



REGION NORDJYLLAND  
– i gode hænder

Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst

IMERYS Industrial Minerals Denmark A/S  
Kønsborgvej 9  
7884 Fur

Att. Lene Sevelsted

Mail: [lene.sevelsted@imerys.com](mailto:lene.sevelsted@imerys.com)

Regional Udvikling

Jordforurening og råstoffer  
Niels Bohrs Vej 30  
9220 Aalborg Øst

Råstofmedarbejder

Niels Schøler  
Direkte +4597648290  
nsch@rn.dk

Sagsnummer 2018-014676

29. november 2018

## Afgørelse efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om molerindvinding på matr.nr. 5c og 5n Hesselbjerg by, Sejerslev

Region Nordjylland har modtaget jeres ansøgning efter Miljøvurderingsloven i forbindelse med ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af moler på 3 ha med et samlet projektareal på 5 ha stort areal på matr.nr.5c og 5n Hesselbjerg by, Sejerslev, Skarrehagevej 26A, 7900 Nykøbing Mors.

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 27. juni til 13. august 2018.

Region Nordjylland har modtaget høringssvar fra Morsø Kommune. I høringssvaret skriver Morsø Kommune:

---

<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.



*Morsø Kommune er enig i de vurderinger, der er foretaget i forhold til afgørelse og screening i henhold til Lov om Miljøvurdering af planer, programmer og konkrete projekter jf. LBK nr. 448 af 10. maj 2017 og har ingen yderligere bemærkninger.*

## 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 de vejledende støjvilkår for områdetype 3 kan overholdes.

at der foretages bekæmpelse af støv, hvis det bliver nødvendigt

at den foreslåede efterbehandling understøtter formidlingen af geologien og moleret omkring molermuseet

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

## Klagevejledning

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

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

---

<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'.



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

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejeren(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 Nævnenes Hus hjemmeside (naevneneshus.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen skal sendes via Klageportalen til Region Nordjylland, som 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, 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

Niels Schøler  
Råstofmedarbejder

Bilag:

2018-014697 Skarrehage Screening Miljøvurderingsloven\_20180627



Kopi af brev inkl. bilag til:

Morsø Kommune, mail: teknikogmiljo@morsoe.dk  
Thisted Museum, mail: charlotte@museumthy.dk  
Morslands Historiske museum, mail: anders.have@museummors.dk  
Naturstyrelsen, mail: nst@nst.dk  
Miljøstyrelsen, mail: mst@mst.dk  
Danmarks naturfredningsforening, mail: dnmorsoe-sager@dn.dk  
DN Mors, mail: morsoe@dn.dk  
Dansk Ornitologisk Forening, mail: natur@dof.dk  
DOF Morsø, mail: morsoe@dof.dk  
Skat, mail: myndighed@skat.dk  
Friluftsrådet Nordvest, mail: nordvest@friluftstraadet.dk  
Friluftsrådet Sekretariat, mail: kreds@friluftstraadet.dk  
Thy-Mors Energi, mail: post@thymors.dk  
Nyfors, mail: se@se.dk  
Morsø forsyning, mail: ls@morsoeforsyning.dk  
Morsø forsyning, mail: bem@morsoeforsyning.dk  
TDC, mail: tdckabel@tdc.dk  
THY-MORS ENERGI FIBERNET A/S, mail: jpo@thymors.dk  
GlobalConnect - Ledninger, mail: ledninger@globalconnect.dk  
Thy-Mors Energi Service A/S, mail: tegnestue@thymors.dk  
Sejerslev Vandværk, mail: sejerslevvand@gmail.com

Kopi af brev til:

Museumsfonden	Dueholmgade 9		7900	Nykøbing M
Beboerne	Skarrehagevej 4	Hesselbjerg	7900	Nykøbing M
Beboerne	Skarrehagevej 8	Hesselbjerg	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. 448 af 10. maj 2017.

## Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Råstofindvinding af 30.000 moler om året i 10 år</p> <p>Råstofindvinding af moler, Skarrehagevej 26A, 7900 Nykøbing Mors på en del af matrikel nr. 5c Hesselbjerg by, Sejerslev, Morsø Kommune. Der søges om tilladelse til indvinding af moler i råstofgraveområde Skarrehage og Skarre- hage Nord. Mors. Der søges om videreførelse af molerindvinding i en eksisterende molergrav på et nyt område. Der søges desuden om ændret efterbehandling efter råstofindvinding på samme ejendom på matr.nr. 5n Hesselbjerg by, Sejerslev. Det ansøgte område omfatter 4,8 ha, hvoraf der skal foregå indvinding på 3 ha. Gravearealet vil efter endt indvinding blive efterbehandlet med geologiske profiler, således at Moler Museet på Mors efterfølgende kan anvende graven som turistattraktion. Samtidig søges om tilladelse til justering af den nu gældende efterbehandlingsplan for det tilgrænsende aktive graveområde mod syd. Se nærmere projektbeskrivelse i grave- og efterbehandlingsplanen.</p> <p>Ansøgningen omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ansøgningskema råstofloven dateret 30. maj 2018</li><li>• Estimeret molermængde: 150.000 m<sup>3</sup></li><li>• Forventet årlig indvinding er op til 30.000 m<sup>3</sup> moler</li><li>• Der ansøges om udvidelse af et område, hvor der i forvejen foregår molerindvinding.</li><li>• Det ansøgte areal er ca. 4,8 ha, hvor ca. 3 ha er graveareal, og de resterende ca. 2 ha kun vedrører efterbehandling.</li><li>• Der ansøges om indvinding over grundvandsspejl</li><li>• Ansøgt gravedybde er ned til kote 3, svarende til op til 25 m under terræn.</li><li>• Ved indvinding anvendes gummiged og gravemaskine</li><li>• Ingen oparbejdning i råstofgraven</li><li>• Der ansøges om gravning i 10 år</li><li>• Der ønskes efterbehandlet til landbrugsjord, geologiske profiler og erstatningsnatur</li><li>• Efterbehandlingen skal ske med overjord (moræneler) og ikke brydeværdigt moler, estimeret til 540.000 m<sup>3</sup></li><li>• Eksisterende adgangsvej til Imerys Mors fabriksområde, Skarrehagevej 24, 7900 Nykøbing Mors.</li><li>• Ny adgangsvej til det efterbehandlede areal fra Skarrehagevej nord for "Det gule hus"</li><li>• Driftstider: Mandag – fredag kl. 6-17, lørdag 7:00 – 14:00</li></ul> <p>Ansøgningen er vedlagt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kortbilag 1:25.000 og 1:2.000</li><li>• Kortbilag med angivelse af:<ul style="list-style-type: none"><li>- Adgangsvej</li><li>- Støjvolde</li></ul></li></ul>
--------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Graveplan</li> <li>- Efterbehandlingsplan</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graveplan</li> <li>• Efterbehandlingsplan</li> <li>• Ansøgningskema efter miljøvurderingsloven dateret 31. maj 2018</li> </ul>
Projektets placering og arealbehov i ha	Projektet ligger i graveområde Skarrehage og Skarrehage Nord, udlagt i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland, - Skarrehagevej 26A, 7900 Nykøbing Mors på en del af matrikel nr. 5c og 5n Hesselbjerg by, Sejerslev, Morsø Kommune. Samlet projektareal er ca. 5 ha, hvor der indvindes på ca. 3 ha.
Bygherre	Imerys Industrial Minerals Denmark A/S, Kønsborgvej 9, 7884 Fur
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Lene Sevelsted Christensen, Kønsborgvej 9, 7884 Fur, Tlf.: 96 87 31 09, Mobil: 40344154. E-Mail: lene.sevelsted@imerys.com
Oversigtskort	
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der indvindes op til 30.000 m <sup>3</sup> moler om året. Intet behov for råstoffer i øvrigt.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Intet

Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Der anlægges intet byggeri i forbindelse med projektet.
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Årlig indvinding af op til 30.000 m <sup>3</sup> moler om året. Ingen på stedet Ingen på stedet
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	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?	X			Museumsfonden, Museum Mors, Dueholmgade 7 – 9, 7900 Mors
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?	X			Projektet er en videreførelse af en igangværende molerindvinding. Der vil ikke være kumulation med anden råstofindvinding i området. Der vil være kumulation med molerfabrikken. Det vurderes, at de kumulative forhold ikke indebære en væsentlig påvirkning af miljøet.
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?			X	Der skal kun i begrænset anvendes vand til evt. støvdæmpning i driftsfasen.
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Husholdningsaffald bringes til fabrikken på Skarehage og bortskaffes med dagrenovationsordningen. Oliefiltre m.v. bortskaffes med serviceværkstedets affaldsordning

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X	På baggrund af den fremsendte graveplan, hvor der er en afstand til nærmeste beboelse, Skarrehagevej 8, på 340 m fra gravearelet og 130 m til efterbehandlingsarealet vurderes det, at de vejledene grænseværdier for område type 3 kan overholdes bortset fra korte periode i forbindelse med afrømning af muld og overjord og i forbindelse med efterbehandling.  Vurderingen forudsætter, at ejendommen "Det gule hus" Skarrehagevej 11, fortsat er ubeboet.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X	
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?			X	Der vil ikke være støvgener fra selve råstofgravningen. For at minimere risiko for, at der hvirvles støv op ved transport af moleret i tørre perioder, sprinkles adgangsvejen samt eventuelt interne køreveje i graven efter behov med vand evt. iblandet calciumchlorid.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Projektet har ikke behov for belysning i aften og nattetimer, og projektet vil dermed ikke give anledning til lysgener.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			X	Råstofindvinding af moler kan sidestilles med drift 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?			X	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	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?				<p>Grundvand:</p> <p>Projektarealet ligger delvist i et område med drikkevandsinteresser.</p> <p>Det nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger ca. 2 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. Grundvandet strømmer mod nord. Der er et lokalt toppunkt ved Ejerslev.</p> <p>Der er søgt om at indvinde til kote 3 meter, og grundvandet kan forventes i ca. kote 1- 3 meter på projektarealet. Der er ikke søgt om at indvinde under grundvandsspejl.</p> <p>Overfladevand:</p> <p>Den nærmeste beskyttede sø ligger ca. 250 meter vest for projektarealet. Det nærmeste beskyttede vandløb ligger 500 m vest for projektarealet. Projektarealet grænser op til et areal, der i 2014 er registreret som beskyttet mose.</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>

## Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X			I indvindingsperioden vil der være tale om en ændring af arealanvendelsen. Grafvearealet dyrkes som landbrugsjord, og efter projektbeskrivelsen, skal der

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				efterbehandles til landbrugsjord, geologiske profiler og erstatningsnatur. 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?			X	Projektarealet ligger ikke i lokalplanlagt område, men grænser op til lokalplan området: Erhvervsområde ved Skarrehage.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	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?			X	
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			X	Råstofforekomsten på det ansøgte graveareal vil blive udnyttet.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?			X	Mulighed for at indvinde grundvand vil ikke blive påvirket. Se pkt. 12
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?				Der er 420 m til Natura 2000-område nr: 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, som indeholder: <ul style="list-style-type: none"> <li>Habitatområde 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg</li> </ul>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuglebeskyttelsesområde 12 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage</li> <li>Ramsarområde 6 Vejlerne og Løgstør Bredning</li> </ul> <p>Molerindvindingen vil ikke påvirke områderne, da der ikke foretages indvinding under grundvadnsspejl og dermed ingen sænkning af grundvandsspejlet.</p>
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X			<p>Projektarealet ligger i kystnærhedszone, zone 2 beskyttelseszone i kommuneplanen for Morsø Kommune.</p> <p>Det vurderes, at projektet ikke vil få en væsentlig påvirkning af kystlandskabet eller landskabsæstetik, da projektarealet ligger i et område, der i forvejen i højgrad er præget af moler indvinding. Det vurderes, at projektet indebærer en bedre afslutning af efterbehandlingen efter råstofindvinding i den eksisterende råstofgrav, ved at der etableres og bevares geologiske profiler samtidig med, at overjorden fra gravearealet anvendes til at udføre en efterbehandling, hvor der etableres bedre landskabelig sammenhæng bl.a. ved etablering af fladere skråninger nord for "Det gule hus".</p>
21. Forudsætter projektet rydning af skov?			X	
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			X	
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?	X			<p>Det ansøgte areal er ikke omfattet af fredning. Nærmeste fredning er "Hulhøj" som ligger ca. 2 km øst for projektarealet og "Sejerslev kirke", der ligger ca. 2 km syd for projektarealet.</p> <p>Projektarealet grænser op til et klitfredet areal. Det vurderes, at det klitfredede areal ikke vil blive påvirket af projektet, og projektet indebærer ikke terrænændringer på det klitfredede areal.</p>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				<p>Ca. 150 m sydvest for det ansøgte areal, er der udpeget et kulturarvsareal, og beskyttelseslinje til et fredet fortidsminde.</p> <p>Den nærmeste kirkebyggelinje ligger ca. 2 km meter syd for projektarealet i forbindelse med kirken i Sejerslev.</p> <p>Det nærmest beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 150 meter vest for projektarealet.</p> <p>På projektarealet er der registreret et areal på 0,54 ha, der er udpeget som overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3 i oktober 2014. Projekter forudsætter derfor § 3 dispensation og/eller projektilpasning.</p> <p>Det er angivet i efterbehandlingsplanen, mod nord og mod øst efterbehandles til geologisk profiler, i hældning 1: 1 – 1: 2 uden pålægning af muld.</p> <p>Det vurderes at denne efterbehandling vil efterlade et areal, som evt. kan indgå som erstatningsnatur, i forbindelse med Morsø Kommune behandling af råstofansøgningen, hvor der søges om dispensation fra naturbeskyttelsesloven § 3 til gennemgravning af ca. 0,54 ha der er registreret som overdrev i oktober 2014.</p> <p>I tilknytning til projektarealet, er der registreret et moseareal i oktober 2014. Det vurderes, at mosearealet ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen, da der ikke vil ske indvinding under grundvandsspejl.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?			X	<p>Der er ingen habitatnaturtyper indenfor det ansøgte graveområde. De nærmeste habitatnaturtyper er strandeng og rigkær, der kan blive påvirket, hvis de i længere perioder dækkes af støv fra råstofindvinding. Projektet er beskrevet så der vil blive foretaget støvdæmpning og det vurderes derfor, at nærliggende habitatnaturtyper ikke vil blive væsentlig påvirket af råstofindvinding i ansøgte projekt.</p>
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	<p>Bilag VI arterne: damflagermus, vandflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse har udbredelse i området jff. Fagligrapport fra DMU nr. 635. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.</p>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				Ingen af disse arter er registreret indenfor projektarealet efter opslag på Mijøportalen og Naturbasen.dk d. 16. juni 2018.  Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil påvirke bilag IV arternes økologiske funktionalitet, da der ikke fjernes egnede yngle- eller fourageringslokaliteter for nogen af arterne.
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Odder er opført på den danske rødliste. Der er ikke registreret fund af rødlistede arter på arealet på <a href="http://naturdata.miljoportal.dk">naturdata.miljoportal.dk</a> eller <a href="http://www.naturbasen.dk">www.naturbasen.dk</a> 16. juni 2018.
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	Se pkt. 12 og 19
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Se pkt. 12
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	Se pkt. 24 og 26
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?			X	
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Der ligger en beboet husstand indenfor en bufferzone på 200 m, forudsat et "Det gule hus" Skarrehagevej 11, er ubeboet.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			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 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> <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?			X	<p>Projektarealet er udpeget som "Værdifuldt kulturmiljø" efter kommuneplanens retningslinje 19, hvor det i de "Bærende bevaringsværdier" beskrives</p> <p>Hesselbjergs vigtigste kulturhistoriske værdi er molerfabrikken, direktørvillaen og de åbne molergrave. Området som helhed er et fint eksempel på landskabets udnyttelse til råstofudvinding.</p> <p>Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet understøtter retningslinje 19 i kommuneplanen.</p>
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Se pkt. 24 og 33
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X	Se pkt. 33
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	X			I kommuneplanen for Morsø Kommune ligger projektarealet i særligt geologisk interesseområde, og omfattet af kommuneplanens retningslinje 25:

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				<p>1. Inden for områder af særlig geologisk interesse, der fremgår af kortet, skal hensynet til beskyttelsen af de nationale geologiske bevaringsværdier tillægges særlig stor vægt i kommunens sagsbehandling og planlægning.</p> <p>2. 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.</p> <p>I beskrivelsen af "Det nordlige Mors" er det om Skarrehage beskrevet: Ved Skarrehage ligger Moleremuseet, der har udstillinger, som viser fund bl.a. krystaller og aftryk af dyr og planter, der levede i og omkring molerhavet. Derudover fortælles historien om den industrielle udnyttelse af moleret til isoleringsmateriale m.v. Når de sidste anvendelige råstofforekomster er indvundet skal Skarrehage molergrav indgå i formidlingen af moleret på Mors.</p> <p>Området er udpeget som GeoSite, og det er derfor vigtigt, at blandt andet kystprofilerne holdes åbne af de naturlige kystdynamiske processer.</p> <p>Den foreslåede efterbehandling af området vurderes at være i overensstemmelse med retninglinjen, og understøtte formidlingen af moleret omkring moleremuseet.</p>

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

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	21 ha baseret på en buffer på 100 meter.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Inden for en buffer på 100 m er der ingen beboere, forudsat at "Det Gule hus", Skarrehagevej 11, fortsat er ubeboet.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X	På baggrund af gennemgangen herover, vurderes området ikke at være sårbar overfor projektets miljøpåvirkning, bortset fra gennemgravning, af skrænter, der er registreret som § 3 overdrev.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X	Såfremt afklaring viser at der er tale om § 3 status på de registrerede overdrev, er projektet beskrevet, så der kan etableres et væsentligt større erstatningsareal i forbindelse med efterbehandling af arealet.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X	Det vurderes at miljøpåvirkningerne hverken enkeltvis eller samlet vil kunne være årsag til en væsentlig miljøpåvirkning.
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			X	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			X	
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X	Det vurderes at arealet, der er registreret som § 3 overdrev vil kunne erstattes af et væsentligt større erstatningsareal, i forbindelse med efterbehandlingen, hvis der opnås dispensation efter naturbeskyttelsesloven.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?			X	Påvirkningen af miljøet ophører, når efterbehandlingen af afsluttet, bortset fra det permanent ændrede landskab.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?			X	



Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	X			Påvirkningen af miljøet ophører, når efterbehandlingen af afsluttet, bortset fra det permanent ændrede landskab.
50. Er der andre kumulative forhold?			X	Det vurderes, at der ikke er andre kumulative forhold,
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X			Projektet er beskrevet, så der foretages bekæmpelse af støv, hvis det bliver nødvendigt. Der etableres arealer, der kan udvikle sig til naturtypen overdrev, og som kan evt. kan indgå som erstatningsarealer, for overdrevet, der er registreret på det ansøgte areal.

## 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 de vejledende støjvilkår for områdetype 3 kan overholdes.</li> <li>at der foretages bekæmpelse af støv, hvis det bliver nødvendigt</li> <li>at den foreslåede efterbehandling understøtter formidlingen af geologien og moleret omkring molermuseet</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: 28. juni 2018

Sagsbehandler: Niels Schøler