

VVM-screening af tilladelse til indvinding af råstoffer, Stilund 999, 4880 Nysted, Guldborgsund Kommune

Region Sjælland har den 19. august 2021 vurderet ansøgningen om tilladelse til at indvinde råstoffer på Stilund 999, 4880 Nysted. Del af matr. nr. 6a St. Musse By, Musse.

Ansøgningen har forud for afgørelsen været i høring hos Guldborgsund Kommune og i partshøring.

Ansøgningen er blevet screenet efter Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Regionen har vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Ansøgningen om tilladelse til indvinding af råstoffer kan derfor behandles uden, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra datoen for offentliggørelsen. Klagefristen løber til og med den 16. september 2021.

Der henvises desuden til klagevejledningen i VVM-screeningsafgørelsen.

VVM-screening af

RÅSTOFINDVINDING



Stilund 999, 4880 Nysted
Lærkemosegård råstofgrav



VVM-screening af ansøgning
om tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på

Matr.nr. 6a St. Musse By, Musse
Stilund 999, 4880 Nysted
Guldborgsund Kommune

St. Musse Graveområde

Dato: 19.08.2021

Oversigt

Stilund 999, 4880 Nysted. Del af matr. nr. 6a St. Musse By, Musse

Sagsnummer EMN-2021-03185

Ansøger, indvinder og ejer

| | | | |
|----------|--------------------------------|---------|--|
| Navn: | Hjalmar Aalborg | | |
| CVR-nr.: | 29458162 | | |
| Adresse: | Engestoftevej 144, 4930 Maribo | | |
| Kontakt: | Hjalmar Aalborg | | |
| Telefon: | 2945 8162 | E-mail: | Hjalmar1981@hotmail.com |

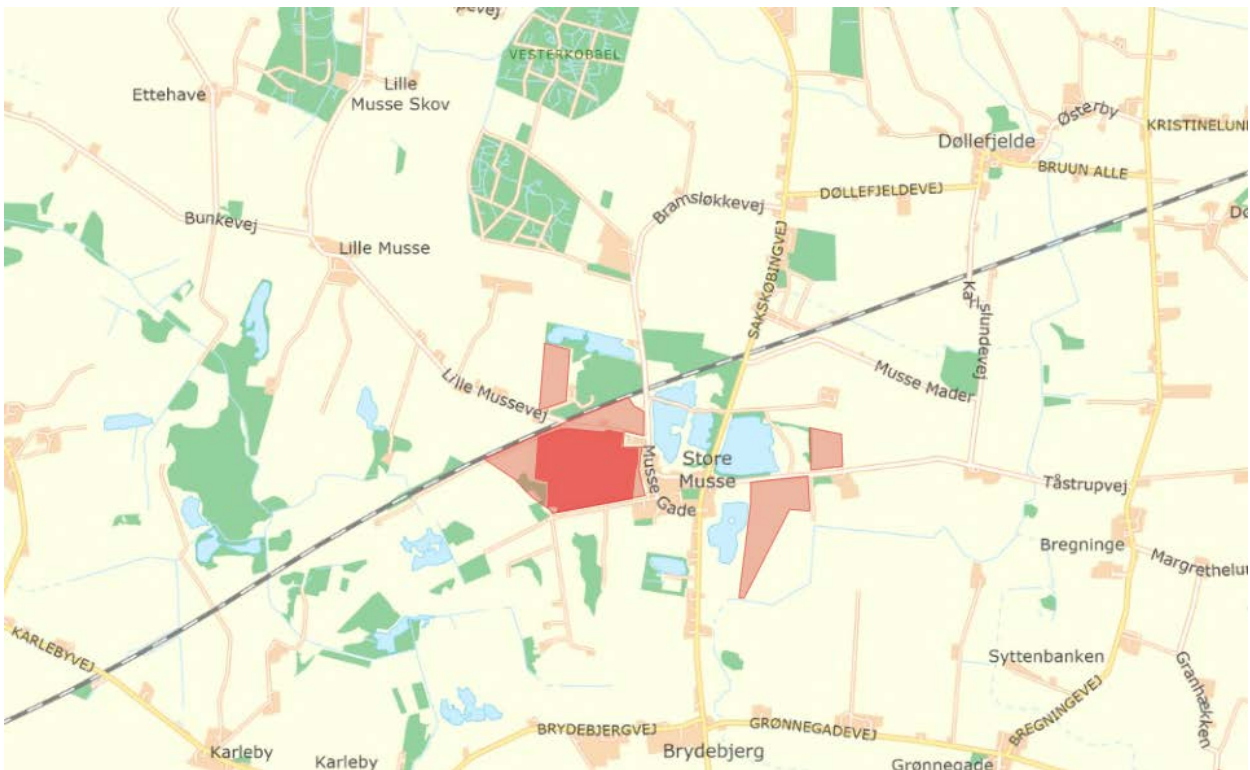


Fig. 1. Oversigtskort med ansøgt areal (postkasserødt) og arealer omfattet af St. Musse Graveområde (lysere rødt). Det ansøgte graveareal er beliggende indenfor graveområdet.

Indhold

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND | 5 |
| 1.1 | MILJØVURDERING AF KONKRETE PROJEKTER (VVM)..... | 5 |
| 2 | GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN | 6 |
| 2.1 | ANSØGNINGEN | 6 |
| 2.2 | UDTALELSER..... | 6 |
| 2.2.1 | <i>Høring af myndigheder og sagens parter</i> | 6 |
| 2.2.2 | <i>Høring af udkast til afgørelse</i> | 7 |
| 3 | REGIONENS BEHANDLING AF SAGEN | 7 |
| 3.1 | RÅSTOFPLANEN..... | 7 |
| 3.2 | KOMMUNEPLAN OG LOKALPLANER..... | 7 |
| 3.3 | VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET | 8 |
| 3.4 | REGIONS SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING | 9 |
| 4 | OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING | 9 |
| 4.1 | KLAGEVEJLEDNING..... | 9 |
| 4.2 | KLAGEBERETTIGEDE | 9 |
| 4.3 | ORIENTERING | 10 |

Bilag

1. VVM-screeningsskema

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

| Dato | | |
|-------------|-------------------------|--|
| 11.03.2021 | Ansøger | Ansøgningskema inklusiv grave- og efterbehandlingsplan og VVM-ansøgningskema |
| 31.05.2021 | Museum Lolland-Falster | Høringssvar |
| 15. 06.2021 | Naboer til ansøgt areal | Høringssvar |
| 15.06.2021 | Banedanmark | Høringssvar |
| 21.06.2021 | Guldborgsund Kommune | Høringssvar |

1 Afgørelse fra Region Sjælland

1.1 Miljøvurdering af konkrete projekter (VVM)¹

Region Sjælland har foretaget en screening for miljøpåvirkning af den foreliggende ansøgning om tilladelse til en årlig indvinding af 166.000m³ sand, grus og sten, hvoraf ca. 110.000 m³ skal indvindes under grundvandsspejlet, på i alt 19 ha af matr. nr. 6a St. Musse By, Musse, jf. kortbilaget.

Regionen har vurderet at den påtænkte råstofindvinding ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-konsekvensvurdering, inden ansøgningen kan behandles efter råstofloven m.v.

Samtidig har regionen vurderet, at det ansøgte ikke i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt² og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget, samt at det ansøgte ikke vil medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter og yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

VVM screeningen, Natura 2000 - og habitatvurderingen fremgår af bilag 1.

¹ LBKG nr. 1225 af 25. oktober 2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 21

² BKG nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

2 Grundlag for afgørelsen

2.1 Ansøgningen

- VVM-ansøgningskema af 11. marts 2021.
- Råstofansøgningskema med bilag af 11. marts 2021.
- Høringssvar fra Museum Lolland-Falster af 31. maj 2021
- Fælles høringssvar fra naboer til ansøgt areal af 15. juni 2021.
- Høringssvar fra Banedanmark af 15. juni 2021
- Høringssvar fra Guldbordsund Kommune af 21. juni 2021

2.2 Udtalelser

2.2.1 Høring af myndigheder og sagens parter

Ansøgningsmaterialet har været sendt i indledende høring hos følgende:

- Guldborgsund Kommune
- Museum Lolland-Falster
- Dølle Fjelde Musse Vandværk
- Døllefjelde-Musse Naturpark
- Musse Menighedsråd
- Banedanmark
- Skydebaneforeningen Storstrømmen
- En række ledningsejere
- Bramsløkkevej 7A
- Lille Mussevej 1
- Lille Mussevej 5
- Lille Mussevej 6
- Lille Mussevej 10B
- Musse Gade 3
- Musse Gade 7
- Musse Gade 9
- Musse Gade 11
- Musse Gade 13
- Musse Gade 17
- Musse Gade 19
- Musse Gade 21
- Musse Gade 23
- Ålborgvej 2
- Sakskøbingvej 91, Nysted
- Pilestrædet 2
- Pilestrædet 6
- Egevej 1A

- Kringelborg Alle 25, Nykøbing F.
- Dahlerupsvej 4, Øster Ulslev
- Vestre Landevej 219, 1., Stokkemarke
- Aarestrupvej 11
- Bregningevej 13, Kettinge

Vi har modtaget høringsvar relevant for denne afgørelse fra Guldborgsund Kommune, Muesum Lolland-Falster, Banedanmark, ledningsejere og et fælles høringsvar fra 9 ejendomme i St. Musse, der er naboer til det ansøgte areal.

Høringsvarene er behandlet i afsnit 3.3. Høringsvar der ikke er relevante for nærværende screeningsafgørelse, medtages ved udarbejdelse af råstoffilladelsen.

2.2.2 Høring af udkast til afgørelse

Udkast til VVM-screeningsafgørelse har været sendt i høring hos Guldborgsund Kommune.

Region Sjælland har vurderet, at der med hensyn til denne afgørelse ikke er andre parter i sagen end ansøger/ejer. Da afgørelsen ikke er til ugunst for ansøger/ejer, har udkast til afgørelse ikke været sendt i partshøring hos vedkommende.

3 Regionens behandling af sagen

3.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Store Musse Graveområde som ifølge råstofplan 2020 er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne inden for området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet.

3.2 Kommuneplan og lokalplaner

En del af det ansøgte areal er ligeledes beliggende inden for et område der i Guldborgsund Kommuneplan 2017-2029 er udlagt til jordbrugsområde. Af kommuneplanens retningslinje 1 fremgår det bl.a. at områderne primært er forbeholdt jordbrugs erhvervene. Endvidere fremgår det at anlæg, der nødvendigvis må placeres i det åbne land jf. kommuneplanen, skal søges placeret i jordbrugsområderne frem for i udpegningen "Jordbrugsområder med særlige naturværdier". Af retningslinje 2 fremgår det endvidere at arealforbruget skal begrænses mest muligt, når der inddrages jordbrugsarealer til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse.

Det ansøgte areal er ligeledes beliggende inden for et område, der i Guldborgsund Kommuneplan 2017-2029 er udlagt som større sammenhængende landskab, som skal søges friholdt for større tekniske anlæg, herunder større råstofgrave.

Nærmeste andre kommuneplanrammer ligger umiddelbart syd og øst for projektområdet. Planrammerne er beskrevet i Guldborgsund Kommuneplan for 2017-2029. Planrammen for NYST BE2 omhandler arealanvendelse, bebyggelse og zonestatus for St. Musse By, mens planrammen NYST R5 omhandler den tidligere St. Musse Grusgrav, som nu er naturpark og beskriver rammerne for mulig bebyggelse mv. i området.

Nærmeste lokalplanområde er lokalplan nr. N 23, vedtaget 12.12.2006, som ligger umiddelbart øst for projektområdet. Lokalplanen omhandler Døllefjelde Musse Naturpark og tilblivelsen af det rekreative område efter grusgravningen i det pågældende område.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at den ansøgte råstofindvinding, med sin placering og det begrænsede arealmæssige omfang, ikke er i strid med eller forudsætter ændringer af eksisterende lokalplaner, kommuneplanen eller kommuneplanrammer.

3.3 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

En ansøgning om råstofindvinding skal behandles efter "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), idet indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

En screeningsafgørelse skal ifølge klagenævnspraksis være en vurdering, der skal kunne træffes hurtigt og hovedsageligt på grundlag af foreliggende materiale, og i henhold til bekendtgørelsens § 17, stk. 2 varetager regionsrådet screeningskompetencen for hele projektet.

Ansøger har udfyldt et ansøgningsskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. I forbindelse med screeningen har regionen endvidere foretaget en besigtigelse af arealet den 16. juni 2021.

Guldborgsund Kommune oplyser at det ansøgte ikke berører beskyttet natur, herunder ikke er bekendt med særlig sårbare arter jf. habitatbekendtgørelsen på arealet. Arealet er ikke lokalplanlagt, men ligger indenfor udpeget Jordbrugsområde med særlig natur- og landskabsværdier, nærhed til kirke og værdifuldt kulturmiljø. Kommunen vurderer dog at det ansøgte ikke strider mod kommuneplanens retningslinjer for udpegningerne, og at det ansøgte ikke vil have en væsentlig landskabelig påvirkning. Arealet ligger indenfor kommunens støjudpegning og kommunen ønsker derfor at der etableres støjafskærmning mod de nærmeste boliger. De planlagte 3 meter høje støjvolde mod bebyggelse vurderer kommunen burde være tilstrækkeligt.

Banedanmark har vurderet, at råstofindvinding på arealet ikke vil give sikkerhedsmæssige problemer i forhold til banen.

Museum Lolland-Falster påpeger at råstofindvinding kan påvirke jordfaste fortidsminder, og at der anbefales udført en arkæologisk forundersøgelse inden råstofindvindingen påbegyndes.

I det fælles nabosvar ønskes indvindingen, i modsætning til det ansøgte, at blive påbegyndt nærmest St. Musse og naboerne. Derudover er der ønsket om, at sorteranlæg placeres længst væk fra deres huse, og der eventuel foretages støjafskærmning. Region Sjælland vurderer at disse forhold ikke har betydning i relation til denne screeningsafgørelse, men skal medtages under den videre sagsbehandling af indvindingstilladelsen.

En VVM-screeningsafgørelse skal som nævnt ovenfor være en vurdering, der hovedsageligt træffes ud fra foreliggende materiale. Udover den beskrevne besigtigelse er der derfor ikke foretaget nærmere undersøgelser i forhold til bilag IV-arter.

Resultatet af screeningen fremgår af bilag 1.

3.4 Regions Sjællands samlede vurdering

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte areal ikke er VVM-pligtigt.

4 Offentliggørelse og klagevejledning

4.1 Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 19. august 2021 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retslige spørgsmål inden 4 uger fra den er offentligt annonceret.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med NemID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til rette myndighed. Hvis myndigheden fastholder afgørelsen, sender myndigheden klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til myndigheden. Myndigheden videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

4.2 Klageberettigede

- Miljø- og fødevarerministeren
- Enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Rettidig klage efter miljøvurderingslovens § 49, stk. 1, har ikke opsættende virkning for en udnyttelse af afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Der kan klages over retlige spørgsmål.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54, stk. 1. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra offentliggørelsen.

4.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:


- Guldborgsund Kommune
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Derudover orienteres øvrige parter jf. afsnit 2.2.1.

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 1225 af 25. oktober 2018

Projektets karakteristika

| | |
|---|---|
| Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen | <p>Etablering af råstofgrav for sand og grus på del af matrikel 6a St. Musse By, Musse, ved landsbyen St. Musse på på Lolland, Guldborgsund Kommune. Det ansøgte indvindingsområde udgør 19 ha. og ligger inden for udlagt graveområde i Råstofplan 2020. Der forventes at kunne indvindes i alt ca. 1 mil m³ råstoffer.</p> <p>Råstofgraven forventes at være aktiv fra 2022 til 2028. I perioden forventes den årlige indvinding at være 166.000 m³ råstoffer, heraf ca. 110.000 m³ under grundvandsspejlet. Indvindingen på arealet er opdelt i 5 etaper.</p> <p>Efter endt indvinding efterbehandles arealet til naturområde med offentlig adgang.</p> |
| Projektets placering og arealbehov i ha | Det ansøgte areal er beliggende på Stilund 999, 4880 Nysted. Arealet udgør i alt 19 ha på matrikel 6a St. Musse By, Musse. |
| Oversigtskort. Det ansøgte graveareal omfatter der markerede grønne areal. |  |

| | | | | |
|--|---|-----------------------|------------|---|
| Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen | Projektet forudsætter ikke råstoffer i anlægs- og driftsfasen | | | |
| Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen | Til indvindingen forventes der at skulle bruges 1.000 m ³ vand pr. døgn i ca. 9. mdr om året til vådsortering af råstofferne samt til støvbekæmpelse. Vandet hentes i gravesø. | | | |
| Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen | Affaldsmængden forventes at være begrænset og vil blive håndteret i henhold til Guldborgsund kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Der forventes ca. 500 l olieprodukter årligt i forbindelse med service af maskiner. Bortskaffelse finder sted ved at mekaniker medtager affaldet i forbindelse med service. | | | |
| Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen | Spildevand fra velfærdsfaciliteter vil blive opsamlet i tanke og derfra fragtet videre til kommunalt spildevandssystem/ renseanlæg. Der vil ikke ske udledning af spildevand til vandløb, søer, hav i anlægs- eller driftsperioden. Projektet forventes at give anledning til en mængde vaskevand på ca. 1.000 m ³ pr. døgn i ca. 9 mdr. om året som følge af vådsorteringen af råstofferne. Vaskevandet fra vådsorteringen udledes til nedfældningsbassin og herfra videre til gravesø, når de opslemmede partikler er bundfældet. | | | |
| Kriterie | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger |
| Er der andre ejere end bygherre? | | | X | Indvinder og lodsejer er Hjalmar Aalborg. |
| Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold) | | | X | Umiddelbart nord for det ansøgte areal, på Bramsløkkevej 1, er der meddelt tilladelse til BaneDanmark om indvinding af råstoffer til etablering af ekstra jernbanespor over Lolland i forbindelse med Femern-forbindelsen. Denne Råstofgrav forventes at være aktiv fra 2018 til senest 2028, hvorefter råstofgraven lukkes ned. Råstofferne skal indvindes i to primære etaper. 1. etape omfatter indvinding i 3-4 måneder formodentlig i 2021-2022. I den 2. etape indvindes den resterende del af råstofferne, formentlig i 2023-2024. I den mellemliggende periode vil der blive gravet mindre mængder efter behov. Indvindingen på Bramsløkkevej 1 kan give anledning til støj, men det vurderes at der ikke er risiko for væsentlige kumulative støjgener i forbindelse med råstofindvindingen, dels fordi indvindingen på Bramsløkkevej 1 er koncentreret til to kortere perioder og fordi de vejledende grænseværdier for blandet bolig og erhverv samt boliger i det åbne land på 55 dB vurderes at kunne overholdes overholdes i alle situationer. |
| Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet | | | X | Til indvindingen forventes der at skulle bruges 1.000 m ³ vand pr. døgn i ca. 9. mdr om året til vådsortering af råstofferne. Vandet hentes i gravesø der opstår i forbindelse med råstofindvindingen. |
| Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger? | | | X | Husspildevand fra velfærdsfaciliteter opsamles i tank og bortkøres. Der forventes ca. 500 l olieprodukter årligt i forbindelse med service af maskiner. Bortskaffelse finder sted ved at mekaniker medtager affaldet i |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | | | | forbindelse med service og bortskaffes efter Guldborgsund Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Andet affald fra velfærdsfaciliteter bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. |
| Overskrides de vejledende grænseværdier for støj? | | | X | Der er ikke målt eller oplyst kildestyrker på de enkelte maskiner/anlæg. Gravearealet ligger umiddelbart op til en række boliger i St. Musse. På arealet anlægges der op til 3 meter høje støjvolde ind mod bebyggelse, og samtidig graves der under terræn. Udover tør- og vådsortering foretages der ingen yderligere bearbejdning, såsom nedknusning o.l. Sorterianlægge, der generelt er mest støfagivende, placeres mindst 200 meter fra nærmeste boliger. I tilladelsen vil der blive stillet vilkår om overholdelse af gældende grænseværdier for støjpåvirkning. Såfremt det viser sig, at grænseværdier for støj ikke kan overholdes, vil bygherren efterfølgende blive pålagt at foretage støjreducerende tiltag af myndigheden, herunder f.eks. krav om etablering af støjvolde og skærme omkring støjende materiel. Region Sjælland vurderer, at der med den planlagte indvinding og de beskrevne tiltag og vilkår i en tilladelse, ikke vil opstå uacceptable støjgener ved indvindingen, og at de vejledende grænseværdier for blandet bolig og erhverv samt boliger i det åbne land på 55 dB vil kunne overholdes. |
| Vil anlægget give anledning til vibrationsgener? | | | X | Der forventes på baggrund af indvindingsformen samt afstanden til boliger ikke at opstå vibrationsgener i forbindelse med indvindingen. Vurderingen er baseret på erfaringer fra tilsvarende indvindinger. |
| Vil anlægget give anledning til støvgener? | | | X | Hovedparten af indvindingen vil foregå under grundvandsspejlet og støvgener vurderes derfor at være begrænset. I tørre perioder kan der dog være risiko for støvgener fra indvindingen og kørsel på ubefæstede arealer. I ansøgningen er angivet, at der ved udkørsel fra arealet køres hensynsfuldt med henblik på at minimere støvgener. Normalt vil der i en gravetilladelse desuden være vilkår om generel minimering af støvgener, bl.a. gennem vanding af interne veje i råstofgraven. Region Sjælland vurderer, at der med den planlagte indvinding og de beskrevne tiltag og vilkår til støvbekæmpelse, ikke vil opstå uacceptable støvgener ved indvindingen. |
| Vil anlægget give anledning til lugtgener? | | | X | Råstofindvinding medfører normalt ikke lugtgener. |
| Vil anlægget give anledning til lysgener? | | | X | Der skal primært indvindes råstoffer i dagstimerne. Hvis det viser sig nødvendigt at opsætte lys i grusgraven vil opstillingshøjde og oplysningsretning reguleres af vilkår i råstofforlænsningen. |
| Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld? | | | X | Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og anlægget forventes derfor ikke at udgøre en særlig risiko for uheld. Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde. |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| | | | | Indvinder skal sikre at alt udstyr holdes i forsvarlig stand, således at risikoen for spild fra maskiner minimeres. |
| Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening? | | | X | Projektet forventes ikke at medføre luftforurening over gældende grænseværdier. |
| Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)? | | | X | <p>Gravearealet er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser, hvor den østligste del af arealet er beliggende i udkanten af indvindingsoplandet til Døllefjelde-Musse Vandværks indvindingsboringer, beliggende ca. 400 meter øst for projektet. Øvrige vandforsyningsboringer ligger i større afstand fra området. Det er regionens erfaring at projekter med den ansøgte indvindingsmængde og den anførte afstand til drikkevandsboringer ikke giver anledning til nogen væsentlig risiko for grundvandsressourcen.</p> <p>I råstoftilladelsen vil der ligeledes blive stillet vilkår om forebyggelse af forurening, hvorfor indvindingen i sig selv heller ikke vurderes at give anledning til nogen risiko for forurening af grundvandsressourcen.</p> <p>Endelig vil regionen stille vilkår om at der ikke må gødskes eller udbringes sprøjtemidler- eller pesticider på det efterbehandlede areal, hvorfor det vurderes at der ej heller efter råstofindvindingens ophør vil være risiko for en påvirkning af grundvandsressourcen inden for området med særlige drikkevandsinteresser.</p> |

Projektets placering

| Kriterie | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger |
|---|----|----------------|-----|--|
| Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse? | X | | | Den eksisterende arealanvendelse er i dag landbrugsjord i om drift. Efter endt råstofindvinding vil området ikke længere kunne anvendes til almindelig landbrugsdrift, da arealet efterbehandles til natur med søer. Den ændrede arealanvendelse vurderes ikke at udøre nogen væsentlig påvirkning af miljøet. |
| Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området? | | | X | Der er ingen lokalplan for området. |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen? | | | X | |
| Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner? | | | X | |
| Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer? | | | X | Råstofferne på arealet indvindes i videst mulig grad og området efterbehandles, så det ikke lægger begrænsninger på muligheden for at indvinde råstoffer i de andre dele af St. Musse Graveområde. |
| Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand? | | | X | Vurderingen af risikoen for grundvand fremgår af punktet "Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening" ovenfor. |
| Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder? | | | X | Den østligste del af det ansøgte areal ligger ca. 100 meter fra en § 3-registreret sø, der er en tidligere grusgravsø i Døllefjælde-Musse Naturpark. Den vestligste del af arealet ligger endvidere ca. 70 meter fra et større engareal, der ligger ca. 10 meter lavere i terrænet end det ansøgte. Det vurderes at råstofindvindingen ikke i væsentlig grad vil påvirke hverken søen eller engarealet i kraft af den planlagte indvindingsmetode, hvor der ved råstofindvindingen under grundvandsspejlet ikke bortledes vand fra arealet. |
| Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? | | | X | |
| Forudsætter projektet rydning af skov? | | | X | |
| Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker? | | | X | |
| Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet? | | | X | |
| Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt? | | | X | Udover §3-beskyttede områder vurderet og nævnt under "Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?" ovenfor, er der endvidere et § 3-beskyttede overdrev 60 meter nord for projektområdet. Da overdrevet er adskilt fra projektområdet af jernbanen, vurderes råstofindvindingen ikke at påvirke dette. |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)? | | | X | Nærmeste Natura 2000-område er nr. 177 – Maribosøerne, som ligger ca. 2 km vest for projektområdet. Området er udpeget på baggrund af en række våde og tørre naturtyper samt en række arter knyttet hertil. På baggrund af udpegningsgrundlaget og afstanden mellem områderne, vurderes den ansøgte råstofindvinding ikke at give anledning til en påvirkning af Natura 2000-området eller arter og naturtyper der ligger til grund for udpegningen. |
| Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? | | | X | I Musse Mose beliggende 300-500 meter sydvest for graveområdet, er der fundet padder, der er registreret som bilag IV arter i 17 vandhuller. I de fleste af vandhullerne er der stor vandsalamander og spidssnudet frø, og der er springfrø i nogle af dem. Den nærmeste sø med bilag IV padder ligger ca. 600 m sydvest for graveområdet. I søerne øst for det ansøgte graveområde er der ikke registreret bilag IV padder. Musse Mose, er "hotspot" for flagermus på grund af det rige udbud af vandflader, enge og bevoksninger. Der er fundet høj aktivitet af op til syv arter af flagermus. Banen og markvejen syd for og parallelt med banen er flyverute for mindst fem arter af flagermus. Bredøret flagermus har flyverute på tværs af banen i den vestlige del af mosen, og der er sandsynligvis yngle- og rasteområder nord for banen. Dette område berøres ikke af råstofområdet. Region Sjælland er ej heller bekendt med arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV inden for projektområdet. Endvidere vurderes området grundet sin karakter som landbrugsjord i omdrift heller ikke i sin nuværende tilstand at kunne rumme yngle- eller rasteområder for arter omfattet af bilag IV. |
| Forventes området at rumme danske rødlistearter? | | | X | Projektområdet er landbrugsjord i omdrift, hvor der ikke vurderes at forekomme arter omfattet af den danske rødliste. |
| Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet? | | | X | Ikke relevant. |
| Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet? | | | X | Se tidligere svar vedr. grundvand. |
| Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet? | | | X | Ikke relevant. |
| Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet? | | | X | Ikke relevant. |
| Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område? | | | | Projektet påtænkes etableret i landzone umiddelbart vest for Store Musse By. Transport til- og fra området forventes at foregå nord ad Bramslækkevej og videre til rute 283, eller mod vest ad Lille Mussevej. |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | <p>Uanset transportrute forventes der ikke lastbilkørsel igennem byen i forbindelse med projektet.</p> <p>Som følge af ovenstående og projektets placering og karakter vurderes råstofindvindingen ikke at give anledning til væsentlige gener i tætbefolkede områder.</p> |
| Kan projektet påvirke historiske landskabstræk? | | | X | |
| Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk? | X | | | <p>Projektområdet er beliggende i umiddelbar nærhed af udpegninger af værdifulde kulturmiljøer for hhv. Musse naturpark og St. Musse By. Projektet vurderes dog ikke at give anledning til en uacceptabel påvirkning af de kulturelle landskabstræk, på grund af arealernes efterbehandling til naturområde, der ville kunne indgå som del af af St. Musse Naturpark.</p> <p>En del af projektområdet er beliggende indenfor kirkebyggelinjen til St. Musse Kirke. Fordi der graves under terræn, vurderes indsigten til kirken ikke at blive berørt i væsentlig grad.</p> |
| Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk? | | X | | <p>På arealet er der ikke registreret fredede fortidsminder. Museum Lolland-Falster peger i sit høringssvar på, at der indenfor graveområdet findes et jodfast fortidsminde i form af en overpløjet gravehøj. Udenfor graveområdet peger museet endvidere på en række på fund og anlæg. Museets samlede vurdering er, at der ved råstofindvinding på det ansøgte areal vil være risiko for at påtræffe og forstyrre jordfaste fortidsminder. Forinden opstart af råstofindvinding, skal indvinder derfor kontakte museet for at få afklaret om der skal udføres en arkæologisk forundersøgelse.</p> <p>Angående arkæologiske landskabstræk er der ingen bemærkninger.</p> |
| Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk? | X | | | <p>Projektområdet er beliggende i udkanten af et større større sammenhængende landskabsområde udpeget i kommuneplanen. Udpegningen beskriver de udpegede områder som værende kystnære og præget af landbrug. Det fremgår endvidere at arealerne omfattet af kommuneplanen skal friholdes for bl.a. større råstofgrave.</p> <p>Det vurderes at projektet ikke vil have betydning for udpegningen af større sammenhængende landskaber, idet der er tale om en perifer beliggenhed af projektområdet i beskyttelsesområdet, samt at arealet efter afsluttet indvinding og efterbehandling til natur, vil fremstå som et areal af lignende karakter som Musse Naturpark mod øst.</p> |
| Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk? | X | | | <p>Projektet ligger hverken i national geologiske interesseområder eller i områder der lokalt vurderer geologisk bevaringsværdige.</p> <p>Projektet vil ændre landskabet lokalt i og med, at der bortgraves en mængde råstoffer. Det vurderes dog at projektet ikke vil have væsentlig betydning for de overordnede geologiske landskabstræk i området.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | Endvidere vil arealet efter reetablering fremstå som et areal af lignende karakter som Musse Naturpark mod øst. |
|--|--|--|--|---|

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

| | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|--|
| Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal | Den miljømæssige påvirkning vil være relativt lokal. Den erfaringsmæssigt største påvirkning af miljøet er i forbindelse med råstofindvinding støj og støv. | | | |
| Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen | Der vil endvidere opleves en forøgelse af lastbiltrafikken i området. | | | |
| | Som beskrevet ovenfor er støj, støv og trafik oftest de største miljøpåvirkninger i forbindelse med råstofindvinding. Således vurderes det også at de der bor allernærmest det areal hvor der graves råstoffer og de der bor langs transportvejen, vil være mest påvirkede heraf. | | | |
| Kriterie | Ja | Bør undersøges | Nej | Bemærkninger |
| Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning? | | | X | Da der i umiddelbar nærhed af projektområdet og langs transportvejen ikke er særligt mange boliger mv. vurderes området hvor anlægget tænkes placeret ikke at være væsentligt sårbar overfor de forventede miljøpåvirkninger. Der fastsættes endvidere vilkår om håndtering af støj og støv i forbindelse med indvindingen. Se vurdering under støj- vibration- og støvgener ovenfor. Som følge heraf vurderes det at der hverken på en bred eller smal geografisk skala vil være en uacceptabel påvirkning med støj og støv af miljøet. |
| Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis? | | | X | De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet. |
| Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet? | | | X | Se ovenfor: |
| Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen? | | | X | Råstofindvindingen er meget lokal, og der vil ikke være en påvirkning over kommunegrænsen grundet afstanden. |
| Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande? | | | X | Ikke relevant. |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks | | | X | Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved den type af projekter, og som kan beskrives. Derudover er påvirkningerne til at håndtere ved indpasning af afværgeforanstaltninger i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding. |
| Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen? | X | | | Miljøpåvirkningen fra indvindingen af råstoffer og transport er sandsynlig, men påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig. |
| Er påvirkningen af miljøet varig? | X | | | De mest sandsynlige påvirkninger af miljøet vil finde sted i forbindelse med perioder med intensiv indvinding. Efter arealet reetableres vil påvirkningen ophøre. Ændringerne i landskabet er dog varige, idet der ikke sker en reetablering til oprindeligt terræn. |
| Er påvirkningen af miljøet hyppig? | X | | | Påvirkningen af miljøet i form af transporten, støv og støj vil være pågående i perioder med intensiv råstofindvinding på arealet. Påvirkningen er således ikke varig, men relativt hyppig i indvindingsperioden. |
| Er påvirkningen af miljøet reversibel? | X | | | Indvindingen af råstoffer vil ændre landskabet, idet der ikke sker en reetablering af det oprindelige landskab. |
| Er der andre kumulative forhold? | | | X | |
| Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne? | | | | Det er muligt at afhjælpe støj- og støvgener med hhv. etablering af støjvolde og vanding af materialebunker og interne køreveje i tørre perioder. |

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 | Samlet set vurderes der ikke at være forhold i det ansøgte projekt der giver anledning til at antage at projektet vil påvirke miljøet i en så væsentlig grad, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. |

Dato: 6. juli 2021

Sagsbehandler: Andreas Dalgas Andreasen