 daglige transporter være meget synligt i landskabsbilledet. Da udsigterne på tværs af landskabet i dag i høj grad opleves uden teknisk påvirkning eller visuel forstyrrelse, vurderes det at være en betydelig påvirkning, der forringer landskabets visuelle karakter og særlige udsigtsmuligheder. Efter endt indvinding vil der ikke længere være en visuel forstyrrelse i udsigterne, men den visuelle kvalitet, der ligger i at opleve Mosebjergbuen som en geologisk struktur i landskabet, vil være betydeligt forringet.

Fra kystlandskabet neden for Mosebjergbuen og Stærhøjbuen vurderes gravearbejdet ikke eller kun i mindre grad at blive synligt, da kystklinerne i høj grad vil afskærme graveområdet. Mosebjerggruten og kystruten forløber oven for kystskrænterne på strækningen forbi den østlige del af Mosebjergbuen. Som beskrevet i afsnit 2.3.2 skaber samspillet mellem kysten og Mosebjergbuens højderyg en rumlig afgrænsning af landskabet og en særlig ramme om landskabsoplevelsen. Det vurderes, at udnyttelse af det ansøgte graveområde vil påvirke denne landskabsoplevelse, idet den visuelle ramme vil blive præget af graveaktivitet og transporter.

Der vurderes at være en visuel påvirkning af udsigterne ind på området fra vandet og fra landskabet på modstående kyster mellem Vilsund og Thisted. Herfra indgår blandt andet Mosebjergbuen centralt i udsigterne på tværs af Thisted Bredning. Da Graveområdet omfatter det kystorienterede terræn øverst på Mosebjergbuen, vil graveaktiviteten i nogen grad være synlig og præge udsigterne. Efter endt indvinding vurderes den visuelle påvirkning at være lille, da de terrænmæssige ændringer ikke eller i begrænset omfang vil være synlig på tværs af vandet.

## 4 Konklusion

Det vurderes, at udnyttelse af det ansøgte graveområdet til molerindvinding vil medføre en betydelig påvirkning af landskabets karakter og visuelle forhold. Påvirkningen vil have betydning for en fortsat formidling af landskabets geologiske fortælling og formidling af randmorænelandskabet, og den vil have betydning for de særlige udsigtsmuligheder, der generelt kendetegner landskabet og giver landskabet oplevelsesværdi.

Det vurderes, at påvirkningen i forskellig grad vil omfatte landskabet på Mosebjerghøjen, Stærhøjhøjen, den vestlige del af Bjergbyhøjen og kysten mellem Vilsund og Thisted. Påvirkningen af landskabet vurderes dermed at række langt ud over det ansøgte graveområde.

5

## Godkendelse - Ansøgning om råstofindvinding ved Mosebjerg, Morsø Kommune

---

### Resumé

Skamol A/S har søgt om tilladelse til indvinding af moler på et ca. 9,6 ha stort areal ved Mosebjerg i Morsø Kommune.

Administrationen har screenet projektet efter miljøvurderingsloven. Det er administrationens vurdering, at projektet kan give anledning til en væsentlig indvirkning på miljøet. Det ansøgte projekt er dermed omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven.

Regionsrådet anmodes om at godkende, at det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering, og at ansøger skal udarbejde miljøkonsekvensrapport. Det indstilles samtidig, at Administrationen igangsætter høring af offentligheden og af de berørte myndigheder med henblik på udarbejdelse af afgrænsningsudtalelse.

Der er tilføjet forsat sagsbehandling.

### Sagsfremstilling

Skamol A/S ansøgte i februar 2017 om tilladelse til en årlig indvinding på op til 200.000 m<sup>3</sup> moler på et areal på ca. 9,6 ha ved Mosebjerg i Morsø Kommune. Arealet var udlagt som graveområde i Råstofplanen på ansøgningstidspunktet, men er efterfølgende udtaget. 6,9 af de ansøgte 9,6 ha er omfattet af anmeldte rettigheder.

### Historik

Region Nordjylland screenede i 2017-2018 ansøgningen efter miljøvurderingsloven og vurderede, at projektet kunne få en væsentlig indvirkning på områdets landskabelige værdi og geologiske særpræg. Projektet var dermed omfattet af krav om miljøvurdering. Det var samtidig regionens vurdering, at en miljøvurdering med tilhørende miljøkonsekvensrapport ikke ville kunne danne baggrund for en tilladelse til indvinding af moler efter råstofloven. På den baggrund blev der den 20. marts 2018 meddelt afslag til det ansøgte projekt efter råstoflovens § 7.

Ansøger påklagede regionens afslag efter råstofloven til Miljø- og Fødevareklagenævnet. I afgørelse af 25. maj 2020 hjemviste nævnet sagen til fornyet behandling ved regionen. Nævnet fandt, at regionen ikke i tilstrækkeligt omfang havde inddraget det forhold, at der tidligere har været råstofindvinding indenfor det ansøgte område. Nævnet fandt desuden, at regionen ikke i fornødent omfang havde inddraget proportionalitetshensyn herunder vurderet, om der kunne meddeles tilladelse til en mindre omfattende indvinding end den ansøgte og/eller meddeles tilladelse med vilkår om en efterbehandling af arealet, der kunne tilgodese de landskabelige værdier og de geologiske interesser. Nævnet bemærkede, at idet der foreligger anmeldte rettigheder har regionen en forpligtelse til at foretage en mere indgående proportionalitetsafvejning.

Ansøger oplyste i maj 2023, at ansøgningen ønskes genbehandlet ved regionen. Ansøgningen der genbehandles, svarer således til den ansøgning som Region Nordjylland meddelt afslag til i 2018 (efter råstofloven).

## **Det ansøgte projekt**

Skamol A/S har søgt om en årlig indvinding på op til 200.000 m<sup>3</sup> moler fra et ca. 9,6 ha stort areal på matr.nr. 2b, 13b, 13g, 40a og 48e Sundby By, Sundby, Morsø Kommune. Det ansøgte areal lå på ansøgningstidspunktet indenfor graveområde Mosebjerghøj i Råstofplan 2012. Graveområdet er efterfølgende udtaget af råstofplanen.

Der er søgt om indvinding på hverdage kl. 07:00 til 15:00. Der skal ikke indvindes under grundvandsspejlet og der er ingen oparbejdning eller sortering indenfor projektarealet. Moleret skal transporteres til videre forarbejdning på et molerværk på Nordmors, Salling eller Fur. Arealet anvendes i dag til landbrugsjord i omdrift. Den planlagte gravedybde er ca. 30 meter under terræn til en bundkote på 10-20 m DVR90. Ifølge ansøgningen efterbehandles området løbende med øst-vest gående åse der i gravens bund vil danne et mindre bakkelandskab. Dele af området vil efterfølgende kunne anvendes til landbrug, mens de stejle skråninger tilplantes med blandet løvskov.

Det er administrationens vurdering, at det ansøgte projekt vil give anledning til en væsentlig indvirkning på områdets landskabelige værdier og geologiske interesser. Det ansøgte areal ligger i en fremtrædende struktur i Mosebjerghøj-buen, som er en del af den randmoræne, der strækker sig langs nordkysten på Mors. Mod øst ligger Mosebjerghøj-buen i umiddelbar forlængelse af Stærhøj-buen og det fredede område ved Salgjerhøj-buen og Hanklit. I sammenhæng danner disse randmorænebuer den kystnære buerække.

Mosebjerghøj-buen vurderes at være en væsentlig del af den geologiske fortælling og formidling af det samlede randmorænelandskab. Landskabet er i sin helhed sårbart over for indgriben og påvirkningen af landskabets karakter og de visuelle forhold rækker langt ud over selve indvindingsområdet.

På baggrund af ovenstående er det administrationens vurdering, at det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering med tilhørende miljøkonsekvensrapport.

## **Høring**

Vedlagte udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven var i høring ved ansøger, lodsejer og Morsø Kommune i perioden fra den 9. til den 26. februar 2024. Ansøger og Morsø Kommune har indsendt høringssvar (vedlagt som bilag).

Morsø Kommune bemærker i deres høringssvar, at der i forbindelse med miljøvurderingen bør gennemføres en trafikal analyse af transportruter og en vurdering af de kumulative støjpåvirkninger fra transport. Administrationen bemærker hertil, at Morsø Kommune også i forbindelse med regionens udarbejdelse af afgrænsningsudtalelse får mulighed for at komme med input til denne.

Ansøger bemærker i deres høringssvar at regionen ikke har inddraget de anmeldte rettigheder eller klagenævnets afgørelse af 25. maj 2020 i vurderingen. Det er endvidere ansøgers opfattelse, at regionen ved sagens behandling i 2017-2018 vurderede, at det ansøgte projektet ikke var omfattet af krav om miljøvurdering.

Administrationen bemærker hertil, at de anmeldte rettigheder har betydning i forbindelse med sagens behandling efter råstofloven. På nuværende tidspunkt skal der imidlertid træffes afgørelse efter miljøvurderingsloven om, hvorvidt det ansøgte er omfattet af krav om miljøvurdering.

Det bemærkes endvidere, at regionen også ved sagens behandling i 2017-2018 vurderede, at projektet var omfattet af krav om miljøvurdering. Det var dog samtidig regionens vurdering, at en miljøvurdering med tilhørende miljøkonsekvensrapport ikke ville kunne danne baggrund for en tilladelse til indvinding af moler efter råstofloven. På den baggrund blev der den 22. marts 2018 meddelt afslag til det ansøgte projekt efter råstoflovens § 7.

## **Fortsat sagsbehandling**

Jess V. Laursen har forespurgt til klagenævnsafgørelsen, som der er refereret til i dagsordenen. Klagenævnets afgørelse fra den 25. maj 2020 er derfor vedlagt som bilag 5.

Klagenævnet hjemviser regionens afgørelse om afslag på molerindvinding i Mosebjerg til fornyet sagsbehandling.

## **Kommunikation og dialog**

**Klima, Miljø og Bæredygtig Udvikling 2022-2025 03-04-2024**

Udvalg for Klima, Miljø og Bæredygtig Udvikling godkendte indstillingerne, som dermed indstilles til beslutning i Forretningsudvalget og Regionsrådet.

Helena Palsgaard (V) deltog ikke under sagens behandling.

## **Indstilling**

Udvalget for Klima, Miljø og Bæredygtig Udvikling indstiller, at Forretningsudvalget og Regionsrådet:

1. Beslutter, at administrationen meddeler afgørelse om, at det ansøgte projekt er omfattet af krav om miljøvurdering, herunder udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport
2. Beslutter, at administrationen sender det ansøgte projekt i høring ved offentligheden og ved berørte myndigheder og efter høringen udarbejder notat til afgrænsning af ansøgers miljøkonsekvensrapport

### **Forretningsudvalget 15-04-2024**

Forretningsudvalget traf på mødet den 15. april 2024 følgende beslutning:

Indstillingen blev godkendt.

## **Referat**

Regionsrådet traf på mødet den 29. april 2024 følgende beslutning:

Indstillingen blev godkendt.

Jørgen Rørbæk, Malou Skeel, Torben Ringe og Kirsten Morild deltog ikke i sagens behandling.

## **Bilag**

1. Kortbilag
2. Udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven
3. Høringssvar fra ansøger
4. Høringssvar fra Morsø Kommune

## 5. Klagenævnsafgørelse Mosebjerg