

Afgørelse om tilladelse til indvinding af råstoffer og VVM-screening af det ansøgte, Lille Mussevej, 4880 Nysted.

Region Sjælland har den 19. april 2022 meddelt endelig tilladelse til at indvinde råstoffer på Lille Mussevej, 4880 Nysted, del af matr. 15d St. Musse By, St. Musse i Guldborgsund Kommune.

Tilladelsen har forud for afgørelsen været i partshøring.

Gravearealet ligger i St. Musse Graveområde. Arealet er på ca. 3,75 ha. Grusgraven skal efterbehandles til natur.

Tilladelsen er givet efter råstoflovens¹ § 7 og § 8.

Ansøgningen er blevet screenet efter bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)², § 21, og regionen har vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Tilladelse til råstofindvinding er derfor gennemført uden at der er udarbejdet en VVM-redegørelse.

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over afgørelserne til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra datoen for offentliggørelsen.

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26/01/2017 om råstoffer

² LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Lille Mussevej, 4880 Nysted

Gældende indtil 31.12.2027



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Matr.nr. 15d St. Musse By, Musse
Lille Mussevej 3, 4880 Nysted
Guldborgsund Kommune

Musse Graveområde

Dato: 19.04.2022

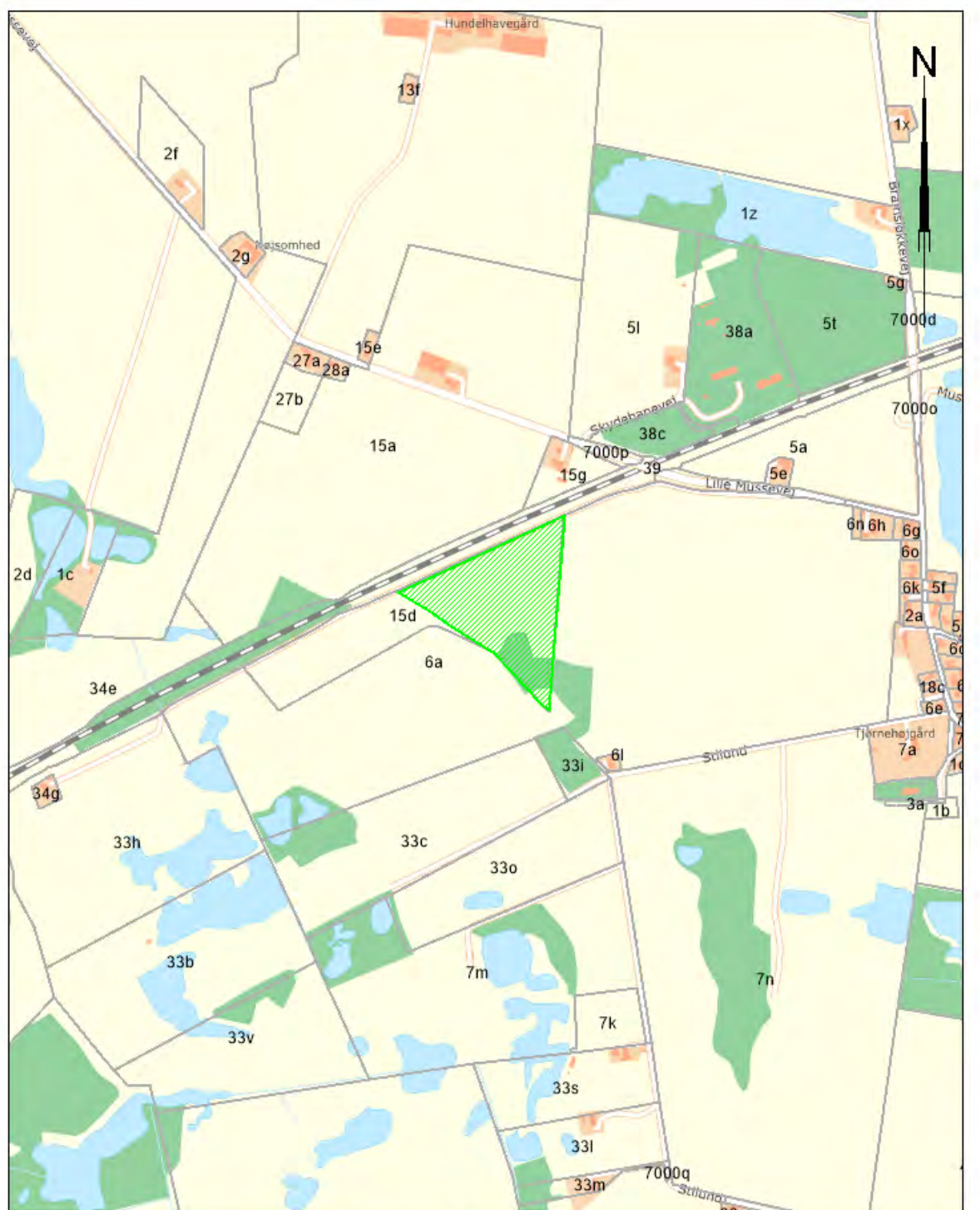
Sagsnummer EMN-2021-11400

Oversigt

Lille Mussevej, 4880 Nysted, matr. nr. 15d St. Musse By, Musse
--

Sagsnummer EMN-2021-11400

Ansøger, indvinder og ejer			
Navn:	Banedanmark		
CVR-nr.:	18632276		
Adresse:	Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 København V		
Kontakt:	Projektchef Jens Aalund		
Telefon:	82340000	E-mail:	jeaa@bane.dk



1:8.000



0 400m 800m

Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.1.1	Begrundelse	7
1.2	MILJØVURDERING (VVM)	7
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	7
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	9
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	9
2.2	NATURBESKYTTELSESLOVEN	9
2.2.1	Beskyttede naturtyper	9
3	VILKÅR FRA REGION SJÆLLAND	10
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	10
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	10
3.1.2	Råstofindvindingen	10
3.1.3	Tilladte driftstider	13
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	13
3.1.5	Materiel.....	15
3.1.6	Støv	15
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	15
3.1.8	Belysning	16
3.1.9	Efterbehandling.....	16
3.1.10	Afslutning	16
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	17
4.1	GULDBORGSUND KOMMUNE	17
4.1.1	Naturbeskyttelsesloven.....	17
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	18
5.1	ANSØGNINGEN	18
5.2	UDTALELSER	19
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber.....	19
5.2.2	Høring af naboer mv.	19
5.2.3	Partshøring af udkast til afgørelse.....	19
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	21
6.1	GRAVEPLAN	21
6.2	EFTERBEHANDLINGSPLAN	21
7	REGIONENS VURDERING OG BEHANDLING AF SAGEN EFTER RÅSTOFLOVEN.....	24
7.1	RÅSTOFLOVEN	24
7.1.1	Råstofplanen	24
7.2	MILJØBESKYTTELSE.....	24
7.2.1	Driftstider	24
7.2.2	Støj.....	25
7.2.3	Støv	25

7.2.4	Forebyggelse mod forurening	25
7.2.5	Graveafstande og periferiskråninger	26
7.3	VANDFORSYNINGSIINTERESSER	27
7.4	BESKYTTELSE AF ARKÆOLOGISKE OG GEOLOGISKE INTERESSER	28
7.5	NATURBESKYTTELSE, LANDSKABELIGE VÆRDIER OG VIDENSKABELIGE INTERESSER	28
7.6	ØVRIGE HENSYN	28
7.7	SIKKERHEDSSTILLELSE	28
8	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	28
9	MILJØVURDERING (VVM)	29
10	ANDRE LOVGIVNINGER	30
11	HØRINGSSVAR PÅ PARTSHØRING	30
12	REGIONS SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	30
13	GENERELLE BESTEMMELSER	31
13.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	31
13.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	31
13.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	31
13.4	ARKÆOLOGI UNDER INDVINDINGEN SAMT UDTALELSE FRA MUSEUM INDEN OPSTART	32
13.5	GRAVE- OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	32
13.6	RETURJORD	32
13.7	AFFALD	32
13.8	JORDFORURENING	33
13.9	BYGGELOVEN	33
13.10	GRUNDVAND	33
13.11	DRÆN	33
13.12	DIGESVALER	33
13.13	LEDNINGSREGISTERET	33
13.14	TELELEDNINGER	33
13.15	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	33
13.16	INDBERETNING OM BORINGER.	34
13.17	RÅSTOFAFGIFT	34
13.18	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	34
14	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	35
14.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	35
14.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	35
14.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatbekendtgørelsen	35
14.2.2	VVM-screening	36
14.3	ORIENTERING	37

Bilag

1. Oversigtskort
2. Grave- og efterbehandlingsplan
3. VVM-screeningsafgørelse
4. Indledende høringssvar
5. Andre myndigheders afgørelser

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af ansøgning af 11. november 2021 og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 125.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 44.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 3,75 ha, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1. Derudover meddeles der tilladelse til indvinding af 11.000 m³ muld og 101.000 m³ overjord. Tilladelsen er gældende til 31.12.2027.

Tilladelsen gives på vilkår i medfør af råstoflovens § 10, som beskrevet under afsnit 3.

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen (bilag 2) på vilkår, som er beskrevet i afsnit 6.

Tilladelsen må først udnyttes, når klagefristen er udløbet.

1.1.1 Begrundelse

Det er Region Sjællands samlede vurdering, at der skal gives tilladelse til indvinding af råstoffer på det ansøgte areal.

For tilladelsen til råstofindvinding har Region Sjælland lagt vægt på, at arealet er udlagt til graveområde i Region Sjællands råstofplan 2020. Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens §3 og råstofplanens retningslinjer og fundet, at der ud fra vurderingerne i afsnit 7 og med de fastsatte vilkår kan etableres en råstofgrav på den ansøgte placering.

Nærmere beskrivelse af Region Sjællands behandling og vurdering af sagen fremgår af afsnit 7-12.

Region Sjælland bemærker i øvrigt, at der ikke kan foretages indvinding under grundvandsspejl før ansøger har opnået vandindvindingstilladelse fra Guldborgsund Kommune.

1.2 Miljøvurdering (VVM)

Region Sjælland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering².

VVM screeningen fremgår af bilag 3.

1.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt³ og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

¹ LBK nr. 124 af 26. januar 2017 af lov om råstoffer, § 7, stk. 1 og § 8.

² LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

³ BEK nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 6, stk. 1, § 7, stk. 3, nr. 1, § 7 stk. 13, nr. 1, § 7 stk. 13, nr. 2, og § 10, stk. 1.

Regionen vurderer endvidere, at det ansøgte ikke vil medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Regionens nærmere vurdering fremgår af afsnit 8.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommune har i forbindelse med den indledende høring af ansøgningen vurderet, at den ansøgte råstofindvinding under grundvandsspejlet forudsætter vandindvindingstilladelse. Kommunen har ved meddelelsen af denne tilladelse ikke meddelt vandindvindingstilladelse, hvorfor Region Sjælland bemærker, at den del af råstofstilladelsen, der omhandler indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, ikke kan udnyttes, før tilladelse efter vandforsyningsloven til indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet er opnået. Vilkår efter vandforsyningsloven skal iagttages i forbindelse med indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet.

2.2 Naturbeskyttelsesloven

2.2.1 Beskyttede naturtyper

Guldborgsund Kommune meddeler dispensation fra Naturbeskyttelseslovens⁴ § 3 stk. 2 til midlertidigt at påvirke tilstanden på en del af en fersk eng på matrikel 6a og 33c St. Musse by, Musse som følge af en midlertidig sænkning af vandstanden i forbindelse med gravning af råstoffer på nabomatriklen mod øst (matrikel 15d St. Musse by, Musse).

Dispensationen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27-10-2021 af lov om naturbeskyttelse

3 Vilkår fra Region Sjælland

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Grave- og efterbehandlingsplan

- Gravningen og efterbehandlingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med den godkendte grave- og efterbehandlingsplan, der beskriver de overordnede retningslinjer for indvinding og efterbehandlingen. Eventuelle ændringer af grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Sjælland.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur med sø, der ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6 og bilag 2. Vilkår for efterbehandling fremgår af afsnit 3.1.9.

3.1.1.2 Afmærkning

- Afmærkning af graveområdets ydre grænse skal være aftalt med Region Sjælland før gravning påbegyndes.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Grave- og efterbehandlingsgrænser

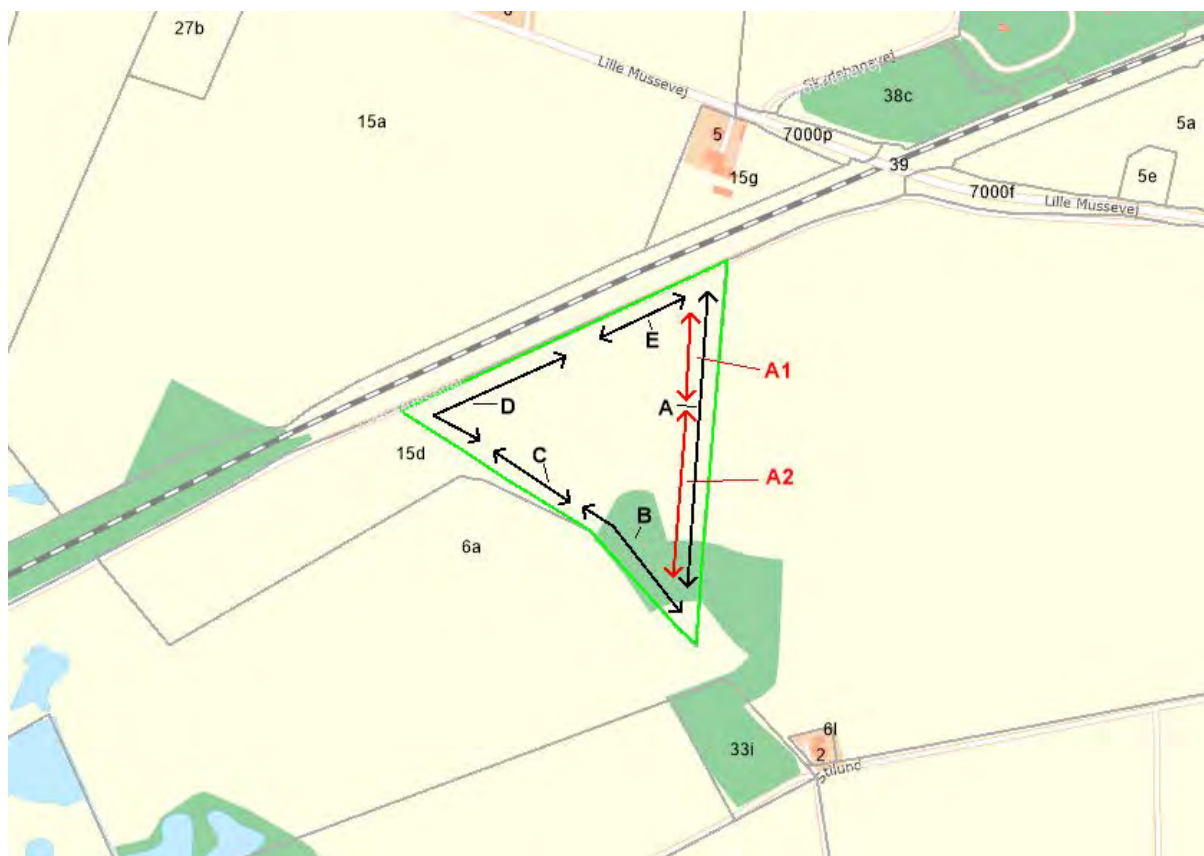
- Der fastsættes tre forskellige grænser for indvindingen. En grænse for indvinding under grundvand, en grænse for indvinding over grundvand, og en grænse for efterbehandlingen. Gravegrænserne er fastsat/beregnet med udgangspunkt i de gravedybder, der er angivet i ansøgningen og skal holdes op mod graveområdets ydre grænse samt eventuelle nærmere beskrevne interesser. Grænserne er fastsat med udgangspunkt i det ansøgte areal, fremgår af skemaet herunder og er markeret på kortet nedenfor. Se også afsnit 7.2.5.

3.1.2.2 Skema over skråningsanlæg, grave- og efterbehandlingsgrænser

Afgrænsning	Efterbehandlingsgrænse (e) i meter	Gravedybde til 1 meter over GVS	Skråningsanlæg ved efterbehandling	Gravegrænse til gravning over grundvand (meter)	Gravegrænse til gravning under grundvand (meter)
A - Mod Lærkemo-segård	0	6	Der foretages samordnet indvinding og skelgennemgravning med Lærkemo-segård, hvor de to gravetilladelser tangerer. Hvis der ikke foretages samordnet indvinding og skelgennemgravning finder gravegrænserne angivet under punkterne AB ₁ og AB ₂ herunder anvendelse.		
AB ₁ – Mod Lærkemo-segård, med gravedybde på 6,5 m til 1	2	6,5	2,5	10	31

m over GVS					
AB ₂ - Mod Lærkemo-segård, med grave- dybde på 5,5 m til 1 m over GVS	2	5,5	2,5	9	29
B - Mod eng på matr. nr. 6a med grave- dybde på 1,5 m til 1 m over GVS	3	1,5	2,5	5	20
C - Mod eng på matr. nr. 6a med grave- dybde på 4,5 m til 1 m over GVS	2	4,5	2,5	7,6	26
D - Mod andre om- kringlig- gende are- aler med grave- dybde på 5,5 m til 1 m over GVS	1	5,5	2,5	8	28
E - Mod andre om- kringlig- gende are- aler med grave- dybde på 6,5 m til 1 m over GVS	1	6,5	2,5	9	30

Ovenstående beregnede gravegrænser tager udgangspunkt i gravedybder som angivet i grave- og efterbehandlingsplanen indtil 1 meter over grundvandsspejl.



3.1.2.3 Indskiftning

- Region Sjælland meddeler tilladelse til indskiftning i periferiskråningen mod banen mod nordøst, hvor indskiftning må foretages indtil 0 meter fra graveområdets ydre grænse. Der må udelukkende indskiftes med ler- og sandmaterialer fra graven, der ikke er anvendelige til etablering af banen. Der må maksimalt være 25 meter under indskiftning, og hver etape må maksimalt være blotlagt i 6 måneder.

Der må ikke foretages indskiftning i periferiskråninger mod sydvest.

3.1.2.4 Vilkår om adgangsvej

- For at hindre uvedkommende færdsel skal adgangsvejen fra banen til grusgraven være afspærret, når råstofgraven er ubemandet. Adgangsvejen skal renholdes og vandes ved generende støvdannelse.

3.1.2.5 Interne køreveje

- Til etablering af køreveje i råstofgraven må der ud over materialer fra graven ikke uden godkendelse fra Region Sjælland anvendes andet end rene sten- og grusmaterialer samt køreplader. Tilkørte materialer skal fjernes i forbindelse med efterbehandlingen, medmindre materialerne kan indgå som en naturlig del af efterbehandlingen.

3.1.2.6 Jord- og materialeoplag

- Materialeoplag samt oplag af afrømet muld/overjord skal henlægges inden for det tilladte indvindingsområdes afgrænsning og med en maksimal højde på 5 m over omgivende/ikke gravet terræn.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, læsning og transport:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 8.00 - 14.00, dog ikke helligdage.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Region Sjælland kan i den forbindelse stille yderligere vilkår.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

3.1.4.1 Støjvilkår

- Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte/beregnete værdi af virksomhedens bidrag til støjen, målt som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), overstiger følgende grænser:

Grænseværdier for støj, baseret på Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 lørdag kl. 08.00 - 14.00
3. Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (ved hus eller opholdsarealer op til 15 meter fra huset), centerområder (bykerne)	55
8. Det åbne land (inklusive landsbyer og landbrugsarealer) på opholdsarealer op til 15 meter fra boliger	55

3.1.4.2 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 70 dB(A) i tidsrummet 07.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægs- og efterbehandlingsarbejdet omfatter afgravning af muld og overjord samt evt. etablering og senere fjernelse af støjvolde og terrænreguleringer af kortere varighed.

3.1.4.3 Pligt til støjmåling/støjberegning

- Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre støjmålinger og støjberegninger efter anmodning fra Region Sjælland, hvis regionen som tilsynsmyndighed har begrundet mistanke om, at vilkårene ikke overholdes. Beslutning om metode og hyppighed af målinger træffes af Region Sjælland. Der kan maksimalt kræves målinger en gang om året, - med mindre forholdene i råstofgraven er ændrede.

3.1.4.4 Udførelse af støjberegning

- Støjmålinger/støjberegninger skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og gennemføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.
- Målingerne/beregningerne skal udføres af et af Miljøstyrelsen akkrediteret firma.

3.1.4.5 Støjdæmpende foranstaltninger

- Grave- og læsemaskiner kan om fornødent kræves støjdæmpet, således at ovennævnte grænseværdier kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibeklædning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.
- Der skal etableres støjdæmpende foranstaltninger som lagt til grund i støjberegningerne.

3.1.4.6 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

- Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen målt indendørs i de berørte bygninger overstiger følgende grænser:

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lign. Dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd. Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB

- Driften af virksomheden må ikke medføre at udsendelse af vibrationer målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger overstiger følgende grænser:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L_{wv} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Kontorer, undervisningslokaler, og lign.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Grænseværdier for vibrationer, $dB \text{ re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$. Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien $L_{w} = 80$ dB.

- Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre målinger og beregninger efter anmodning fra Region Sjælland, hvis regionen som tilsynsmyndighed har begrundet mistanke om, at vilkårene ikke overholdes. Der kan maksimalt kræves målinger/beregninger én gang om året medmindre, forholdene i råstofgraven er ændrede.
- Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel skal svare til det i ansøgningsmaterialet og støjberegningerne beskrevne. Ændringer, som medfører et øget antal maskiner eller mere støjende maskiner skal anmeldes til Region Sjælland senest 4 uger før ibrugtagning. Regionen kan i denne periode stille supplerende vilkår.

3.1.6 Støv

- Virksomhedens indretning og drift må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Såfremt der konstateres væsentlige støvgener, skal virksomheden straks iværksætte og gennemføre de nødvendige støvbegrænsende foranstaltninger, således at generne minimeres.
- Der skal i nødvendigt omfang træffes foranstaltninger til hindring af støvdannelse fra interne transportveje og materialebunker. Materialestakke skal kunne holdes fugtige ved overrisling med vand.
- Der må ikke uden råstofmyndighedens godkendelse udsprede andre støvdæmpende midler end vand.
- På interne veje må der ikke køres med en hastighed over 20 km/t.

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstoftanke, tankning og parkering af kørende materiel

- Der må ikke placeres brændstoftanke, olietromler, oplag af olieprodukter m.v. og der må ikke foretages tankning af kørende materiel inden for indvindingsarealet. Det forudsættes, at tanke mv. placeres uden for indvindingsarealet, jf. ansøgningen.

3.1.7.2 Olie- og kemikaliespild

- Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.
- Spild af olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.

3.1.7.3 Gødningstoffer og sprøjtemidler

- Der må ikke anvendes gødningstoffer og sprøjtemidler inden for arealer, hvor råstofindvinding er påbegyndt eller på de efterbehandlede arealer. Forbuddet er varigt og gældende fra tidspunkt for opstart af afrømning.

3.1.7.4 Affald

- Maskiner og materiel, der ikke anvendes i forbindelse med indvinding, eller ikke kan betragtes som anvendeligt til indvindingen, må ikke opbevares inden for det område, som tilladelsen til indvinding af råstoffer omfatter.
- Ejeren og indvinderen har ansvar for, at der ikke - hverken midlertidigt eller varigt - henlægges affald af nogen slags samt for, at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

3.1.7.5 Dræn

- Der må ikke afledes drænvand til det gravede areal. Se også afsnit 13.12.

3.1.8 Belysning

- Belysning i graveområdet skal etableres således, at lys anbragt mere end 4 meter over terræn skal være afskærmet og kun må være nedadrettet. Området må være oplyst fra 1 time før til 1 time efter driftstiden.

3.1.9 Efterbehandling

- Efterbehandlingen skal påbegyndes så tidligt som det er praktisk muligt under hensyntagen til Banedanmarks samlede projekt.
- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Efterbehandlingen skal minimum udføres med periferiskråninger som beskrevet i afsnit 3.1.2.2. Efterbehandlingen kan påbegyndes fra efterbehandlingslinjen (e), der ligeledes er vist i skemaet.
- Ved etablering af sø skal søbredden gøres varieret f.eks. med udlæg af store sten og etablering af næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med muld.
- Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod - som er 1 m over højeste grundvandsniveau - anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1:5 på 5 meter over grundvandsspejlet og 8 meter under grundvandsspejlet.
- Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering, medmindre vejene kan indgå som en naturlig del af efterbehandlingen.

3.1.10 Afslutning

- Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør.
- Efterbehandlingspligten indtræder omgående, såfremt tilladelsen tilbagekaldes.
- Behandlingsanlæggene og dertil knyttede installationer, herunder eventuelle støbte fundamenter eller lignende, samt gravemaskiner, redskaber, bygninger og skure skal være fjernet senest 1 år efter indvindingens ophør.

4 Vilkår fra andre myndighederne

4.1 Guldborgsund Kommune

Guldborgsund Kommune meddeler samtidig afgørelse om dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til midlertidigt at påvirke tilstanden på en del af en fersk eng på matrikel 6a og 33c St. Musse by, Musse som følge af en midlertidig sænkning af vandstanden i forbindelse med gravning af råstoffer på nabomatriklen mod øst. Afgørelsen med klagevejledning vedlægges som bilag 5.

4.1.1 Naturbeskyttelsesloven

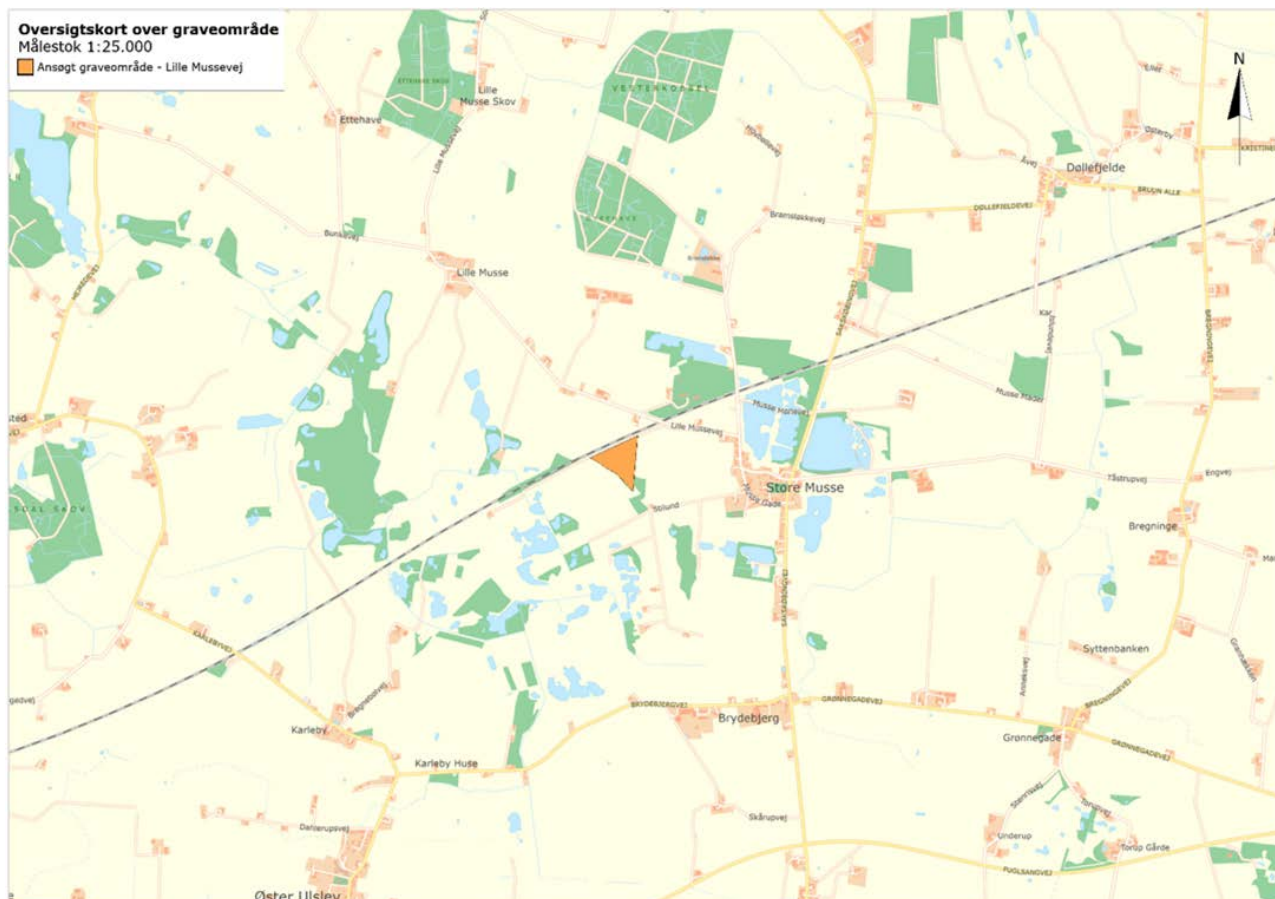
4.1.1.1 § 3

- Dispensationen kan tidligst udnyttes efter klagefristens udløb med mindre afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet (se klagevejledning nedenfor).
- Udnyttelsen af dispensationen kan dog først ske, når øvrige afgørelser efter anden lovgivning er meddelt.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema med bilag af 11. november 2021.
- Revideret VVM-ansøgningsskema af 23. november 2021.
- Det ansøgte areal består af matr.nr. 15d St. Musse By, Musse, Guldborgsund Kommune og udgør 3,5 ha. Det ansøgte areal er vist på kortet herunder.



- Der forventes samlet produceret 237.000 m³ råstoffer fordelt på 11.000 m³ muld, 101.000 m³ moræner samt 125.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 44.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Det søges om tilladelse til gravningen indtil 2024. Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet i kote 10, ca. 3,5 meter under grundvandsspejlet.
- Beskrivelse af anvendt materiel

Type	Antal	Kildestyrke	Bemærkning
Hydraulisk gravemaskine	1	L _{WA} = 105,1 dB	
Dumper	8	L _{WA} = 105,0 dB	

- Forslag til grave- og efterbehandlingsplan dateret 06. december 2021 vedlægges.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Guldborgsund Kommune
- Guldborgsund Forsyning
- Museum Lolland Falster
- Energinet

Vi har modtaget høringssvar fra Guldborgsund Kommune. Svar vedlægges i bilag 4.

5.2.2 Høring af naboer mv.

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til ejerne og beboerne af følgende ejendomme

- Stilund 2, 4880 Nysted
- Stilund 999, 4880 Nysted
- Skydebanevej 1, 4880 Nysted
- Lille Mussevej 5, 4880 Nysted
- Lille Mussevej 6, 4880 Nysted

Vi har ikke modtaget høringssvar i forbindelse hermed.

5.2.3 Partshøring af udkast til afgørelse

Udkast til afgørelse om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer er jf. forvaltningsloven⁵ udsendt i partshøring til:

- Banedanmark

Ejerne og beboerne af følgende ejendomme:

- Stilund 2, 4880 Nysted
- Stilund 999, 4880 Nysted
- Skydebanevej 1, 4880 Nysted
- Lille Mussevej 5, 4880 Nysted
- Lille Mussevej 6, 4880 Nysted

Region Sjælland har vurderet, at ejere af ejendomme der grænser op til det ansøgte areal er parter i sagen. Derudover vurderes det at ejere og beboere af ejendomme inden for 300 meter af det ansøgte areal er parter i sagen. Endelig vurderes det at Banedanmark som ejer er part i sagen.

Derudover sendes udkast til afgørelse til orientering til:

- Guldborgsund Kommune

⁵ LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven, § 19.

Region Sjælland har ikke modtaget svar fra omkringboende i forbindelse med partshøringen. Guldborgsund Kommune har i forbindelse med høring i vilkår for efterbehandlingen anført følgende:

"I afsnit 6.2 Efterbehandlingsplan skrives: I forbindelse med reetableringen, vil geoteknisk dårlig overjord blive benyttet til at profilere skråninger, så de overholder de fastsatte vilkår i gravetilladelsen.

Kommer den geotekniske jord fra graveområdet eller kommer det udefra? Jeg går ud fra denne jord ikke er forurenet, men hvad indeholder det egentlig? Og er det hensigtsmæssigt at bruge til skråningsprofilering?

Naturmæssigt er vi ikke begejstrede over, at det tilføres jord og slet ikke muld, men at det vil være bedre, at der efterlades bar mineraljord, som er næringsfattigt og som kan udvikle sig til særlig natur".

Hertil kan Region Sjælland bemærke, at der ikke er søgt om dispensation fra jordforureningslovens § 52 til tilførsel af jord udefra, hvorfor eventuel indskiftning vil ske med jord fra matriklen. Den pågældende jord vil ikke være indbygningseget i forbindelse med udvidelsen af banen (f.eks. fordi den er for våd til at kalkstabilisere). Der vil ikke blive indskiftet med muld. Således vil den jord der eventuelt indskiftes med have karakter af lerjord/mineraljord.

Det forventes at en del af muldjorden fra graveområdet anvendes internt i baneprojektet (bl.a. på byggepladser, hvor der forventes muldunderskud) og ellers tilsigtes eventuelt overskydende muld placeret, så hvor det er mest hensigtsmæssigt ift. at der kan etablere sig god natur i råstofgraven (f.eks. flade randarealer eller ikke-gravede arealer). I øvrigt henvises der til at indvinder i efterbehandlingsplanen har anført at "når anlægsarbejdet nærmer sig afslutning, udarbejdes en endelig efterbehandlingsplan i dialog med kommunen", hvorfor detailplanlægning af placering af evt. overskydende muld, med fordel kan håndteres i denne proces, når det konkrete omfang af gravningen og mængden af overskydende muld der skal omplaceres, kendes.

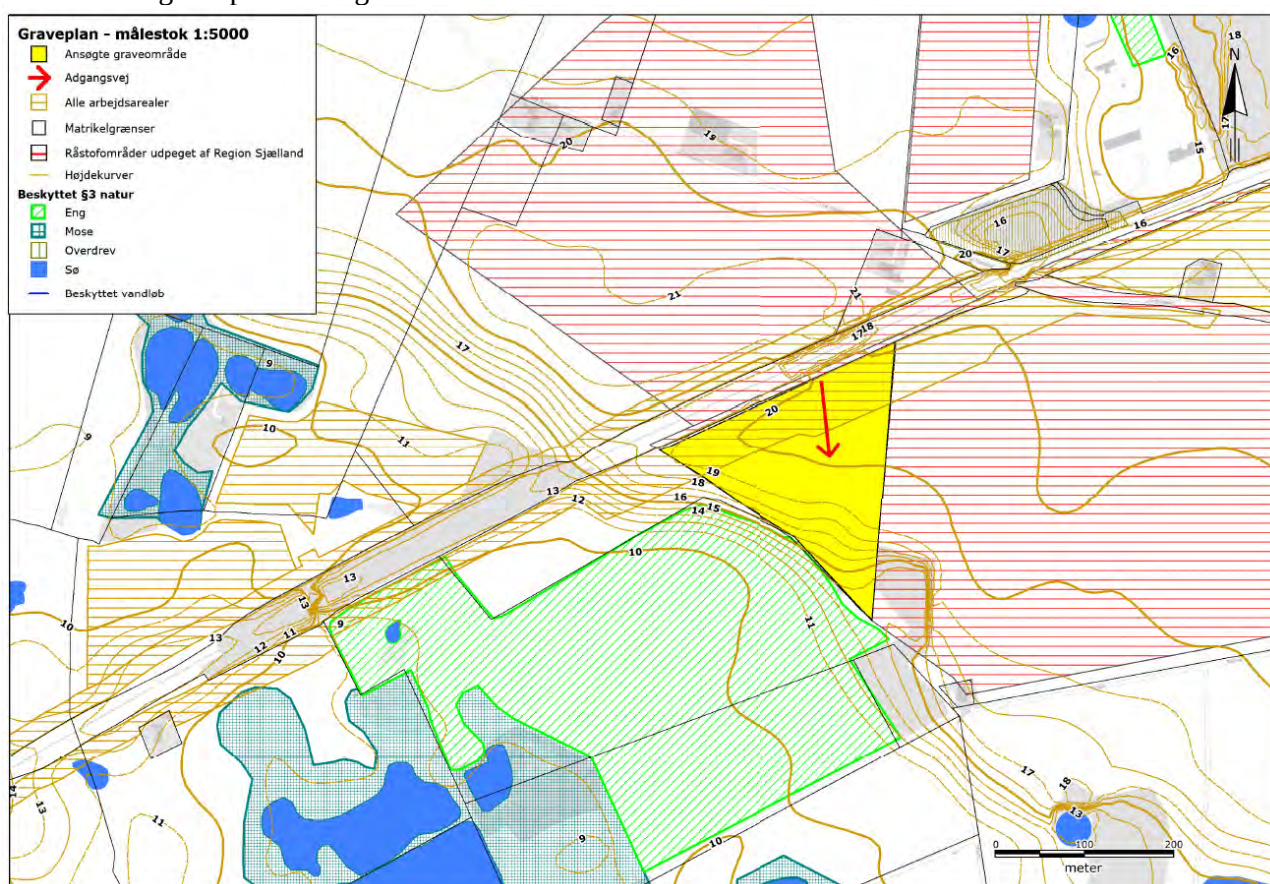
6 Grave - og efterbehandlingsplan

6.1 Graveplan

Materialerne graves op og køres væk uden yderligere oparbejdning. Der planlægges ikke etableret mellemdepoter for de opgravede materialer i råstofgraveområdet, dog undtaget overjord som lægges på den del af matriklen som ligger inden for råstofgraveområde. Der foretages ikke vask eller sortering af materialerne.

Til indvindingen anvendes der gravemaskine og læssemaskiner/dumper i råstofgraven, samt dozer til at afrydde muld og overjord i anlægsfasen. Materialerne køres på dumpere til banen og videre ud af anlægsprojektets interne arbejdsveje langs eller på banen.

Overordnet graveplan fremgår herunder.



6.2 Efterbehandlingsplan

I forbindelse med råstofgraveområdet ved Lille Mussevej, er det planen at graveområdet efterbehandles til natur.

I forbindelse med graveansøgningen er der søgt om tilladelse til skelgennemgravning til råstofgraveområde Lærkemosegård, som er beliggende på matriklen umiddelbart øst for råstofgrav Lille Mussevej. Skelgennemgravningen sker for at kunne udnytte ressourcerne mest muligt i området, og omfatter en strækning på ca. 200 m. Skelgennemgravningen er vist på figur 2 med orange streg.

Da råstofgravningen i Lille Mussevej råstofgrav og i den nordvestlige del af råstofgrav Lærkemosegård begge skal levere materialer til Ringsted-Femern Banen, og derfor graves i sammenhæng, ønskes det, at der laves en fælles efterbehandling af de to områder, når de materialer der skal bruges til baneanlægget er fjernet.

I forbindelse med råstofgravningen, vil råstofgrav Lille Mussevej blive tømt helt for de tilladte mængder sand/grus inden skelgennemgravning og indvinding af sand/grus på Lærkemosegård. Efterbehandling vil kun ske på de delområder som er fuldt udgravet. Dvs. hvis der på en del af Lærkemosegård kun er indvundet ler, men ikke den underliggende sand/grus, vil der ikke laves efterbehandling, ud over evt. profilering af lerskråningerne.

Da der graves under grundvandsspejlet, må det forventes at der vil etablere sig en sø i området. Søen vil gå på tværs af skel. I figur 2 er er grusgravssøen indtegnet, men dens endelig form vil blive mere organisk og afhænge af hvor stort område der rent faktisk ender med at blive udgravet til Ringsted-Femern Projektet.

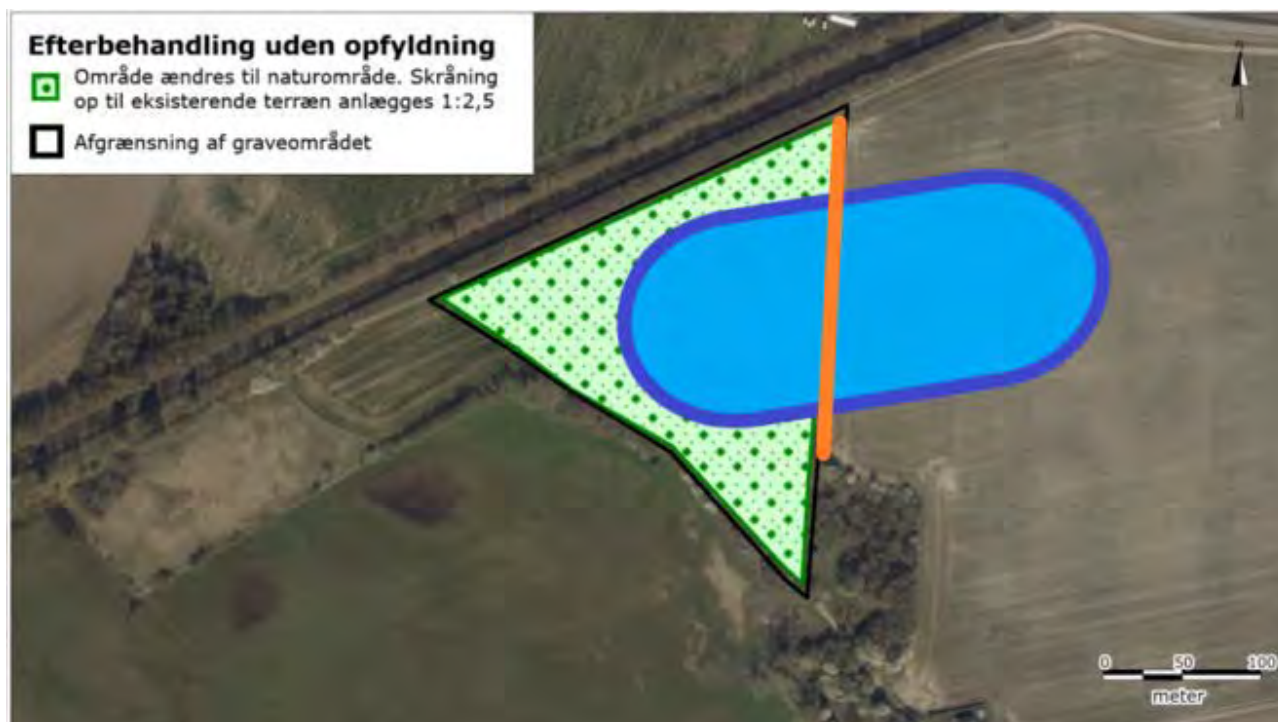
I forbindelse med reetableringen, vil geoteknisk dårlig overjord blive benyttet til at profilere skråninger, så de overholder de fastsatte vilkår i gravetilladelsen.

Når anlægsarbejdet nærmer sig i afslutning, udarbejdes en endelig efterbehandlingsplan i dialog med kommunen.

Terrænet vil komme til at ligge lavere end i dag, som illustreret i figur 1 med forventede gravedybder under terræn.



Figur 1: Estimere gravdybder som illustration af terrænet



Figur 2: Efterbehandling uden opfyldning. Grusgravssø er illustreret med blå signatur.

De overordnede vilkår for efterbehandlingen er beskrevet i afsnit 3.1.10 og 3.1.11.

7 Regionens vurdering og behandling af sagen efter råstofloven

7.1 Råstofloven

Ved råstoflovens anvendelse skal der efter § 3 foretages en afvejning af råstofressourcernes omfang, kvalitet, sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt erhvervsmæssige hensyn mod hensynene til miljøbeskyttelse, vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, herunder bevarelsen af landskabelige værdier og videnskabelige interesser, rekreative interesser, en hensigtsmæssig byudvikling, infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg, jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, ulemper for skibs- og luftfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

Bestemmelsen er en udtømmende opregning af de hensyn og interesser, der skal vurderes og afvejes ved en afgørelse af, om der kan meddeles tilladelse til råstofindvinding, og på hvilke vilkår indvindingen i givet fald skal foregå. Spørgsmål om livskvalitet og ejendomsværdiforringelse indgår ikke i den afvejning, der kan foretages efter råstofloven.

7.1.1 Råstofplanen

Råstofplanen formål er at sikre, at råstofloven interesseafvejning tilgodeses, således at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og således, at indvinding og efterbehandling tilrettelægges så arealet efterfølgende kan indgå som led i anden arealanvendelse.

Råstofindvinding skal som altovervejende hovedregel foregå i de områder, som er udlagt hertil i råstofplanen, medmindre der er særlige grunde til at fravige dette. En afvejning af hensynene i råstoflovens § 3 på baggrund af de konkrete forhold kan dog føre til, at der ikke kan meddeles tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding i et udlagt graveområde, eller at der kan meddeles tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding uden for de udlagte graveområder.

Gravearealet er beliggende i St. Musse Graveområde, som ifølge råstofplan 2016 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 med mindre hensyn til andre interesser taler afgørende imod. Indenfor råstofplanens udlagte graveområder tillægges indvinding af råstoffer særlig vægt i regionens samlede afvejning.

Råstofplanen indeholder en række retningslinjer, som der skal tages hensyn til i forbindelse med behandling af råstofansøgninger.

7.2 Miljøbeskyttelse

7.2.1 Driftstider

De fastsatte tidspunkter for drift i graven, er meddelt jf. det ansøgte. Regionen vurderer, at der ikke i sagen fremgår oplysninger der giver anledning til at begrænse de ansøgte driftstider, blandt andet vurderes de vejledende støjvilkår at kunne overholdes indenfor de ansøgte driftstider.

7.2.2 Støj

Region Sjælland har i indvindingstilladelsen fastsat en række vilkår for at imødegå støjgener for de omkringboende, herunder i forhold til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Der er bl.a. fastsat vilkår indeholdende grænseværdier for råstof gravens eksterne støjniveau samt vilkår om pligt til støjmåling/støjberegning, hvis tilsynsmyndigheden har en begrundet mistanke om, at støjvilkårene ikke overholdes. Der er endvidere fastsat vilkår om metoden til udførelse af støjberegninger, og vilkår om grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Af tilladelsen fremgår i øvrigt, at ansøger har fået foretaget støjberegninger af et akkrediteret firma, som viser, at de vejledende grænseværdier kan overholdes ved boliger i det åbne land, når råstofgraven er i drift.

Støjvilkårene fremgår af afsnit 3.1.4.1.

Det ansøgte areal er vurderet til at være omfattet af ”områdetype 8, det åbne land”, jf. vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, ”Ekstern støj fra virksomheder”. Af vejledningen fremgår det, at fastsættelse af støjgrænser for denne områdetype skal ske efter en konkret vurdering. En virksomhed, der påfører omgivelserne en væsentlig støjbelastning, bør ikke placeres i det åbne land, medmindre det er den eneste naturlige placering af virksomheden, blandt andet råstofindvindingsvirksomheder, der i højere grad er bestemt af de geologiske forekomster end støjhensyn.

Som udgangspunkt ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser er Miljøstyrelsen af den principielle opfattelse, at vilkår om støj fra grusgrave bør fastsættes med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, ”Ekstern støj fra virksomheder”, områdetype 3 - ”Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder”.

De støjgrænser der er stillet vilkår om i nærværende råstofftilladelse, kan overholdes, hvis ansøger etablerer de støjbegrænsende tiltag som er lagt til grund i støjberegningerne. Det betyder bl.a. at der skal etableres støjvolde/støjskærme mod nærmest beliggende nabobebyggelser.

Anlæg af støjvolde og andre støjbegrænsende tiltag sker i forbindelse med, at overjorden afrømmes fra arealer. I denne situation er omgivelserne mere udsat for støjpåvirkning, da anlægsarbejderne med etablering af støjvolde foregår i niveau med terræn. Afrømning af jord og anlæg af støjvolde vurderes at være essentielt for den efterfølgende støjbeskyttelse, hvorfor Region Sjælland har meddelt lempelse af de vejledende støjgrænser i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet.

7.2.3 Støv

Region Sjælland har i indvindingstilladelsen fastsat vilkår til støvdæmpende foranstaltninger ved driften i graven. For at mindske risiko for støvdannelse i forbindelse med kørsel internt i graven har regionen fastsat hastighedsbegrænsning på kørsel inden for indvindingsområdet. Denne hastighedsbegrænsning er gældende for alt kørende materiel, der anvendes inden for det tilladte indvindingsareal. Derudover har Region Sjælland fastsat vilkår om at materialestakke skal udformes, så de kan overrises, hvis det viser sig nødvendigt.

Region Sjælland vurderer samlet, at de fastsatte vilkår er tilstrækkelige til at begrænse oplevede støvgener for de omkringboende.

7.2.4 Forebyggelse mod forurening

Vilkår til forebyggelse af forurening har til formål at mindske risiko for forurening af jord og grundvand, blandt andet ved at sikre at eventuelle spild eller uheld begrænses på bedste vis. Således skal

det også ved vilkår sikres, at eventuelt spild f.eks. i forbindelse med brud på olie- eller brændstofslanger kan opsamles hurtigst muligt, hvorfor opsamlingsmateriel skal være tilgængeligt.

Da der ikke skal foregå tankning, reparation og parkering af materiel inden for graven og ligeledes ikke opstilles tanke til brændstof eller containere til olie- og kemikalieprodukter vurderes det ansøgte ikke at ville give anledning til risiko for forurening af miljøet. Endvidere vurderes det, at vilkårsfastsættelse i forhold til forebyggelse af forurening ved f.eks. drypspil sammen med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet vedrørende forebyggelse mod forurening af jord og grundvand, er tilstrækkelige.

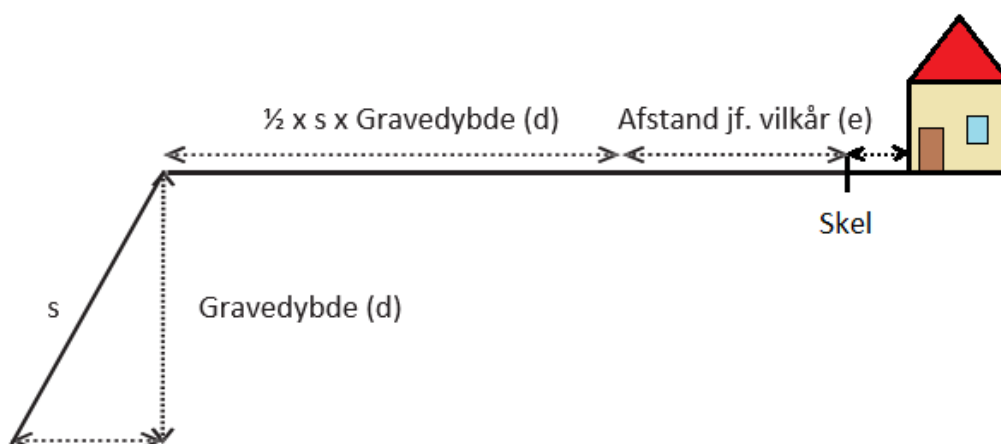
7.2.5 Graveafstande og periferiskråninger

Efter råstoflovens § 10 skal regionen i en råstoftilladelse bl.a. fastsætte vilkår, der tager sigte på at begrænse de miljømæssige gener fra indvindingen, herunder kan regionen fastsætte vilkår om regulering af gravearbejdet. Derudover er formålet med at fastsætte graveafstande er bl.a. at sikre, at indvinderen ikke uagtsomt kommer til at grave så tæt på graveområdets ydre grænse, at de nødvendige råstoffer til at udføre de planlagte periferiskråninger mangler. De fastsatte grænser for indvindingen består både af en efterbehandlingsgrænse og en gravegrænse for hhv. indvinding over og under grundvandsspejl, som fastsættes i forhold til grænserne for det samlede indvindingsareal. Derudover fastsættes der grænser for, hvor stejle de efterbehandlede skråninger må være.

Efterbehandlingsgrænsen (e) definerer en sikkerhedsafstand, hvor der må ske efterbehandling til. Udenfor for efterbehandlingsgrænsen må der ikke foretages nogen former for gravning/råstofindvinding/efterbehandling. Gravegrænsen (G0) definerer, hvortil der må fortages råstofindvinding over grundvand. Mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen må der kun ske efterbehandling. Gravegrænsen (Gu) definerer, hvortil der må fortages råstofindvinding under grundvandsspejl (gvs).

Efterbehandlingsgrænsen (e) og det maksimale skråningsanlæg (s) ved efterbehandling varierer alt efter vurdering af de interesser, der skal varetages. Gravegrænsen beregnes på baggrund af efterbehandlingsgrænsen (e), det maksimale skråningsanlæg (s) og gravedybden (d) ud fra formelen herunder:

- Go: Graveafstand over gvs fastsættes efter formelen: $G_o = e + \frac{1}{2} * s * d$
- Gu: Graveafstand under gvs fastsættes efter formelen: $G_u = e + s * d + 13$ (lavvandzone)



Der er fastsat følgende afstande til efterbehandlingsgrænsen (e) og maksimale skråningshældning ved efterbehandling:

- Der tillades gennemgravning af skel mod den del af Lærkemosegård, hvor det ansøgte areal grænser op til graveområde på den pågældende ejendom.
- 2 meter mod skel til Lærkemosegård, hvor der senere kan graves grus, med anlæg 1:2,5, såfremt der ikke foretages skelgennemgravning.

Der tillades kort afstand og en stejlere hældning mod disse ejendomme, da arealerne er udlagt til råstofgraveområder, og regionen forventer at der på et senere tidspunkt vil ske råstofindvinding på disse arealer. En stejl ubehandlet skråning vil lette en senere gennemgravning af skel og sikre den bedste udnyttelse af råstofferne.

- 3 meter til § 3-eng, med anlæg 1:2,5, hvor graveområdet grænser op til § 3-området.
- 2 meter til § 3-eng, med anlæg 1:2,5, hvor graveområdets vestlige afgrænsning ikke grænser direkte op til engen.

Afstanden til § 3 området fastsættes for at sikre mod, at råstofindvindingen under grundvand ikke medfører sænkning af vandstanden i §3 området og deraf mulig påvirkning af tilstanden.

- 1 meter mod andre omkringliggende arealer (den resterende del af matr. nr. 15d og mod banearealet) med anlæg 1:2,5

Der tillades kort afstand og en stejlere hældning mod disse arealer, da dette muliggør en bedre udnyttelse af de på ejendommen tilstedeværende råstoffer og de tilstødende arealer er ejet af ansøger.

7.3 Vandforsyningsinteresser

Det ansøgte areal anvendes i dag til intensiv landbrug. Ved overgangen til råstofindvindingsområde, fastsættes som udgangspunkt vilkår om, at der ikke må anvendes gødning og pesticider, da arealet ligger indenfor udpegede områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Vilkåret tinglyses, og fastholdes også efter endt indvinding. Der vil således ses et stop af en for nuværende anvendelse af både sprøjtemidler og gødningsstoffer på et 3,75 ha stort areal, hvilket i sig selv vil give anledning til en forbedret sikring af kvaliteten i grundvandet inden for det ansøgte areal og på sigt også de omkringliggende vandforsyninger, både offentlige og private.

Der er fastsat vilkår for opbevaring af tanke, påfyldning, reparationer m.m., hvilket yderligere mindsker risikoen for forurening.

Region Sjælland stiller vilkår om permanent forbud imod gødning og brug af pesticider/sprøjtemidler på indvindingsarealet af hensyn til sikring af grundvandet samt nærliggende recipienter (f.eks. vandløb, søer mv.). Ved råstofindvindingen fjernes det øverste muldlag/overjord og selve råstofferne (sand/grus/kalk/kridt), hvilket øger grundvandets sårbarhed overfor forurening.

Det er samlet vurderet, at der ikke er væsentlig risiko for forurening eller påvirkning af grundvandet ved den tilladte råstofindvinding med de stillede vilkår. At der er tale om område med særlige drikkevandsinteresser, er ikke til hindring for, at der indvindes råstoffer, jf. det ansøgte.

7.4 Beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser

Der er i forbindelse med regionens sagsbehandling foretaget høring af Museum Lolland-Falster. Region Sjælland har i den forbindelse ikke modtaget høringssvar.

7.5 Naturbeskyttelse, landskabelige værdier og videnskabelige interesser

Hensyn vedr. Natura 2000 og bilag IV-arter er beskrevet i afsnit 8 nedenfor.

I forhold til landskabelige værdier har Region Sjælland ud fra tilsyn samt vurdering af området indsat vilkår for blandt andet efterbehandlingen. Indvinding af grus er en irreversibel proces, hvorfor der vil blive en påvirkning af landskabskarakteren. De overordnede vilkår for efterbehandlingen, hvor det præciseres, hvordan efterbehandlingen skal foretages, har til hensigt at mindske den visuelle påvirkning af arealet efter endt indvinding og samtidig tage hensyn til naturmæssige interesser.

7.6 Øvrige hensyn

Der er ingen rekreative interesser på arealet i dag, da arealet fremstår som mark.

Byudvikling, infrastrukturanlæg, jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, ulemper for skibs- og luftfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold findes ikke at være relevante hensyn i den pågældende sag.

7.7 Sikkerhedsstillelse

Der kræves normalt en sikkerhedsstillelse til fornøden økonomisk sikkerhed for gennemførelse af efterbehandling af arealet efter endt råstofgravning. Jf. vejledning til råstofloven skal en offentlig myndigheds tilsagn om efterbehandling dog i sig selv betragtes som fornøden økonomisk sikkerhed. Derfor stilles der i denne tilladelse ikke noget vilkår om sikkerhedsstillelse.

8 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Tilladelse til råstofindvinding på land er omfattet af habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 3, nr. 1, og derved forpligtelsen i habitatbekendtgørelsens § 10. Habitatbekendtgørelsens § 10 implementerer dele af habitatdirektivets artikel 12.

Bilag IV-arter er beskyttede både i og uden for Natura 2000-områder. Et yngle- eller rasteområde forstås som en samling af lokaliteter, hvor en bestand af en art yngler eller raster, og ikke som hver enkelt lokalitet eller forekomst, medmindre der ikke er økologisk sammenhæng med andre lokaliteter eller forekomster. Ofte vil de enkelte lokaliteter i et sådant "netværk" af lokaliteter, der udgør et yngle- eller rasteområde, indbyrdes supplere hinanden i at opretholde bestanden. Betydningen af de enkelte lokaliteter i netværket kan afhænge af bestandens tæthed og spredningsmuligheder. Ved vurderingen af, om et yngle- eller rasteområde beskadiges eller ødelægges, er det afgørende, om den økologiske funktionalitet kan opretholdes på mindst samme niveau som hidtil. Vurderingen af eventuelle påvirkninger af bilag IV-arter forudsætter kendskab til bl.a. arternes forekomster, udbredelse, spredningsmuligheder og økologiske sammenhæng.

Det følger således af habitatbekendtgørelsen, at regionen ved behandlingen af en sag om tilladelse til råstofindvinding efter råstofloven er forpligtet til bl.a. at vurdere, hvorvidt projektet kan beskadige

eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Regionens vurdering af eventuelle påvirkninger af bilag IV-arter forudsætter derfor kendskab til bl.a. arternes forekomst, udbredelse, spredningsmuligheder og økologiske sammenhæng.

Regionen vurderer, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke nærmeste Natura 2000-område nr. 117, Maribosøerne eller andre Natura 2000-områder væsentligt⁶ 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.

Region Sjælland har i vurderingen taget udgangspunkt i artsdata fra den statslige miljøportal, miljøredegørelsen for Ringsted-Femern Banen samt vurderet det konkrete ansøgte areal i forhold til den ansøgte råstofindvinding og dets mulige påvirkning af Natura 2000-områder samt bilag IV-arter.

Den ansøgte råstofindvinding vurderes ikke at ville påvirke Natura 2000-området eller dets udpegningsgrundlag, idet det ansøgte areal i dag fremstår som mark med mindre træbevoksning i den sydlige ende og afstanden til Natura 2000-området er på ca. 1,5 km. Dertil kommer at Natura 2000-området er udpeget på baggrund af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og/eller arters levesteder: Kransnålalge-sø, kalkoverdrev, avneknippemose, rigkær, elle- og askeskov, bredøret flagermus, fjordterne, rørdrum og havørn samt rastende knarand og taffeland, som råstofindvindingen grundet sin karakter ikke vurderes at påvirke.

Særligt i forhold til bilag IV-arter er det regionens vurdering, at der på det ansøgte areal ikke er konkrete eller egnede yngle- eller rastesteder for vandsalamander, spidssnudet frø, springfrø eller andre bilag IV-arter. Baggrunden for denne vurdering er det ansøgte areals karakter og placering.

Ydermere er der i forbindelse med udarbejdelsen af miljøredegørelsen for Ringsted-Femern Banen registreret flere bilag IV-padder (stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø) i Musse Mose. Det vigtigste for padderne er, at vandstanden ikke sænkes. Da det kun er i en relativ kort periode, at grundvandet sænkes, og da sænkningen kun vil forekomme i den nordøstligste del af § 3-engen op til 300 m fra råstofgravens centrum, vurderes det, at bilag IV-paddernes yngle- og rasteområder ikke bliver påvirket væsentligt. Der er også registreret flagermus i området ved Musse Mose, men da der ikke fældes flagermusegnede træer i forbindelse med etableringen af råstofgraven, og da der kun arbejdes om dagen i råstofgraven, vurderes det, at områdets flagermus ikke bliver væsentligt påvirket.

9 Miljøvurdering (VVM)

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. Ansøger har udfyldt et screeningsskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et

⁶ BEK nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 6, stk. 1, § 7, stk. 3, nr. 1, § 7 stk. 13, nr. 1, § 7 stk. 13, nr. 2, og § 10, stk. 1.

givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

Screeningen har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en VVM-redegørelse, jf. bilag 3.

10 Andre lovgivninger

Guldborgsund Kommune meddeler samtidig med meddelelse af tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til midlertidigt at påvirke tilstanden på en del af en fersk eng på matrikel 6a og 33c St. Musse by, Musse som følge af en midlertidig sænkning af vandstanden i forbindelse med gravning af råstoffer på nabomatriklen.

Til grund for afgørelsen ligger, at råstofgravningens påvirkning af grundvandsspejlet under den beskyttede eng er midlertidig med en varighed på 1-2 måneder, mens gravningen pågår, samt at grundvandsspejlet finder sin gamle ligevægt/niveau i løbet af maksimalt 1-2 uger efter endt gravning. Der er endvidere lagt vægt på, at den midlertidige grundvandssænkning pågår i den mest kulturpåvirkede del af engen, og at de botanisk værdifulde dele af engen mod vest ikke berøres.

Guldborgsund Kommune har i forbindelse med den indledende høring i ansøgningen vurderet af det ansøgte projekt forudsætter vandindvindingstilladelse som følge af den ansøgte indvinding under grundvandsspejlet. Region Sjælland har ikke modtaget kommunens udkast til afgørelse herom, hvorfor de dele af råstofstilladelsen der vedrører indvinding under grundvandsspejlet ikke kan udnyttes før indvinder har opnået råstofstilladelse hertil.

11 Høringssvar på partshøring

Region Sjælland har foretaget høring af parter i henhold til afsnit 5.2.3.

Region Sjælland har ikke modtaget svar i forbindelse med partshøringen.

12 Regions Sjællands samlede vurdering

Det er Region Sjællands samlede vurdering, at der skal gives tilladelse til indvinding af råstoffer på det ansøgte areal.

Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens §3 og fundet, at der ud fra ovenstående vurderinger og med de nævnte vilkår, som er fastsat i afsnit 3 kan etableres en råstofgrav på den ansøgte placering, så der bliver taget de nødvendige og tilstrækkelig hensyn til natur, miljø, grundvand, naboer og øvrige interesser.

13 Generelle bestemmelser

13.1 Gyldighed og tilbagekaldelse

Råstofindvindingen må ikke påbegyndes før klagefristen er udløbet. Hvis der indkommer en klage, får ansøger besked, og gravningen må ikke startes, før en endelig afgørelse er truffet med mindre, klagemyndigheden bestemmer andet.

Råstofftilladelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Råstofftilladelsen kan tilbagekaldes af Region Sjælland i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkårene, hvilket er beskrevet i råstoflovens § 11.

Tilladelse efter vandforsyningsloven kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis forudsætningerne for tilladelsen viser sig urigtige eller ændres væsentligt.

13.2 Tinglysning af deklaration om efterbehandling

Når afgørelsen er endelig, tinglyser Region Sjælland en deklaration på ejendommen om de varige vilkår vedrørende efterbehandling og brug af arealet.

Afgiften for tinglysningen er 1.660 kr. I henhold til § 10, stk. 6 i lov om råstoffer⁷ skal tinglysningsgebyret betales af ejendommens ejer, men opkræves hos ansøger. Afgiften vil blive opkrævet, når tinglysningen er sket.

Sikkerhedsstillelsen frigives først, når den i grave- og efterbehandlingsplanen beskrevne efterbehandling er udført og godkendt af Region Sjælland. Regionen beder i den forbindelse om en udtalelse fra Guldborgsund Kommune, inden godkendelse af den udførte efterbehandling.

13.3 Tilsyn og besigtigelse

Region Sjælland fører tilsyn med indvindingen og foretager besigtigelse af arealet for blandt andet at påse, at tilladelsen og vilkårene overholdes. Tilsynet kan også ske ved brug af drone. Tilsynet har uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at foretage dette tilsyn, og politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. råstoflovens § 32.

Tilsynsmyndigheden skal foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning. Region Sjælland kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. råstoflovens § 33.

Region Sjælland kan umiddelbart lade foretage, hvad der er nødvendigt på ejerens og indvinderens bekostning, hvis et påbud om at lovliggøre et ulovligt forhold ikke efterkommes rettidigt, jf. råstoflovens § 33.

⁷ LBK nr. 124 af 26. januar 2017 af lov om råstoffer

13.4 Arkæologi under indvindingen samt udtalelse fra museum inden opstart

Bygherre har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumsloven § 25⁸.

Herved gives de bedste muligheder for at undgå standsning af anlægsarbejdet og udgifter til arkæologiske undersøgelser, jf. museumsloven § 27.

Hvis museet i sin udtalelse skønner, at der på arealet ikke findes væsentlige arkæologiske bevaringsinteresser, så vil evt. udgifter til nødvendig arkæologisk undersøgelse skulle betales af Kulturministeren, jf. museumsloven § 27.

Uanset eventuel udtalelse fra museet skal indvinding omgående standses, hvis der i forbindelse med råstofindvindingen fremkommer arkæologiske fund eller anlæg, og der skal foretages anmeldelse til museet.

En udtalelse fritager ikke bygherre/indvinder fra forpligtelsen til at standse anlægsarbejdet og underrette museet, hvis arkæologiske levn påtræffes, men fritager ham/hende for udgifterne til en undersøgelse.

Indvinder kan også få afklaret de arkæologiske interesser igennem en prøvegravning på arealet.

13.5 Grave- og efterbehandlingsplan

Efterbehandlingsplanen beskriver de overordnede retningslinjer for efterbehandlingen. De medfølgende skitser, f.eks. placering af søer, beplantning osv., er således ikke nøjagtigt fastlagte.

13.6 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenet eller ren jord til råstofgraven⁹.

13.7 Affald

Olieaffald skal op- og indsamles med henblik på regenerering. Denne forpligtigelse skal opfyldes ved at indgå aftaler med virksomheder, der indsamler olieaffald med henblik på regenerering til baseolie¹⁰.

Klude, der benyttes til aftørring af maskiner og andet materiel, skal opbevares og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om opbevaring og bortskaffelse af farligt affald.

Tankene i grusgraven skal desuden være typegodkendt og opstillet efter Oletankbekendtgørelsen¹¹ og ADR reglerne¹².

⁸ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

⁹ LBK nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenet jord.

¹⁰ BEK. nr. 224 af 8. marts 2019 om affald, §57.

¹¹ BEK nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af oletanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹² BEK nr. 828 af 10. juni 2017 om vejtransport af farligt gods.

13.8 Jordforurening

I tilfælde af oliespild eller lignende i forbindelse med råstofindvindingen skal Region Sjælland orienteres.

13.9 Byggeloven

Hvis der ønskes opsat mandskabsvogne, administrationsbygninger eller lignende i råstofgraven, skal der søges særskilt om byggetilladelse til dette i kommunen. Dette gælder også for midlertidigt opsatte skurvogne eller lignende. Der henvises til det gældende bygningsreglement.

13.10 Grundvand

Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.

Der må ikke uden særskilt udledningstilladelse foretages udledning af vand fra grusvask og vand fra vask af materiel.

13.11 Dræn

Hvis der i forbindelse med indvindingen stødes på dræn, eller der opstår behov for at ændre, afbryde eller omlægge dræn skal Guldborgsund Kommunes vandløbsmyndighed kontaktes forinden, da det kan kræve en tilladelse efter vandløbsloven.

13.12 Digesvaler

Digesvaler er fredet. Skrænter og skrån timer, hvor digesvalerne har etableret reder, må ikke graves inden for ynglesæsonen fra 1. april til 31. august.

13.13 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹³.

13.14 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovbekendtgørelse om graveadgang¹⁴ skal enhver, der foretager bygnings-, jordarbejder eller iværksætter andre foranstaltninger, forespørge telefonselskaberne med mindst 8 dages varsel, om der findes ledninger eller anlæg, der nødvendiggør særlig hensyn.

13.15 Indberetning af indvunden mængde

Der skal hvert år gives oplysninger til Region Sjælland om arten og mængden af de råstoffer, der indvindes i hver råstofgrav samt om anvendelsen heraf. Indberetningen skal ske elektronisk efter anvisning af Region Sjælland.

¹³ BEK nr. 1473 af 17. december 2019 om registrering af ledningsejere mv.

¹⁴ LBK nr. 845 af 21. august 2019 om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål mv.

13.16 Indberetning om boringer.

Resultatet af udførelse af boringer m.v. efter råstoffer på ejendommen skal inden 3 måneder efter udførelsen indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser på særlige skemaer. Inden for samme frist skal resultater af geofysiske undersøgelser og andre råstofundersøgelser, herunder om råstoffernes kvalitet, indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser.

13.17 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

Det skal bemærkes, at erhvervsmæssig indvinding af råstoffer, skal registreres ved Skat, myndighed@skat.dk. Region Sjælland orienterer skattemyndigheden om afgørelsen.

13.18 Yderligere vilkår og ændringer

Region Sjælland kan fastsætte yderligere vilkår eller foretage ændringer af allerede stillede vilkår, hvis det på et senere tidspunkt måtte vise sig nødvendigt af hensyn til opfyldelsen af råstoflovens formålsbestemmelser.

Fastsættelse af eventuelle nye vilkår eller ændringer af eksisterende vilkår vil dog kun blive aktuelt, hvis der er tale om ændrede forudsætninger i forhold til grundlaget for denne afgørelse.

14 Offentliggørelse og klagevejledning

14.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser fra Region Sjælland vil blive offentliggjort den 19. april 2022 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

Afgørelserne kan påklages inden 4 uger fra de er offentliggjort.

Hvis du ønsker at klage over afgørelserne, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. 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 Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

14.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

14.2.1 Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatbekendtgørelsen

Regions afgørelse om tilladelse til råstofindvinding og evt. vurderinger efter habitatbekendtgørelsen¹⁵ om internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttede dyre- og plantearter kan påklages efter bestemmelserne i råstofloven, lovebekendtgørelse nr. 124 af 26/1-17.

Klageberettigede

¹⁵ BEK nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 6, stk. 1, § 7, stk. 3, nr. 1, § 7 stk. 13, nr. 1, § 7 stk. 13, nr. 2, og § 10, stk. 1.

- Adressaten for afgørelsen.
- Offentlige myndigheder.
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.
- Landsdækkende 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 en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Ved rettidig klage efter denne råstoflovens § 13, stk. 1 må tilladelsen ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet, jf. råstoflovens § 16, stk. 7. Hvis der kommer en klage, må tilladelsen ikke udnyttes, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet endelig afgørelse i klagesagen eller har truffet afgørelse om, at tilladelsen kan udnyttes på trods af klagen, jf. råstoflovens § 16, stk. 8.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43, stk. 1, og miljøvurderingslovens § 54, stk. 1. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

14.2.2 VVM-screening

Screening for pligt til udarbejdelse af en miljøvurdering (VVM) foretages efter miljøvurderingslovens § 21, lovebekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Klageberettigede

- Enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål 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.
- Miljøministeren

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.

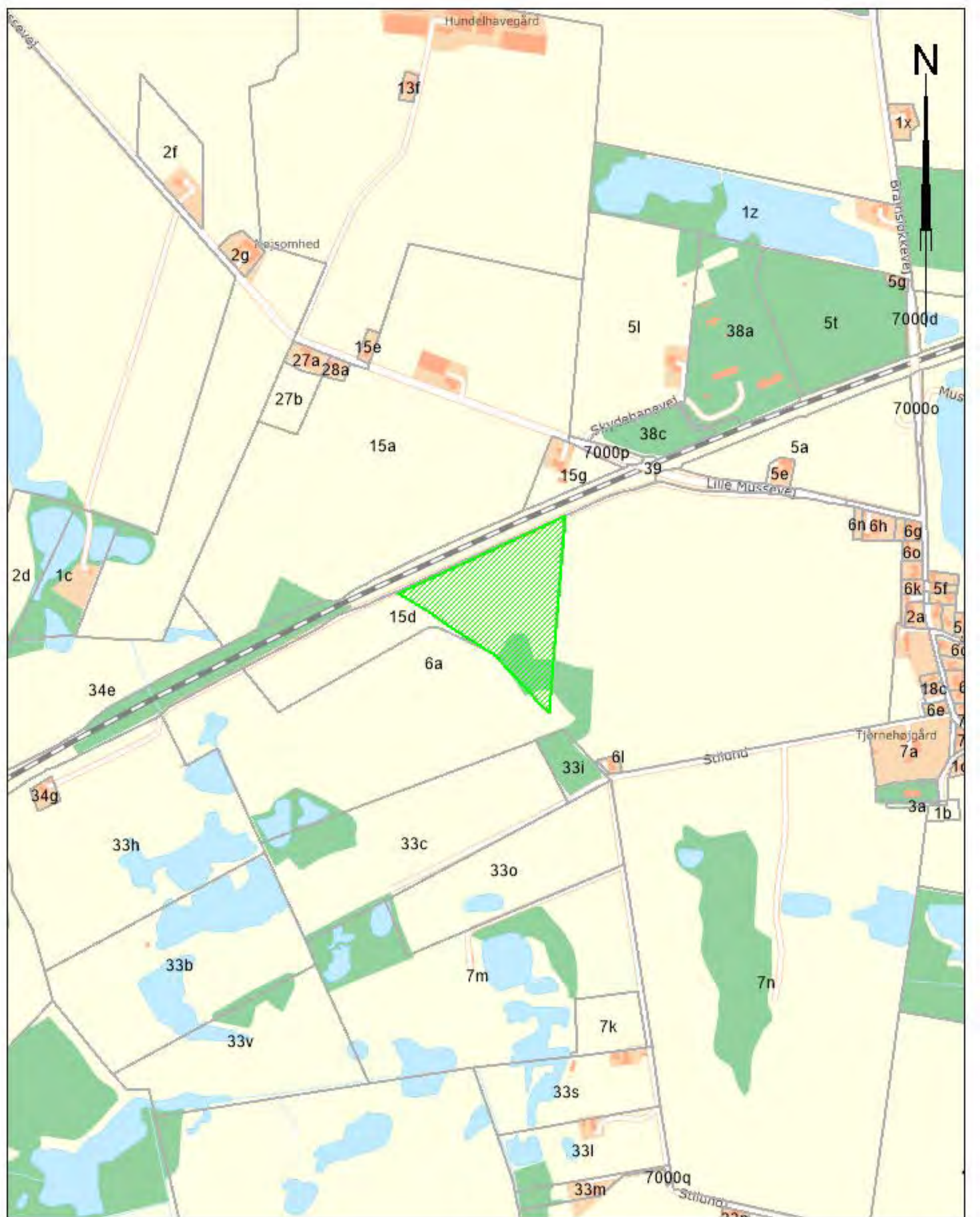
14.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Guldborgsund Kommune
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Guldborgsund Kommune, guldborgsund@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dkk
- Museum Lolland Falster, post@museumlollandfalster.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Storstrøm: storstroem@friluftsradet.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.3.

Bilag 1



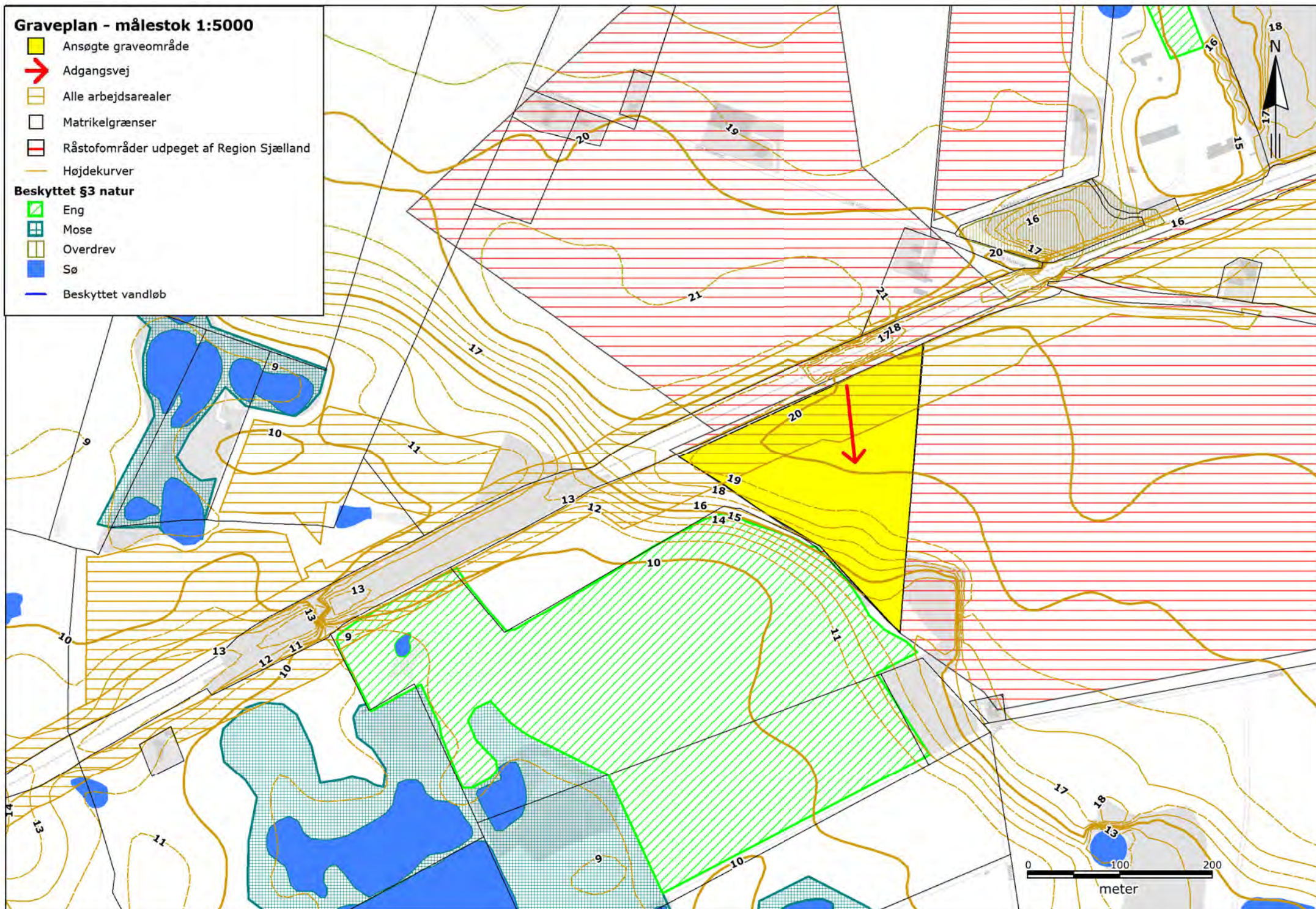
Bilag 2

Graveplan - målestok 1:5000

- Ansøgte graveområde
- Adgangsvej
- Alle arbejdsarealer
- Matrikelgrænser
- Råstofområder udpeget af Region Sjælland
- Højdekurver

Beskyttet §3 natur

- Eng
- Mose
- Overdrev
- Sø
- Beskyttet vandløb



Notat

06.12.2021

RFB E2009_Efterbehandlingsplan råstofgraveområde Lille Mussevej_Med skelgennemgravning til Lærkemosegård

Mette Daugaard Petersen
Anlæg Øst
Ringsted Femern Banen
+45 93547524
mdap@bane.dk

Banedanmark
Carsten Niebuhrs Gade 43
2100 1577 København V
8234 0000

banedanmark.dk
CVR: 1863 2276

I forbindelse med råstofgraveområdet ved Lille Mussevej, er det planen at graveområdet efterbehandles til natur.

I forbindelse med graveansøgningen er der søgt om tilladelse til skelgennemgravning til råstofgraveområdet Lærkemosegård, som er beliggende på matriklen umiddelbart øst for råstofgrav Lille Mussevej. Skelgennemgravningen sker for at kunne udnytte ressourcerne mest muligt i området, og omfatter en strækning på ca. 200 m. Skelgennemgravningen er vist på figur 2 med orange streg.

Da råstofgravningen i Lille Mussevej råstofgrav og i den nordvestlige del af råstofgrav Lærkemosegård begge skal levere materialer til Ringsted-Femern Banen, og derfor graves i sammenhæng, ønskes det, at der laves en fælles efterbehandling af de to områder når de materialer der skal bruges til baneanlægget er fjernet.

I forbindelse med råstofgravningen, vil råstofgrav Lille Mussevej blive tømt helt for de tilladte mængder sand/grus inden skelgennemgravning og indvinding af sand/grus på Lærkemosegård. Efterbehandling vil kun ske på de delområder som er fuldt udgravet. Dvs. hvis der på en del af Lærkemosegård kun er indvundet ler, men ikke den underliggende sand/grus, vil der ikke laves efterbehandling, ud over evt. profilering af lerskråningerne.

Da der graves under grundvandsspejlet, må det forventes at der vil etablere sig en sø i området. Søen vil gå på tværs af skel. I figur 2 er er grusgravssøen indtegnet, men dens endelige form vil blive mere organisk og afhænge af hvor stort område der rent faktisk ender med at blive udgravet til Ringsted-Femern Projektet.

I forbindelse med reetableringen, vil geoteknisk dårlig overjord blive benyttet til at profilere skråninger, så de overholder de fastsatte vilkår i gravetilladelsen.

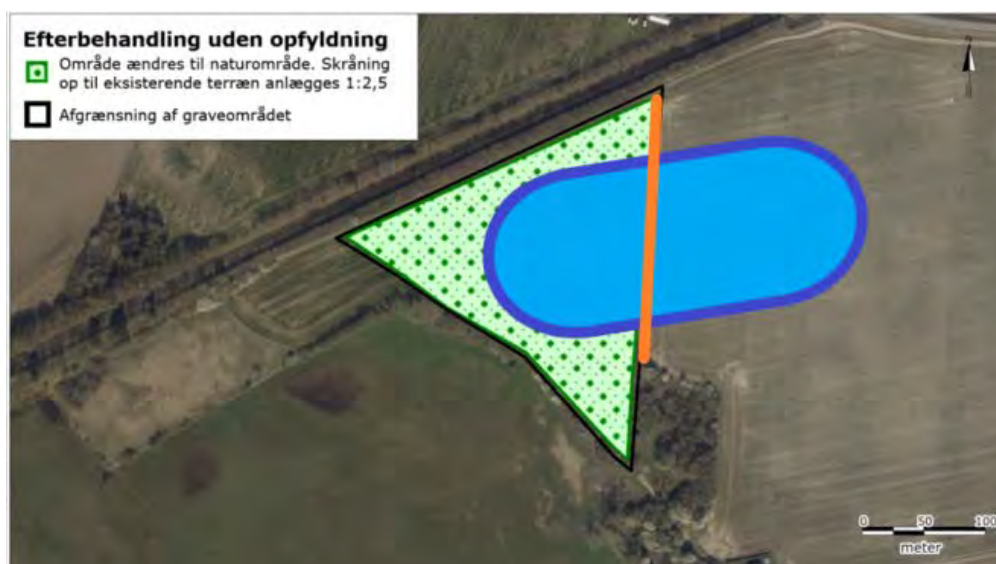
Når anlægsarbejdet nærmer sig i afslutning, udarbejdes en endelig efterbehandlingsplan i dialog med kommunen.

Terrænet vil komme til at ligge lavere end i dag, som illustreret i figur 1 med forventede gravedybder under terræn.





Figur 1: Estimere gravedybder som illustration af terrænet hvis der ikke fyldes op



Figur 3: Efterbehandling uden opfyldning. Grusgravssø er illustreret med blå signatur.

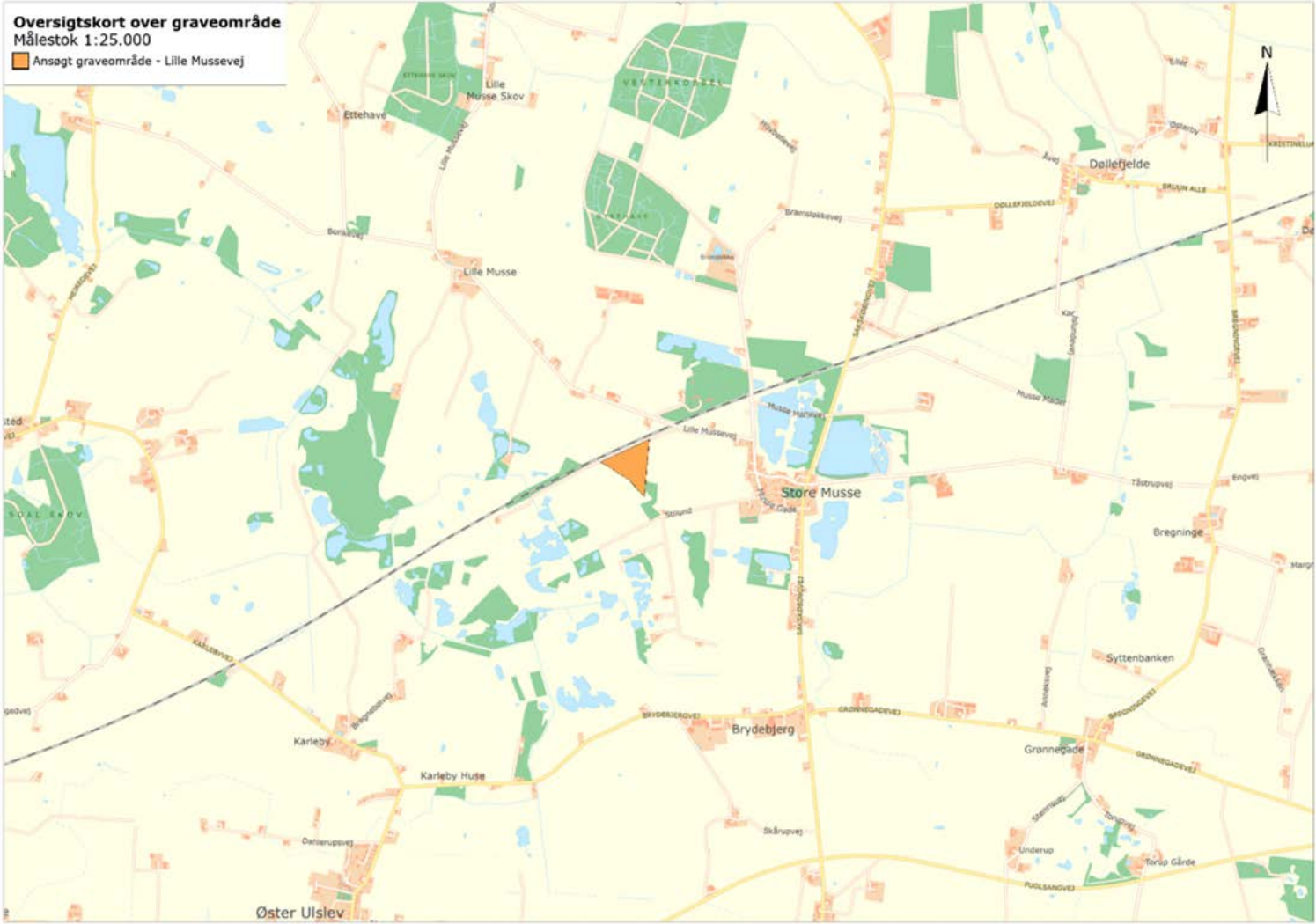
Bilag 3

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

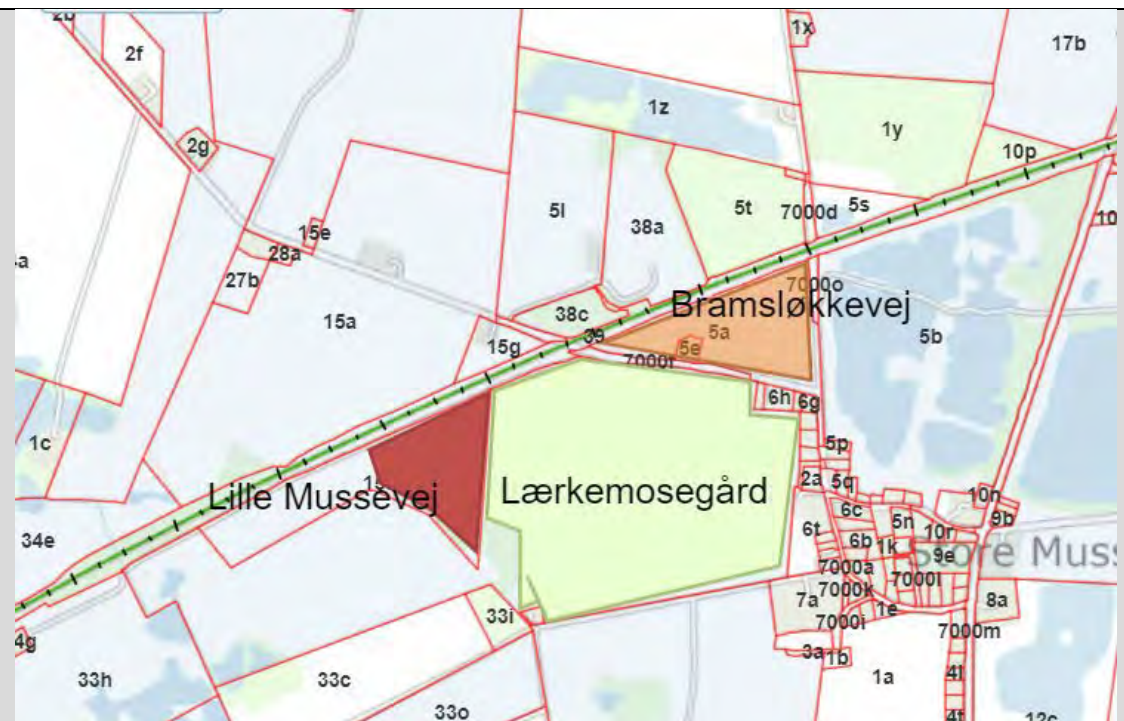
Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 1225 af 25. oktober 2018

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	I forbindelse med etablering af dobbeltsporet jernbane fra Nykøbing F til Rødby/Femern (Ringsted-Femern Banen), skal de eksisterende banedæmninger udvides og på nogle delstrækninger helt genopbygges, hvilket kræver store mængder materialer. For at minimere udgifterne, undgå kørsel med store mængder jord på landevejene og reducere presset på de eksisterende råstofgrave, ansøger Banedanmark om at etablere en række sidetag langs banen, hvor der kan hentes lerjord. I sidetagegene bortgraves lerjorden, som så anvendes til opbygning af banedæmningen. Nærværende ansøgning fra Banedanmark omfatter sidetagsområdet Lille Mussevej på matrikel 15d St. Musse By, Musse. Banedanmark har i forbindelse med Ringsted-Femern projektet købt hele matriklen. Råstofgraveområdet er udlagt som graveområde i Regionplan 2016 og i råstofplan 2020. Samtlige materialer fra sidetagsområdet skal benyttes til anlæg af banedæmninger på Lolland i Banedanmarks anlægsprojekt Ringsted-Femern Banen. Det ansøgte råstofgraveområde Lille Mussevej udgør i alt 3,75 ha (37.500 m²) og består af dyrket areal samt et mindre område med krat. Der forventes at kunne indvindes ca. 101.000 m³ moræneler, 81.000 m³ sand over grundvandsspejlet samt 44.000 m³ sand under grundvandsspejlet. Dvs. der i alt graves 226.000 m³ råstoffer. Moræneler skal benyttes til at opbygge/udvide de nærliggende banedæmninger, mens sandet skal bruges som friktionsmaterialer ligeledes i baneprojektet. I sidetagegene graves maksimalt ned til kote +10. Der graves både over og under grundvandsspejl. Anlægsarbejdet på Lolland forventes udført i årene 2022-2023, med reetablering i 2023. I disse år forventes råstofgraven at være aktiv i forhold til indvinding/reetablering inden for perioden 1. april – 1. oktober. Det vil være afhængigt af vejret, om jorden graves ud det ene eller det andet år, ligesom entreprenørens logistikplan er afgørende for om udgravningen fordeles over flere år eller kan foretages i løbet af kun en jordsæson. Når sidetagsområdet er tømt, lukkes det ned, og arealerne reetableres til naturområde i henhold til efterbehandlingsplanen. Efterbehandlingsplanen kommer i høring hos Guldborgsund Kommune via Region Sjælland.
Projektets placering og arealbehov i ha	Se ovenfor.

Oversigtskort	 Oversigtskort over graveområde Målestok 1:25.000 Ansøgt graveområde - Lille Mussevej The map shows a rural area with various features labeled: Ettehave, Lille Musse Skov, Lille Musse, Lille Mussevej, Store Musse, Brydebjerg, Karleby, Øster Ulslev, and others. A legend indicates the 'Ansøgt graveområde - Lille Mussevej' in orange. A north arrow is present in the top right corner.
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet medfører ikke et behov for råstoffer i anlægs- og driftsfasen. Imidlertid udgør det i sig selv en nyttiggørelse af de på ejendommen tilstedeværende råstoffer.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Projektet vil forudsætte vand til støvbekæmpelse og velfærdsfaciliteter. Til støvbekæmpelse vil vandet komme udefra i tankvogn og vand i skurvogn medbringes i tank. I forbindelse med indvinding under grundvandsspejl vil der ske en midlertidig mindre udnyttelse af vand fra det terrænnære sekundære grundvandsmagasin, indtil vandet løber fra de opgravede materialer og infiltreres tilbage til magasinet.

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.			
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 direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller hav i anlægs- eller driftsperioden.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?			x	Arealet er ejet af Banedanmark
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	x			Banedanmark etablerer dobbeltsporet jernbane mellem Nykøbing F og Femern Bælt forbindelsen (Rødby) i årene 2022-2024. De udgravede råstoffer skal bruges til Banedanmarks anlægsprojekt. Udgravningen af råstoffer tæt på anlægsprojektet vil reducere mængden af jordkørsler på offentlig vej meget markant, da jorden dels skal bruges lige i nærområdet, dels vil blive kørt på dumpere på interne arbejdsveje. Anlægget af sidetagsområderne kan derfor betragtes som en faktor, der kan begrænse kørslen med råstoffer langvejs fra, ligesom man undgår at drive rovdrift på de eksisterende råstofgrave, som der er få af på Lolland og Falster. I området ligger endnu to område hvor der skal graves efter råstoffer, - Dels Lærkemosegård, dels Banedannarks råstofgrav Bramsløkkevej.



Figur A. Oversigtskort over råstofindvindinger i området omkring det ansøgte areal.

Råstofgrav Lærkemosegård, ligger lige øst for råstofgrav Lille Mussevej på nabomatriklen, 6a St. Musse By, Musse. Lodsejer af matriklen søger om etablering af råstofgrav, og det er aftalt at Banedanmark vil kunne udgrave/ købe råstoffer til Ringsted-Femern projektet fra den nordlige del af denne råstofgrav. I 2022 og 2023 hvor Banedanmark arbejder i området er det aftalt med ejer af Lærkemosegård, at det alene er Banedanmark, der kan indvinde råstoffer i råstofgraven, og der vil derfor ikke være andre aktiviteter i råstofgraven end dem Banedanmark står for.

250 m øst for råstofgrav Lille Mussevej ligger Banedanmarks råstofgrav Bramsløkkevej, hvor der også skal graves råstoffer til Ringsted-Femern Banen.

Fra alle tre råstofgrave vil der være støj fra enslydende maskiner, ligesom der vil skulle bekæmpes støj i tørre perioder.

I Banedanmarks udbud er det fastsat at entreprenøren skal indvinde alt ler-/overjord fra Lille Mussevej råstofgrav, inden han begynder at indvinde ler-/overjord på i Lærkemosegård. Så i den første periode er der kun mulighed for samtidig aktivitet ved Råstofgrav Bramsløkkevej og Lille Mussevej. I den efterfølgende periode, vil der kunne graves grusmaterialer i råstofgrav Lille Mussevej samtidigt med at der graves ler-/overjord i Lærkemosegård. Dvs. at der kan være samtidig aktivitet i alle tre råstofgrave på en gang.

I Lærkemosegård råstofgrav graves der fra nord mod syd, og i perioden hvor der er samtidig aktivitet i de to råstofgrave, vil der kun være graveaktivitet i den nordlige del af råstofgrav Lærkemosegård.

Ejendommene på Lille Mussevej 1, 5 og Stilund 2, vil være de nærmeste naboer som er mest udsat i forhold støj og støv ved samtidig aktivitet i råstofgravene og anlægsprojektet Ringsted-Femern Banen.

Ved Lille Mussevej 5 opsættes der pladehegn syd for ejendommen, som kan beskytte mod støv og støj fra anlægsprojektet samt råstofgrav Lille Mussevej og Lærkemosegård, og til dels også Råstofgrav Bramsløkkevej.

Ved Lille Mussevej 1 etableres en jordvold, som vil beskytte mod støv og støj fra råstofgrav Bramsløkkevej, ligesom der i forbindelse med råstofgrav Lærkemosegård etableres muldvolde ind mod Lille Mussevej 1 og øvrige bygninger i St. Musse til beskyttelse mod støj og støv.

I forhold til Stilund 2, er det aftalt med lodsejer at der etableres muldvolde nord Stilund 2. Disse volde vil beskytte mod støj og støv fra aktiviteterne i den nordlige del af råstofgrav Lærkemosegård, som er de aktiviteter, der kan være samtidige med aktiviteterne i råstofgrav Lille Mussevej.

På nedenstående kort er indtegnet planlagte jordvolde (blå streg og planlagte pladehegn), som skal beskytte de nærmeste ejendomme mod generene fra aktiviteterne i råstofgravene.

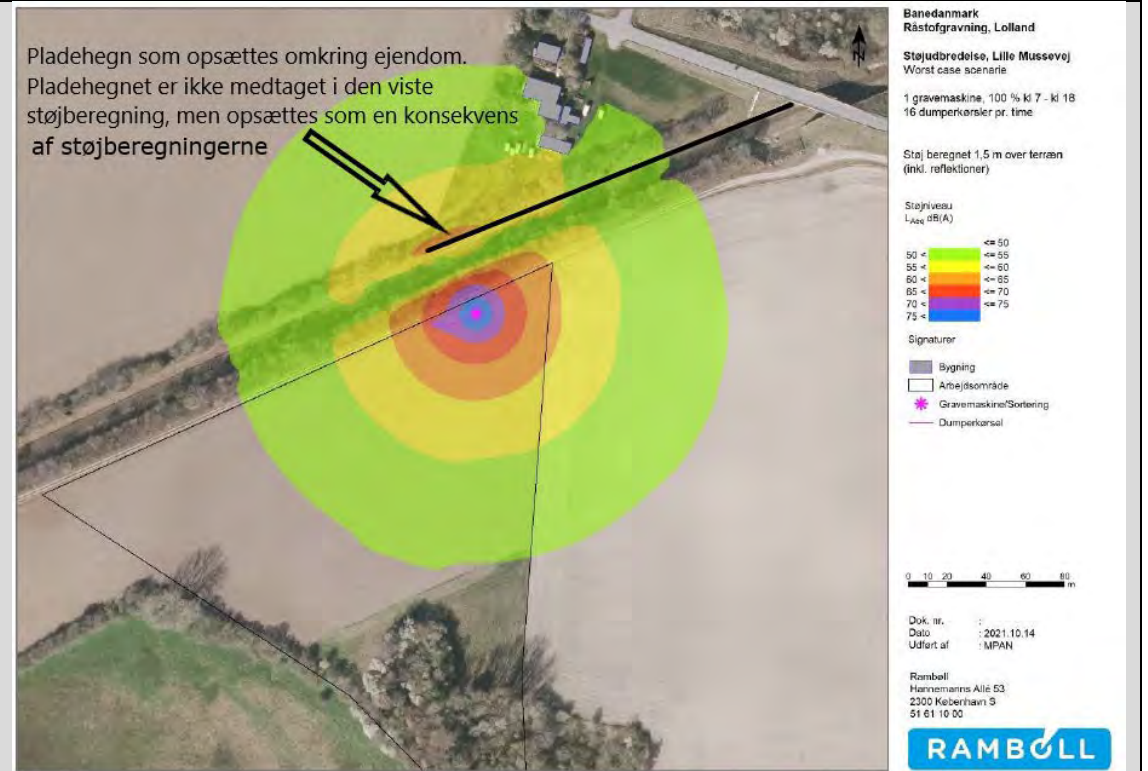
Helt overordnet, vil der kun være graveaktiviteter i råstofgrav Lille Mussevej og Bramsløkkevej i sommerhalvårene 2022 og 2023, mens det må forventes at der vil blive givet en råstofgravetilladelse til Lærkemosegård der gælder for perioden 2022-2032.

Det er Banedanmarks vurdering at støjgrænserne vil kunne overholdes ved naboerne, og skulle der opstå tvivl om det, kan der fra projektets side opsættes støjmalere til afklaring, og feks. ændres på hvor man arbejder hvornår eller på anden måde iværksætte afværgetiltage for at dæmpe støjen.



Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			x	I forbindelse med ansøgning om gravetilladelse er der udført støjberegninger. Støjen er vurderet/beregnet for to situationer - etableringsfasen af råstofgraven, hvor muld- og overjord afgrømmes og efterfølgende driftssituation med den egentlige råstofgravning. Alt arbejde er forudsat udført i dagperioden fra kl. 07-18. Hovedaktiviteten i råstofgraven vil være i sommerhalvåret (2. og 3. kvartal) i 2022-23. Dog kan der, hvis forår eller efterår er tørre, være aktivitet tidligere eller senere. Når råstofferne er udgravet, efterbehandles arealet til natur. Udgravningen kan ske med lav intensitet i hele perioden eller i nogle kortere, mere intensive perioder. Hvorledes intensiteten bliver, afhænger af entreprenørens løbende behov for jord på baneprojektet, ligesom der må forventes, at tørre sæsoner vil blive udnyttet til at grave mere intenst. Nærmeste boliger er beliggende på Stilund 2 og Lille Mussevej 5, 4880 Nysted, henholdsvis syd og nord or råstofgraven. For driftsstøj er støjen fra gravearbejdet ved de nærmeste boliger holdt op mod grænseværdien for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, dvs. 55 dB i dagperioden. De indledende arbejder ved anlæggelse af udgravningsområdet betragtes som et midlertidigt anlægsarbejde, og her anvendes samme grænseværdi som for anlægsarbejder (70 dB (støjbelastning, Lr) i dagsperioden kl. 7 – 18 på hverdage) som grundlag for vurdering af støjen. I driftsstøjberegningerne er der regnet med en gravemaskine, der er 100% aktiv inden for dagperioden (kl. 7-18), og som serviceres af 8 jorddumpere i timen. Analyser og vurdering af støjforhold i forbindelse med råstofgravning ved Lille Mussevej har vist, at arbejdet kan udføres uden overskridelse af den vejledende grænseværdi for enkeltliggende ejendomme i dagperioden (55 dB på hverdage kl. 7 – 18 og lørdage kl. 7 – 14). Det forudsætter dog, at gravearbejdet foregår minimum 110 meter fra nærmeste nabos facade. Er afstanden kortere, skal der etableres en afskærmning af gravemaskinen. Der etableres pladehegn omkring Lille Mussevej 5, således at ejendommen både er beskyttet mod støj fra råstofgraven og fra anlægsarbejdet. Aktiviteterne i anlægs- og reetableringsfasen, som kan karakteriseres som anlægsarbejde, vil ikke medføre overskridelse af grænseværdien for støj i anlægsfasen (70 dB) ved de nærmeste naboer.
---	--	--	---	---

Pladehegn som opsættes omkring ejendom.
Pladehegnet er ikke medtaget i den viste
støjberegning, men opsættes som en konsekvens
af støjberegningerne



Figur C: Driftsfase ved Ejendommen Lille Mussevej 5. Gravemaskine placeret 110 meter fra bolig uden støjafskærmning. På denne afstand til boliger kan arbejdet udføres uden overskridelse af grænseværdien på 55 dB. Når arbejdet udføres på kortere afstand, vil der være behov for en afskærmning for at overholde grænseværdien.



Figur D: Driftsfase ved Ejendommen Stilund 2. Gravemaskine placeret 110 meter fra bolig uden støjafskærmning. På denne afstand til boliger kan arbejdet udføres uden overskridelse af grænseværdien på 55 dB.

På baggrund af de i ansøgningen anførte støjberegninger vurderer Region Sjælland at projektet ikke vil give anledning til en overskridelse af de vejledende støjgrænser, såfremt der indarbejdes de i for projektet beskrevne støjbegrænsende tiltag. Der vil derfor blive stillet vilkår herom i en eventuel gravetilladelse.

Nej, erfaringsmæssigt giver råstofvindinger af den ansøgte type, herunder med de anvendte maskiner og indvindingsteknik ikke anledning til vibrationsgener.

Der kan fremkomme støv fra indvindingen, forarbejdning og kørsel på ubefæstede arealer. Der vil i forbindelse med driften af graveområdet og på arbejdsvejene være fokus på at minimere støvgenerne. Afbødende foranstaltninger vil være vanding. Der opstilles ikke sorteringsanlæg.

Nej, råstofvindinger giver erfaringsmæssigt ikke anledning til lugtgener.

Nej, der arbejdes kun inden dagtimerne i råstofgraven.

Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			x	Nej.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			x	Nej, afhængig af produktionsformen vil der forekomme luftforurening fra maskiner og lignende. Emissioner herfra er primært forbrændingsprodukter fra dieselmotorer dvs. kvælstofilter (NO_x), partikler, kulbrinter (HC), kulilte (CO), PAH'er, samt drivhusgasserne CO₂, CH₄ og N₂O. Dette gælder uanset, hvor indvindingen finder sted. Området er dog åbent, og der er god mulighed for at partiklerne kan transporteres væk. I driftsfasen vil der være et begrænset bidrag ved udstødning fra gravemaskiner og lignende, men bidraget vurderes ikke at være væsentligt. Når anlægsarbejdet er færdigt, vil der ikke være emissioner fra råstofgraveområdet. På baggrund af ovenstående vurderer Region Sjælland at de vejledende grænseværdier for luftforurening ikke overskrides.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	Nej, grundet det ansøgt karakter og indretning vurderes projektet ikke at udgøre en risiko for vandforurening.

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	x			Ja, det ansøgte indvindingsområde består i dag af landbrugsareal og et mindre område med krat. Området bliver efter endt indvinding reetableret til naturområde, hvorfor den eksisterende arealanvendelse ændres.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			x	Nej.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Nej.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Nej.

Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	x		x	Projektet udgør i sig selv en nyttiggørelse af områdets råstoffer.																						
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			x	Graveområdet ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). De nærmeste drikkevandsboringer til almen vandforsyning ligger ca. 900 m mod øst og tilhører Døllefjelde-Musse Vandværk. Ca. 600 m mod sydvest findes en aktiv boring til privat vandforsyning. Området ligger udenfor indvindingsopland til almen vandforsyning. Det vurderes at hverken indvindingen eller efterbehandlingen til natur med sø vil medføre en hindring for den fremtidige anvendelse af områdets grundvand.																						
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	Nej. Der er udarbejdet en risikovurdering i forhold til påvirkning af grundvand og overfladevand, herunder med fokus på det nærliggende Natura 2000-område. Risikovurderingen viser, at selve råstofgravningen i en periode på 1-2 måneder vil påvirke grundvandsstanden i området. Udgravning af de 44.000 m³ sand/grus under grundvandsspejl har en varighed på 1-2 måneder. Når råstofferne udgraves under grundvandsspejlet, vil der kortvarigt ske en sænkning af grundvandsspejlet svarende til volumen af råstoffer, der fjernes. Da råstofgraven ligger tæt på §3-eng, er der udført en beregning for at vurdere sænkningens udbredelse, se figur E nedenfor. §3-engen ligger ca. 80 m fra center af råstofgrav. Centrum af grusgrav Sænkning i meter ved gravning under grundvandsspejl - Lille Musevej Afstand fra center af graveområde (m) Yderkant af grusgrav <table><thead><tr><th>Afstand fra center af graveområde (m)</th><th>Sænkning (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0.55</td></tr><tr><td>50</td><td>0.55</td></tr><tr><td>75</td><td>0.55</td></tr><tr><td>100</td><td>0.45</td></tr><tr><td>150</td><td>0.25</td></tr><tr><td>200</td><td>0.15</td></tr><tr><td>250</td><td>0.08</td></tr><tr><td>300</td><td>0.03</td></tr><tr><td>350</td><td>0.01</td></tr><tr><td>400</td><td>0.00</td></tr></tbody></table>	Afstand fra center af graveområde (m)	Sænkning (m)	0	0.55	50	0.55	75	0.55	100	0.45	150	0.25	200	0.15	250	0.08	300	0.03	350	0.01	400	0.00
Afstand fra center af graveområde (m)	Sænkning (m)																									
0	0.55																									
50	0.55																									
75	0.55																									
100	0.45																									
150	0.25																									
200	0.15																									
250	0.08																									
300	0.03																									
350	0.01																									
400	0.00																									

Figur E: Grundvandssænkning i meter ved gravning under grundvandsspejl

Figur E: Grundvandssænkning i meter ved gravning under grundvandsspejl

				Beregningen viser, at i selve råstofgraven vil der ske en sænkning på maks 0,55 m. 90 m fra center af råstofgrav, og altså ved den nærmeste del af §3-engen, vil der kunne ske en sænkning af grundvandsspejlet på op til 0,5 m, som så gradvist falder væk fra råstofgraven. Den maksimale afsenkning som beskrevet ovenfor kan stå på i hele graveperioden af sand/grus under grundvandsspejl - altså ca. 1-2 måneder. Når gravningen afsluttes, vil grundvandsspejlets finde sin gamle ligevægt/niveau i løbet af maksimalt 1-2 uger. Det nuværende grundvandsspejl står omkring i kote +12,5, og terrænoverfladen findes i kote +19/+20 m DVR90. Det vides ikke, om der allerede i dag findes umættede forhold i sandlaget under engen (§3) ved siden af graveområdet. Hvis engen ligger på en bund af lerjord, og der ikke er hydraulisk kontakt mellem vandet i engen og grundvandet, vurderes en påvirkning af grundvandsspejlet at betyde nærmest ingenting. En reetablering til naturområde vurderes ikke at påvirke grundvand og overfladevand væsentligt i området. Som følge af ovenstående vurderer Region Sjælland at projektet ikke vil medføre en mulig påvirkning af sårbare vådområder. Til grund for vurderingen ligger de ovenfor anførte sænkingsberegninger og den tidsmæssigt begrænsede periode hvori der indvindes under grundvandsspejlet.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	Ikke relevant
Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Nej.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	Nej.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			x	Ikke relevant
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			x	Nærmeste område der er registreret, beskyttet eller fredet efter national lovgivning er et større engareal omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 umiddelbart sydvest for råstofområde Lille Mussevej. Vest for §3- engen findes endvidere Musse mose, der er et større område med §3-mose, §3-vandhuller, §3-eng og §3-vandløb. Se nedenfor anførte figur F.



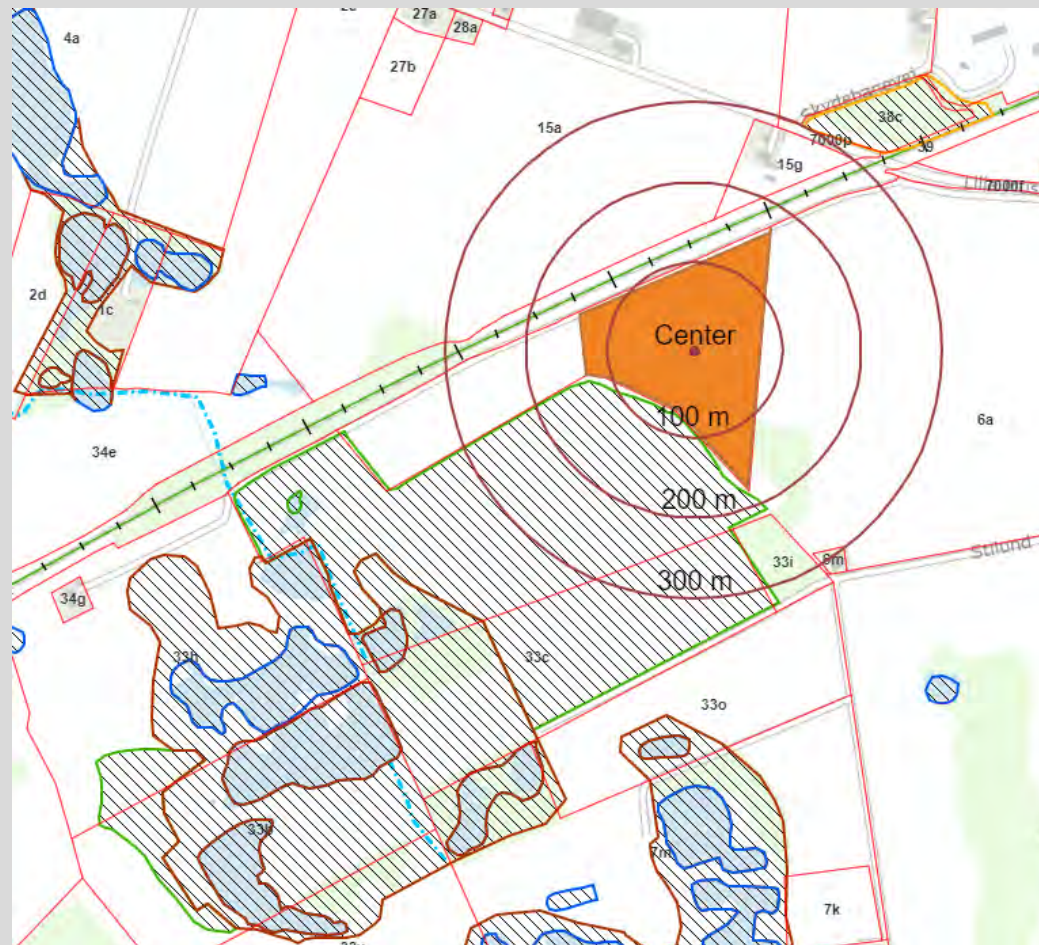
Figur F: §3 natur ved råstofgrav Lillemussevej. Det orange områder viser råstofgravens placering.

Der vil i en periode på 1-2 måneder blive gravet under grundvandsspejl, hvilket betyder, at der i en periode på 1-2 måneder vil opstå en grundvandssænkning i området omkring råstofgraven, som et resultat af at de 44.000 m³ sand fjernes.

Beregningen viser (se punktet ovenfor om sårbare vådområder), at i selve råstofgraven vil der ske en sænkning på maks 0,55 m. 90 m fra center af råstofgrav, og altså ved den nærmeste del af §3-engen, vil der kunne ske en sænkning af grundvandsspejlet på op til 0,5 m (der er ca. 80 m fra center af råstofgrav til §3-engen). 200 m fra centrum af råstofgraven vil der være en grundvandssænkning på 0,18 m, og 300 m fra centrum af råstofgraven vil grundvandsspejlet ikke være påvirket (se figur E i punktet ovenfor om sårbare vådområder). Der er over 400 m fra center af råstofgraven til det nærmeste §3-mose område og §3-vandhul, disse bliver således ikke påvirket af den midlertidige grundvandssænkning.

Når gravningen afsluttes, vurderes grundvandsspejlet at finde sin gamle ligevægt/niveau i løbet af maksimalt 1-2 uger.

Figur G herunder illustrerer afstanden fra center og ud til 300 m, hvor der ikke vil være påvirkninger på grundvandsspejlet.



				Tillige findes Store Musse Kirke, der er en del af exner-fredningerne, ca. 550 m syd for graveområdet. Kirken bliver ikke påvirket af projektet. Ca. 4 km nordvest for graveområdet på den anden side af banen findes det fredede område "Maribo Søerne". Projektet strider ikke imod områdets fredningsbestemmelser. Som følge af ovenstående er det Region Sjællands vurdering at projektet ikke vil medføre en påvirkning af registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt. I vurderingen er der lagt vægt på det ansøgte karakter, placering og den tidsmæssigt korte periode hvori der skal graves under grundvandsspejl.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			x	Ca. 1,5 km nord for graveområdet på den modsatte side af banen findes Natura 2000-område nr. 117, Maribosøerne. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og/eller arters levesteder: Kransnålage-sø, kalkoverdrev, avneknippemose, rigkær, elle- og askeskov, bredøret flagermus, fjordterne, rørdrum og havørn samt rastende knarand og taffeland. Det vurderes pga. af afstanden, at etablering af råstofgraven ikke vil påvirke Natura 2000-området samt arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget væsentligt.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			x	I forbindelse med udarbejdelsen af miljøredegørelsen for Ringsted-Femern Banen blev der i Musse Mose registreret flere bilag IV-padder (vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø). Det vigtigste for padderne er, at vandstanden ikke sænkes. Da det kun er i en relativ kort periode med grundvandssænkning, og da sænkningen kun vil forekomme i §3 engen nærmest råstofgraven, vurderes det, at bilag IV-paddernes yngleområder og levesteder ikke bliver påvirket. Der er også registreret flagermus i området ved Musse Mose. Da der ikke fældes flagermusegnede træer i forbindelse med etableringen af råstofgraven, og da der kun arbejdes om dagen i råstofgraven, vurderes det, at områdets flagermus ikke bliver påvirket. Region Sjælland har ikke kendskab til forekomst af yderligere arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV indenfor eller nær det ansøgte areal. På baggrund af det ansøgte areals karakter, vurderes det heller ikke at være egnet som yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilaget. Som følge heraf og på baggrund af ovenstående vurderer regionen at det ansøgte projekt ikke vil medføre en påvirkning af bilag IV-arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x	Region Sjælland er ikke bekendt med at det ansøgte område rummer arter omfattet af den danske rødliste.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			x	Nej
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			x	Nej

Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			x	Nej
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			x	Nej
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			x	Nej, projektet tænkes etableret i det åbne land.
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?	x			Ja, men ikke i væsentlig grad, grundet det ansøgte areals begrænsede størrelse.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?	x		x	Råstofindvindingen vil ændre landskabet, men det vurderes grundet arealets begrænsede størrelse og den ansøgte efterbehandling ikke at medføre nogen væsentlig ændring på de kulturelle landskabstræk.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	Nej, der er tillige foretaget arkæologiske forundersøgelser.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	x		x	Råstofindvindingen vil i sagens natur påvirke æstetiske landskabstræk imens indvindingen pågår, men grundet indvindingens begrænsede størrelse vurderes denne ikke at være væsentlig. I forbindelse med efterbehandlingen reetableres arealet til natur, hvorfor den blivende påvirkning af de æstetiske landskabstræk vurderes ikke at blive påvirket i væsentlig grad.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	x		x	Råstofindvinding er en aktivitet, der altid i et vist omfang vil påvirke de geologiske landskabstræk, idet aktiviteten består i en fjernelse af de geologiske formationer. Projektarealet ligger imidlertid ikke inden for nationale eller værdifulde geologiske områder, og området er ikke registreret med specifik geologisk bevaringsværdi. Påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig, idet der i nærværende indvinding udelukkende foretages på et relativt lille areal inden for et område, der ikke er udpeget for geologiske hensyn.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning ventes at være relativt lille. Støv og støj er de hyppigste miljøpåvirkninger i forbindelse med råstofindvinding og har en relativt lokal udbredelse. Idet der er fastsat vilkår om støj og støv ventes påvirkningerne hverken at have en væsentlig udstrækning eller påvirkning.
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Det forventes at de umiddelbare naboer til projektet vil være i størst risiko for at blive berørt af miljøpåvirkninger. Imidlertid forventes de fastsatte driftsvilkår at modvirke miljøpåvirkningerne i en sådan grad, at de ikke opnår et væsentligt niveau.

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?			x	Området vurderes ikke at være sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning. Der stilles vilkår for indvinding af råstoffer i tilladelsen der imødegår eventuelle miljøpåvirkninger
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			x	Nej, påvirkningerne ventes på baggrund af de fastsatte vilkår ikke at være væsentlige enkeltvis.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			x	Nej, påvirkningerne ventes på baggrund af de fastsatte vilkår ikke at være væsentlige samlet.
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			x	Nej. Påvirkningerne vil kun have en meget lokal udspredelse.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	Ikke relevant.
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			x	Den samlede miljøpåvirkning som følge af projektet betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved råstofindvindingsprojekter, 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, heri fastsættes der vilkår til støj og støv mm.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	x		x	Det er sandsynligt at der vil opstå støj og støv i forbindelse med indvindingen. Imidlertid er sandsynligheden for at miljøpåvirkningen opnår et væsentligt niveau lille ved efterlevelse af de fastsatte vilkår.
Er påvirkningen af miljøet varig?			x	Miljøpåvirkningen er ikke varig, idet den vil ophøre efter endt indvinding, dog med undtagelse af den landskabelige påvirkning, som vil være varig og ikke-reversibel.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?			x	Miljøpåvirkningen må betegnes som værende pågående under indvindingen inden for de fastsatte driftstider. Imidlertid ventes påvirkningen ikke at være væsentlig, grundet de fastsatte vilkår.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?			x	Miljøpåvirkningerne er generelt reversible, da de vil ophøre med indvindingens afslutning. Dog er den miljøpåvirkning landskabet påføres som følge af opgravningen af materialer ikke reversibel.
Er der andre kumulative forhold?			x	Nej
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	x			Ja, der vil jf. ansøgningen foretages støvbekæmpelse i form af vanding og hastighedsbegrænsning på interne køreveje, ligesom støj vil bekæmpes ved bl.a. indretning af graven og oplæg af støjvolde.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		x	Det er Region Sjællands samlede vurdering, jf. vurderingerne anført ovenfor, at det ansøgte projekt om indvinding af råstoffer ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet, hvorfor der ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport.

Dato: 19-01-2022

Sagsbehandler: asbk

Bilag 4

Kommunens bemærkninger

Emne	Lov	Bemærkninger og forslag til vilkår	Afdeling	Forventet sagsbeh.tid
Grundvandssænkning eller bortledning af grundvand	Vandforsyningsloven § 26	<i>Meddelelse om tilladelse/dispensation kan skrives her eller vedlægges som bilag, samt forslag til eventuelle vilkår. Vilkår og tilladelse medtages i råstoftilladelse, med tilhørende klagevejledning.</i>		
Indvinding af grundvand til grusvask eller sortering	Vandforsyningsloven § 20	<i>Som ovenstående</i>		
Indvindingsboringer, vandværker og lignende		<i>Placering og eventuelle forbehold</i>		
Indvinding fra vandløb og lignende	Vandløbsloven	<i>Som ovenstående</i>	-	-
Udledning af vaskevand	Miljøbeskyttelsesloven	<i>Som ovenstående</i>	-	-
Beskyttet natur	Naturbeskyttelsesloven § 3	<i>Som ovenstående</i>	Natur & Miljø	4-6 uger
Dispensation fra fortidsminde - og andre beskyttelseslinjer	Museumsloven mfl.	<i>Som ovenstående</i>	-	-
Dispensation for å-beskyttelseslinjer	Naturbeskyttelsesloven § 16	<i>Som ovenstående</i>	-	-
Dispensation for sø-beskyttelseslinjer	Naturbeskyttelsesloven § 16	<i>Som ovenstående</i>	-	-
Dispensation for jord- og stendiger	Museumsloven	<i>Som ovenstående</i>	-	-

Tilladelse til nedlæggelse af veje og stier		Som ovenstående	-	-
Habitat	Habitatdirektivet	Har kommunen kendskab til habitatområder og bilag IV arter, kan dette angives her.	Kommunen er ikke bekendt med arter eller habitatnaturtyper i dette område (v. søgning i Miljøportalens Naturdatabase og Naturbasen – Fugle & Natur)	
Vejloven både offentlig og privat, herunder udkørsel fra råstofgraveområdet til offentlig vej	Vejloven, offentlig og privat	Vilkår for overkørsel, fejning, etablering, fjernelse, evt. skiltning samt kørselsretninger.	-	-
Lokal - og kommuneplan	Planloven	Herunder også gerne en beskrivelse, såfremt der ligger lokalplaner i umiddelbar nærhed af det ansøgte areal	-	-
Anlægsarbejde på forurenede ejendomme	JFL § 8	Kun aktuelt såfremt der søges indvinding på et forureningskortlagt areal, eller der findes forurening under gravning.	-	-

Geologi og grundvand		<i>om muligt, en geologisk og hydrologisk beskrivelse af området</i>	-	-
Eventuelle andre				
Bygninger	Byggeloven	<i>Kan kommunen allerede ved ansøgning bemærke, om der er forhold omkring ansøgning af byggetilladelse, som indvinder skal være opmærksom på</i>	-	-
Efterbehandlingsplan	Råstofloven	<i>Kommunen kan komme med forslag til vilkår i forhold til efterbehandlingsplanens retningslinjer. Efterbehandlingsplanen har en høringsperiode i kommune på mindst 4 uger. Såfremt der er enighed om den planlagte efterbehandling samt eventuelle vilkår, kan dette også tilkendes her.</i>	-	-

Bilag 5



Banedanmark
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Sendt til projektchef Jens Aalund, jeaa@bane.dk

DISPENSATION FRA NATURBESKYTTelsesLOVEN - § 3 BESKYTTET ENG

19. APRIL 2022

Center for Teknik & Miljø har via Region Sjælland modtaget materialet vedrørende jeres ansøgning den 21. januar 2022 om midlertidig ændring af vandstanden i forbindelse med råstofgravning på matrikel nr. 15d St. Musse by, Musse, beliggende Lille Mussevej 6, 4880 Nysted. Projektet påvirker midlertidigt en fersk eng på matrikel 6a St. Musse by, Musse, som ligger direkte op til graveområdets vestlige side.

Beliggenheden fremgår af vedlagte kortbilag.

Afgørelse

Guldborgsund Kommune giver hermed dispensation fra Naturbeskyttelseslovens¹ § 3 stk. 2 til at midlertidigt påvirke tilstanden på en del af en fersk eng på matrikel 6a og 33c St. Musse by, Musse som følge af en midlertidig sænkning af vandstanden i forbindelse med gravning af råstoffer på nabomatriklen mod øst (matrikel 15d St. Musse by, Musse).

Afgørelsen er meddelt efter Naturbeskyttelseslovens § 65 stk. 2, der i særlige tilfælde giver mulighed for at dispensere fra bestemmelserne i § 3 stk. 1-3.

Kommunen vurderer, at det ansøgte, ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 177 væsentligt. Det vil heller ikke ødelægge eller beskadige plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af Habitatdirektivets² bilag IV.

Dispensationen kan tidligst udnyttes efter klagefristens udløb med mindre afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (se klagevejledning nedenfor).

Udnyttelsen af dispensationen kan dog først ske, når øvrige afgørelser efter anden lovgivning er meddelt.

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
TLF +45 54732002
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 22-002687
SAGSBEHANDLER:
KAREN-MARIE VINTHER-LARSEN
MOB +45 25182653
KVLA@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00
TORS KL. 9.00 – 17.00
FRE KL. 9.00 – 12.00

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27-10-2021 af lov om naturbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1595 af 6-12-2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)

Begrundelse

Begrundelsen for dispensationen er, at råstofgravningens påvirkning af grundvands-spejlet under den beskyttede eng er midlertidig med en varighed på 1-2 måneder, mens gravningen pågår, samt at grundvandsspejlet finder sin gamle ligevægt/niveau i løbet af maksimalt 1-2 uger efter endt gravning. Der er endvidere lagt vægt på, at den midlertidige grundvandssænkning pågår i den mest kulturpåvirkede del af engen, og at de botanisk værdifulde dele af engen mod vest ikke berøres.

Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse i medfør af Naturbeskyttelseslovens § 3, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det ansøgte ligger ca. 1,6 km fra Natura 2000-område nr. 177 Maribosøerne, herunder Fuglebeskyttelsesområde nr. 87, samt habitatområde nr. 156. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af vedlagte bilag. Med denne afstand mellem det ansøgte og Natura 2000-området vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området væsentligt.

Bilag IV-arter

På samme vis kan der ikke meddeles dispensation, hvis det ansøgte kan ødelægge eller beskadige de plantearter eller yngle- og rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV, jf. § 7 stk. 1 og § 11 stk. 1 i Habitatbekendtgørelsen.

I forbindelse med udarbejdelsen af miljøredegørelsen for Ringsted -Femern Banen blev der i Musse Mose registreret flere bilag IV-padder (stor vandsalamander, spids-snudet frø og springfrø). Det vigtigste for padderne er, at vandstanden ikke sænkes. Da det kun er i en relativ kort periode, at grundvandet sænkes, og da sænkningen kun vil forekomme i den nordøstligste del af § 3-engen op til 300 m fra råstofgravens centrum, vurderes det, at bilag IV-paddernes yngle- og rasteområder ikke bliver påvirket væsentligt. Der er også registreret flagermus i området ved Musse Mose. Da der ikke fældes flagermusegnede træer i forbindelse med etableringen af råstofgraven, og da der kun arbejdes om dagen i råstofgraven, vurderes det, at områdets flagermus ikke bliver væsentligt påvirket.

Kommunen har ikke kendskab til forekomst af yderligere arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV indenfor eller nær det ansøgte areal. På baggrund af det ansøgte areals karakter, vurderes det heller ikke at være egnet som yngle - eller rasteområde for arter omfattet af bilaget. Center for Teknik & Miljø vurderer derfor, at det ansøgte ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets Bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på Bilag IV.

Sagens indhold

Efter Naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages ændringer i tilstanden af ferske enge, når denne naturtype alene eller sammen med en anden beskyttet naturtype eller i forbindelse med beskyttede søer, er større end 2.500 m² i sammenhængende areal. Byrådet kan dog i særlige tilfælde meddele dispensation fra bestemmelsen, jf. lovens § 65 stk. 3.

Banedanmark har søgt om at udvinde råstoffer på 3,75 ha af matrikel 15d St. Musse by, Musse til brug for anlæggelsen af banedæmninger i forbindelse med etableringen af den dobbeltsporede jernbane mellem Nykøbing F. og Rødby. Det forventes, at der i alt skal graves 226.000 m³ råstoffer (moræneler og sand), herunder 44.000 m³ under grundvandsspejlet. Råstofgraven forventes at være aktiv for indvinding i 2022-2023 i perioden 1. april – 1. oktober. Ved endt gravning bliver graveområde reetableret til naturområde med bl.a. en sø.

Vest for og direkte op til graveområdet ligger en fersk eng, som indgår i et større lavbundsområde med enge, moser og søer. Engen ligger på matrikel 6a og 33c St. Musse by, Musse. Engen er besigtiget af kommunen i 2016 og af Banedanmark i 2019. Af besigtigelserne fremgår det, at engen har varierende bund fra tør til partier med våde lavninger. Engen afgræsses af kvæg, og dele af den er kulturpåvirket bl.a. den østlige del, som er nærmest det kommende graveområde. I engens vestlige del er vegetationen artsrig og indeholder flere arter, der er positive for engvegetation bl.a. vellugtende gulaks, almindelig brunelle, hjertegræs og seline. Naturtilstanden er vurderet til II-III (god – moderat).

Der er udarbejdet en risikovurdering i forhold til gravningens påvirkning af grundvand og overfladevand. Risikovurderingen viser, at selve råstofgravningen vil påvirke grundvandsstanden i området i en periode på 1-2 måneder, når der graves under grundvandsspejlet. Da § 3-engen ligger helt op til graveområdet, er der udført en beregning for at vurdere grundvandssænkningens udbredelse, se bilaget sidst i brevet. Beregningen viser, at 90 m fra center af råstofgrav, og altså ved den nærmeste del af §3-engen, vil der kunne ske en sænkning af grundvandsspejlet på op til 0,5 m, som så gradvist falder væk fra råstofgraven. 200 m fra centrum af råstofgraven vil der være en grundvandssænkning på 0,18 m, og 300 m fra centrum af råstofgraven vil grundvandsspejlet ikke være påvirket. Af bilaget kan det ses, at det er den nordøstligste del af engen, som kan blive påvirket af grundvandssænkningen, hvilket er den mest kulturpåvirkede del af engen. De botanisk værdifulde dele af engen mod vest, bliver ikke påvirket. Af risikovurderingen fremgår det, at grundvandssænkningen kan stå på i hele graveperioden, hvor der graves sand/grus under grundvandsspejl - altså ca. 1-2 måneder. Når gravningen afsluttes, vil grundvandsspejlet finde sin gamle ligevægt/niveau i løbet af maksimalt 1-2 uger. Hvis engen ligger på en bund af lerjord, og der ikke er hydraulisk kontakt mellem vandet i engen og grundvandet, vurderes en påvirkning af grundvandsspejlet at betyde nærmest ingenting.

Vær opmærksom på

Hvis man skal foretage jordarbejder, kan der være en risiko for, at fortidsminder ødelægges. Jf. museumslovens § 25 kan man forud for igangsættelsen af arbejdet anmode Museum Lolland-Falster om at foretage en vurdering af risikoen for, at arbejdet vil true fortidsminder, og om det er en god ide at få foretaget en arkæologisk forundersøgelse.

Hvis man under arbejdet støder på et fortidsminde (f.eks. pletter eller områder med mørkt jord, stensamlinger, oldsager, knogler o.l.) skal man straks stoppe arbejdet, i det omfang det berører fortidsmindet (jf. museumslovens § 27). Fortidsmindet skal herefter anmeldes til Museum Lolland-Falster. Efterfølgende beslutter Kulturstyrelsen, om arbejdet kan forsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en arkæologisk undersøgelse. Henvendelser og anmeldelser skal foretages til Museum

Lolland-Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F. 54 84 44 00, post@museumlolland-falster.dk

Man kan læse mere i "Vejledning om arkæologiske undersøgelser" på Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside: <https://slks.dk/arkaeologisk-vejledning/>

Vi gør opmærksom på, at man i henhold til Artsfredningsbekendtgørelsen³ §§ 10 og 14 ikke forsætligt må indfange eller slå visse vildtlevende dyr ihjel, ødelægge dem eller indsamle deres æg samt ikke forsætligt må plukke, opgrave eller ødelægge mv. visse vildtvoksende planter. Af dyr gælder det for alle padder og flagermus.

I øvrigt gør vi opmærksom på, at dispensationen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

Klagevejledning

I kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt.

I klager via Klageportalen, som I finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. I logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom I plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationer er gebyret på kr. 1800. I betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. I kan finde yderligere vejledning om gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I 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 jeres anmodning kan imødekommes.

Følgende kan også klage:

- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er at beskytte natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

³ Bekendtgørelse nr. 521 af 25-3-2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

I får besked fra os, hvis andre klager.

Ønsker I at få afgjort sagen ved domstolene, skal I starte retssagen inden 6 måneder efter, I har modtaget vores afgørelse.

Spørgsmål

Spørgsmål til afgørelsen mv. kan rettes til Center for Teknik & Miljø ved Karen-Marie Vinther-Larsen, tlf. 54732002 eller mail kvla@guldborgsund.dk.

Med venlig hilsen

Kit Stoltzenbach Palmkvist
Miljøbiolog

Karen-Marie Vinther-Larsen
Biolog

Guldborgsund Kommune er underlagt Persondataforordningen. Vi skal derfor give dig en række oplysninger om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder som registreret. Du kan læse mere herom på www.guldborgsund.dk/oplysningspligten. I fysiske breve er indholdet vedlagt.

Kopi til:

Ejer af matrikel 6a og 33c St. Musse by, Musse

Region Sjælland v. Asbjørn Kogut, asbk@regionsjaelland.dk

Miljøstyrelsen, Storstrøm, sto@mst.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnguldborgsund-sager@dn.dk

Friluftsrådet Kreds Storstrøm, storstroem@friluftstraadet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, København, natur@dof.dk

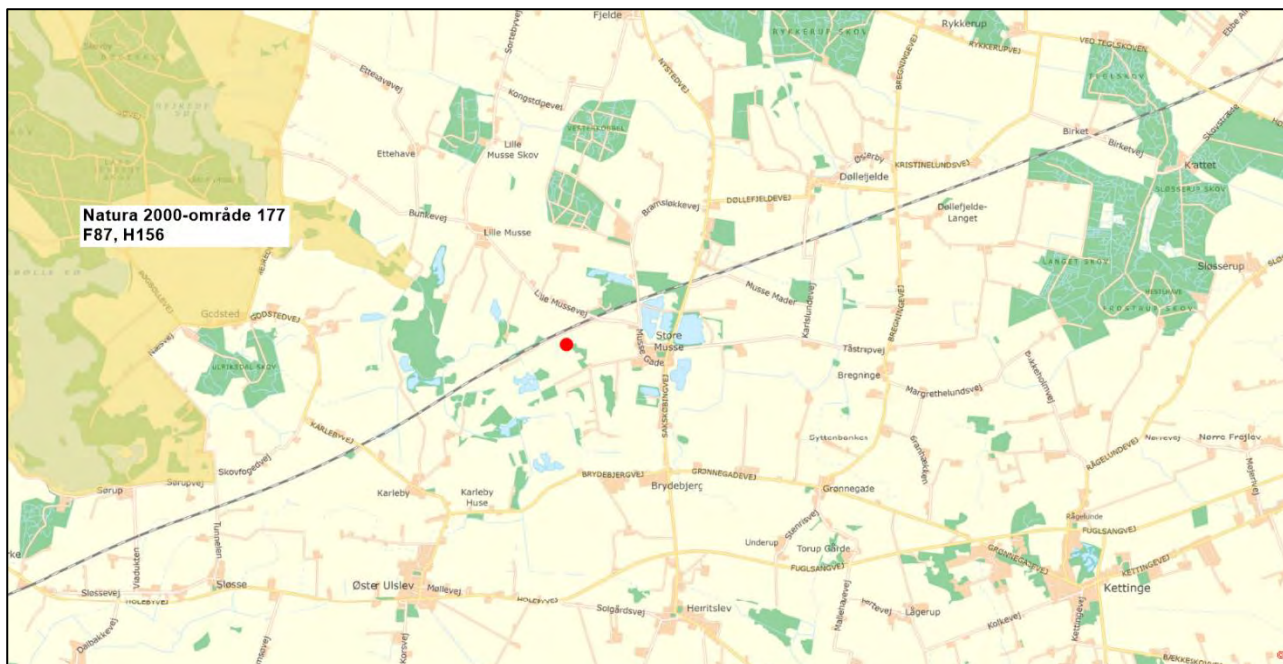
Dansk Ornitologisk Forening, Guldborgsund, guldborgsund@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Lokalt vandistrikt, sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk

VKST, info@vkst.dk

Kortbilag

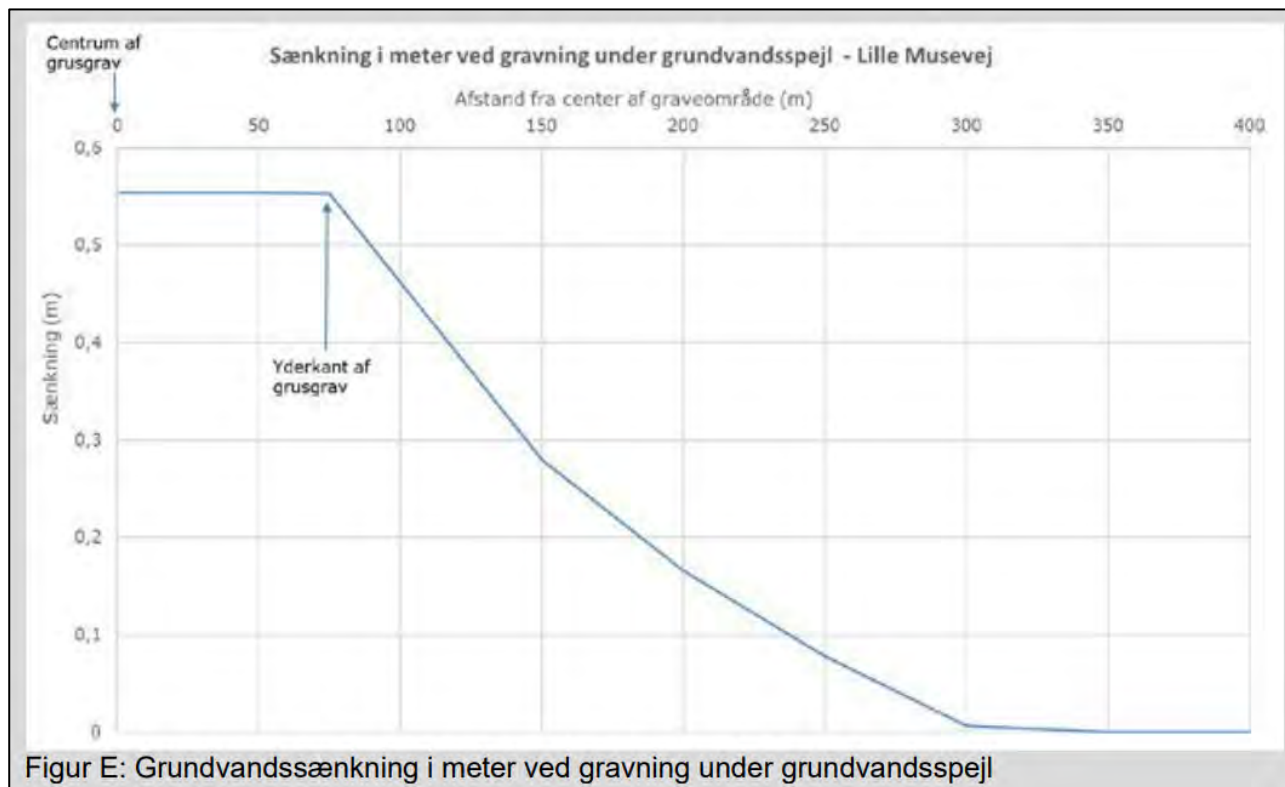


Oversigtskort. Beliggenheden af graveområdet er vist med rød prik. Natura 2000-område 177 er vist med gul signatur.



Detailkort. Graveområdet er vist med gul signatur. Matrikelskel er vist med hvid streg. § 3-eng = grøn skravering; § 3-mose = rød skravering; § 3-sø = blå skravering.

Bilag – beregning af grundvandssænkningens størrelse og udbredelse.



Cirklene viser afstanden fra center af råstofgraven ud til 300 m, hvor der ikke vil forekomme påvirkninger på grundvandsspejlet. Engen er skraveret og afgrænset af grøn streg.

Bilag – Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 177 Maribosøerne (H156, F87)

Natura 2000-området udgør Danmarks største naturligt næringsrige søer, hvor mange arter af vandplanter er udbredt, bl.a. kransnålalger. Søerne er rene, lavvandede og med rig undervegetation (jf. basisanalyser for Natura 2000-området). Danmarks største bestand af vandplanten Stor Najade findes her, og planten er udbredt i alle tre søer sammen med fisken Pigsmerling. Søerne omgives af et kuperet bakkelandskab.

Udpegningsgrundlag for habitatområde H156 Maribosøerne		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	* Avneknippemose (7210)
	Kransnålalgesø (3140)	Rigkær (7230)
	Næringsrig sø (3150)	Bøg på mor (9110)
	Brunvandet sø (3160)	Bøg på muld (9130)
	Kalkoverdrev (6210)	Bøg på kalk (9150)
	Tidvis våd eng (6410)	Ege-blandskov (9160)
	Urtebræmme (6430)	* Skovbevokset tørvemose (91D0)
	Hængesæk (7140)	* Elle- og askeskove (91E0)
		* angiver prioriteret naturtype eller art
Arter:	Sumpvindelsnegl	Stor vandsalamander
	Pigsmerling	Bredøret flagermus

Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F87 Maribosøerne		
Arter:	Rørdrum (ynglende)	Hvepsevåge (ynglende)
	Grågås (rastende)	Havørn (ynglende og rastende)
	Skeand (rastende)	Rørhøg (ynglende)
	Taffeland (rastende)	Trane (ynglende)
	Troldand (rastende)	Fjordterne (ynglende)
	Lille Skallesluger (rastende)	Knarand (rastende)
	Blishøne (rastende)	