



## Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om råstofindvinding på en del af matr. nr. 10a Hesselbjerg By, Sejerslev, Morsø Kommune

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af moler på et 10,2 ha stort areal på en del af matr. nr. 10a Hesselbjerg By, Sejerslev, Hesselbjergvej 31, 7900 Nykøbing Mors i Morsø Kommune.

Ifølge Miljøvurderingsloven<sup>1</sup> skal der ved visse projekter udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-redegørelse), hvis projektet antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, inden der tages endelig stilling til gennemførelse af projektet.

### Pligt til screening

Det ansøgte projekt er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning'. Region Nordjylland har derfor udført en screening for at vurdere om projektet på grund af art, dimensioner eller placering antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

### Høring

Et udkast til screeningsafgørelse har sammen med ansøgningsmaterialet været sendt i høring hos Morsø Kommune, forsyningsselskaber, landsdækkende foreninger og parter i perioden den 19. juni 2019 til den 18. juli 2019.

Region Nordjylland har modtaget bemærkninger fra Morsø Kommune og fra en nabo til det ansøgte areal. Bemærkningerne forholder sig hovedsagelig til ansøgningsmaterialet, og vil fremgå af udkastet til råstofførelse der sendes i høring på et senere tidspunkt.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.



## Afgørelse

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

Afgørelsen er truffet i henhold til Miljøvurderingslovens § 21.

Screeningen fremgår af bilaget til denne afgørelse.

## Begrundelse

På baggrund af screeningen vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig miljøpåvirkning. Det begrundes med, at det er vurderet:

at der ikke er væsentlig kumulation med andre projekter

at de vejledende støjvilkår for områdetype 3 kan overholdes

at der foretages bekæmpelse af støv, hvis det bliver nødvendigt

at det konkrete projekt ikke vil få en væsentlig indflydelse på de landskabelige værdier i kystlandskabet, og at der er tale om en mindre betydende påvirkning af landskabet, som alene har konsekvenser på lokalt niveau

at projektet ikke vil påvirke beskyttet natur, beskyttede diger, Natura 2000-områder eller fredninger

at den foreslåede efterbehandling understøtter formidlingen af geologien ved etablering af geologiske profiler

at påvirkningen pga. kumulative forhold ikke er væsentlig, da indvinding i området samlet set vil være uændret.

at projektet på baggrund af den gennemførte screening i øvrigt ikke vurderes at kunne medføre en væsentlig påvirkning af miljøet

## Udnyttelse

Screeningsafgørelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 39 i Miljøvurderingsloven.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, og projektet må ikke påbegyndes før der er meddelt tilladelse efter Råstoflovens § 7.

## Offentliggørelse

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

## Klagevejledning

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

---

<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'.



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 er:

- Afgørelsens adressat
- Ejer(e) af den ejendom som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- Lokale foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen

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

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

En klage skal være modtaget inden kontortids ophør på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen

Sofie Hammer Jensen

Råstofsagsbehandler

Bilag:

Screening efter miljøvurderingsloven.



Kopi af brev inkl. bilag til:

Morsø Kommune	teknikogmiljo@morsoe.dk
Morsø Kommune, Helle Thorning Bertelsen	helle.bertelsen@morsoe.dk
H C Rasmussen	vognmandhcrasmussen@gmail.com
Thisted Museum	kontakt@museumthy.dk
Thisted Museum 2	niels@museumthy.dk
Miljøstyrelsen	mst@mst.dk
Danmarks naturfredningsforening	dnmorsoe-sager@dn.dk
DN Mors	morsoe@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF Morsø	morsoe@dof.dk
Friluftsrådet Nordvest	nordvest@friluftsradet.dk
Friluftsrådet Sekretariat	kreds@friluftsradet.dk
Thy-Mors Energi	post@thymors.dk
Nyfors	se@se.dk
Morsø forsyning	ls@morsoeforsyning.dk
TDC	tdckabel@tdc.dk
THY-MORS ENERGI ELNET A/S	lmo@thymors.dk
THY-MORS ENERGI FIBERNET A/S	jpo@thymors.dk
GlobalConnect - Ledninger	ledninger@globalconnect.dk
Thy-Mors Energi Service A/S	tegnestue@thymors.dk
Sejerslev Vandværk	sejerslevvand@gmail.com

Kopi af brev til:

Ejere og beboere af:

Feggesundvej 60	7900 Nykøbing M
Feggesundvej 62	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 29	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 31	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 35	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 37	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 39	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 41	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 43	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 44	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 45	7900 Nykøbing M
Hesselbjergvej 47	7900 Nykøbing M
Hulhøjen 22	7900 Nykøbing M
Hulhøjen 24	7900 Nykøbing M
Hulhøjen 24A	7900 Nykøbing M
Hulhøjen 26	7900 Nykøbing M
Skarrehagevej 4	7900 Nykøbing M

## Screening i henhold til miljøvurderingsloven

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

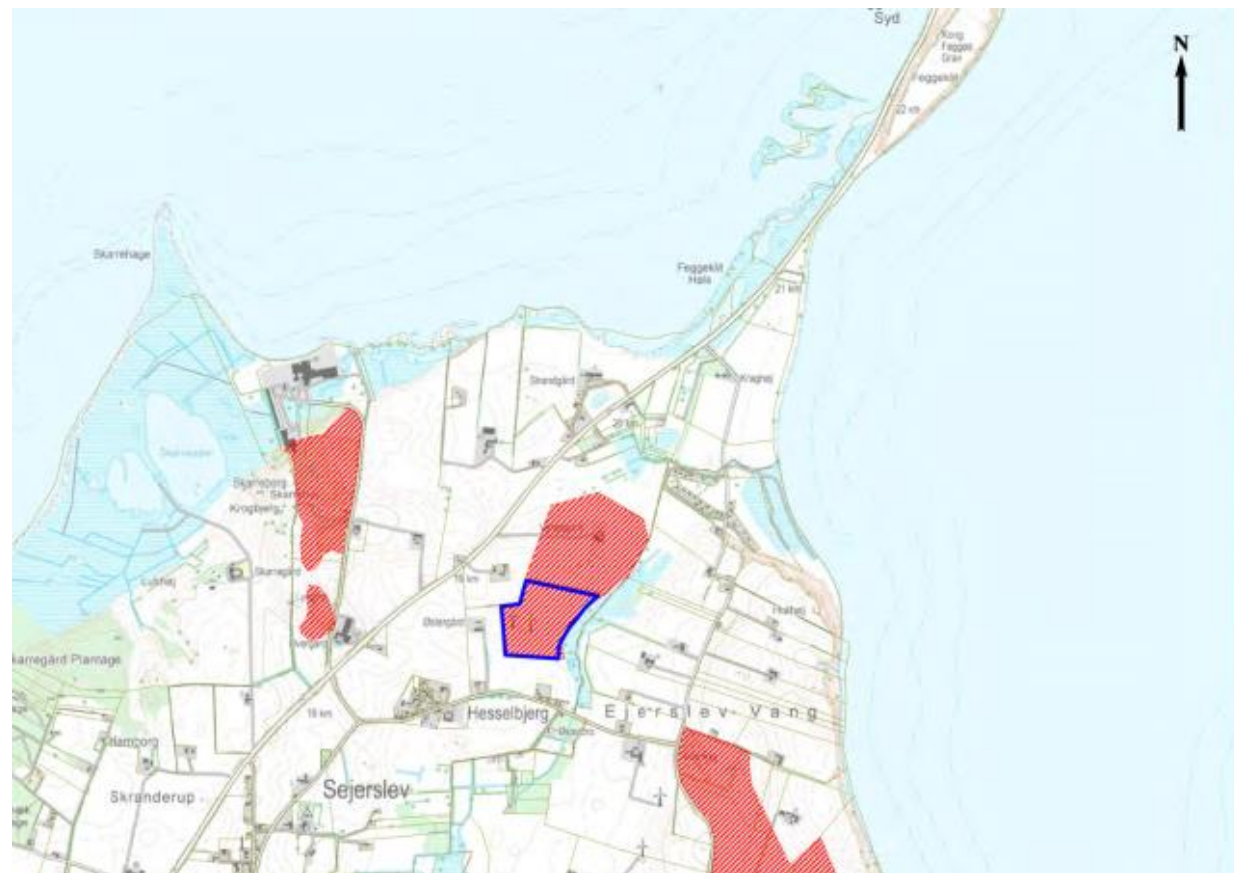
*Kriterierne er opført i bilag 6 i lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.*

## Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Der søges om tilladelse til at indvinde moler i 20 år i den sydlige del af råstofgraveområde Hesselbjerg på det nordlige Mors. Det ansøgte område omfatter 10,2 ha, hvoraf der forventes at foregå indvinding på 7,7 ha.</p> <p>Arealet er opdelt i et gravefelt samt tre overskydende arealer. På de overskydende arealer er det usikkert, om der findes brugbart moler i det store af områderne og det forventes at der er for meget overjord i de to små områder til, at indvinding er rentabel, men områderne er indeholdt i projektet, og vil kunne tages i anvendelse, hvis det viser sig at der ikke er for meget overjord. Der indvindes i etaper bestående af bænke på ca. 15 meters bredde. For at mindske den visuelle påvirkning af landskabet udformes muld- og overjordsdepoter som flade volde. Der afgraves ikke stejlere end 60 graders hældning svarende til skråningsanlæg ca. 2:1. Af sikkerhedsmæssige hensyn etableres en 4 meter bred "bænk" for hver ca. 8 højdemeter skrænt.</p> <p>Der efterbehandles til geologiske profiler som illustreret på efterbehandlingsplanen, bilag B. Det forventes, at profilerne mod nord og vest hovedsageligt vil bestå af aflejringer fra Fur Formationen (moler), som vil kunne "stå selv" i stejlt profil, uden at skride sammen. De øvrige profiler forventes til en vis grad også at bestå af kvartære aflejringer. Profilerne etableres så stejle som muligt med en skrænthældning på mellem 2:1 og 1:2. Profilerne vil hele vejen rundt blive etableret med en 4 meter bred bænk for hver ca. 8 meter under terræn, se illustration på bilag B. Efterbehandlingen til geologiske profiler vil så at sige ske i takt med, at der indvindes, og der forventes derfor ikke at være behov for senere neddozning eller opbygning langs gravenes rand.</p> <p>Efterbehandling af molergravens bund sker ved, at overskudsjord fra molerindvindingen, dvs. de dele af moleret, der ikke er egnet som råstof, de kvartære aflejringer, der stedvis kan være indfoldet i moleret, samt den afgravede overjord lægges ud i bunden af graven. Efter udjævning af bunden pålægges den afgravede muld, og den efterbehandlede molergravs bund er klar til at indgå i agerbrug. Til efterfølgende brug for langbrugsredskaber etableres der en nedkørsel til den efterbehandlede bund i den vestlige del af graven ved Østergård. Den nøjagtige placering vil afhænge af den geologiske opbygning på stedet, og er derfor ikke vist på bilag B.</p> <p>Ansøgning omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ansøgningskema miljøvurderingsloven dateret 8. marts. 2019</li><li>• Ansøgningskema råstofloven dateret 8. marts 2019</li><li>• Estimeret molermængde: 1,25 mio. m<sup>3</sup></li><li>• Forventet årlig indvindingsmængde: op til 60.000 m<sup>3</sup></li><li>• Der er tale om indvinding i et graveområde, hvor der ikke tidligere har fundet råstofindvinding sted.</li><li>• Det ansøgte areal er på 10,2 ha, med et forventet indvindingsareal på 7,7 ha.</li></ul>
--------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der ansøges om indvinding over grundvandsspejl, indtil 1 meter over grundvandsspejlet.</li> <li>• Ansøgt gravedybde er til kote 2 – 5 m svarende til 5 til 18 m under nuværende terræn.</li> <li>• Ved indvindingen anvendes 1 stk gravemaskine, enten Komatsu PC290LC-8 (104 dB(A)) eller Volvo EC360 (105 dB(A)), samt 1 stk gummiged, enten Volvo L90C (LwA 105 dB (A)) eller Volvo L110E (LwA 106 dB (A)), hvor eksternt støjniveau er angivet i parentes.</li> <li>• Der foregår ingen oparbejdning i råstofgraven.</li> <li>• Der søges om gravning i 20 år med henvisning til råstoflovens § 9.</li> <li>• I projektet efterbehandles der til landbrugsjord og geologiske profiler.</li> <li>• Efterbehandlingen af gravens bund udføres med overjord (moræneler og ikke brydeværdigt moler) og den afrømmede muld. Skrænter efterbehandles i hældning 1: 0,5, hvis der er tale om molerskrænter vinkelret på en antiklinal foldningsakse og 1: 2 i andre situationer.</li> <li>• Adgangsvej: der anlægges ny adgangsvej øst for den eksisterende adgangsvej til Hesselbjergvej 31.</li> <li>• Driftstider: mandag til fredag 7 – 16</li> </ul> <p>Ansøgningen er vedlagt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kortbilag 1: 25.000</li> <li>• Flyfoto 1: 2.500</li> <li>• Graveplan med kortbilag der viser graveretning</li> <li>• Efterbehandlingsplan med forventede fremtidige koter</li> </ul>
Projektets placering og arealbehov i ha	<p>Hesselbjergvej 31, 7900 Nykøbing Mors, matr. nr. 10a, Hesselbjerg By, Sejerslev</p> <p>Det ansøgte areal er på 10,2 ha, med et forventet indvindingsareal på 7,7 ha.</p>
Bygherre	<p>IMERYS Industrial Minerals Denmark A/S, Kønsborgvej 9, 7884 Fur, Tlf.: 97 59 32 22, e-mail: <a href="mailto:jesper.enemaerke@imerys.com">jesper.enemaerke@imerys.com</a></p>
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	<p>Jesper Enemærke, Kønsborgvej 9, 7884 Fur, Mobil: 93102023, e-Mail: <a href="mailto:jesper.enemaerke@imerys.com">jesper.enemaerke@imerys.com</a></p>

Oversigtskort



Hesselbjerg

Ansøgt areal

Signaturforklaring

- Ansøgt areal
- Råstofgraveområde
- Matrikelgrænse

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

Projektet indebærer, at der indvindes op til 60.000 m<sup>3</sup> moler om året.

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

Der anvendes ikke vand ifølge projektbeskrivelsen.

Beskrivelse af bygninger, skure mv.

Ingen bygninger.

Anlæggets kapacitet for produktion og lager:	
Råstoffer - type og mængde	60.000 m <sup>3</sup> moler om året som køres til forarbejdning på Imerys Mors Fabrik.
Mellemprodukter – type og mængde	Ingen
Færdigvare – type og mængde	Ingen
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Husholdningsaffald bringes til fabrikken og bortskaffes med dagrenovationsordningen. Oliefiltre m.v. bortskaffes med serviceværkstedets affaldsordning.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Hans Christian Rasmussen, Hesselbjergvej 31, 7900 Nykøbing Mors
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	Ja		X	Der sker indvinding af moler i Ejerslev området (afstand 1,7 km), og der er givet en indvindingstilladelse på Harhøj (afstand 1 km), som er påklaget. Ifølge projektbeskrivelsen vil behovet for råstoffer på fabrikken være uændret. Dermed vil indvindingen blive reduceret i Ejerslev, når indvindingen i Hesselbjerg bliver sat i gang, og der vil derfor ikke være tale om væsentlig kumulative effekter.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?	Nej			
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?	Nej			



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?	Nej			Ansøger har fået udarbejdet støjberegninger for projektet, som viser at støj ved nabobeboelser kan holdes under 55 dB(A) inden for den ansøgte driftstid: mandag til fredag kl. 07.00 – 16.00.  Projektet vil dermed kunne overholde vejledende støjgrænser.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?	Nej			Det vurderes, at hverken projektet eller transporten til og fra vil resultere i væsentlige vibrationsgener.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?	Nej			Det vurderes at projektet ikke vil give anledning til støvgener på baggrund af projektets og adgangsvejens placeringen.  Der desuden søgt om tilladelse til at anvende CaCl til at dæmpe støv fra interne veje. Regionen er indstillet på at godkende anvendelse af CaCl til støvdæmpning.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?	Nej			
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?	Nej			Da der anlægges volde og indvindingen derudover overvejende kommer til at foregå under terræn.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?	Nej			Råstofindvinding af moler kan sidestilles med drift af landbrugsjord eller anvendelsen af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver, og det vurderes derfor, at projektet ikke udgør en særlig risiko for uheld.
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.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?	Nej			<p><b>Grundvand:</b></p> <p>Projektet er placeret i område med drikkevandsinteresser (OD)</p> <p>Det nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) er Sejerslev, som ligger ca. 1,3 km syd for projektarealet. Dette OSD er også udpeget som følsomt indvindingsområde og som indsatsområde mht. drikkevand. Det indeholder ligeledes indvindingsoplandet til Sejerslev vandværk, som er det indvindingsopland til et vandværk, der ligger tættest på projektarealet. Omkring projektarealet strømmer grundvandet mod øst mod kysten.</p> <p>Vest for ligger en privat vandforsyningsboring DGU nr 31. 334. Det er udelukket, at boringen kan blive påvirket af molerindvindingen, da boringen ligger opstrøm projektarealet, og grundvandet strømmer dermed fra boringen mod projektarealet.</p> <p>Jf. seneste grundvandspotentiale findes grundvandsspejlet i kote 8 – 4 m på projektarealet.</p> <p>I projektet er det beskrevet, at der indvindes til 1 m over grundvandsspejl, som oplyses til at befinde sig i kote 2 – 5 m. Oplysninger om kote for grundvandsspejl stammer fra boringsdata fra fortrolig råstofkortlægningsrapport, som Region Nordjylland har adgang til.</p> <p><b>Overflade:</b></p> <p>Det nærmeste beskyttede vandløb løber ca. 50 m øst for projektarealet. De nærmest beskyttede søer ligger ca. 200 m syd for projektarealet og er på hhv. 415 og 305 m<sup>2</sup>, og ca. 200 m nord for ligger en sø på 941 m<sup>2</sup>.</p> <p>Mod øst grænser projektarealet op et en moseareal på 3,6 ha.</p> <p>Regionen vurderer at den påtænkte indvinding ikke udgør en risiko for forurening af hverken grundvand eller overfladevand. Den efterfølgende arealanvendelse kan udgøre en risiko for grundvandet, hvis der indvindes ned til få centimeter over grundvandet. Regionen vurderer at projektet ikke vil påvirke mosearealet, da der ikke søges om at indvinde under grundvandsspejl.</p>

Søer

## Projektets placering

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja		X	I indvindingsperioden vil der være tale om en ændring af arealanvendelsen. Gravearealet dyrkes som landbrugsjord, og efter projektbeskrivelsen, skal der efterbehandles til landbrugsjord og geologiske profiler. Region Nordjylland vurderer, at den delvis ændrede arealanvendelse ikke vil være årsag til en væsentlig påvirkning af miljøet.
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?	Nej			Projektarealet ligger ikke i lokalplanlagt område.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?	Nej			Morsø Kommuneplans retningslinje 26 punkt 4:  I forbindelse med efterbehandling af råstofgrave skal landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer, søges bevaret og beskyttet gennem kommunens sagsbehandling og planlægning.  Region Nordjylland vurderer at den påtænkte efterbehandling tilgodeser kommuneplanens retningslinje, da forslag til efterbehandlingsplan indeholder de elementer, der er nævnt i retningslinje 26 punkt 4.
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	Nej			
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	Ja		X	Råstofforekomsten på det ansøgte graveareal vil blive udnyttet.

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?	Nej			Mulighed for at indvinde grundvand vil ikke blive påvirket. Se pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	Nej			Der er 1 km til Natura 2000-område nr: 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, som indeholder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramsarområde 6 Vejlerne og Løgstør Bredning</li> </ul> Molerindvindingen vil ikke påvirke områderne, da der ikke foretages indvinding under grundvandsspejl og dermed ingen sænkning af grundvandsspejlet.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja		X	Projektarealet ligger i kystnærhedszone, zone 3 planlægningszone i kommuneplanen for Morsø Kommune, og er omfattet af kommuneplanens retningslinje 27, hvor planlægningszonen er omtalt som følger:  I planlægningszonen kan planlægges for byggeri og større tekniske anlæg, der er afhængigt af en kystnær lokalisering eller nødvendigt for at udnytte allerede foretagne samfundsmæssige investeringer. Inddragelse af nye arealer i byzone kan kun ske i de udlagte byvækstområder. Der kan meddeles konkrete tilladelser til byggeri og anlæg, hvis det ansøgte har helt underordnet betydning i forhold til nationale og regionale interesser. Planlægning og forvaltning bør inddrage hensynet til Retningslinje 19 Værdifulde kulturmiljøer, Retningslinje 22 Natur, Retningslinje 25 Landskab, og Retningslinje 26 Geologi og råstoffer.  På baggrund af visualiseringerne i Grave og efterbehandlingsplanen, og på baggrund af landskabsvurdering af Graveområde Hesselbjerg i forbindelse med Råstofplan 2016, er det Region Nordjyllands vurdering, at det konkrete projekt ikke vil få en væsentlig indflydelse på de landskabelige værdier i kystlandskabet.
21. Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?	Nej			
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?	Nej			
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	Ja		X	<p>Som nævnt under pkt. 12 grænser projektarealet op til et moseareal på 3,6 ha, og det nærmeste beskyttede vandløb løber ca. 50 m øst for projektarealet.</p> <p>Det vurderes at råstofindvindingen ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper, da der ikke indvindes under grundvandsspejl.</p> <p>Projektarealet grænser op til et beskyttet dige mod nord. Det vurderes, at molerindvindingen ikke vil påvirke diget.</p> <p>Nærmeste fredning, Hulhøj fredningen, ligger 1 km øst for projektarealet, og vil dermed ikke blive påvirket af molerindvindingen.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?	Nej			<p>Der henvises til pkt. 19</p> <p>Der er ingen habitatnaturtyper indenfor det ansøgte graveområdet, og det kan udelukkes at udpegninggrundlaget for Natura 2000-område nr: 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg vil blive påvirket.</p>
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?	Nej			<p>På baggrund af opslag i Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal og på naturbasen.dk d. 2. april 2019 optræder der ingen Bilag IV arter på arealet. Dele af det efterbehandlede areal, vil potentielt kunne blive yngle- og rasteområde for markfirben.</p> <p>Der er én registrering af Bilag IV arten spidssnudet frø ca. 200 m sydvest for projektarealet på ejendommen Hesselbjergvej 29, Det kan udelukkes, at molerindvindingen vil påvirke biotopen, der huser den spidssnudedede frø på denne lokalitet.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?				På baggrund af opslag i Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal og på naturbasen.dk d. 2. april 2019 optræder der ingen rødlistearter på arealet.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 12 og 19
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?	Nej			Se pkt. 24 og 26
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?	Nej			Se dog pkt. 5
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?	Nej			Baseret på 100 m buffer er der 2 husstande, der kan blive påvirket af projektet.
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	Ja		X	<p>Projektarealet er omfattet af retningslinje 24 i kommuneplan for Morsø Kommune "Bevaringsværdige landskaber"</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Der udpeges de landskabelige beskyttelsesområder / bevaringsværdige landskaber, der er vist på kortet. Anlæg og nyt byggeri kan kun placeres i de landskabelige beskyttelsesområder eller således, at det kommer til at påvirke disse, såfremt karakteren, de særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstanden ikke påvirkes i negativ retning eller forstyrres.</li> <li>Ændret arealanvendelse i det åbne land, såsom skovrejsning, byggeri o. lign., samt udvikling af områderne kan kun finde sted, såfremt det vil styrke</li> </ol>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>områdets karakter, særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstand. Undtaget herfra er dog områder, som indgår i den regionale råstofplan.</p> <p>Afvejningen mellem beskyttelse af landskabelige interesser og varetagelse af råstofinteresser er overordnet foretaget i råstofplanen.</p> <p>Med hensyn til det aktuelle projektareal for molerindvinding vurderes det, at der er tale om en mindre betydende påvirkning, som alene har konsekvenser på lokalt niveau.</p>
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	Nej			Projektarealet er ikke udpeget hverken kommunalt eller nationalt i forhold til kulturelle landskabstræk.
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Nej			Se pkt. 24 og 33
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Ja		X	Se pkt. 33
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Ja		X	<p>Projektarealet ligger i et område, der er udpeget som Nationalt kystlandskab, Geologisk rammeområde og Værdifuld geologisk område</p> <p>Projektarealet er omfattet af retningslinje 24 i kommuneplan for Morsø Kommune "Bevaringsværdige landskaber"</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der udpeges de landskabelige beskyttelsesområder / bevaringsværdige landskaber, der er vist på kortet. Anlæg og nyt byggeri kan kun placeres i de landskabelige beskyttelsesområder eller således, at det kommer til at påvirke disse, såfremt karakteren, de særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstanden ikke påvirkes i negativ retning eller forstyrres.</li> <li>2. Ændret arealanvendelse i det åbne land, såsom skovrejsning, byggeri o. lign., samt udvikling af områderne kan kun finde sted, såfremt det vil styrke områdets karakter, særlige visuelle oplevelsesmuligheder og tilstand. Undtaget herfra er dog områder, som indgår i den regionale råstofplan.</li> </ol> <p>Afvejningen mellem beskyttelse af landskabelige interesser og varetagelse af råstofinteresser er overordnet foretaget i råstofplanen.</p>

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Med hensyn til det aktuelle projektareal for molerindvinding vurderes det, at der er tale om en mindre betydende påvirkning, som alene har konsekvenser på lokalt niveau.

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

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	33 ha baseret på en 100 m buffer			
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	3 husstande inkl. lodsejers bolig baseret på en 100 m buffer			

Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?	Nej			På baggrund overstående screening vurderer Region Nordjylland at området ikke er sårbart over for den forventede miljøpåvirkning.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?	Nej			Det vurderes, at miljøpåvirkningerne hverken enkeltvis eller samlet vil kunne være årsag til en væsentlig miljøpåvirkning.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?	Nej			Det vurderes, at miljøpåvirkningerne hverken enkeltvis eller samlet vil kunne være årsag til en væsentlig miljøpåvirkning.



Kriterium	Ja / Nej / ?	Væsentlig påvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Bemærkninger
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?	Nej			
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?	Nej			
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks	Nej			Der er kendskab til samtlige miljøpåvirkninger og deres indbyrdes sammenhæng.
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja		X	Hvis råstofgravningen gennemføres, vil der være stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	Nej			Miljøpåvirkningen vil ophøre, når molerindvindingen er afsluttet.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja		X	På virkningen er løbende i projektets løbetid: 20 år.
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	Nej		X	Påvirkningen af miljøet ophører, når efterbehandlingen af afsluttet, bortset fra det permanent ændrede landskab.
50. Er der andre kumulative forhold?	Ja		X	Der er eksisterende råstofgrave i nærområdet. Derudover vurderes ikke, at der er andre kumulative forhold, og Region Nordjylland vurderer, at påvirkningen pga. kumulative forhold ikke er væsentlig, da indvinding i området samlet set vil være uændret.
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Nej			Ud projektbeskrivelsen, er det angivet at evt. støvgener kan bekæmpes ved anvendelse af CaCl.

## Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	<p>På baggrund af screeningen vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig miljøpåvirkning. Det begrundes med, at det er vurderet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>at der ikke er væsentlig kumulation med andre projekter</li> <li>at de vejledende støjvilkår for områdetype 3 kan overholdes</li> <li>at der foretages bekæmpelse af støv, hvis det bliver nødvendigt</li> <li>at det konkrete projekt ikke vil få en væsentlig indflydelse på de landskabelige værdier i kystlandskabet, og at der er tale om en mindre betydende påvirkning af landskabet, som alene har konsekvenser på lokalt niveau</li> <li>at projektet ikke vil påvirke beskyttet natur, beskyttede diger, Natura 2000-områder eller fredninger</li> <li>at den foreslåede efterbehandling understøtter formidlingen af geologien ved etablering af geologiske profiler</li> <li>at påvirkningen pga. kumulative forhold ikke er væsentlig, da indvinding i området samlet set vil være uændret.</li> <li>at projektet på baggrund af den gennemførte screening i øvrigt ikke vurderes at kunne medføre en væsentlig påvirkning af miljøet</li> </ul>

Dato: 17. juni 2019

Sagsbehandler: Niels Schøler

Kvalitetskontrol:

Heidi Højriis Poulsen, råstofmedarbejder