

Tilladelse til indvinding af råstoffer, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle

Region Sjælland har den 30.03.2023 givet endelig tilladelse til at indvinde råstoffer på Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, matr. nr. 33b Bjergsted By, Bjergsted og 3i Avnsøgård Hgd., Avnsø.

Tilladelsen har forud for afgørelsen været i partshøring.

Gravearealet ligger i Kalundborg Regionale Graveområde, Stenrand Delområde. Arealet er på ca. 15,1 ha, hvoraf 0,8 ha er intern kørevej. Grusgraven skal efterbehandles til natur med søer, der graves under grundvandsspejl.

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 d. 08.06.2021 afgjort, 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.

Samtidig med råstofftilladelsen offentliggøres Kalundborg Kommunes tilladelser til grundvandssænkning og dispensation til at nedlægge beskyttede diger. Afgørelserne er vedlagt som bilag 7 og 8.

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over afgørelserne til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra datoen for offentliggørelsen. Klagefristen er 4 uger efter datoen for offentliggørelsen d. 30.03.2023.

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen. Klagevejledning til Kalundborg Kommunes tilladelse til grundvandssænkning fremgår af afgørelsen vedlagt som bilag 7.

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

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Stenrand Grusgrav

Bjergsted Bakker 3, 4470 Swebølle

Gældende indtil 01.04.2033



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avn-
søgård Hgd., Avnsø

Bjergsted Bakker 3, 4470 Swebølle
Kalundborg Kommune

Dato: 30.03.2023

Sagsnummer EMN-2020-32431

Oversigt

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svejbold, Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø, samt intern kørevej på matr. nr. 3f, 3a og 4a Avnsøgård Hgd., Avnsø

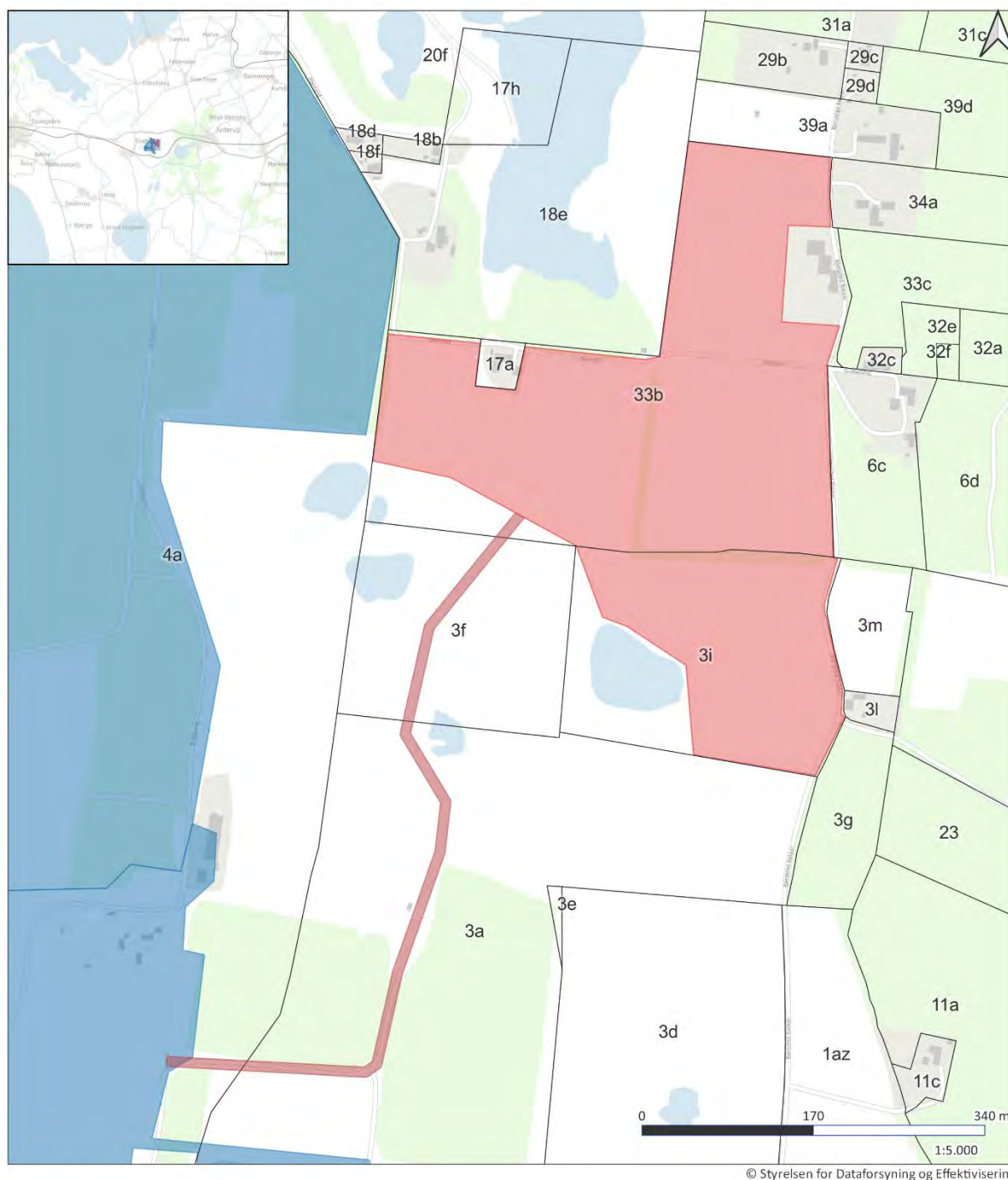
Sagsnummer EMN-2020-32431

Ansøger og Indvinder

Navn:	Palle Ludvigsen, Løgtved ApS		
CVR-nr.:	76154228		
Adresse:	Gl. Skovvej 21 A, 4470 Svejbold		
Kontakt:	Henrik Ludvigsen		
Telefon:	59293259	E-mail	

Ejer

Navn:	Helge Dan Bisp		
CVR-nr.:			
Adresse:	Bjergsted Bakker 3, 4470 Svejbold		
Kontakt:			
Telefon:		E-mail:	



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Signaturforklaring:

Stenrand Grusgrav

■ Ny tilladelsesareal inkl. intern kørevej

■ Eksisterende gældende tilladelser

Oversigtskort over tilladelsesareal ved Stenrand Grusgrav

Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	8
1.1	RÅSTOFLOVEN	8
1.1.1	Begrundelse	8
1.2	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	9
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	10
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	10
2.2	MUSEUMSLØVEN	10
2.3	LOV OM PRIVATE FÆLLESVEJE (IKKE MEDDELT)	11
3	VILKÅR FRA REGION SJÆLLAND	13
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	13
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	13
3.1.2	Råstofindvindingen	13
3.1.3	Tilladte driftstider	17
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	17
3.1.5	Materiel	19
3.1.6	Støv	19
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	19
3.1.8	Belysning	21
3.1.9	Naturbeskyttelse	21
3.1.10	Geologiske interesser	21
3.1.11	Efterbehandling	21
3.1.12	Afslutning	21
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	23
4.1	KALUNDBORG KOMMUNE	23
4.1.1	Vandforsyningsloven	23
4.1.2	Museumsloven	25
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	26
5.1	ANSØGNINGEN	26
5.2	UDTALELSER	28
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	28
5.2.2	Høring af naboer mv.	28
5.2.3	Partshøring af udkast til afgørelse	29
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	30
6.1	GRAVEPLAN	30
6.2	EFTERBEHANDLINGSPLAN	31
7	REGIONENS VURDERING OG BEHANDLING AF SAGEN EFTER RÅSTOFLOVEN	31
7.1	RÅSTOFLOVEN	31
7.1.1	Råstofplanen	32
7.2	KOMMUNEPLAN OG LOKALPLAN	34
7.3	MILJØBESKYTTELSE	34

7.3.1	Driftstider	34
7.3.2	Støj	34
7.3.3	Støv	35
7.3.4	Forebyggelse mod forurening	36
7.3.5	Belysning	36
7.3.6	Graveafstande, periferiskråninger og indskiftning	36
7.3.7	Indvinding nord for Stenrand vej	38
7.4	VANDFORSYNINGSIINTERESSER	38
7.5	BESKYTTELSE AF ARKÆOLOGISKE OG GEOLOGISKE INTERESSER	38
7.6	NATURBESKYTTELSE, LANDSKABELIGE VÆRDIER OG VIDENSKABELIGE INTERESSER	39
7.7	ØVRIGE HENSYN	39
7.8	SIKKERHEDSSTILLELSE	39
8	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	40
9	MILJØVURDERING (VVM)	42
10	HØRINGSSVAR PÅ PARTSHØRING	43
10.1	STØV	43
10.2	STØJ	43
10.3	LYS	44
10.4	NATUR	45
10.5	TRAFIK OG NEDLÆGGELSE AF STENRAND VEJ	45
11	REGIONS SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	46
12	GENERELLE BESTEMMELSER	47
12.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	47
12.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	47
12.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	47
12.4	ARKÆOLOGI UNDER INDVINDINGEN SAMT UDTALELSE FRA MUSEUM INDEN OPSTART	48
12.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	48
12.6	RETURJORD	48
12.7	AFFALD	48
12.8	ENTREPRENØRTANKE	48
12.9	JORDFORURENING	49
12.10	BYGGELOVEN	49
12.11	GRUNDVAND	49
12.12	DRÆN	49
12.13	DIGESVALER	49
12.14	LEDNINGSREGISTERET	49
12.15	TELELEDNINGER	49
12.16	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	50
12.17	INDBERETNING OM BORINGER.	50
12.18	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	50
12.19	RÅSTOFAFGIFT	50
12.20	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	50
13	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	51
13.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	51

13.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE.....	51
13.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatbekendtgørelsen	51
13.3	ORIENTERING.....	53

Bilag

1. Oversigtskort
2. Graveplan
3. Efterbehandlingsplan
4. VVM-screeningsafgørelse inkl. bilag
5. Besigtigelsesnotat
6. Partshøringssvar
7. Kalundborg Kommunes vandindvindingstilladelse
8. Kalundborg Kommunes dispensation til nedlæggelse af beskyttede sten- og jorddiger
9. Principskitse for bortgravning af naboskel

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato		Beskrivelse
04-09-2020	Ansøger	Ansøgningsskema inkl. bilag (projektbeskrivelse, grave- og efterbehandlingsplan og VVM-ansøgningsskema)
21-10-2020	Vestsjællands Museum	Høringssvar
12-11-2020	Kalundborg Kommune	Høringssvar
23-11-2020	Region Sjælland	Besigtigelse af det ansøgte areal
28-01-2021	Ansøger	Rettelse til graveansøgning: Justeret grave- og efterbehandlingsplan, således at Bjergsted Bakker 3 ikke nedrives og udhus og have bevares
18-01-2021 til 15-02-2021	Naboer	I alt 10 høringssvar til partshøring af VVM-screening og indledende nabohøring af ansøgningen
10-05-2021	Kalundborg Kommune	Besigtigelsesnotat
18-05-2021	Ansøger	Støjrapport
08-06-2021	Region Sjælland	Afgørelse om ikke VVM-pligt
16-12-2021	Kalundborg Kommune	Dispensation til nedlæggelse af diger
18-01-2022	Slots- og Kulturstyrelsen	Dispensation til nedlæggelse af diger påklaget
12-05-2022	Kalundborg Kommune	Ny dispensation til nedlæggelse af diger
05-09-2022	Kalundborg Kommune	Udkast til vandindvindingstilladelse
03-10-2022	Kalundborg Kommune	Revideret udkast til vandindvindingstilladelse
12-10-2022	Ansøger	Underskrevet aftale om skelgennemgravning
17-11-2022	Region Sjælland	Partshøring af udkast til indvindingstilladelse
4-12-2022 til 15-12-2022	Naboer	I alt 3 høringssvar til partshøring af udkast til indvindingstilladelse
22-12-2022	Ansøger	Bemærkninger til partshøringssvarene

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af ansøgning af 4. september 2020 og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 300.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 50.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 15,1 ha, hvoraf 0,8 ha er intern kørevej, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1. Den tilladte indvindingsmængde gælder samlet for hele råstofgraven på matr. nr. 3a, 4a og 4z Avnsøgård Hgd., Avnsø. Tilladelsen er gældende til 01.04.2033

Tilladelsen til indvinding af råstoffer nord for Stenrand vej er betinget af, at Kalundborg Kommune meddeler tilladelse til nedlæggelse af Stenrand vej, se vilkår 3.1.2.3.

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

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen (bilag 2 og 3) på vilkår, som er beskrevet i afsnit 3.1.11.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 1.510.000 kr., jf. afsnit 3.1.1.2. Tilladelsen må først udnyttes, når sikkerhedsstillelsen er godkendt af Region Sjælland.

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 det ansøgte opfylder de i Region Sjællands Råstofplan 2020 retningslinje 2 beskrevne særlige forhold til at opnå en gravetilladelse uden for graveområde. 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.

Region Sjælland har fastsat vilkår vedrørende oparbejdning og anvendelse af råstofferne. Dette skyldes at tilladelsen er givet med særlige begrundelse af de gode råstofkvaliteter, som findes på det ansøgte areal, og som derfor også skal oparbejdes og anvendes til betontilslagsmaterialer.

Region Sjælland har begrænset den tilladte driftstid i forhold til det ansøgte. Begrænsningen skyldes, at regionen vurderer at støjgrænsen ikke vil kunne overholdes i natperioden.

Region Sjælland har begrænset den tilladte indvindingsperiode tæt på samlet bebyggelse, jf. retningslinje 4. Se nærmere i afsnit 3.1.2.6. Begrænsningen skyldes at råstofindvinding umiddelbart op til beboelse vurderes at være en betydelig belastning for beboerne, som derfor skal begrænses tidsmæssigt.

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

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

1.2 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte ikke i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt² og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

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 BEK nr. 2091 af 12. november 2021. Bekendtgørelse 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.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Kalundborg Kommune meddeler samtidig tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelse til grundvandssænkning gives efter vandforsyningslovens §§ 20 og 26. Tilladelsen gælder i 10 år, fra den dato råstofftilladelsen gives.

Vand til grusvask, støvbekæmpelse m.m., hentes fra en pumpesø, som forefindes i graveområdet vest for det ansøgte område. Her har ansøger tilladelse til maksimalt at indvinde 100 m³/timen og 700 m³/døgn jf. Stenrandgrusgrav, Tilladelse til indvinding og recirkulering af overfladevand og tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som følge af råstofindvinding. Indvindingen af disse mængder vand i tilladelsen, er fortsat gældende frem til 2027.

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1.

Den samlede afgørelse inklusiv klagevejledning er vedlagt som bilag 7.

2.2 Museumsloven

Kalundborg Kommune har den 12. maj 2022 meddelt dispensation i henhold til museumslovens § 29j, stk. 2 til at nedlægge i alt ca. 690 m beskyttede diger. På oversigtskort nedenfor, er digerne vist med henholdsvis 1, 2, 3 og 4.

- Dige imellem matr. nr. 4a, Avnsøgård Hgd., Avnsø og matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted
- Dige imellem matr. nr. 18e og matr. nr. 33b, begge Bjergsted By, Bjergsted
- Dige, der gennemskærer matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted
- Dige imellem matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted og matr. nr. 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø



Figur 1: Oversigtskort med placering af de diger, der ønskes nedlagt. Digerne er markeret med gul streg.

Dispensationen er meddelt på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.2.

Den samlede afgørelse er vedlagt som bilag 8.

2.3 Lov om private fællesveje (ikke meddelt)

En midlertidig nedlæggelse af del af den private fællesvej Stenrand, 4470 Svebølle kræver tilladelse fra Kalundborg Kommune. Strækningen er vist med gult på kortet nedenfor.

Kalundborg kommunes administration har indstillet følgende til kommunens Teknik- og miljøudvalg:

- 1) at der gives en positiv tilkendegivelse i forhold til, at kommunen vil godkende den midlertidige nedlæggelse af vejen,
- 2) at nedlæggelsen skal godkendes endeligt efter en konkret ansøgning, når det bliver aktuelt, og
- 3) at tilladelsen til nedlæggelse og genetablering af vejstrækningen gælder i maksimum to år efter, at nedlæggelsen af vejen er påbegyndt.

Kalundborg Kommunes Teknik- og miljøudvalg besluttede den 3. oktober 2022 at godkende administrationens indstilling med en bemærkning om, at administrationen kan godkende den konkrete ansøgning, hvis der ikke er væsentlige ændringer.



Figur 2: Strækningen af Stenrand vej, der ønskes midlertidigt nedlagt, markeret med gult.

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 naturformål, der ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6.2. og bilag 2 og 3. Vilkår for efterbehandling fremgår af afsnit 3.1.11.

3.1.1.2 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden, tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 1.510.000 kr., som er beregnet ud fra 15,1 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 100.000 kr./ha.
- Region Sjælland kan stille krav om, at sikkerhedsbeløbet opskrives, hvis det ud fra en konkret vurdering skønnes nødvendigt. Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, hvis det åbne gravefelt begrænses til et mindre areal, og der foretages løbende efterbehandling på de allerede udgravede arealer.
- Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset sikkerhed og stilles i form af garanti fra et pengeinstitut eller et kautions- og garantiforsikringsselskab. Gravning må ikke påbegyndes før sikkerhedsstillelse er indsendt til - og godkendt af Region Sjælland.

3.1.1.3 Afmærkning

- Afmærkning af hvert etape skal være aftalt med Region Sjælland før gravning påbegyndes på de respektive etaper.

3.1.2 Råstofindvindingen

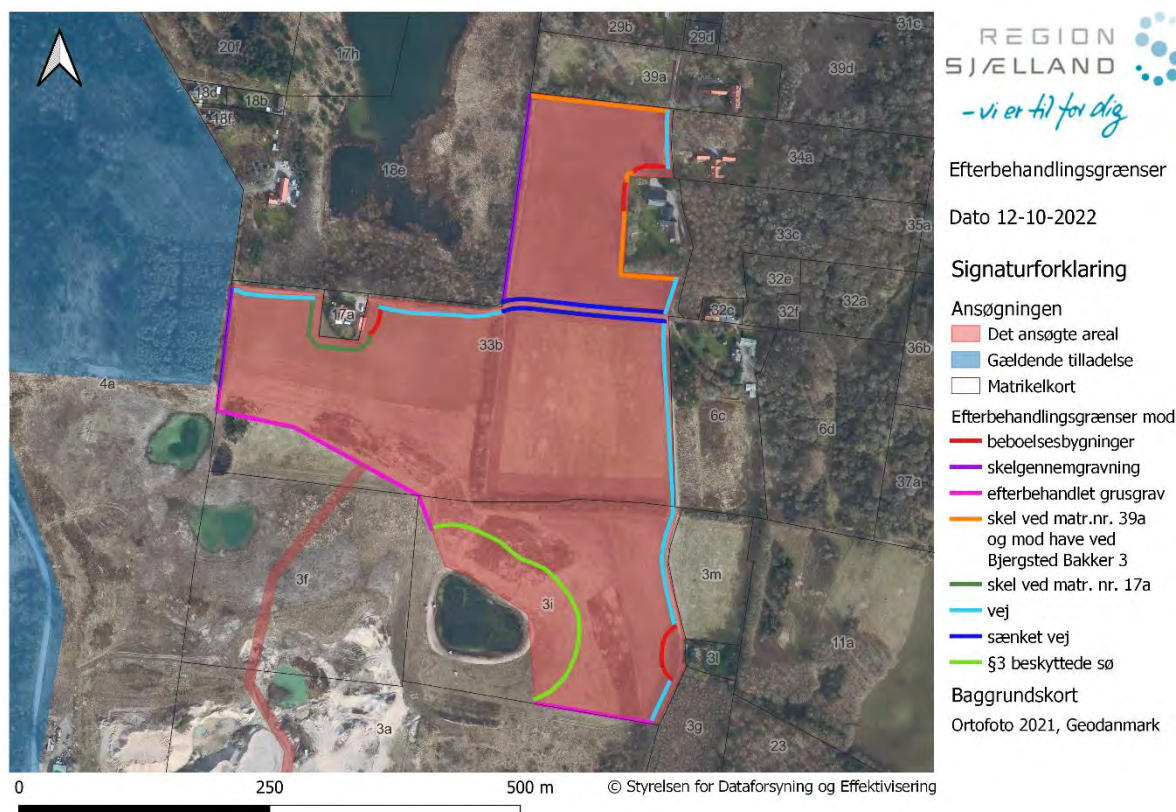
3.1.2.1 Grave- og efterbehandlingsgrænser

- Der fastsættes 4 forskellige grænser for indvindingen. En grænse for indvinding under grundvand, en grænse for indvinding over grundvand, en afstand for indskiftning og en grænse for efterbehandlingen. Gravegrænserne er fastsat/beregnet med udgangspunkt i de gravedybder, der er angivet i ansøgningen. Grænserne fremgår af skemaet herunder, afstand for indskiftning fremgår i afsnit 3.1.2.5. Se også afsnit 7.3.6.

3.1.2.2 Skema over skråningsanlæg, grave- og efterbehandlingsgrænser

Afgrænsning	Efterbehandlingsgrænse (e) i meter	Maksimal gennemsnitlig efterbehandlet skråningshældning	Gravegrænse til gravning over grundvand (meter)	Gravegrænse til gravning under grundvand (meter)
Til beboelsesbygninger på: 1) Stenrand 14, 2) Bjergsted Bakker 3 3) Bjergsted Bakker 4	25	1:3	1) 46 2) 48 3) 57	1) 80 2) 83 3) 101
Skelgennemgravning mod matr. nr. 18e Bjergsted By, Bjergsted og 4a Avnsøgård Hgd., Avnsø	0	1:3	0	5
Mod efterbehandlet grusgrav mod syd	0	1:3	0	5
Skel (matr. nr. 39a Bjergsted By, Bjergsted) og have ved Bjergsted Bakker 3	3	1:3	24 – 29*	58 – 67**
Skel (matr. nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted)	10	1:3	28	59
Mod vej 1) Stenrand og 2) Bjergsted Bakker	3	1:3	1) 21 2) 27 – 35*	1) 52 2) 64 – 79**
Mod sænket Stenrand vej (gælder kote 10 – 15 fra vest mod øst)	3	1:3	6 – 15*	22 – 40**
§3 beskyttede sø	50	1:4	68	99

(* afhængig af gravedybden d i formelen $G_o = e + \frac{1}{2} * s * d$, se også afsnit 7.3.6)(** afhængig af gravedybden d i formelen $G_u = e + s * d + 13$, se også afsnit 7.3.6)



3.1.2.3 Indvinding nord for Stenrand vej

- Indvinding nord for Stenrand vej må kun ske såfremt der opnås tilladelse til midlertidigt nedlæggelse af Stenrand vej.

3.1.2.4 Aftale om gravning tættere på

- Efter aftale med ejer af naboejendomme kan der graves tættere på de respektive beboelsesbygninger end de fastsatte grænser. Aftalen skal godkendes af Region Sjælland og tinglyses, inden gravning tættere på de fastsatte grænser foretages.

3.1.2.5 Indskiftning

- Region Sjælland meddeler tilladelse til indskiftning i periferiskråningen, hvor indskiftning må foretages indtil den i tabel nedenfor angivne afstand (m) til indskiftning. Indskiftning betyder at der må indvindes mellem efterbehandlingslinjen (e) og gravegrænsen til gravning over grundvandsspejl, men arealet skal opfyldes med overskudsmaterialer.

Afgrænsning	Afstand (m) til indskiftning
Til beboelsesbygninger på:	
1) Stenrand 14,	36
2) Bjergsted Bakker 3	36
3) Bjergsted Bakker 4	41
Skel (matr. nr. 39a Bjergsted By, Bjergsted) og have ved Bjergsted Bakker 3	14

Skel (matr. nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted	19
Mod vej 1) Stenrand og 2) Bjergsted Bakker	15 19 – 24*
Mod sænket Stenrand vej (gælder kote 10 – 15 fra vest mod øst)	Hele sænket vejstykke må indskiftes**
§3 beskyttede sø	50

(*afhængig af gravedybde

**kun såfremt der opnås tilladelse til midlertidigt nedlæggelse af vejen, se afsnit 2.3)

- Der må maksimalt være 500 meter under indskiftning, og hver etape må maksimalt være blotlagt i 6 måneder. Det sænkede Stenrand vejstykke er undtaget herfra.

3.1.2.6 Indvinding tæt på samlet bebyggelse

- Indvinding af arealerne indenfor 100 meter af beboelserne Bjergsted Bakker 3, 5, 8, 10, 12 og 16, samt Gustavhøj 1 og 2 skal være afsluttet indenfor maksimalt 2 år. Region Sjælland skal orienteres, når indvindingen indenfor 100 meter af beboelserne påbegyndes.



Figur 3: Afgrænsning af 100 m til ovennævnte adresser er vist med orange streg.

3.1.2.7 Vilkår om adgangsvej

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

3.1.2.8 Oparbejdning og anvendelse af råstoffer

- Råstofferne i graven skal primært oparbejdes og anvendes til betontilslagsmaterialer eller lignende høj kvalitetsprodukter. Hvis mindre end 70% af den indvundne mængde oparbejdes og anvendes til betontilslagsmaterialer eller lignende høj kvalitetsprodukter skal dette forudgående godkendes af Region Sjælland. Dokumentation vedrørende anvendelse af råstofferne skal opbevares og udleveres til tilsynsmyndigheden på forlangende.

3.1.2.9 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. Tilkørte materialer skal fjernes i forbindelse med efterbehandlingen, medmindre materialerne kan indgå som en naturlig del af efterbehandlingen.

3.1.2.10 Jord- og materialeoplag

- Materialeoplag samt oplag af afrømmet muld/overjord skal henlægges inden for det tilladte indvindingsområdes afgrænsning og med en maksimal højde på 5 m over omgivende/ikke gravet terræn. Undtaget herfra er støjvolde, som kan etableres med en maksimal højde på 7 m over omgivende/ikke gravet terræn.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner og transport:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 17.00, dog ikke helligdage.
- Reparation, opstart og afprøvning af materiel kan gennemføres fra kl. 06.30 – 07.00, hvis støjvilkåret kan overholdes.
- Afvielser 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 - 17.00	Mandag - fredag kl. 06.30-07.00
1. Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (ved hus eller opholdsarealer op til 15 meter fra huset), centerområder (bykerne)	55	40

3.1.4.2 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 7.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter håndtering af muld og overjord.
- Der accepteres et støjniveau på 70 dB(A) i tidsrummet 7.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med etablering og nedlæggelse af støjvolde samt 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

- Der skal etableres min. 3-6 meter høje støjvolde og indvindingen skal foregå i retning og kote i overensstemmelse med ansøgningen og forudsætningerne i de udførte støjberegninger. Alternativ skal højden af støjvoldene tilpasses indvindingens retning og kote.

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.		
Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85

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, Law i dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Erhvervsbebyggelse	85

Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} 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 Law = 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 - ekstern støj".

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel skal svare til det i ansøgningsmaterialet 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, materialebunker og produktionsanlæg. Støvende 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

Der er ligeledes fastsat vilkår om forebyggelse af grundvandsforurening i Kalundborg Kommunes afgørelse efter vandforsyningsloven under afsnit 4.1.1.4.

3.1.7.1 Brændstof og olieoplæg

- Brændstof, olieoplæg mv. skal placeres minimum 50 meter fra åben vandflade og så vidt muligt med vertikal afstand til grundvandsniveau på 4 meter.

- Der må ikke benyttes eller oplagres olieprodukter kemikalier mv. til andet end råstofindvindingen.
- Transport af tanke skal ske forsvarligt, så der ikke opstår risiko for spild.
- Tanke og containere skal sikres mod påkørsel.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

- Tankning, reparation, vask og parkering af kørende materiel skal foregå minimum 50 meter fra åbne vandflader og så vidt muligt med vertikal afstand til grundvandsniveau på 4 meter.

Langsomt kørende samt svært flytbart materiel er undtaget ovenstående afstandskrav.

- Ved tankning skal der anvendes sugemåtter eller lignende til drypsspild.

3.1.7.3 Olie- og kemikaliespild

- Alt stationært og rullende materiel skal være i forsvarlig stand med henblik på at undgå olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.
- Når der graves under vandspejl skal der i/ved gravemaskiner findes såkaldte oliesokker – absorberende flydespæringer som udlægges i tilfælde af oliespild på vandfladen.
- Spild af olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks og Region Sjælland kontaktes.

Affald skal håndteres jf. afsnit 12.7.

3.1.7.4 Egenkontrol

- Virksomheden skal have følgende oplysninger til rådighed og kunne udlevere dem til regionen ved forespørgsel:
 - o Påfyldningstidspunkt, type og mængde for brændstof og øvrige tilsætningsstoffer (AdBlue) på opbevaringstanke, både stationære og mobile. Dette omfatter også eksterne entreprenørers tanke.

3.1.7.5 Dræn

- Der må ikke afledes drænvand til det gravede areal. Se også afsnit 12.12.

3.1.7.6 Gødningstoffer og sprøjtemidler

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

3.1.7.7 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.

3.1.8 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. Ved vedligeholdelse af materiel er det tilladt, at dele af området er oplyst ud over det fastsatte tidsrum.

3.1.9 Naturbeskyttelse

- Skråningen mod søen på matr. nr. 3i Avnsøgård Hgd., Avnsø må ikke bortgraves på en gang. Skråningen skal være efterbehandlet i etape 1, før der må indvindes i skråningen mod søen i etape 2.
- Der skal udlægges træstammer og grene til naturlig henfald indenfor 50 m mod søen på matr. nr. 3i Avnsøgård Hgd., Avnsø.

3.1.10 Geologiske interesser

- Hvis der i indvindingsforløbet blotlægges særligt værdifulde geologiske elementer i grusgravens periferi, kan Region Sjælland forlange disse elementer bevaret af undervisningsmæssige og videnskabelige grunde.

3.1.11 Efterbehandling

- Arealet skal efterbehandles løbende, og efterbehandlingen påbegyndes og afsluttes så tidligt, som det er praktisk muligt under hensyn til virksomhedens drift.
- 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.
- Der må ikke udlægges muld på sydvendte skråninger i forbindelse med efterbehandlingen. Udlæg af muld på det efterbehandlede areal skal så vidt muligt begrænses arealmæssigt.
- Søbredden skal 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 fra 5 meter over grundvandsspejlet til 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.
- Der må ikke udsættes eller fordres ænder, fisk eller andet i eller ved vandhuller og søer i råstofgraven.

3.1.12 Afslutning

- Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør og/eller senest den dato, hvor tilladelsen udløber.
- 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 Kalundborg Kommune

Kalundborg Kommune har truffet afgørelse efter vandforsyningsloven og museumsloven, som vedlægges som bilag 7 og 8.

4.1.1 Vandforsyningsloven

Kalundborg Kommunes tilladelse i henhold til lovens §§ 20 og 26 til midlertidig grundvandssænkning, som vil være konsekvens af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet, jf. afsnit 2.1, gives på følgende vilkår:

4.1.1.1 Indvinding

- Der må maksimalt indvindes 40.000 m³ grundvand om året. Det skal efterstræbes at indvindingen er jævnt fordelt over året.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.

4.1.1.2 Afstandskrav og markeringer

- Graveafstande skal markeres i terrænet med kampesten eller lignende.

4.1.1.3 Registrering og indberetning af oppumpet vand

- Kalundborg Kommune har vurderet, at den oppumpede vandmængde ikke skal registreres og indberettes.
- Kommunen kan til enhver tid ændre denne beslutning, og bestemme, at den oppumpede vandmængde skal måles på anden måde.

4.1.1.4 Forebyggelse af grundvandsforurening

- Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres inden for det godkendte graveområde - anbringes i aflåselige lukkede containere med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoff-tankens volumen og øvrige olieprodukter.
- Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoff-tankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olie-tankbekendtgørelsen eller ADR-konventionen.
- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal som er modstandsdygtigt overfor olie- og dieselprodukter, så evt. brændstof-spild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal.
- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet.
- Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel uden-dørs spildbakke eller grube skal tømmes, så regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

For langsomt kørende materiel samt svært flytbart materiel, som anvendes i grusgraven, gælder følgende:

- Maskinen skal have monteret en sugepumpe med fast rørforbindelse til maskinens diesel-tank.
- Denne pumpe skal have monteret en slange til at forbinde til brændstoftanken.
- Mellem pumpe og slange skal der være monteret en lukkehane og for enden af slangen skal der være en lynkobling monteret.
- Ved tankning monteres lynkoblingen fra slangen på en modpart på brændstoftanken. Tankningen skal foregå således, at den automatisk afbrydes når tanken er fuld. Alternative metoder med tilsvarende sikkerhed kan anvendes – men skal godkendes af kommunen.
- Hvis der konstateres spild i forbindelse med tankning, skal spildet håndteres efter en fastlagt procedure. F.eks. kan materialerne hvorpå spildet er sket, afgraves og oplægges på og overdækkes med presenning. Alternativt kan materialerne afgraves og oplægges på et impermeabelt jordlag, med efterfølgende overdækning med presenning.
- Påfyldning af entreprenørtanke og bælteketøretøjer skal foregå under opsyn og virksomhedens medarbejdere skal have kendskab til håndtering af uheld/spild af olie mm.
- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag, og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads indenfor grusgravens område, skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb, og således at spild kan holdes indenfor området, uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.
- Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikalie-spild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.
- Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalie-affald.

- 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.

4.1.1.5 Skiltning

- Der skal ved alle adgangsveje opsættes tydelige skilte, med påskrift om, at grusgraven ligger i et særligt drikkevandsområde, samt at aflæsning og udspredning af affald og forurenende stoffer, f. eks olie og kemikalieaffald er forbudt, og at man i tilfælde af forureningsuheld skal alarmere beredskabet omgående, ved at ringe 1-1-2.

4.1.2 Museumsloven

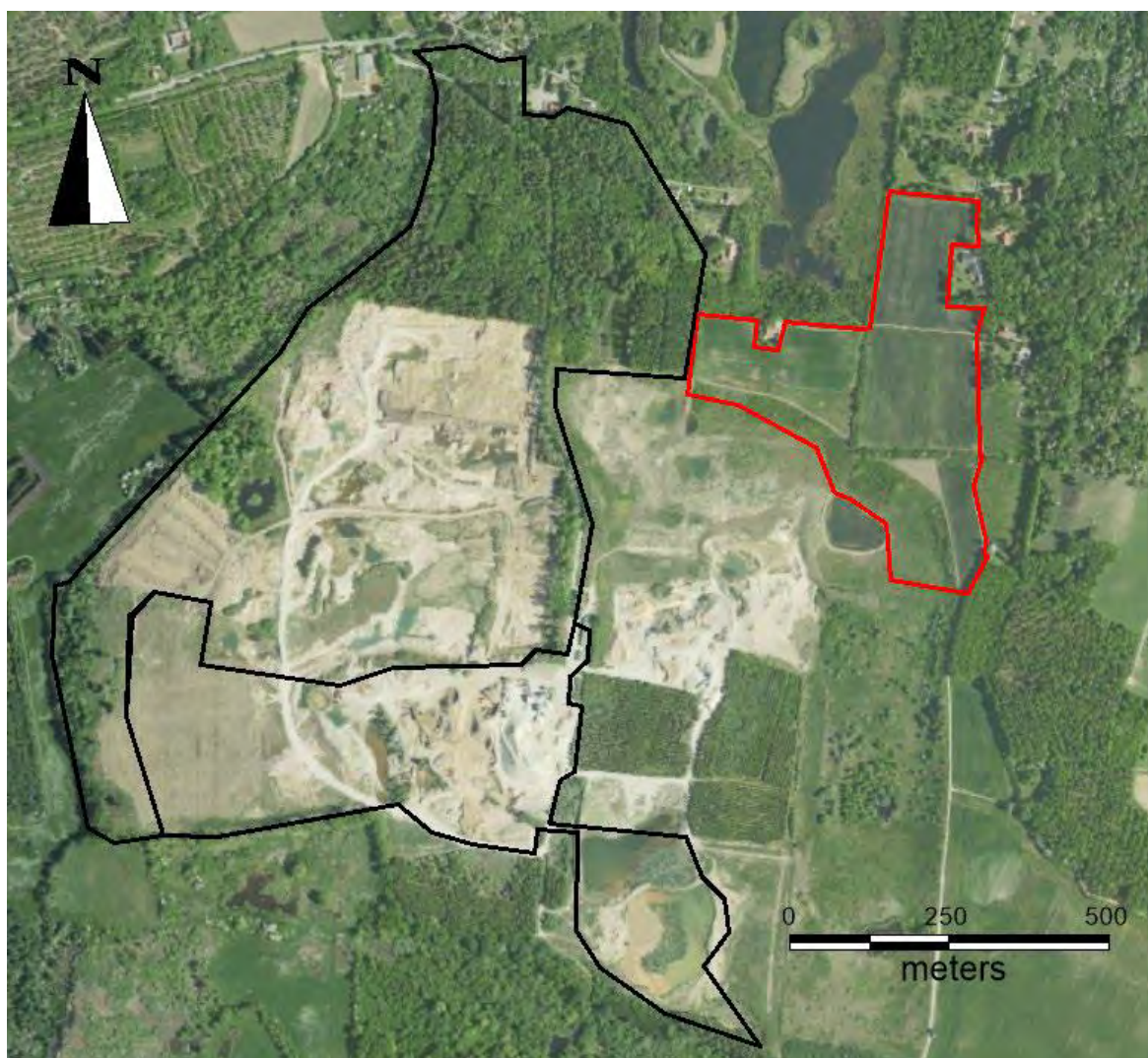
Kalundborg Kommunes dispensation i henhold til lovens § 29j, stk. 2 til nedlæggelse af 690 m beskyttede dige, jf. afsnit 2.2, gives på følgende vilkår:

- Der etableres ca. 1070 m erstatningsdiger i stedet for de ca. 690 m beskyttede diger, der nedlægges.
- Erstatningsdigerne skal være retablerede inden de eksisterende diger fjernes.
- Erstatningsdigerne tinglyses på ejendommen for ansøgers regning.
- Eventuelle sten fra de nedlagte diger skal genanvendes i de strækninger af erstatningsdigerne, der anlægges med sten.
- Digerne skal tilsås med hjemmehørende græsser og beplantes med hjemmehørende løvfældende træer og buske.
- Det ansøgte ikke er i strid med anden lovgivning.
- Digerne i øvrigt etableres som ansøgt. Dog med mulighed for ændringer såfremt Slots- og Kulturstyrelsen ønsker det.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 4. september 2020.
- Ændring af ansøgte areal af d. 28. januar 2021
- Det ansøgte areal består af del af matr.nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af matr.nr. 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø i Kalundborg Kommune. Det ansøgte graveareal udgør ca. 14,3 ha, og er vist nedenfor.
- Der søges om etablering af intern kørevej mellem eksisterende tilladelsesareal og det ansøgte areal.
- Størstedelen (ca. 11 ha) af området er udlagt som interesseområde i Råstofplan 2020 og ca. 3,7 ha er udlagt som graveområde, mens ca. 0,5 ha ikke er udlagt i Råstofplan 2020.



Figur 4 Kort over det ansøgte areal (rød) og den eksisterende råstofindvindingstilladelse (sort). © SDFE, Ortofoto 2020.

- Der forventes årligt produceret 300.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 50.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Der søges om tilladelse til gravningen i 10 år. Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet i år 2033 over/under grundvandsspejlet.
- Der sker indvinding ca. 25- 30 m under terræn.
- Planlagt gravedybde er indtil ca. 10 meter under grundvandsspejl (ca. kote 0 m DVR90), såfremt der er materialer.
- Beskrivelse af anvendt materiel

Af grave- og læssemaskiner benyttes:

- o CAT læssemaskiner
- o Volvo/Bell dumpere
- o Hitachi gravemaskiner

Af oparbejdningsanlæg benyttes (på det eksisterende produktionsanlæg):

- o Tørsortering: Mogaardshammer, Binther og Sandvik
- o Vådsortering: Binther og Lokomo
- o Densitetsortering: HMS anlæg og Alljig anlæg
- o Knusning: Mogaardshammer og Sandvik

- 2 stk. 1250 l mobil brændstoftank indbygget i container og en mobil AdBlue-tank ca. 200 – 280 l, som følger gravemaskiner.
- Ansøgte driftstider for indvinding er mandag – fredag kl. 6:30 – 16:30 (alternativ kl. 6:00 – 16:00)
- Ansøgte driftstider for udlevering og læsning er mandag – fredag kl. 6:00 – 17:00 samt lørdag kl. 07:00 – 13:00
- I ansøgningen er der beskrevet forhold vedrørende det ansøgte indvindingsareal og de eksisterende produktions- og oparbejdningsanlæg. Der søges dog udelukkende om tilladelse til det ansøgte indvindingsareal, idet sortering, oparbejdning og udlevering kan foretages indenfor de allerede tilladte rammer og det ansøgte ikke vil medføre en øget produktion på den samlet råstofgrav.
- Forslag til graveplan dateret 28. januar 2021 vedlægges
- Forslag til efterbehandlingsplan dateret 28. januar 2021 vedlægges.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Kalundborg Kommune
- Vestsjællands Museum
- Telia
- Kalundborg-Forsyning
- Cerius
- Verdo Teknik Gadelys
- TDC A/S
- Fibia
- Kalundborg Vandforsyning
- Global Connect

Vi har modtaget høringssvar fra Kalundborg Kommune og Vestsjællands Museum, mens TDC har meddelt at de ingen indvendinger har til det ansøgte. Svar vedlægges i bilag 4.

5.2.2 Høring af naboer mv.

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Indvinder Palle Ludvigsen, Løgtved Aps
- Ejer Helge Dan Bisp, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 4, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 5, 4470 Svebølle
- Gustavshøj 1, 4470 Svebølle
- Gustavshøj 2, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 8, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 10, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 12, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 16, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 18, 4470 Svebølle
- Stenrand 4, 4470 Svebølle
- Stenrand 7, 4470 Svebølle
- Stenrand 8, 4470 Svebølle
- Stenrand 9, 4470 Svebølle
- Stenrand 11, 4470 Svebølle
- Stenrand 13, 4470 Svebølle
- Stenrand 14, 4470 Svebølle
- Stenrand 15, 4470 Svebølle
- Stenrand 17, 4470 Svebølle
- Gammelrand Skærvefabrik A/S
- Astrup Gods A/S
- Stenrand Plantage Aps

Region Sjælland har modtaget 1 høringssvar fra ansøger og 9 høringssvar fra naboerne. Svar vedlægges i bilag 4.

5.2.3 Partshøring af udkast til afgørelse

Udkast til afgørelse om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer er jf. forvaltningsloven³ udsendt i partshøring til:

- Indvinder Palle Ludvigsen, Løgtved Aps
- Ejer Helge Dan Bisp, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 4, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 5, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 8, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 10, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 12, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 16, 4470 Svebølle
- Bjergsted Bakker 18, 4470 Svebølle
- Gustavshøj 1, 4470 Svebølle
- Gustavshøj 2, 4470 Svebølle
- Stenrand 4, 4470 Svebølle
- Stenrand 6, 4470 Svebølle
- Stenrand 7, 4470 Svebølle
- Stenrand 8, 4470 Svebølle
- Stenrand 9, 4470 Svebølle
- Stenrand 10, 4470 Svebølle
- Stenrand 11, 4470 Svebølle
- Stenrand 12, 4470 Svebølle
- Stenrand 13, 4470 Svebølle
- Stenrand 14, 4470 Svebølle
- Stenrand 15, 4470 Svebølle
- Stenrand 17, 4470 Svebølle
- GI Skovvej 16, 4470 Svebølle
- GI Skovvej 21, 4470 Svebølle
- Gammelrand Skærvefabrik A/S
- Astrup Gods A/S
- Stenrand Plantage ApS

Region Sjælland har vurderet, at ejer, indvinder, ejere af nabomatrikler og berørte naboer er parter i sagen.

Derudover sendes udkast til afgørelse til orientering til:

- Kalundborg Kommune

Region Sjælland har modtaget 3 partshøringssvar fra naboerne. Svar vedlægges i bilag 6.

³ LBK nr. 433 af 22. april 2014. Bekendtgørelse af forvaltningsloven, § 19.

6 Grave - og efterbehandlingsplan

6.1 Graveplan

Region Sjælland har sammen med ansøgningen modtaget en graveplan, som er blevet revideret den 28. januar 2021. Graveplanen er vedhæftet i bilag 2.

Området indvindes fra vest i forlængelse af den igangværende råstofindvinding og slutter i det nord-østlige hjørne. I takt med at området færdiggraves vil der ske efterbehandling, således området som helhed ikke vil fremstå afrømmet. Området inddeles i 3 etaper og højst 2 etaper vil være afrømmet samtidigt. Graveretningen er først fra vest mod øst og senere fra syd mod nord, således at der etableres en gravefront mod de nærliggende boligerne ved Bjergsted Bakker.

Der skal ikke indrettes en ny produktionsplads, i stedet vil råstofferne transporteres fra gravefronten til det eksisterende produktionsanlæg med dumper på en ubefæstet intern kørevej. Der graves her-efter løbende under grundvandsspejl i samme retning som gravning over vandspejl.

Hvor det er muligt vil der ske indvinding ca. 10 meter under grundvandsspejlet. Det forventes, at der vil ske en årlig indvinding under grundvandsspejlet på 30.000 – 50.000 m³. Der kan flere steder i området være større forekomster af ler, som ikke gør det muligt at indvinde under grundvandsspejlet. Leret vil ikke blive opgravet.

Der graves ikke nærmere end 10 meter fra skel ved matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted og ikke nærmere end 25 meter til boligen på Stenrand 14 og sommerhuset på Bjergsted Bakker 4. Endelig graves der ikke nærmere end 5 meter fra vejkant af Bjergsted Bakker.

Der løber en øst-vest gående vej i gennem området. For at udnytte råstofferne i området mest muligt indvindes der også under vejen, således den sænkes med maks. 10 m.

Skrænter under indvindingen vil have en maks. hældning på 1:1.

Indvinding over grundvandsspejlet vil foregå med hydraulisk gravemaskine, og indvinding under grundvandsspejl sker ligeledes med gravemaskine. Hvis forholdene giver mulighed for meget indvinding under grundvandsspejl kan det også ske med wiregravemaskine. Det kørende materiel består af et varierende antal CAT læssemaskiner og Volvo/Bell dumpere og Hitachi gravemaskiner.

Stenfraktioner transporteres med dumper til vaskeanlæg/knuseri (produktionsanlægget), og udlevering vil forekomme ved lagerbunker placeret tæt på adgangsvejen.

Der er i området ikke meget overjord, i gennemsnit kun ca. 30 cm. Overjorden skal rømmes af, før råstofferne kan indvindes. Overjorden fjernes ikke fra området, men opbevares i depoter for at kunne blive anvendt i forbindelse med indvindingsområdets retablering med skovområder, syd-vendte skrån timer vil blive friholdt for overjord.

Bortkørsel af råstofferne fra indvindingsområdet vil foregå via de samme ruter som i dag, med last-biler via Gl. skovvej til Skovvejen nord for Stenrand samt via Gl. Skovvej til Frederiksberg.

Til indvindingen ved Stenrand forventes i gennemsnit 80 ekspeditioner (kørsler til og fra) pr. dag. Dette svarer til den nuværende trafik til og fra grusgraven.

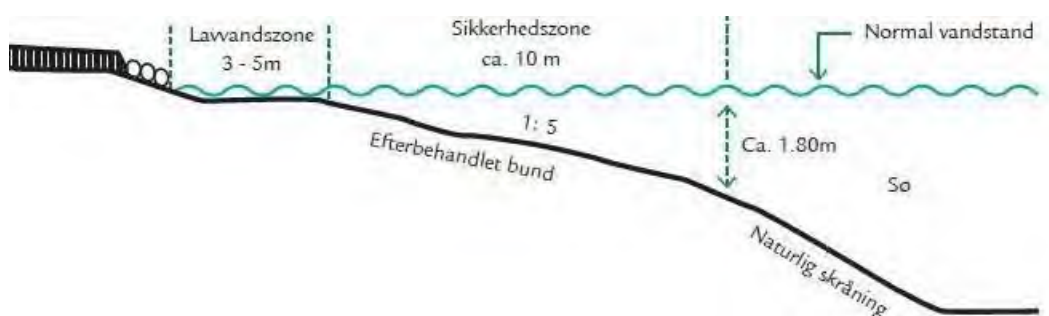
Da der ikke vil ske en udvidelse af produktionen, som konsekvens af det udvidede indvindingsområde, vil hverken trafikken til og fra området eller virksomhedens interne kørsel blive forøget betydeligt.

Region Sjælland kan godkende den fremsendt plan som grundlag for råstofindvindingen inden for det areal, som tilladelsen omfatter.

6.2 Efterbehandlingsplan

Området efterbehandles til natur med søer (ved indvinding under grundvandsspejl) og mindre skovbeplantning, samt med sydvendte nærringsfattige skrænter som ikke tilføjes overjord.

Vandhuller/søer efterbehandles ved at bredzoner omkring søen udføres, så vidt det er muligt, med en maks. hældning på 1:5, i en afstand af min. 3 meter fra søens bred. 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 3 - 5 m og en sikkerhedszone på ca. 10 med anlæg på 1:5, som vist på nedenstående principskitse.



Figur 1 - Principskitse for efterbehandling af gravesø

Skrænter efterbehandles med en hældning på 1:2- 1:4 ved brug af overskudsmaterialer råstofgraven.

De overordnede vilkår for efterbehandlingen er beskrevet i afsnit 3.1.11 og 3.1.12.

Efterbehandlingsplanen er vedhæftet i bilag 3.

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 størstedels beliggende i et interesseområde, som ifølge Råstofplan 2020 er udlagt for at beskytte en eventuel råstofforesource, idet området skal friholdes for aktiviteter, som kan forhindre eller vanskeliggøre senere råstofindvinding. Interesseområder angiver et omtrentligt område, hvor der ud fra eksisterende geologiske data eller ny råstofkortlægning er vurderet, at der er eller kan være en råstofforekomst af interesse for indvinding.

Der kan som udgangspunkt ikke ske råstofindvinding i interesseområder. Ansøgning om indvinding i interesseområder betragtes som ansøgning uden for graveområde. Retningslinje 2 i Råstofplan 2020 giver dog mulighed for at der undtagelsesvis meddeles indvindingstilladelse uden for graveområder, hvis væsentlige samfundsinteresser eller særlige forhold taler for det. Væsentlige samfundsinteresser eller særlige forhold kan eksempelvis være ved indvinding af et særligt og efterspurgt råstof, ved kortvarig indvinding til større anlægsprojekter eller ved en mindre udvidelse af igangværende gravning, som vil medføre en bedre udnyttelse af forekomsten eller en bedre efterbehandling. Særlige forhold kan være indvinding af et særligt eller sjældent forekommende råstof.

En mindre del af gravearealet er beliggende i Stenrand Delgraveområde, Kalundborg Regionale Graveområde, som ifølge Råstofplan 2020 er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne inden for området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet med mindre hensyn til andre interesser taler afgørende imod. Indenfor råstofplanens udlagte graveområder tillægges indvinding af råstoffer særlig vægt i regionens samlede afvejning.

Den her ansøgte råstofindvinding af sand, sten og grus af meget høj kvalitet, grundet et stort indhold af granit. Ca. 70% af de indvundne råstoffer vil kunne bruges til betontilslagsmaterialer i betonværker. I Stenrand Grusgrav blev der i 2019 - 2020 indvundet årligt ca. 400.000 - 420.000 tons sand, grus og sten, hvoraf ca. 300.000 tons var af certificerede betontilslagsmaterialer i kvalitetsklasse P, M, A og E.

Det forventes at der i det ansøgte areal kan indvindes 3-4 millioner tons sand, grus og sten, hvoraf en stor andel vil være certificerede materialer. Ansøger har foretaget tre prøvegravninger på det ansøgte areal, som viser at der er store mængder af større granit sten af høj kvalitet.

Råstofferne af denne kvalitet findes i Kalundborg Regionale Graveområde, men de eksisterende grusgrave kan ikke producere flere råstoffer af samme høje kvalitet end de allerede gør i dag. Der kan ikke indvindes råstoffer af samme kvalitet i f.eks. Roskilde Regionale Graveområde.

Det ansøgte areal ligger i forlængelse af Stenrand Grusgrav, som i 2017 modtog en gravetilladelse på ca. 54 ha, med en forventet ressource til 20 års indvinding. Ressourcen på dette areal viste sig at være en del mindre, hvorfor indvindingen allerede er færdig og efterbehandlet på største delen af arealet, og graveområdet ved Stenrand Grusgrav forventes færdig indvundet indenfor et år. Stenrand Grusgrav kan derfor ikke levere kvalitets råstofferne til betonværkerne i samme mængde, hvis der ikke gives tilladelse til råstofindvinding på det ansøgte areal. Betonværkerne vil i så fald være nødsaget til at hente råstofferne længere væk fra, dvs. Jylland eller udlandet, da der ikke bliver indvundet tilstrækkelig råstoffer af denne kvalitet i Region Sjælland. Dette er samfundsmæssigt u hensigtsmæssigt, da det vil betyde en øget trafik og CO2 udledning pga. den længere transport af råstofferne.

Området er udpeget som interesseområde, grundet dens forekomst af råstoffer af høj kvalitet. Området er ikke udlagt som graveområde, da der ved råstofplan 2020 stadig var udlagt et stort graveområde ved Stenrand Grusgrav med en forventet forekomst til de næste ca. 20 år. Ressourcen viste sig at være noget mindre, i det indvindingen forventes færdiggraved 14 år før tid. På dette tidspunkt var det dog allerede for sent i planlægningsprocessen, til at få interesseområdet udlagt som graveområde til Råstofplan 2020, særligt med henvisning til råstofplanens retningslinje 2 som giver mulighed for at søge om tilladelse udenfor graveområde.

Yderligere er det ansøgte i forbindelse til den eksisterende Stenrand Grusgrav, hvorfor der ikke skal etableres en ny produktionsplads. Den eksisterende produktionsplads er i stor afstand til boliger og der kan etableres en intern kørevej mellem produktionsanlægget og det ansøgte areal uden kørsel på offentlig vej. Derudover betyder dette at der kan benyttes den eksisterende adgangsvej på Gl. Skovvej.

Hvis der ikke gives tilladelse vil det betyde at råstofferne enten ikke vil blive udnyttet, eller at der ved senere indvinding skulle etableres produktionsanlæg tæt ved boliger og med en evt. adgangsvej op af de mindre veje Stenrand og Bjergsted Bakker, hvorfor det er en fordel for de omkringboende at udnytte råstofferne nu og i forbindelse med den eksisterende grusgrav.

Region Sjælland vurderer ud fra en samlet afvejning, at der i det konkrete projekt både er væsentlige samfundsinteresser samt særlige forhold, som taler for undtagelsesvis at meddele indvindingstilladelse, selvom indvindingen sker uden for de i råstofplanen udlagte graveområder.

Råstofplanen indeholder en række retningslinjer, som der skal tages hensyn til i forbindelse med behandling af råstofansøgninger. Jf. råstofplanens retningslinje 4 kan der stilles skærpede krav til indvindingens tilrettelæggelse og varighed inden for en nærhedszone på 100 m til beboelsesbygninger med fast fundament.

Derudover gives der som udgangspunkt ikke tilladelse til råstofindvinding eller tilknyttede aktiviteter nærmere 25 m til beboelsesbygninger, medmindre der kan indgås aftale med berørte beboere om en kortere afstand. Graveafstanden vil i langt de fleste tilfælde være større end 25 meter, i det der skal være materialer til at efterbehandle til skråningsanlæg.

7.2 Kommuneplan og lokalplan

Kalundborg Kommuneplan har til mål at råstofgrave efter efterbehandling skal øge de rekreative muligheder i kommunen og at de efterbehandles under hensyn til natur- og grundvandsinteresser i nærområdet.

Der er i kommuneplanen fastsat konkrete retningslinjer for efterbehandling af Bjergsted Graveområde. Det betyder, at efterbehandling skal ske til natur, der kan understøtte arter og naturtyper i udpegningsgrundlaget for habitatområdet 137, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å samt relevante bilag IV arter. Endvidere betyder det, at der ikke kan etableres andre rekreative anlæg end trampes-tier, at hovedparten af skråningerne skal efterlades til succession som rå, næringsfattige potentielle overdrev og at geologiske profiler kan etableres, men uden sikkerhedsforanstaltninger og infotavler. De skal henfalde på naturens præmisser. Desuden skal der etableres små (100-500 m²) vandhuller med en maksimal dybde på 1 m.

Der er ingen lokalplan for området.

7.3 Miljøbeskyttelse

7.3.1 Driftstider

Region Sjælland har begrænset de ansøgte driftstider, idet regionen vurderer, at det ansøgte ikke vil kunne overholde støjgrænserne i natperioden fra kl. 6:30 til 7:00, se begrundelse vedr. støj i afsnit 7.3.2. De fastsatte tidspunkter for drift i graven, er meddelt fra kl. 7:00 til 17:00, og således forskudt med en halv time fra det ansøgte kl. 6:30 til 16:30. Regionen ser ingen anledning til at begrænse den ansøgte drift på 8 timer om dagen.

Regionen bemærker endvidere at der på det ansøgte areal udelukkende skal foregå indvinding og transport af råstoffer. Oparbejdning, udlevering og læsning, samt lastbilkørsel vil udelukkende foregå på eksisterende tilladelsesareal. Regionen fastsætter derfor udelukkende driftstider for indvinding og transport af råstoffer.

7.3.2 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 råstofgravens 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 i dagperioden kan overholdes ved boliger i det åbne land, når råstofgraven er i drift, hvis firmaet etablerer støjvolde i højder mellem 3 og 6 meter mellem de enkelte boliger og grusgraven og indvinding foregår nede i graven i de i støjberegningen medtagne koter 14, 18 og 24 meter.

Derimod er der i støjberegningerne taget udgangspunkt i, at definitionen af dagperioden afviges, så den i stedet for kl. 7 – 18 bliver til kl. 6:30 til 16:30. Regionen bemærker at der kun er ansøgt om indvinding af råstoffer, men ikke udlevering og læsning af råstoffer. Der er derimod en eksisterende tilladelse, som tillader udlevering og læsning af råstoffer fra kl. 6:00. Region Sjælland ser intet grundlag for at afvige definitionen af dagperioden på det ansøgte. Samtidig vurderer regionen

på baggrund af støjberegningerne, at støjgrænser i natperioden fra kl. 6:30 til 7:00 ikke vil kunne overholdes.

Støjvilkårene fremgår af afsnit 3.1.4.

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 støjensyn.

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”.

Støjregningerne forudsætter anlæg af støjvolde, som 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. Anlægsarbejdet foregår også tæt på beboelse, hvor der i denne fase naturligt ikke er støjbeskyttelse. Afrømning af jord og anlæg af støjvolde vurderes dog at være essentielt for den efterfølgende støjbeskyttelse, hvorfor Region Sjælland har meddelt lempelse af de vejledende støjgrænser i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet.

Der er i støjrapport nr. mlja2114-2 af 21.05.2021 beskrevet en særligt situation, hvor det ikke er muligt at skærme effektivt for støj, navnlig når der indvindes lige ved vejkrydset mellem Stenrand, Bjergsted Bakker og Gustavhøj, idet der i beregningerne indgår et hul i støjvolden ved Stenrand vejen. Region Sjælland vurderer dog at denne særlige situation ikke vil indtræffe. Såfremt der opnås tilladelse til midlertidigt nedlæggelse af Stenrand vejen, se afsnit 2.3, kan støjvolden føres henover den nedlagte Stenrand vej. Såfremt der ikke opnås tilladelse til midlertidigt nedlæggelse af Stenrand vejen, må der ikke indvindes nord for Stenrand vej, se vilkår i afsnit 3.1.2.3.

7.3.3 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 både kørende materiel, der anvendes til indvindingen, samt eksterne transportører, der kører inden for det tilladte indvindingsareal. Det er indvinders ansvar, at eksterne transportører er bekendte med hastighedsbegrænsningen i grusgraven.

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

Der kan eventuelt være risiko for forekomst af støvgener i forbindelse med kørsel på offentlig vej, både fra veje, hjul mm, men også fra de transporterede materialer, såfremt lastbiler ikke dækkes over. Dette forhold reguleres af Kalundborg Kommune samt politiet.

7.3.4 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 brændstofslinger kan opsamles hurtigst muligt, hvorfor opsamlingsmateriel skal være tilgængeligt.

Samtidig skal det sikres, at der er mindst mulig risiko for påvirkning af f.eks. grundvandssøer eller andre overfladeberørte recipienter ved et eventuelt spild fra både brændstoftanke, tanke med øvrige tilsætningsstoffer samt affald, hvorfor der fastsættes en sikkerhedsafstand fra åbne vandflader m.m. til f.eks. parkering eller placering af tankanlæg.

Det vurderes, at vilkårsfastsættelse i forhold til forebyggelse af forurening sammen med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet vedrørende forebyggelse mod forurening af jord og grundvand, er tilstrækkelige.

7.3.5 Belysning

Vilkår om belysning har til formål at mindske lysgener ved driften i graven. Vilkåret regulerer belysning sat op i en højde på 4 m over terræn skal være afskærmet og nedadrettet, i det lys i denne højde ikke bliver afskærmet af støjvolde. Lys fra kørende materiel og lys anbragt i lavere højde vurderes ikke at udgøre væsentlige lysgener idet sådan lys bliver dæmpet af støjvolde.

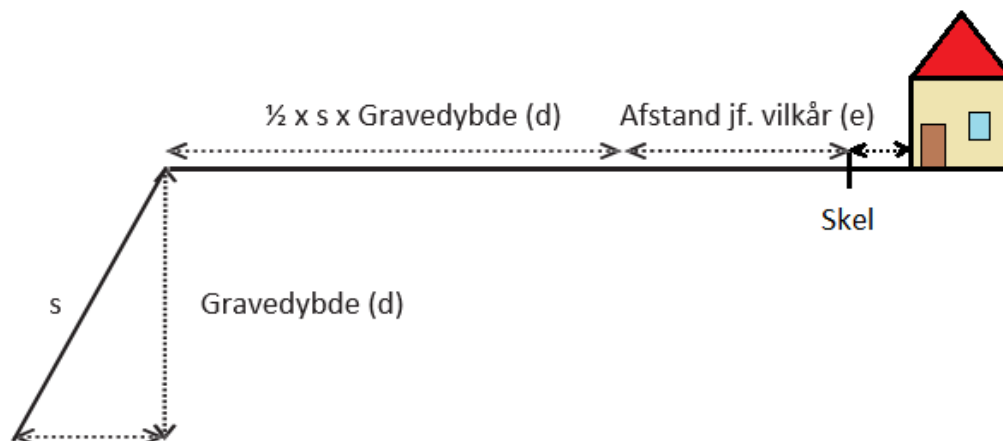
7.3.6 Graveafstande, periferiskråninger og indskiftning

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 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, samt en afstand til indskiftning, 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. Inden for efterbehandlingsgrænsen må der ikke foretages nogen former for gravning/råstofindvinding/efterbehandling. Gravegrænsen (G0) definerer, hvortil der må foretages råstofindvinding over grundvand. Mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen må der kun ske efterbehandling og indskiftning. Gravegrænsen (Gu) definerer, hvortil der må foretages 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: $Go = e + \frac{1}{2} * s * d$
- Gu: Graveafstand under gvs fastsættes efter formelen: $Gu = e + s * d + 13$ (lavvandzone)



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

- 0 meter mod skel til matriklerne 4a, 4f og 3i Avsnøgård Hgd., Avnsø og 18e Bjergsted By, Bjergsted, hvor der er gravet grus på den anden side af ejendommen og der derfor laves skelgennemgravning.
- 10 meter til skel til ejendommen ved Stenrand 14 med anlæg 1:3 (varierende ml. 1:2 og 1,4), som beskrevet i ansøgningen.
- 3 meter til skel til andre ejendomme og have med anlæg 1:3 (varierende ml. 1:2 og 1:4)
Den fastsatte afstand og skåningshældning ved efterbehandling er fastsat for at sikre, at råstofindvindingen ikke kommer så tæt på naboejendommen, at der er risiko for skred over skel.
- 3 meter til offentlige veje og private fællesveje, med anlæg 1:3. Afstanden er fastsat på baggrund af bestemmelser i vejloven.
- 25 meter til beboelsesbygninger, med anlæg 1:3
De 25 meter til beboelseshuse fastsættes for at reducere gener ved råstofindvindingen i form af støv, støj og evt. utryghed for beboerne.
- 50 meter til § 3 områder, med anlæg 1:4
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 søens tilstand, samt at sikre levested for stor vandsalamander.

Afstand til indskiftning er beregnet ud fra efterbehandlingsgrænsen (e), gravedybde og et skråningsanlæg som vil sikre stabilitet af skråningen, imens indskiftningen foregår. Indskiftningen er begrænset til 6 måneder per etape, hvorefter indskiftningsarealet, det vil sige arealet mellem afstand til indskiftning og gravegrænsen skal være genopfyldt. I Region Sjællands vurdering til afstand til indskiftning er ud over stabilitet indgået vurdering af overskudsmaterialer, som kan indgå i genopfyldningen. Der vurderes grundet tidligere indskiftninger og skelgennemgravning at være tilstrækkelig overskudsmaterialer til den tilladte indskiftning.

Region Sjælland er bekendt med, at der er tinglyste rettigheder til arealanvendelse på den nordlige del af matr. nr. 33b Bjergsted By, Bjergsted, hvor der befinder sig et jordvarmeanlæg. Der er tale om et privatretligt anliggende, hvorfor råstoftilladelsen ikke regulerer dette forhold. Det betyder at denne tilladelse ikke tilsidesætter de tinglyste rettigheder, men Region Sjælland sætter heller ikke vilkår, der begrænser råstofindvindingen i forhold til de tinglyste rettigheder.

7.3.7 Indvinding nord for Stenrand vej

Region Sjælland har vurderet at det vil give uforholdsmæssige gener og øget miljøpåvirkning, hvis der indvindes nord for Stenrand vej, uden at der opnås tilladelse til nedlæggelse af vejen. I regionens vurderingen indgår, at en ny opstart af graveområdet samt krydsning af vejen ikke vil være muligt uden øgede støv- og støjgener for de omkringboende. Region Sjælland fastsætter derfor vilkår om at indvinding nord for Stenrandvej er betinget af tilladelse til midlertidig nedlæggelse af vejen. Regionen bemærker samtidig at Kalundborg Kommunes teknik- og miljøudvalg har positiv tilkendegivet at kommunen vil godkende den midlertidige nedlæggelse af vejen, hvis der ikke er væsentlige ændringer.

7.4 Vandforsyningsinteresser

Det ansøgte areal anvendes i dag til intensiv landbrug. Ved overgangen til råstofindvindingsområde fastsættes som udgangspunkt vilkår om, at der ikke må anvendes gødningsstoffer 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 for nuværende anvendelse af både sprøjtemidler og gødningsstoffer på et ca. 10 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 brug af gødningsstoffer 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.

7.5 Beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser

Der er i forbindelse med regionens sagsbehandling indhentet udtalelse fra Museum Vestsjælland. Udtalelse er vedlagt i bilag 4.

Af hensyn til beskyttelse af geologiske, videnskabelige og undervisningsmæssige interesser er der vilkår om, at regionen kan forlange særligt værdifulde geologiske profiler bevaret i grusgravens periferi, hvis sådanne profiler blotlægges undervejs i indvindingsforløbet.

7.6 Naturbeskyttelse, landskabelige værdier og videnskabelige interesser

Det ansøgte areal grænser op mod en §3-beskyttede sø på matr. nr. 3i Avnsøgård Hgd., Anvsø, hvorfor der skal holdes en respektafstand på 50 m for at undgå tilstandsændringer ved søen. Vandhullet kan være egnet ynglested for stor vandsalamander og andre padder. Uden for yngletiden træffes stor vandsalamander i nærheden af skov og nær menneskeboliger. Det kan ikke afvises, at stor vandsalamander opholder sig i indvindingsområdet. Der sættes derfor vilkår til en respektafstand til søen på 50 m, hvor der skal udlægges træstammer og grene til naturlig henfald, samt vilkår om at ikke hele den resterende skråning må bortgraves på en gang. Disse afværgeforanstaltninger vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre den økologiske funktionalitet for stor vandsalamander. Hensyn vedr. Natura 2000 og andre 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.

Samtidig er det i vurderingen medtaget, at der tidligere er foretaget indvinding af råstoffer i området ved Stenrand Grusgrav mod Syd og vest og i Gammelrands Grusgrav mod Nordvest. Af landskabelige hensyn tilstræbes det derfor at der ved skelgennemgravning etableres et sammenhængende landskab.

Der er fastsat vilkår om forbud mod udsætning og fordring af ænder, fisk eller andet i eller ved vandhuller og søer i råstofgraven. Begrundelsen for dette vilkår er, at der med udsætning og fodring vil ske en øget tilførsel af næringsstoffer til søer/vandhuller, som vil forringe vandkvaliteten og søernes tilstand, der i råstofgrave oftest vil være naturligt næringsfattige. Søer og vandhuller etableret i råstofgraven vil desuden være grundvandsfødte, hvorfor næringsstofpåvirkning som følge af udsætning og fodring vil give en direkte påvirkning af grundvandet.

7.7 Øvrige hensyn

Der er ingen rekreative interesser på arealet i dag ud over ejers jagt, 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.

7.8 Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen er fastsat til 1.510.000 kr., som er beregnet ud fra 15,1 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 100.000 kr./ha.

100.000 kr./ha er lavere end de sikkerhedsbeløb Region Sjælland normalt kræver. Region Sjælland vurderer, at 100.000 kr./ha. er tilstrækkeligt, da mængden af muld og overjord er begrænset og efterbehandlingen derfor forudsætter mindre flytning af jord.

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 "net- værk" 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.

Nærmeste habitatområde er Natura2000-område nr. 156 "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å", som ligger ca. 460 m mod vest og syd. Natura2000-området "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" består primært af vandløb, vådbundsarealer og sø og strækker sig over et areal på 3.400 ha og over mere end 25 km i længden. Tættest ved grusgraven er strækningen ved Bregninge Å. Denne del af Natura2000-området er specielt udpeget for at beskytte Bregninge Å og omkringliggende lavbundsarealer som en sammenhængende naturkorridor rig på forekomster af rigkær og tidvis våde enge.

Udpegningsgrundlaget for hele Natura 2000-området er følgende naturtyper og arter:

Arter:	
1016	Sump vindelsnegl (<i>Vertigo moulinsiana</i>)
1149	Pigsmertling (<i>Cobitis taenia</i>)
1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
Naturtyper:	
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160	Brunvandede søer og vandhuller
3260	Vandløb med vandplanter
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
7140	Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand
7210	*Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe
7220	*Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
9150	Bøgeskove på kalkbund

9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
91D0	*Skovbevoksede tørvemoser
91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Det er Region Sjællands vurdering, at der på det ansøgte areal ikke er konkrete eller egnede yngle- eller rastesteder for arterne sump vindelsnegl, pignmerling, stor vandsalamander og odder, som er udpegningsgrundlaget for Natura2000-området. Der er dog et vandhul syd for det ansøgte areal, som potentiel kan udgøre et ynglested for stor vandsalamander. Se mere om stor vandsalamander og andre bilag IV-arter nedenfor.

I forbindelse med udlægning af graveområdet og eksisterende tilladelse på arealet vest for det ansøgte areal, som støder op til Natura 2000-området blev der i 2012 foretaget en konsekvensvurdering og i 2016 en væsentlighedsvurdering af råstofindvindings påvirkning af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. På baggrund af konsekvensvurderingen blev det vurderet, at indvindingen op til Natura-2000-området ikke vil påvirke det tilstødende Natura2000-områdets naturtyper og arter væsentligt, såfremt følgende forudsætninger er opfyldt:

- Det antages, at vandspejlet i de eksisterende råstofgrave ekstrapoleres over i det nye udgravningsområde, kan der graves 3-5 meter under terræn før grundvandsspejlet blotlægges.
- Der udgraves ikke direkte i skrænten men kun på de højere liggende arealer.
- Der graves ikke tættere end 20-30 meter på den røde markering i figur 2.3 (registreret habitatnaturtype elle- og askeskov).
- Det forudsættes, at udgravningen kun vil blotlægge grundvandsspejlet, og at der ikke foretages en vandstandssænkning. Det vil sige, at såfremt en råstofindvinding under grundvandsspejlet kan ske uden en grundvandssænkning, vil dette ikke påvirke Natura 2000-området.
- Dette skal i givet fald dokumenteres og monitoreres.
- Det efterfølgende søareal er langstrakt og vinkelret på topografi og strømningsveje.

De ovennævnte forudsætninger er sat på grund af nærheden til Natura 2000-området, men da størstedelen af det ansøgte areal i dag fremstår som landbrugsareal og den eksisterende grusgrav ligger mellem det ansøgte areal og Natura 2000-området samt at afstanden til Natura 2000-området er på ca. 460 meter, vurderes det, at de ovennævnte forudsætninger ikke er nødvendige for at undgå en væsentlig negativ påvirkning på Natura2000-området fra det ansøgte areal.

Region Sjælland vurderer således, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" væsentligt⁴ og ikke vil ødelægge eller beskadige naturtyper og 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 samt vurderet det konkrete ansøgte areal i forhold til den ansøgte råstofindvinding og dets mulige påvirkning af nærmeste Natura 2000-område samt bilag IV-arter. Region Sjælland har foretaget en besigtigelse af det konkrete område den 23. november 2020 blandt andet med henblik på vurdering af de naturmæssige forhold – se besigtigelsesnotat i bilag 5.

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

Der er ingen bilag IV-arter registreret i Danmarks Miljøportal på det ansøgte areal. Der er dog registreret flagermus ved VVM-redegørelsen for den eksisterende råstofindvinding i skovarealet mod vest. Desuden er der registreret markfirben i Bjergsted Bakker mod øst og mod nord samt stor vandsalamander ved en sø ca. 1 km sydvest for graveområdet.

Størstedelen af området udgøres i dag af dyrket mark, som sjældent rummer bilag IV-arter. Der er dog også beskyttede jorddiger med læhegn og en sydvestvendt skråning, som er efterbehandlet i 2013 fra tidligere grusgrav på det ansøgte areal. Disse arealer blev besigtiget af regionen og kommune men henblik på vurdering af om de udgøre egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter.

Ved besigtigelsen har Region Sjælland vurderet, at der ikke er træer, som udgør potentielle levesteder for flagermus i det ansøgte areal. I forhold til markfirben, så fremstår den sydvestvendte skråning grundet vegetationen ikke som egnede yngle- eller rastested for markfirben. Skulle markfirben indvandre, vil den kunne have fordel af de stejle skrænter og lysåbne arealer, som grusgravningen medfører. Derudover har Kalundborg Kommune ved besigtigelse af det ansøgte areal den 10. maj 2021 slået fast, at de sydvestvendte skråninger ikke udgør et raste- eller yngleområde for markfirben.

Der er ingen vandhuller på det ansøgte areal, som kan udgøre ynglevandhuller for stor vandsalamander. Dog er der på den sydlige kant udenfor det ansøgte areal et vandhul, som kan være egnede ynglested for stor vandsalamander og andre padder. Vandhullet påvirkes ikke ved råstofgravningen og der sættes vilkår i råstoftilladelsen for at holde en respektafstand til vandhullet, se afsnit 3.1.2.1. Uden for yngletiden træffes stor vandsalamander i nærheden af skov og nær menneskeboliger.

Det kan ikke afvises, at stor vandsalamander opholder sig i indvindingsområdet. Der skal derfor tages hensyn til stor vandsalamander i forbindelse med råstofgravningen, ved bl.a. ikke at bortgrave hele skråningen på en gang og udlægge træstammer og grene til naturligt henfald, se afsnit 7.5 og vilkår i afsnit 3.1.9. Samlet vurderes det derfor at den økologiske funktionalitet for stor vandsalamander ikke påvirkes væsentligt.

Særligt i forhold til bilag IV-arter er det regionens vurdering, at der på det ansøgte areal ud over ovennævnte vandhul ikke er konkrete eller egnede yngle- eller rastesteder for markfirben, stor vandsalamander eller andre bilag IV-arter.

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 miljøet⁵.

Region Sjælland har den 08-06-2021 afgjort, at dette projekt ikke kræver udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport. Klagefristen er udløbet og afgørelsen er ikke blevet påklaget.

VVM screeningsafgørelsen fremgår af bilag 4.

⁵ LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

10 Høringssvar på partshøring

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

Høringssvar vil blive vedlagt i bilag 6.

De overordnede emner i de 3 partshøringssvar, som Region Sjælland har modtaget er støv-, støj- og lysgener, natur og trafik, inkl. nedlæggelse af Stenrand vej.

Indvinder har indsendt bemærkninger til partshøringssvarene, som er indgået i Regionens vurdering.

Ud fra de indgåede høringssvar vurderer Region Sjælland:

10.1 Støv

Det støver når materialet læsses fra stor højde i dumperen. Støvet vil kunne reduceres, hvis al gravearbejde vil foregå nede i dybden af grusgravningen, hvor der er mindre vind. Disse gener forventes forøgede ved en udvidelse af graveområdet og når diger, naturlige hegn og beplantning bliver fjernet.

Region Sjællands bemærkninger:

For at bekæmpe støvdannelse bliver interne veje i grusgraven vandet, og støvende materialebakker skal holdes fugtige ved overrisling med vand. Derudover er der fastsat vilkår om, at der internt i graven ikke må køres over 20 km/t.

Indvinder oplyser at det af hensyn til særlige råstofkvaliteter er nødvendigt at indvinde det øverste lag ovenfra, mens størstedelen indvindes nede fra graven, men at materiale læsses på dumper fra så lav højde som muligt. Regionen fører tilsyn med overholdelse af vilkår om at grusgraven ikke må give anledning til væsentlige støvgener. Hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige støvgener fra graven, er virksomheden forpligtet til straks at iværksætte og gennemføre de nødvendige støvbegrænsende foranstaltninger, så at generne minimeres.

10.2 Støj

Naboerne bemærker at der er kommet en del mere støj det sidste år, siden råstofindvindingen i Stenrand Plantage er rykket tættere på og der er ryddet rigtig meget skov. Den planlagte gravning vil komme endnu nærmere vores bopæl og øge støjbelastningen bekymrende. Specielt ved vestlige og sydlige vindretninger et støjen særlig slem, da den kommer fra både gravearbejde og behandlingsanlæg, særligt når stenknuseren kører. Aktuelt er gravemaskinen placeret på det højeste område og graver så ned. Materialet læsses på dumper fra en forholdsvis stor højde. Det larmer voldsomt, når de store sten rammer dumperens metal. Det vil være bedre, hvis gravemaskinen holder ned i graven og læsser materialer på dumperen fra lav højde. Det ønskes at dumperens lad beklædes med materiale, som dæmper støjen fra de sten, som læsses på dumperen.

Nabo henviser til at der bliver etableret støjvold op til Bjergsted Bakker, men der vil være en særlig problematik omkring Gustavhøj hvor en støjvold ikke vil yde den tilstrækkelige beskyttelse. Her skal der tages højde for skiftende vindretninger og muligheden for at lyden kastes tilbage fra bakkerne.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland bemærker at der er udført støjberegninger for både den eksisterende grusgrav og det ansøgte areal, som viser, at de vejledende grænseværdier i dagperioden kan overholdes ved boliger i det åbne land, når råstofgraven er i drift, hvis firmaet etablerer støjvolde i højder mellem 3 og 6 meter mellem de enkelte boliger og grusgraven og indvinding foregår nede i graven på de mest kritiske positioner. Driftstiderne til indvinding er begrænset til dagperioden.

Støjberegningen viser et særligt scenarie, hvor det ikke er muligt at skærme effektivt for støj, navnlig når der indvindes lige ved vejkrydset mellem Stenrand, Bjergsted Bakker og Gustavhøj, idet der i beregningerne indgår et hul i støjvolden ved Stenrand vejen. Region Sjælland vurderer dog at støjvolden kan føres henover den nedlagte Stenrand vej, såfremt der opnås tilladelse til midlertidigt nedlæggelse af Stenrand vejen. Såfremt der ikke opnås tilladelse til midlertidigt nedlæggelse af Stenrand vejen, må der ikke indvindes nord for Stenrand vej, hvorfor denne særlige situation ikke vil indtræffe.

Region Sjælland bemærker endvidere, at støjbelastningen for naboerne vil reduceres markant, når der opsættes støjvolde i forbindelse med indvinding af det ansøgte areal og dermed ikke kan sammenlignes med den øgede støjpåvirkning der findes i dag, hvor indvindingen i den eksisterende grusgrav rykker tættere på.

Indvinder oplyser at det er nødvendigt at indvinde de øverste lag, ca. 1-3 m, ovenfra for at undgå blanding med øvrige råstoffer i graven. Dumperne kører ned i terrænet og søges læsses fra lavest muligt højde ved at råstofferne lægges i ladet med skovlen nede i ladet. Indvinder vil fremadrettet have fokus på at større sten ikke læsses som det første i dumperne. Nær boliger kan gravearbejdet inddeles i kortere perioder, således at støjgrænserne kan overholdes. Regionen er enig i at støjberegningerne viser de mest kritiske positioner og at beregningerne tager udgangspunkt i et scenarie med fuld drift over hele driftstiden og at der dermed er mulighed for indvinding i andre højder end grundlaget for støjberegningerne viser, i kortere perioder og ikke fuld drift. Regionen fører tilsyn med overholdelse af vilkår om støjgrænser.

10.3 Lys

I den mørke tid af året er der meget lys tilknyttet gravearbejdet, hvilket er ganske generende for omkringboende, særligt når gravemaskinerne er oppe i terræn. Lysgenerne forventes forøgede ved udvidelse af graveområdet. Ikke kun fordi graveområdet kommer tæt på beboelse, men også når diger og naturlige hegn og beplantning bliver fjernet.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland tilføjer vilkår omkring belysning, således at "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. Ved vedligeholdelse af materiel er det tilladt, at dele af området er oplyst ud over det fastsatte tidsrum".

Region Sjælland vurderer derudover at lys fra gravemaskiner vil blive dæmpet ved opsætning af 3-6 meter høje støjvolde, hvilket vil reducere lysgenerne for naboerne.

10.4 Natur

Naboer bemærker, at der er mange krybdyr som snog, firben og forskellige padder på ejendommen og at disse holder til i de gamle stengærde. Naboerne er derfor bekymret for arterne, når stengærde nedlægges. Derudover yngler rød glente og skovhornugle i træerne omkring ejendommen. Disse og flere andre rovfugle søger på daglig basis føde på de marker der nu bliver omdannede til grusgrave.

Region Sjællands bemærkninger:

VVM-screeningsafgørelsen fastslår at det ansøgte ikke har væsentlig påvirkning af miljøet, herunder naturen. Både regionen og kommunen har foretaget besigtigelse på det ansøgte areal og bl.a. fastslået at de sydvendte skråninger og diger ikke udgør yngle-/rasteområde for markfirben. Det er ligeledes vurderet, at der er ingen padder eller andre bilag IV-arter, som har et raste- eller yngleområde i det ansøgte areal, hvilket ikke betyder at dyrene ikke kan være tilstede på arealet, til f.eks. fødesøgning. Der vil desuden blive holdt en respektafstand til den §3-beskyttet sø, som potentiel kan udgøre et ynglested for stor vandsalamander.

Det vurderes at arter som f.eks. havørn eller rød glente ikke benytter det ansøgte areal som ynglelokalitet. Region Sjælland vurderer samlet set, at det ansøgte ikke vil betyde en væsentlig negativ påvirkning af området fugleliv.

Regionen vurderer at den ansøgte grusgrav kan etableres med de fastsatte vilkår, som betyder at der skal holdes 50 m afstand til §3-beskyttede sø og at der hverken vil være væsentlig påvirkning af beskyttede arter eller naturområder, herunder Natura 2000 områder. Kalundborg Kommune har meddelt dispensation til at nedlægge beskyttede sten- og jorddiger, som skal erstattes med nye diger i området.

10.5 Trafik og nedlæggelse af Stenrand vej

Naboer er bekymret for nedlæggelse af Stenrand vej, da den er et nødvendigt alternativ som udkørsel fra området, når vejen Bjergsted Bakker lejlighedsvis er spærret af arbejdskøretøjer, skovhugst, flytninger, reparation af vejen eller andet. Vejen Bjergsted Bakker er mod syd spærret af bom. Endvidere bruges Stenrand vejen af gående, cyklende og ridende, hundelufter m.fl. på daglig basis. Vejen er ligeledes adgangsvej til et shelter i området. Hvis vejen lukkes skal de bløde trafikanter på Gl. Skovvej. Der henstilles derfor til at der etableres en sti, evt. i randen af graveområdet, hvor de bløde trafikanter kan færdes. Der anmodes om at Gl. Skovvej gøres mere sikker for bløde trafikanter, f.eks. ved etablering af cykelsti/gangsti eller ved at lede den tung trafik i andet retning.

Region Sjællands bemærkninger:

Vejforholdene på Gl. Skovvej og midlertidigt nedlæggelse af Stenrandvej er reguleret af kommunen efter henholdsvis vejloven og lov om private fællesveje. Kalundborg Kommunes Teknik- og miljøudvalg har givet en positiv tilkendegivelse i forhold til at kommunen vil godkende en nedlæggelse af den private fællesvej Stenrand i to år, når det bliver aktuelt, hvis der ikke er væsentlige ændringer. Kommunen har i den forbindelse foretaget partshøring.

11 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.

12 Generelle bestemmelser

12.1 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.

12.2 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 råstoffer⁶ 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 Kalundborg kommune, inden godkendelse af den udførte efterbehandling.

12.3 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.

⁶ LBK nr. 124 af 26. januar 2017. Bekendtgørelse af lov om råstoffer

12.4 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 § 25⁷.

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.

12.5 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.

12.6 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgraven⁸.

12.7 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 baseolie⁹.

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.

12.8 Entreprenørtanke

Entreprenørtanke skal være typegodkendte, og der skal være mærkeskilt på tankene med oplysninger om fabrikantens navn, hjemsted, tankrumfang, tanktype, fabrikationsnummer og fabrikationsår.

⁷ LBK nr. 358 af 8. april 2014. Bekendtgørelse af museumsloven.

⁸ LBK nr. 282 af 27. marts 2017. Bekendtgørelse af lov om forurenede jord.

⁹ BEK. nr. 2512 af 10. december 2021. Bekendtgørelse om affald, § 67.

Tankene i grusgraven skal desuden være typegodkendt og opstillet efter Olietankbekendtgørelsen¹⁰ og ADR reglerne¹¹.

12.9 Jordforurening

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

12.10 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.

12.11 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.

12.12 Dræn

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

12.13 Digesvaler

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

12.14 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹².

12.15 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovebekendtgørelse om graveadgang¹³ 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.

¹⁰ BEK nr. 1257 af 27. november 2019. Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹¹ BEK nr. 828 af 10. juni 2017. Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods.

¹² BEK nr. 1473 af 17. december 2019. Bekendtgørelse om registrering af ledningsejere mv.

¹³ LBK nr. 845 af 21. august 2019. Bekendtgørelse af lov om graveadgang, etablering og udnyttelse af infrastruktur til telekommunikationsformål mv.

12.16 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.

12.17 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.

12.18 Underretning ved konkurs mv.

I tilfælde af indvindingsvirksomhedens konkurs, betalingsstandsning m.v., er såvel ejendommens ejer, som den der driver indvindingsvirksomheden, forpligtet til straks at underrette tilsynsmyndigheden.

12.19 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.

12.20 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.

13 Offentliggørelse og klagevejledning

13.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser fra Region Sjælland og Kalundborg Kommune vil blive offentliggjort den 30.03.2033 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside. Kalundborg Kommunes tilladelse til grundvandssænkning inklusiv klagevejledning er vedlagt som bilag 7.

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/MitID. 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.

13.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

13.2.1 Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatbekendtgørelsen

Regionens afgørelse om tilladelse til råstofindvinding og evt. vurderinger efter miljøvurderingsloven¹⁴ eller habitatbekendtgørelsen¹⁵ om internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttede dyre- og plantearter kan påklages efter bestemmelserne i råstofloven.

¹⁴ LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

¹⁵ BEK nr. 2091 af 12. november 2021. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Klageberettigede

- 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.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet, jf. råstoflovens § 16, stk. 7. Ved rettidig klage efter råstoflovens § 13, stk. 1, må tilladelsen tidligst udnyttes, når 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 (ved samtidig miljøvurdering). Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

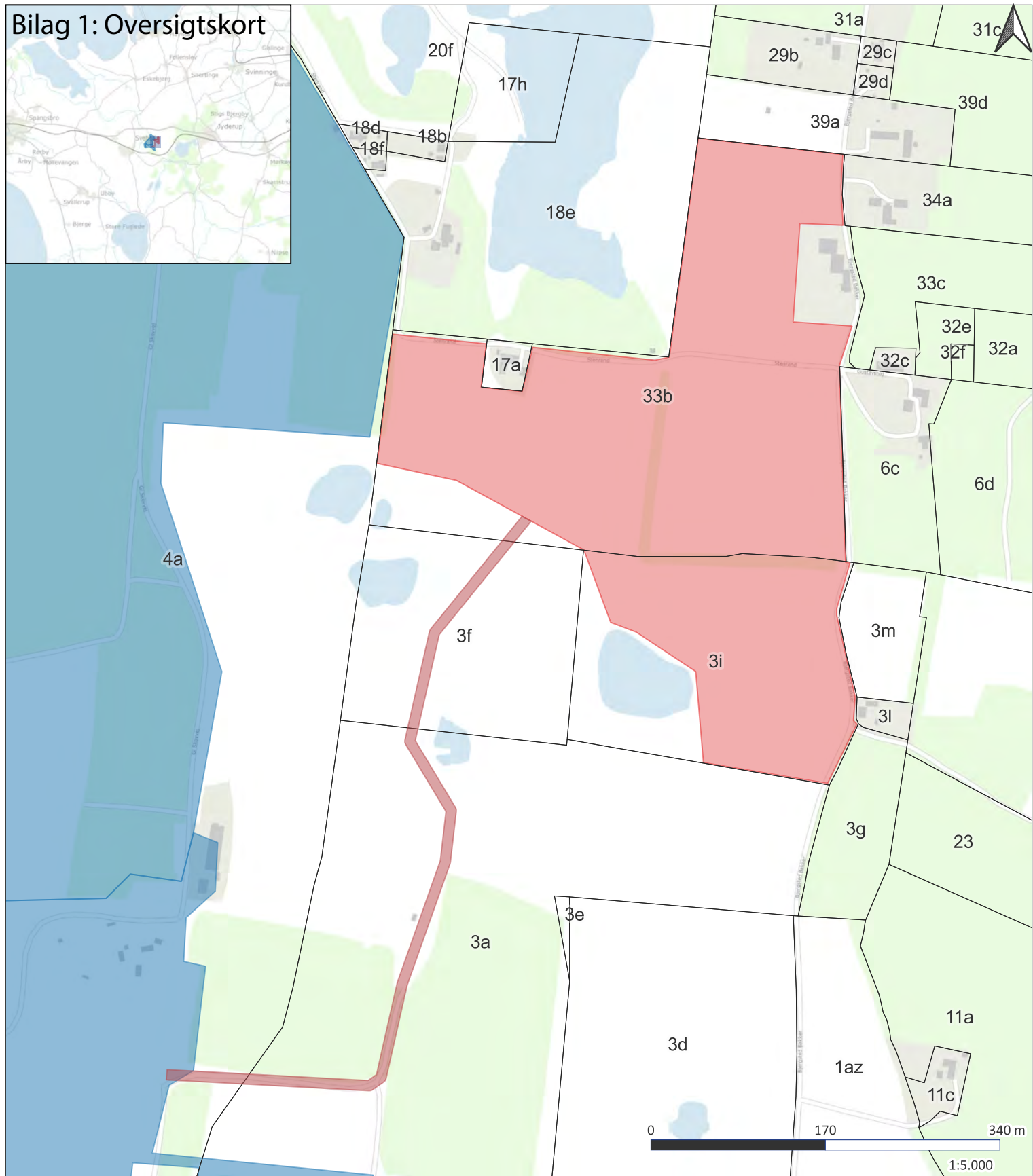
13.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Kalundborg Kommune
- Naturstyrelsen (driftsenhed), nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Kalundborg Kommune, kalundborg@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dkk
- Fredningsnævnet for Vestsjælland, vestsjaelland@fredningsnaevn.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Nordvestsjælland, kreds14@friluftsradet.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, Center for Kulturarv, cfk@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.3

Bilag 1: Oversigtskort



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Signaturforklaring:

Stenrand Grusgrav

■ Ny tilladelsesareal inkl. intern kørevej

■ Eksisterende gældende tilladelser

Oversigtskort over
tilladelsesareal ved Stenrand
Grusgrav

Fanny Juul Grabmayr
07-11-2022

Bilag 2: Graveplan



Graveplan - udkast

Matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted m.fl.

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle

Landinspektørfirmaet **LE34** Aalborg

Gasværksvej 30R
9000 Aalborg
+45 9813 4655
aalborg@le34.dk
www.le34.dk

AJJ
UDF.

DKTM3
KOORD. SYS.

2007555

PROJEKTNR.

AJJ
KONTROL

DVR90
KOTESYS.

2007555-003-004

TEGNINGSNUMMER

MD
GODK.

297 x 210
FORMAT

1

UDG.

28.01.2021
DATO

1:5000
MÅLFORHOLD

1

UDG.

Bilag 3: Efterbehandlingsplan



Efterbehandlingsplan - udkast

Matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted m.fl.

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svejby

Landinspektørfirmaet **LE34** Aalborg

Gasværksvej 30R
9000 Aalborg
+45 9813 4655
aalborg@le34.dk
www.le34.dk

AJJ
UDF.

AJJ
KONTROL

MD
GODK.

28.01.2021
DATO

DKTM3
KOORD. SYS.

DVR90
KOTESYS.

297 x 210
FORMAT

1:5000
MÅLFORHOLD

2007555

2007555-003-005

1

PROJEKTNR.

TEGNINGSNUMMER

UDG.

Bilag 4: VVM-screeningsafgørelse inkl. bilag

VVM-screening af tilladelse til indvinding af råstoffer, Bjergsted Bakker 3, 4470 Swebølle

Region Sjælland har den 08. juni 2021 vurderet ansøgningen om tilladelse til at indvinde råstoffer på Bjergsted Bakker 3, 4470 Swebølle, Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø.

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

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

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

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra datoen for offentliggørelsen på Region Sjællands hjemmeside. Klagefristen løber til og med den 06. juli 2021.

Der henvises desuden til klagevejledningen i VVM-screeningsafgørelsen.

VVM-screening af

RÅSTOFINDVINDING



Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle



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

Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsø
søgård Hgd., Avnsø

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle
Kalundborg Kommune

Dato: 08.06.2021

Oversigt

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø

Sagsnummer EMN-2020-32431

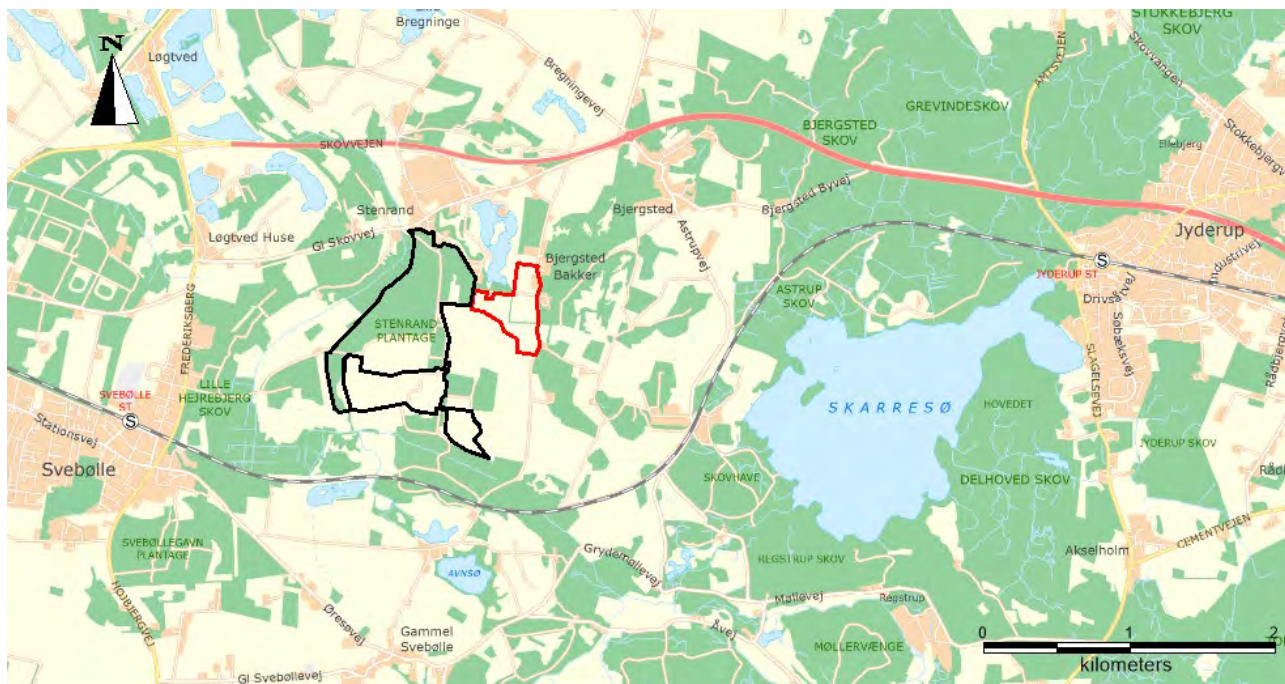
Ansøger og Indvinder

Navn:	Palle Ludvigsen, Løgtved ApS		
CVR-nr.:	76154228		
Adresse:	Gl. Skovvej 21 A, 4470 Svebølle		
Kontakt:	Henrik Ludvigsen		
Telefon:	59293259	E-mail:	stenrand@stenrand.dk

Ejer

Navn:	Helge Dan Bisp		
CVR-nr.:			
Adresse:	Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle		
Kontakt:			
Telefon:		E-mail:	bispdan@gmail.com

Oversigtskort



Figur 1: Oversigtskort med ansøgt areal (rød) og eksisterende råstofindvindingsstilladelse (sort). © SDFE, skærmbkort 2020.

Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	MILJØVURDERING AF KONKRETE PROJEKTER (VVM)	7
2	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	8
2.1	ANSØGNINGEN	8
2.2	UDTALELSER	8
2.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	8
2.2.2	Partshøring og orientering om udkast til afgørelse	8
3	REGIONENS BEHANDLING AF SAGEN	14
3.1	RÅSTOFPLANEN	14
3.2	KOMMUNEPLAN OG LOKALPLANER	14
3.3	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	14
3.4	REGION SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	15
4	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	16
4.1	KLAGEVEJLEDNING	16
4.2	ORIENTERING	17
	BILAG 1: KORT OVER ANSØGT AREAL	18
	BILAG 2: VVM-SCREENINGSSKEMA	19

Bilag

1. Kort over ansøgt areal
2. VVM-screeningsskema
3. Ansøgningsskema inkl. bilag
4. Høringssvar Vestsjællands Museum
5. Høringssvar Kalundborg Kommune
6. Partshøringssvar
7. Støjrapport

Dokumentoversigt

Dato		Beskrivelse
04-09-2020	Ansøger	Ansøgningsskema inkl. bilag (projektbeskrivelse, grave- og efterbehandlingsplan og VVM-ansøgningsskema)
21-10-2020	Vestsjællands Museum	Høringssvar
12-11-2020	Kalundborg Kommune	Høringssvar
23-11-2020	Region Sjælland	Besigtigelse af det ansøgte areal, inkl. Tilsynsnotat
28-01-2021	Ansøger	Rettelse til graveansøgning: Justeret grave- og efterbehandlingsplan, således at Bjergsted Bakker 3 ikke nedrives og udhus og have bevares
18-01-2021 til 15-02-2021	Parter	I alt 10 partshøringssvar
10-05-2021	Kalundborg Kommune	Besigtigelsesnotat
18-05-2021	Ansøger	Støjrapport

1 Afgørelse fra Region Sjælland

1.1 Miljøvurdering af konkrete projekter (VVM)¹

Region Sjælland har vurderet, at den foreliggende ansøgning om tilladelse til en årlig indvinding af 300.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 30-50.000 m³ skal indvindes under grundvandsspejlet på i alt ca. 14,7 ha af del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø, jf. kortbilaget, ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal foretages en VVM-konsekvensvurdering, inden ansøgningen kan behandles efter råstofloven m.v.

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

VVM screeningen, Natura 2000 - og habitatvurderingen fremgår af bilag 2.

¹ LBKG nr. 973 af 25. juni 2020 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 21

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

2 Grundlag for tilladelsen

2.1 Ansøgningen

- VVM-ansøgningsskema af 4. september 2020.
- Råstofansøgningsskema med bilag af 4. september 2020.
- Rettelse til råstofansøgningen af 28. januar 2021.

2.2 Udtalelser

2.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Kalundborg Kommune
- Vestsjællands Museum
- Telia
- Kalundborg-Forsyning
- Cerius
- Verdo Teknik Gadelys
- TDC A/S
- Fibia
- Kalundborg Vandforsyning
- Global Connect

Vi har modtaget høringssvar fra Kalundborg Kommune og Vestsjællands Museum, mens TDC har meddelt at de ingen indvendinger har til det ansøgte. Svar vedlægges i bilag 4 og 5.

2.2.2 Partshøring og orientering om udkast til afgørelse

Ansøgningsmateriale og udkast til VVM-screeningsafgørelse er jf. forvaltningsloven³ udsendt i parts-høring til:

- Indvinder Palle Ludvigsen, Løgtved ApS
- Ejer Helge Dan Bisp, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svejbold
- Bjergsted Bakker 4, 4470 Svejbold
- Bjergsted Bakker 5, 4470 Svejbold
- Gustavshøj 1, 4470 Svejbold
- Gustavshøj 2, 4470 Svejbold
- Bjergsted Bakker 8, 4470 Svejbold
- Bjergsted Bakker 10, 4470 Svejbold
- Bjergsted Bakker 12, 4470 Svejbold
- Bjergsted Bakker 16, 4470 Svejbold
- Bjergsted Bakker 18, 4470 Svejbold

³ LBKG nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven, § 19.

- Stenrand 4, 4470 Svebølle
- Stenrand 7, 4470 Svebølle
- Stenrand 8, 4470 Svebølle
- Stenrand 9, 4470 Svebølle
- Stenrand 11, 4470 Svebølle
- Stenrand 11, 4470 Svebølle
- Stenrand 13, 4470 Svebølle
- Stenrand 14, 4470 Svebølle
- Stenrand 15, 4470 Svebølle
- Stenrand 17, 4470 Svebølle
- Gammelrand Skærvefabrik A/S
- Astrup Gods A/S
- Stenrand Plantage ApS

Region Sjælland har vurderet, at ud over ejer/indvinder er ejere af nabomatrikler samt beboere inden for 300 m fra det ansøgte areal parter i sagen.

Derudover sendes udkastet til afgørelse til orientering til:

- Kalundborg Kommune

Region Sjælland har modtaget i alt 10 høringssvar fra Stenrand 14 d. 18. januar 2021, ansøger d. 28. januar 2021, samlede høringssvar fra beboere på Stenrand 9, Stenrand 4, Stenrand 7, Stenrand 11, Stenrand 14 og Stenrand 15, d. 29. januar 2021, Bjergsted Bakker 5, d. 11. februar 2021, Bjergsted Bakker 10, d. 11. februar 2021, Gustavhøj 2, d. 11. februar 2021, Bjergsted Bakker 8, d. 11 februar 2021, Bjergsted Bakker 4, d. 14. februar 2021, samlede høringssvar fra beboere på Stenrand 9, Stenrand 4, Stenrand 7, Stenrand 8, Stenrand 14 og Stenrand 15, d. 15. februar 2021 og fra Gustavhøj 1, d. 15. februar 2021. Svar vedlægges i bilag 6.

Herunder er listet de emner, der fremgår af høringssvarene samt Region Sjællands bemærkninger, som Region Sjælland vurderer relevant i forholdt til VVM-screeningen. De øvrige emner, som er relevant i forholdt til råstofftilladelsen vil blive listet der.

2.2.2.1 Trafik

Udkørsel med lastbiler

Det er udtrykt bekymring for at beboerne langs udkørslen vil være udsat for øget trafikstøj, støv og lys fra lastbiler, når skoven er ryddet, og der er gravet på etape 8 og 9. En forlængelse på 3-4 år uden den skærmende skov synes urimeligt, da den foregår på dårligere vilkår end hidtil, og der skal derfor findes en anden udkørselsrute. Her forslås konkret at placere udkørslen

- 1) ved den tidligere udkørsel fra Gammelrand Grusgrav og gennem tunnelen ved Gammel Skovvej,
- 2) anlægge en udkørsel fra Bjergsted Bakker 3 mod syd i retning af Aunsøgård eller
- 3) sænke udkørslen ved Stenrand i samme kote, som det udgravet areal vest for den nuværende vej, samt at udgrave den skærmende bræmme skov som det sidste stykke.

Derimod er det ikke ønsket at skoven (etape 8 og 9) inden Bjergsted Bakker 3 bliver gravet og heller ikke at der bliver etableret en støjvold i stedet for et beplantingsbælte.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland vurderer at lastbiltrafikken på udkørselsvejen vil kunne foregå uden at give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys, idet der er fastsat vilkår i den eksisterende gravtilladelse om etablering af beplantningsbælte. Der er ansøgt om vilkårsændring til etablering af støjvold i stedet for beplantningsbælte, som i givet fald også vil skærme imod de nævnte gener. Udkast til vilkårsændring vil også blive sendt i partshøring inden længe. De nævnte alternative udkørselsveje nr. 1 og 2 er ikke muligt, da tunnelerne på vejene ikke er beregnet til lastbiler af denne størrelse. Alternativ 3 ønskes ikke, da der ikke er materialer nok til flytning af vej og dette vil kræve flytning af elkabler under vejen, hvilket ikke vurderes erhvervsmæssigt hensigtsmæssigt.

Trafikforholdene i området

Der er udtrykt bekymring for, at den tunge trafik fra lastbilkørsel er en risiko for andre bilister og de bløde trafikanter på Gammel Skovvej. Der ønskes derfor etablering af cykelstier, trampestier og ridestier, som gør det muligt at færdes afskærmet fra Gammel Skovvej, og som erstatter tidligere veje i området og som forbinder Stenrand og Bjergsted Bakker. Desuden opleves der støjgener fra lastbilerne.

Region Sjællands bemærkninger:

Høringssvarene er sendt videre til Kalundborg Kommune, som vejmyndighed. Kommunen vil se på mulighederne for at forbedre forholdene for de bløde trafikanter ved Stenrand.

Tung trafik på vejen Bjergsted Bakker

Der er fremført, at der ønskes skriftligt uddybet at Bjergsted Bakker på intet tidspunkt kan benyttes til transport af råstoffer eller andet maskinel.

Region Sjællands bemærkninger:

Der er ikke ansøgt om at bruge Bjergsted Bakker som udkørselsrute eller til transport af råstoffer eller andet maskinel.

2.2.2.2 Nedlæggelse af vejen Stenrand

Det er fremført, at det er problematisk hvis vejen Stenrand midlertidigt nedlægges.

Region Sjællands bemærkninger:

Der er søgt om nedlæggelse og det vurderes ikke som væsentlig påvirkning af miljøet. Det er Kalundborg Kommune, der som vejmyndighed skal afgør, om der kan gives dispensation til dette.

2.2.2.3 Støj

Der er udtrykt bekymring for, om gældende støjgrænser kan overholdes. Der er fremført, at der allerede i dag er støjgener fra produktionsanlægget, særligt fra knuseren. Der anmodes derfor om, at støjgenerne mindskes, og at der foretages egentlige støjmålinger, samt at produktionsanlægget ikke rykkes tættere på bebyggelse.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland har anmodet om, at der bliver gennemført støjberegning, som er blevet gennemført i april 2021. Støjberegningerne viser at støjgrænserne kan overholdes, når der etableres støjvoldene som anført i støjrapport, se bilag 6. Der er ikke ansøgt om, at produktionsanlægget rykkes tættere på bebyggelse.

2.2.2.1 Støv

Der er fremført, at der i dag er store støvgener, især fra en stenmelsbunke ved det eksisterende produktionsanlæg og det opleves at nuværende tiltag med vanding ikke er tilstrækkeligt. Der er ønske om, at støvproblemet løses, inden der gives en ny tilladelse. Der bliver desuden gjort opmærksom på, at der hyppigt er vestenvind, hvilket betyder at støvet hyppigt giver problemer. Derfor er der flere, som frygter at støvproblemet øges, når gravningen rykker tættere på, samt nogle, der vil sikre sig imod at produktionsanlæg eller råstofdepoter rykker tættere på. Til sidst udtrykkes der bekymring for, at støvet er sundhedsskadeligt, i form af stenlunger.

Region Sjællands bemærkninger

Region Sjælland er meget opmærksomme på de støvgener, som nogen oplever fra stenmelsbunken i graven. Støvgenerne fra bunken er på nuværende tidspunkt for store og Region Sjælland er i gang med et forløb, der skal nedbringe støvgenerne.

Støvgenerne opstår hovedsageligt fra materialebunker. Selve gravningen medfører normalt mindre støvgener, når der træffes afværgeforanstaltninger i form af vanding af interne køreveje. Der er ikke ansøgt om, og vil derfor ikke gives tilladelse til materialebunker i det nye ansøgte areal og støvgener fra materialebunker forventes derfor ikke øget. Muld og overjord må dog gerne placeres indenfor det nye ansøgte areal, f.eks. til etablering af støjvolde. Disse medfører normalt ikke støvgener.

Regionen har i 2018 fået lavet en rapport om støv fra råstofgrave, som viser at: ”I forhold til mennesker og dyr, er sundhedsskadelige og irriterende effekter af støv fra grusgrave ikke et problem. Beboelsesejendomme, dyrehold og lignende eksponeres forholdsvis kortvarigt for støv, og eksponeringen sker i det fri, hvor der er skiftende vindretninger. Eksponeringen for denne type støv kan medføre kortvarige lokale sundhedsmæssige irritationer, men der er ikke i dette projekt fundet undersøgelser der tyder på kroniske følger.”

2.2.2.2 Belysning

Der er fremført, at de kraftige projektører som oplyser graveområdet vil blive mere synligt i takt med at mere af Stenrand Plantage bliver fældet.

Region Sjællands bemærkninger:

Der bliver normalt sat vilkår om at belysning af graveområdet kun må ske nedadrettet, således at naboarealer ikke bliver oplyst. Derudover vil en eventuel støjvold også forhindre lysgener.

2.2.2.3 Luftforurening

Der er fremført, at det ansøgte vil betyde en massiv forøgelse af luftforureningen når gravemaskiner og andet materiel rykker tættere på boliger og pga. markant øget anvendt brændstof ifm grusgravens udvidelse

Region Sjællands bemærkninger:

Ved udvidelsen vil der være de samme maskiner og materiel, som bruger de samme mængder brændstof som i dag, og som dermed heller ikke vil forårsage øget luftforurening. Det medgives dog, at det brændstof som bliver brugt på kørende materiel rykker tættere på beboelse ved Bjergsted Bakker end i dag, mens der ikke ændres ved produktionsanlægget og de dertil kørende lastbiler. Det er Region Sjællands vurdering at de vejledende grænseværdier for luftforurening kan overholdes.

2.2.2.4 Fredning

Der er fremført, at graveområdet ikke vil have en positiv effekt over for det fredet område Bjergsted Bakker, men tværtimod vil ødelægge det naturlige istidslandslandskab og ødelægge naturoplevelsen i Bjergsted Bakker.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland medgiver, at der kan være forskellige synspunkter, om graveområdet har en positiv eller negativ æstetisk effekt på fredningen "Bjergsted Bakker". Teksten ændres derfor til: *"Det fredede område Bjergsted Bakker vil være endnu mere markant i landskabet, efter som terrænet i indvindingsområdet bliver sænket"*.

Selve råstofindvindingen foregår i et området udenfor fredningen, hvor der blev gravet i ca. 50 år, hvorfor det ansøgte ikke vil ændre karakteren af landskabet eller naturoplevelsen væsentligt.

2.2.2.5 Natur

Der er fremført, at miljøkonsekvensvurderingen for Stenrand Plantage, som blev gennemført i 2017, ikke kan bruges som grundlag til det ansøgte areal, da der er tale om et andet landskab, navnlig marker med diverse hegn og stendiger. Desuden nævnes en række fugle, såsom Tårnfalk, Musvåge, Rød Glente, Havørn, Ravn og Stor Tornskade, som har fødesøgning på arealet. Endvidere er der bekymring for, at den nævnte besigtigelse er foregået i november med frostvejr, hvor mange dyr er i hi. Der nævnes desuden, at der findes flagermus, padden, markfirben, stålorme, snoge mv. i området.

Region Sjællands bemærkninger:

Regionen er klar over, at området i Stenrand Plantage har en anden naturtype end det ansøgte areal, hvorfor miljøkonsekvensvurderingen udelukkende blev brugt til at vurdere tilstedeværelse af beskyttede arter i området, mens der blev lavet en særskilt vurdering for selve det ansøgte areal.

Det ansøgte areal blev genbesøgt af en biolog fra Kalundborg Kommune i maj 2021, hvilket viste at de sydvendte skråninger ikke udgør et raste- eller yngleområde for markfirben.

Hvad angår flagermus og padde er det ligeledes vurderet, at der er ingen bilag IV-arter, som har et raste- eller yngleområde i det ansøgte areal, hvilket ikke betyder at dyrene ikke kan være tilstede på arealet, til f.eks. fødesøgning. Der vil desuden blive holdt en respektafstand til den §3-beskyttet sø, som potentiel kan udgøre et ynglested for stor vandsalamander.

Det vurderes at arter som f.eks. havørn eller rød glente ikke benytter det ansøgte areal som ynglelokalitet. Region Sjælland vurderer samlet set, at det ansøgte ikke vil betyde en væsentlig negativ påvirkning af området fugleliv.

2.2.2.1 Parter

Vi kan ikke forstå, at ikke alle lodsejere på Stenrand bliver anset som parter i det nye gravetilladelsesarbejde.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland vil fremover anse flere beboere, som bor tæt ved udkørslen af grusgraven som parter i sagen. Vedkommende har fået tilsendt høringsmaterialet og deres høringssvar medtages på lige fod med alle andre parter. Region Sjælland anser dog ikke alle lodsejer på Stenrand som parter, da der skal foreligge en væsentlig individuel interesse for at være part i sagen.

2.2.2.2 VVM-screening mangelfuld og krav om der gennemføres en miljøkonsekvensvurdering

Flere høringssvar kræver, at der dømmes VVM-pligt, således at der bliver gennemført en miljøkonsekvensvurdering. Dette begrundes i, at der ved VVM-screeningen kun blev gennemført en skrivebordsundersøgelse, som anses for mangelfuld, i stedet for en vurdering af området. Det virker uforståeligt, at det af screeningen fremgår, at der stort set ikke vil være en miljøpåvirkning, og at den ikke vil være kompleks. Til sidst bliver der udtrykt bekymring for, om det er muligt at omgå en miljøkonsekvensvurdering ved at udlægge mindre end de 25 ha, som vil kræve en miljøkonsekvensvurdering.

Region Sjællands bemærkninger:

En VVM-screening er en hurtigt øvelse, som primært skal bygge på eksisterende viden, og dermed afklare om der er forhold, som ikke kan reguleres gennem en råstoftilladelse, som vil have væsentlige negative konsekvenser på miljøet. Region Sjælland vurderer samlet set ikke, at den ansøgte råstofindvinding vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet på baggrund af, at det anlægges og drives i overensstemmelse med ansøgningen og de fastsatte vilkår. Se mere i bilag 2.

Det er ikke muligt at omgå en miljøkonsekvensvurdering ved at udlægge mindre end 25 ha, da altid hele projektarealet tælles med, medmindre der er foretaget en miljøkonsekvensvurdering for arealet. Da der blev foretaget en miljøkonsekvensvurdering for resten af graven i 2017 tæller denne ikke med i størrelsesberegningen.

2.2.2.3 Nedlæggelse af Bjergsted Bakker 3

Ansøger gør opmærksom på, at der har været en fejl i ansøgningen og at hverken ansøger eller ejeren ønsker Bjergsted Bakker 3 hus og have nedlagt og ansøgningen ønskes rettet.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland har modtaget ændring af ansøgningen, inkl. ændret grave- og efterbehandlingsplan, således at både hus og have på Bjergsted Bakker 3 bevares.

3 Regionens behandling af sagen

3.1 Råstofplanen

Gravearealet er delvis beliggende i Stenrand Delområde, Kalundborg Regionale 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. Størstedelen er beliggende i interesseområde op til Stenrand Delområde, Kalundborg Regionale Graveområde, som ifølge råstofplan 2016 skal reserves til fremtidig indvinding af sand, grus og sten.

For den vestligste del af Stenrand Delområde er der særlige forudsætningerne for udlægning af området til råstofindvinding i planen. Dette gælder ikke på det ansøgte areal.

3.2 Kommuneplan og lokalplaner

Kalundborg Kommuneplan har til mål at råstofgrave ved efterbehandling øger de rekreative muligheder i kommune og at de efterbehandles under hensyn til natur- og grundvandsinteresser i nærområdet.

Der er fastsat konkrete retningslinjer for efterbehandling af Bjergsted Graveområde. Det betyder, at efterbehandling skal ske til natur, der kan understøtte arter og naturtyper i udpegningsgrundlaget for habitatområdet 137, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å samt relevante bilag IV arter. Endvidere betyder det, at der ikke kan etableres andre rekreative anlæg end trampestier, hovedparten af skråningerne skal efterlades til succession som rå, næringsfattige potentielle overdrev og at geologiske profiler kan etableres, men uden sikkerhedsforanstaltninger og infotavler. De skal henfalde på naturens præmisser. Desuden skal der etableres små (100-500 m²) vandhuller med en maksimal dybde på 1m.

Der er ingen lokalplan for området.

3.3 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

En ansøgning om råstofindvinding skal behandles efter "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)". Såfremt et råstofindvindingsprojekt er over 25 ha, skal der altid udarbejdes VVM-redegørelse, jf. bekendtgørelsens bilag 1. Mindre indvindinger af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet og hermed ligeledes medfører, at der skal udarbejdes en VVM-redegørelse. En screeningsafgørelse skal ifølge klagenævnspraksis være en vurdering, der skal kunne træffes hurtigt og hovedsageligt på grundlag af foreliggende materiale, og i henhold til bekendtgørelsens § 17, stk. 2 varetager regionsrådet screeningskompetencen for hele projektet.

Der foreligger en VVM-redegørelse for den eksisterende grusgrav vest for den ansøgte udvidelse. Den nuværende ansøgningen er en udvidelse på 14,7 ha, og behandles derfor under bekendtgørelsens bilag 2.

Ansøger har udfyldt et ansøgningsskema, som Region Sjælland sammen med input fra Kalundborg Kommune og VVM-redegørelsen fra 2017 for den råstoftilladelsen sydvest for det ansøgte areal har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt.

Kalundborg Kommune har i deres høringssvar gjort opmærksom på, at der kan være oplagte yngle- eller rastesteder for markfirben på de syd- og vestvendte skråninger, samt at søen syd for det ansøgte areal kan være det for padder og stor vandsalamander. Kommunen har dog ingen registreringer af de nævnte arter. Derudover har Kalundborg Kommune besigtiget arealet d. 10. maj 2021.

Der er i forbindelse med VVM-redegørelsen 2017 undersøgt for bilag IV-arter på arealet vest for det ansøgte areal. Her er der registreret flere arter flagermus i Stenrand Plantage. Der er eftersøgt, men ikke fundet andre padder end lille vandsalamander i en skovsø i Stenrand Plantage. Der er heller ikke fundet andre bilag IV-arter.

Region Sjælland har foretaget en besigtigelse af det konkrete område d. 23. november 2020 blandt andet med henblik på vurdering af de naturmæssige forhold. Ved besigtigelsen har Region Sjælland vurderet, at der er ingen træer, som udgør potentielle levesteder for flagermus i det ansøgte areal. I forhold til markfirben, så fremstår den sydvestvendte skrånning grundet vegetationen ikke som egnede yngle- eller rastested for markfirben, hvilket også blev bekræftet ved besigtigelse d. 10. maj 2021, gennemført af en biolog fra Kalundborg Kommune. Skulle markfirben forekomme eller indvandre, vil den kunne have fordel af de stejle skrænter og lysåbne arealer, som grusgravningen medfører. Der er ingen vandhuller i det ansøgte areal, som kan udgøre ynglevandhuller for stor vandsalamander. Dog er der på den sydlige kant et vandhul, som kan være egnede ynglested for stor vandsalamander og andre padder. Vandhullet påvirkes ikke ved råstofgravningen og der sættes vilkår i råstoftilladelsen for at holde en respektafstand til vandhullet.

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

Resultatet af screeningen fremgår af bilag 2.

3.4 Regions Sjællands samlede vurdering

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

4 Offentliggørelse og klagevejledning

4.1 Klagevejledning

Screening for pligt til udarbejdelse af en miljøvurdering (VVM) foretages efter miljøvurderingslovens §21.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 08.06.2021 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og 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 myndigheden. Myndigheden videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

Klageberettigede er:

- Miljøministeren
- 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.

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

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

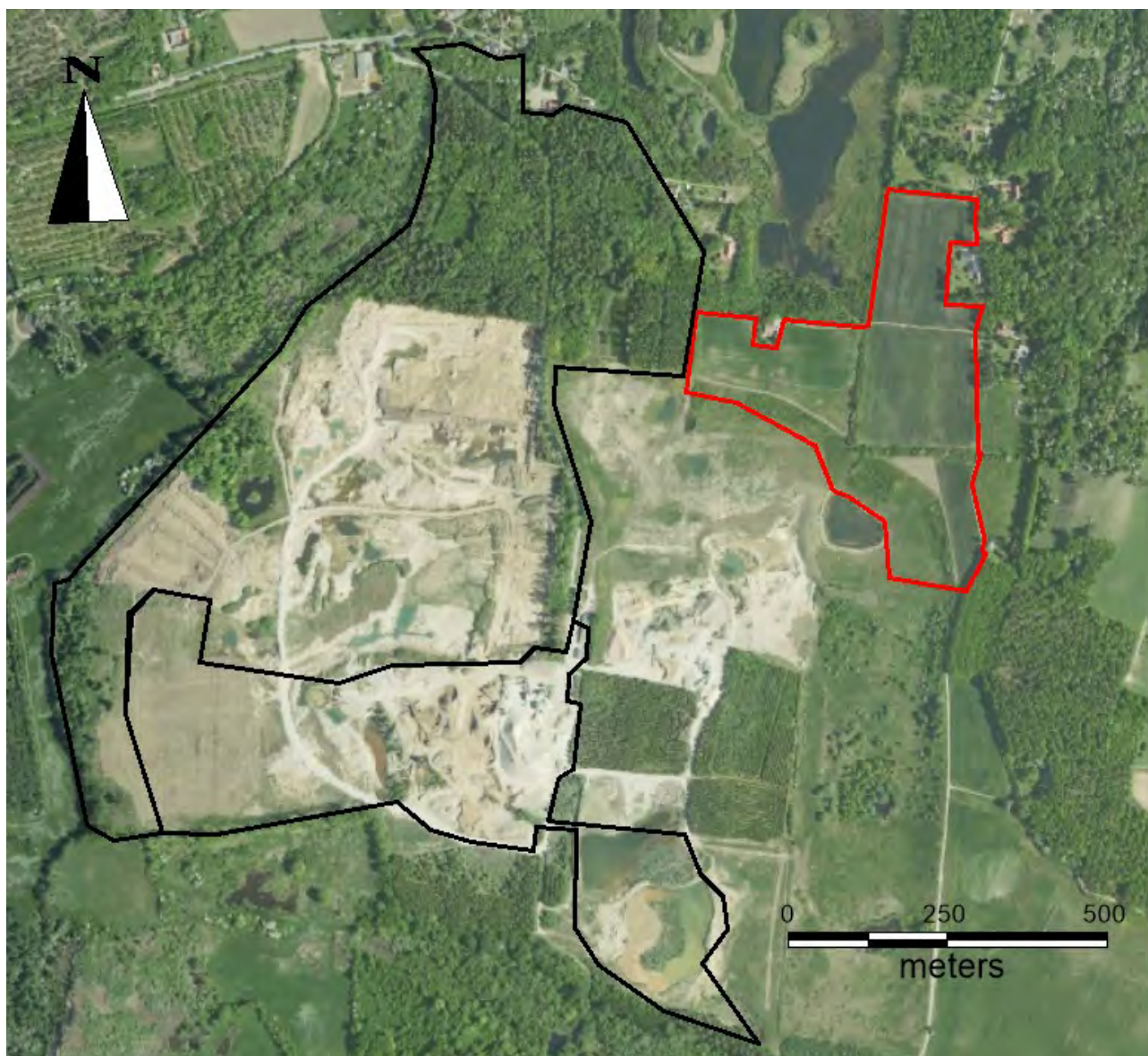
4.2 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Kalundborg Kommune
- Naturstyrelsen (driftsenhed), nst@nst.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Kalundborg-kommune, kalundborg@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, sjl@sst.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
- Fredningsnævnet for Vestsjælland, vestsjaelland@fredningsnaevn.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Nordvestsjælland: kreds14@friluftsradet.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 2.2.2

Bilag 1: Kort over ansøgt areal



Figur 2: Kort over det ansøgte areal (rød) og den eksisterende råstofindvindingstilladelse (sort). © SDFE, Ortofoto 2020.

Bilag 2: VVM-screeningsskema

Skema til brug ved screening af projekter på bilag

2

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 973 af 25. juni 2020

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Region Sjælland har den 04. September 2020 modtaget ansøgning fra Palle Ludvigsen, Løgtved ApS om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på del af matr.nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af matr.nr. 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø. Ansøgningen omfatter i punktform følgende: • Ansøger og indvinder er Palle Ludvigsen, Løgtved ApS, Gl. Skovvej 21 A, 4470 Swebølle • Ejer er Helge Dan Bisp, Bjergsted Bakker 3, 4470 Swebølle • Indvinding af sand, sten og grus på et areal på ca. 14,7 ha over en 10-årig periode • Forventet årlig indvinding på op til 300.000 m³, heraf 30-50.000 m³ under grundvandspejl, såfremt der findes materialer • Der sker indvinding under grundvandsspejl. • Der sker indvinding ca. 25- 30 m under terræn. • Størstedelen (ca. 11 ha) af området er udlagt som interesseområde i Råstofplan 2016 og ca. 3,7 ha er udlagt som graveområde, mens ca. 0,5 ha ikke er udlagt i råstofplan 2016. • Planlagt gravedybde er indtil ca. 10 meter under grundvandsspejl (ca. kote 0 m DVR90), såfremt der er materialer • Materiel der ønskes anvendt ifm. indvindingen: varierende antal Cat læssemaskiner, Volvo/Bell dumpere og Hitachi gravemaskiner. Eksisterende produktionsanlæg med: Tør-sortering: Mogaardshammer, Binther og Sandvik; Vådsortering: Binther og Lokomo; Knusning: Mogaardshammer og Sandvik; Densitetssortering, HMS anlæg og Alljig anlæg • Driftstider for indvinding er mandag – fredag kl. 6:30 – 16:30 (alternativ kl. 6:00 – 16:00) • Driftstider for udlevering og læsning er mandag – fredag kl. 6:00 – 17:00 samt lørdag kl. 07:00 – 13:00 • Lastbiler, der skal afhente grus, må køre ind på områder mandag - fredag fra kl. 5:30
--------------------------------------	---

	• Transport med råstoffer sker med eksisterende udkørsel fra Stenrand Grusgrav til Gl. Skovvej og herfra til Skovvejen nord for Stenrand samt via Gl. Skovvej til Frederiksberg • Til indvindingen ved Stenrand forventes i gennemsnit 80 ekspeditioner (kørsler til og fra) pr. dag. Dette svarer til den nuværende trafik til og fra grusgraven. • Området efterbehandles til natur med søer (ved indvinding under grundvandsspejl) og mindre skovbeplantning, samt med sydvendte næringsfattige skrænter som ikke tilføjes overjord.			
Projektets placering og arealbehov i ha	Ansøgningen omfatter udvidelse af indvindingsområdet ved Stenrand. Det nye indvindingsområde udgør ca. 14,7 ha. Udvidelsen skal give mulighed for at udnytte råstofressourcen i området sydøst for Stenrand. Størstedelen (ca. 11 ha) af området er udlagt som interesseområde i Råstofplan 2016 og ca. 3,7 ha er udlagt som graveområde, mens ca. 0,5 ha ikke er udlagt i råstofplanen. Arealet er beliggende på Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle. Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø.			
Oversigtskort	Se VVM-afgørelse			
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Intet forbrug af råstoffer, derimod råstofindvinding og salg af årlig 300.000 m ³ sand, grus og sten, heraf 30-50.000 m ³ under grundvandsspejl, såfremt der findes materialer.			
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der indtages vand fra en gammel pumpesø, op til 700 m ³ per døgn. Alt indvundet vand tilbageledes til grundvand via slambassiner.			
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ca. 3.000 l spildolie fra maskiner, som opsamles i tank og fjernes af Dansk Olie Genbrug.			
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Kun sanitært spildevand, som afledes til samletank.			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?	X			Arealer ejes af Helge Dan Bisp, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle

Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			X	Arealet ligger op af Stenrand Delområde, Kalundborg Regionale Graveområde og derfor er der en række andre grusgrave i området. Ved siden af Stenrand grusgrav, som denne ansøgning er en udvidelse af, er der flere grusgrave nord for Skovvej i Kalundborg Regionale Graveområde – Bregninge Delområde. Der er tale om en arealudvidelse af den eksisterende grusgrav på 14,7 ha. Den indvinding i Stenrand Grusgrav forventes færdiggravet inden det ansøgte område tages i brug. Det eksisterende produktionsanlæg og slambassin vil modtage råstofferne fra det nye indvindingsområde. Der vil ikke ske en øget produktion på det nuværende produktionsanlæg i forhold til i dag. Derimod vil udvidelsen føre til en tidsmæssig forlængelse af indvinding og produktion. I det der er færre forekomster end ventet i den eksisterende grusgrav fremskrider gravningen som følge heraf hurtigere end ventet, vil udvidelsen tidsmæssigt forlænge indvinding og produktion i anslået 3-4 år. Det samme gælder i forhold til lastbiltrafikken til og fra Stenrand Grusgrav. Der vil ikke ske en forøgelse af lastbiltrafikken i forhold til i dag, men en tidsmæssig forlængelse i anslået 3-4 år.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			X	Nej, som hidtil tages der vand fra eksisterende pumpesø.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Nej, som hidtil vil spildolie (3.000 liter årligt) blive opbevaret i olietanke og fjernes af Dansk Olie Genbrug.
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X	Der er foretaget støjberegning, som viser, at støjvilkårene kan overholdes, når der etableres støjvolde i højder mellem 3-6 m, som angivet i støjrapporten, samt at produktionsanlægget er placeret som hidtil. De steder, hvor det er muligt anvendes gummisold i stedet for metalsold, for at begrænse støj ved håndtering af sand, grus og sten.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X	Se ovenfor vedr. støj.

Vil anlægget give anledning til støvgener?	X			Der vil eventuelt komme støvgener i forbindelse med indvinding og transport af sand, sten og grus, dette vil blive begrænset med vanding og fejning af veje. Derudover er der samme produktion og oplagring af materialer på produktionsanlæg som i dag. Her vil der ikke ske en øget produktion, men en tidsmæssige forlængelse i anslået 3-4 år. Støvflugt forebygges og bekæmpes ved vanding af veje, sorteringsanlæg og materialebunker. Der fastsættes vilkår til begrænsning af støvgener i tilladelsen til råstofindvinding.
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	Råstofindvinding medfører normalt ikke lugtgener.
Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Der vil ikke ske oplysning af naboarealer.
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			X	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og anlægget forventes derfor ikke at udgøre en særlig risiko for uheld. Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde. Den dominerende forureningsrisiko ved råstofindvinding af sand, grus og sten er olieforurening fra maskinel og tanke fra uheld i forbindelse med driften. Det vurderes dog, at risikoen er lille idet, der vil kunne foregå en hurtig afværgeindsats ligesom, at vil blive stillet vilkår i indvindingstilladelsen om forsvarlig opbevaring og håndtering af drivstofferne samt maskinel, når dette ikke er i brug. Indvinder skal sikre at alt udstyr holdes i forsvarlig stand, således at risikoen for spild fra maskiner minimeres Det vurderes således, at råstofindvindingen ikke øger risikoen for negativ påvirkning af OSD- eller NFI-områderne.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X	Der vil kun ske en mindre luftforurening fra udstødningsgasser fra lastbiler, læssemaskiner, gravemaskiner og lign. Der vil ikke ske en øget luftforurening i forhold til eksisterende forhold.

Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			X	Det forventes, at der vil blive anvendt ca. 301.000 liter drivmidler og oliestoffer til gravemaskiner og kørsel. Der opsættes en stationær 5.800 l tank ved værkstedsbygning. Derudover vil der være to mobile 1.250 l tank indbygget i container, som følger gravemaskiner. Tankning, parkering, vask og vedligeholdelse af kørende materiel sker på en indrettet plads ved værkstedsbygning på den eksisterende gravetilladelse, hvorfor indvindingen ikke vil udgøre en forøget risiko. For at sikre mod forureningsuheld fastsætter Region Sjælland en række vilkår for grundvandsbeskyttelse i tilladelsen til råstofindvinding. Hovedparten af den nuværende arealanvendelse er landbrugsformål og denne vil ændres til naturformål når efterbehandling er afsluttet. Da det ansøgte areal er beliggende i et OSD-område, vil der blive sat et varigt forbud mod anvendelse af pesticider og gødning. Området er desuden klassificeret som nitratfølsom indvindingsområde. Arealet vil derfor opnå en øget beskyttelse imod vandforurening i fremtiden. På den baggrund vurderer Region Sjælland, at indvindingen ikke vil udgøre en væsentlig risiko for den fremtidige anvendelse af grundvandet.
--	--	--	---	---

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
----------	----	----------------	-----	--------------

Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X			Hovedparten af det ansøgte graveareal anvendes i dag til landbrugsformål. Efter endt indvinding vil arealet blive efterbehandlet til naturformål, med søer og mindre skovbeplantning.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Der er ingen lokalplan for området.
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			Området er udlagt som et interesseområde i Region Sjællands Råstofplan 2016. Tilgængelige råstoffer indvindes i forbindelse med projektet, og kan derfor ikke indvindes igen i fremtiden.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	Indenfor 300 m af graveområdet ligger en vandindvindingsboring – DGU 204.403. Boringen er inaktiv. I forhold til forurening fremgår vurderingen af risikoen for grundvand af punktet ”Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening”. Den ansøgte råstofindvinding vurderes ikke at være i konflikt med områdets vandforsyningsinteresser.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Se mere under påvirkning af Natura2000-områder.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	Nej
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 §-3 beskyttede naturområde er en sø, som grænser op mod det ansøgte areal mod sydvest. Søen er ikke indtegnet i de nationale kortlag over §3-beskyttede naturtyper, men Kalundborg Kommune, som myndighed for Naturbeskyttelsesloven, har oplyst at søen er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven §3. Søen er en gammel gravesø, som blev godkendt efterbehandlet i 2013. Søen er en grundvandssø, og søens vandspejl kan i begrænset omfang blive påvirket af råstofindvindingen under grundvandsspejl. Målinger fra andre grave viser dog, at grundvandssænkningen forårsaget af indvinding under grundvandsspejl kun er meget lille, midlertidig og kun sker ganske lokalt. Derudover stilles der i tilladelsen vilkår til graveafstand til søen, for at sikre, at søens tilstand ikke påvirkes. Derudover er der en §-3 beskyttede sø 50 m mod nordvest. Der er også tale om en gammel grave- og grundvandssø. Søen vurderes derfor heller ikke at blive påvirket af grusgravningen. Der er endvidere to §3 beskyttede overdrev i Bjergsted Bakker, som ligger 80 m mod øst og 170 m mod nord. Overdrev er ikke grundvandsafhængig naturtyper og derfor ikke påvirket af grusgravningen. Desuden støder fredningen "Bjergsted Bakker" op mod graveområdet østlige side. Bjergsted Bakker er en del af den markante randmoræne, der strækker sig fra Eskebjerg til Bjergsted og videre mod sydøst over Holmstrup og langs nordsiden af Åmosen. Randmorænen ses som et tydeligt forløb af bakker med det højeste punkt i Bjergsted Bakker.

				Det fredede område Bjergsted Bakker vil være endnu mere markant i landskabet, efter som terrænet i indvindingsområdet bliver sænket.																																								
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X	Nærmeste habitatområde er Natura2000-område nr. 156 ”Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å”, som ligger ca. 460 m mod vest og syd. Natura2000-området ”Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å” består primært af vandløb, vådbundsarealer og sø og strækker sig over et areal på 3.400 ha og over mere end 25 km i længden. Tættest ved grusgraven er strækningen ved Bregninge Å. Denne del af Natura2000-området er specielt udpeget for at beskytte Bregninge Å og omkringliggende lavbundsarealer som en sammenhængende naturkorridor rig på forekomster af rigkær og tidvis våde enge. Udpegningsgrundlaget for hele Natura2000-området er følgende naturtyper og arter: <table><tr><td>Arter:</td><td></td></tr><tr><td>1016</td><td>Sump vindelsnegl (Vertigo moulinsiana)</td></tr><tr><td>1149</td><td>Pigsmerling (Cobitis taenia)</td></tr><tr><td>1166</td><td>Stor vandsalamander (Triturus cristatus cristatus)</td></tr><tr><td>1355</td><td>Odder (Lutra lutra)</td></tr><tr><td>Naturtyper:</td><td></td></tr><tr><td>3140</td><td>Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger</td></tr><tr><td>3150</td><td>Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks</td></tr><tr><td>3160</td><td>Brunvandede søer og vandhuller</td></tr><tr><td>3260</td><td>Vandløb med vandplanter</td></tr><tr><td>6210</td><td>Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)</td></tr><tr><td>6230</td><td>*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund</td></tr><tr><td>6410</td><td>Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop</td></tr><tr><td>7120</td><td>Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse</td></tr><tr><td>7140</td><td>Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand</td></tr><tr><td>7210</td><td>*Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe</td></tr><tr><td>7220</td><td>*Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand</td></tr><tr><td>7230</td><td>Rigkær</td></tr><tr><td>9110</td><td>Bøgeskove på morbund uden kristtorn</td></tr><tr><td>9130</td><td>Bøgeskove på muldbund</td></tr></table>	Arter:		1016	Sump vindelsnegl (Vertigo moulinsiana)	1149	Pigsmerling (Cobitis taenia)	1166	Stor vandsalamander (Triturus cristatus cristatus)	1355	Odder (Lutra lutra)	Naturtyper:		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	3160	Brunvandede søer og vandhuller	3260	Vandløb med vandplanter	6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)	6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse	7140	Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand	7210	*Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe	7220	*Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	7230	Rigkær	9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn	9130	Bøgeskove på muldbund
Arter:																																												
1016	Sump vindelsnegl (Vertigo moulinsiana)																																											
1149	Pigsmerling (Cobitis taenia)																																											
1166	Stor vandsalamander (Triturus cristatus cristatus)																																											
1355	Odder (Lutra lutra)																																											
Naturtyper:																																												
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger																																											
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks																																											
3160	Brunvandede søer og vandhuller																																											
3260	Vandløb med vandplanter																																											
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)																																											
6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund																																											
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop																																											
7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse																																											
7140	Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand																																											
7210	*Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe																																											
7220	*Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand																																											
7230	Rigkær																																											
9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn																																											
9130	Bøgeskove på muldbund																																											

				9150	Bøgeskove på kalkbund
				9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
				91D0	*Skovbevoksede tørvemoser
				91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld
				Det er Region Sjællands vurdering, at der på det ansøgte areal ikke er konkrete eller egnede yngle- eller rastesteder for arterne sump vindelsnegl, pignmerling, stor vandsalamander og odder, som er udpegningsgrundlaget for Natura2000-området. Der er dog et vandhul syd for det ansøgte areal, som potentiel kan udgøre et ynglested for stor vandsalamander. Se mere om stor vandsalamander og andre bilag IV-arter nedenfor. I forbindelse med udlægning af graveområdet og eksisterende tilladelse på arealet vest for det ansøgte areal, som støder op til Natura2000-området blev der i 2012 foretaget en konsekvensvurdering og i 2016 en væsentlighedsvurdering af råstofindvindings påvirkning af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura2000-området. På baggrund af konsekvensvurderingen blev det vurderet, at indvindingen op til Natura-2000 området ikke vil påvirke det tilstødende Natura2000-områdets naturtyper og arter væsentligt, såfremt følgende forudsætninger er opfyldt: • Det antages, at vandspejlet i de eksisterende råstofgrave ekstrapoleres over i det nye udgravningsområde, kan der graves 3-5 meter under terræn før grundvandsspejlet blotlægges. • Der udgraves ikke direkte i skrænten men kun på de højere liggende arealer. • Der graves ikke tættere end 20-30 meter på den røde markering i figur 2.3 (registreret habitatnaturtype elle- og askeskov). • Det forudsættes, at udgravningen kun vil blotlægge grundvandsspejlet, og at der ikke foretages en	

				vandstandssænkning. Det vil sige, at såfremt en råstofindvinding under grundvandsspejlet kan ske uden en grundvandssænkning, vil dette ikke påvirke Natura 2000-området. • Dette skal i givet fald dokumenteres og monitoreres. • Det efterfølgende søareal er langstrakt og vinkelret på topografi og strømningsveje. Det ansøgte areal er imidlertid beliggende på den anden side af den eksisterende grusgrav. Påvirkningen på arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fra det ansøgte areal må formodes at være ubetydelige i forhold til den eksisterende grusgrav. Da de ovennævnte forudsætninger er sat på grund af nærheden til Natura2000-området, vurderes det med henblik på at størstedelen af det ansøgte areal i dag fremstår som landbrugsareal og der imellem det ansøgte areal og Natura2000-området er beliggende den eksisterende grusgrav samt en afstand på ca. 460 meter, at de ovennævnte forudsætninger ikke er nødvendige for at undgå en væsentlig negativ påvirkning på Natura2000-området fra det ansøgte areal. Region Sjælland vurderer således, at det ansøgte ikke i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" væsentligt og ikke vil ødelægge eller beskadige naturtyper og leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Der er ingen bilag IV-arter registreret i Danmarks Miljøportal på det ansøgte areal. Der er dog registreret flagermus ved VVM-redegørelsen for den eksisterende råstofindvinding i skovarealet mod vest. Desuden er der registreret markfirben i Bjergsted Bakker mod øst og mod nord samt stor vandsalamander ved en sø ca. 1 km sydvest for graveområdet.

				Størstedelen af området udgøres i dag af dyrket mark, som sjældent rummer bilag IV-arter. Der er dog også beskyttede jorddiger m. læhegn og en sydvestvendt skråning, som er efterbehandlet 2013 fra tidligere grusgrav på det ansøgte areal. Disse arealer blev besigtiget men henblik på at udgøre egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter. Ved besigtigelsen har Region Sjælland vurderet, at der er ingen træer, som udgør potentielle levesteder for flagermus i det ansøgte areal. I forhold til markfirben, så fremstår den sydvestvendte skråning grundet vegetationen ikke som egnede yngle- eller rastested for markfirben. Skulle markfirben forekomme eller indvandre, vil den kunne have fordel af de stejle skrænter og lysåbne arealer, som grusgravningen medfører. Der er ingen vandhuller i det ansøgte areal, som kan udgøre ynglevandhuller for stor vandsalamander. Dog er der på den sydlige kant udenfor det ansøgte areal et vandhul, som kan være egnede ynglested for stor vandsalamander og andre padder. Vandhullet påvirkes ikke ved råstofgravningen og der sættes vilkår i råstofstilladelsen for at holde en respektafstand til vandhullet. Uden for yngletiden træffes stor vandsalamander i nærheden af skov og nær menneskeboliger. Det kan ikke afvises, at stor vandsalamander opholder sig i indvindingsområdet. Der skal derfor tages hensyn til stor vandsalamander i forbindelse med råstofgravningen, ved bl.a. ikke at bortgrave hele skråningen på en gang og udlægge træstammer og grene til naturligt henfald.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	I forhold til fugle konkluderes det, at der er registrerede Rød Glente og Havørn, som er beskyttet efter fuglebeskyttelsesdirektivets bilag I, men det vurderes at hverken Havørn eller Rød Glente benytter det ansøgte område som ynglelokalitet. Region Sjælland har ikke kendskab til andre rødlistede arter i området.

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, det ansøgte areal er beliggende i det åbne land med spredt bebyggelse og en afstand på ca. 900 meter fra nærmeste landsby Bjergsted.
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	Arealet indeholder ikke særlige historiske landskabstræk.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	Arealet indeholder ikke særlige kulturelle landskabstræk.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	X			Vestsjællands Museum har foretaget en arkivalsk kontrol af området som viser, at der langs områdets vestlige afgrænsning og langs den nordvestlige afgrænsning er et beskyttet sten- og jorddige, der forløber ind over området til knæk mod øst. Det nordsyd-orienterede dige repræsenterer et ejendomsskel fra udskiftningen, mens det sydlige, orienteret vest-øst og det vestlige mod Stenrands Marke, muligvis siden middelalderen, har repræsenteret sognegrænsen mellem Bjergsted og Avnsø (gammelt sogne- og/el. ejerlavsdige, jf. Ill. 1. Nedlæggelse eller gennembrud af de beskyttede sten- og jorddiger vil kræve dispensation efter museumslovens §29a. Øst for området er der registreret et enkeltfund af stenøkse og længere mod nord et enkelt fund af bronzøkse fra yngre bronzealder. Derudover er der ikke registreret arkæologiske levn på arealet. Der kan dog være arkæolo-

				giske levn, som ikke er registreret. Museet oplyser, at museet forud for jordarbejdet på stedet kan foretage en arkæologisk forundersøgelse af området. Såfremt der ikke er foretaget en arkæologisk forundersøgelse og der under jordarbejde findes spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet jf. §27 i museumsloven.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabs-træk?	X			Projektet vil afgørende ændre landskabet i og med, at der bortgraves en stor mængde råstoffer.
Kan projektet påvirke geologiske landskabs-træk?	X			Projektet vil afgørende ændre landskabet i og med, at der bortgraves en stor mængde råstoffer. Råstofgravningen giver dog en bedre mulighed for at opleve den geologiske dannelse, når de geologiske profiler fritlægges.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal				
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen				
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X	Projektet placeres i det åbne land og området er størstedel dyrkede landbrugsareal. Produktionsanlæggets placering ændres ikke og er i god afstand til beboelser. Udkørsel ændres ligeledes ikke i forhold til i dag.

Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet.
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			X	Nej
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	Nej
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			X	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved denne type af projekter. Derudover er det muligt at modvirke påvirkningerne ved indpasning af afværgeforanstaltninger i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	X			Miljøpåvirkningen fra indvindingen af råstoffer og transport vil ske med stor sandsynlighed, men påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.
Er påvirkningen af miljøet varig?	X			Ændringen af landskabet er varig, mens de øvrige påvirkninger fra råstofindvindingen slutter når indvindingen er færdig.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?	X			Transporten med råstoffer og støv og støj påvirkningen vil være der i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på arealet. Påvirkningen er derfor hyppig i indvindingsperioden.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?			X	Indvindingen af råstoffer vil ændre landskabet fra landbrugsareal til et sø- og naturområde samt skov.

Er der andre kumulative forhold?			X	Projektet medfører ikke nye kumulative forhold i forhold til den eksisterende grusgrav.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X			Der er i ansøgningen fastsat afværgeforanstaltninger for støj og støvpåvirkningen. Derudover bliver der i tilladelsen til råstofindvinding fastsat vilkår om bl.a. begrænsning af støv og støj, samt vilkår om forebyggelse af grundvandsforurening.

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	Region Sjælland vurderer samlet set ikke, at den ansøgte råstofindvinding vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet på baggrund af at det anlægges og drives i overensstemmelse med ansøgningen og de fastsatte vilkår.

Dato: 08.06.2021

Sagsbehandler: Fanny Grabmayr

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

(Indsendes til Region Sjælland)

1. Oplysninger om ansøger

Navn: Henrik Ludvigsen		
Firmanavn: Palle Ludvigsen, Løgtved ApS		
CVR-nr.: 76154228		
Adresse: Gl. Skovvej 21 A		
Postnr.: 4470	Postdistrikt: Svebølle	
Telefon: 59293259	Lokal: -	Mobilnr.: 20164768
E-mail: stenrand@mail.tele.dk		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e): Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø
Ejerlav: Se ovenfor
Ejendomsnummer: 2949
Adresse: Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle
Kommune: Kalundborg
Anmeldte rettigheder:

3. Oplysninger om ejerforhold (udfyldes kun hvis ejer og ansøger ikke er den samme)

Ejendommens ejer:		
Navn: Helge Dan Bisp		
Firma: -		
CVR-nr.: -		
Adresse: Bjergsted Bakker 3		
Postnr.: 4470	Postdistrikt: Svebølle	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:
E-mail: bispdan@gmail.com		

4. Oplysninger om råstofvinduer (udfyldes kun hvis ansøger og råstofvinduer ikke er den samme)

Navn:		
Firma:		
CVR-nr.:		
Adresse:		
Postnr.:	Postdistrikt:	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:
E-mail:		

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.): Sand, sten og grus
Oplysninger om råstofundersøgelser: Der er foretaget 3 prøvegravninger indenfor området med gravemaskine, da det pga. den store mængde af store sten ikke er muligt at lave boreprøver. Af samme årsag giver det ikke mening at lave sigteanalyser. Se bilag for fotos. Af billederne fremgår det, at der i alle 3 prøvegravninger findes store mængder af større granit sten af fineste kvalitet. Der har desuden været gravet i området ved Stenrand i ca. 50 år. Der er bl.a. gravet lige op ad området mod vest og sydvest, hvor der blev indvundet materialer i høj kvalitet i dybde på ca. 20 - 25 m
Angivelse om forekomst af muld (antal meter): Varierende 0,1 - 0.3 m
Angivelse om forekomst af overjord: Der er kun muldlaget
Kote for terræn: Ca. kote 6 – 28 m (DVR90)
Kote for grundvandsspejl: Kote 5-6 m

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år):
2022
Planlagt afslutning af indvinding (år):
2032
Planlagt gravedybde under terræn:
Indtil ca. 10 meter under grundvandsspejl (ca. kote 0 m DVR90), såfremt der er materialer.
Kote for bunden af gravningen:
Ca. kote 0 meter (DVR90)
Forventet årlig produktion (m³):
300.000 m ³
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³):
30-50.000 m ³ , såfremt der findes materialer
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha):
Ca. 14,7 ha

7. Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten	
Vejmaterialer	Sæt X
Grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer mv.	x
Stabilgrus	x
Tilslag til asfalt	x
Uspecificeret vejmateriale	x
Betontilslagsmaterialer	
Sand	x
Sten	x
Mørtelsand	

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbrændende	
	Gulbrændende	
Keramikindustri		
Øvrig anvendelse (arten angives):		

Kalk og kridt		Sæt X
Cementfabrikation		
Brændt kalk		
Landbrugskalk		
Industrikalk		
Jordbrugskalk		
Industrikridt		
Jordbrugskridt		
Øvrig anvendelse		

Anden forekomst (f.eks. kvartssand, granit fra brud, moler, plastisk ler, tørv)
Arten og anvendelse angives:

8. Maskiner og anlæg

Grave- og læssemaskiner, transportanlæg (angivelse af type, antal og placering på kort jf. pkt. 17): Varierende antal af Cat læssemaskiner og Volvo/Moxy dumpere m.v. Ajourført liste kan fås til enhver tid hos ansøger.	
Bygningsanlæg: Der	
Oparbejdningsanlæg	Tørsortering: Mogaardshammer, Binther og Sandvik
	Vådsortering: Binther og Lokomo
	Knusning: Mogaardshammer og Sandvik
	Densitetssortering, HMS anlæg og Alljig anlæg
	Anden oparbejdning

9. Forbrug af hjælpestoffer, herunder drivmidler i transport- og Oparbejdningssanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter: 1000 l
Diesellole årligt forventet forbrug i liter: 300.000 l

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg
Placering (angives på kort, jf. pkt. 17): I værkstedsbygning
Størrelse: 5.800 l tank ved værkstedsbygning
Tankgodkendelse:

Mobile anlæg
Størrelse: 2 stk. 1.250 l tank indbygget i container, som følger gravemaskiner.
Tankgodkendelse:

11. Støv

Beskrivelse af støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje
Overdækkede sigter ved knuser
Vanding af transportbånd og interne veje efter behov
Vandforstøver ved stenmelsbunker
Fejning af befæstet vej

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:
--

Der er ikke foretaget støjberegninger på nuværende tidspunkt. Såfremt der fremkommer klager eller råstofmyndigheden af anden grund finder det nødvendigt, vil der blive foretaget målinger eller udført beregninger.
--

Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17:

De steder, hvor det er muligt anvendes gummisold i stedet for metalsold, for at begrænse støj ved håndtering af sand, grus og sten.

Gravefronterne vil fungere som støjvolde.

Der graves ikke nærmere end 25 m fra beboelsesbygninger.
--

Såfremt det alligevel bliver nødvendigt vil der blive etableret afværgende foranstaltninger i form af støjvolde.
--

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses:	
Hvor vandet indtages fra:	Gammel pumpesø
Vandforbrug pr. time:	Op til 100 m ³ pr. time
Vandforbrug pr. døgn:	Op til 700 m ³ pr. døgn
Foreligger der vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges): ja	
Ved bortledning af grundvand for at indvinde råstoffer i tør tilstand oplyses:	
Skønnet bortledning pr. år:	0 m ³ pr. år
Foreligger der bortledningstilladelse efter vandforsyningsloven vedlægges):	
Beskrivelse af foranstaltninger til opsamling og/eller og bortledning af evt. vaskevand og husspildevand:	
Udledningsstedet angivet på kort, jf. pkt. 17.	
Alt indvundet vand tilbageledes til grundvand via slambassiner.	
Sanitært spildevand afledes til samletank	
Foreligger der tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse (vedlægges). Nej	
Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal	
Angivelse af boringer med DGU-nummer:	
204.403 - Vandboring	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: Spildolie fra maskiner ca. 3.000 l.
Mængde af kemikalieprodukter pr. år: Ingen
Mængde af brændbart pr. år: Ingen
Andet affald: Ingen
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17.
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper: Opsamles i tank og fjernes af Dansk Olie Genbrug.

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
Der etableres en intern kørevej til produktionsanlægget mod vest.
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):
Ja
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:
Der er anvendes en eksisterende bred asfalteret adgangsvej nord fra kontor/værksted med udkørsel til Gl. Skovvej ved Bregninge Å. Vejen er etableret alene til råstoftransport.

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
6.30 – 16.30 (alt. 6.00 – 16.00)		
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
5.30 – 17.00	07.00 – 13.00 (bruges næsten aldrig)	

17. Bilag fra ansøgeren

Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
Dokumentation for ansøgers ret til at indvinde på den ansøgte ejendom (samtykkeerklæring)
PDF læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende: - Adgangsveje - Bygninger - Udledning af vand - Oplagring af affald - Stationære anlæg - Øvrige maskiner og anlæg
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
Ansøgningsskema til VVM, jf. samordningsbekendtgørelsens bilag 1

Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren

Se følgebrev.

Ejer

04-09-2020

Dato

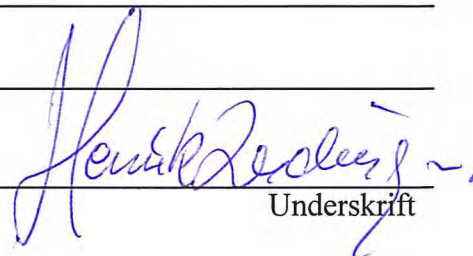


Underskrift

Ansøger

04.09.2020

Dato



Underskrift

Følgebrev til graveansøgning ved Bjergsted Bakker

Der søges om gravetilladelse for et areal på ca. 14,7 ha. Størstedelen (ca. 11 ha) af området er udlagt som potentielt graveområde i Råstofplan 2016 og ca. 3,7 ha er udlagt som graveområde. Men ca. 0,5 ha ikke er udlagt i råstofplanen. Der søges således om indvinding på et område, som endnu ikke er med i råstofplanen for Region Sjælland. Det skyldes, at der tale om en helt særlig situation jf. nedenstående.

Det er væsentligt, at der opnås gravetilladelse til det ansøgte, da det ellers vil betyde, at råstoffer af meget høj kvalitet med al sandsynlighed ikke vil kunne blive indvundet og betyde, at der vil blive behov for at importere certificerede materialer.

Såfremt området ikke kommer med i Råstofplan 2020, så er det nødvendigt, at der gives tilladelse til gravning alligevel. Det skyldes, at det nuværende graveområde ved Stenrand Grusgrav forventes færdig indvundet allerede inden for de næste par år. Det vil sige, at området forventes færdiggravet 14 år før tid! Der altså tale om en helt ekstraordinær situation. Når Stenrand Grusgrav er færdiggravet vil det ikke være muligt efterfølgende at udgrave det ansøgte område, da der ikke vil være muligt at etablere en hensigtsmæssig vejadgang til området og det ikke er rentabelt for virksomheden at lade et stort produktionsanlæg vente på en eventuel udlægning af området i Råstofplan 2024 og efterfølgende sagsbehandling af graveansøgning.

I Stenrand Grusgrav blev der sidste år indvundet ca. 420.000 tons sand, sten og grus. Heraf var næsten 300.000 tons certificerede materialer i kvalitetsklasse P, M, A og E. Disse materialer bruges direkte i betonværkerne. Der er således tale om et område med materialer af høj kvalitet grundet det store indhold af granit. Der kan ikke indvindes materialer af samme kvalitet i Roskilde området og de øvrige grusgrave i Kalundborg området kan ikke producere flere råstoffer af samme høje kvalitet end de allerede gør i dag. Hvis Stenrand Grusgrav må lukke, fordi der ikke gives tilladelse til det ansøgte område, vil det betyde, at råstoffer til betonværkerne i stedet skal importeres! Dette er særdeles u hensigtsmæssigt, da det bl.a. vil betyde en øget CO₂ udledning pga. transport af råstofferne.

Det ansøgte område indeholder med al sandsynlighed ligeledes råstoffer af høj kvalitet. Der er foretaget 3 prøvegravninger indenfor området med gravemaskine, da det pga. den store mængde af store sten ikke er muligt at lave boreprøver. Af samme årsag giver det ikke mening at lave sigteanalyser. Se bilag for fotos. Af billederne fremgår det, at der i alle 3 prøvegravninger findes store mængder af større granit sten af fineste kvalitet. Der er desuden tidligere gravet langs kanten af det ansøgte område, hvor der blev fundet materialer af meget høj kvalitet, som der er stor efterspørgsel på. Det forventes, at der i området øst for den eksisterende grusgrav kan indvindes 3-4 millioner tons sand, sten og grus, hvoraf en stor andel vil være certificerede materialer.

Det ansøgte område er meget hensigtsmæssigt beliggende i tilknytning i tilknytning til den eksisterende Stenrand Grusgrav med tilhørende produktionsanlæg. Der er således ikke behov for etablering af et nyt produktionsanlæg. Produktionsanlægget er placeret i stor afstand til boliger og medfører derfor ikke betydelige gener for naboer. Der kan desuden let etableres en intern vejforbindelse mellem produktionsanlægget og det ønskede graveområde uden kørsel på offentlig vej.

Ved at give tilladelse til at grave i det ansøgte område, vil området kunne indvindes i umiddelbart forlængelse af den igangværende råstofgravning og ligeledes vil der kunne ske en sammenhængende efterbehandling. Således vil området kunne færdiggraves og efterbehandles kontinuerligt, hvilket især vil være til glæde for beboerne i Stenrand.

Indvindingen vurderes ikke at være i strid med væsentlige andre interesser, herunder natur, landskab og miljø. Området er i dag hovedsageligt dyrkede landbrugsarealer, som ikke vurderes at indeholde særlige dyre- eller planteliv. Området er udpeget geologisk interesseområde og den østlige del er udpeget som bevaringsværdigt landskab (Bjergsted Bakker) i Kalundborg Kommuneplan 2017. Det vurderes, at der vil ske en mindre positiv påvirkning af det fredede område Bjergsted Bakker, eftersom graveområdet vil blive sænket, og dermed vil Bjergsted Bakker fremstå endnu mere markant i landskabet. Derudover vil råstofindvindingen give mulighed for at lade skrænter stå, så den geologiske profil kommer til syne til almen formidling af det geologiske interesseområde. Der vurderes heller ikke at være væsentlige miljømæssige konflikter ved at tillade råstofindvindingen, da det sker i tilknytning til en eksisterende grusgrav med produktionsanlæg.

Opsummering

Der ønskes således tilladelse til at indvinde i området:

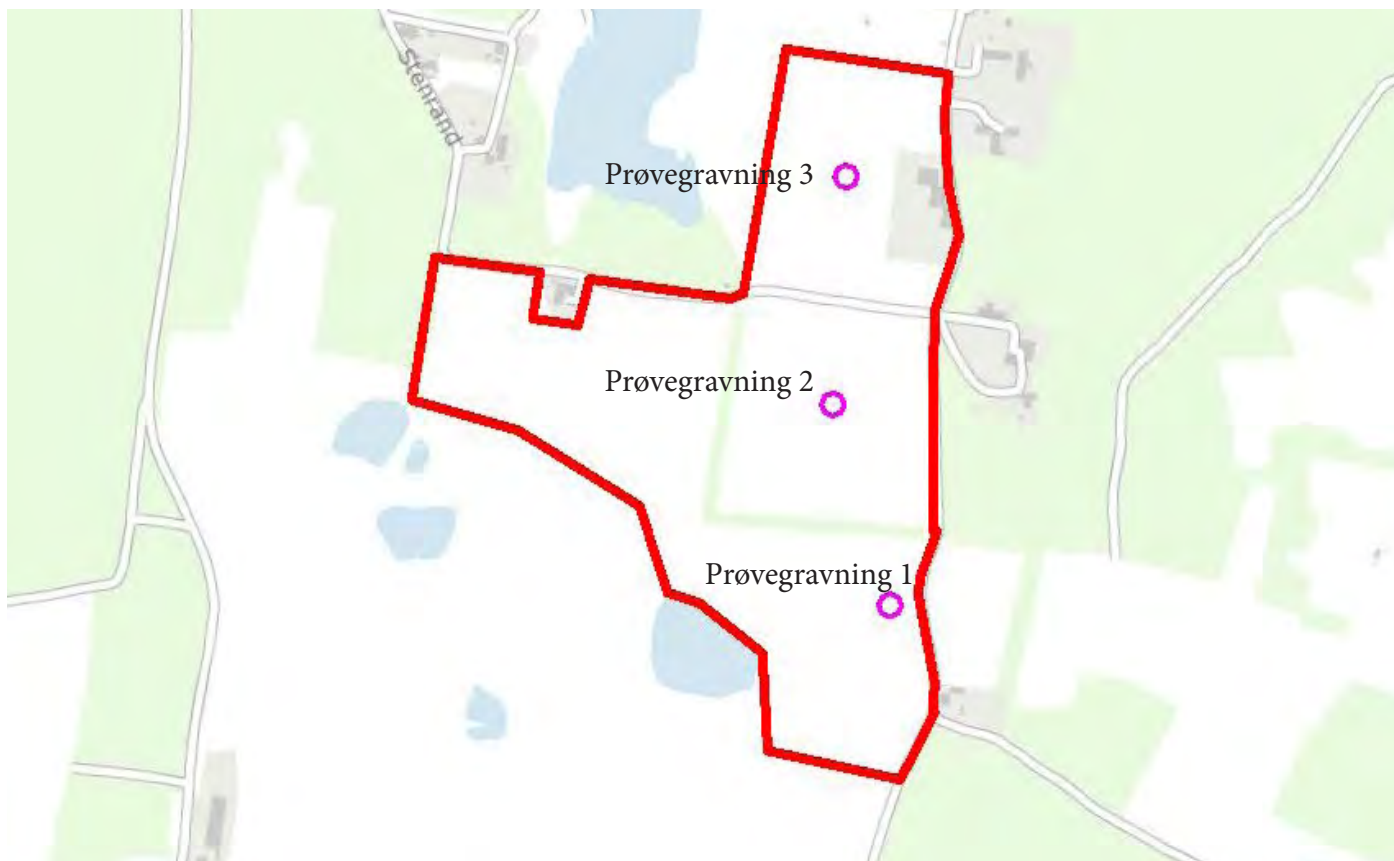
- Et optimalt beliggende område ved eksisterende produktionsanlæg,
- Der findes råstoffer af meget høj kvalitet med stor efterspørgsel
- Forhindre behov for import af råstoffer til betonværker
- Ikke muligt at vente til næste råstofplan (2024)
- Ikke i strid med andre væsentlige interesser

Såfremt der er spørgsmål eller brug for yderligere information, så lad os endelig høre fra jer.

Med venlig hilsen

Henrik Ludvigsen (indvinder) og Anders Jellesen (Landinspektør)

Prøvegravninger Stenrand - d. 31. august 2020



Prøvegravningernes omtrentlige placeringer er vist med lilla signatur på ovenstående kort.

Der er foretaget i alt 3 prøvegravninger med en dybde på ca. 6 m med gravemaskine d. 31. august 2020. Hullerne er efterfølgende tildækket.

I alle 3 prøvegravninger blev der fundet store mængder af større granitsten af fineste kvalitet.

På de følgende sider er der indsat fotodokumentation fra de 3 prøvegravninger.

Prøvegravning 1

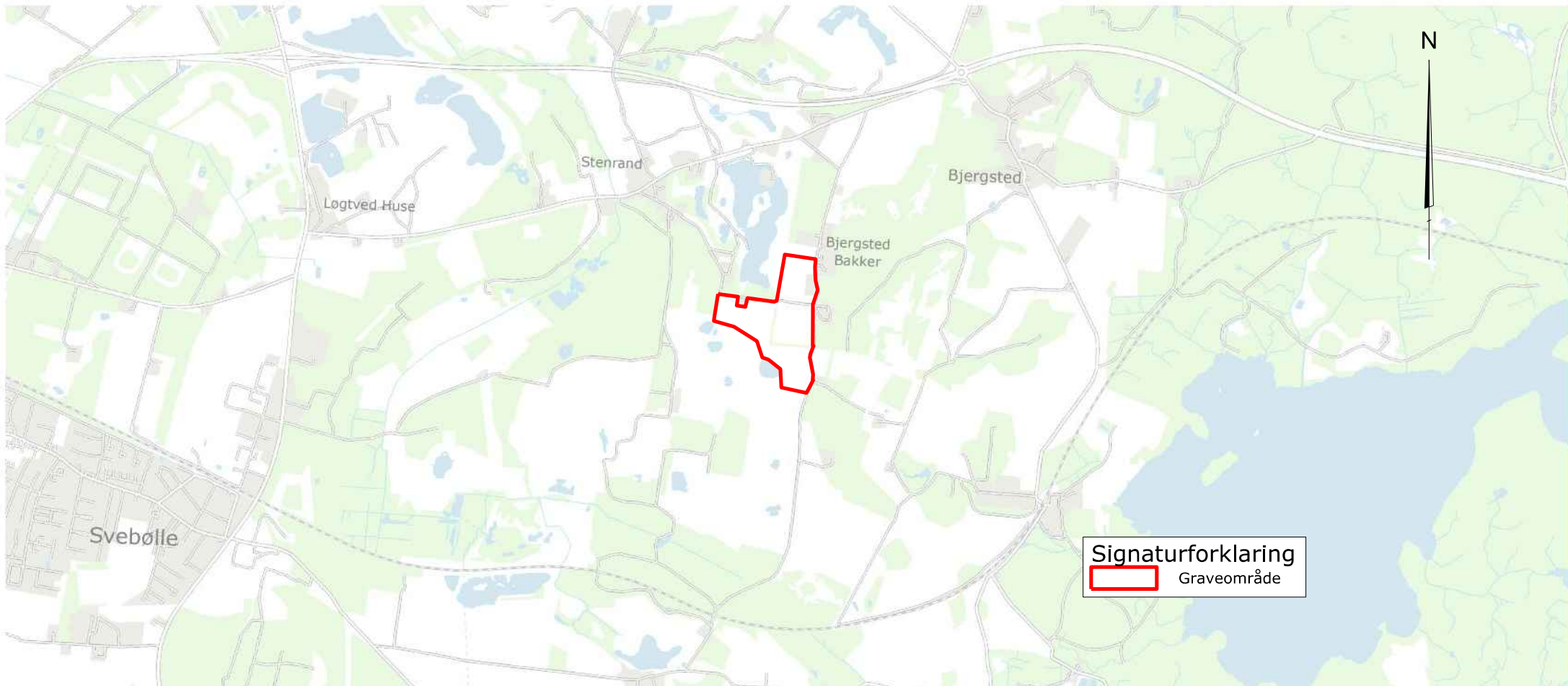


Prøvegravning 2



Prøvegravning 3





Kortbilag 1

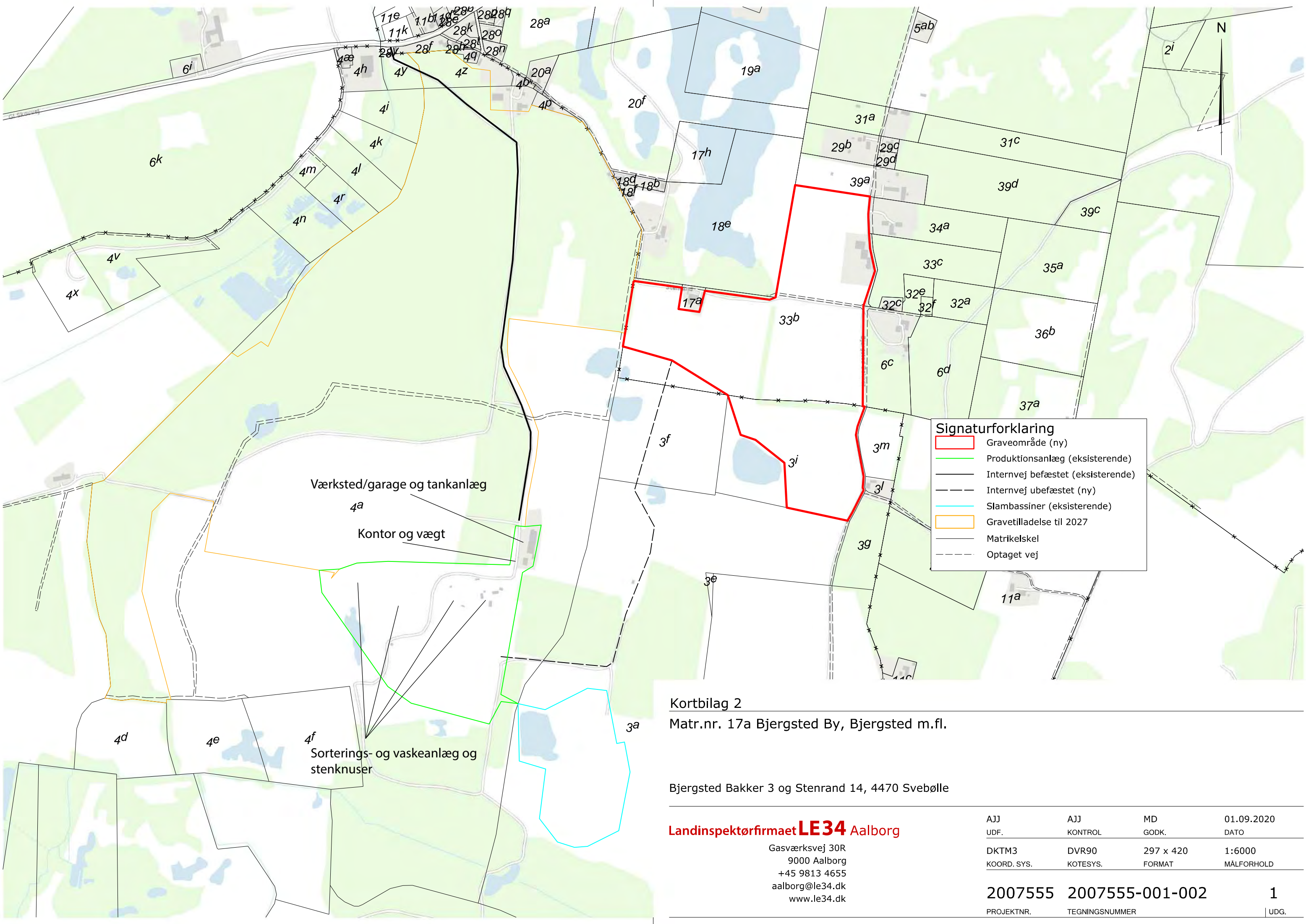
Matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted m.fl.

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svejbold

Landinspektørfirmaet **LE34** Aalborg

Gasværksvej 30R
9000 Aalborg
+45 9813 4655
aalborg@le34.dk
www.le34.dk

AJJ	AJJ	MD	01.09.2020
UDF.	KONTROL	GODK.	DATO
DKTM3	DVR90	210 x 297	1:25000
KOORD. SYS.	KOTESYS.	FORMAT	MÅLFORHOLD
2007555	2007555-001-003		1
PROJEKTRNR.	TEGNINGSNUMMER		UDG.



Kortbilag 2
Matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted m.fl.

Bjergsted Bakker 3 og Stenrand 14, 4470 Svebølle

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Indvinding af sand, sten og grus på et areal på ca. 14,7 ha over en 10-årig periode med en forventet årlig indvinding på op til 300.000 m ³ . Der sker indvinding under grundvandsspejl. Der sker indvinding ca. 25- 30 m under terræn.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Henrik Ludvigsen, Gl. Skovvej 21A, 4470 og Svebølle, 59293259, stenrand@mail.tele.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Anders Jellesen, Gasværksvej 30R, 9000 Aalborg, 92443439, ajj@le34.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle. Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Kalundborg Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives:	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 2 litra a
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Arealer ejes af Helge Dan Bisp, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Efter indvindingens ophør vil området blive efterbehandlet til naturområde.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Området omfatter et areal på ca. 14,7 Der opføres ikke bebyggelse og der befæstes ikke arealer. Der nedrives en bolig og to udhuse.	

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der er ikke en egentlig anlægsperiode		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der er en forventet årlig indvinding på op til 300.000 m ³ sand, sten og grus ud af graveområdet. Der indtages vand fra en gammel pumpesø, op til 700 m ³ pr. døgn.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Affald: ca. 3.000 l spildolie fra maskiner Alt indvundet vand tilbageledes til grundvand via slambassiner. Sanitært spildevand afledes til samletank		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		x	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, "Eksternstøj fra virksomheder" og vejledning 9/1997 "Lavfrekvent støj og infralyd og vibrationer i eksternt miljø"
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Det forventes, at grænseværdier for støj og vibrationer kan overholdes. Da der holdes afstand til boliger og graveskrænter vil fungere som støjvold. Hvis det mod forventning ikke viser sig at være tilfældet, vil der blive etableret afværgende foranstaltninger.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Der vil kun ske en mindre luftforurening fra udstødningsgasser fra lastbiler, læsemaskiner, gravemaskiner og lign. Der vil ikke ske en øget luftforurening i forhold til eksisterende forhold
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		

Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Der vil eventuelt komme støvgener i forbindelse med indvinding og transport af sand, sten og grus, dette vil blive begrænset med vanding og fejning af veje, samt vanding af stenmelsbunker.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der vil ikke ske oplysning af naboarealer
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		x	Der ingen lokalplaner for området. Projektet er ikke lokalplanpligtigt.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Der er registreret 2 beskyttet sten og jorddiger i området. Der vil blive søgt at om dispensation for fjernelse af disse.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Størstedelen (ca. 11 ha) af området er udlagt som potentielt graveområde i Råstofplan 2016 og ca. 3,7 ha er udlagt som graveområde. Men ca. 0,5 ha ikke er udlagt i råstofplanen.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			50 m til en beskyttet sø.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Grænser op til Bjergsted Bakker
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 800 m mod syd ligger Natura2000 – habitatområde Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Det vurderes, at vådgravningen ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt. I forhold til grundvandsstandens naturlige variation, vurderes grundvands sænkningen som følge af råstofindvindingen at være begrænset.

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Området er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Råstofindvinding såvel over som under grundvandsspejlet vurderes generelt ikke at udgøre en risiko for grundvandet. Der vil ikke blive anvendt pesticider og gødning i området.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Der sker allerede i dag råstofindvinding på begge sider af Stenrand. Den indvinding i Stenrand Grusgrav forventes færdiggravet inden det ansøgte område tages i brug.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Støv vil eventuelt kunne give gener. Såfremt dette er tilfældet begrænses generne f.eks. ved vanding af veje. Ved støjgener etableres afværgende foranstaltninger.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 04/9-2020 Bygherre/anmelder: A. J. [Signature]

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Grave- og efterbehandlingsplan

Området indvindes fra vest i forlængelse af den igangværende råstofvinding, som forventes afsluttet indenfor et par år. Således vil indvindingen være en naturlig forlængelse af den eksisterende gravetilladelse. Indvindingen slutter i det nordøstlige hjørne. I takt med at området færdiggraves vil der ske efterbehandling, således området som helhed ikke vil fremstå afrømmet. Området inddeles således i 3 etaper og højst 2 etaper vil være afrømmet samtidigt.

Indretning og drift

Ved den eksisterende indvinding på naboarealerne mod vest og syd er der indrettet et produktionsanlæg med tilhørende depot. Derudover er der slambassiner, som modtager vaskevand fra produktionsanlæg. Fra bassinerne kan overskudsvandet nedsive. Vandet til vaskeanlægget tages fra gravesøen tættest på vaskeanlægget, som er en integreret del af produktionsanlægget. Det eksisterende produktionsanlæg og slambassin vil modtage råstofferne fra det nye indvindingsområde, som transporteres fra gravefronten til produktionsanlægget ved brug af dumpere. Der etableres en ubefæstet intern vej fra gravefronten til produktionsanlægget. Der vil ikke ske en øget produktion på det nuværende produktionsanlæg i forhold til i dag. Den eksisterende asfalterede vejadgang fra Gl. Skovvej til produktionsanlægget opretholdes.

Driftstider

Den daglige drift af virksomheden ændres ligeledes ikke ved at inddrage det nye graveområde. Den normale daglige driftstid med indvinding og produktion vil foregå hverdage mellem kl. 06.30 og 16.30, alternativt kl. 06.00 og 16.00, ca. 250 dage om året.

Udlevering og læsning foregår på hverdage mellem kl. 06.00 og 17.00 og i sjældne tilfælde på lørdage mellem kl. 7.00 og 13.00. På hverdage kan der dog forekomme intern kørsel fra kl. 05.30, da porten til grusgraven åbnes på dette tidspunkt, for at undgå ventende lastbiler på Gl. Skovvej.

Indvinding og forarbejdning af råstoffet

Graveretningen går som nævnt fra vest mod øst, således at der etableres en gravefront mod de nærliggende boligerne. Der graves herefter løbende under grundvandsspejl i samme retning som gravning over vandspejl.

Hvor det er muligt vil der ske indvinding ca. 10 meter under grundvandsspejlet. Det forventes, at der vil ske en årlig indvinding under grundvandsspejlet på 30.000 – 50.000 m³. Der kan flere steder i området være større forekomster af ler, som ikke gør det muligt at indvinde under grundvandsspejlet. Leret vil ikke blive opgravet.

Der graves ikke nærmere end 10 meter fra skel ved matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted og ikke nærmere end 25 meter til boligen på Stenrand 14 og sommerhuset på Bjergsted Bakker 4. Samt der graves ikke nærmere end 5 meter fra vejkant af Bjergsted Bakker.

Der løber en øst-vest gående vej i gennem området. For at udnytte råstofferne i området mest muligt indvindes der også under vejen, således den sænkes med maks. 10 m.

Skrænter under indvindingen vil have en maks. hældning på 1:1.

Mod vest findes et tidligere graveområde, derfor er der en skråning ind mod det ansøgte område. Som alternativ kan graveområdet udvides til også omfatte denne skråning, så der ikke kommer en top med skråninger på begge sider. Derudover vil det give en mere hensigtsmæssig udsyn fra Bjergsted Bakker.

Indvinding over grundvandsspejlet vil foregå med hydraulisk gravemaskine, og indvinding under grundvandsspejl sker ligeledes med gravemaskine. Hvis forholdene giver mulighed for meget indvinding under grundvandsspejl kan det også

Vi henviser til vores politik vedrørende behandling af personoplysninger, som findes [her](#) eller via www.le34.dk/GDPR

ske med wiregravemaskine. Det kørende materiel består af et varierende antal CAT læssemaskiner og Volvo/Bell dumpere og Hitachi gravemaskiner.

Stenfraktioner transporteres med dumper til vaskeanlæg/knuseri (produktionsanlægget), og udlevering vil forekomme ved lagerbunker placeret tæt på adgangsvejen.

Oplag af muld og overjord

Der er i området ikke meget overjord, i gennemsnit kun ca. 30 cm. Overjorden skal rømmes af, før råstofferne kan indvindes. Overjorden fjernes ikke fra området, men opbevares i depoter for at kunne blive anvendt i forbindelse med indvindingsområdets retablering med skovområder, sydvendte skrån timer vil blive friholdt for overjord.

Transport

Bortkørsel af råstofferne fra indvindingsområdet vil foregå via de samme ruter som i dag, med lastbiler via Gl. skovvej til Skovvejen nord for Stenrand samt via Gl. Skovvej til Frederiksberg.

Til indvindingen ved Stenrand forventes i gennemsnit 80 ekspeditioner (kørsler til og fra) pr. dag. Dette svarer til den nuværende trafik til og fra grusgraven.

Da der ikke vil ske en udvidelse af produktionen, som konsekvens af det udvidede indvindingsområde, vil hverken trafikken til og fra området eller virksomhedens interne kørsel blive forøget betydeligt.

Efterbehandling

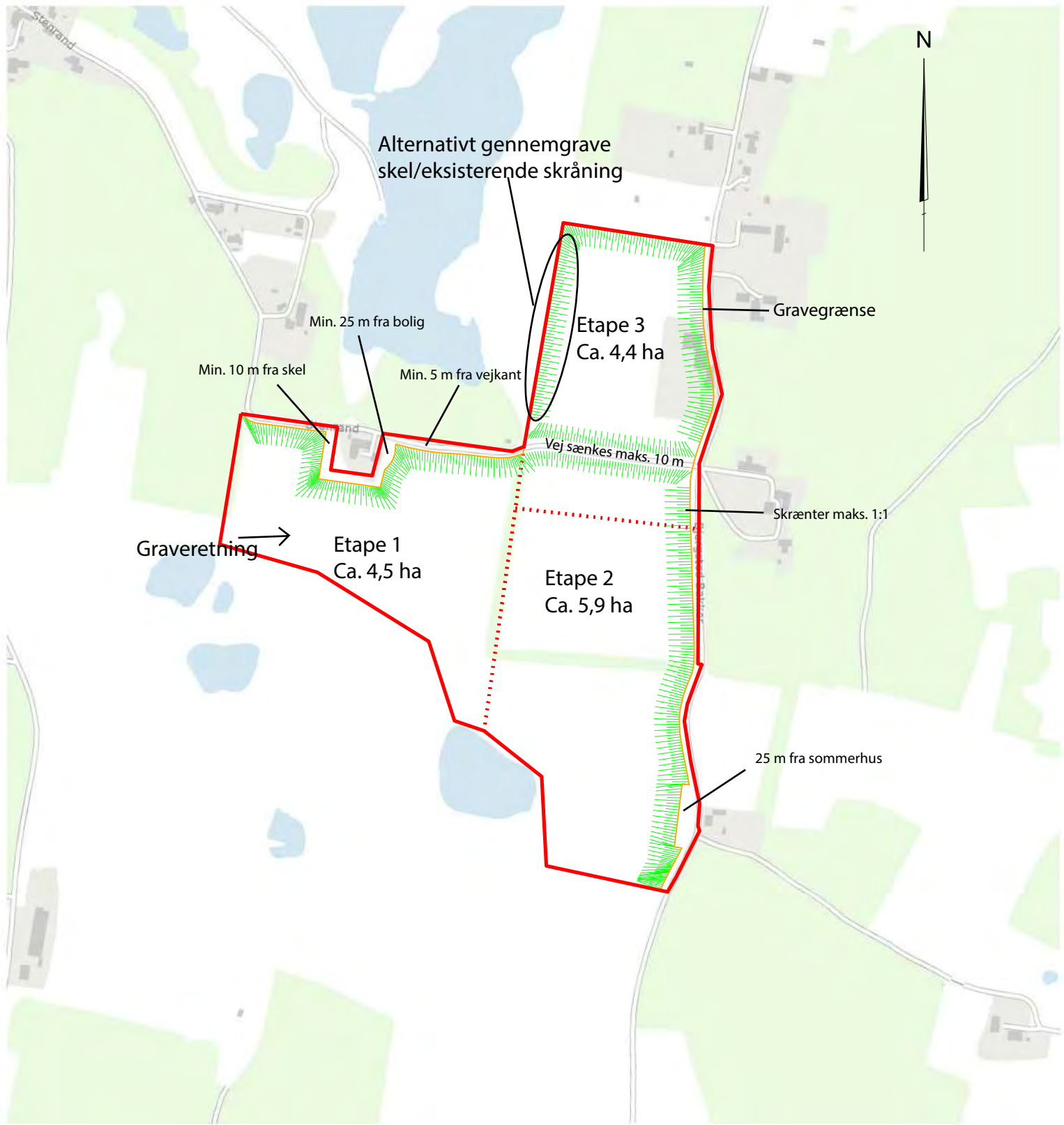
Området efterbehandles til natur med søer (ved indvinding under grundvandsspejl) og mindre skovbeplantning, samt med sydvendte næringsfattige skrænter som ikke tilføjes overjord.

Vandhuller/søer efterbehandles ved at bredzoner omkring søen udføres, så vidt det er muligt, med en maks. hældning på 1:5, i en afstand af min. 3 meter fra søens bred. 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 3 - 5 m og en sikkerhedszone på ca. 10 m med anlæg på 1:5, som vist på nedenstående principskitse.



Figur 1 - Principskitse for efterbehandling af gravesø

Skrænter efterbehandles til med en hældning på 1:2- 1:4 ved brug af overskudsmaterialer råstofgraven.



Graveplan - udkast

Matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted m.fl.

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle

Landinspektørfirmaet **LE34** Aalborg

Gasværksvej 30R
9000 Aalborg
+45 9813 4655
aalborg@le34.dk
www.le34.dk

AJJ
UDF.

DKTM3
KOORD. SYS.

2007555

PROJEKTNR.

AJJ
KONTROL

DVR90
KOTESYS.

2007555-001-004

TEGNINGSNUMMER

MD
GODK.

297 x 210
FORMAT

1

UDG.

01.09.2020
DATO

1:5000
MÅLFORHOLD

1

UDG.

J2007555\2007555-001.dgn



Efterbehandlingsplan - udkast
Matr.nr. 17a Bjergsted By, Bjergsted m.fl.

Bjergsted Bakker 3, 4470 Svejby

Landinspektørfirmaet **LE34** Aalborg

Gasværksvej 30R
9000 Aalborg
+45 9813 4655
aalborg@le34.dk
www.le34.dk

AJJ	AJJ	MD	02.09.2020
UDF.	KONTROL	GODK.	DATO
DKTM3	DVR90	297 x 210	1:5000
KOORD. SYS.	KOTESYS.	FORMAT	MÅLFORHOLD
2007555	2007555-001-005		1
PROJEKTNR.	TEGNINGSNUMMER		UDG.

Tingbogsattest



Udskrevet: 31.08.2020 10:56:23

Ejendom:

Adresse: Bjergsted Bakker 3
4470 Svebølle

BFE-nummer: 1314505

Dato: 24.02.2003
Landsejerlav: Avnsøgård Hgd., Avnsø
Matrikelnummer: 0003i
Areal: 52845 m2
Heraf vej: 810 m2

Dato: 24.02.2003
Landsejerlav: Bjergsted By, Bjergsted
Matrikelnummer: 0033b
Areal: 120304 m2
Heraf vej: 2583 m2

Samlet areal: 173149 m2
Heraf vej: 3393 m2

Hovednotering:

Hovednotering: Landbrugsejendom

Adkomster

Dokument:

Dokumenttype: Skøde
Dato/løbenummer: 22.06.1972-7386-22

Adkomsthavere:

Navn: Helge Dan Bisp
Cpr-nr.: 180546-****
Ejerandel: 1 / 1

Købesum:

Kontant købssum: 0 DKK
Købesum i alt: 0 DKK

Dato for overtagelse:

Hæftelser

Dokument:

Dato/løbenummer: 15.12.2017-1009412796
Prioritet: 5
Dokumenttype: Realkreditpantebrev
Hovedstol: 2.193.000 DKK
Rentesats: 0,0975 %
Låntype: Kontantlån
Særlige lånevilkår: Refinansiering
Kontantlån
Mulighed for afdragsfrihed
Inkonvertibel
Rentetilpasning

Kreditorer:

Navn: NYKREDIT REALKREDIT A/S
Cvr-nr.: 12719280

Debitorer:

Navn: Helge Dan Bisp
Cpr-nr.: 180546-****

Afgiftspantebrev:

Dato/løbenummer: 20.10.2009-1000225318
Prioritet: 7
Hovedstol: 139.303 EUR

Servitutter

Dokument:

Dato/løbenummer: 01.03.1932-3523-22
Prioritet: 1
Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:

Antal: 1

Akt nr: 22_E_514

Færdsel:

Vejret

Andet:

Andet

Tillægstekst:Tillægstekst
Dok om færdselsret mv**Dokument:**Dato/løbenummer: 21.12.1939-2666-22
Prioritet: 2
Dokumenttype: Servitut**Tillægstekst:**Tillægstekst
Dok om færdselsret mv, Vedr 3I**Dokument:**Dato/løbenummer: 02.07.2004-18405-22
Prioritet: 3
Dokumenttype: Servitut**Tillægstekst:**Tillægstekst
Dok om indvinding af råstoffer**Dokument:**Dato/løbenummer: 20.07.2006-13170-22
Prioritet: 4
Dokumenttype: Servitut**Også tinglyst på:**

Antal: 3

Akt nr: 22_B_159

Tillægstekst:

Tillægstekst
Dok om efterbehandling mv.

Dokument:

Dato/løbenummer: 13.07.2020-1012043716
Prioritet: 6
Dokumenttype: Servitut
DEKLARATION

Tekniske anlæg:

Varme: ledninger og tekniske anlæg

Påtaleberettiget:

Landsejerlav: Avnsøgård Hgd., Avnsø
Matrikelnummer: 0003i
Landsejerlav: Bjergsted By, Bjergsted
Matrikelnummer: 0033b

Landsejerlav: Bjergsted By, Bjergsted
Matrikelnummer: 0034a

Øvrige oplysninger

Ejendomsvurdering:

Ejendomsværdi: 3.600.000 DKK
Grundværdi: 615.900 DKK
Vurderingsdato: 01.10.2018
Kommunekode: 0326
Ejendomsnummer (BBR-nr.): 002949

Indskannet akt:

Akt nr: 22_C_359

Bilag 4: Høringssvar Vestsjællands Museum

Fra: [Hugo Hvid Sørensen](#)
Til: [Fanny Grabmayr](#)
Cc: stenrand@mail.tele.dk
Emne: Høringssvar Museumslovens §23 ansøgning om indvinding af råstoffer, Stenrand, Kalundborg Kommune (MVE.P1087)
Dato: 21. oktober 2020 14:40:47
Vedhæftede filer: [image001.png](#)
[Udtalelse Museumslovens §23 råstofindvinding Biersted Bakke 3 4470 Svebølle.pdf](#)

Til Region Sjælland
c.c. til ansøger til orientering

Hermed museet udtalelse jf. museumslovens §23 til planlægningen vedhæftet.

Venlig hilsen

Hugo Hvid Sørensen
Museumsinspektør
D +45 2946 0851



Forten 10
4300 Holbæk
T +45 2552 8383

vestmuseum.dk

[Tilmeld dig Museum Vestsjællands
nyhedsbrev](#)

Fra: Fanny Grabmayr <fagr@regionsjaelland.dk>
Sendt: 19. oktober 2020 08:51
Emne: Høring af ansøgning om indvinding af råstoffer, Stenrand, Kalundborg Kommune (MVE.P1087)

Til relevante indledende høringsparter.

Region Sjælland har modtaget vedlagte ansøgning fra Palle Ludvigsen, Løgtved ApS om tilladelse til indvinding af råstoffer på adressen Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, matr.nr. del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø, Kalundborg Kommune.

Region Sjælland anmoder om eventuelle bemærkninger til ansøgningen senest den 16. november 2020, såfremt I har interesser i forhold til råstofindvindingen.
Høringssvar kan sendes pr. e-mail til fagr@regionsjaelland.dk.

Det vedhæftede ansøgningsmateriale består af ansøgningsskema med bilag herunder grave- og efterbehandlingsplan, VVM-screeningsskema, ansøgers projektbeskrivelse og tingbogsattester

samt en konfliktsøgning for området.

Har I spørgsmål til ansøgningen, kan I kontakte mig på tlf. 22 24 93 62 eller e-mail fagr@regionsjaelland.dk.

Venlig hilsen

Fanny Grabmayr

Konsulent

Region Sjælland

Regional Udvikling

Alleen 15

4180 Sorø

Tlf. Regionen +45 70 15 50 00

Direkte/mobil +45 22 24 93 62

Personlig e-post fagr@regionsjaelland.dk

www.regionsjaelland.dk



[Læs om Region Sjællands håndtering af personoplysninger](#)

Bilag 5: Høringssvar Kalundborg Kommune

Fra: [Thomas Malthesen Hiorth](#)
Til: [Fanny Grabmayr](#)
Emne: Vedr. indledende høring om ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer, Stenrand Grusgrav
Dato: 12. november 2020 12:08:03

Hej igen Fanny

De tilladelser vi skal give til dig, grundvandsænkning og sænkning af vej laves når vi har VVM-screening og habitatvurdering fra jer.

Mht bilag IV arter så findes de helt sikkert i området, da de syd- og vestvendte skrænter er oplagte yngle/rasteområder for markfirben, ligesom søen vil være det for padde og stor vandsalamander. Så det skal eftersøges i området.

Den [beskyttede sø](#) må ikke påvirkes, jf. naturskyttelseslovens bestemmelser.

Det bør afklares om skrænter mod vest gennemgraves og hvordan det i så fald skal tilrettelægges – ejer er GAMMELRAND SKÆRVEFABRIK A/S, GI Skovvej 6 A, 4470 Svebølle.

Området er i øvrigt udpeget i vores kommuneplan som et der skal efterbehandles til naturformål. Derfor bør der etableres flere småsøer og alt muld skal fjernes fra området: <https://kp2017.kalundborg.dk/by-og-landskab/indvinding-og-forsyning/raastof/>

Med venlig hilsen

**Thomas Malthesen
Hiorth**

Landskabsforvalter
Direkte: 59 53 52 31
Mobil: 51 16 85 71
Email:
thhi@kalundborg.dk

Plan, Byg og Miljø
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg
www.kalundborg.dk



Hjælp til med at passe på miljøet - print ikke denne e-mail.

Bilag 6: Partshøringssvar

Stenrand 14, d. 18. januar 2021

Hej hej Vi kan ikke åbne nogle emner

vi vil meget gerne høre nærmere .

vi dør jo rigtig meget i forvejen . Og er meget genert af støv . Inde døre og ude . Og vores ejendom falder jo voldsomt meget i værdi . Med endnu en gave tilladelse . vi troede at vi var ved at være ved vejs ende af gener af voldsomt støv . så vi er meget imod endnu en gave tilladelse mvh Stenrand 14

Samlede høringssvar, beboere fra Stenrand 9, Stenrand 4, Stenrand 7, Stenrand 11, Stenrand 14, Stenrand 15, d. 29. januar 2021.

Til Region Sjælland

ATT: Råstofområdet,
Fanny Grabmayr

Bemærkning omkring ansøgning om tilladelse til grusgravning i Stenrand Delområde

Som ejer af Stenrand 9 undrer det os, at der ikke skal udredes en VVM-konsekvensvurdering for den ansøgte gravning.

Desuden kan vi ikke forstå, at ikke alle lodsejere på Stenrand bliver anset som parter i det nye gravetilladelse-arbejde.

Vi oplever, at der er flere forhold, som har en stor påvirkning på os som naboer til grusgravningen, forhold som Region Sjælland enten negligerer i udkastet til VVM-undersøgelsen eller helt forbigår.

De forhold, som også påvirker de øvrige beboerne på Stenrand-vejen er:

- Der står i udkastet til VVM, at det bliver den samme kørsel ud af Stenrand Grusgrav på 80 lastbiler dagligt som hidtil i den nuværende gravning, som Stenrand Grusgrav er i gang med vest for Stenrand-vejen. Den nye tilladelse vil betyde en forlængelse af kørslen i 3-4 år.

Her finder vi, at der er et parameter, som Region Sjælland fuldstændigt overser. Transporten ud af Stenrand Grusgrav fra den nye gravning, kommer til at foregå efter, at gravningen op mod Stenrand-vejen (etape 8-9) er færdiggjort. Hvilket betyder, at beboerne på vejen er udsat for trafikstøj, støv og andre gener, som fx lys fra lygter i vinterhalvåret, på en helt anden måde, end den trafik, der foregår i dag. I tilladelsen til gravningen Stenrand 10 påpeges jo netop, at dette stykke skal graves til sidst, for at kunne skærme beboerne langs Stenrand-vejen så længe så muligt. En forlængelse af perioden for kørsel ud af grusgraven på 3-4 år uden den eksisterende skov langs adgangsvejen til grusgraven som støv- og støjskærm er ikke rimelig. Der må findes en alternativ udkørselsrute. Vores forslag er at koble sig på den tidligere rute ud af Gammelrands Grusgravning under Gl. Skovvej.

I kommentarerne til tilladelsen til gravningen Stenrand 10 nævnes beplantningsbæltet. Vi opfordrer Regionerne til at genbesøge denne tilladelse, og fremhæver her følgende citat:

- I projektet er der taget hensyn til naboer ved, at der plantes et 10 meter tæt beplantningsbælte langs graveområdets østlige afgrænsning mod boligerne i Stenrand. Naboer vil derfor være visuelt afskærmet mod graveområdet og beplantningsbæltet vil medvirke til at begrænse eventuelle støvgener.

- I forbindelse med den aktuelle ansøgning om gravning i Stenrand Delområde formoder vi, ud fra kortudsnittet og beskrivelsen, at Stenrandvejen efter Stenrand 14 nedlægges i graveperioden. Stenrandvejen er en gennemkørselsvej over til Bjergsted Bakker-vejen.

- Vi opfordrer til, at der redegøres præcist for dette i gravetilladelsen.

Desuden mener vi, at der ikke tages hensyn til, at en nedlæggelse vil betyde forøget trafik på den resterende del af Stenrandvejen. En grusvej, som i forvejen er smal og ganske meget belastet af trafik til de forholdsvis mange beboelser på vejen. De yderste matrikler, post og renovation bruger denne strækning af Stenrand-vejen til adgangsvej.

Yderligere mener vi, at en midlertidig nedlæggelse vil fjerne en passage, som bliver flittigt benyttet til rekreative formål. Der er mange, som går, løber, cykler eller rider på denne vej, som har forbindelse til blandt andet Gl. Svejle og Bjergsted via et rigt sti- og grusvejssystem. De planlagte trampestier, der tidligere er planlagt i området i forbindelse med tidligere grusgravninger, er desværre ikke blevet etableret, og grusveje er ikke blevet reetableret, derfor er der ved en nedlæggelse ingen adgangsveje tilbage mod syd og sydøst fra Stenrand (se bilag – fra Kommuneplanen).

De trafikmæssige konsekvenser har lodsejerne været inde på i Hvidbog over høringssvar fra offentlig høring af VVM-redegørelse for udvidelse af grusgraven ved Stenrand Plantage og partshøring af udkast til tilladelsen til råstofindvinding, som det kunne give god mening at genbesøge (vedlagt som bilag).

Endelig har vi som lodsejer i graveområdet behov for at gøre Region Sjælland opmærksom på, hvordan den ene forøgelse af graveområdet eller forlængelse af graveperioderne efter den anden påvirker vores situation. Vi har brug af den fulde plan og tidsplan for udnyttelsen af råstofområdet bliver bekendtgjort.

Manglende offentliggjort overblik og at der hele tiden kommer nye planer gør:

- At det er ikke nemt at sælge en ejendom i et område, som inden for en periode på 10-20 år skal graves.
- Vi, der har haft ejendomme i området i mange år, har tidligere haft helt andre forventninger til gravningernes omfang og udstrækninger. Forlængelser og udvidelser betyder, at den periode, du ikke kan afhænde din ejendom hele tiden forlænges.
- Vi bliver, så at sige, stavnsbundet i området eller tvunget til at afhænde vores ejendomme med tab eller til en helt anden pris, end den, et reetableret, færdiggravet råstofområde, som råstofplanen, på vores købstidspunkt lovede os.

Desuden frygter man som lodsejer, når man ser graveplanerne omkring Stenrand 14, at lignende gravninger kan forekomme omkring andre matrikler i området. Det er ikke rimeligt, at man kan ende med en grusgravning hele vejen omkring ens matrikel og efterfølgende blive ladet tilbage på 'en ø' midt i et omgivende udgravet landskab.

Måske var det mere reelt at der i den langsigtede planlægning af råstofindvindingen indgik krav om ekspropriering eller opkøb af de mindre matrikler i området på baggrund af de store gener en massiv og langvarig indvinding medfører.

Ud fra ovennævnte oplistede forudsætninger forventer vi at blive betragtet som parter i VVM-undersøgelsen og gravetilladelsen.

Yderligere forventer vi, at ovennævnte betragtninger omkring grusgravningens konsekvenser for lodsejerne i området tages med i VVM-redegørelsen og gravetilladelsen. Desuden bør betingelserne for tilladelsen til råstofindvinding, Stenrand 10, indgå i den nye tilladelse.

Endelig forventer vi at Region Sjælland håndhæver efterbehandlingsplanerne for denne, såvel som for tidligere gravetilladelser. I forbindelse med gravetilladelser og borgermøder bliver de skønne efterbehandlingsplaner med trampestier osv. ofte fremhævet. Desværre er oplevelsen som nabo til disse naturområder, at ikke meget realiseres. Det efterlader en med en oplevelse af, at dyr, insekter og padder levnes meget mere opmærksomhed end de beboere, der er i området.

Vi ser frem til snarest at høre fra Region Sjælland. Her ser vi også frem til at høre mere omkring, hvornår I holder orienteringsmøde for alle vi berørte nabolodsejere.

Venlig hilsen

Stenrand 9
4470 Svebølle

Stenrand 4
4470 Svebølle

Stenrand 7
4470 Svebølle

Stenrand 11
4470 Svebølle

Stenrand 14
4470 Svebølle

Stenrand 15
4470 Svebølle

Bjergsted Bakker 5, d. 11. februar 2021

Partshøring vedr. udkast til VVM-screenings afgørelse i forbindelse med ansøgt gravetilladelse på Bjergsted Bakker 3.

Grundlaget for nærværende høringssvar er dels materialet, som er tilsendt fra Region Sjælland dels deltagelse i on-line borgermøde og dialogen her.

Angående udkast til afgørelse om VVM screening og ansøgning om gravetilladelse.

VVM-screening:

Ved gennemgang af det udsendte materiale vedr. VVM screening for inddragelse og opgravning af råstoffer og dialogen på on-line borgermøde er det tydeligt, at udkastet til afgørelse om at undlade miljøvurderingen hviler på mangelfulde oplysninger. Især da den VVM vurdering, som findes i forhold til eksisterende råstof-indvinding i Stenrand Plantage, omhandler et område, som inden råstofudvindingens igangsætning var dækket af nåleskov med dertilhørende vegetation og dyreliv. Det aktuelle område er på alle måder ganske forskelligt herfra, idet det igennem mange år har været opdyrket landbrug med diverse hegn og stendiger, som muliggør en langt rigere flora og fauna end nåleskoven. Så selv om området ikke er på 25 ha, vil det være relevant at miljøvurdere alene af den grund.

Der er foretaget 1 besigtigelse af området d. 23. november 2020, hvor vejret faktisk var ganske koldt, og der var udsendt glatførevarsler. Så er det meget forståeligt, at der ikke findes spor af hverken padder eller krybdyr, som rent faktisk er ganske talrige i området. Ganske forståeligt findes der heller ikke spor af flagermus – som rent faktisk også er ganske talrige.

Planlægning på baggrund af 3 prøveudgravninger:

På borgermødet blev det tydeligt, at stort set enhver planlægning er temmelig vanskelig – åbenbart holder planer og antagelser sjældent stik. I forhold til miljøbelastninger for beboere i området er det voldsomt uholdbart. Der er et åbenlyst behov for at planerne forbedres, så de er til at regne med. For den aktuelle inddragelse af området her er grundlaget for vurdering og planlægning ganske tyndt. Der er foretaget 3 prøvegravninger (se fotos), og på den baggrund vurderes og antages en masse. Det er ikke grundigt nok, hvilket vel understreges af, at Stenrand Plantage slet ikke rummer de mængder og sammensætning, som man fra starten antog. De tidsmæssige perspektiver ser også meget usikre ud. Iflg. de tilgængelige dokumenter vil grave perioden antagelig blive forlænget med 3-4 år, mens det fremgår af ansøgningen, at der er tale om en 10 års graveperiode.

Støj- og støvgener:

Umiddelbart er det nærmest utænkeligt, at gældende støj- og støvgrænser kan overholdes. I screeningen antages det modsatte.

Det ville have givet god mening ved besigtigelsen den 23. november 2020, at have vurderet på, hvor tæt man ved den ansøgte tilladelse vil komme på omkringliggende bebyggelser. Det er meget tæt. Det vil også give god mening allerede nu at iværksætte regelmæssige støjmålinger, da støjens styrke og intensitet

ændrer sig i takt med, at området forandrer geologi og biologi. Så antagelsen om, at det ikke vil være til betydelig gene for naboerne, er forkert.

I forhold til støvgener er det væsentligt at vide, at vi i alt overvejende grad har vestenvind. Bebyggelserne vest for graveområdet er allerede stærkt plaget af støv, og de beskrevne afværgetiltag synes uvirksomme. Ved gravning tættere på beboelserne vil støvgenerne blive væsentlig forstærket.

Projektører:

I takt med at der til stadighed er fældet mere og mere af skoven Stenrand Plantage er de meget kraftige projektører som oplyser graveområdet nærmest døgnet rundt blevet stadig mere synligt. Et fænomen som vil forøges med en evt. udvidelse af graveområdet, hvilket må betragtes som uønsket i det åbne land, hvor det må forventes, at der er mørkt i takt med årets og døgnets rytme.

Luftforurening:

I forhold til luftforurening forventes det, at der vil ske en mindre øgning. Det ses i sammenhæng med, at der forventes afbrændt mere end 300.000 liter diesel – altså det mest miljøbelastende fossile brændstof, vi har – inden for en relativ kort periode og på et lille geografisk område. Antagelsen om en mindre øgning af luftforureningen er ganske simpelt ikke korrekt. Der sker en massiv øgning af luftforureningen til skade for mennesker og dyr i området og overordnet for CO₂ regnskabet.

Fredet område:

Det virker direkte i modstrid med almindelig sund fornuft, når det af screeningen fremgår, at graveområdet vil have en mindre positiv effekt over for de fredede Bjergsted Bakker, som området grænser op til. Det er tværtimod det stik modsatte, der gør sig gældende.

Råstofindvinding på dette område vil stedse ødelægge en af de sidste rester af istidsaflejringerne, som dannes ved randmorænen fod ved sidste istids ophør. Et naturhistorisk og geologisk fænomen forsvinder. Dertil kan så lægges de sidste mange års kulturhistorie med landbrug og åbent fladt landskab. Ikke mange steder findes lignende istidslandskaber. Os, der bor i området, sætter stor pris på dette sceneri, som også beforder mange og rigt varieret udbud af fugle: – Tårnfalk, Musvåge, Rød Glente, Havørn, Ravn, Stor Tornskade for at nævne nogle af de markante arter, som har fødesøgning her.

Interessområde Bjergsted Bakker 3:

Det er indlysende, at råstofindvinding for stedse forandrer miljøet voldsomt. Her er der tale om, at et på alle måder bevaringsværdigt landskab, som grænser op til en landskabelig fredning af Bjergsted Bakker - omdannes til et stort hul. Såfremt denne proces om at indlemme interesseområdet på de 14 ha i det eksisterende graveområde gennemføres, vil uerstattelige kulturhistoriske landskabsværdier være tabt. Dertil kommer så de allerede kendte gener med støv, støj og luftforurening, som menneskene omkring området alle vil blive ramt af. Ovenfor er nævnt en del af de mange omkostninger, som naturen vil blive påført, og det virker derfor helt uforståeligt, at det af screeningen fremgår, at der stort set ikke vil være en miljøpåvirkning, og at den ikke vil være kompleks.

Gennemførelse af VVM undersøgelse:

Afslutningsvis er det herfra forventningen, at der gennemføres en egentlig VVM undersøgelse, der bringer klarhed over den aktuelle situation og ikke bygger på et enkelt besøg i området - understøttet af gammel VVM undersøgelse på et markant anderledes område (Stenrand Plantage) og skrivebordsarbejde, som blev

nævnt på borgermødet. I forlængelse heraf er det forhåbningen, at der vurderes anderledes på indlemning af det aktuelle område i det egentlige graveområde.

Med venlig hilsen

Bjergsted Bakker 5

Fodnote til eftertanke:

I Grundejerforeningen Bjergsted Bakker indledes vedtægterne med følgende:

Bjergsted Bakker er andet end vej og grundejerforening. Området hører til Sjællands smukkeste, idet bakker, frie marker, levende hegn, råstofindvinding og skov er blandet i et forhold som viser naturen blandet med menneskers virksomhed.

For ca. 70.000 år siden begyndte istiden i Danmark. Et enormt isskjoldd dækkede store dele af bl.a. Sjælland. Bjergsted Bakker (israndsbakker/randmoræne) var en af grænserne for denne ophobning af is, og da isen begyndte at smelte for ca. 15.000 år siden, flød det med sten og grusmateriale fra de smeltende ismasser. Derved dannedes det store, flade landskab i en vandaflejring mod Kalundborg (hedeslette), hvor det viser sig, at de tungeste materialer er aflejret nærmest bakkerne.

Bjergsted Bakker 10, d. 11. februar 2021

Høringssvar fra Bjergsted Bakker 10 i forbindelse med partshøring om råstoftilladelse til Stenrand Grusgrav beliggende Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø.

Vores kommentarer deles om i generelle kommentarer og mere specifikke kommentarer.

Generelle kommentarer

Indledningsvist vil vi gerne tydeligt understrege, at vi mener at en udvidelse af det nuværende graveområde hvor et interesseområde indlemmes i Stenrand Grusgrav gravområde vil betyde store og vedvarende gener for naboer Stenrand og Bjergsted Bakker, særligt ifht støj, støvgener samt vedvarende tungtrafik. Det vil ligeledes ødelægge naturoplevelsen for de mange, der færdes på fod eller på cykel i Bjergsted Bakker.

Det vil ligeledes have betydelige økonomiske konsekvenser ifht vores ejendommens værdi, der de næste 10-15 år vil være vanskelige at sælge.

I vores optik er det ligeledes behov for en ordentlig vurdering af de miljømæssige påvirkninger, det kan have at udvide graveområdet, således at der laves en egentlig miljøvurdering og ikke kun den gennemførte skrivebordsøvelse.

Vi synes ikke en udgravning på nogen måde styrke det fredede område i Bjergsted Bakker på sigt – tværtimod ødelægges det naturlige istidslandskab ved gravningen på trods af en efterfølgende efterbehandling. Området er en integreret del af istidsruten

Vi forholder os således negativt til en udvidelse af det nuværende gravområde, som vi mener vil give betydelige gener.

Såfremt regionsrådet alligevel vælger at godkende det udvalgte interesseområde til graveområde vil vi anmode om:

- At området fra Bjergsted Bakker 10 til Gammel Skovvej i samme omgang fjernes som interesseområde for næste råstofplan, så naboer og alle dem der færdes i naturen omkring Bjergsted Bakker, kan være sikker på, at denne udvidelse af graveområdet bliver den sidste.
- At der foretages egentligt støjmålinger
- At al tung trafik fortsat ikke benytter Bjergsted Bakker, og at de bløde trafikanter beskyttes ved en cykel/gangsti på Gammel Skovvej
- At der findes en løsning så naboerne til grusgrave kompensere på lige fod med f.eks. naboer til vindmøller

Neden for følger specifikke kommentarer til det udsendte materiale: "VVM screening af ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgår Hgd., Avnsø." Der refereres til sidetal i det udsendte materiale

I nedenstående punkter er der ved angivelse af sidetal refereret til det udsendte materiale

1. Miljøpåvirkning og luftforurening

- a) Vi mener, at en udvidelse af graveområdet vil have store miljømæssige betydning for særligt området dyreliv. Vi mener dermed, der er påkrævet at der foretages en egentlig miljøvurdering. Den indledende screening er foregået i slutningen af november med frost og er ikke dækkende for det rige dyreliv, der er i området ikke mindst padder og mange sjældne fuglearter

Der må være påkræve at der foretages en VVM undersøgelse før at interesseområdet inden dette indlemmes i graveområdet.

- b) Det anføres at gravningen vil påvirke det fredede område i Bjergsted bakker positivt. Den opfattelse deler vi på ingen måde. Tværtimod vil det i mange år være ødelæggende for naturoplevelsen i Bjergsted Bakker. Vejen Bjergsted Bakker bruges aktivt af mange og en gravning langs Bjergsted Bakker vil markant ødelægge naturoplevelsen.
- c) Vi mener, det er forkert at udvidelsen af graveområdet ikke vil forårsage luftforureningen. Vi mener, det vil betyde en massiv forøgelse af luftforureningen i området pga markant øget anvendt brændstof ifm grudsgravens udvidelse

2. Støjgener

Vi er meget uenige i, at vi aktuelt ikke generes af produktionsanlægges. Vi har daglige støjgener fra produktionsanlægges, som tydeligt høres på vores grunde. Vi ønsker derfor tiltag, der kan mindske støjen fra det nuværende produktionsanlæg.

- a. Der angives s. 16 at det forventes at græseværdier for støj og vibrationsgener kan overholdes. Vi ønsker uddybet præcis hvilke grænseværdier, der refereres til.
- b. Vi ønsker ligeledes at der foretages egentlige støjmålinger af knuseværker,
- c. At de støjdæmpende foranstaltninger der nævnes som en mulighed, gøres til et krav og forudsætning for godkendelse
- d. Vi ønsker uddybet i en evt godkendelse, at produktionsanlægget ikke rykkes tættere på bebyggelse, da dette vil medføre yderligere støjgener for beboerne i området.

3. Støvgener

- a. Vi vil gøre opmærksom på, at vi ønsker forbedring af tiltag til at mindske støvgener. Vi er aktuelt plaget af støv på vores grunde og oplever bestemt ikke, at der bliver taget de nødvendige tiltag med vanding etc. for at mindske disse støvgener. Da

tidsperspektivet for disse nu forlænges væsentligt, er det i høj grad nødvendigt at igangsætte tiltag, der kan mindske støvgener.

- b. Stenrands grusgravs stenmelsbunke er utrolig høj, hvilket kan være væsentlig årsag til støvgenerne. Den enorme bunke støver og skæmmer området. Vi ønsker at Regionen sikrer at dette bliver bragt i orden inden et nyt graveområde tilføjes Stenrand Grusgrav
- c. Vi ønsker uddybet i en evt. godkendelse, at depoter for råstof ikke må flyttes tættere på bebyggelse i områder, da det vil forårsage øgede støvgener for områdets beboere.

4. Trafikgener, luftforurening og sikring af bløde trafikanter på gammel skovvej

- a. Vi ønsker uddybet skriftligt at Bjergsted Bakker på intet tidspunkt kan benyttes til transport af råstoffer eller andet maskinel.
- b. Vi kan forstå at man ønsker at lukke stenrand fra Bjergsted Bakker siden. Vi er flere der bruger vejen til gåture og som adgangsvej til det lokale shelter. Vi ville ikke have indvendinger mod at lukke vejen for motoriseret trafik, men vi vil meget gerne have at der fortsat er gå og cykeladgang til shelteret og mellem stenrand og Bjergsted Bakker
- c. Derudover betyder en udvidelse af graveområdet at der fortsat vil være meget tung trafik på gammel skovvej. Vi oplever at de store lastbiler udgør en betydelige risiko for de bløde trafikanter på gammelskovvej. Der er både børn, der cykler til skole, mange folk der går ture og hundeluftere mm. Der er i dag stort set ingen sikring af cyklister eller gående.
- d. Vi mener, at området generelt halter voldsomt efter ifht etablering af cykelstier på befærdede veje, og der generelt bør laves en plan for etablering af cykelstier både til rekreative formål og ifm. Cykelvej til de lokale skoler. Vi håber Regionsrådet, vil tage denne opfordring videre til Kalundborg Kommune, såfremt graveområdet bliver udvidet.

5. Plan for efterbehandling og naturgenopretning

- a. Det vil have stor betydning for naboer og andre, der benytter naturen omkring Bjergsted Bakker, hvis efterbehandlingen af naturen foretages løbende og ikke først når hele området er gravet færdigt. Det ville betyde at området hurtigere ville vende tilbage til natur og være til glæde for de mange, der bruger naturen omkring Bjergsted Bakker.
- b. Vi finder beskrivelsen for den efterfølgende efterbehandling og naturgenoprettelse mangelfuld i det udsendte materiale. Vi ønsker, at der i godkendelse præciseres, hvordan efterbehandlingen skal foretages, så der sikres at området efterlades på en måde, så det er tilgængeligt og uden farlige stejle skråninger
- c. Vi ønsker ligeledes de retningslinjer der refereres til s. 8 tilsendt eller oplysninger om hvor disse findes. Desuden ønsker vi uddybet hvad "geologiske profiler" betyder. Dette da vi er flere børnefamilier i områder og således ikke ønsker bratte skrænter, der vil udgøre en faldrisiko for vores børn.

6. Tidsplan for indvinding på området samt for efterbehandling

- a. Hvis gravetilladelsen gives for en 10-årig periode, er der ingen tvivl om, at værdien af vores ejendomme vil blive kraftigt forringet i denne periode. Vi ønsker derfor en plan for hvornår og i hvilken rækkefølge råstofindvindingen er planlagt på de 14,7 Ha. Vi håber meget at råstofsindvindingen kan afsluttes indenfor en periode, der er kortere end 10 år. Hvordan kan vi som naboer være sikre på at råstofsindvindingen er afsluttet senest i 2032?
- b. I forlængelse af forrige punkt ønsker vi udspecificeret hvilken tidsplan der foreligger for efterbehandling af området. Vi ønsker, at efterbehandlingen foregår løbende til gavn for både dyreliv og beboere i området.
- c. Om muligt vil vi meget gerne have faste dialogmøde f.eks. 1 gang årligt med Stenrand grusgrav

Gustavshøj 2, d. 11. februar 2021

Til borgermødet så jeg kun det halve, da der ikke var nogen der havde lyst til at instruere mig i hvordan jeg fik adgang til jeres skitser på PC'en. Efter et stykke tid, efter at have trykket på alt, hvad der var på skærmen. Kom det frem. Jeg skrev ellers tekstbeskeder konstant, lige meget hjalp det.

Vi har Gustavshøj 2 til salg og har allerede store problemer med at overbevise eventuelle købere, hvor dejligt det er, når de ser, at der er grusgrav i nærheden. De gange vi har haft fremvisning og **knuseren har larmet** i stenrand grusgrav, har de fleste vendt bilen og kørt. Flere af dem, og der har været mange, var ikke engang interesseret i at se huset indeni, med den larm der var udenfor. Og det **er** en voldsom rumlen, når der knuses, skal jeg hilse og sige.

Vi har ellers sat prisen ned med 300.000.- og vi skal nok endnu længere ned, hvis vi vil have det solgt. Det er ikke rimeligt.

Der er 2, som lige har købt dyre huse herude. De er også stavnsbundet i de næste 10 år, hvis de ikke vil lide et stort tab.

Til borgermødet Lovede grusgravejeren næsten, at han ville pakke knuseren ind, så den blev støjdæmpet. Det tror jeg ikke han gør med mindre, at det bliver pålagt ham. Det har været et problem i flere år. I øjeblikket køre knuseren ikke så tit, sikkert pga. Covid 19. Det er en helt fornøjelse.

Jeg tror ikke der er nogen, udover Dan Bisp, der særlig begejstret for den grusgrav.

Der blev talt om, at kørsel i grusgraven fra sorteringsanlægget og ud til grave etape 2 og 3 vil foregå længst vest på i grusgraven, således at vi ville blive påvirket af støj og støvgener mindst muligt. Kan man regne med det?

Når nu Palle Ludvigsen søger om gravetilladelse, kan han så virkelig få lov til at nedlægge vejen til stenrand i 10 år. Der er mange, der benytter den vej på trods af, at den er i dårlig stand. Der skal vel også være et alternativ til at komme ud fra Bakkerne, hvis den ene vej bliver spærret af væltede træer eller andet.

Vejen ud mod Avnsøgård, kan man ikke regne med at bruge, da Dan Bisp og andre i grundejerforeningen, har store planer om at få vejen lukket ved viadukten. Hvis det sker vil der kun være en vej ud i bakkerne i 10 år eller mere. Det kan da ikke være rigtigt.

Der ligger jo et Shelter, som er beregnet på dem, der går tur på Sjællandsleden. Hvordan skal de komme ned til shelteret, når de kommer oppe fra bakkerne?????

Endelig kunne jeg virkelig godt tænke mig en parkeringsplads for turister og alle os andre, som går tur herude. Der bliver jo hele tiden talt om, at det færdiggravede område skal være offentligt tilgængelig. Det lyder jo dejligt, men vi mangler en parkeringsplads i bakkerne. Den kunne jo være

ved krydset Bjergsted Bakke/ Stenrand vejen. Der er allerede en hel del, som parkere der i rabatten, når de skal op i bakkerne.

MVH

Gustavshøj 2

4470 Svebølle

Bjergsted Bakker 8, d. 11 februar 2021

Kommentarer i forbindelse med partshøring angående råstoftilladelse til Stenrand Grusgrav beliggende Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Avnsø.

I nedenstående punkter er der ved angivelse af sidetal refereret til det udsendte materiale "VVM screening af ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Avnsø."

Kommentarer nedenfor tager udgangspunkt i ovenstående materiale samt informationen givet ved det virtuelle borgermøde

1. VVM-screening og miljøpåvirkning

- a. Vi er i den grad uenige i, at det ikke er nødvendigt med en VVM konsekvensvurdering inden en eventuel tilladelse til råstofudvinding i området gives. Som der også blev informeret om på det virtuelle borgermøde, står det klart, at denne vurdering er taget bag et skrivebord og ikke ud fra en vurdering af området. Det finder vi absolut ikke hensigtsmæssigt.
- b. Vi mener ikke, at naturen i det planlagte graveområde kan sammenlignes med naturen, der blev vurderet i forbindelse med den eksisterende råstofindvinding i Stenrand Plantage. Den tidligere vurdering tog udgangspunkt i et område med nåleskov, som giver væsentligt andre og dårligere betingelser for flora og fauna end området, der nu ønskes udgravet. Der er her tale om landbrugsjord med hegn og stendiger, hvilket giver mulighed for et helt andet dyreliv.
- c. Vi spekulerer på, om Region Sjælland ved at lægge op til denne "ad hoc tilgang" til gravetilladelse muliggør at unikke naturområder ikke får en VVM konsekvensvurdering, da områderne bliver udlagt således, at de ikke udgør 25 Ha. Dette må siges at være en meget bekymrende strategi, der kan have store konsekvenser for vores natur.
- d. Vi mener, at det er en særligt skærpende omstændighed, at området der ønskes udgravet, støder direkte op til de fredede Bjergsted Bakker. Der er tale om unikt istidslandskab, som både os lokale, fugleentusiaster samt turister på Istidsruten sætter stor pris på. Der er ingen tvivl om, at udvinding af råstoffer her vil have store negative konsekvenser for området. Her tænkes både på ødelæggelse af istidsaflejringer, vores rige fugleliv (Tårnfalk, Musvåge, Rød Glente, Havørn, Ravn, Stor Tornskade samt den samlede naturværld der gør området så specielt.

Andre kommentarer omkring planlagt udlægning til graveområde samt gener ved den igangværende gravning.

2. Støjgener

- a. Der angives s. 16 at det forventes at græseværdier for støj og vibrationsgener kan overholdes. Vi ønsker uddybet præcis hvilke grænseværdier der refereres til.
- b. Desuden vil vi gøre opmærksom på, at vi er uenige i, at vi aktuelt ikke generes af produktionsanlægges. Vi har daglige støjgener fra produktionsanlægges, som tydeligt høres på vores grunde. Vi ønsker derfor tiltag, der kan mindske støjen fra det nuværende produktionsanlæg samt løbende støjmålinger i graveperioden.
- c. Vi ønsker uddybet i materialet, at vi er sikret, at produktionsanlægget ikke rykkes tættere på bebyggelse, da dette vil medføre yderligere støjgener for beboerne i området.

3. Støvgener

- a. Vi vil gøre opmærksom på, at vi ønsker forbedring af tiltag til at mindske støvgener. Vi er aktuelt plaget af støv på vores grunde og oplever bestemt ikke, at der bliver taget de nødvendige tiltag med vanding etc. for at mindske disse støvgener. Da tidsperspektivet for disse nu muligvis forlænges væsentligt, er det i høj grad nødvendigt at igangsætte tiltag, der kan mindske støvgener. Dette kunne være ændringer i forhold til opbevaring af råstoffer, da vi i høj grad oplever, at det store grusbunke- grundet højden - er årsag til en stor del af støvgenerne.
- b. Vi ønsker uddybet i materialet, at depoter for råstof ikke flyttes tættere på bebyggelse i områder, da det vil forårsage øgede støvgener for områdets beboere.

4. Trafikgener

- a. Vi ønsker uddybet skriftligt at Bjergsted Bakker på intet tidspunkt kan benyttes til transport af råstoffer eller andet maskinel.

5. Plan for efterbehandling og naturgenopretning

- a. Vi finder beskrivelsen for den efterfølgende efterbehandling og naturgenoprettelse mangelfuld i det udsendte materiale. Vi ønsker de retningslinjer der refereres til s. 8 tilsendt eller oplysninger om hvor disse findes. Desuden ønsker vi uddybet hvad "geologiske profiler" betyder. Dette da vi er flere børnefamilier i områder og således ikke ønsker bratte skrænter, der vil udgøre en faldrisiko for vores børn.

6. Tidsplan for indvinding på området samt for efterbehandling

- a. Hvis gravetilladelsen gives for en 10-årig periode, er der ingen tvivl om, at værdien af vores ejendomme vil blive kraftigt forringet i denne periode. Vi ønsker derfor en plan for hvornår og i hvilken rækkefølge råstofindvindingen er planlagt på de 14,7 Ha. Dette dels for at kunne lave egne planer om beboelse af ejendommene dels for at kunne planlægge i forhold til evt. salg af ejendom. I forlængelse af dette ønskes uddybet, når der på s. 16 angives, at det forventes at indvinding og produktion forlænges 3-4 år. Hvordan skal det forstås når der i udsendte ansøgningsskema angives at der er planlagt påbegyndt indvinding i 2022 og afslutning af indvinding i 2032?
- b. I forlængelse af forrige punkt ønsker vi udspecificeret hvilken tidsplan der foreligger for efterbehandling af området. Herunder om der efterbehandles løbende eller om efterbehandlingen først påbegyndes når alt råstof i området er indvundet. Vi ønsker, at efterbehandlingen foregår løbende til gavn for både flora, fauna og beboere i området.

Med venlig hilsen beboerne Bjergsted Bakker 8

Bjergsted Bakker 4, d. 14. februar 2021

Til Region Sjælland,

Vedr.: Partshøring af udkast til afgørelse om VVM-screening af ansøgning om råstoftilladelse til Stenrand Grusgrav beliggende Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø.

Kære Region Sjælland,

Bjergsted Bakker 4 har jeg besøgt siden midten af 50'erne -et skønt fredet område med visse restriktioner i bakkerne og på den anden siden grusgrave i ekstremt omfang med en natur i forfald.

'Bjergsted drømme' sidste bogudgave af Jane Aamund, tja ikke mere.

Indsigelse-Grusgravene er til stor gene for os vedr :

- 1) Støjgener; stenkuseren starter kl 6.30-7.00. Pga støj gener har vi kun fred lørdag og søndag morgen. Kan ikke sove og er forstyrrende i naturen dagen lang.
- 2) Støvgener; visse dage med rette vindretning er vi generet af støv og kan aldrig have vinduerne åbne mod grusgraven. Taget og vinduerne er støvsnavsede, hvordan har vores lunger det? Stenlunger?
- 3) Naturskønheden; er svær molestreret og fuldstændig genetablering af naturen er mangelfuld. Hævdvundne Gamle kirkestiger nedlægges og skøn dansk natur går tabt.

Venlig hilsen Bjergsted Bakker 4, 4470 Svebølle

Høringssvar – partshøring – udkast til VVM-screeningsafgørelse i forbindelse med gravetilladelse søgt på Bjergsted Bakker 3

Kørsel med materiale ud af grusgraven

Vi anfægter argumentet om, at kørslen med materiale fra den nye gravning bare er en forlængelse af den nuværende gravning af Stenrand 10, og ikke kommer til at betyde forøgede gener for naboer. Vi mener ikke, at argumentet holder fordi, der ikke er taget hensyn til, at kørslen ud af grusgraven med materialet fra den nye gravning kommer til at foregå under helt nye, forringede forhold for naboerne. Den nuværende kørsel med materiale ud af Stenrand 10 er skærmet af skoven mellem kørselsvejen og beboelserne. Den skærmende bræmme skov skal, ifølge gravetilladelsen til Stenrand 10, nedlægges som det allersidste i gravningen af Stenrand 10 for at forhindre nabogener mest muligt. Denne bræmme skov står således ikke mellem nabobebyggelser og kørevejen ved en den nye gravning. Det giver et helt nyt forhold vedr. naboer, som der må iværksættes afværgeforanstaltninger for, hvis den nye gravning tillades.

Det kan blandt andet ske ved følgende løsninger:

- A. Der anlægges en anden udkørsel fra gravningen Bjergsted Bakker 3. Mod syd i retning af Aunsøgård er der ikke mange naboer. Eller evt. kan den tidligere udkørsel i Gammelrand Grusgrav under Gammel Skovvej anvendes. Her er heller ingen naboer.
- B. Udkørselsvejen fra Stenrand Grusgrav sænkes til samme kote som det udgravede område vest for vejen. Den skærmende bræmme skov øst for asfaltvejen bliver stående og udgraves som det allersidste i forbindelse med gravningerne Stenrand 10 og Bjergsted Bakker 3. Udkørselsvejen skal alligevel sænkes i forbindelse med den sidste gravning af Stenrand 10 gravningen. Ved at sænke den allerede nu, tilgodeses naboer, idet sænkningen og det tilbagestående terræn i den nuværende højere kote danner en støv- og støjmur mod naboerne. Det vil også hindre lys fra lastbilernes lygter i at genere naboerne.

Ved borgermødet kunne vi forstå, at Stenrand grusgrav tænker en tredje løsning. Nemlig at gravningen øst for asfaltvejen færdiggøres inden gravningen af Bjergsted Bakker 3, og at der etableres en jordvold i stedet for det beplantningsbælte, de ikke har plantet. Denne løsning ønsker vi ikke.

- Ved at lade en bræmme skov blive stående bliver dyrelivet og vilkårene for afværgeforanstaltninger om, at al skov i området ikke må fældes på en gang, tilgodeset. Der bliver et sted for områdets dyr, indtil de reetablerede dele af Stenrand 10, inklusiv nyplantet skov, er vokset lidt til.
- Desuden tages hensyn til beboere i området. De har et stykke skov at færdes i indtil den nye skov er vokset til, og de skærmes visuelt fra grusgravning og en mulig støjvold, som ikke vil ligne en naturlig del af landskab.

Trafikken

Vi mener, at der er nødt til at blive set på trafikforholdene i området. Afgørelsen nævner, at der ikke sker en forøgelse af lastbiltrafikken. Men med den samme mængde kørsel i op til 10 år, som gravetilladelsen strækker sig over, mener vi ikke, at man tilgodeser beboerne i området. Gl. Skovvej er meget belastet af den tunge trafik. Der er både støjgener, når lastbilerne skal trække i gang op ad bakken mod øst fra Stenrand Grusgrav, og i det hele taget kører lastbilerne stærkt og uden det store hensyn til såvel, gående og cyklister, som andre biler i området. Kalundborg Kommune har forsøgt tiltag for trafikdæmpning, men det afhjælper ikke problemerne. Altså må der tænkes i andre baner. At stoppe den tunge trafik i området ved at lave en anden udkørsel ud til

Skovvejen i forbindelse med Gammelrand Stenindustri ville være det bedste scenarie. Men ellers vil en nødvendig foranstaltning ved endnu en forlængelse af grusgravningsperioden i området være at anlægge en cykel- og gangsti skærmet og separeret fra Gammel Skovvej.

Færdiggørelse og reetablering

Afslutningsvis har vi en opfordring til at færdiggørelse af udgravede områder prioriteres, både af Stenrand Grusgrav og af Region Sjælland i deres tilsyn. Det er vigtigt for dyrelivet – såvel som beboere i området, at dette faktisk bliver udført inden der påbegyndes nye gravninger eller nye delområder inddrages. At reetableringen af de udgravede områder i Stenrand 10 er færdiggjort kunne også være et vilkår for en eventuel ny tilladelse, idet der er stor sammenhæng mellem disse gravninger, jfr. teksten i afgørelsen.

Prioritering af stier og forbindelser i området

At bo i et område med grusgravning og deraf følgende midlertidige og permanente nedlæggelser af stier og veje gør færdsel i naturen svær. Det mener vi at lodsejere af igangværende og færdiggravede graveområder, Kommune og Region bør sørge for at kompensere for. Derfor har vi følgende forslag, som vil sikre beboernes adgang til fods eller på cykel til skoler og daginstitutioner i nærområdet, samt sikre adgang til naturen i området for beboere og andre, som bruger det nuværende udbyggede grusvejssystem til vandring og cykelmotion.

På vedhæftede kortudsnit er følgende forslag indtegnet:

- 1) Cykelveje som erstatning for tidligere veje i området. De forbinder området Bjergsted Bakker og Stenrand og giver samtidigt mulighed for sikkert at cykle de lidt længere distancer til Svejle, Bregninge og Bjergsted.
- 2) Gangstier eller trampestier som forbinder Bjergsted Bakker og Stenrand gennem de reetablerede områder og også sikrer en adgangskorridor i graveperioden, mens vejen efter Stenrand 14 er nedlagt i graveperioden.

Venlig hilsen

Stenrand 9
4470 Svejle

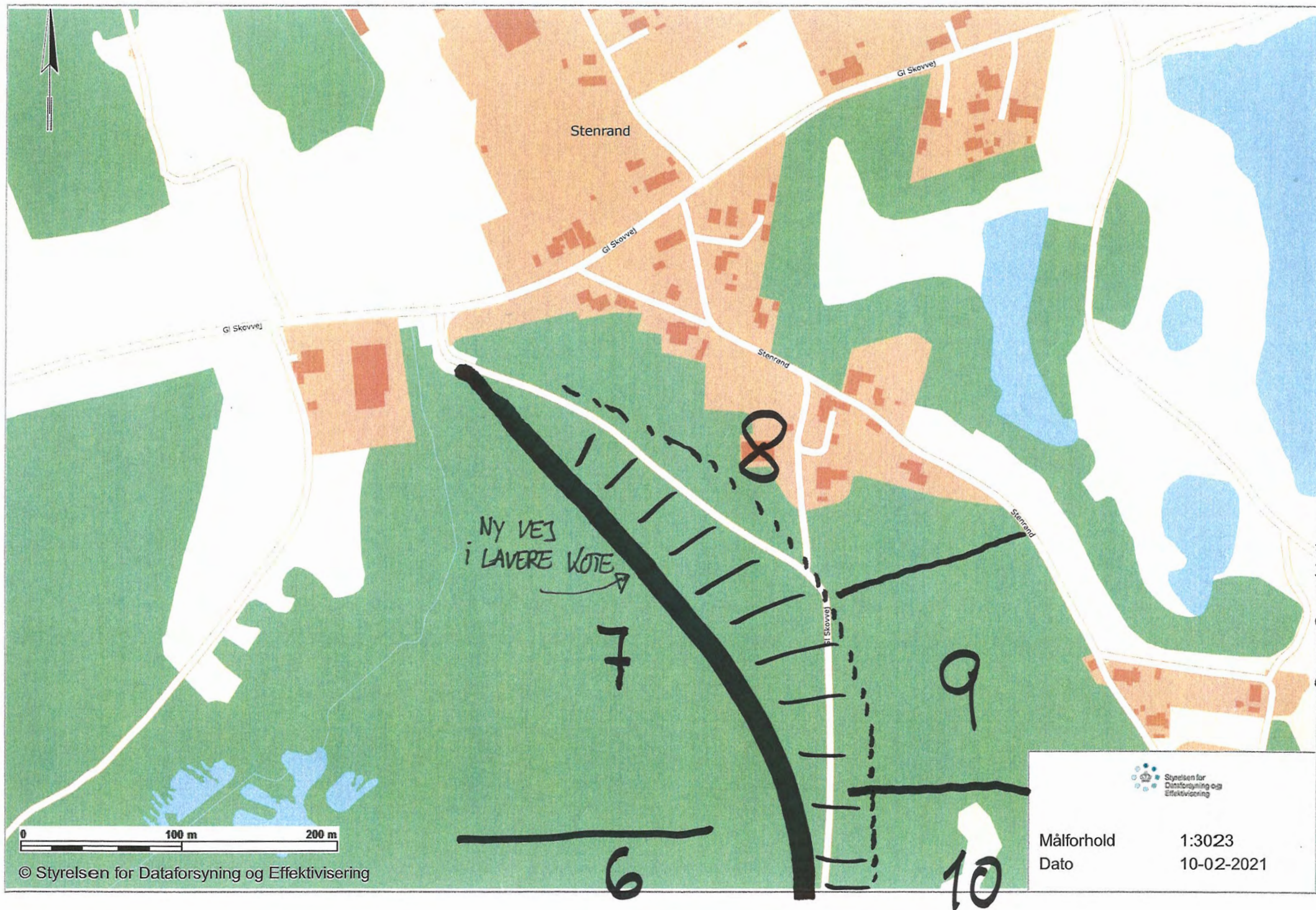
Stenrand 4
4470 Svejle

Stenrand 7
4470 Svejle

Stenrand 8
4470 Svejle

Stenrand 14
4470 Svejbold

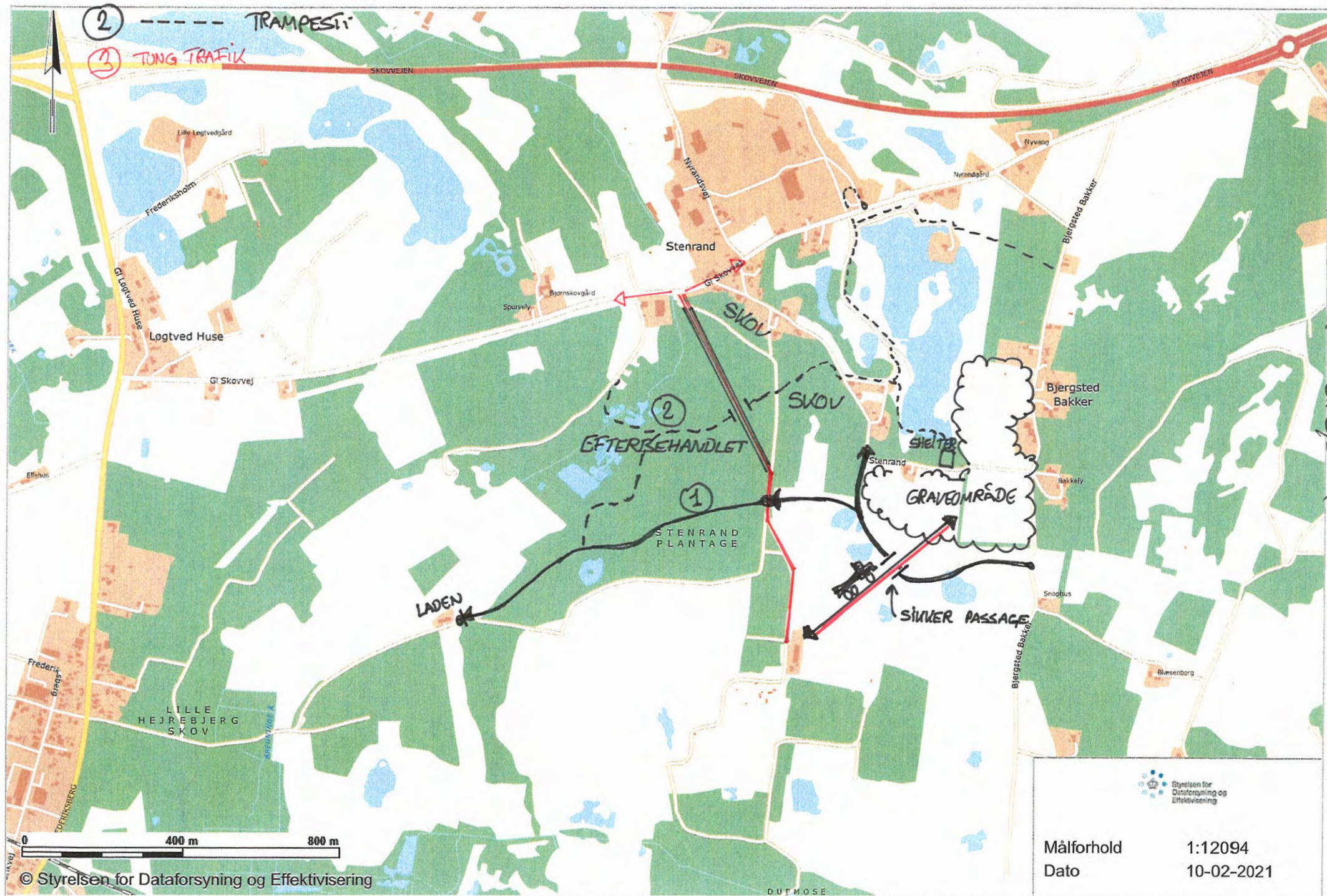
Stenrand 15
4470 Svejbold



① ——— CYKEL / GANGSTI

② - - - - - TRAMPESTI

③ TUNG TRAFIK



Partshøring af udkast til afgørelse om VVM-screening af ansøgning om råstoftil-ladelse til Stenrand Grusgrav beliggende Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø.

Jeg mener at en miljøvurdering er absolut nødvendig inden en evt. gravetilladelse gives.

Naturen og dyrelivet i området er unikt. Der er bl.a. mange flagermus samt frøer og tudser, foruden markfirben, stålorme og snoge m.v.

Disse kan om sommeren ses mange steder i området, hvor frøer og tudser ses i meget store mængder på vejen Bjergsted Bakker, som ligger få meter fra det påtænkte graveområde. Her ses også markfirben, stålorme og snoge.

Konsekvensen af landskabsændringerne bør undersøges og overvejes nøje.

Endvidere mener jeg at der, såfremt en gravetilladelse gives, skal iværksættes foranstaltninger til reduktion af støv-, lys- og støjgener, som allerede er til stede, og som må forventes at blive større, når gravemaskiner og andet materiel skal operere tæt på vore boliger. Dertil kommer udstødning fra dieselmotorer.

Jeg finder det problematisk hvis vejen Stenrand nedlægges op til Bjergsted Bakker, da den er nødvendig som alternativ udkørsel for beboere på Bjergsted Bakker og Gustavshøj, i tilfælde hvor vejen Bjergsted Bakker er spærret, hvilket lejlighedsvis forekommer.

Af hensyn til dyrelivet bør stendigerne ikke nedlægges, men flyttes til andre lokaliteter i området.

Efter en evt. udgravning er det af overordentlig stor betydning at området efterbehandles på en måde som giver gode muligheder for dyrelivet i området, samt gode muligheder for beboere, men også de mange besøgende udefra, for at færdes i området. Der bør anlægges stier til cyklister, gående og ridende, da Bjergsted Bakker-området har stor rekreativ værdi. I de på nuværende færdiggravede områder er der kun meget få stier, og dele af områderne er meget tilgroede og vanskelige at færdes i, eksempelvis kan nævnes området ved shelteret ved Stenrand.

Sluttelig vil jeg opfordre kommunen og regionen til, såfremt gravningen sættes i værk, at være beboerne behjælpelige med at opnå kompensation for det værditab vi som boligejere påføres, hvis grusgraven udvides som påtænkt. Vore huse vil falde i værdi og være sværere at sælge i en lang årrække.

Personligt har jeg et ønske om, at hvis der skal graves, så vil det være at foretrække at den nordøstligste mark tilhørende Bjergsted Bakker 3 færdiggraves først, og straks derefter efterbehandles. På den måde vil det område der ligger tættest på de fleste nærmeste naboer til det nye graveområde kunne færdiggøres til rekreativt område, og vi vil da opleve at grusgraven trækker sig længere og længere væk, frem for at den i mange år rykkere tættere og tættere på, og formentlig vil den tid hvor vore huse vil være svære at sælge, blive afkortet.

Med venlig hilsen

Gustavshøj 1

4470 Svebølle.

Stenrand Grusgrav. Støjberegning for nyt indvindingsområde øst for eksisterende grusgrav

Rapport nr. mlja2114-2



Rekvirent:	Palle Ludvigsen. Løgtved ApS Gl. Skovvej 21A • 4470 Svebølle Tlf: 59 29 32 59 • stenrand@stenrand.dk CVR 76154228 Kontaktperson: Henrik Ludvigsen Rådgiver for rekvirent: Anders Ebsen Jellesen Landinspektørfirmaet LE34 A/S	Grusgrav Gl Skovvej 21A 4470 Svebølle
Dato:	16/5-2021	
Rapporttype:	"Miljømåling - ekstern støj"	
Målemetode:	Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"	
Udarbejdet af:	Civilingeniør Annelin Enggaard. certificeret til at udføre "Miljømåling - ekstern støj", certifikat nr. 24058 ks: REN	Sign. 
Version:	1	
Omfang:	10 sider + 10 sider bilag	
Vilkår for gengivelse:	Rapporten inkl. bilag må kun offentliggøres i sin helhed. Anden form for offentliggørelse kræver skriftlig godkendelse fra Miljøakustik	



Resumé

Palle Ludvigsen, Løgtved ApS har siden 1984 indvundet grus og sten i Stenrand Grusgrav. Den gældende tilladelse til råstofindvinding er dateret 28/6-2017. Tilladelsen omfatter matriklerne 4a og 4z Avnsø Hgd., Avnsø, Stenrand 10, 4470 Svebølle. Tilladelsen er gældende indtil 1/7-2027. Miljøakustik har i april 2021 kortlagt støjen fra alle grusgravens støjkluder. Resultatet er rapporteret i ”mlja2114-1 Støjberegning Stenrand Grusgrav, april 2021” dateret 9/5-2021. Rapporten er mærket ”Miljømåling - ekstern støj”.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af graveområdet i ny indvindingstilladelse ønskes støjberegninger. Derfor er Miljøakustik rekvireret til at udføre beregninger og komme med forslag til støjafskærmning, der sikrer at støjkrav i den nye tilladelse kan overholdes. Som udgangspunkt forventes samme støjkrav som i den gældende indvindingstilladelse. Beregningerne udføres på baggrund af den netop afsluttede støjkortlægning af den eksisterende grusgrav, og der henvises til rapport mlja2114-1 for beskrivelse af virksomheden og dens støjkluder.

Det nye indvindingsområde er placeret øst for den nuværende grusgrav og begrænses af vejene ”Bjergsted Bakker”, ”Stenrand”, den eksisterende grusgrav og område mod nord, hvor der tidligere er udvundet materialer.

Resultatet af den første rapport var, at der kan indvindes indtil 150 m fra boliger før der kræves støjvolde. Dette var gældende i de mest støjbelastende positioner mod nord i Stenrand. I det nye område mod øst er støjen fra oparbejdningsanlæggende, fordi afstanden til boligerne er kortere. Støjgrænserne skal overholdes for den samlede støj fra virksomheden, dvs. at støjen fra indvinding med gravemaskine skal være lavere. Derfor er der behov for mere afskærmning af støjen fra gravemaskinen i forhold til boligerne omkring grusgraven. Der er der regnet på et scenarie, hvor gruset indvindes fra siden i koter, der er lavere end det oprindelige terræn. Derudover er der mellem de enkelte boliger og grusgraven forudsat støjvolde i højder mellem 3 og 5 meter.

Der er i princippet uendelige kombinationer af placeringer af gravemaskinen i forskellige koter og med forskellige støjvolde. Dette er forenklet til beregninger for indvinding i 9 forskellige kritiske positioner, kombineret med ét skærmscenarie.

Det konkluderes, at materialerne i det ansøgte område kan indvindes uden at overskride de forventede støjgrænser.

Forsidefoto: Den eksisterende grusgrav set fra det nye indvindingsområde ved Bjergby Bakker

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	3
1 Baggrund og formål	4
2 De berørte parter	4
3 Forventede støjgrænser	4
4 Beregningspunkter	5
5 Grusgraven og dens omgivelser	5
6 Virksomhedens drift og støjkluder driftsfasen	6
7 Forudsat støjafskærmning driftsfasen	6
7.1 Særlig situation, hvor det ikke er muligt at skærme effektivt for støj	7
8 Fremgangsmåde ved støjberegningerne	7
8.1 Bygninger	7
8.2 Terræn og højder	7
9 Beregningsresultater driftsfasen	8
10 Tillæg for tydeligt hørbare toner eller impulser	8
11 Usikkerhed	8
12 Resultater og vurderinger i forhold til støjgrænser	9
12.1 Støjbelastning, L_r mest støjbelastede 8 timer i dagperioden samt lørdag formiddag	9
12.2 Støjbelastning, L_r mest støjbelastede ½ time i natperioden	9
12.3 Støjbelastning, L_r mest støjbelastede 1 time i aftenperioden, samt lørdag eftermiddag og søndag... ..	9
13 Konklusion	10
14 Bilagsoversigt	
Bilag 1 Beregningsresultater	
Bilag 1a Punktberegning med kildebidrag fra alle støjkluder	
inkl. alle 9 placeringer af gravemaskinen, der indvinder	
Bilag 1b Punktberegning med grupperede kildebidrag	
Bilag 2: Beregningsforudsætninger	
Bilag 2a Terrænhøjder mm. anvendt ved beregningerne	
Bilag 2b Terrænhøjder mm. vist på udkast til graveplan	
Bilag 2c Voldhøjder og placering af graveområder	

1 Baggrund og formål

Palle Ludvigsen, Løgtved ApS har siden 1984 indvundet grus og sten i Stenrand Grusgrav. Den gældende tilladelse til råstofindvinding er dateret 28/6-2017. Tilladelsen omfatter matriklerne 4a og 4z Avnsø Hgd., Avnsø. Stenrand 10, 4470 Svebølle. Tilladelsen er gældende indtil 1/7-2027. Tilladelsen ønskes udvidet med nyt indvindingsområde, der er placeret øst for den nuværende grusgrav i retning og begrænses af vejene "Bjergsted Bakker", "Stenrand", den eksisterende grusgrav og område mod nord, hvor der tidligere er udvundet materialer.

Det forventes, at den nye gravetilladelse vil have støjvilkår, der svarer til vilkårene i den gældende tilladelse. I forbindelse med behandling af den nye gravetilladelse har Region Sjælland krævet, at der udarbejdes støjberegninger, der fastlægger støjen fra den nye indvinding sammen med den støjen fra intern kørsel og faste oparbejdningsanlæg, der ikke ændres.

Miljøakustik er rekvireret til at udføre og dokumentere støjen fra virksomheden i den fremtidige drift. Beregningerne udføres i forlængelse af den netop afsluttede støjkortlægning af den eksisterende grusgrav, rapporteret "mlja2114-1 Støjberegning Stenrand Grusgrav, april 2021", dateret 9/5-2021. Hvis det er relevant, så skal støjberegningen omfatte støjvold, der sikrer, at forventede støjgrænser i den nye indvindingstilladelse kan imødekommes.

2 De berørte parter

Virksomhed/Rekvirent Palle Ludvigsen, Løgtved ApS Gl. Skovvej 21 A 4470 Svebølle Kontaktperson: Henrik Ludvigsen Rådgiver for rekvirent: Anders Ebsen Jellesen Landinspektørfirmaet LE34 A/S	Tilsynsmyndighed Region Sjælland Alleen 15 4180 Sorø Kontaktperson: Fanny Grabmayr/Mads Bisgaard
---	--

3 Forventede støjgrænser

Det forventes, at støjgrænserne ved boligerne omkring grusgraven også i driftsfasen også i fremtiden vil svare til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områdetype 3: Bykerne og fritliggende boliger i det åbne land. Dvs. at støjgrænserne i driftsfasen bliver 55 dB i dagperioden, hverdage og lørdag formiddag, samt 40 dB i natperioden alle dage. Der forventes ikke drift i aftenperioden, lørdag eftermiddag og søndage.

Miljøakustik vurderer, at virksomheden kan være omfattet af muligheden for at afvige fra den tidsmæssige definition af dag, aften og nat. En sådan afvigelse ville følge sædvanlig praksis beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" afsnit 2.2.5 "Afvigelse fra den tidsmæssige definition af dag, aften og nat". Det kunne fx være naturligt, og i tråd med vejledningens tekst, at virksomhedens drift i dagperioden ændres så der fx er drift af oparbejdningsanlæggene fra kl. 6:30 til 16:30 i stedet for klokken 7:00-18:00. Dette vil svare til den nuværende drift, og driftstiderne fra den gældende indvindingstilladelse.

Støjgrænserne er gældende i "praktisk frit felt", dvs. uden refleksion fra egen facade. Støjen skal måles eller beregnes ved den mest støjbelastede facade eller på det mest støjbelastede opholdsareal.

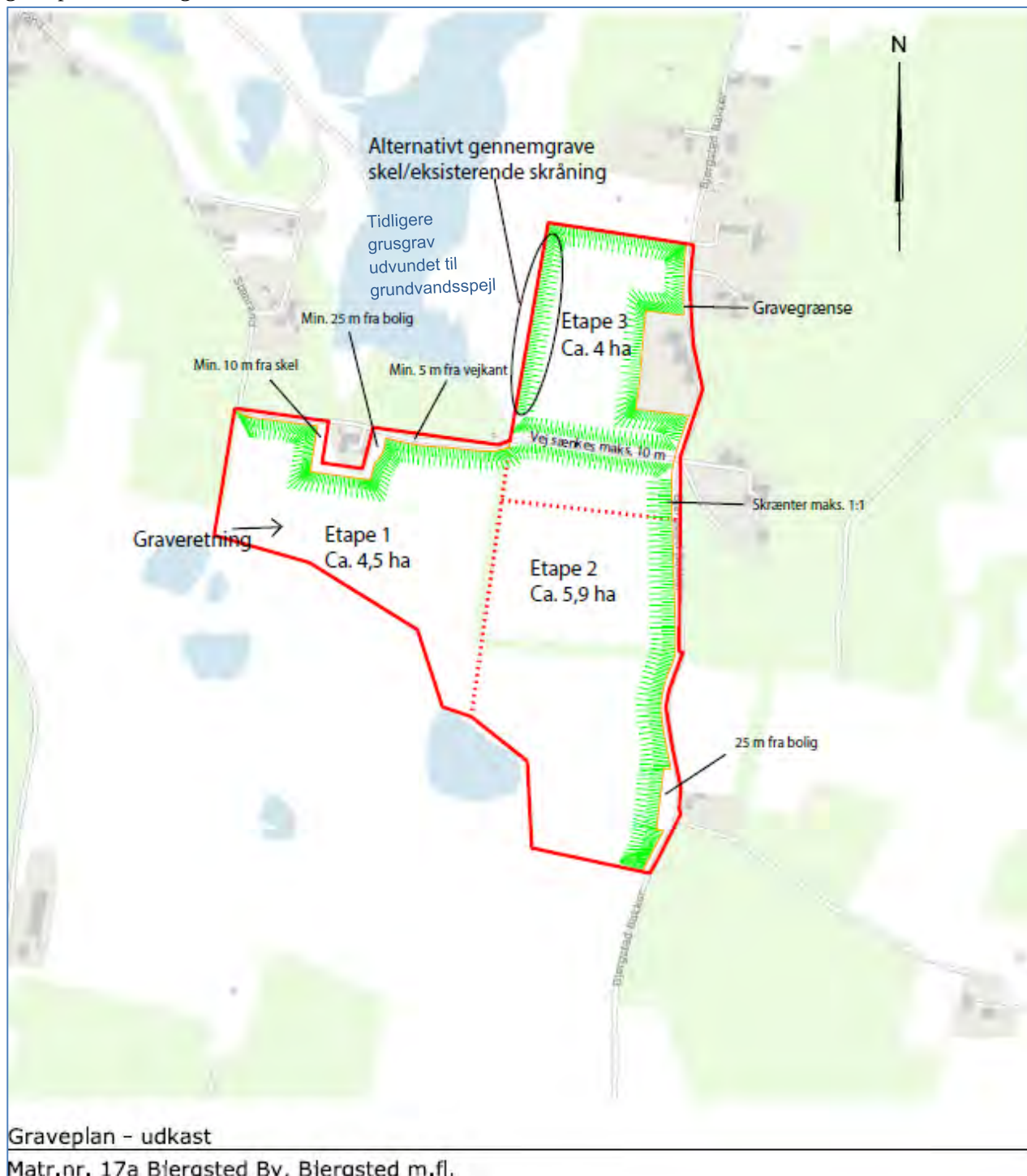
Hvis der forekommer tydeligt hørbare toner eller impulser i støjen skal der tillægges +5 dB før støjen sammenlignes med støjgrænsen.

4 Beregningspunkter

Der er foretaget beregning af støjbelastningen ved de 8 nærmeste naboer. Der er udført beregninger til mest støjbelastede punkt på facade eller udendørs opholdsareal. Hvor der er beboelse på 1. sal, er der udført beregninger i højden 4,5 meter over lokalt terræn. Hvor der ikke er 1. sal, er det mest støjbelastede punkt i haven valgt og beregningen er udført i 1,5 meters højde. Ved fritliggende boliger i det åbne land er det almindelig praksis, at støjgrænsen skal overholdes 1,5 meter over terræn i afstande op til 15 meter fra boligens facade. For flere ejendomme er der udført beregninger i flere positioner, dvs. at der er udført beregninger i 11 punkter. Placeringen af beregningspunkterne ses i Bilag 2a.

5 Grusgraven og dens omgivelser

På Figur 1 herunder ses udkast til graveplan. Kort med højder anvendt ved beregningerne er vist grafisk på graveplanen i Bilag 2b.



Figur 1 Udkast til graveplan modtaget fra rekvirentens rådgiver, LE34

Det nye indvindingsområde er placeret øst for den nuværende grusgrav og begrænses af vejene ”Bjergsted Bakker”, ”Stenrand”, den eksisterende grusgrav og område mod nord, hvor der tidligere er udvundet materialer til grundvandsspejl. Ved beregningerne er det forudsat, at materialerne indvindes i koter under terræn i hhv. kote 14, 18 og 24. De forudsatte koter fremgår af Bilag 2a og 2b.

Hvis gravemaskinen, der indvinder materialer, er placeret højere end de forudsatte koter, vil virkningen af den forudsatte støjvold være mindre end beregnet. Materialerne i bakkerne kan indvindes fra siden i den retning der er angivet på Bilag 2b, så bakken, der indvindes, skærmer boligerne på Bjergsted Bakker for støj, hvorved støjbidraget fra gravemaskinen bliver lavere end i de udførte beregninger.

6 Virksomhedens drift og støjkluder i driftsfasen

I dagperioden foretages indvindingen i grusgraven med gravemaskine og materialet køres på dumpere til de faste oparbejdningsanlæg, hvor det knuses, sorteres og vaskes. Både i nat- og dagperioden henter lastbiler materialer i området ved de faste anlæg, hvor der læsses med frontlæssere og køres bort fra grusgraven ad asfaltvejen til Gammel Skovvej, dvs. i stor afstand fra det nye indvindingsområde.

I alle de udførte beregninger indgår et scenarie med drift af oparbejdningsanlæg og intern kørsel svarende til det, der er beskrevet mlja2114-1 Støjberegning Stenrand Grusgrav, april 2021. Der anvendes samme kildestyrke for gravemaskine og dumpere som i den første rapport, men placeringen af disse er flyttet til det nye graveområde. I alle beregningerne indgår kørsel med dumpere på 3 forskellige ruter, se Bilag 2c. Dvs. at der indgår støj fra kørsel med $2 \times 3 = 6$ dumpere, og støjen fra disse er derfor overvurderet. Men da støjen fra gravemaskinen og de faste anlæg er kraftigere, er dette uden væsentlig betydning for den samlede støjbelastning i beregningspunkterne. Der er regnet på et scenarie, hvor gruset indvindes med gravemaskine i 9 forskellige kritiske positioner. Placeringen af de 9 positioner ses i Bilag 2c.

Der anvendes kun dozer ved anlæg og opstart af grusgraven, og denne indgår således ikke i beregningerne i den normalt forekommende, mest støjbelastende driftssituation.

7 Forudsat støjafskærmning driftsfasen

Resultatet af den første rapport var, at der kan indvindes indtil 150 m fra boliger før der kræves støjvolde. Dette var gældende i de mest støjbelastende positioner i Stenrand. Men i forhold til indvinding i det nye område, så er støjen fra oparbejdningsanlæggene kraftigere, fordi afstanden til boliger er kortere i det nye område. Støjgrænserne skal overholdes for den samlede støj fra virksomheden, dvs. at bidraget fra indvindingen med gravemaskine skal være lavere end i beregningerne for den nuværende drift af grusgraven.

Der er regnet på et scenarie, hvor gruset indvindes med gravemaskine i 9 forskellige kritiske positioner. I alle positioner indvindes i koter der er lavere end det oprindelige terræn, dvs. at støjvolde, placeret ved skel tæt på boligerne oppe på det naturlige terræn, er mere effektive end, hvis der blev indvundet fra overfladen.

Det er forudsat støjvolde i højder mellem 3 og 5 meter mellem de enkelte boliger og grusgraven, voldenes højde måles fra det eksisterende terræn, dvs. på den side, der vender mod boligerne. Alle volde har sider med skråning 1:1 og 0,5 m bred top.

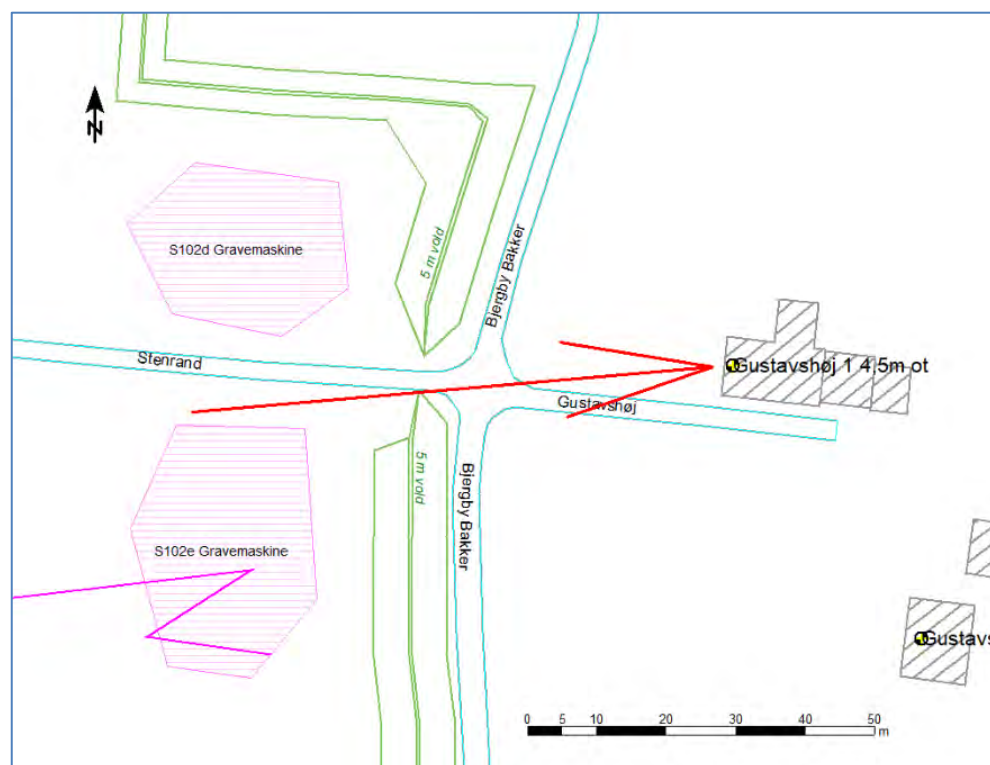
Placering og højder på støjvoldene ses i Bilag 2c.

7.1 Særlig situation, hvor det ikke er muligt at skærme effektivt for støj

Ved vejkrydset mellem Stenrand, Bjergby Bakker og Gustavshøj kan der ikke være ubrudt støjvold, hvis det skal være muligt at passere og køre på "Stenrand", se Figur 2. Støjen vil passere gennem hullet i volden ved den røde pil.

Miljøakustik vurderer, at der i den korte del af grusgravens levetid, hvor der indvindes ud for hullet i støjvolden, vil ikke være muligt at overholde de forventede støjgrænser.

Da dette kun er kortvarigt, er der ikke tale om en almindeligt forekommende driftssituation og dette betragtes ikke som en del af den normalt forekommende drift.



Figur 2 Grafik, der viser særlig situation ved Gustavshøj

8 Fremgangsmåde ved støjberregningerne

Ud fra oplysninger om kildestyrker, virksomhedens og omgivelsernes geometri og akustiske egenskaber er støjbelastningen i omgivelserne beregnet. Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Vejledning 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Ved beregningen er anvendt 3D beregningsprogrammet SoundPLAN® version 8.1 senest opdateret 27. april 2020. Metode: GPM2005/2019. Der er i beregningerne regnet med 3 refleksioner fra bygninger og en søgeradius på 200 m både ved kilde og modtager.

8.1 Bygninger

Der indgår ikke bygninger i beregningen. Dette er uden praktisk betydning for punktberegningerne, da nabobygningerne ikke skærmer for støjen fra grusgraven.

8.2 Terræn og højder

Terrænhøjder anvendt ved beregningerne ses på Bilag 2a og 2b.

Der er som udgangspunkt regnet med akustisk absorberende terræn (fx grusgrav, græs og skovbund) mens område med asfalt/grusvej mellem støjklender og beregningspunkter er modelleret som akustisk hårdt. Afgrænsningen mellem de forskellige terræntyper fremgår af Bilag 2a.

9 Beregningsresultater driftsfasen

Støjniveauet, det A-vægtede energiækvivalente lydtrykniveau, L_{Aeq} ref 20 μ Pa, er beregnet for den ovenfor beskrevne driftssituationer.

Bilag 1a viser punktberegning af støjbidragene fra alle faste støjklender, interne køreveje og indvinding i hvert af de 9 graveområder, hvor gravemaskinen arbejder indenfor 8 timer.

Bilag 1b viser de beregnede støjniveauer samlet, og hvor støjen er grupperet i tre grupper:

- Indvinding Scenarie med alle positioner
 - o Beregningen i denne gruppe omfatter 100% drift alle 9 graveområder samtidigt, dvs. indvinding med 9 gravemaskiner samtidigt. I Bilag 1a ses bidragene fra de enkelte indvindinger, hvor kun den mest støjbelastende position i forhold til hver bolig er medtaget i beregningen af den samlede støjbelastning i afsnit 12.
- Køreveje alle dumpere
 - o Som beskrevet ovenfor inkluderer denne gruppe det samlede bidrag fra $2 \times 3 = 6$ dumpere
- Oparbejdning og lastbiler
 - o Denne gruppe inkluderer alle støjklender tilknyttet oparbejdningsanlæggene (knusere, sorterere, vaskere og jigs) samt læsning og bortkørsel af materialer.

Der er kun gengivet resultater for dagperioden på hverdage, da der er regnet på 100% drift svarer dette også til drift lørdag formiddag. Tilsvarende vil resultatet være det samme hvis definitionen af dagperioden afviges, så den i stedet for 7:00-18:00 fx bliver 6:30 til 16:30.

Virksomhedens drift i natperioden, typisk om morgenen før dagperiodens start ændres ikke i forhold til den nuværende indvindingsstilladelse og der henvises til rapporten mlja2114-1 for beregninger af støjbelastning og maksimalstøj i natperioden.

10 Tillæg for tydeligt hørbare toner eller impulser

Hvis støjen fra virksomheden frembringer særligt generende støj med indhold af toner eller impulser, skal der lægges + 5 dB til det beregnede energiækvivalente støjniveau, L_{Aeq} ved fastlæggelsen af støjbelastningen, L_r . Ud fra subjektive vurderinger ved kildestyrkemålingerne i april 2021 vurderes det, at der hverken er tydeligt hørbare toner eller impulser i støjen i noget punkt eller nogen driftssituation.

Der gives ikke tillæg for hverken toner eller impulser.

11 Usikkerhed

Da der regnes på en plansituation, tages der ikke højde for usikkerhed på de udførte beregninger.

Til orientering kan det oplyses, at jf. Miljøstyrelsens Vejledning 5/1984 "Støj fra virksomheder" vil myndighederne normalt kun gribe ind overfor en eksisterende virksomhed, når det med sikkerhed er dokumenteret, at støjgrænsen er overskredet. Dvs. hvis måleværdien minus ubestemtheden er under grænseværdien, betragtes et støjvilkår som imødekommet. Til orientering kan det oplyses, at den udvidede usikkerhed i denne type beregninger normalt er i intervallet 2-5 dB(A).

12 Resultater og vurderinger i forhold til støjgrænser

12.1 Støjbelastning, L_r mest støjbelastede 8 timer i dagperioden på hverdage samt lørdag formiddag

Støjbelastningen, L_r er støjniveauet angivet som det A-vægtede energiækvivalente lydtrykniveau, L_{Aeq} ref 20 μ Pa, korrigeret for evt. tydeligt hørbare toner eller impulser. Da der ikke gives tillæg for tydeligt hørbare toner eller impulser er den totale støjbelastning, $L_r = L_{Aeq,total}$

Beregningspunkt	Støjbidrag L_{Aeq} Køreveje alle 3x3 dumpere	Støjbidrag L_{Aeq} Faste støjkluder og intern kørsel med lastbiler	Støjbidrag L_{Aeq} Mest støjende graveområde af 9 kritiske positioner	Samlet støj belastning $L_{Aeq,total}$ = L_r	Forventet støjgrænse L_r	Vurdering Den forventede støjgrænse er
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB	
Bjergsted Bakker 3 1,5m ot N	31,7	42,5	53,1	53,5	55	overholdt
Bjergsted Bakker 3 1,5m ot S	31,7	45,3	48,0	49,9	55	overholdt
Bjergsted Bakker 3 1,5m ot V	30,7	41,0	50,6	51,1	55	overholdt
Bjergsted Bakker 4 4,5m ot	34,2	50,9	52,8	55,0	55	overholdt
Bjergsted Bakker 5 4,5m ot	33,0	47,9	52,5	53,8	55	overholdt
Bjergsted Bakker 8 4,5 m ot	36,3	47,7	50,0	52,1	55	overholdt
Bjergsted Bakker 10 4,5 m ot	34,1	47,0	47,8	50,5	55	overholdt
Gustavshøj 1 4,5m ot	36,6	49,1	48,8	52,1	55	overholdt
Stenrand 14 4,5m ot V	36,5	52,0	48,3	53,6	55	overholdt
Stenrand 14 4,5m ot Ø	37,0	52,1	50,5	54,5	55	overholdt
Stenrand 17 1,5m ot	34,9	50,5	44,6	51,6	55	overholdt

Tabel 1 Beregnet støjbelastning ved indvinding med én gravemaskine, intern kørsel og faste støjkluder.

Herover er kun gengivet resultater for dagperioden på hverdage. Da der er regnet på 100% drift svarer dette også til drift lørdag formiddag. Tilsvarende vil resultatet være det samme, hvis definitionen af dagperioden afviges, så den i stedet for 7:00-18:00 fx bliver 6:30 til 16:30

12.2 Støjbelastning, L_r i natperioden

Virksomhedens drift i natperioden, typisk om morgenen før dagperiodens start ændres ikke i forhold til den nuværende indvindingsstilladelse og der henvises til rapporten mlja2114-1 for beregninger af støjbelastning og maksimalstøj i natperioden.

12.3 Støjbelastning, L_r i aftenperioden, samt lørdag eftermiddag og søndag

Virksomheden forventes ikke at være i drift i aftenperioden 18:00-22:00 alle dage, lørdag eftermiddag 14:00-18:00 eller søndag i dagperioden.

13 Konklusion

Der er udført beregning af støjen fra Stenrand Grusgrav i form af punktberegninger i 11 punkter ved de 8 boliger, der bliver mest belastet af støj fra indvinding det nye graveområde. Det nye graveområde er placeret øst for den nuværende grusgrav.

Der er i princippet uendelige kombinationer af placeringer af gravemaskinen i forskellige koter og med forskellige støjvolde. Dette er i beregningerne forenklet til et scenarie med indvinding i 9 forskellige kritiske positioner, kombineret med ét skærmscenarie med støjvolde i højder mellem 3 og 5 meter.

Det konkluderes, at materialerne i det ansøgte område kan indvindes uden at overskride de forventede støjgrænser.

14 Bilagsoversigt

Bilag 1 Beregningsresultater

Bilag 1a Punktberegning med kildebidrag fra alle støjkllder
inkl. alle 9 placeringer af gravemaskinen, der indvinder

Bilag 1b Punktberegning med grupperede kildebidrag

Bilag 2: Beregningsforudsætninger

Bilag 2a Terrænhøjder mm. anvendt ved beregningerne

Bilag 2b Terrænhøjder mm. vist på udkast til graveplan

Bilag 2c Voldhøjder og placering af graveområder

Source	Group	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 3 1,5m ot N					
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	53,1			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	49,3			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	41,8			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	40,9			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	40,8			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,8			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,5			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	38,0			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	37,9			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	35,5			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	32,0			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	30,2			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	29,2			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	28,7			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	27,7		27,7	
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	27,6			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	27,3			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	24,7			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	24,2		24,2	
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	23,9			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	22,5			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	19,7			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	18,1			
Ref. pkt Bjergsted Bakker 3 1,5m ot S					
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	48,0			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	47,2			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	46,3			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	43,4			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,9			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	42,2			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	37,3			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	36,4			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	35,6			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	35,1			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	34,1			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	34,0			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	32,4			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	31,1		31,1	
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	29,4			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	29,4		29,4	
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	28,3			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	27,9			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	27,1			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	26,3			
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	25,8			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	23,2			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	22,1			

Source	Group	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 3 1,5m ot V					
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	50,6			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	46,8			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	44,4			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	44,1			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,6			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	41,4			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	40,4			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	36,9			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	36,6			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	36,3			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	29,4			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	28,6			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	28,4			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	27,2			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	26,3			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	26,2			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	26,1		26,1	
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	23,8			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	23,0			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	22,9		22,9	
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	22,4			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	19,0			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	17,1			
Ref. pkt Bjergsted Bakker 4 4,5m ot					
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	52,8			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	51,1			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	50,5			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	48,5			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	47,5			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	45,5			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,6			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	42,0			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	41,9			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	39,7			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	39,5			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	39,1			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	39,0			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	38,0			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	36,8			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	36,4			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	35,0		35,0	
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	31,9			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	31,7			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	29,1		29,1	
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	27,6			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	27,1			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	22,6			

Source	Group	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 5 4,5m ot					
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	52,5			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	45,2			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	42,9			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	42,1			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	40,7			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	40,2			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,4			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	38,7			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	38,5			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	38,4			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	37,5			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	35,3			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	35,0			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	33,3			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	33,3			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	32,3			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	31,1		31,1	
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	31,0			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	30,7			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	28,6		28,6	
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	26,0			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	25,3			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknus	Oparbejdning og lastbiler	23,6			
Ref. pkt Bjergsted Bakker 8 4,5 m ot					
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	50,0			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	49,5			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	47,8			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	44,3			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	43,6			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	43,5			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,5			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	42,3			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	41,6			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	41,1			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	36,3			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	35,9			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	34,2			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	34,2			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	34,1			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	33,8			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	32,1		32,1	
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	31,2			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	30,1			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	28,7		28,7	
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	28,1			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknus	Oparbejdning og lastbiler	26,1			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	23,1			

Source	Group	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 10 4,5 m ot					
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	47,8			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	46,8			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	45,4			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	43,0			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,6			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	41,9			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	41,2			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	41,0			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	40,3			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	37,1			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	35,4			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	35,3			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	35,1			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	34,7			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	33,6			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	33,2			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	31,8			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	31,5		31,5	
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	29,5			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	28,2		28,2	
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	27,9			
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	26,4			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknus	Oparbejdning og lastbiler	25,4			
Ref. pkt Gustavshøj 1 4,5m ot					
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	48,8			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	47,4			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	46,9			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	46,1			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	46,0			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	45,9			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	44,9			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	44,7			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	44,2			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,3			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	37,8			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	36,6			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	36,1			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	35,5			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	34,9			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	33,7			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	33,3		33,3	
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	30,6			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	30,5			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	29,6			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	29,6		29,6	
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknus	Oparbejdning og lastbiler	27,2			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	24,1			

Source	Group	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Ref. pkt Stenrand 14 4,5m ot V					
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	48,3			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	48,2			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	47,9			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	47,3			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	47,2			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	46,2			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	40,4			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	40,1			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	40,1			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,4			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	38,3			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	37,8			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	36,6		36,6	
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	35,5		35,5	
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	35,1			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	34,4			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	33,7			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	32,7			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	31,4			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	31,2			
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	30,6			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknus	Oparbejdning og lastbiler	24,4			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	20,7			
Ref. pkt Stenrand 14 4,5m ot Ø					
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	50,5			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	47,8			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	47,5			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	46,2			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	45,8			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	45,7			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	45,1			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,2			
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	41,2			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	40,7			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	40,3			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,0			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	38,5			
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	38,4			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	38,2			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	37,5			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	36,7		36,7	
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	35,8		35,8	
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	33,0			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	32,1			
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	31,4			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	24,8			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknus	Oparbejdning og lastbiler	24,4			

mlja2114-2

Støjberegning Stenrand Grusgrav
Punktberegning. Scenarie alle
placeringer af indvinding med volde

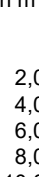
Bilag 1a Punktberegning med
kildebidrag fra alle støjkilde
inkl alle 9 placeringer af
gravemaskinen, der indvinder

Source	Group	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Ref. pkt Stenrand 17 1,5m ot					
S21 Knuser øst	Oparbejdning og lastbiler	44,6			
S11 Sorterer grøn v kæbeknuser	Oparbejdning og lastbiler	44,0			
S10 Kæbeknuser 1-5m ot	Oparbejdning og lastbiler	43,8			
S102d Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	43,5			
S102f Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	43,4			
S102c Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	43,4			
S102e Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	43,3			
S102a Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	42,9			
S102g Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,6			
S102h Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,3			
S12 Sorterer orange mobil v kæbeknus	Oparbejdning og lastbiler	39,3			
S102i Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	39,1			
S41 Sorterere f kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	38,2			
S32 Jig-vest	Oparbejdning og lastbiler	37,7			
S60 Kørsel med lastbiler	Oparbejdning og lastbiler	36,7		36,7	
S31 Vasker-vest	Oparbejdning og lastbiler	35,7			
S102b Gravemaskine	Indvinding Sc1 alle positioner	35,0			
S40 Kegleknusere	Oparbejdning og lastbiler	34,5			
S61 Frontlæssere	Oparbejdning og lastbiler	33,6		33,6	
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	30,9			
S101d Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	30,4			
S101e Kørevej dumpere	Køreveje alle dumpere	28,8			
S22 Jig-øst	Oparbejdning og lastbiler	18,7			

Group	LAeq, 8h dB(A)	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 3 1,5m ot N		
Indvinding Sc1 alle positioner	55,4	
Køreveje alle dumpere	31,7	
Oparbejdning og lastbiler	42,5	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 3 1,5m ot S		
Indvinding Sc1 alle positioner	53,2	
Køreveje alle dumpere	31,7	
Oparbejdning og lastbiler	45,3	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 3 1,5m ot V		
Indvinding Sc1 alle positioner	54,2	
Køreveje alle dumpere	30,7	
Oparbejdning og lastbiler	41,0	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 4 4,5m ot		
Indvinding Sc1 alle positioner	57,6	
Køreveje alle dumpere	34,2	
Oparbejdning og lastbiler	50,9	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 5 4,5m ot		
Indvinding Sc1 alle positioner	54,1	
Køreveje alle dumpere	33,0	
Oparbejdning og lastbiler	47,9	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 8 4,5 m ot		
Indvinding Sc1 alle positioner	55,4	
Køreveje alle dumpere	36,3	
Oparbejdning og lastbiler	47,7	
Ref. pkt Bjergsted Bakker 10 4,5 m ot		
Indvinding Sc1 alle positioner	53,2	
Køreveje alle dumpere	34,1	
Oparbejdning og lastbiler	47,0	
Ref. pkt Gustavshøj 1 4,5m ot		
Indvinding Sc1 alle positioner	55,4	
Køreveje alle dumpere	36,6	
Oparbejdning og lastbiler	49,1	
Ref. pkt Stenrand 14 4,5m ot V		
Indvinding Sc1 alle positioner	54,1	
Køreveje alle dumpere	36,5	
Oparbejdning og lastbiler	52,0	
Ref. pkt Stenrand 14 4,5m ot Ø		
Indvinding Sc1 alle positioner	54,9	
Køreveje alle dumpere	37,0	
Oparbejdning og lastbiler	52,1	
Ref. pkt Stenrand 17 1,5m ot		
Indvinding Sc1 alle positioner	51,3	
Køreveje alle dumpere	34,9	
Oparbejdning og lastbiler	50,5	



Elevation in m



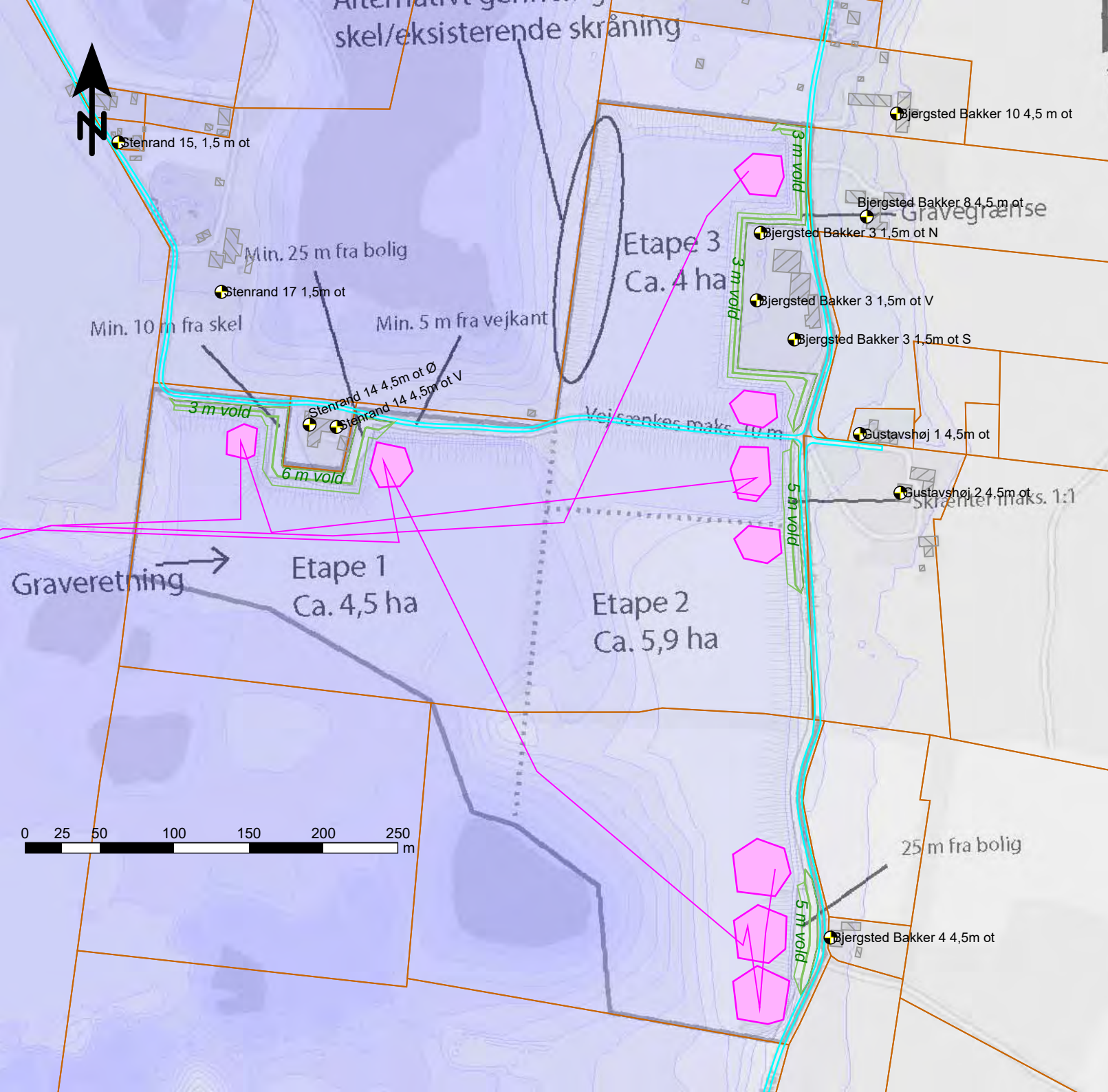
2,0 <	<=	2,0
4,0 <	<=	4,0
6,0 <	<=	6,0
8,0 <	<=	8,0
10,0 <	<=	10,0
12,0 <	<=	12,0
14,0 <	<=	14,0
16,0 <	<=	16,0
18,0 <	<=	18,0
20,0 <	<=	20,0
22,0 <	<=	22,0
24,0 <	<=	24,0
26,0 <	<=	26,0
28,0 <	<=	28,0
30,0 <	<=	30,0

Miljøakustik
RÅDGIVENDE INGENIØR F.R.I

Støjberægning Stenrand Grusgrav

Terræn- og skærmhøjder
anvendt ved beregningerne

Vist på udkast til graveplan



Tegnforklaring

- Bygning, indgår i beregning
- Beregningspunkt
- Terrændefinition
- Punktkilde
- Matrikler
- Arealkilde/arbejdsområde
- Støjvold
- Bygning, indgår ikke i beregning
- Linjekilde/kørevej

Elevation
in m

	<= 2,0
2,0 <	<= 4,0
4,0 <	<= 6,0
6,0 <	<= 8,0
8,0 <	<= 10,0
10,0 <	<= 12,0
12,0 <	<= 14,0
14,0 <	<= 16,0
16,0 <	<= 18,0
18,0 <	<= 20,0
20,0 <	<= 22,0
22,0 <	<= 24,0
24,0 <	<= 26,0
26,0 <	<= 28,0
28,0 <	<= 30,0
30,0 <	

Udskrevet
16-05-2021



 **Miljøakustik**
RÅDGIVENDE INGENIØR F.R.

Alle volde har sider med skråning 1:1
og 0,5 m bred top

Bilag 5: Besigtigelsesnotat fra Kalundborg Kommune



on 12-05-2021 15:39

Jens Emil Lundqvist Førbj <emfo@kalundborg.dk>

SV: Høringssvar, Parsthøring VVM screeningsafgørelse og gravetilladelse Bjergsted Bakker 3

Til Fanny Grabmayr

Cc Thomas Malthesen Hiorth



Du svarede på denne meddelelse den 17-05-2021 13:41.

Jeg var ude og tilse de gulmarkerede skrænter i mandags. Det er IKKE Marktirben-habitat, nok fordi der er lagt muld på som efterbehandling. Floraen var overraskende flot, det mindede om en god vejrabat med masser af blomstrende urter. Området er dog ikke § 3 overdrev.



Med venlig hilsen

Jens Emil Lundqvist Førbj

Biolog

Direkte: 59 53 52 46

Email: emfo@kalundborg.dk

Plan, Byg og Miljø - Team Natur og

Miljø

Holbækvej 141 B

4400 Kalundborg

www.kalundborg.dk



KALUNDBORG
KOMMUNE



Hjælp til med at passe på miljøet - print ikke denne e-mail.

Bjergsted d. 4.12.2022.

Til Region Sjælland vedr.:

Høring af udkast til råstofindvindingstilladelse.

Jeg har tidligere sendt kommentarer til forslaget om at nedlægge vejen Stenrand midlertidigt. Dette svar fremgår ikke af det tilsendte materiale, men ligger måske i en separat sag vedr. dette?

Jeg vil som tidligere nævnt være ked af at vejen nedlægges, da den er et nødvendigt alternativ som udkørsel fra området, når vejen Bjergsted Bakker lejlighedsvis er spærret af arbejdskøretøjer eller andet. Endvidere bruges vejen Stenrand af mange på daglig basis til rekreative formål, det være sig gående, cyklende og ridende, hundeluftere m.fl. Vejen er ligeledes adgangsvej til det shelter, som ligger i området. En lukning af vejen vil medføre flere bløde trafikanter på Gl. Skovvej, idet der ikke vil være andre alternativer til at komme fra Bakkerne til Stenrand, og omvendt.

Såfremt vejen lukkes vil jeg derfor henstille til at der etableres en sti, evt. i randen af graveområdet, hvorpå de bløde trafikanter kan færdes.

Jeg vil også anmode om at der kigges på at gøre Gl. Skovvej mere sikker for bløde trafikanter, da der er meget trafik med meget store og tunge køretøjer. Kan der etableres en cykelsti, en gangsti med tilladelse til også at færdes til hest, eller på anden måde etableres tiltag for at gøre vejen mere sikker? Kan man evt. lede al tung trafik fra området mod vest, og lukke Gl. Skovvej for tung trafik fra landsbyen Stenrand mod øst? Det er mit indtryk at de fleste bløde trafikanter færdes fra Stenrand og i østlig retning. Så vidt jeg har forstået planerne for den kommende motorvej vil de tunge trafikanter alligevel skulle forlade området mod vest for at komme til tilkørslen til motorvejen til den tid.

Ud over dette har jeg ikke andre kommentarer end de tidligere indsendte.

Med venlig hilsen



Gustavshøj 1, Bjergsted

4470 Svebølle.

Høringssvar vedr. udkast til råstofindvindingstilladelse i Stenrand/Bjergsted.

Som mangeårige beboere i Bjergsted Bakker 5 har vi efterhånden en hel del erfaring med råstofindvinding og de deraf afledte gener for omgivelserne. Gener som forstærkes jo tættere råstofindvindingen foregår på vores bolig. Aktuelt knytter der sig især gener til støj og støv.

For tiden er råstofindvindingen i Stenrand Plantage nået frem til det nordøstlige hjørne af graveområdet. Det har medført rydning af rigtig megen skov. Lydbilledet på vores matrikel har markant ændret sig. Gravearbejdet er meget mere larmende nu end for bare 1 år siden. Den planlagte gravning vil komme endnu nærmere vores bopæl og øge støjbelastningen bekymrende. Specielt ved vestlige og sydlige vindretninger er støjen særlig slem, da den ikke alene fremkommer fra gravearbejdet, men også fra behandlingsanlæg.

Når man betragter gravearbejdet, er det indlysende, at støjen vil kunne reduceres, såfremt der blev anvendt samme gravemåde, som vi for år tilbage så anvendt i et område, som vi er nabo til. Aktuelt er gravemaskinen i Stenrand plantage stort set placeret på det højeste område – graver så ned og lægger materialet på dumper fra en forholdsvis stor højde. Det larmer voldsomt, når de store sten rammer dumperens metal. Den gravning som fandt sted på området, vi er nabo til, foregik på en helt anden måde og med en anden type gravemaskine. Her holdt gravemaskinen på det laveste punkt i grusgraven og gravede sig stort set opad. Når maskinen læssede dumperen, skete det ved, at bagsiden af grabben åbnede og materialet blev læst på dumperen fra meget lav højde. Efter nærmere undersøgelse kan det oplyses, at denne type gravemaskine hedder en højdeskovls-gravemaskine. Det kan oplyses at Gammelrand gennemførte gravningen på det område, som vi er nabo til og råder således over en sådan højdeskovls-gravemaskine.

Støvet, som råstofindvindingen uundgåeligt medfører, vil ligeledes kunne reduceres ved anvendelse af højdeskovl -gravemaskine. Al gravearbejdet vil foregå nede i dybden af udgravningen, hvor vinden vil være mindre end længere oppe. Ligeledes vil den reducerede afstand mellem gravemaskinens grab og dumperens lad medføre mindre støv. Støvet fra dumperne, som kører materialet til behandling, vil fortsat skulle dæmpes ved vanding, men vil for en stor dels vedkommende foregå i et lavere terræn niveau.

I den mørke tid af året er der meget lys tilknyttet gravearbejdet, hvilket er ganske generende for omkringboende. Den foreslående ændrede grave metode vil reducere generne ved lys forureningen af de omkringboende borgere.

Fra Sverige ved vi, at det er muligt at beklæde dumpernes lad med materiale, som dæmper støjen fra de sten, som læsses på dumperen. Et sådan tiltag vil med fordel kunne anvendes, når der som her graves ganske tæt på beboelses ejendomme.

Med venlig hilsen

██████████ og ██████████

Bjergsted Bakker 5

Høringssvar i forbindelse med tilladelse til råstofindvinding, Stenrand Grusgrav, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle.

Afgivet af ejer og beboer Gustavshøj 2, 4470 Svebølle, ejendom 6c.

Bjergsted Bakker 14.12.2022

I forbindelse med ansøgning til udvidelse af råstofindvinding for Stenrand Grusgrav til Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle, del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted vil jeg anføre følgende generelle og mere specifikke betragtninger:

Generelt om støj-, støv- og lys-gener:

Jeg overtog Ejendommen Gustavshøj 2 1. april 2021. Jeg var da opmærksom på den eksisterende grusgrav, Stenrand Grusgrav, og blev også gjort opmærksom på at der var søgt om tilladelse til at udvide graveområdet. Jeg fik da oplyst at de eksisterende støj- og støvgener var af mindre omfang, og at der ikke var forventninger om at disse gener blev væsentligt forværrede ved udvidelse af graveområdet.

Det har dog beklageligvis vist sig ikke at holde stik.

Støjgenerne er betydelige, særligt ved vindretninger fra SV og VSV, og i særdeleshed når stenknuseren kører. Det samme er gældende for støvgenerne, og som noget uventet er der særligt i vintermånederne et stærkt og til tider meget generende lys fra graveområderne.

Disse gener må forventes at blive væsentlig forøgede ved en udvidelse af graveområdet. Ikke kun fordi graveområdet kommer meget tæt på beboelsen, men også af den grund at diger og naturlige hegn og beplantning markeret med 1, 3 og 4 i figur 1 bliver fjernet og støj, støv og lys derved i højere grad har uhindret adgang til ejendommen. Jeg er bevidst om at der bliver etableret en støjvold op til Bjergsted Bakker, men som det også er skitseret grafisk, vil der være særlige problematikker omkring Gustavshøj hvor en støjvold ikke vil yde den tilstrækkelige beskyttelse. Her må der også tages hensyn til skiftende vindretninger og muligheden for at lyden kastes tilbage fra bakkerne på østsiden af ejendommen.

Generelt om landskabet, naturen og dyrelivet:

Vi har på ejendommen og i bakkerne øst for ejendommen mange krybdyr som snog, firben og forskellige padder. Vi ved at disse i stor stil holder til i de gamle stengærde og er derfor bekymrede for disse arter ved nedlæggelse af de anførte stengærde.

Vi har rød glente og skovhornugle der yngler i træerne omkring ejendommen. Disse og flere andre rovfugle søger på daglig basis føde på de marker der nu bliver omdannede til grusgrave.

Særligt vedr. lukning af Stenrand-vejen fra Bjergsted Bakker:

Stenrandvejen bliver i dag flittigt benyttet af gående, cyklende og ridende. Den er desuden en vigtig ekstravej ud fra Gustavshøj/Bjergsted Bakker da Bjergsted Bakker i forløbet mod nord jævnligt er spærret i forbindelse med skovhugst, flytninger, reparation af vejen med vidre. Bjergsted Bakker er mod syd spærret af en bom (i skovområdet før jernbanen).

For mit eget vedkommende benytter jeg Stenrandvejen flere gange ugentligt primært ridende men også til fods eller på cylel. Det vil i særlig høj grad være en væsentlig forringelse for mulighederne for at ride i området da trafikken på Gl. Skovvej gør det for farligt at ride her.

Som kompensation må der etableres en alternativ sti for gående, cyklende og ridende, så det er muligt at komme fra Gustavshøj/Bjergsted Bakker til Stenrand /Nyrandsvej UDEN at skulle færdes på den meget smalle og **meget** trafikerede Gl. Skovvej (rigtig mange store tunge lastbiler fra Stenrand Grusgrav mod øst til rundkørslen på Skovvejen ved Bjergsted).

Jeg forventer, og ser frem til, at høre nærmere om detaljerede planer og tidshorisonter for projektet.

Med venlig hilsen



Gustavshøj 2

4470 Svebølle, ejendom 6c.

Partshøringssvar: Udkast til råstoftilladelse – Stenrand Grusgrav

På vegne af Palle Ludvigsen, Løgtved ApS (Stenrand Grusgrav) fremsendes hermed et partshøringssvar til indkomne bemærkninger til udkast til råstoftilladelse – Stenrand Grusgrav, Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle.

Det konstateres, at der modtaget 3 partshøringssvar, som omhandler støj-, lys- og støvgener, gravemetoder, påvirkning af dyrelivet og nedlukning af vejen Stenrand.

Det er indvinderens helt klare hensigt og ønske at overholde de støjgrænseværdier, som der fremgår af udkast til råstoftilladelsen og således også er forpligtiget til at overholde. Indvinder har bekostet støjberegninger, som ved brug af Miljøstyrelsens foreskrevne beregningsmetoder viser, at det grænseværdierne kan overholdes ved naboer. Der er i princippet uendelige kombinationer af placeringer af gravemaskinen i forskellige koter og med forskellige støjvolde. For at gøre beregninger operationelle er der i støjberegningerne forenklet til et scenarie med indvinding i 9 forskellige *kritiske* positioner, nær boliger kombineret med ét skærmscenarie med støjvolde i forskellige højder.

På grund af indvindingens forskellige faser og materialer, er der behov for forskellige placeringer af gravemaskinen i terrænet, således unødigt blanding af forskellige råstoffer forekommer. På nogle tidspunkter er det således nødvendigt, at gravemaskinen placeres på terræn, i begrænsede perioder. I Stenrand Grusgrav findes der i det øverste lag, ca. 1-3 m, en helt særlig grustype, bestående af en rødbrun lerholdig grus, som kan bruges direkte til efterspurgt produkt – Slotsgrus. Det er afgørende for produktionen af Slotsgrus, at det øverste lag ikke blandes med de øvrige råstoffer i området. Det vurderes grundlæggende, at der generelt ikke er problemer med støj fra selve gravemaskinen. Nær boliger kan arbejdet på terræn opdeles til i kortere perioder, således støjgrænse kan overholdes ved gennemsnit for dagsperioden, jf. vejledning om virksomhedsstøj. Dumpere kører som udgangspunkt lavt i terrænet, således gravefronter virker støjskærmende. Dumpere søges læsses i lavest mulige højde og vurderes ikke at være højere end brug af højdeskovl. Dumpere læsses ved at råstofferne lægges i ladet, med skovlen nede i ladet. Det er i indvinders interesse, at læsning sker i så lav højde som mulig, for dels at undgå skader på dumpere og dels for at begrænse støjgener. Indvinder vil fremadrettet have fokus på at større sten ikke læsses som det første i dumperne.

Det er ikke muligt fuldstændigt at undgå støvgener ved indvinding af sand, sten og grus. Indvinder har gennem de senere år i dialog med Region Sjælland lavet tiltag, som skal begrænse støvgenerne fra grusgraven, herunder vanding af veje og materiale bunker. Området indeholder kun et begrænset antal træer, som har en støvdæmpende effekt, disse fældes først når det er nødvendigt for fremdriften af råstofgravningen.

Af hensyn til sikkerhed er det nødvendigt med brug af lys i de mørke timer af driftsperioden. Lys nedrettes i videst muligt omfang, samt støjvolde vil medvirke til begrænsning af lysgener.

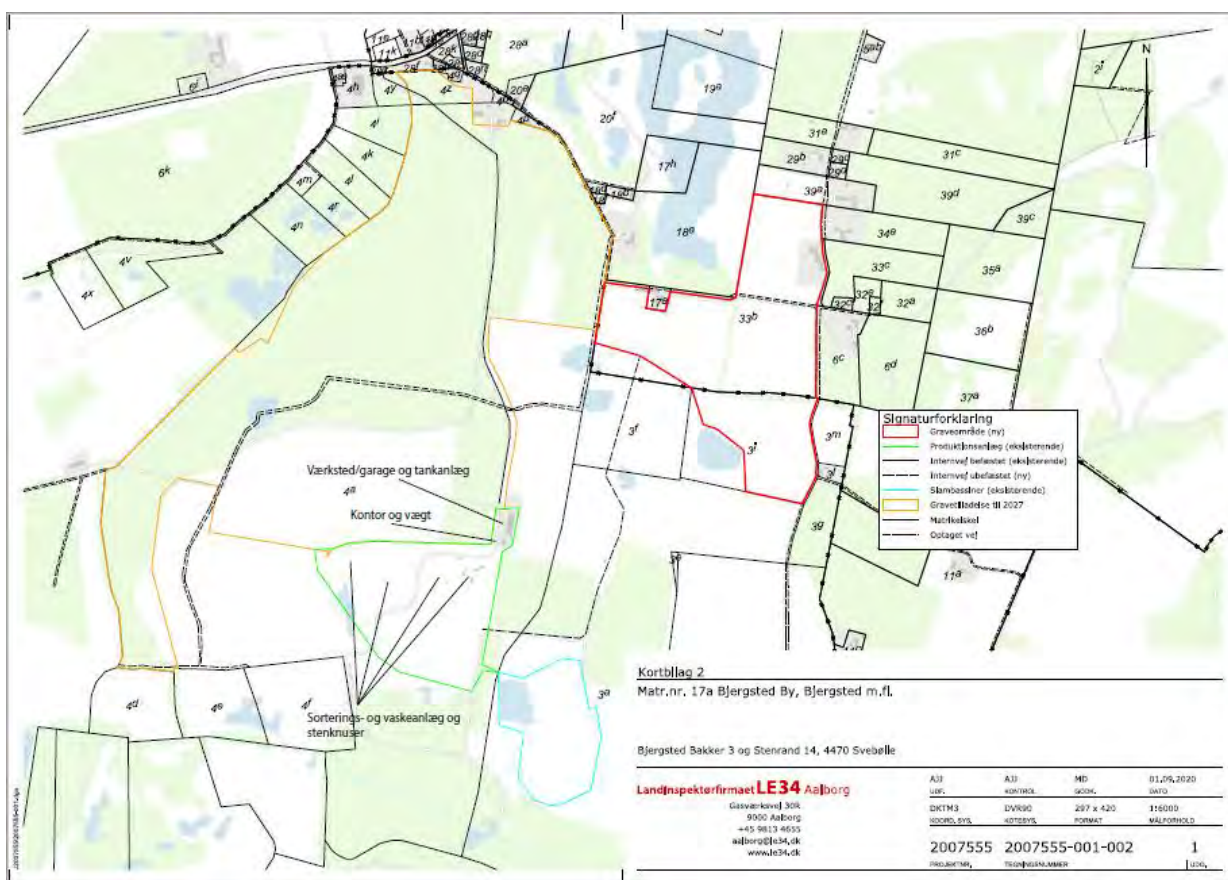
Indvinder har ikke yderligere bemærkninger til påvirkning af dyrelivet end hvad der fremgår af udkast til råstoftilladelse.

Det bemærkes til spørgsmål om midlertidig vejlukning af vejen Stenrand, at der er tale om maks. 2 år og det er en vej med meget lav benyttelse. Manglende fortov langs Gl. Skovvej er et forhold som vedrører Kalundborg Kommune, som vejejer og vejmyndighed. I ekstraordinære situationer, hvor Bjergsted Bakker skulle være ufarbar mod nord, er der mulighed for vejadgang mod syd via oplåsning af bom, (beboerne burde have en nøgle). Yderligere bemærkes det, at der forsat vil være adgang til shelter beliggende i den syd østlige del af matr.nr. 18e, Bjergsted By, Bjergsted.



Palle Ludvigsen, Løgtved ApS

Tilladelse til indvinding af vand i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejl



Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Datablad

Palle Ludvigsen, Løgtved ApS

Tilladelsesmængde	40.000 m ³ grundvand om året, i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejl.
Formål	Indvinding af råstoffer under grundvandsspejl.
Gyldighedsperiode	Tilladelsen er gyldig i 10 år, fra den dag råstofftilladelsen gives.
Indvindingens beliggenhed	Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø
Virksomhedens CVR-nr.	76154228
Identifikationer	JUP ID 193562
Kommunens sagsnummer	20-076249K

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

Afgørelse

Kalundborg Kommune meddeler tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelse til grundvandssænkning gives efter vandforsyningslovens §§ 20 og 26 /1/. Tilladelsen gælder i 10 år, fra den dato hvor råstoftilladelsen gives.

Vand til grusvask, støvbekæmpelse m.m., hentes fra en pumpesø, som forefindes i graveområdet vest for det ansøgte område. Her har ansøger tilladelse til maksimalt at indvinde 100 m³/timen og 700 m³/døgn jf. Stenrandgrusgrav, Tilladelse til indvinding og recirkulering af overfladevand og tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som følge af råstofindvinding. Indvindingen af disse mængder vand i tilladelsen, er fortsat gældende frem til 2027.

Vilkår for tilladelsen

Indvinding

- Der må maksimalt indvindes 40.000 m³ grundvand om året. Det skal efterstræbes at indvindingen er jævnt fordelt over året.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.

Afstandskrav og markeringer

- Graveafstande skal markeres i terrænet med kampesten eller lignende.

Registrering og indberetning af oppumpet vand

- Kalundborg Kommune har vurderet, at den oppumpede vandmængde ikke skal registreres og indberettes.
- Kommunen kan til enhver tid ændre denne beslutning, og bestemme, at den oppumpede vandmængde skal måles på anden måde /2/.

Forebyggelse af grundvandsforurening

- Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres inden for det godkendte graveområde - anbringes i aflåselige lukkede containere med en indbygget sump,

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.

- Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstoftudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen eller ADR-konventionen.
- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal som er modstandsdygtigt overfor olie- og dieselprodukter, så evt. brændstofsild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal.
- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand.
- Alternativt skal eventuelt sild opsamles i en tæt sildebakke eller grube. En eventuel udendørs sildebakke eller grube skal tømmes, så regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af sildebakkens eller grubens volumen.

For langsomt kørende materiel samt svært flytbart materiel, som anvendes i grusgraven, gælder følgende:

- Maskinen skal have monteret en sugepumpe med fast rørforbindelse til maskinens dieseltank.
- Denne pumpe skal have monteret en slange til at forbinde til brændstoftanken.
- Mellem pumpe og slange skal der være monteret en lukkehane og for enden af slangen skal der være en lynkobling monteret.
- Ved tankning monteres lynkoblingen fra slangen på en modpart på brændstoftanken. Tankningen skal foregå således, at den automatisk afbrydes når tanken er fuld. Alternative metoder med tilsvarende sikkerhed kan anvendes – men skal godkendes af kommunen.
- Hvis der konstateres sild i forbindelse med tankning, skal spildet håndteres efter en fastlagt procedure. F.eks. kan materialerne hvorpå spildet er sket, afgraves og oplægges på og overdækkes med presenning. Alternativt kan materialerne afgraves

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

og oplægges på et impermeabelt jordlag, med efterfølgende overdækning med presenning.

- Påfyldning af entreprenørtanke og bælteketretøjer skal foregå under opsyn og virksomhedens medarbejdere skal have kendskab til håndtering af uheld/spild af olie mm.
- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag, og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads indenfor grusgravens område, skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb, og således at spill kan holdes indenfor området, uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.
- Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikalie-spild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres.
- Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald.
- 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.

Skiltning

- Der skal ved alle adgangsveje opsættes tydelige skilte, med påskrift om, at grusgraven ligger i et særligt drikkevandsområde, samt at aflæsning og udspredning af affald og forurenende stoffer, f. eks olie og kemikalieaffald er forbudt, og at man i tilfælde af forureningsuheld skal alarmere beredskabet omgående, ved at ringe 1-1-2.

Grundlaget for afgørelsen

Palle Ludvigsen, Løgtved ApS, ansøgte den 4. september 2020, Region Sjælland om tilladelse til råstofindvinding på en del af matr. Del af 33b, Bjergsted By, Bjergsted samt del af 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø.

Der er søgt om tilladelse til indvinding af ca. 300.000 m³ grus pr år frem til år 2032. Af dem forventes 50.000 m³ per år at blive gravet under grundvandsspejlet. Der er søgt om tilladelse til indvinding af 40.000 m³ grundvand per år, i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Råstofgravning under grundvandsspejlet betragtes som en indirekte vandindvinding i det øvre frie magasin.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

De 50.000 m³ råstof per år svarer til en grundvandsindvinding på ca. 40.000 m³/år (80 % af råstofindvindingen).

Arealet ligger i Område med Særlige Drikkevandsinteresser og Nitratfølsomt indvindingsområde. Der er en forøget risiko for forurening af grundvandet i forbindelse med håndtering af det maskinel og de tanke der anvendes i en råstofgrav, og de vilkår der er stillet i tilladelsen, skal i så høj grad som muligt sikre, at der ikke kan ske uheld, med grundvandsforurening til følge.

Påvirkning af nærliggende vandindvindinger

I Naturstyrelsens rapport "Råstofindvinding på land – En drejebog for VVM" fra 2007, anbefales en beskyttelseszone på 50 meter til privat boring/brønd.

Kalundborg Kommune har registret en privat vandforsyning på Bjergsted Bakker 4, 4470 Svejle med DGU.nr. 204.403, hvortil der stilles vilkår om at der holdes en afstand på 50 meter.

Offentliggørelse

Denne tilladelse lægges som bilag til råstoftilladelsen, og de offentliggøres samtidigt. Kopi skal sendes til:

- Danmarks Naturfredningsforening, kalundborg@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Region Sjælland, naturmiljo@regionsjaelland.dk

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages af ansøger, klageberettigede organisationer, samt enhver der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klager skal indgives via den fælles klageportal. Man finder vejledning og link til klageportal her:

<https://naevneneshus.dk>

Siden indeholder vejledninger om gebyr og klageforløb.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

Hvis man ønsker at indbringe afgørelsen for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder fra bekendtgørelsen af tilladelsen.

Lovhenvisninger

/1/ Vandforsyningsloven

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

LBK nr. 602 af 10/05/2022 - Lovbekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.

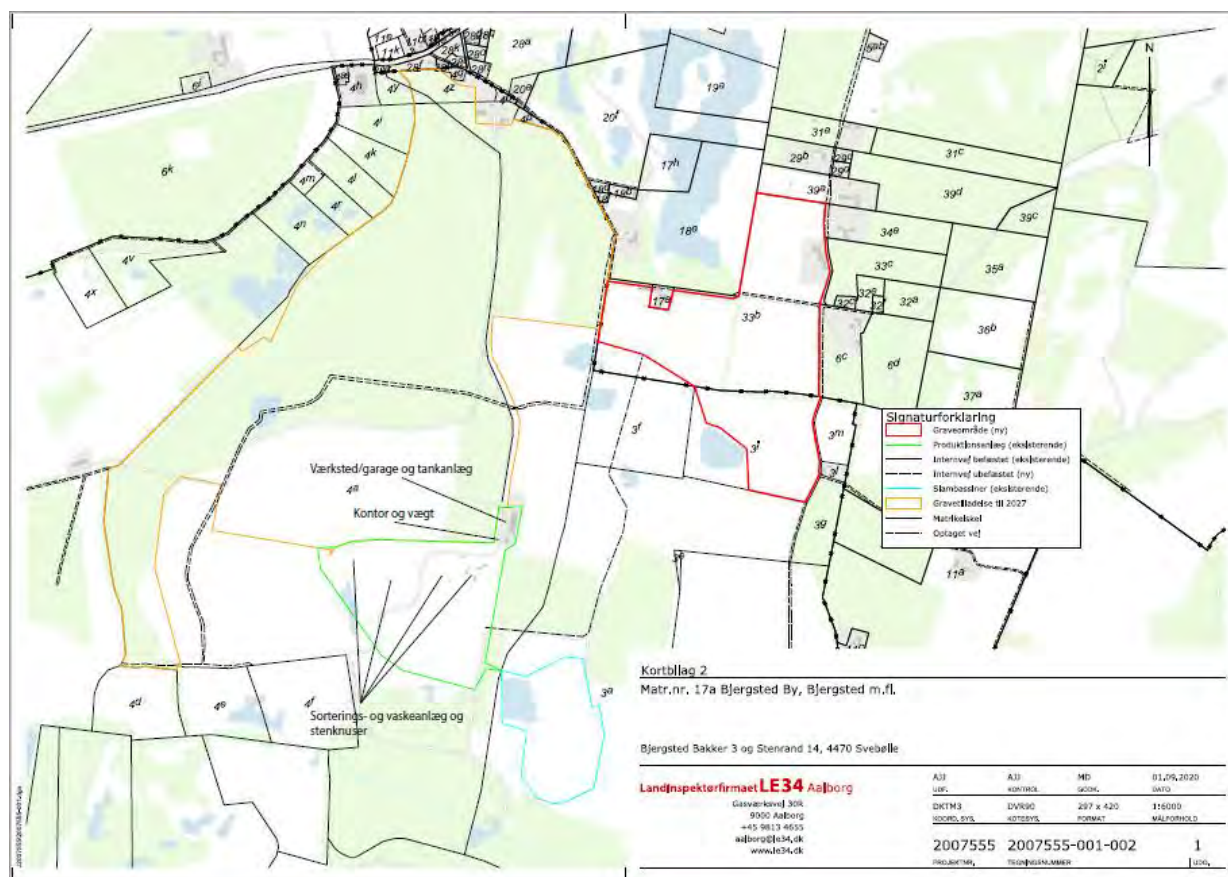
/2/ Vandindvindingsbekendtgørelsen

BEK nr. 470 af 26. april 2019 - Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning

Med venlig hilsen

Stella Maria Dalfoss Vibe

PBa. i jordbrugsvirksomhed



Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE



Returadresse:
Plan, Byg og Miljø
Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg

Palle Ludvigsen, Løgtved ApS
Att.: Henrik Ludvigsen
Gl. Skovvej 21 A
4470 Svebølle

DATO
12. maj 2022

SAGSNR.
21-039365K

Dispensation til nedlæggelse af diger

Kalundborg Kommune har modtaget en ansøgning om dispensation til at nedlægge 4 strækninger af beskyttede diger i forbindelse med råstofindvinding på matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted og matr. nr. 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø, beliggende ved Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle.

Ansøger ønsker i alt at nedlægge ca. 690 m beskyttede diger. Som erstatning for de nedlagte diger, vil ansøger anlægge ca. 1070 m erstatningsdiger langs skel ved areal, hvor der allerede er foretaget råstofindvinding.

Ifølge museumslovens § 29a er ændringer i tilstanden af beskyttede sten- og jorddiger ikke tilladt. Dispensation kan gives af kommunen efter lovens § 29j, stk. 2.

Afgørelse efter museumsloven

Kalundborg Kommune meddeler hermed dispensation i henhold til museumslovens § 29j, stk. 2 til at nedlægge i alt ca. 690 m beskyttede diger. På oversigtskort næste side, er digerne vist med henholdsvis 1, 2, 3 og 4.

- Dige imellem matr. nr. 4a, Avnsøgård Hgd., Avnsø og matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted
- Dige imellem matr. nr. 18e og matr. nr. 33b, begge Bjergsted By, Bjergsted
- Dige, der gennemskærer matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted
- Dige imellem matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted og matr. nr. 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. museumslovens § 29t. Der er en klagefrist på 4 uger fra modtagelse af afgørelsen og afgørelsen træder først i kraft, når klagefristen er udløbet. Klagevejledning er indsat som bilag.

Afgørelsen vedrører kun forholdet til de generelle beskyttelsesbestemmelser i museumslovens kapitel 8 a. Eventuelt andre nødvendige tilladelser skal søges hos relevante myndigheder.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Dispensationen falder bort, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra datoen på dette brev, jf. § 29k, stk. 2 i museumsloven.

Oversigtskort med placering af de diger, der ønskes nedlagt. Digerne er markeret med gul streg.



Vilkår

Dispensation meddeles på vilkår af at:

- Der etableres ca. 1070 m erstatningsdiger i stedet for de ca. 690 m beskyttede diger, der nedlægges.
- Erstatningsdigerne skal være retablerede inden de eksisterende diger fjernes.
- Erstatningsdigerne tinglyses på ejendommen for ansøgers regning.
- Eventuelle sten fra de nedlagte diger skal genanvendes i de strækninger af erstatningsdigerne, der anlægges med sten.
- Digerne skal tilsås med hjemmehørende græsser og beplantes med hjemmehørende løvfældende træer og buske.
- Det ansøgte ikke er i strid med anden lovgivning.
- Digerne i øvrigt etableres som ansøgt. Dog med mulighed for ændringer såfremt Slots- og Kulturstyrelsen ønsker det.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

Forhold til andre myndigheder

Hvis der under bygge- eller jordarbejder konstateres eller forårsages en forurening af jorden, skal kommunen underrettes, jf. § 21 i miljøbeskyttelsesloven.

Hvis der sker arkæologiske fund ved anlægsarbejder, skal du rette henvendelse til Museum Vestsjælland på tlf. nr. 25 52 83 83 eller per e-mail til plan@vestmuseum.dk. Kommunen har orienteret museet om tilladelsen ved kopi af dette brev. På www.vestmuseum.dk kan der desuden findes vejledning om arkæologi for bygherre, hvis der skulle komme arkæologiske interesser i spil.

Redegørelse

Der er ansøgt om dispensation til at nedlægge 4 strækninger af beskyttede diger i forbindelse med råstofindvinding på matr. nr. 33b, Bjergsted By, Bjergsted og matr. nr. 3i, Avnsøgård Hgd., Avnsø, beliggende ved Bjergsted Bakker 3, 4470 Svebølle. Dige 1 og 4 er ejerlavsdiger, mens 2 og 3 er udskiftningsdiger. Ansøger ønsker at nedlægge ca. 690 m beskyttede diger i forbindelse med råstofindvinding. Som erstatning for de nedlagte diger, vil ansøger anlægge ca. 1070 m nye diger.

Ifølge museumslovens § 29a er ændringer i tilstanden af beskyttede sten- og jorddiger ikke tilladt. Dispensation kan gives af kommunen efter lovens § 29j, stk. 2.

Ansøger har oplyst, at på baggrund af en konkret vurdering, vurderes det, at grundet digernes relativ tætte placeringer, har det ikke at være muligt at integrere dem på en hensigtsmæssig måde i efterbehandlingsplanen for råstofområdet. Ikke uden, at det vil betyde, at væsentlige mængder af samfundsmæssige nødvendige materialer ikke indvindes.

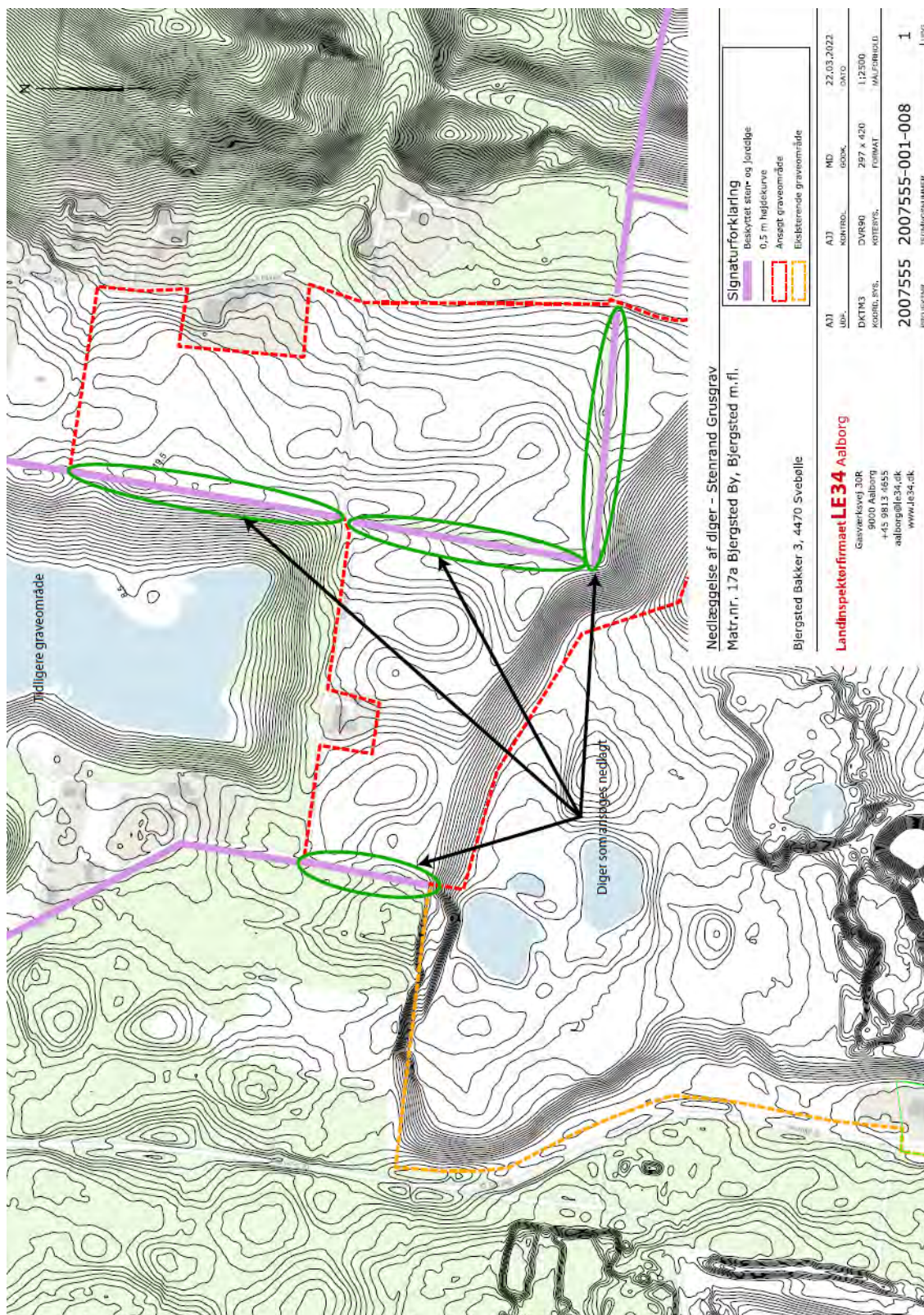
Det er af særlig væsentlig samfundsmæssig interesse, at der gives mulighed for indvinding af råstoffer i området, da områdets materialer er af særlig høj kvalitet grundet det store indhold af granit, som kan bruges direkte i betonværkerne. Der kan ikke indvindes materialer af samme kvalitet i Roskilde området, og de øvrige grusgrave i Kalundborg området vurderes ikke at kunne producere flere råstoffer af samme høje kvalitet end de allerede gør i dag. Det vil derfor have betydelige miljømæssige konsekvenser i form af bl.a. transport af råstoffer ved import eller behov for indvinding af sømaterialer, hvis indvindingen ikke muliggøres. Digernes placering forhindrer direkte, at en stor del af de samfundsmæssige nødvendige materialer kan indvindes, da det ikke kun er råstofferne lige under digerne, som ikke kan udnyttes, men også beskyttelsesbælte langs digerne, samt tilhørende skrænter.

På følgende kort fra ansøger er beskyttede diger vist med lilla streg, ansøgt graveområde med rød stiplede linje og eksisterende graveområde med orange stiplede linje. De digestykker, der ansøges nedlagte er markeret med grøn ellipse.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg



Kontakt

Sagsansvarlig:
 Miriam Thastum
 Plan, Byg og Miljø
 Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
 Holbækvej 141 B
 4400 Kalundborg

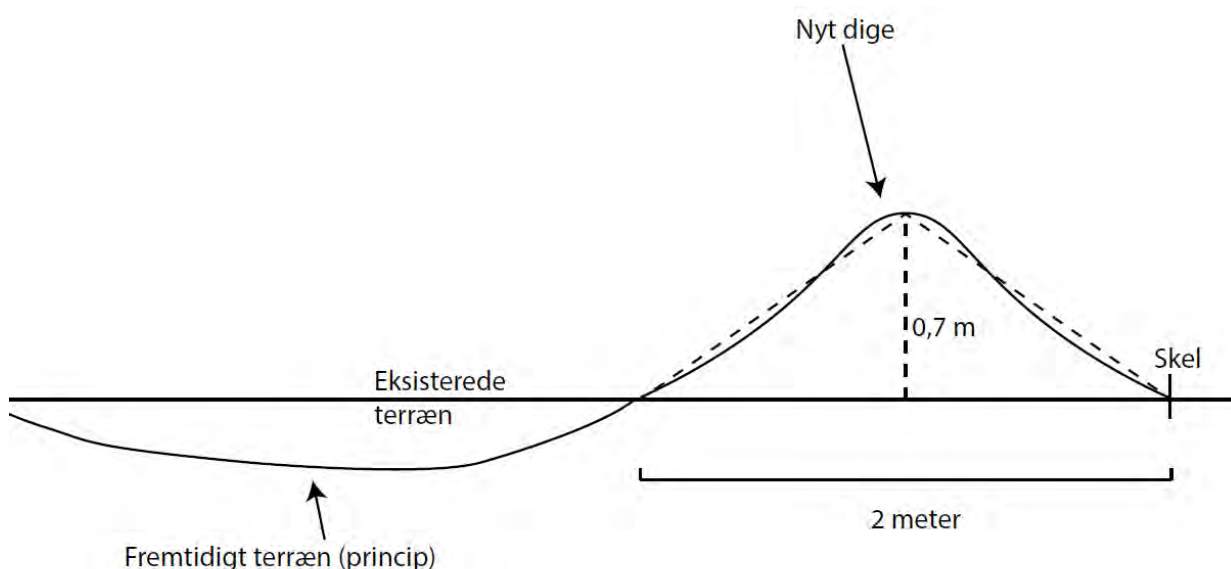
KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

Ansøger oplyser bl.a. følgende vedr. de eksisterende diger og erstatningsdigerne.

De oprindelige dimensioner på eksisterende diger som ønskes fjernet er svære at afkode. Dels er de sløret af brede beplantningsbælter eller skovbeplantning og dels af marksten, som er blevet tilfældigt læsset ind ved digerne i forbindelse med jordbrug.

De nye diger udformes med cirka samme højde som dem der fjernes, det vil sige ca. 70 cm høje (inkl. 20 % tillæg) fra eksisterende terræn. Digerne opbygges primært af jord (ligesom de diger som fjernes) hvor overfladen klappes til og tilsås. Af hensyn til bl.a. firben suppleres diget for hver 100 m med kortere strækninger med sten i størrelsen ca. 3-25 cm i diameter.

Digefod placeres i skel, således der ikke sker påvirkning af nabo. Ligeledes anvendes jord fra ansøgers egen ejendom til opbygning af jorddiger, som vist i princippet på vedhæftede.



Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Ansøger oplyser, at som erstatning for de ca. 690 m diger, der nedlægges, etableres ca. 1.070 m dige på en historisk korrekt placering jf. Nye diger på målebordskort. Digerne placeres overvejende langs skel.

Erstatningsdigerne placeres, hvor der tidligere har ligget diger. Disse fremgår af Kort- og Matrikelstyrelsens kortværk Danmark (1:25.000) i den seneste reviderede udgave forud for den 1. juli 1992 i dette tilfælde i 1982.

Disse diger fremgår ikke af de udpegede beskyttede sten- og jorddiger på arealinfo. Dette vil være tilfældet hvor diger er fjernede inden beskyttelsesbestemmelserne trådte i kraft eller fordi de tidligere er tilladt fjernede.

Det ønskes derfor som erstatning for nedlæggelse af de ansøgte diger at genskabe de viste diger og tinglyse en beskyttelse af dem, således at de er beskyttet mod at blive fjernet ved ejerskifte.

I forhold til erstatningsdigernes biologiske værdi, så vil de kunne fungere som en korridor eller levested for dele af dyrelivet, da det skaber en forbindelse fra mosen i syd, forbi skov og op til et vandhul i nord. Jf. Nye diger – orto. Digerne udformes som jorddiger, ligesom diger som fjernes, men af hensyn til bl.a. firben suppleres diget for hver 100 m med kortere strækninger med sten i størrelsen ca. 3-25 cm i diameter.

På de to følgende oversigtskort er nyt dige vist med ubrudt rød linje, andet ansøgt graveområde er markeret med grøn linje og ansøgt graveområde med rød stiplede linje.

På kort nr. 2 fra 1982 er diger indtegnet med en tyk sort streg.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

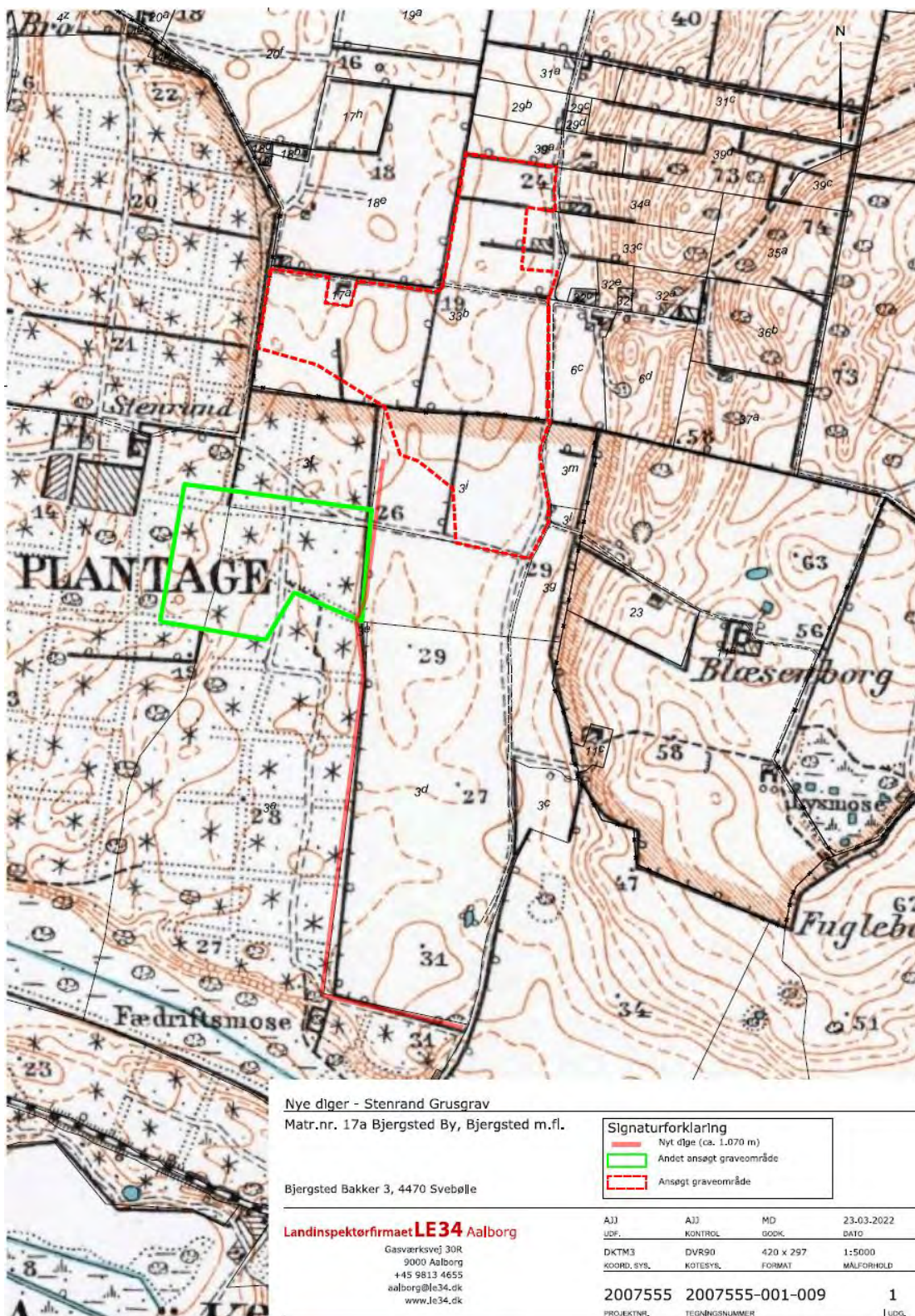


Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE



Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

KONTAKT OS VIA DIN DIGITALE POSTKASSE

I Vejledning om beskyttede sten- og jorddiger står der, at der i tidligere klagenævnssager bl.a. er lagt vægt på om diget udgør en del af et sammenhængende digesystem eller om diget har kulturhistorisk værdi, fordi det udgør et gammelt administrations-, ejendomsskel, eller et anvendelsesmæssigt skel, som f.eks. en kreaturindhegning eller del af en drivvej.

Vejledningen nævner også, at der i nævnsafgørelser er lagt vægt på, at diget ikke er til hinder for væsentlige samfundsmæssige hensyn, dog afvejet i forhold til digets kulturhistoriske værdi.

Dige nr. 1 og 4 er ejerlavsdiger, som adskiller to ejerlav. Dige nr. 2, 3 og 4 er en del af et sammenhængende digesystem. Der er ikke tvivl om digernes kulturhistoriske værdi og med den eksisterende træbevoksning er de endvidere med til at opdele landskabet.

De eksisterende digers værdi som levested eller ledelinje for flora og fauna vurderes at blive væsentligt forringet, når der skal udvindes råstoffer i digets umiddelbare nærhed over en længere årrække. Efter råstofgraven er færdiggravet vil tilbageværende diger komme til at ligge højt i landskabet imellem de områder, hvor råstofferne er udgravede. Dette vurderes også at forringe digernes landskabelige værdi.

Kalundborg Kommune har besigtiget digerne mht. biologiske værdi, og ikke fundet at disse har en særlig biologisk værdi. Erstatningsdiger, der fører fra skovareal til en sø vurderes at kunne få tilsvarende biologisk værdi. I forhold til f.eks. firben vurderes det, at sektionerne af digerne, der reableres som stendiger vil forbedre den biologiske værdi. Erstatningsdigerne skal beplantes, både af hensyn til funktionen som levested og ledelinje for dyr, men også af hensyn til at skabe rumdeling af landskabet.

Erstatningsdigerne skal fremstå med hjemmehørende græsser og hjemmehørende løvfældende træer og buske, sådan at de med tiden vil få udseende som de eksisterende diger.

Indvinding af råstoffer er en privat driftsøkonomisk fordel, men det er også af væsentlig samfundsmæssig interesse at udvinde råstoffer til brug for f.eks. byggeri.

I det konkrete tilfælde er der tale om råstoffer af høj kvalitet, som ikke umiddelbart kan udvindes i samme kvalitet og omfang i Roskildeområdet eller de øvrige grusgrave i Kalundborg. Kalundborg Kommune vurderer, at der er en særlig samfundsmæssig interesse i at kunne indvinde disse råstoffer fremfor f.eks. at måtte importere dem.

Det vurderes, at det både landskabeligt og i forhold til naturværdier vil være bedre at lave erstatningsdiger på en anden placering end at beholde de eksisterende diger med den nuværende placering.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

I forhold til de kulturhistoriske værdier, så anlægges der erstatningsdiger på arealer, hvor der tidligere har været diger. Der anlægges endvidere godt 50 % mere dige på historisk korrekt placering end der fjernes diger.

Samlet set er det Kalundborg Kommunes vurdering, at der kan meddeles dispensation til at fjerne de ansøgte diger med vilkår om reetablering af diger som ansøgt.

Offentliggørelse

Efter § 10 i Bekendtgørelsen om beskyttede sten- og jorddiger skal en dispensation fra museumslovens § 29 a, stk. 1 offentliggøres, hvis afgørelsen anses for at være af større betydning eller af almindelig offentlig interesse. Kommunalbestyrelsen skal også offentliggøre andre sådanne afgørelser, når disse ikke er af underordnet betydning, og når de må anses for at have interesse for andre klageberettigede end dem, som er underrettet efter reglerne i § 9, stk. 1 og 3.

Afgørelsen er ikke offentliggjort idet Kalundborg Kommune har vurderet, at afgørelsen ikke er af større betydning eller almindelig offentlig interesse, samt at den ikke anses at have interesse for andre end dem, som kommunen skal underrette.

Med venlig hilsen

Miriam Thastum
Planlægger

Kopi af afgørelse sendes til:

- Region Sjælland, Alléen 15, 4180 Sorø
- LE34 Aalborg, Gasværksvej 30R, 9000 Aalborg
- Slots- og Kulturstyrelsen, post@slks.dk og pdf@slks.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnkalundborg-sager@dn.dk
- DN, Kalundborg Lokalkomite, ladefoged@ladefoged.nu
- Danmarks Jægerforbund, christensenholger1@gmail.com
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF Kalundborg, kalundborg@dof.dk
- Dansk Botanisk Forening, nbu_sj@botaniskforening.dk
- Friluftsrådet, kreds14@friluftsradet.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Danmarks Kulturarvs Forening, post@kulturarvsforening.dk

Kontakt

Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Klagevejledning

Der kan klages til Miljø- og Fødevareklagenævnet over afgørelsen. Klageberettigede er, jf. museumslovens § 29t, stk. 1: Ansøger, ejer af den pågældende ejendom, offentlige myndigheder, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø samt landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Der er en klagefrist på 4 uger fra modtagelsen af denne afgørelse.

Klager skal indgives ved anvendelse af den digitale selvbetjening **Klageportalen**, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk.

Det koster 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer at klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

For yderligere information henvises til Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, der kan tilgås via Nævnenes Hus www.naevneneshus.dk. Her findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen, og hvordan processen så forløber.

Der gives kun besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen, men du er under alle omstændigheder velkommen til at kontakte undertegnede sagsbehandler, når klagefristen er udløbet.

Hvis denne afgørelse ønskes indbragt for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er modtaget, jf. § 29x i museumsloven.

Kontakt

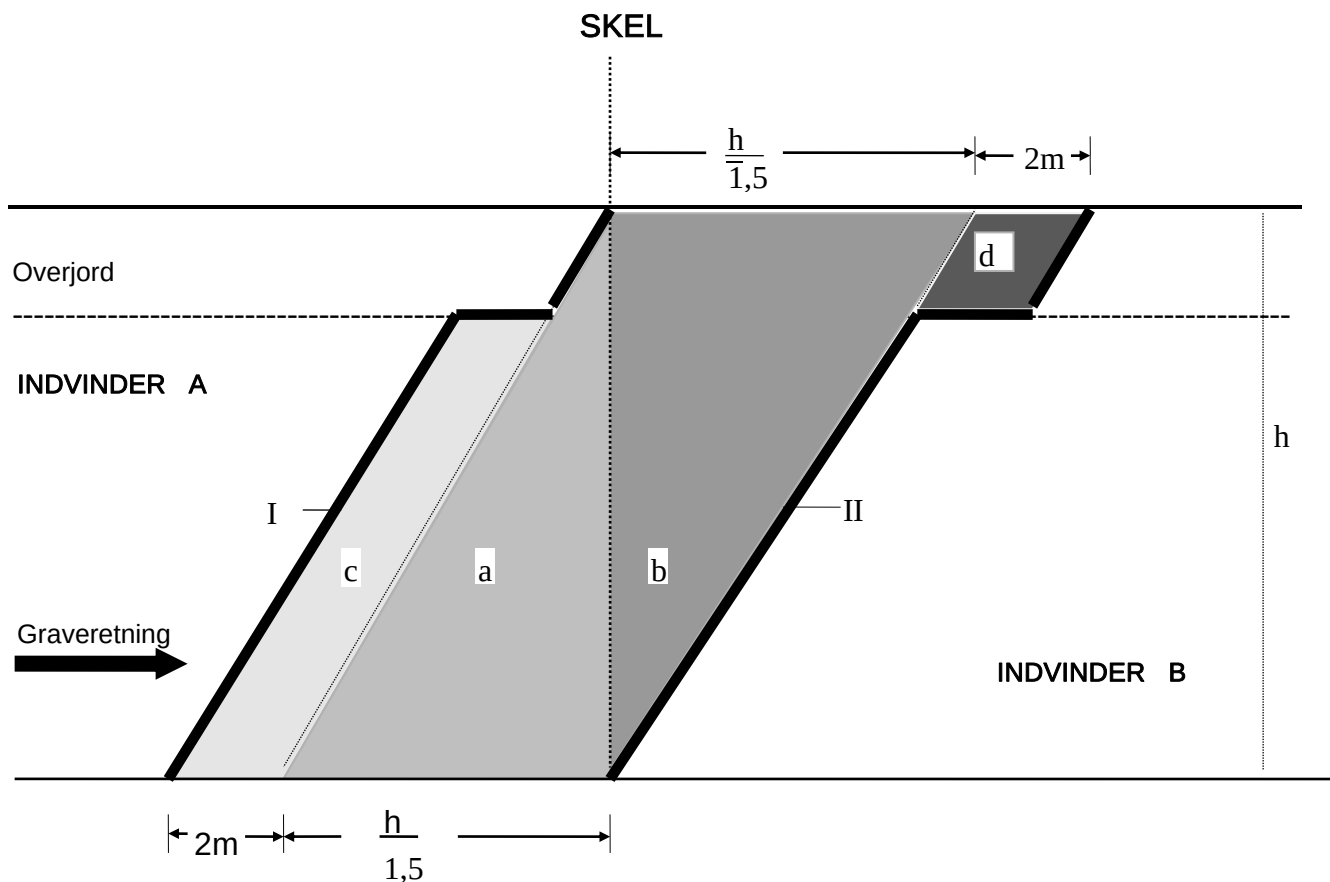
Sagsansvarlig:
Miriam Thastum
Plan, Byg og Miljø
Telefon, direkte: 59 53 49 21

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Bilag 9: Principskitse for bortgravning af naboskel

PRINCIPSKITSE

Bortgravning af naboskel i forbindelse med råstofindvinding



HOVEDPRINCIP:

Den der kommer først til skel, vælger at afslutte råstofgravningen ved linie I eller II.

Aftalens forudsætninger:

- Al afsætning og opmåling foretages af landinspektør mindst en gang årligt i graveperioden.
- Afregningsgrundlag for de indvundne råstoffer på naboareal skal beskrives og prissættes inden aftalen træder i kraft.
- Eventuelle tvister afgøres ved voldgift.

MODEL 1

Indvinder A afslutter råstofgravningen ved linie I:

Indvinder B afregner råstofmængden a+c til indvinder A, og afslutter gennemgravning.

MODEL 2

Indvinder A afslutter råstofgravningen ved linie II:

Indvinder A afregner råstofmængden b+d til indvinder B.