

Tilladelse til indvinding af råstoffer, Hagendrup Huse 2, 4395 Eskebjerg

Region Sjælland har den 04.07.2023 givet endelig tilladelse til at indvinde råstoffer på Hagendrup Huse 2, 4395 Eskebjerg, matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge.

Tilladelsen har forud for afgørelsen været i partshøring.

Gravearealet ligger i Kaldred delområde, indenfor Kalundborg Regionale Graveområde. Arealet er på ca. 15,9 ha. Grusgraven skal efterbehandles til naturområde med søer og vandhuller. 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 vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Tilladelse til råstofindvinding er derfor gennemført uden at der er udarbejdet en VVM-redegørelse.

Samtidig med råstof tilladelsen offentliggøres Kalundborg Kommunes tilladelse til grundvandssænkning. Afgørelsen er vedhæftet som bilag 3a.

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over afgørelserne til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra datoen for offentliggørelsen. Klagefristen er 4 uger fra den 04.07.2023.

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

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



Bregninge Grusgrav

Gældende indtil 04.07.2033



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge
Hagendrup Huse 2, 4395 Eskebjerg
Kalundborg Kommune

Kaldred delområde

Dato: 04.07.2023

Sagsnummer EMN-2020-32761

Oversigt

Hagendrup Huse 2, 4395 Eskebjerg. Matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge.
--

Sagsnummer: EMN-2020-32761

Ansøger/Rådgiver

Navn:	JA-Miljø & Plan v. Jesper Arffmann		
CVR-nr.:	26413788		
Adresse:	Baggesensvænge 4, 4700 Næstved		
Kontakt:	Jesper Arffmann		
Telefon:	29 40 61 35	E-mail:	Ja-Milplan@hotmail.com

Indvinder

Navn:	Claus Hjerrild Petersen		
CVR-nr.:	27291236		
Adresse:	Kalundborgvej 55, 4593 Eskebjerg		
Kontakt:	Jesper Arffmann eller Claus Hjerrild Petersen		
Telefon:	59 29 13 11	E-mail:	olstrup@petersen.mail.dk

Ejer af matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge

Navn:	Claus Hjerrild Petersen		
CVR-nr.:	27291236		
Adresse:	Kalundborgvej 55, 4593 Eskebjerg		
Kontakt:	Jesper Arffmann eller Claus Hjerrild Petersen		
Telefon:	59 29 13 11	E-mail:	olstrup@petersen.mail.dk



Det ansøgte areal er 15,9 ha og ligger nord for Bregninge by.

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	8
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	9
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	9
3	VILKÅR FRA REGION SJÆLLAND	9
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	9
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	9
3.1.2	Råstofindvindingen	10
3.1.3	Tilladte driftstider	12
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	12
3.1.5	Materiel	15
3.1.6	Støv	15
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	15
3.1.8	Vilkår om belysning	17
3.1.9	Geologiske interesser	17
3.1.10	Efterbehandling	17
3.1.11	Afslutning	17
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDER	18
4.1	KALUNDBORG KOMMUNE	18
4.1.1	Vandforsyningsloven	18
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	20
5.1	ANSØGNINGEN	20
5.2	UDTALELSER	21
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	21
5.2.2	Orientering af naboer mv.	21
5.2.3	Partshøring af udkast til afgørelse	23
6	GRAVE- OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	25
6.1	GRAVEPLAN	25
6.1.1	Anlæggets indretning	25
6.1.2	Graveplan for etaperne	26
6.2	EFTERBEHANDLINGSPLAN	26
7	REGIONENS VURDERING OG BEHANDLING AF SAGEN EFTER RÅSTOFLOVEN	28
7.1	RÅSTOFLOVEN	28
7.1.1	Råstofplanen	28
7.2	MILJØBESKYTTELSE	28
7.2.1	Driftstider	28
7.2.2	Støj	29

7.2.3	Støv	29
7.2.4	Forebyggelse mod forurening	30
7.2.5	Graveafstande og periferiskråninger	30
7.3	VANDFORSYNINGSIINTERESSER	32
7.4	BESKYTTELSE AF ARKÆOLOGISKE OG GEOLOGISKE INTERESSER	32
7.5	NATURBESKYTTELSE, LANDSKABELIGE VÆRDIER OG VIDENSKABELIGE INTERESSER	32
7.6	ØVRIGE HENSYN	33
7.7	SIKKERHEDSSTILLELSE	33
8	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	33
9	MILJØVURDERING (VVM)	34
10	ANDRE LOVGIVNINGER	34
10.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	34
10.2	BESKYTTELSESLINJER FORTIDSMINDER - KIRKEBYGGELINJEN	35
11	HØRINGSSVAR PÅ PARTSHØRING	35
11.1	STØJ	35
11.2	STØV	35
11.3	GRAVEAFSTANDE TIL PRIVAT BOLIG	35
11.4	VÆRDIFORRINGELSE	35
12	REGION SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	36
13	GENERELLE BESTEMMELSER	37
13.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	37
13.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	37
13.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	37
13.4	ARKÆOLOGI UNDER INDVINDINGEN SAMT UDTALELSE FRA MUSEUM INDEN OPSTART	38
13.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	38
13.6	RETURJORD	38
13.7	AFFALD	38
13.8	ENTREPRENØRTANKE	39
13.9	JORDFORURENING	39
13.10	BYGGELØVEN	39
13.11	GRUNDVAND	39
13.12	DRÆN	39
13.13	DIGESVALER	39
13.14	LEDNINGSREGISTERET	39
13.15	TELELEDNINGER	40
13.16	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	40
13.17	INDBERETNING OM BORINGER.	40
13.18	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	40
13.19	RÅSTOFAFGIFT	40
13.20	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	40
14	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	41
14.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	41
14.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSER	41

14.2.1	Råstofftilladelsen og vurderinger efter Habitatbekendtgørelsen	41
14.3	ORIENTERING	42
15	BILAG	43
15.1	BILAG OVERSIGTSKORT	43
15.2	BILAG 1 VVM-SCREENINGSAFGØRELSE INKLUSIV BILAG	45
15.3	BILAG 2 PARTSHØRINGSSVAR	126
15.4	BILAG 3 ANDRE MYNDIGHEDERS AFGØRELSE.....	131
15.5	BILAG 4 ENERGINETS BEMÆRKNINGER TIL HØJSPÆNDINGSMÅSTER PÅ TILLADELSESAREALET	139
15.6	BILAG 5 Støjberegning med knuseranlæg.....	145

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato		Beskrivelse
3. december 2018	Ansøger	Indsender ansøgningsmateriale.
30. marts 2020	Region Sjælland	Ansøgningsmaterialet sendes i indledende høring hos kommunen.
24. april 2020	Region Sjælland	Ansøgningsmaterialet sendes i indledende høring hos museum og forsyningsselskaber.
29. april 2020	Kalundborg Kommune	Høringssvar og bemærkninger af ansøgningsmaterialet
7. maj 2020	Ansøger	Supplerende oplysninger og støjberegninger
18. september 2020	Indvinder	Annulerer ansøgning om råstofindvinding i Bregninge.
3. november 2021	Ansøger	Indsender nyt ansøgningsmateriale og VVM-ansøgningsskema
22. december 2021	Region Sjælland	Indledende høring af ansøgningsmaterialet
15. februar 2022	Kalundborg kommune	Høringssvar ved indledende høring
4. april 2022	Ansøger	Forklaring per telefon om mulig ændring af ansøgningen.
6. april 2022	Museum Vestsjælland	Udtalelse
5. maj 2022	Kalundborg kommune	Udkast til tilladelse til grundvandssænkning samt indvinding af overfladevand
5. september 2022	Ansøger	Indsender nyt ansøgningsmateriale og VVM-ansøgningsskema via Råstof portalen.
5. september 2022	Region Sjælland	Ansøgningsmaterialet sendes i indledende høring hos kommune, museum og ledningsejere samt orientering til naboer.
5. september 2022	Kalundborg kommune	Høringssvar og bemærkninger af ansøgningsmaterialet og VVM-ansøgningsskemaet.
13. oktober 2022	Region Sjælland	Besigtigelse af det ansøgte areal
27. oktober 2022	Rådgiver	Supplerende oplysninger
22. november 2022	Rådgiver	Ændring af ansøgningsarealet
23. november 2022	Rådgiver	Revideret grave- og efterbehandlingsplan
10. januar 2023	Rådgiver	Støjberegning Bregninge Grusgrav
11. januar 2023	Region Sjælland	Partshøring af udkast til VVM-screeningsafgørelse
31. januar 2023	Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg	Høringssvar
4. februar 2023	Bregninge Beboerforening	Høringssvar
9. februar 2023	Kaldredvej 11, 14 og 24, 4593 Eskebjerg	Høringssvar
13. februar 2023	Rådgiver	Svarer på høringssvarene
2. marts 2023	Region Sjælland	Offentliggørelse af VVM-screeningsafgørelse på regionens hjemmeside og klagefrist
10. maj 2023	Rådgiver	Støjrapport med knuser
26. maj 2023	Region Sjælland	Partshøring af udkast til endelige tilladelse
15. juni 2023	Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg	Høringssvar
20. juni 2023	Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg	Høringssvar
22. juni 2023	Flere naboer	Høringssvar/Underskriftsindsamling
04.07.2023	Region Sjælland	Offentliggørelse af endelige tilladelse til indvinding af råstoffer, på regionens hjemmeside

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af ansøgning af JA-Miljø & Plan v. Jesper Arffmann og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 150.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 50.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 15,9 ha, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, se bilag. Tilladelsen er gældende til 04.07.2033.

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

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen (bilag 1) på vilkår, som er beskrevet i afsnit 3.1.1.1.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 2.385.000 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.

I tilladelsen til råstofindvinding har Region Sjælland lagt vægt på, at arealet er udlagt til graveområde i Region Sjællands råstofplan 2016. Region Sjælland har afvejet de hensyn, som fremgår af råstoflovens § 3 og råstofplanens retningslinjer og fundet, at der ud fra vurderingerne i afsnit 7 og med de fastsatte vilkår kan etableres en råstofgrav på den ansøgte placering.

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

1.2 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området 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.

¹ LBK nr. 124 af 26. januar 2017. Bekendtgørelse af lov om råstoffer, § 7, stk. 1 og § 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 har samtidig meddelt tilladelse efter vandforsyningsloven til indvinding og recirkulering af 35.000 m³ overfladevand pr. år til grusvask og støvbekæmpelse samt tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelsen er meddelt på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1. Tilladelsen er vedlagt bilag 3.

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 sø- og naturområde, der ikke udgør en forureningsrisiko for grundvandet. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6.2. Vilkår for efterbehandling fremgår af afsnit 3.1.10 og 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 2.385.000 kr., som er beregnet ud fra 15,9 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 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 graven skal være afsat med tydelige afmærkninger og afmærkningen skal være aftalt med Region Sjælland inden gravningen påbegyndes.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Grave- og efterbehandlingsgrænser

- Der fastsættes 3 forskellige grænser for indvindingen. En grænse for indvinding under grundvand, en grænse for indvinding over grundvand, og en grænse for efterbehandlingen. Gravegrænserne er fastsat/beregnet med udgangspunkt i de gravedybder, der er angivet i ansøgningen. Grænserne fremgår af skemaet herunder. Se også afsnit 7.2.5.

3.1.2.2 Skema over skråningsanlæg, grave- og efterbehandlingsgrænser

Afgrænsning	Efterbehandlingsgrænse (e) i meter	Gravegrænse til gravning over grundvand (Go) (meter)	Gravegrænse til gravning under grundvand (Gu) (meter)	Maksimal gennemsnitlig efterbehandlet skråningshældning (1:x)
Beboelsesbygninger	25	31	50	3
Offentlige veje	3	9	28	3
Tilladelsesarealets grænse mod resten af matr.nr. 5g	0	2	17	1
Privat vej	2	4	19	1
Matr.nr. 5f og 6h, hvor der senere kan graves grus	3	5	20	1
Skel til nabomatrikler udenfor udlagt graveområde	3	9	28	3

Herunder ses et oversigtskort over efterbehandlingsgrænserne i afsnit 3.1.2.2.



3.1.2.3 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.

3.1.2.4 Indskiftning

- Indskiftning kan kun ske, såfremt Region Sjælland meddeler tilladelse.

3.1.2.5 Indvinding tæt på samlet bebyggelse

- Indvinding over grundvandsspejlet på arealerne indenfor 100 meter af beboelsesbygningerne på Kalundborgvej 56, 58, 60 og Kaldredvej 1A, 1B, 1C, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 4593 Eskerbjerg, skal være afsluttet indenfor maksimalt 2 år. Region Sjælland skal orienteres, når indvindingen indenfor 100 meter af beboelsesbygningerne påbegyndes.



Kort over 100 meters afstand til beboelsesejendomme på Kalundborgvej og Kaldredvej.

3.1.2.6 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.

3.1.2.7 Jord- og materialeoplag

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

3.1.2.8 Dokumentation af tilførsel af råstoffer til graven

- Indvinderen skal overfor regionen kunne dokumentere mængde og type af tilførte råstoffer, og hvordan de tilførte råstoffer indgår i opkvalificeringen af de stedlige råstoffer.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 07.00 - 14.00, dog ikke helligdage.
- Reparation, opstart og afprøvning af materiel kan gennemføres fra kl. 06.00 – 07.00, hvis støjvilkåret kan overholdes.
- Der må ikke foretages knusning om lørdagen.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Region Sjælland kan i den forbindelse stille yderligere vilkår.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

3.1.4.1 Støjvilkår

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

Grænseværdier for støj, baseret på Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Områdetype 1: Erhvervs- og industriområde	70	70	70
Områdetype 5: Boliger for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35
Områdetype 8: Det åbne land (inklusive landsbyer og landbrugsarealer) på opholdsarealer op til 15 meter fra boliger	55	45	40

Nedenfor ses et oversigtskort over støjgrænserne i afsnit 3.1.4.1.



3.1.4.2 Maksimalt støjniveau om morgenen

- Der må ikke på noget tidspunkt i perioden kl. 6.00 - 7.00 være et støjniveau over 60 dB(A) ved boliger omkring graveområdet som følge af råstofindvindingsaktiviteterne.

3.1.4.3 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 08.00 - 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 08.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med etablering og nedlæggelse af støjvolde samt terrænreguleringer af kortere varighed.

3.1.4.4 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.

3.1.4.5 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.

3.1.4.6 Støjdæmpende foranstaltninger

- Knuseanlægget skal placeres som angivet i graveplanen (Bilag 1).
- Der skal etableres støjvolde og/eller støjafskærmning, der sikre en overholdelse af støjvilkårene.
- Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læsemaskiner kan om fornødent kræves støjdæmpet, således at ovennævnte grænseværdier kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibeklædning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

3.1.4.7 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 børneinstitutioner og lignende.		
Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Erhvervsbebyggelse	85

Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S

- 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 afsnit 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel skal svare til det i ansøgningsmaterialet 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.
- 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 og på den nye kørevej over arealet, må der ikke køres med en hastighed over 30 km/t.

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstof og olieoplæg

- Al brændstof, olieoplæg mv. anbringes i aflåselige tætlukkede containere i forsvarlig stand med en indbygget sump med dobbeltbund eller spildbakke, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen eller indholdet af den største beholder af øvrige olie- eller kemikalieprodukter.
- 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.

- Tankning, reparation/service, vask og parkering af læssemaskiner skal foregå på befæstet areal. Til sikring mod drypspild skal anvendes sugemåtter eller lignende.

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

- Tankningen skal foregå således, at den automatisk afbrydes, når tanken er fuld.
- Ved tankning skal der anvendes sugemåtter eller lignende til drypspild.

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 flydespærringer 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 13.7.

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 13.12.

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 Vilkår om 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 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.

3.1.10 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.

3.1.11 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 myndigheder

4.1 Kalundborg Kommune

Kalundborg kommune har truffet afgørelse efter vandforsyningsloven. Afgørelsen med klagevejledning vedlægges som bilag 3.

4.1.1 Vandforsyningsloven

Kalundborg kommunes tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som følge af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejl, jf. vandforsyningslovens § 26 og tilladelse til indvinding af årligt 35.000 m³ grundvand til støvbekæmpelse og vådsortering jf. vandforsyningslovens § 20, gives på følgende vilkår:

4.1.1.1 Indvinding af overfladevand

- Der må maksimalt indvindes 40 m³/t og 350 m³/døgn.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
- For at hindre evt. fiske- og paddeyngel i at blive suget med vandet ind i anlægget, skal vandindtaget være forsynet med et gitter eller et trådnæt med en maskestørrelse på højest 5 mm. Gitter eller trådnæt skal være af et tilpas modstandsdygtigt materiale.

4.1.1.2 Registrering og indberetning af oppumpet vand

- Den oppumpede vandmængde skal registreres og indberettes.
- Kommunen kan til enhver tid ændre denne beslutning, og bestemme, at den oppumpede vandmængde skal måles med egnet vandmåler og indberettes til kommunen årligt /3/.

4.1.1.3 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 indbygget sump, som skal kunne rumme 1000 % af brændstoftankens 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 brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendte 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. brændstofspild 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 regnvands 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 et forbinde til brændstoftanken.
- Mellem pumpe og slange skal der være monteret en lukkehane og for anden af slangen skal der være en lynkobling monteret.
- Ved tankning monteres lynkoblingen fra slangen på en modpart, på brændstoftanken. Tankning 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 bæltetøj 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 reparerer.
- 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.

4.1.1.4 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.

4.1.1.5 Udledning af skyllevand

- Skyllevandet fra grusvask skal i videst muligt omfang, recirkuleres.
- Vandet skal, inden det ledes tilbage til gravesøen, ledes gennem et bundfældningsbassin.
- Bundfældningsbassinet skal dimensioneres (og tømmes), så det tilførte sediment til enhver tid kan nå at bundfælde
- Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes skyllevandet stoffer, som ved nedsivning kan forurene grundvandet.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningmateriale af 3. december 2018.
- Nyt ansøgningmateriale af 5. september 2022.
- Supplerende oplysninger af 27. oktober 2022.
- Ændring af ansøgningsarealet den 22. november 2022.
- Ændring af driftstiderne af den 13.04.2023.



- Ejendommen består af matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge i Kalundborg Kommune. Det totale areal for tilladelsen udgør 15,9 ha og er vist ovenfor.
- Der forventes en årlig indvinding på 150.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf op til 50.000 m³ må indvindes under grundvandsspejlet.
- Det søges om tilladelse til gravningen i en 10-årig periode. Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet 2033 over/under grundvandsspejlet.
- De ansøgte driftstider er ændret til at slutte kl. 18.00 mandag-fredag og lørdag kl. 14.00. Se også vilkår om driftstider i afsnit 3.1.3.
- Der efterbehandles til naturområde med store og små søer.

Beskrivelse af anvendt materiel

- 1 Hydraulisk gravemaskine, 2 dumpere, 1 tørsorteringsanlæg, 2 gummigeder og 1 knuser.

Det er oplyst at det er usikkert om der skal bruges knuser i den daglige drift. Derfor har regionen taget udgangspunkt i at der skal bruges knuser. Der foreligger dokumentation på at knuseranlægget kan bruges i den daglige drift og at de vejledende støjgrænser stadig kan overholdes (bilag 1).

Bekæmpelse af støv

- Som støvdæmpende foranstaltning vil interne veje blive vandet efter behov.
- Grave- og efterbehandlingsplan fremgår af bilag 1.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Kalundborg Kommune
- Museum Vestsjælland
- Forsyningsselskaber: Bregninge Vandværk, Energinet, Verdo Teknik A/S, Kalundborgegnens Antennelaug, Cerius A/S, TDC Holding A/S, Telia, Eskebjerg andels vandværk v/Bodil Sørensen, Kalundborg forsyning A/S, Fibia P/S og Globalconnect A/S.

Vi har modtaget høringssvar fra Kalundborg Kommune, Museum Vestsjælland og Energinet. Svar vedlægges i bilag 1 og 4.

5.2.2 Orientering af naboer mv.

Ansøgningsmaterialet har været sendt til orientering ved følgende:

- Alleshavevej 56, 4593 Eskebjerg
- Arnakkevej 17, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 2, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 3, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 4, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 5, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 6, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 7, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 8, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 8A, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 9, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 10, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 12, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 14, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 16A, 4593 Eskebjerg
- Centret 2C, 1. sal, 4470 Svebølle
- Galøvej 8, 4340 Tølløse
- Gl. Løgtved Huse 4, 4470 Svebølle
- Gl. Skovvej 6A, 4470 Svebølle

- Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 7, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 9, 4593 Eskebjerg
- Hjertebjærgparken 43, 4593 Eskebjerg
- Holbækvej 109, 4400 Kalundborg
- Håndværkervej 70, 4000 Roskilde
- Industrivej 5A, 4490 Jerslev
- Kaldredvej 1A, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1B, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1C, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 3, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 4, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 6, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 7, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 8, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 9, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 10, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 11, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 12, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 13, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 14, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 15, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 16, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 17, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 18, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 19, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 20, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 24, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 26A, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 26B, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 28, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 30, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 32, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 34, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 36, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 50, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 52, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 54, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 56, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 57, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 59, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 60, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 61, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 62, 4593 Eskebjerg
- Poppelvang 7, 4534 Hørve
- Skydsbjergvej 41, 5463 Harndrup
- Stændertorvet 3A, 4000 Roskilde
- Søholmvej 4, 4300 Holbæk

- Vestergårdsvej 78, 2. sal, 2600 Glostrup
- Vilhelmshøjvej 7, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11A, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 12, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 13, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 14, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 15, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 17, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 18, 4593 Eskebjerg

5.2.3 Partshøring af udkast til afgørelse

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

- Ansøger: JA-Miljø & Plan v. Jesper Arffmann
- Lodsejer: Hagendrup Huse 2, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 7, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 9, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1A, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1B, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1C, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 2, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 3, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 4, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 6, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 7, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 8, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 9, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 10, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 11, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 12, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 13, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 14, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 15, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 16, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 17, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 18, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 19, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 20, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 24, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 50, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 52, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 54, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 56, 4593 Eskebjerg

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

- Kalundborgvej 57, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 58, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 59, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 60, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 61, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11A, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 13, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 15, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 17, 4593 Eskebjerg

Region Sjælland har vurderet, at ud over lodsejer er beboere og ejere på ovennævnte ejendomme parter i sagen, da disse ejendomme enten ligger i nærheden af det ansøgte areal og/eller har frit udsyn hertil.

Derudover sendes udkast til afgørelse til orientering til:

- Kalundborg Kommune
- Bregninge Beboerforening

Region Sjælland har modtaget høringssvar fra Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg og Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg, samt en underskrift indsamling fra flere adresser i nærheden. Høringssvarene er besvaret i afsnit 11 og de originale høringssvar er vedlagt i bilag 2.

6 Grave- og efterbehandlingsplan

6.1 Graveplan



Kort over tilladelsesarealet inddelt i etaper (Gul stiplede markering), placering af sorteringsanlæg og knuser (Orange stiplede markering), placering af mandskabsvogn (Blå markering), placering af intern kørevej (Blå stiplede markering) og højspændingsmaster (Gul ring-markering).

6.1.1 Anlæggets indretning

Der indvindes råstoffer over og under grundvandsspejlet.

Tilladelsesarealet er 15,9 ha og indvindingen over grundvandsspejl opdeles i 6 etaper. Der etableres støjvolde, som flyttes imellem de enkelte deletaper, for at undgå beboere unødigt længe skal se ind i en vold. Voldenes støjdæmpende effekt er ligeledes størst, når de rykkes tæt på indvindingen.

Der vil fra starten blive udgravet indtil ca. 1 meter over grundvandsspejlet, så sorteringsanlæg, knuser og oplag af færdigsorterede råstoffer kan stå dybt i relation til omgivelserne, så skrænterne supplerer den afskærmende effekt på omgivelserne, som de etablerede volde danner. I takt med behov for afrømning af yderligere overjord, etableres yderligere volde op mod nærmeste beboelse.

Ud fra erfaringer fra omkringliggende råstofindvindinger vurderes det, at der kan indvindes råstoffer ned til 11 meters tykkelse og med et estimeret gennemsnit på ca. 6 meter.

Der vil blive opstillet pavillon som mandskabsfaciliteter og kontor ved adgangsvej. Vand til sanitære formål trækkes fra Kalundborgvej, og afløb vil blive til tæt samletank. Vejning af materialer vil ske på brovægt opstillet ved skur/kontor – i starten dog med vægt på gummihjulslæsser.

Vand til støvbekæmpelse vil blive pumpet fra udgravet hul kort efter påbegyndelse af etape 1.

Gummihjulslæsser parkeres i det daglige ved pavillonen, hvor der tillige opstilles servicecontainer og brændstoftank i form af dobbeltvægget entreprenørtank på 2500 l. Der etableres en ca. 4 x 5 m påfyldningsplads i form af udlagt geomembran med 10 cm fint grus og ca. 15 cm stabilgrus over, der i tilfælde af spild kan opsuge spildet og bortgraves.

6.1.2 Graveplan for etaperne

1. Etape 1-3 over grundvandsspejl
2. Etape 3 under grundvandsspejl
3. Etape 2 under grundvandsspejl
4. Etape 4 over grundvandsspejl
5. Etape 5 over grundvandsspejl
6. Etape 4 under grundvandsspejl
7. Etape 6 over grundvandsspejl

Indvindingen starter i etape 1, hvor der etableres en fordybning i terrænet, til opstilling af sorteringsanlæg og knuser, med omkringliggende volde af overjord ned mod Bregninge by. Denne placering af sorteringsanlæg og knuser vurderes at gælde for indvinding af etaperne 1.4 og frem til gravning under grundvandsspejlet i etape 1. Herefter rykkes sorteringsanlæg og knuser til etape 4, som vist på ovenstående oversigtskort.

6.2 Efterbehandlingsplan



Kort over efterbehandlingsplanen i Bregninge Grusgrav.

Efterbehandlingsplanen bygger på at skabe et naturområde med søer, som bærende element suppleret med 3-4 mindre temporære vandhuller. Søerne og vandhullerne skal fremstå i et landskab, så de vil kun blive omgivet af spredt bevoksning, der naturligt vil indfinde sig.

I søerne etableres der en lavvands- og sikkerhedszone på 13 meter, for at undgå stejle skråninger i søerne. Efter de 13 meter vil der kunne indvindes lodret ned og der forventes at blive gravet 3-6 meter under grundvandsspejl.

Skråningsanlæg kanten af råstofgraven vil blive udført med varierende skråningsanlæg på mellem 1:2 og 1:3. Reetablering påbegyndes mindst 30 meter fra beboelsesejendomme og mindst 3 meter fra øvrige skel.

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

7 Regionens vurdering og behandling af sagen efter råstofloven

7.1 Råstofloven

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

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

7.1.1 Råstofplanen

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

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

Gravearealet er beliggende i Kalundborg Regionale Graveområde, Kaldred delområde, som ifølge råstofplan 2016 er reserveret til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne inden for området skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet med mindre hensyn til andre interesser taler afgørende imod. Indenfor råstofplanens udlagte graveområder tillægges indvinding af råstoffer særlig vægt i regionens samlede afvejning.

Region Sjælland vurderer, at forudsætningen for området er opfyldt, med indgåelse af den privatretlige aftale om etablering af kørevej over arealet.

7.2 Miljøbeskyttelse

7.2.1 Driftstider

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

7.2.2 Støj

Region Sjælland har i indvindingstilladelsen fastsat en række vilkår for at imødegå støjgener for de omkringboende, herunder i forhold til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Der er bl.a. fastsat vilkår indeholdende grænseværdier for 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 kan overholdes ved boliger i det åbne land og i Bregninge by, når råstofgraven er i drift. Se støjberegningen i bilag 5. I tillæg til støjberegningerne, beskriver rådgiver at der graves en kløft imellem grave- og sorteringsanlæg, som også vil mindske støjen fra transport af materialerne.

Støjvilkårene fremgår af afsnit 3.1.4.

Det ansøgte areal er vurderet til at være omfattet af områdetype 1, 5 og 8. Områdetype 1 gælder for naboarealerne hvor der er industri eller erhvervsområder og områdetype 5 gælder for Bregninge by. Se også afsnit 3.1.4.1. For "områdetype 8, det åbne land", gælder, jf. vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder", at fastsættelse af støjgrænser for denne områdetype skal ske efter en konkret vurdering. En virksomhed, der påfører omgivelserne en væsentlig støjbelastning, bør ikke placeres i det åbne land, medmindre det er den eneste naturlige placering af virksomheden, blandt andet råstofindvindingsvirksomheder, der i højere grad er bestemt af de geologiske forekomster end støjhensyn.

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

Som udgangspunkt fastsættes der ikke vilkår om maksimalværdier inden for arealer, der er omfattet af områdetype 8. Maksimalværdierne fastsættes i tidsrummet 22.00-07.00. Ved den konkrete råstofindvinding vurderes det dog, at det åbne landskab kan øge risikoen for oplevede støjgener ved de nærmest beliggende boliger. Derfor fastsættes der vilkår om maksimalværdier inden for de tilladte driftstider fra klokken 06.00-07.00 svarende til maksimalværdier for områdetype 3, hvorfor der re-elt set er tale om en skærpelse af de vejledende støjgrænser.

Støjberegningerne 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.

7.2.3 Støv

Region Sjælland har i indvindingstilladelsen fastsat vilkår til støvdæmpende foranstaltninger ved driften i graven. For at mindske risiko for støvdannelse i forbindelse med kørsel internt i graven har regionen fastsat hastighedsbegrænsning på kørsel inden for indvindingsområdet. Denne hastighedsbegrænsning er gældende for 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.

7.2.4 Forebyggelse mod forurening

Vilkår til forebyggelse af forurening har til formål at mindske risiko for forurening af jord og grundvand, blandt andet ved at sikre at eventuelle spild eller uheld begrænses på bedste vis. Således skal det også ved vilkår sikres, at eventuelt spild f.eks. i forbindelse med brud på olie- eller 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.

7.2.5 Graveafstande og periferiskråninger

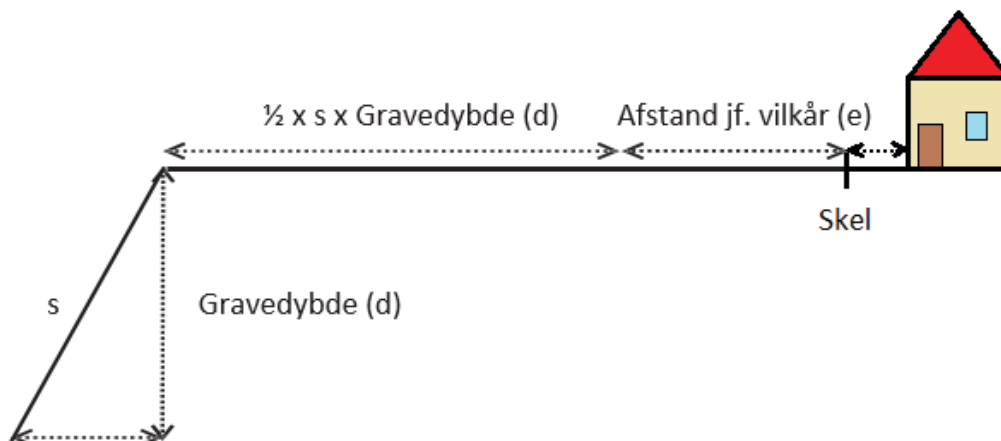
Efter råstoflovens § 10 skal regionen i en råstofftilladelse bl.a. fastsætte vilkår, der tager sigte på at begrænse de miljømæssige gener fra indvindingen, herunder kan regionen fastsætte vilkår om regulering af gravearbejdet. Derudover er formålet med at fastsætte graveafstande er bl.a. at sikre, at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

I den sydlige ende af tilladelsesarealet, skal indvindingen afsluttes indenfor 2 år, over grundvandsspejl, fra opstart indenfor 100 meter til specifikke matrikler (afsnit 3.1.2.5). Dette er af hensyn til Bregninge by med tæt bebyggelse, som grænser op til tilladelsesarealet. Ved at få afsluttet indvindingen over grundvandsspejl hurtigst muligt, vil det mindske støv- og støjgener for naboerne.

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

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

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



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

- 3 meter mod skel til ejendommene matr.nr. 5f og 6h Bregninge By, Bregninge, hvor der senere kan graves grus, med anlæg 1:1
 Der tillades en stejlere hældning mod disse ejendomme, da arealerne er udlagt til råstofgraveområder, og regionen forventer at der på et senere tidspunkt vil ske råstofindvinding på disse arealer. En stejl ubehandlet skråning vil lette en senere gennemgravning af skel og sikre den bedste udnyttelse af råstofferne.
- 3 meter til skel til andre ejendomme med anlæg 1:3 (varierende ml. 1:2 og 1:4)
 Den fastsatte afstand og skråningshældning 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.
 Den udvidede afstand til beboelseshuse fastsættes for at reducere gener ved råstofindvindingen i form af støv, støj og evt. utryghed for beboerne.

Graveafstandene i afsnit 3.1.2.2 er beregnet ud fra en gennemsnitlig gravedybde på 1 meter over grundvandsspejl.

7.3 Vandforsyningsinteresser

Det ansøgte areal anvendes i dag til intensiv landbrug. Ved overgangen til råstofindvindingsområde, fastsættes som udgangspunkt vilkår om, at der ikke må anvendes gødning og pesticider, da arealet ligger indenfor udpegede områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Vilkåret tinglyses, og fastholdes også efter endt indvinding. Der vil således ses et stop for nuværende anvendelse af både sprøjtemidler og gødningsstoffer på et 15,9 ha stort areal, hvilket i sig selv vil give anledning til en forbedret sikring af kvaliteten i grundvandet inden for det ansøgte areal og på sigt også de omkringliggende vandforsyninger, både offentlige og private.

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

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

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

7.4 Beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser

Der er i forbindelse med regionens sagsbehandling indhentet udtalelse fra Museum Vestsjælland. Udtalelsen er vedlagt i bilag 1.

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.

7.5 Naturbeskyttelse, landskabelige værdier og videnskabelige interesser

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

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

Samtidig er det i vurderingen medtaget, at der gennem en længere tid, er foretaget indvinding af råstoffer i området ved Kaldred, som derfor landskabeligt er præget af råstofindvindingen.

Der er fastsat vilkår om forbud mod udsætning og fodring 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.

7.6 Øvrige hensyn

Der er ingen rekreative interesser på arealet i dag ud over ejers jagtmulighed, da arealet fremstår som mark.

En del af tilladelsesarealet går indenfor kirkebyggelinjen og her må der ikke bygges anlæg i en højde på over 8,5 meter fra oprindeligt terrænniveau. Råstofindvinding indebærer ikke forhold der gør, at der skal bygges anlæg i en højde på over 8,5 meter over oprindeligt terrænniveau.

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

7.7 Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen er fastsat ud fra regionens normale praksis. Den aktuelle sikkerheds størrelse er fastsat til 2.385.000 kr., som er beregnet ud fra 15,9 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha.

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.

Regionen vurderer, at det ansøgte ikke i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-område, Store Åmose, Skarresø og Bregninge A (156), væsentligt⁴ og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget,

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.

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 området den 13.10.2022 blandt andet med henblik på vurdering af de naturmæssige forhold – se besigtigelsesnotat i bilag 1.4.

Den ansøgte råstofindvinding vurderes ikke at ville påvirke Natura 2000-området eller dets udpegningsgrundlag, idet det ansøgte areal i dag fremstår som intensivt dyrket landbrugsareal og grundet afstanden til Natura 2000-området på ca. 260 meter.

Særligt i forhold til bilag IV-arter er det regionens vurdering, at der på det ansøgte areal ikke er konkrete eller egnede yngle- eller rastesteder for markfirben, spidssnudet frø eller grønbroget frø, som alle er registreret ca. 2 km væk fra det ansøgte areal, 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 02.03.2023 afgjort, at dette projekt ikke kræver udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport.

10 Andre lovgivninger

10.1 Vandforsyningsloven

Kalundborg Kommune har samtidig, jf. vandforsyningsloven § 26, meddelt tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, som følge af den tilladte råstofindvinding på 50.000 m³ råstoffer årligt under grundvandsspejl.

Kalundborg Kommune har samtidig, jf. vandforsyningsloven § 20, meddelt tilladelse til indvinding af 35.000 m³ grundvand årligt til støvbekæmpelse, fra en gravesø.

De to tilladelser fra Kalundborg Kommune giver mulighed for udnyttelse af tilladelsen til indvinding af råstoffer under grundvandsspejl samt indvinding af vand til støvbekæmpelse.

Tilladelsen fremgår af bilag 3.

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

10.2 Beskyttelseslinjer fortidsminder - kirkebyggelinjen

En del af det ansøgte areal ligger indenfor kirkebyggelinjen, som betyder at der jf. Naturbeskyttelsesloven § 19 ikke må opføres bebyggelse med en højde på over 8,5 meter inden for en afstand af 300 meter til kirken.

11 Høringssvar på partshøring

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

Region Sjælland har modtaget høringssvar fra Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg og Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg, samt en underskrift indsamling fra flere adresser i nærheden. Høringssvar er vedlagt i bilag 2. Nedenfor er der bemærkninger, til de emner, der har relevans for tilladelsen til indvinding af råstoffer.

11.1 Støj

Naboerne til Bregninge Grusgrav har udtrykt bekymring for støjen fra grusgraven, metoden for støjberegningen og den vind der er i området.

Regionens bemærkninger: Region Sjælland medgiver, at støjberegningerne tager udgangspunkt i at projektet skal opføres på en "bar mark". Dertil bemærker Region Sjælland, at det scenarie hvor projektet anlægges på "bar mark", vil være det værst tænkelige i forhold til støj. Projektet vil starte på "bar mark" og arbejde sig ned i terræn, hvilket vil skærme yderligere for støj. Der er i støjberegningerne inkluderet støjvolde, som etableres ved opstart af projektet, hvilket reducerer støjen. Region Sjælland ligger vægt på, at støjberegningerne viser, at de vejledende støjgrænser og støjvilkår der fremgår af afsnit 3.1.4, kan overholdes.

11.2 Støv

Naboerne til Bregninge Grusgrav har udtrykt bekymring for støvgener fra råstofindvindingen.

Regionens bemærkninger: Region Sjælland vurderer, at de beskrevne støvbekæmpende foranstaltninger jf. det ansøgte, vil forebygge mod støvgener fra grusgraven og adgangsvejen. Region Sjælland bemærker, at der i tilladelsens afsnit 3.1.6 er indsat vilkår omkring støv fra grusgraven.

11.3 Graveafstande til privat bolig

Naboerne til Bregninge Grusgrav er bekymret for at der graves tæt på deres huse og haver.

Regionens bemærkninger: Region Sjælland bemærker, at der holdes en efterbehandlingsafstand på 25 meter til beboelsesbygninger og 3 meter til skel. Dette betyder, at den efterbehandlede skråning starter 25 meter fra beboelsesbygninger og 3 meter fra skel og dermed haver. Den reelle graveafstand vil være på 31 meter til beboelsesbygninger og 9 meter til skel. Regionen bemærker, at disse graveafstande er sat for at sikre imod skred over skel og for sikring af beboelsesbygninger.

11.4 Værdiforringelse

Naboerne til Bregninge Grusgrav er bekymret for at deres ejendomsværdi vil falde, som følge af en eventuel råstofindvinding og ønsker kompensation for værditabet.

Regionens bemærkninger: Region Sjælland forstår godt, at en grusgrav tæt på kan være til belastning for naboerne, men spørgsmål om ejendomsværdiforringelse indgår ikke i den afvejning, der kan tages efter råstofloven.

12 Region Sjællands samlede vurdering

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

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

13 Generelle bestemmelser

13.1 Gyldighed og tilbagekaldelse

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

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

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

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

13.2 Tinglysning af deklaration om efterbehandling

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

Afgiften for tinglysningen er 1.850 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.

13.3 Tilsyn og besigtigelse

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

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

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

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

13.4 Arkæologi under indvindingen samt udtalelse fra museum inden opstart

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

13.5 Grave og efterbehandlingsplan

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

Den nye kørevej, der løber igennem Matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge har status som en privat fællesvej jf. privatvejslovens § 10, stk. 1 nr. 3. En privat fællesvej kan, jf. privatvejslovens § 12, ikke nedlægges uden kommunalbestyrelsens godkendelse.

13.6 Returjord

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

Import af råstofferne sand, grus og sten til forarbejdning og/eller produktforbedring forudsætter ikke dispensation fra jordforureningsloven § 52.

13.7 Affald

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

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.

13.8 Entreprenørtanke

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

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

13.9 Jordforurening

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

13.10 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.

13.11 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.

13.12 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.

13.13 Digesvaler

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

13.14 Ledningsregisteret

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

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.

13.15 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovbekendtgørelse 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.

13.16 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.

13.17 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.

13.18 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.

13.19 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.

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

14 Offentliggørelse og klagevejledning

14.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser fra Region Sjælland vil blive offentliggjort den 04.07.2023 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

Afgørelserne kan påklages inden 4 uger fra de er offentliggjort.

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

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 Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, 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 Fødevarerklagenævnets kompetence.

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

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

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

14.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

14.2.1 Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatbekendtgørelsen

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.

14.3 Orientering

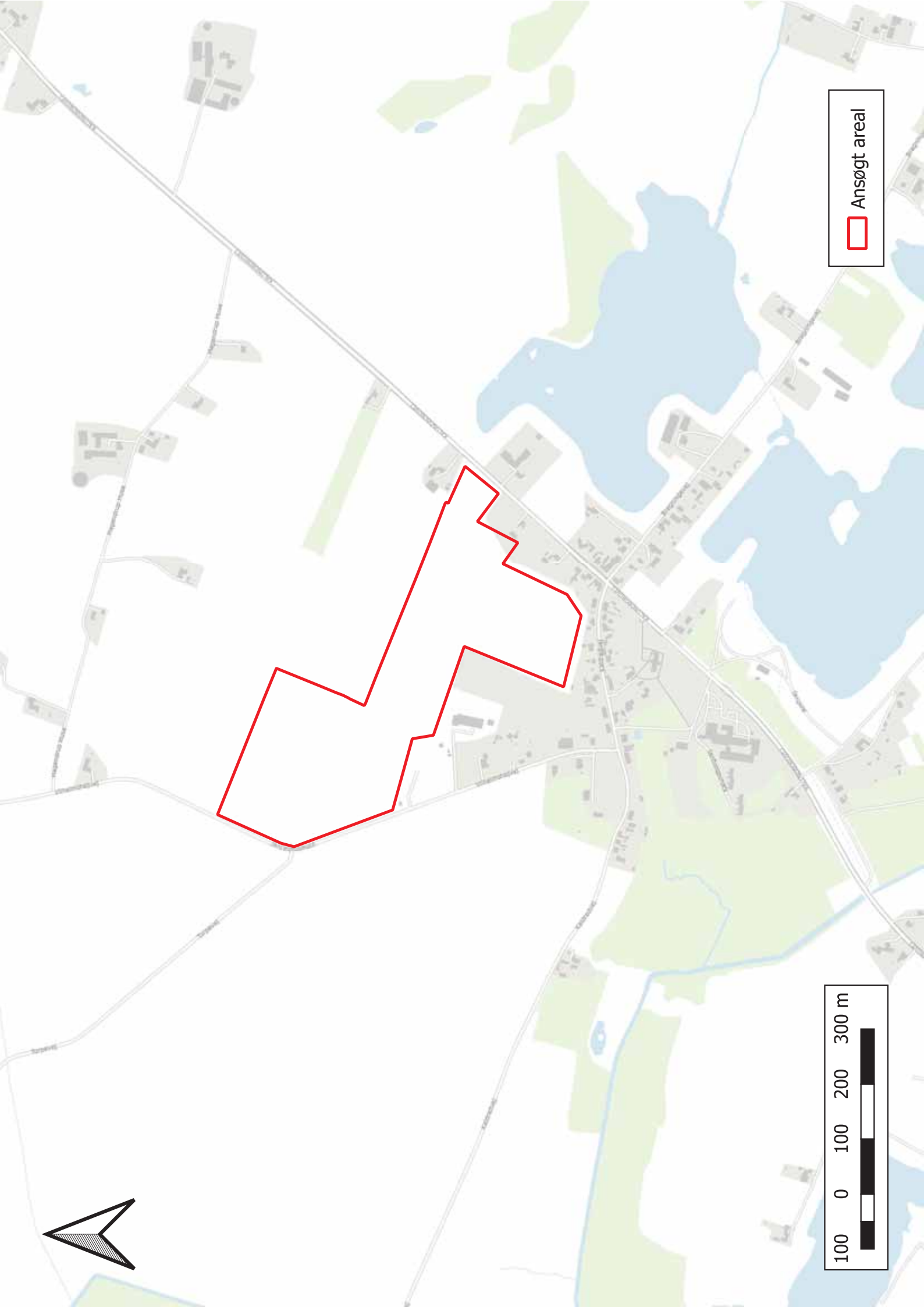
Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Kalundborg Kommune, dto@kalundborg.dk
- Kalundborg forsyning A/S, kundecenter@kalfor.dk
- 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.dk
- Dansk Ornitologisk forening, DOF Vestsjælland, vsj.formand@dof.dk
- Fredningsnævnet for Vestsjælland, vestsjaelland@fredningsnaevn.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Nordvestsjælland, kreds14@friluftsradet.dk
- Center for Kulturarv, cfk@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.3.

15 Bilag

15.1 Bilag Oversigtskort



Ansøgt areal

100 0 100 200 300 m

15.2 Bilag 1 VVM-screeningsafgørelse inklusiv bilag

Bilag 1 VVM-screeningsskema

Bilag 2 Bemærkninger fra Kalundborg kommune

Bilag 3 Udtalelse fra Museum Vestsjælland

Bilag 4 Besigtigelsesnotat

Bilag 5 Ansøgningsgrundlag

Bilag 5a Ansøgningsskema

Bilag 5b Graveplan med etaper

Bilag 5c Omgivelser til Bregninge Grusgrav

Bilag 5d Efterbehandlingsplan

Bilag 5e Projektbeskrivelse

Bilag 5f Støjberegning

VVM-screening af

RÅSTOFINDVINDING



Hagendrup Huse 2, 4593 Eskebjerg

Kalundborg Kommune

Bregninge Grusgrav

Gældende indtil 02.03.2026



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

Matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge
Hagendrup Huse 2, 4593 Eskebjerg
Kalundborg Kommune

Kaldred delområde
Dato: 02.03.2023

Oversigt

Hagendrup Huse 2, 4593 Eskebjerg, matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge

Sagsnummer: EMN-2020-32761

Ansøger/Rådgiver

Navn:	JA-Miljø & Plan v. Jesper Arffmann		
CVR-nr.:	26413788		
Adresse:	Baggesensvænge 4, 4700 Næstved		
Kontakt:	Jesper Arffmann		
Telefon:	29 40 61 35	E-mail:	Ja-Milplan@hotmail.com

Indvinder

Navn:	DSV Transport A/S		
CVR-nr.:	11931901		
Adresse:	Gammel Marbjergvej 17, 4000 Roskilde		
Kontakt:	Johan Bukholt		
Telefon:	47 52 47 00	E-mail:	Johan.Bukholt@dsvtransport.dk

Ejer af matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge

Navn:	Claus Hjerrild Petersen		
CVR-nr.:	27291236		
Adresse:	Kalundborgvej 55, 4593 Eskebjerg		
Kontakt:	Claus Hjerrild Petersen		
Telefon:	59 29 13 11	E-mail:	olstrup@petersen.mail.dk



Det ansøgte areal udgør 15,9 ha af matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge (Rød linjemarkering)

Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	6
1.1	MILJØVURDERING AF KONKRETE PROJEKTER (VVM)	6
2	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	7
2.1	ANSØGNINGEN	7
2.2	UDTALELSER	7
2.2.1	Høring af myndigheder og sagens parter	7
2.2.2	Orientering af øvrige interessenter	7
2.2.3	Partshøring og orientering om udkast til afgørelse	9
3	REGIONENS BEHANDLING AF SAGEN	10
3.1	RÅSTOFPLANEN	10
3.2	KOMMUNEPLAN/FINGERPLAN OG LOKALPLANER	10
3.3	OM SCREENINGEN FOR PLIGT TIL MILJØVURDERING - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET (VVM)	11
3.4	HØRINGSSVAR VED PARTSHØRING	12
3.4.1	Støj, støv og trafik	12
3.4.2	Vibrationer	13
3.4.3	Livskvalitet og værditab	13
3.4.4	Ansøgt areal	13
3.5	REGION SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING AF MILJØVURDERINGSPLIGTEN	13
4	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	14
4.1	KLAGEVEJLEDNING	14
	ORIENTERING	15
5	BILAG	16
5.1	BILAG 1 VVM-SCREENINGSSKEMA	16
5.2	BILAG 2 BEMÆRKNINGER FRA KALUNDBORG KOMMUNE	26
5.3	BILAG 3 UDTALELSE FRA MUSEUM VESTSJÆLLAND	33
5.4	BILAG 4 BESIGTIGELSESNOTAT	37
5.5	BILAG 5 ANSØGNINGSGRUNDLAGET	42
5.5.1	Bilag 5a Ansøgningsskema	42
5.5.2	Bilag 5b Graveplan med etaper	53
5.5.3	Bilag 5c Omgivelser til Bregninge Grusgrav	55
5.5.4	Bilag 5d Efterbehandlingsplan	57
5.5.5	Bilag 5e Projektbeskrivelse	60
5.5.6	Bilag 5f Støjberegning	70
5.6	BILAG 6 HØRINGSSVAR FRA KALDREDVEJ 5, 4593 ESKEBJERG INKLUSIV BILAG	81
5.7	BILAG 7 HØRINGSSVAR FRA BREGNINGE BEBOERFORENING	95
5.8	BILAG 8 HØRINGSSVAR FRA KALDREDVEJ 11, 14 OG 24, 4593 ESKEBJERG	98
5.9	BILAG 9 RÅDGIVER SVARER PÅ HØRINGSSVARENE	101

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato		Beskrivelse
3. december 2018	Ansøger	Indsender ansøgningsmateriale.
30. oktober 2019	Kalundborg kommunalbestyrelse	Godkender samarbejdsaftale om ny råstofvej
30. marts 2020	Region Sjælland	Ansøgningsmaterialet sendes i indledende høring hos kommunen.
24. april 2020	Region Sjælland	Ansøgningsmaterialet sendes i indledende høring hos museum og forsyningsselskaber.
29. april 2020	Kalundborg Kommune	Høringssvar og bemærkninger af ansøgningsmaterialet
7. maj 2020	Ansøger	Supplerende oplysninger og støjberegninger
18. september 2020	Indvinder	Annullerer ansøgning om råstofindvinding i Bregninge.
3. november 2021	Ansøger	Indsender nyt ansøgningsmateriale og VVM-ansøgningskema
22. december 2021	Region Sjælland	Indledende høring af ansøgningsmaterialet
15. februar 2022	Kalundborg kommune	Høringssvar ved indledende høring
4. april 2022	Ansøger	Forklaring per telefon om mulig ændring af ansøgningen.
6. april 2022	Museum Vestsjælland	Udtalelse
5. maj 2022	Kalundborg kommune	Udkast til tilladelse til grundvandssænkning samt indvinding af overfladevand
5. september 2022	Ansøger	Indsender nyt ansøgningsmateriale og VVM-ansøgningskema via Råstof portalen.
5. september 2022	Region Sjælland	Ansøgningsmaterialet sendes i indledende høring hos kommune, museum og lednings-ejere samt orientering til naboer.
5. september 2022	Kalundborg kommune	Høringssvar og bemærkninger af ansøgningsmaterialet og VVM-ansøgningskemaet.
13. oktober 2022	Region Sjælland	Besigtigelse af det ansøgte areal
27. oktober 2022	Rådgiver	Supplerende oplysninger
22. november 2022	Rådgiver	Ændring af ansøgningsareal
23. november 2022	Rådgiver	Revideret grave- og efterbehandlingsplan
10. januar 2023	Rådgiver	Støjberegning Bregninge Grusgrav
11. januar 2023	Region Sjælland	Partshøring af udkast til VVM-screeningsafgørelsen (Høringsfrist 09.02.2023)
31. januar 2023	Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg	Partshøringssvar indsendt
4. februar 2023	Bregninge Beboerforening	Partshøringssvar indsendt
9. februar 2023	Kaldredvej 11, 14 og 24, 4593 Eskebjerg	Partshøringssvar indsendt
13. februar 2023	Rådgiver	Svarer på høringssvarene
2. marts 2023	Region Sjælland	Offentliggørelse af VVM-screeningsafgørelsen på regionens hjemmeside

1 Afgørelse fra Region Sjælland

1.1 Miljøvurdering af konkrete projekter (VVM)

Region Sjælland har vurderet, at det ansøgte projekt om tilladelse til en årlig indvinding af 150.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 50.000 m³ skal indvindes under grundvandsspejlet på i alt 15,9 ha af matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge, jf. kortbilaget, ikke kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering (miljøkonsekvensrapport - VVM)¹, inden ansøgningen kan behandles efter råstofloven m.v.

Samtidig har regionen vurderet jf. habitatbekendtgørelsens §§ 7, stk. 13 og 10, at det ansøgte projekt ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, 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 eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV².

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

¹ LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) §§ 17, stk. 2, og 21.

² BKG 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, og stk. 13, nr. 1 og § 10, stk. 1.

2 Grundlag for tilladelsen

2.1 Ansøgningen

I oktober 2019 blev Kalundborg kommunalbestyrelse enige om en samarbejdsaftale om en ny råstofvej på matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge, som skal indgå i en eventuel råstoftilladelse. Ansøger indsendte den 5. september 2022 en ny og revideret ansøgning om råstoftilladelse og den 27. oktober 2022 supplerende oplysninger.

- VVM-ansøgningsskema af 5. september 2022.
- Råstofansøgningsskema med bilag af 5. september 2022.
- Andet materiale, der er vedlagt ansøgningen 5. september 2022.
- Supplerende oplysninger 27. oktober 2022.
- Ændring af ansøgningsareal af den 22. november 2022

2.2 Udtalelser

2.2.1 Høring af myndigheder og sagens parter

Ansøgningmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Kalundborg kommune
- Museum Vestsjælland
- Forsyningsselskaberne: Bregninge Vandværk, Energinet, Verdo Teknik A/S, Kalundborgegnens Antennelaug, Cerius A/S, TDC Holding A/S, Telia, Eskebjerg andels vandværk v/Bodil Sørensen, Kalundborg forsyning A/S, Fibia P/S og Globalconnect A/S.

Region Sjælland har modtaget høringssvar fra Kalundborg kommune og Museum Vestsjælland. Svar vedlægges i bilag 2-3.

2.2.2 Orientering af øvrige interessenter

Ansøgningmaterialet har været sendt til orientering til følgende:

- Alleshavevej 56, 4593 Eskebjerg
- Arnakkevej 17, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 2, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 3, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 4, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 5, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 6, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 7, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 8, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 8A, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 9, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 10, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 12, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 14, 4593 Eskebjerg
- Bregningevej 16A, 4593 Eskebjerg

- Centret 2C, 1. sal, 4470 Svebølle
- Galøvej 8, 4340 Tølløse
- Gl. Løgtved Huse 4, 4470 Svebølle
- Gl. Skovvej 6A, 4470 Svebølle
- Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 7, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 9, 4593 Eskebjerg
- Hjertebjærgparken 43, 4593 Eskebjerg
- Holbækvej 109, 4400 Kalundborg
- Håndværkervej 70, 4000 Roskilde
- Industrivej 5A, 4490 Jerslev
- Kaldredvej 1A, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1B, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1C, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 3, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 4, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 6, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 7, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 8, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 9, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 10, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 11, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 12, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 13, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 14, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 15, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 16, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 17, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 18, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 19, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 20, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 24, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 26A, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 26B, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 28, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 30, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 32, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 34, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 36, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 50, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 52, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 54, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 56, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 57, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 59, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 60, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 61, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 62, 4593 Eskebjerg

- Poppelvang 7, 4534 Hørve
- Skydsbjergvej 41, 5463 Harndrup
- Stændertorvet 3A, 4000 Roskilde
- Søholmvej 4, 4300 Holbæk
- Vestergårdsvej 78, 2. sal, 2600 Glostrup
- Vilhelmshøjvej 7, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11A, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 12, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 13, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 14, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 15, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 17, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 18, 4593 Eskebjerg

2.2.3 Partshøring og orientering om udkast til afgørelse

Udkast til VVM-screeningsafgørelse er udsendt i partshøring til:

- Ansøger: JA-Miljø & Plan v. Jesper Arffmann
- Lodsejer af Hagendrup Huse 2, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 7, 4593 Eskebjerg
- Hagendrup Huse 9, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1A, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1B, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 1C, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 2, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 3, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 4, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 5, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 6, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 7, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 8, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 9, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 10, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 11, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 12, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 13, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 14, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 15, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 16, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 17, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 18, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 19, 4593 Eskebjerg
- Kaldredvej 24, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 50, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 52, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 54, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 56, 4593 Eskebjerg

- Kalundborgvej 57, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 58, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 59, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 60, 4593 Eskebjerg
- Kalundborgvej 61, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 7, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 11A, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 13, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 15, 4593 Eskebjerg
- Vilhelmshøjvej 17, 4593 Eskebjerg

Region Sjælland har vurderet, at ud over lodsejer er beboere og ejere på ovennævnte ejendomme parter i sagen, da disse ejendomme enten ligger i nærheden af det ansøgte areal og/eller har frit udsyn hertil.

Derudover sendes udkastet til afgørelse, til orientering til:

- Kalundborg Kommune

Indkomne indlæg vil blive vurderet i den endelige afgørelse.

Region Sjælland har modtaget høringssvar fra Kaldredvej 5, 11, 14 og 24, 4593 Eskebjerg og Bregninge Beboerforening. Høringssvarene vedlægges i bilag 6-8.

3 Regionens behandling af sagen

3.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Kalundborg regionale graveområde, Kaldred delområde, 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.

Råstofindvinding på det ansøgte areal nord for Bregninge forudsætter, at der gennem graveområdet på matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge, bliver etableret vejadgang til Kalundborgvej, umiddelbart nord for Bregninge. Vejadgangen skal kunne benyttes af alle, der foretager indvinding i Kaldred Delområde. Forudsætningen for graveområdet (og dermed råstofindvindingen) vurderes opfyldt, idet der fra Kalundborgvej og Vilhelmshøjvej er etableret overkørsel til det ansøgte areal og andre foranstaltninger, der gør det muligt at etablere den interne råstofvej (Se Bilag 4).

3.2 Kommuneplan/Fingerplan og lokalplaner

Der er for det ansøgte areal ikke lavet lokalplan eller kommuneplanramme/ -tillæg.

3.3 Om screeningen for pligt til miljøvurdering - Vurdering af Virkning på Miljøet (VVM)

Et råstofprojekt omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 må ikke påbegyndes, før Region Sjælland, skriftligt har meddelt bygherren, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingslovens § 16 (og der herudover er meddelt de øvrige nødvendige tilladelser, herunder tilladelse efter råstofloven).

Region Sjælland skal derfor, jf. miljøvurderingslovens §§ 21 og 22, screene projektet for pligt til miljøvurdering. Her træffer Region Sjælland afgørelse om hvorvidt projektet på grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er i givet fald pligt til miljøvurdering af projektet (miljøkonsekvensrapport - VVM). En screeningsafgørelse skal ifølge klagenævnspraksis være en vurdering, der skal kunne træffes hurtigt og hovedsageligt på grundlag af foreliggende materiale. Ansøger har udfyldt et ansøgningsskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt projektet er VVM-pligtigt.

Endvidere har regionen brugt ansøgningmaterialet inkl. supplerende oplysninger, støjrapport og besigtigelse af det ansøgte areal som grundlag for at vurdere projektets påvirkning på miljøet. Vurderingen baserer sig dermed på at projektet anlægges og drives i overensstemmelse med den i ansøgningen (inkl. bilag) beskrevne drift og med de herved beskrevne tiltal til begrænsning af projektets påvirkning på miljøet.

Ansøgningen har været sendt i indledende høring hos blandt andet Kalundborg Kommune og Museum Vestsjælland, og deres høringssvar er indgået i grundlaget for vurdering af projektets påvirkning af miljøet.

Region Sjælland har vurderet de indkomne høringssvar i forhold til afgørelsen af, om ansøgningen giver anledning til at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering. Regionen bemærker at det ansøgte areal ligger indenfor kirkebyggelinjen, kulturhistorisk bevaringsværdier, områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og at der foreligger et enkeltfund af et fortidsminde dateret til Jernalderen. Region Sjælland vurderer at det ansøgte ikke vil have en væsentlig påvirkning af Natura-2000 områder eller § 3 beskyttede naturtyper. I forhold til trafik bemærker regionen, at Kalundborg Kommune har etableret helleanlæg og udkørsel til Kalundborgvej, derfor vurderer regionen, at der er gode adgangsforhold til graven.

Museum Vestsjælland har gjort opmærksom på stor risiko for fund af forhistorisk bebyggelse og fortidsminder fra oldtiden. Museet anbefaler en arkæologisk forundersøgelse af arealet. Forundersøgelsen er frivillig og regionen vurderer at projektet kan gennemføres på trods af risikoen for fund af forhistorisk bebyggelse og fortidsminder, da eventuelle fund straks vil føre til standsning af gravearbejdet.

Kalundborg Kommune har i deres høringssvar bemærket at det ansøgte areal ligger indenfor kirkebyggelinjen, område med særlige drikkevandsinteresser og kulturhistoriske bevaringsværdier. Derudover har Kalundborg Kommune bemærkninger til et areal der ikke længere indgår i projektet, da ansøgningsarealet er ændret ved 22. november 2022.

Region Sjælland har foretaget en besigtigelse af det ansøgte areal den 13. oktober 2022 blandt andet med henblik på at tjekke adgangsvejen til arealet. Ved besigtigelsen har regionen også vurderet, at arealet ikke udgøre et potentielt levested for bilag IV-arter.

Resultatet af screeningen fremgår af bilag 1.

3.4 Høringssvar ved partshøring

Region Sjælland har foretaget høring af parter i henhold til afsnit 2.2.3.

Region Sjælland har modtaget høringssvar fra Kaldredvej 5, 11, 14 og 24, 4593 Eskebjerg og Bregninge Beboerforening. Høringssvarene vedlægges i bilag 6-8.

De overordnede emner i høringssvarene, som Region Sjælland har modtaget, er støj, støv og trafik, vibrationer, livskvalitet, værditab og ansøgt areal. Igennem afsnit 3.4 er der listet de emner, der fremgår af høringssvarene og som regionen vurderer er relevante i forhold til VVM-screeningsafgørelsen. Når der senere laves et udkast til en råstoftilladelse vil der være vilkår, som berører øvrige emner i høringssvarene.

3.4.1 Støj, støv og trafik

3.4.1.1 Støj og støjvolde

Naboerne er bekymret for støjen fra den aktive grusgrav og de lange driftstider i hverdage og om lørdagen. Herudover forslår naboerne at der laves højere støjvolde, således at der bliver skærmet yderligere af for støj og hermed også udsyn til grusgraven.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland bemærker at driftstiderne ikke er med i vurderingen af VVM-screeningen, men at der vurderes om Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Regionen vurderer jf. støjberegningerne og ansøgningsmaterialet, at støjgrænserne kan overholdes på alle tidspunkter indenfor de ansøgte driftstider, hvilket inkluderer de beskrevne støjvolde på 4 meter.

3.4.1.2 Støv og smat

Naboerne til det ansøgte projekt beskriver at projektet vil have en stor indflydelse på deres hverdag, når indvindingen kommer så tæt på Bregninge by. De er bekymret for støv fra grusgraven og den nye råstofvej. Naboerne anfører at asfaltering af den nye råstofvej vil mindske støvgener og smat på Kalundborgvej.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland bemærker at der er dialog med indvinder omkring at mindske smat på Kalundborgvej. Herudover bemærker rådgiver i deres svar til høringssvarene (Bilag 9), at der i tilladelser kan indskrives et vilkår om renholdelse af Kalundborgvej.

Region Sjælland vurderer, jf. det ansøgte, at de beskrevne støvbekæmpende foranstaltninger i ansøgningsmaterialet, vil forebygge mod støvgener fra den interne råstofvej og resten af grusgraven.

3.4.1.3 Trafik

Naboerne er bekymret for den ekstra trafik der vil komme igennem Bregninge by, når der åbnes endnu en grusgrav i området. Der er udtrykt bekymring for, at den tunge trafik igennem Bregninge by vil ødelægge bygninger og larme meget når der accelereres ud af byen. Herudover er der anført

forslag om at lukke Kaldredvej efter den nye råstofvej er etableret og forslag om at lave råstofvejen til en offentligvej efter endt indvinding, således at trafikken mindskes på de mindre veje og føres udenom byen.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland medgiver at, vurderingen i VVM-screeningsskemaet har været upræcis og har derfor rettet teksten til "Region Sjælland vurderer, at projektet vil mindske tung trafik på de mindre veje i Bregninge by og lede trafikken af større og mere hensigtsmæssige veje. Herudover bemærker regionen, at regionen ikke kan regulere forhold udenfor det ansøgte areal herunder veje og regionen bemærker at høringssvarene er sendt videre til Kalundborg Kommune, som er vejmyndighed.

3.4.2 Vibrationer

Naboerne har udtrykt bekymring for større rystelser som følge af råstofindvindingen og sammenstyrtning af ejendomme.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland bemærker at der i en råstoftilladelse sættes gravegrænser til beboelsesbygninger på 25 meter, som vurderes at beskytte bygninger mod de vibrationer der vil kunne komme fra en aktiv grusgrav.

3.4.3 Livskvalitet og værditab

Naboerne er bekymret for deres livskvalitet, når de skal bo tæt på en grusgrav. De er bekymret for deres helbred og om de derfor ikke kan blive boende, mens de også er bange for ikke at kunne sælge deres ejendomme ved siden af en aktiv grusgrav, eller skulle sælge med stor værditab.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland forstår godt, at en grusgrav tæt på kan være til belastning for naboerne, men spørgsmål om livskvalitet og ejendomsværdiforringelse indgår ikke i den afvejning, der kan foretages efter råstofloven.

3.4.4 Ansøgt areal

Der er udtrykt bekymring for at der er givet tilladelse til at grave på matriklerne 6t, 6u, 6v, 6z og 6y Bregninge By, Bregninge, fordi matriklerne fremgår af det samlede materiale.

Region Sjællands bemærkninger:

Region Sjælland bemærker at, der ikke er givet tilladelse til indvinding i Bregninge Grusgrav, ansøgningen er stadig under behandling. Der meddeles afgørelse om hvor vidt der skal udføres en miljøvurdering og VVM-screeningsafgørelsen omhandler kun matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge. Besigtigelsen på det ansøgte areal, blev foretaget inden ansøger begrænsede ansøgningsarealet og derfor indgår der i besigtigelsesnotatet flere matrikler (Bilag 4).

3.5 Region Sjællands samlede vurdering af miljøvurderingspligten

Denne afgørelse omfatter, hvorvidt der skal foretages en miljøvurdering forud for råstoftilladelse til Claus Hjerrild Petersen. Det kræver tilladelse efter råstofloven at gennemføre indvindingen af råstoffer, og Region Sjælland vil efterfølgende træffe afgørelser efter råstofloven.

Regionen vurderer, at det ansøgte projekt ikke er placeret i et område, der er sårbar overfor de forventede miljøpåvirkninger. Projektet er kendetegnet ved at være af lokal miljøpåvirkning, dvs. at

påvirkningen begrænser sig til det umiddelbare nærområde. Projektet er karakteristisk for denne type af projekter og medfører velkendte påvirkninger, hvorfor regionen vurderer at de forventede miljøpåvirkninger kan afværges ved de i ansøgningen (inkl. bilag) beskrevne tiltag. Derudover er det muligt og normal praksis at modvirke risiko for påvirkninger ved fastsættelse af passende vilkår i en tilladelse til råstofindvinding. Projektets miljøpåvirkning forventes hverken at være væsentligt enkelt eller samlet.

Det er Region Sjællands samlede vurdering, jf. vurderingerne anført i bilag 1, at det ansøgte projekt om indvinding af råstoffer på matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge, grundet projektets karakteristika, dimension og placering ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet, hvorfor der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

4 Offentliggørelse og klagevejledning

4.1 Klagevejledning

Screening for pligt til udarbejdelse af en miljøvurdering (VVM) er foretaget efter miljøvurderingslovens § 21. Habitatvurderingen tager udgangspunkt i habitatbekendtgørelsens §§ 7, stk. 13 og 10.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 02.03.2023 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

Afgørelsen kan påklages inden 4 uger fra den er offentliggjort.

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

Klageberettiget er:

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

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 Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [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 Fødevarerklagenævnets 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.

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

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

Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Kalundborg Kommune, thhi@kalundborg.dk
- Kalundborg forsyning A/S, kundecenter@kalfor.dk
- 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, vestsjælland@fredningsnaevn.dk
- Museum Vestsjælland plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Nordvestsjælland kreds14@friluftsradet.dk
- Center for Kulturarv, cfk@slks.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 2.2.3

5.1 Bilag 1 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 karakteristik

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Region Sjælland har den 05.09.2022 modtaget ansøgning fra Claus Hjerrild Petersen om tilladelse til råstofdinding af sand, grus og sten på matr. nr. 5g Bregninge By, Bregninge. Kalundborg Kommune. • Forventet årlig indvinding er 150.000 m³ sand, sten og grus, hvoraf de 50.000 m³ indvindes under grundvandsspejl. • Indvinder er DSV Transport A/S v/ Johan Bukholt. • Ønsket indvindingsperiode 2023-2033. • Planlagt maximale gravedybde er 12 m under terræn • Indvindingsareal er 15,9 ha. • Området er udlagt som graveområde • Grundvandsspejlet ligger i kote 3,5 - 4. Kote for bund af gravning er minus 3. • Arealet efterbehandles til naturområde med sø. • Den ønskede arbejdstid er fra kl. 07.00 til 18.00 mandag til fredag. • Den ønskede åbningstid for udlevering og læsning er kl. 06.00 til kl. 19.00 mandag til fredag samt lørdag fra kl. 07.00 til kl. 16.00. • I graven vil der foregå tørsortering. • Materiel der ønskes anvendt i forbindelse med indvinding: 4000 L stationær brændstoftank, 1 knuser, 1 hydraulisk gravemaskine, 2 gummigede, 2 dumpere og tørsorteringsanlæg. • Indgangsvejen til graveområdet sker via Kalundborgvej, hvor der etableres en adgangsvej. • Materialerne transporteres med dumper til videre forarbejdning eller salg på materialepladsen i graven. • Tankning af tørsorteringsanlægget sker fra 2500 L brændstoftank i graven.
Projektets placering og arealbehov i ha	Det ansøgte areal ligger på dele af matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge og der er asnøgt på i alt 15,9 ha.

Oversigtskort	 Det ansøgte areal (Rød linjemarkering)
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Projektet omfatter indvinding af sand, sten og grus, med en årlig produktion på 150.000 m³, hvoraf de 50.000 m³ indvindes under grundvandsspejlet.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlæggsfasen og driftsfasen	Der ansøges om at indvinde vand til støvbekæmpelse med en årlig vandindvinding på 1000 m³ fra et vandhul der graves vest/nordvest for sorteringsanlægget.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Affald fra olieprodukter er 100 L pr. år og affald, som er brændbart er 100 kg pr. år.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der beskrives i ansøgning at vand til mandskabsvognen trækkes fra Vilhelmshøjvej og at afløbet bliver til en tæt samletank.

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er ejeren en anden end råstofvindvinder?	X			Ejer er Claus Hjerrild Petersen Indvinder er DSV Transport v/ Johan Bukholt
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)	X			Det ansøgte areal ligger i Kaldred delområde, hvilket betyder at der har været og stadig er aktive råstoftiladelser i nærheden. Det drejer sig om aktiv råstofindvinding 1 km vest for, 1 km sydvest for, 800 meter syd for og 650 meter øst for det ansøgte areal. En forudsætning for indvinding på det ansøgte areal, er etablering af en intern råstofvej, som må bruges af lastbiler der transporterer råstoffer fra resten af Kaldred Delområde. Region Sjælland vurderer, at projektet vil mindske tung trafik på de mindre veje i Bregninge området og lede trafikken ad større og mere hensigtsmæssige veje. Samlet set vurderer Region Sjælland på baggrund af projektets karakter og afstand til andre aktive grusgrave, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig påvirkning af miljøet.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			X	Vand som skal benyttes i råstofgraven til f.eks. støvbekæmpelse tages fra etableret gravesø (1000 m ³ /år)
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Etablering af råstofgrav kræver, at indvinder etablerer aftale med godkendt firma om afhentning af f.eks. olieaffald. Der nedgraves en tank til spildevand der kan indeholde 10-20 m ³ .
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X	Region Sjælland vurderer at støjen jf. projektbeskrivelsen og støjberegningen kan begrænses, så miljøstyrelsens grænseværdier ikke overskrides. Ligeledes har regionen erfaring for, at der for lignende projekter ikke sker overskridelse af de vejledende støjgrænser.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X	Der opstår normalt ikke gener i form af vibrationer i forbindelse med råstofindvinding. Der er heller ikke forventet vibrationgener i forbindelse med dette projekt.
Vil anlægget give anledning til støvgener?	X			Der kan i tørre perioder opstå støvflugt i forbindelse med råstofindvinding. I ansøgningen er beskrevet, et støvflugt forebygges og bekæmpes ved vanding efter behov. Regionen har erfaring med, at de beskrevne foranstaltninger er tilstrækkelige til hindring af væsentlige støvgener.
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	Erfaringsmæssigt giver råstofindvinding ikke lugtgener.
Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Der er ikke ansøgt om tilladelse til at opsætte belysning.

Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			X	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og anlægget forventes ikke et udgøre en særlig risiko for uheld. Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde. Indvinder skal sikre, at alt udstyr holdes i forsvarlig stand, således risikoen for spild fra maskiner minimeres.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X	Projektet medfører ikke luftforurening ud over forbrænding af diesel i de anvendte maskiner.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			x	Ved fastsættelse af vilkår omkring kørsel, parkering samt placering og håndtering af potentielle forurenende stoffer, vurderes det at risiko for uheld og dermed også forurening er minimal.

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	X			Arealanvendelsen er i dag udlagt landbrug og ændres til råstofindvindingsområde. Efter endt råstofindvinding efterbehandles området til naturområde med store og små søer.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Kalundborg kommune har i deres høringssvar, til indledende høring af ansøgningsmaterialet, bemærket at det ansøgte areal ligger i et område hvor anvendelsen er blandet bolig og erhverv. Herudover er noget af det ansøgte areal omfattet af kirkebyggelinjen.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			X	Region Sjælland vurderer, at projektet ikke forudsætter ændring af kommuneplanerne.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			X	Regionen vurderer at den ansøgte råstofindvinding vil indvinde hele råstofforekomsten, hvorfor der efter endt indvinding ikke vil være en restressource, som hindres indvundet i fremtiden.
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	Det ansøgte areal ligger indenfor Særlige Drikkevandsinteresser (OSD), men da der efterbehandles til naturområde, vurderer regionen at

				projektet ikke vil have nogen påvirkning på anvendelsen af områdets grundvand.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?				Nærmeste § 3 vådområde ligger 100 meter øst for det ansøgte areal, på den anden side af Kalundborgvej. Her ligger en § 3 beskyttet sø, som er opstået ved råstofindvinding. I den østlige ende af søen er der § 3 beskyttet mose. Regionen vurderer på baggrund af afstand, at projektet ikke indebærer væsentlige påvirkninger af sårbare vådområder. For Natura-2000 se længere nede.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	
Forudsætter projektet rydning af skov?			X	Nærmeste fredskov ligger 300 meter fra det ansøgte areal og projektet forudsætter ikke rydning af nogen typer af skov.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			X	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			X	En del af det ansøgte areal ligger indenfor kirkebyggelinjen, hvilket betyder at der i en radius på 300 meter fra kirken, ikke må bygges i en højde på over 8,5 meter. Råstofindvinding indebærer ikke bygninger eller volde i en højde på over 8,5 meter. Se afsnit ovenfor, for en vurdering af § 3 beskyttet natur. Region Sjælland vurderer på baggrund af projektets karakter og afstand til nærmeste § 3 beskyttet natur, at projektet ikke vil påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X	Nærmeste Natura-2000 område, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å (156) ligger 257 meter syd for det ansøgte areal, som indeholder fuglebeskyttelsesområde (F117) og habitatområde (H137). Herudover indebærer Natura-2000 området fredskov, § 3 beskyttet mose og eng, som samlet set ligger ca. 300 meter fra det ansøgte areal. Niras har tidligere lavet et notat om grundvandspåvirkning fra gravning under grundvand, på baggrund af målinger fortaget i området. I notatet konkluderes det, at råstofindvinding ikke findes at give en påvirkning af grundvands-standen, der kan påvirke Natura 2000-området eller dets kortlagte naturtyper. Der ses dog enkelte eksempler på en kortvarig lokal

				grundvands-sænkning ved gravning under grundvand. Dette har gjort at der i en råstoftilladelse, givet på et areal der grænser op til dette Natura-2000 område, er stillet vilkår om, at der skal holdes 50 meters afstand fra naturtypen til indvinding under grundvandsspejl. Region Sjælland har stillet de 50 meters afstand med et forsigtighedsprincip, idet Niras har vurderet at 30 meters afstand er nok til at der ikke vil ske en påvirkning af Natura-2000 området og dets § 3 beskyttede naturtyper. Det ansøgte areal på matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge ligger 257 meter fra Natura-2000 området, hvilket ud fra Niras rapport og regionens vurdering, er afstand nok til, at der ikke vil ske en påvirkning når der graves under grundvandsspejl. Det ansøgte areal ligger i Kaldred delområde i Kalundborg Kommune og er udlagt som graveområde i 2016. Forud for udvælgelsen af graveområde er der lavet en miljøvurdering på eventuelle graveområder i Kaldred delområde. Heri vurderes der at Natura-2000 området nr. 156 ikke vil blive påvirket væsentligt ved udlæg af Bregninge som råstofgraveområde. Grundet projektets karakter og afstand til nærmeste Natura-2000 område, vurderes det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter at få nogen påvirkning på Natura-2000 området og tilmed ikke vil ødelægge eller beskadige naturtyper og levesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget. På Danmarks Miljøportal foreligger der ingen registreringer af bilag IV arter indenfor det ansøgte areal. Nærmeste registrerede bilag IV-art er odder (0,6 km), markfirben (1,8 km) Spidssnudet frø (1,8 km) og grønbroget frø (1,8 km). Kalundborg Kommune har bemærket i deres høringssvar at der ikke er nogen kendskaber til bilag IV-arter på det ansøgte areal. Region Sjælland vurderer at det ansøgte areal ikke rummer nogen beskyttede bilag IV-arter, på baggrund af den nuværende anvendelse med intensivt dyrket landbrug. På Danmarks Miljøportal foreligger der ingen registreringer af rødlistede arter.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Det ansøgte vurderes ikke at påvirke nærliggende mose, sø eller vandløb. Kalundborg Kommune har i forbindelse med høring af ansøgningsmaterialet, som vandløbsmyndighed, ikke bemærket noget i forhold til vandløb.

Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Projektet vil have en positiv indvirkning på grundvandet i området, da arealanvendelsen ændres fra intensivt dyrket areal til naturområde.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	Projektet vurderes ikke at have nogen påvirkning på naturområder, grundet dets karakter og afstand til nærmeste Natura-2000 område.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			X	Projektet grænser op til Bregninge landsby. Regionen vurderer ud fra projektbeskrivelsen og de anførte graveetaper, at projektet ikke påvirker områder med fastsat miljøkvalitetsnormer.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Det ansøgte areal grænser op til Bregninge by, som er kategoriseret som landsby.
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	Det ansøgte areal ligger inden for områder med fredede kulturhistoriske værdier, og der vurderes ikke at ske nogen påvirkning med projektet.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	Der er ikke registreret fredede fortidsminder i område. Området er ikke udpeget som kulturarvsareal og værdifuldt kulturmiljø. Det ansøgte areal ligger indenfor område med kulturhistorisk bevaringsværdi. Regionen vurderer på baggrund af projektets karakter og Museum Vestsjællands bemærkninger, at projektet ikke vil påvirke kulturelle landskabstræk.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Museum Vestsjælland vurderer at det værdifulde kulturmiljø på det ansøgte areal ikke vil blive påvirket i negativ retning ved råstofindvinding, da der i sydlig og østlig retning er andre grusgravningsområder. Museum Vestsjælland bemærker at der på det ansøgte areal kan findes forhistorisk bebyggelse og enkeltfund fra jernalderen, vikingetiden og middelalderen. Museet anbefaler at der i tilladelsen indskrives vilkår om indhentning af udtalelse jf. museumslovens § 25 forud for muldafrømning og indvinding.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	x			Projektet kan ikke undgå at påvirke landskabet, men det søges jf. efterbehandlingen at retablere området til naturområde i sammenhæng med det omgivende landskab.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			X	Projektet kan ikke undgå at påvirke landskabet, men der vurderes ikke at gå værdifulde geologiske landskabsformer tabt.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Påvirkning af naboarealer ud over de ansøgte 15,9 ha vurderes at være begrænset til det umiddelbare nærområde.			
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Påvirkning vurderes at være begrænset til de personer, der bor indenfor det umiddelbare nærområde af det ansøgte.			
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 i dag anvendt som landbrugsareal. Der er i graveplanen lavet foranstaltninger for at imødekomme, at en del af det ansøgte areal grænser op til Bregninge by og det vurderes at projektets placering ikke vil være væsentlig sårbar overfor de forventede miljøpåvirkninger. Der fastsættes endvidere vilkår om håndtering af støj og støv i forbindelse med indvindingen. Endvidere er der hverken særlige sårbare naturværdier på det ansøgte areal og heller ingen påvirkning af områder, hvor miljøkvalitetsnormer er overskredet, se vurdering ovenfor. Samlet vurderes det, at området ikke er sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning.
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	
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	
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 fastsættelse af passende 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 ved en tilladelse, men påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.
Er påvirkningen af miljøet varig?	X		X	Indvinding af råstoffer og dermed påvirkningen af landskabet er irreversibel og varig, mens de øvrige påvirkninger fra råstofindvindingen slutter, når indvindingen er færdig.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?	X			Indvinding og transport af råstoffer og den heraf afledte påvirkning vil være der i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på arealet.

					Påvirkningen er derfor hyppig i indvindingsperioden, men vurderes ikke at være væsentlig.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?	X			X	Indvinding af råstoffer og dermed påvirkningen af landskabet er irreversibel og varig, mens de øvrige påvirkninger fra råstofindvindingen slutter, når indvindingen er færdig.
Er der andre kumulative forhold?				X	Se tidligere afsnit for kumulative forhold og projekter i området.
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 forurening.

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, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet. Der er identificeret miljøpåvirkninger i form af mulige støv, støj og trafikgener, men påvirkningerne vurderes ikke at være væsentlige.

Dato: 11.01.2023

Sagsbehandler: Ann Sofie Krogh Hedemann

5.2 Bilag 2 Bemærkninger fra Kalundborg Kommune

Kommunens bemærkninger				
Emne	Lov	Bemærkninger og forslag til vilkår	Afdeling/kommentarer	Forventet sagsbeh.tid
Grundvandssænkning eller bortledning af grundvand	Vandforsyningsloven § 26	<i>Meddelelse om tilladelse/dispensation kan skrives her eller vedlægges som bilag, samt forslag til eventuelle vilkår. Vilkår og tilladelse medtages i råstof tilladelse, med tilhørende klagevejledning.</i>	Ikke relevant. Det fremsendte ansøgningsmateriale omhandler ikke grundvandssænkning.	
Indvinding af grundvand til grusvask eller sortering	Vandforsyningsloven § 20	<i>Som ovenstående</i>	Kalundborg Kommune udfærdiger en indvindingstilladelse Region Sjælland kan vedlægge deres afgørelse.	Hvis Region Sjælland oplyser KK om hvornår de forventer at træffe afgørelse skal vi prioritere sagen så vores bidrag er færdigt inden da.
Indvindingsboringer, vandværker og lignende		<i>Placering og eventuelle forbehold</i>	Kalundborg Kommune vurderer at afsnittet Drikkevandinteresser i bilag 4, Miljøvurdering Forslag til nyt råstofgraveområde i Råstofplan 2016 – 2027, indeholder faktuelle fejl bl.a. ift. aktive vandindvindinger og indvindingsoplande. Region Sjælland bør tilrette afsnittet. Ovenstående har ikke indflydelse på Kalundborg Kommunes sagsbehandling.	

			Det andet ansøgningsmateriale vurderes overordnet korrekt, og indeholder blot mindre ubetydelige fejl.	
Indvinding fra vandløb og lignende	Vandløbsloven	<i>Som ovenstående</i>	Ikke relevant	
Udledning af vaskevand	Miljøbeskyttelsesloven	<i>Som ovenstående</i>	Så længe der laves recirkulering og der ikke tilsættes noget til vaskevandet, kan det indeholdes i råstoftilladelsen. Efterbehandlingsplanen bør tage hånd om hvordan "kviksandet" håndteres.	
Beskyttet natur	Naturbeskyttelsesloven § 3	<i>Som ovenstående</i>	Hvordan tænkes der gravet i område 4? Det er jo en § 3 beskyttet sø? Vi udbeder os en mere nøjagtig skitse af skrænter samt sikring mod, at nuværende sø ikke påvirke (da det i så fald vil kræve dispensation). Der skal laves en vurdering i forhold til eksisterende skrænter og forekomst af bilag IV arten Markfirben – hvordan påvirkes den?	§ 3 disp og besigtigelse af sø tager 4 mdr
Dispensation fra fortidsminde - og andre beskyttelseslinjer	Museumsloven mfl.	<i>Som ovenstående</i>	På hele området er der geologisk bevaringsværdier og kirkebyggelinier. Kirkebyggelinjen har til formål at beskytte kirker, der ligger mere eller mindre åbent i landskabet,	

			mod at der opføres bebyggelse, som virker skæmmende på kirkerne eller hindrer, at kirkerne er synlige i landskabet.	
Dispensation for å-beskyttelseslinjer	Naturbeskyttelsesloven § 16		Der er ingen å-beskyttelseslinje inden i det ansøgte område.	
Dispensation for sø-beskyttelseslinjer	Naturbeskyttelsesloven § 16		Der er ingen å-beskyttelseslinje inden i det ansøgte område.	
Dispensation for jord- og stendiger	Museumsloven		På Matriklerne 6t, 6u, 6v, 6z, og 6y, er der registreret en beskyttede sten og jorddige. Såfremt råstofindvindingen vil påvirke eller ændret tilstanden på den beskyttede sten og jord-dige skal der søge om dispensation.	
Tilladelse til nedlæggelse af veje og stier				
Habitat	Habitatdirektivet		Ikke umiddelbart, men se ovenfor mht Markfirben. De eksisterende skrænter der påtænkes gravet væk, er potentielle levesteder. Det skal undersøges af ansøger.	
Vejloven både offentlig og privat, herunder udkørsel fra råstofgraveområdet til offentlig vej	Vejloven, offentlig og privat		Hvordan påtænkes det at der skal ske udkørsel fra område 4?	Vejmyndigheden forventer at kunne træffe afgørelse inden den 15. marts 2022. Vi gør opmærksom på, at kommunen ikke er myndighed på interne

				veje indenfor råstofindvindingsområdet
Lokal - og kommuneplan	Planloven	<i>Herunder også gerne en beskrivelse, såfremt der ligger lokalplaner i umiddelbar nærhed af det ansøgte areal</i>	I området syd-vest for det store areal, ligger lokalplan 6.7, Genbrugsstation og Materielgård i Bregninge. Formålet med lokalplanen er • tilvejebringe det planmæssige grundlag for udvidelsen af Genbrugsstationen i Bregninge og præmisserne for den fremtidige udvikling af lokalplanområdet, • sikre skærmende beplantning, så det omkringliggende landskab ikke påvirkes af aktiviteterne i området. Kommuneplan Bregninge by ligger i kommuneplanrammen S6.BL01. Anvendelsen generelt er blandet bolig og erhverv. Bebyggelsesforhold i øvrigt: Nybyggeri og om- og tilbygning skal ved sin udformning og	

			beliggenhed tilpasses områdets karakter og bevaringsværdige miljø. Maks. bebyggelsesprocent er 30 for åben lav bebyggelse og 40 for tæt lav og anden bebyggelse. Andet: En del af landsbyen er omfattet af værdifuldt kulturmiljø nr. 301-13 Landsbyen Bregninge. Nære kirkeomgivelser er omfattet af fredning. En del af landsbyen er omfattet af kirkebyggelinje.		
Anlægsarbejde på forurenede ejendomme	JFL § 8	<i>Kun aktuelt såfremt der søges indvinding på et forureningskortlagt areal, eller der findes forurening under gravning.</i>			
Geologi og grundvand		<i>om muligt, en geologisk og hydrologisk beskrivelse af området</i>	Som beskrevet i bilag 4, Miljøvurdering Forslag til nyt råstofgraveområde i Råstofplan 2016 – 2027, kan regionen stille vilkår om at bevaringsværdige profiler gøres tilgængelige for offentligheden. Hvis regionen vurderer at der er bevaringsværdige profiler, støtter Kalundborg Kommune dette tiltag. Se evt. andre efterbehandlingsplaner i området.		

Eventuelle andre				
Bygninger	Byggeloven	<i>Kan kommunen allerede ved ansøgning bemærke, om der er forhold omkring ansøgning af byggetilladelse, som indvinder skal være opmærksom på</i>	ikke relevant	
Efterbehandlingsplan	Råstofloven	<i>Kommunen kan komme med forslag til vilkår i forhold til efterbehandlingsplanens retningslinjer. Efterbehandlingsplanen har en høringsperiode i kommune på mindst 4 uger. Såfremt der er enighed om den planlagte efterbehandling samt eventuelle vilkår, kan dette også tilkendes her.</i>	Området er i kommuneplan 2021 udpeget som facilitetszone i forhold til efterbehandling af råstofgravene. Så kommunen forventer at efterbehandlingen følger disse retningslinjer: https://kp2021.kalundborg.dk/by-og-landskab/indvinding-og-forsyning/raastof/	

5.3 Bilag 3 Udtalelse fra Museum Vestsjælland



Region Sjælland
Miljø og Ressourcer
Alleen 15
4180 Sorø

Holbæk d.06-04-2022

J.nr. MVE.P986

Supplerende høringssvar/udtalelse jf. museumslovens §23 vedr. ansøgning om udvidelse af råstofindvinding på del af matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge m.fl. (jf. kortbilag).

Regionens sagsnr. 18/00347

Museet har modtaget anmodning om udtalelse udvidet med aktuel viden og udvidet område.

Nyere tids interesser:

Den sydlige del af ansøgte udgravningsfelt ligger indenfor kirkebyggelinje og den sydlige afgrænsning tangerer landsbyen Bregninges afgrænsede værdifulde kulturmiljø. Det værdifulde kulturmiljø vurderes imidlertid ikke at blive påvirket i negativ retning ved råstofudvinding i ansøgte område, da landsbyen allerede mod syd og øst er afgrænset af grusgravningsområder, som nu for en stor del fungerer som rekreative områder.

Arkæologi/jordfund (fornyset):

Kontrol i arkiverne viser at området ligger i let bølget morænelandskab i udkanten af Bregninge landsby. Den sydlige del indgår i marknavnene "Tofterne", der kan rumme tidligere bebyggede områder. Marknavnene "Forsteen og Bagsteen Agre" henviser formodentlig til stendysser og på sidstnævnte er der da også på det originale matrikelkort vis en højsignatur.

Området har forhøjede boniteter i forhold til naboområderne på det originale matrikelkort. Det kan tyde på forhistorisk bebyggelse på området, der har været veldrænet og uden vådområder tidligere.

I forbindelse med påbegyndt vejanlæg og ledningsarbejde ved det oprindelige områdes nordkant har museet via Slots- og Kulturstyrelsen standset jordarbejderne, da der er konstateret bebyggelses- og aktivitetsspor fra oldtiden på dele af arealerne.

Det er således nu påvist, at der på området er bevaret spor af forhistorisk bebyggelse fra flere perioder og de strækker sig formentlig på en stor del af området inkl. det nyinddragede område mod nord og d foreslået vejanlæg.

Metalfund i området viser aktivitet gennem jernalder, vikingetid og delvis gennem middelalderen. Særligt tæt mod nordvest.

Museet anbefaler derfor, at der i tilladelsen oplyses om dette forhold, samt at der indskrives vilkår om indhentning af udtalelse jf. museumslovens §25 forud for muldafrømning og indvinding, sekundært vilkår om meddelelse til det arkæologisk ansvarlige museum senest 2 uger forud for muldafrømning.

Kendt indvinder kan med fordel orienteres om dette forhold allerede nu ved kopi af denne skrivelse for at have mulighed for at imødegå forsinkelser og uplanlagte standsninger af jordarbejder ved arkæologiske fund.

Bygherre/entreprenør har altid mulighed for at indhente det arkæologisk ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumslovens § 25.

Herved gives de bedste muligheder for at undgå standsning af anlægsarbejdet og udgifter til arkæologisk undersøgelse jf. museumslovens § 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. museumslovens § 27.

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

Har de spørgsmål er De velkommen til at henvende Dem til museet.

Med venlig hilsen

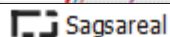


Hugo Hvid Sørensen
Museumsinspektør, arkæologi

Med venlig hilsen



Mads Findal Andreassen
Museumsinspektør, Nyere Tid



Plansager

☐ MVE Plansa ger

Museumssager

☐ Mvesager

Viden U Journal

☐ DiverseViden

Samlede Opmaalinger

 Felt

Fund og Fortidsminder

public:fundogfortidsminder_punkt ikkefredet

- Jernalder

- Oldtid

- Stenalter

☐ public:fundoqfortidsminder areal alle

Beskyttet Kultur

Kulturmiljøer

 vaerdifuldtkulturmiljoe_vedtaget

☐ vaerdifuldtkulturmiljoe_forslag



 FREDEDE OMR

Sagsareal (sort, stiptet omramning).

*Registrerede fortidsminder og arkæologiske
interesser jf. signaturforklaring.*

Dokumenteret trace (gråt).

Desuden metalfund i området.

MVE03291 Fundliste x1x70-Fund

- Bronzealder
- Middelalder
- Nyere tid (1661 -)
- Romersk Jernalder
- Udateret
- Vikingetid
- Yngre Germansk Jernalder
- Yngre Middelalder (1250 - 1535)
- Ældre Vikingetid

Baggrundskort: Basis forvaltningskort (aktuelt: 206-04-2022) Copyright Geodatastyrelsen.

5.4 Bilag 4 Besigtigelsesnotat

JA-Miljø & Plan v. Jesper Arffmann
Baggesensvænget 4
4700 Næstved
Næstved Kommune

Besigtigelsesnotat

Dato: 14-10-2022

Region Sjælland har den 13. oktober 2022 foretaget besigtigelse på Hagedrup Huse 2, 4395 Eskebjerg og Kalundborgvej 57, 4593 Eskebjerg. Matr.nr. 5g, 6g, 6t, 6u, 6v, 6x, 6y og 6z Bregninge By, Bregninge.

Tilstede på besigtigelsen var Claus Hjerrild Petersen (Lodsejer), Jesper Arffmann (JA-Miljø & Plan), Johan Bukholt (DSV Transport) og fra Region Sjælland Andreas Dalgas Andreasen og Ann Sofie Hedemann, Formålet med besigtigelsen var primært adgangsvejene til arealet, da der foreligger et forudsætning i regionens Råstofplan 2020. Herudover blev der drøftet støjdæmpende foranstaltninger og graveetaper ud fra projektbeskrivelsen.

Forudsætningen for at indvinde råstoffer på matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge, er en intern råstofvej der skal etableres igennem matriklen. Råstofvejen skal have overkørsel til Kalundborgvej og Vilhelmshøjvej, hvilket Kalundborg Kommune har haft ansvaret for. På besigtigelsen kunne Region Sjælland konstatere at kommunen har lavet overkørsel fra begge veje og ind til matr.nr. 5g (foto 1 og 4). Herudover er der ved Kalundborgvej lavet en ekstra svingbane og ekstra plads til de store køretøjer (foto 2 og 3).

Det ansøgte areal på matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge ligger tæt på Bregninge by. Derfor blev der, på besigtigelsen, drøftet mulighed for opdeling af 3. etape og opførelsen af støjvolde (Se bilag for nuværende graveplan). Rådgiver foreslog at dele 3. etape op i flere etaper for at mindske støj, støv og andre gener for naboerne. Herudover kom indvinder med forslag om at de støjvolde der skal etableres ind mod naboerne, kan flyttes med etaperne. Dette vil gøre at naboerne ikke vil være afskærmet af en støjvold i hele indvindingsperioden. Støjvolden vil i stedet blive flyttet efterhånden som etaperne kommer tættere på naboerne. Regionen, rådgiver og indvinder vil fortsat have en dialog om graveplanen og der vil komme en ny plan for gravningen i den endelige afgørelse.

Regional Udvikling Bæredygtig Udvikling

Alléen 15
4180 Sorø
Tlf.: 70 15 50 00
naturmiljo@regionsjaelland.dk
www.regionsjaelland.dk

Sagsnr:

EMN-2020-32761

Matr.nr.

5g, 6g, 6t, 6u, 6v, 6x, 6y og 6z Bregninge By, Bregninge

Sagsbehandler

Ann Sofie Krogh Hedemann
93 56 64 35
ahedem@regionsjaelland.dk

Region Sjælland har ikke yderligere bemærkninger til denne del af det ansøgte.



Foto 1: Overkørsel lavet af Kalundborg Kommune til matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge fra Kalundborgvej. Denne vil også fungerer som adgangsvej til det ansøgte areal.



Foto 2: Hældeanlæg og svingbane ind på det ansøgte areal fra Kalundborgvej.



Foto 3: Hældeanlæg og svingbane ind på det ansøgte areal fra Kalundborgvej.



Foto 4: Overkørsel lavet af Kalundborg kommune til matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge set fra krydset imellem Vilhelmshøjvej og Torpevej.

Med hensyn til ansøgningen vedrørende matr.nr. 6g, 6t, 6u, 6v, 6x, 6y og 6z Bregninge By, Bregninge afventes en afgørelse fra Kalundborg Kommune i forhold til dispensation om gennemgravning ind til § 3 beskyttet sø. Når kommunen har afgivet afgørelsen herom, skal regionen tage stilling til det ansøgte areal, der ligger udenfor udlagt graveområde, men indenfor interesseområde.

På mødet drøftedes interessen og muligheden for, på dette areal, alene at indvinde råstofferne beliggende over grundvandsspejlet, såfremt kommunen ikke kan give dispensation.

Har du spørgsmål til dette brev, er du velkomne til at kontakte mig på telefon 93 56 64 35.

Venlig hilsen

*Ann Sofie Krogh Hedemann
Biolog*

Kopi sendt til:

- Claus Hjerrild Petersen (Lodsejer)
- Johan Bukholt (DSV Transport)
- Kalundborg Kommune v/ Thomas Malthesen Hiort

Bilag

- Nuværende graveplan

Behandling af personoplysninger

I forbindelse med regionens behandling af sagen kan der ske behandling af personoplysninger. Ifølge persondataloven har den person, som oplysningerne vedrører ret til indsigt i disse oplysninger. Se mere om persondataloven og rettigheder efter loven på www.datatilsynet.dk

5.5 Bilag 5 Ansøgningsgrundlaget

5.5.1 Bilag 5a Ansøgningsskema

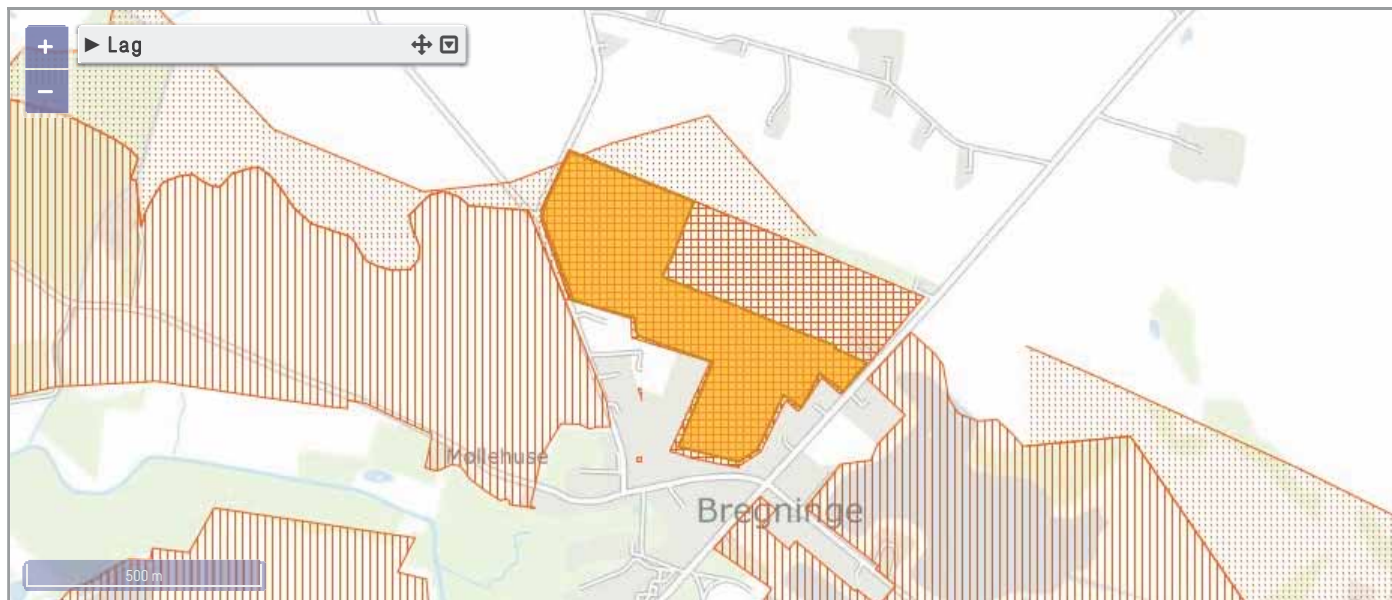
Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding: Råstofindvinding Bregninge

Titel

Navn *

Råstofindvinding Bregninge

Areal og veje



Ansøger

Navn *

JA-Miljø & Plan v. Jesper Arffmann

Firma

Opretter firma ved modtagelse af tilladelse

Adresse *

Baggesensvænge 4

CVR-nummer *

26413788

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

29406135

Postnummer *

4700

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

By *

Næstved

Email *

JA-Milplan@hormail.com

Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Adresse	Postnr	By	Cvr	Underskrevet	Beset
Bregninge By, Bregninge	5g	Hovedejer	Claus Hjerrild Petersen	Kalundborgvej 55	4593	Eskebjerg			

Råstof indvinder

☐ Indvinder er identisk med ansøger

Navn *

Johan Bukholt

Firma

DSV TRANSPORT A/S

Adresse *

Gammel Marbjergvej 17

CVR-nummer *

11931901

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

47 52 47 00

Postnummer *

4000

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

By *

Roskilde

Email *

Johan.Bukholt@dsvtransport.dk

Rådgiver

☒ Bruger rådgiver

Navn *

Jesper Arffmann

Firma

JA-Miljø og Plan v/Jesper Arffmann

Adresse *

Baggesensvænge 4

CVR-nummer

26413788

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

+4529406135

Postnummer *

4700

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

By *

Næstved

Email *

ja-milplan@hotmail.com

Adgangsvej til indvindingsområdet *

Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej eller privat fællesvej

Fra Kalundborgvej. Se bilag

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde

Se bilag

Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen: *

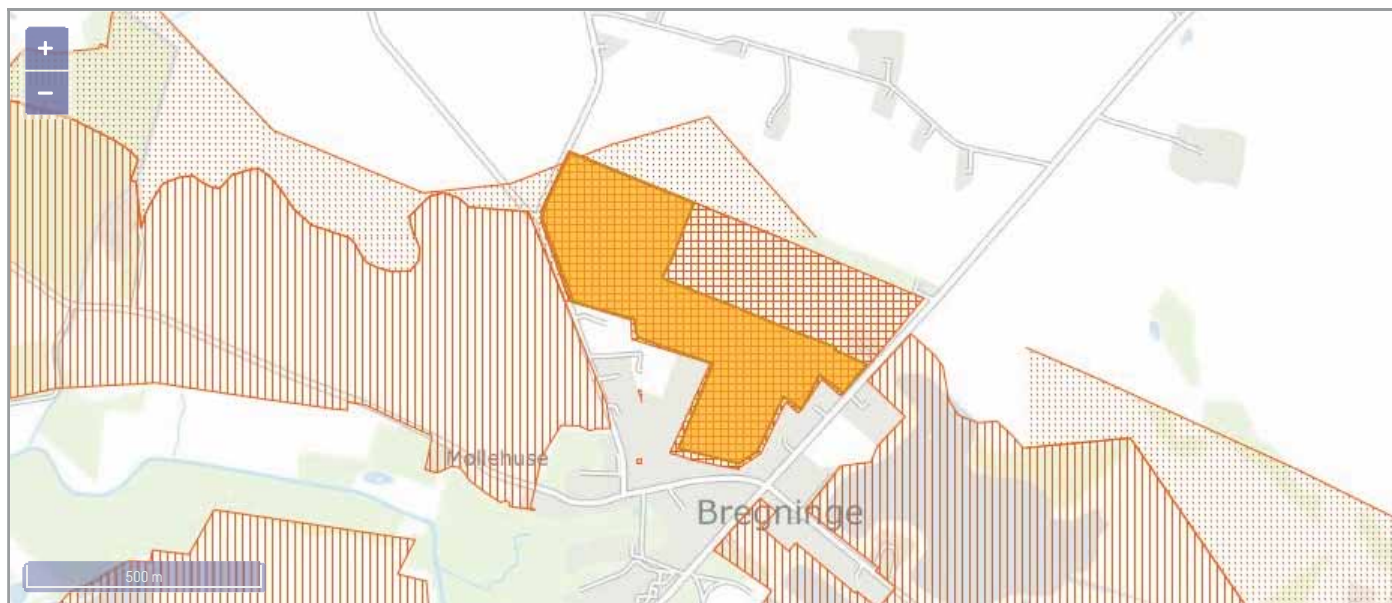
☐ Ja ☒ Nej

Tilladelse - periode start:

Tilladelse - periode slut:

Undersøgelser

Der er foretaget undersøgelser i forbindelse med udpegning af området i råstofplan 2020, som godt nok ikke er kommet med ind i denne digitale ansøgerportal. Regionen har materialet



Råstoffets art *

- | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| ☐ Muld | ☐ Mergel | ☐ Råjord og fyldjord | ☐ Kalk og kridt | ☒ Sand, Grus og sten |
| ☐ Flint | ☐ Kvarssand | ☐ Kiselgur | ☐ Granit | ☐ Tørv og sphagnum |
| ☐ Ler | ☐ Brunkul | ☐ Plastisk ler og bentonit | ☐ Sandsten | ☐ Kaolin |
| ☐ Skifer | ☐ Ildfast Ler | ☐ Klæg | ☐ Moler | ☐ Kalksten |
| ☐ Andet | | | | |

Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten

Anlægs- og vejmaterialer

- ☒ Grus og sandfyld m.v.
- ☒ Bundsikringsmaterialer, jf. DS 401
- ☒ Stabilgrus, jf. DS 401
- ☐ Ballastskærver

Asfaltmaterialer

- ☐ Stenmel
- ☐ Sand 0 - 2 mm
- ☐ Sten uknuste
- ☐ Sten knuste

Betontilslagsmaterialer

- ☐ Betonsand
- ☐ Perlesten
- ☐ Ærtesten
- ☐ Nøddesten
- ☐ Singels
- ☐ Andre sten
- ☐ Mørtelsand
- ☐ Støbemix
- ☐ Uspecificerede betonmaterialer

Andet

- ☐ Andet

Ukendt

- ☐ Ukendt anvendelse

Muldlag

Muld tilstede? *

☒ Ja ☐ Nej

Muldlagets tykkelse (m) *

0,3

Overjord

Overjord? *

☒ Ja ☐ Nej

Overjordets tykkelse (m) *

0,2

Koter

Kote for terræn *

Laveste

8

Højeste

11

Kote for grundvandsspejl *

Laveste

3,5

Højeste

4

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år) *

2022

Planlagt afslutning af indvinding (år) *

2032

Planlagt maksimal gravedybde (m) *

12

Kote for bunden af gravning (m) *

-3

Forventet årlig produktion (m³) *

150000

Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) *

50000

Antal lastbiler dagligt

[0-1.000.000]

Ansøgningsareal (ha)

15,9

Drifttider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

Mandag - fredag *

07:00

18:00

Lørdag

Fra [f.eks: 07:00]

Til [f.eks: 17:00]

Søndag

Fra [f.eks: 07:00]

Til [f.eks: 17:00]

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

Mandag - fredag *

06:00

19:00

Lørdag

07:00

16:00

Søndag

Fra [f.eks: 07:00]

Til [f.eks: 17:00]

Maskiner og anlæg

Maskintype/anlæg	Antal	Mærke	Model	Kildestøj (dBA)	
Andet	2	Dumper, ukendt		104	
Knuser	1	indlejet		115	
Tørsorteringsanlæg	1	ukendt		112	
Hydraulisk gravemaskine	1	ukendt		104	
Gummiged	2	ukendt		104	

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Typegodkendelsesnummer	
Stationær brandstoftank	4000	2021		

Bygninger

Bygningstype	Antal	
Skur		

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter

100

Dieselolie årligt forventet forbrug i liter

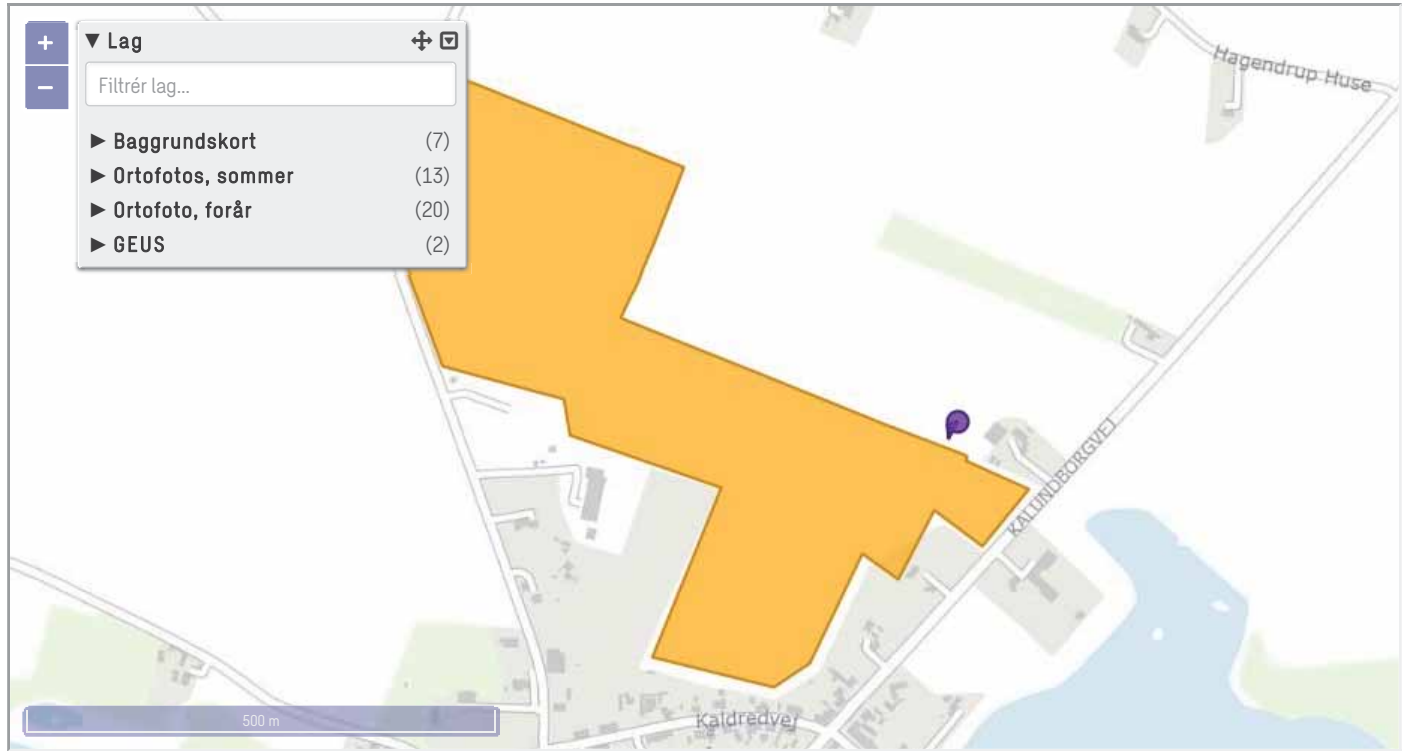
100000

Støv

Beskriv støvdæpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje *

Sprinkling

Gis oversigt for Støj



Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag *

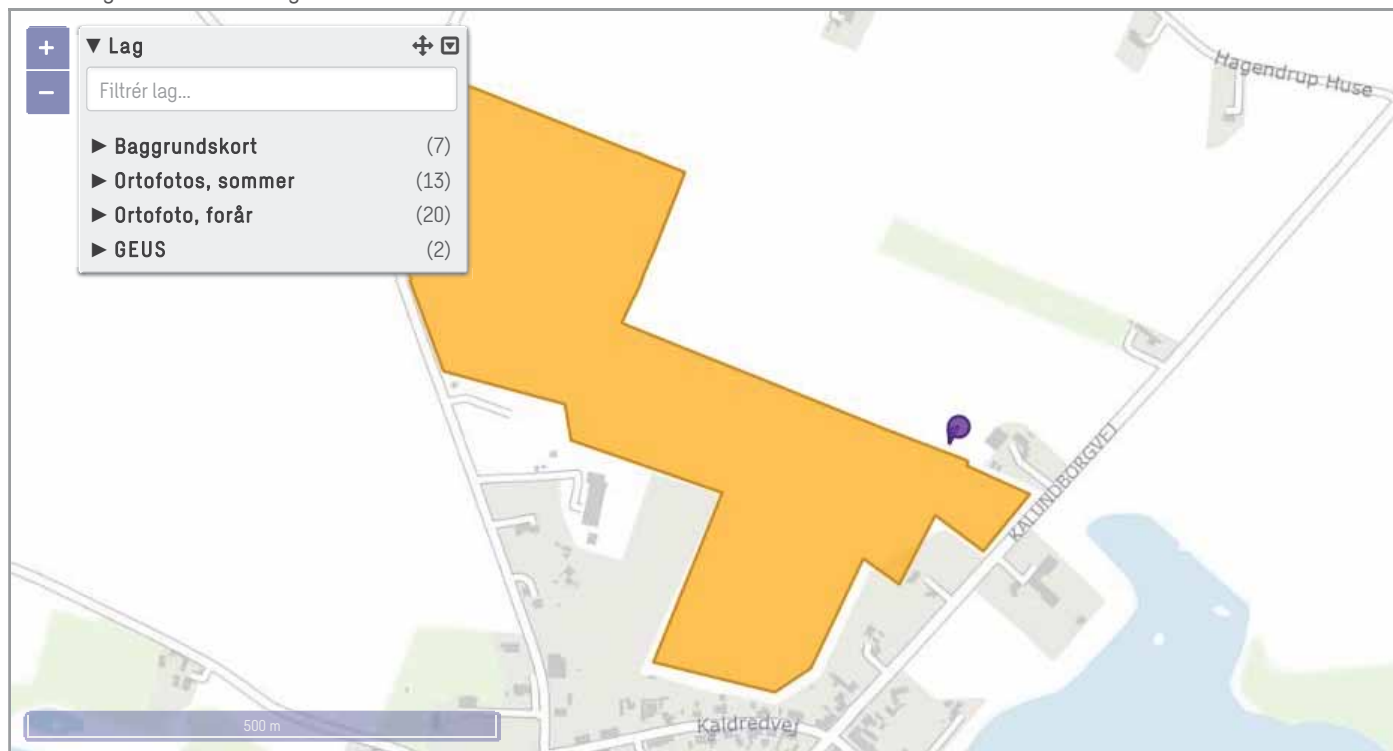
Se vedhæftet beskrivelse

Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner *

Se vedhæftede beskrivelse

Vandindvinding og afledning af vand mm.

Gis oversigt for vandindvinding



Skal der bruges vand til oparbejdning? *

☐ Ja ☒ Nej

Skal der bortledes grundvand eller overfladevand fra arealet? *

☐ Ja ☒ Nej

Skal der bortledes husspildevand fra arealet? *

☐ Ja ☒ Nej

Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300m fra det ansøgte areal

For yderligere oplysninger se: [Information om Geus](#)

Affald

Gis oversigt for containers

+

—

▼ Lag

+

—

Filtrér lag...

► Baggrundskort

► Ortofotos, sommer

► Ortofoto, forår

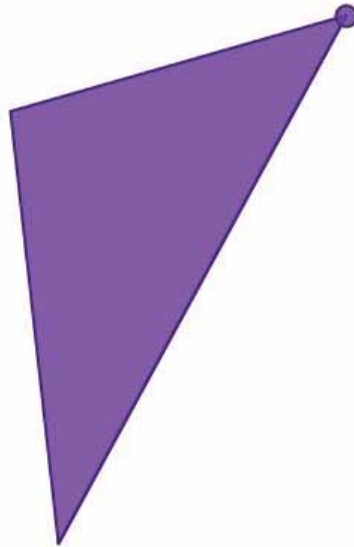
► GEUS

(7)

(13)

(20)

(2)



10 m

Mængde af olieprodukter pr. år i liter *

100

Mængde af kemikalieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af brændbart pr. år i kg *

100

Andet affald pr år i kg *

0

Beskrivelse af andet affald *

Placering af containere

Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper *

Ukendt pt., Kommunal ordning tilmeldes

VVM ansøgning - vedhæft dokument *

Ansøgningsskema til VVM jf. VVM-bekendtgørelse *

[Bilag 3. screeningsskema-24 ha..pdf](#)

Læs mere: [Information om VVM](#)

Anmeldte rettigheder *

☐ Ja ☒ Nej

Påkrævede bilag

Udskrift fra tinglysning: *

tingbog 4.pdf

Tingbog 1.pdf

tingbog 2.pdf

tingbog 3.pdf

Læs mere: [Information om tinglysning](#)

Udkast til grave- og efterbehandlingsplan *

Bilag 2, omgivelser, ny udgave juni 22.pdf

Bilag 1B, Efterbehandlingsplan, ny udgave juni 22.pdf

Bilag 3. screeningsskema-17 ha.doc

Bilag 1A, graveplan ny udgave juni 22.pdf

Projektbeskrivelse, Bregninge, udgave juni 22.doc

Resume af efterbehandlingsplanen *

Der efterbehandles til naturområde - sø

Yderligere oplysninger eller bemærkninger

Fuldmagt Claus Hjerrild Petersen.jpg

Bilag 4. SMV-Kalundborg-Kaldred-udvidelse, Miljøvurdering.pdf

5.5.2 Bilag 5b Graveplan med etaper



Graveplan: Kalundborgvej, matr. nr. 5g, Bregninge

- Areal i alt 15,9 ha. (deletaper afrundet 1 decimal)
- Vejtracé
- Sortering/knus etape
- Mandskabsvogn/kontor
- Etape 1: ca. 1,0 ha
- Etape 2: ca. 1,6 ha
- Etape 3: ca. 3,6ha
- Etape 4: ca. 3,9 ha
- Etape 5: ca.4,9 ha (restareal).
- Etape 6: ca. 1,0 ha

For indvinding over grundvandspejl opdeles etape i 4 dele, hvor volde flyttes mellem de enkelte deletaper for at undgå, at beboere unødigt længe skal se ind i en vold.

Voldenes støjdæmpende effekt er ligeledes størst, når voldene rykkes tæt på indvindingen.



november 2022

Mål: ca. 1:3000 i A3

5.5.3 Bilag 5c Omgivelser til Bregninge Grusgrav



Omgivelser til Bregninge Grusgrav



Ikke målfast (se graveplan for mere præcis skitse)
november 22

5.5.4 Bilag 5d Efterbehandlingsplan



Efterbehandlingsplan Bregninge Grusgrav

- Skrænter vil være ca. 4-6 m høje,
- Generelt vekslende 1:2 og 1:3 ned til 1 m over grundvandsspejl,
- 1:5 fra fod af skrænter og til søer og ud i søer
- 4 stk. mindre søer med lav dybde/temporære søer
- tværsnit jf. nedenfor

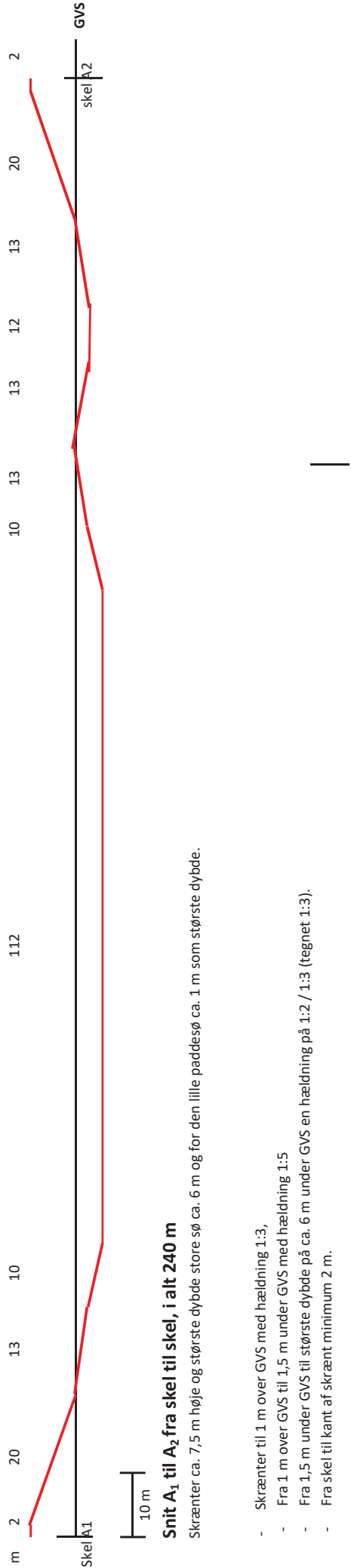
På hver side af vejen anlagt ca. 1-1,5 m over grundvandsspejl, vil der være 3 m til skrænt på begge sider af vejen.



Mål 1:3000 ved A3

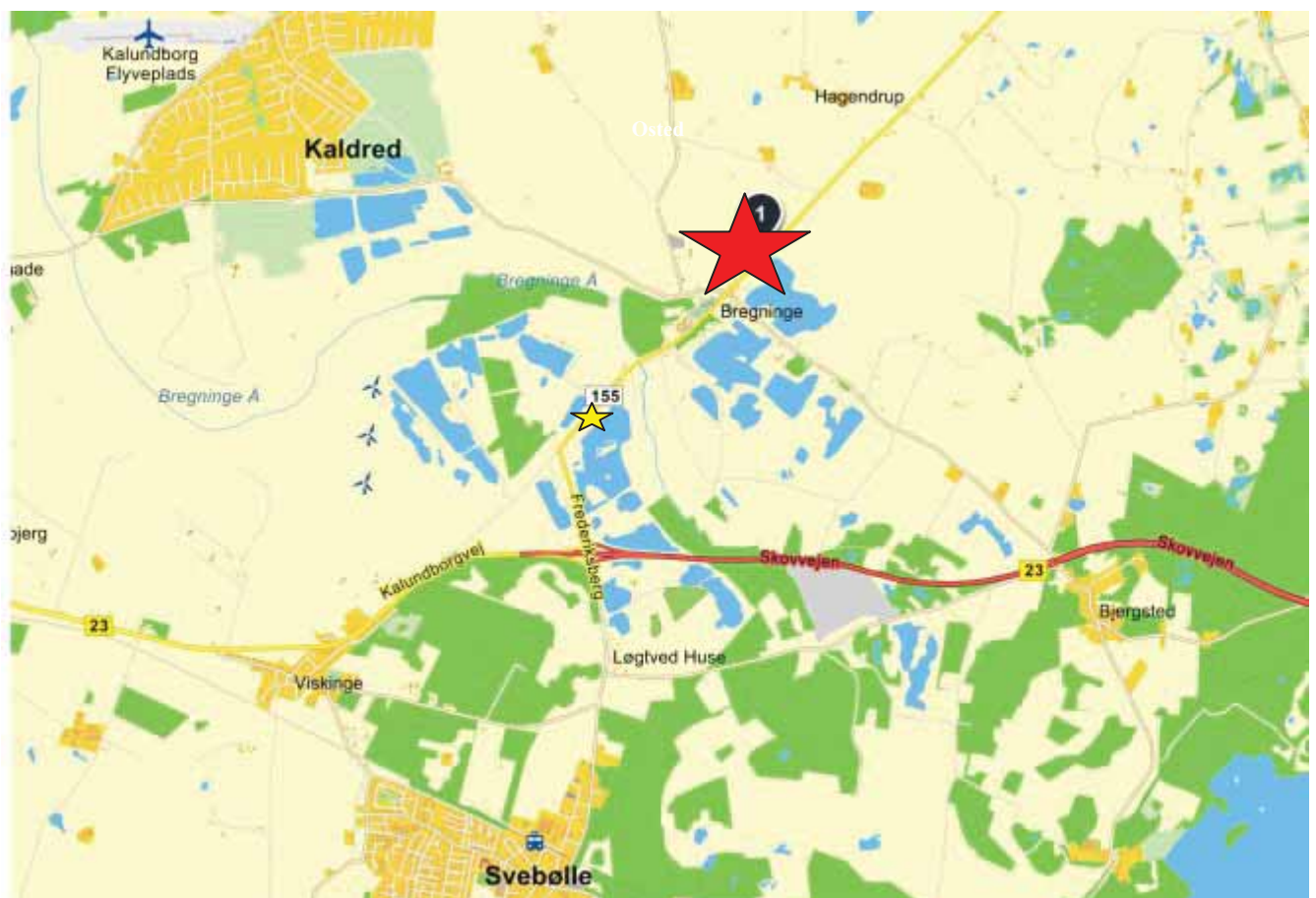
juni 2022

TVÆRSNIT:



5.5.5 Bilag 5e Projektbeskrivelse

**Ansøgning om råstofindvinding
på ejendommen
Hagendrup Huse 2, 4593 Eskebjerg
Matr.nr. 5g Bregninge by, Bregninge**



Rekvirent: Claus Hjerrild Pedersen

Adresse anlæg Hagendrup Huse 2, 4593 Eskebjerg.
Matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge

Dato 16. august 2021 revideret november 2022

Rådgiver JA-MilPlan
Jesper Arffmann
JA-MilPlan@hotmail.com
Tlf: 29 40 61 35

JA-Milplan
Baggesensvænge 4, 4700 Næstved

VVM-screening,

Indholdsfortegnelse

1. Anlæggets indretning og drift,
2. Etablering omfartsvej samt trafik til og fra råstofgraven,
3. Påvirkning - støj og støv. Ansøgning om vandindvinding
4. Påvirkning - naturforhold og landskab,
5. Øvrige miljøpåvirkninger - grundvand og overfladevand,
6. Efterbehandlingsplan,
7. Sammenfatning.

Referencer:

1. Råstofplan Region Sjælland 2020-2031,
2. Danmarks Miljøportal: www.miljoportal.dk
3. Dansk ornitologisk Forening 2010. DOFbasen: www.dofbasen.dk/
4. Fugle & Natur (hjemmeside): www.fugleognatur.dk/
5. GEUS 2010. Geus Jupiter Database: www.geus.dk/
6. Miljøstyrelsen 2010. Danmarks Naturdata: www.naturdata.dk/
7. Miljøprojekt, 526, 2000, Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet

Projektleder



Jesper Arffmann
Cand.techn.soc.

Ansøgning om råstofindvinding Kalundborgvej, matr. nr. 5g, Bregninge By, Bregninge, 4593 Eskebjerg

Indledning

JA-Miljø & Plan søger på vegne af Claus Hjerrild Petersen om tilladelse til råstofindvinding på matriklerne nr. 5g Bregninge By, Bregninge.

Det samlede ansøgte areal udgør ca. 16 ha og vil efterlade de afgravede områder som søarealer

I forbindelse med projektet etableres tillige mulighed for at etablere vejføring udenom Bregninge med ny vej mellem Kalundborgvej og Vilhelmshøjsvej.



1. Anlæggets indretning og drift

Råstofgraven vil omfatte et samlet areal på ca. 15,9 ha nord for Kalundborgvej.

Selve råstofindvindingen påbegyndes på matr. nr. 5 g i et mindre delområde med stor afstand til beboelser, og her etableres en fordybning i terrænet til opstilling af sorteringsanlæg med omkringliggende volde af overjord ned mod Bregninge..

I første omgang afrømmes et areal på ca. 1 ha.

Der vil fra starten blive udgravet indtil ca. 1 m over grundvandskoten, så sorteringsanlæg og oplag af færdigsorterede råstoffer kan stå dybt i relation til omgivelserne, så skrænterne supplerer den afskærmende effekt på omgivelserne, som de etablerede volde danner.

Denne placering af sorteringsanlægget vurderes at gælde for indvinding af etaperne 1-4 og frem til gravning under grundvandsspejlet på det aktuelle areal. Herefter rykkes indvindingsanlæg mod vest jf. bilag 4b.

Tilrettelæggelse af etaperne er sket for at mindske påvirkningen af Bregninge by. Således indlægges en etape 2 langs den nye nordlige omfartsvej om Bregninge, så indvinding over grundvandsspejl på den mest kritiske etape 3 kan ske fra bunden af udgravet område.

I takt med behov for afrømning af yderligere overjord etableres yderligere volde op mod nærmeste beboelser.

Ud fra erfaringer fra omkringliggende råstofindvindinger vurderes det, at der på de ca. 16 ha kan indvindes grus i lag op til 11 m tykkelse og med et estimeret gennemsnit på ca. 6 m, når respektafstande, skråningsanlæg mm. er fratrasket, svarer det til ca. 1.000.000 m³ indvindelige råstoffer, hvoraf ca. 1/3 vurderes at blive udvundet under grundvandsspejlet.

Generelt vurderes mægtigheden af råstofforekomsten at aftage fra sydøst mod nordvest.

Indvinding af råstoffer over grundvandsspejlet vil primært ske med gummihjulslæsser, som fører materialerne hen til sorteringsanlægget jf. bilag 4b, Materialerne vil blive læsset på dumper af gravemaskine ved stor afstand mellem gravefront og sorteringsanlæg..

Indvindingen under grundvandsspejl vil ske med gravemaskine, idet indvindingsdybden forventes til maksimal 6 m dybde, hvilket kan nås med armen på gravemaskinen. Materialerne oplægges ved siden af gravemaskinen, og efter den første afvanding, hentes materialerne af gummihjulslæsser eller læsses på dumper og køres til sorteringsanlægget.

Graveplan:

1. Etape 1-3 over grundvand,
2. Etape 3 under grundvand
3. Etape 2 under grundvand
4. Etape 4 over grundvandsspejl
5. Etape 5 over og under grundvandsspejl
6. Etape 4 under grundvandsspejl

Der ansøges om tilladelse til indvinding af op til 150.000 m³ årligt, heraf op til 50.000 m³ under grundvand.

Der vil blive opstillet pavillon som mandskabsfaciliteter og kontor ved adgangsvej. Vand til sanitære formål trækkes fra Kalundborgvej, og afløb vil blive til tæt samletank.

Vand til støvbinding vil blive pumpet fra udgravet hul kort efter påbegyndelse af etape 1 (indgår i ansøgning om vandindvinding).

Opvarmningen vil ske med el, som ud fra BAT princippet vil blive leveret fra varmepumpe (af luft til luft typen).

Gummihjulslæsser parkeres i det daglige ved pavillonen, hvor der tillige opstilles servicecontainer og brændstoftank i form af dobbeltvægget entreprenørtank på 2500 l..

Der etableres en ca. 4 x 5 m påfyldningsplads i form af udlagt geomembran med 10 cm fint grus og ca. 15 cm stabilgrus over, der i tilfælde af spild kan opsuge spildet og bortgraves.

Vejning af materialer vil ske på brovægt opstillet ved skur/kontor – i starten dog med vægt på gummihjulslæsser.



Færdiggravet del omkring Kalundborgvej 57, der indikerer højde af forekomst over grundvandsspejl.

2. Etablering omfartsvej samt trafik til og fra råstofgraven.

Adgangsvejen til råstofgraven vil blive fra nyanlagt vej mellem Kalundborgvej og Vilhelmshøjvej/Torpevej (omfartsvej om Bregninge til betjening af tung transport fra Kaldredområdet). Linjeføring er aftalt forud med Kalundborg Kommune.

Den endelige udformning af vejen aftales med Kalundborg Kommune og Region Sjælland, men som udgangspunkt vil vejen blive anlagt i kote ca. 1-1,5 (årstidsvariation) over grundvandsspejl, og nedgraves således fra starten, men vejen vil undervejs i indvindingen blive ”frilagt”.

Materialerne fra vejen oplægges og tilføres behandlingsanlægget i etape 1 så snart dette kan opstilles nedgravet, og dermed er støjafskærmet.

På begge sider af den nyetablerede vej friholdes 3 meter vejrabat fra råstofindvinding

3. Påvirkning- støj og støv / ansøgning om vandindvinding

Råstofgraven er beliggende nord for Bregninge, hvor der vil blive gravet bag husrække beliggende langs Kalundborgvej samt bag husrække langs Kaldredvej. Her ligger 15 beboelsesejendomme op til indvindingsområdet, og endvidere er der langs Vilhelmshøjvej enkelte erhverv, der grænser op til indvindingsområdet.

Der vil ikke blive gravet nærmere end 30 m til nærmeste beboelsesejendomme i Bregninge bag oplagt vold af overjord, og de fleste af ejendommene vil ligge i afstande på 40-60 m fra kanten af indvindingsområdet.

Indvinding under grundvandsspejlet påbegyndes yderligere 10-20 m fra disse ejendomme

Nord for råstofgraven ligger Kalundborgvej 52 i en afstand fra gravegrænse på ca. 30 m, hvor der langs den nyanlagte vej vil blive etableret en støjvold.

Indvinding under grundvandsspejlet påbegyndes yderligere 10-20 m fra disse ejendomme

Ved boliger, der ligger mindre end 100 m fra indvindingsområde, etableres ca. 4 m høje jordvolde af overjord, så længe indvindingen foregår indenfor ovenstående afstand. Jorden vil blive anvendt til retablering, når indvindingen er rykket minimum 100 m fra berørte ejendomme.

Sorteringsanlæg vil blive opstillet ca. 250 m fra nærmeste beboelsesejendom..

Indvinding op til ejendomme med mindre end 100 m afstand vil blive foretaget på maksimalt 400 arbejdsdage / ca. 2 år, hvor der dog efter aftale med berørte naboer kan indlægges pauser f.eks. i sommerperioden.

Til og frakørsel fra råstofgraven vurderes kun i mindre grad at berøre omkringliggende ejendomme.

Støj og vibrationer

Overslagsberegninger af støj, baseret alene på afstandsændring, viser:

Alt i dB	Kildestyrke	Støj 50 m afstand	Støj 100 m afstand	
Sorteringsanlæg	112	70	64	58
Gummihjulslæsser	106	64	58	52
Gravemaskine	109	67	61	55
50 dumpere (15 km/h)	104	65	59	53

Aktiviteterne vil efter kort tids opstart foregå 5-6 m under omgivende terræn, hvorved aktiviteterne afskærmes af skrænter og midlertidigt etablerede volde.

Sorteringsanlæg kan give anledning til vibrationer og lavfrekvent støj, men erfaringer fra andre råstofgrave viser, at ved afstande ned til 50 m, giver nyere velafbalancerede sorteringsanlæg ikke anledning til overskridelser af vejledende grænseværdier, hvorved en sikkerhedsafstand på ca. 250 m vurderes at eliminere risiko for denne type påvirkninger af naboejendomme.

Forud for igangsætning af etape 2 vil der blive foretaget en støjberegning for at tilrette indvindingen, så ejendomme i Bregninge ikke udsættes for et uacceptabelt støjniveau.

Der ønskes dispensation fra støjgrænsen på 45 dB(A) i Bregninge over en periode på ca. 6 måneder når "lommen" mod syd (etape 3) udgraves. Det behøver ikke være 6 på hinanden følgende måneder, men udgravningen kan tilrettelægges, så sårbare måneder rent støjmæssigt friholdes.

Der ønskes dispensation til 50 dB(A) i dagtimerne, svarende til grænseværdi, der i vejledning 5/84 om støj er grænseværdi for etageboliger generelt.

Støv

I tørre perioder vil indvindingen over grundvandsspejl samt sortering og læsning kunne give anledning til støvdannelse.

Indvindingen vil ske fra bunden af graven og mod omkringboende etableres 4 m høje volde. Støv vil generelt falde ned tæt på dannelsespunktet og højdeforskellen mellem bunden af indvindingen og toppen af voldene vil yderligere dæmpe spredningen af støv udenfor råstofgraven.

Sorteringsanlægget vil blive udstyret med sprinkleranlæg, som i tørre perioder vil befugte materialerne, og interne køreveje vil blive vandede i tørre periode med traktortrukket vandvogn (type gyllespreder). Vand til befugtning indvindes fra øvre grundvand i gravet hul, og mængden af vand indgår i den samlede indvindingstilladelse på 50.000 m³ årligt.

Det vurderes herved, at støvdannelsen kan minimeres og ikke vil bevirke gener for omkringboende.

Ansøgning om tilladelse til vandindvinding til gravning under grundvandsspejl

Der søges om tilladelse til indvinding af op til 50.000 m³ årligt, hvorunder vand til sprinkling indgår vand årligt.

4. Påvirkning af naturforhold og landskab,

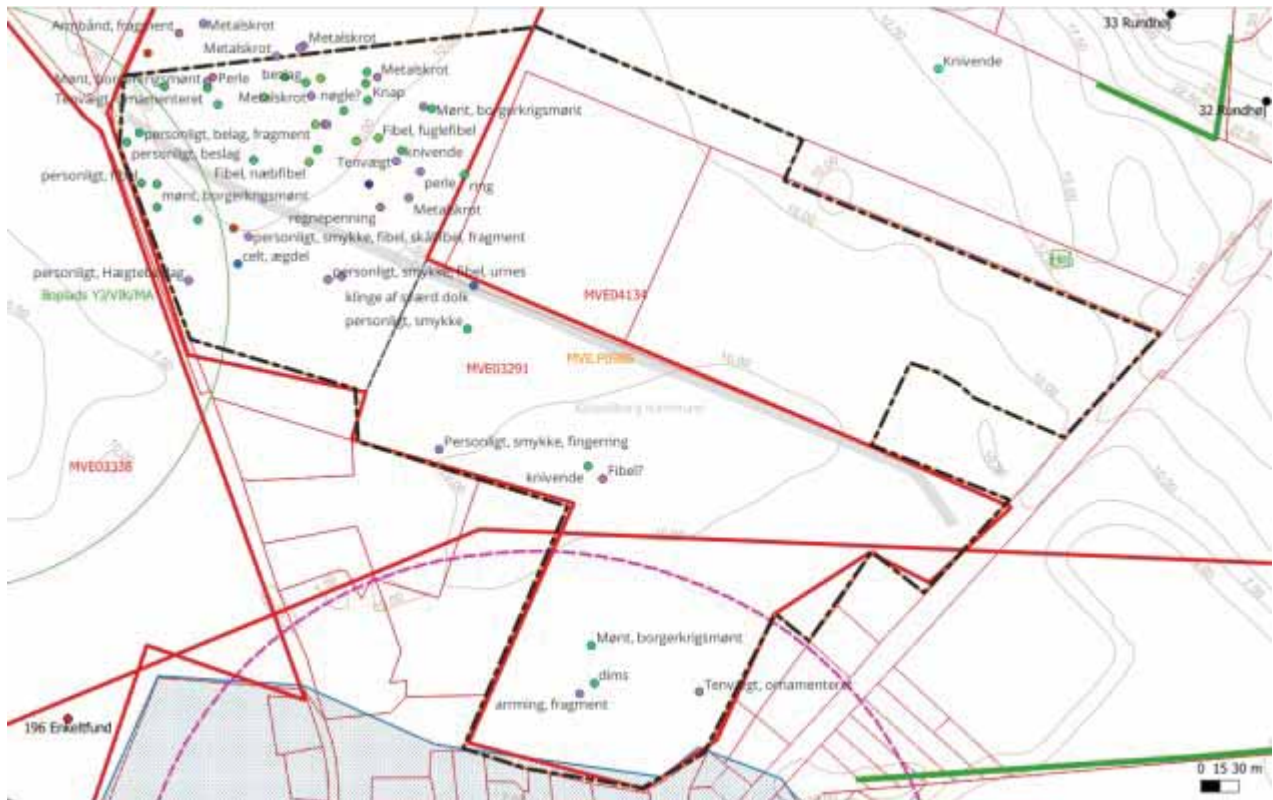
Naturforhold

Der er ikke i forbindelse med Miljøvurderingen jf. Råstofplanen Region Sjælland 2020-2031 eller i gennemsøgte databaser blevet konstateret væsentlige naturværdier indenfor graveområdet.

Der er ikke i de undersøgte databaser oplysninger om levesteder for bilag IV arter. Indvindingsarealerne indgår i dag som dyrkede arealer.

Arkæologiske interesser

Der er i vestlige ende (delområde 4 og 5) registreret fortidsminde i form af stolpehul fra beboelse, mens der på det øvrige areal kun er registreret fund af relativ få enkelt genstande.



Der er i foråret 2022 foretaget undersøgelser i samarbejde med Kalundborg Museum, og der er ikke fundet fortidsminder, der blokerer for en råstofindvinding.

5. Øvrige miljøpåvirkninger, grundvand og overfladevand,

Grundvand

Råstofgraven er beliggende i særligt drikkevandsområde, men der foregår ikke indvinding af drikkevand hvor indvindingsområdet indgår som opland til indvindingsanlæg.

Råstofindvinding vurderes ikke som grundvandstruende aktivitet, hvis der træffes passende foranstaltninger til forebyggelse af uheld.

Særligt kan der peges på, at der etableres membran under påfyldningspladsen for brændstof.

Overfladevand

Der er ikke foretaget beregninger af sænkningstragten ved indvinding under grundvand på lokaliteten, men en sænkningstragt vil ved forskellige råstofindvindinger være omtrent den samme, da det er samme type materialer der berøres af en indvinding (sand og grus). Sænkningstragtens størrelse afhænger i det væsentligste af mængden af indvundne materialer /8/.

Sænkningstragten vurderes at være mindre end 25 cm indenfor en afstand af 50 m og mindre end 5 cm i en afstand af 300 m, og vurderes derved ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af recipienter omkring Bregninge.

Der vil ikke blive indvundet råstoffer under grundvandsspejl i perioden fra medio juni til medio september, som generelt er de tørre måneder og hvor flora og fauna er mest påvirkelig overfor grundvandsstanden.

Det vurderes herved, at det overfladenære grundvand og recipienterne ikke vil blive påvirket uacceptabelt.

6. Efterbehandlingsplan.

Efterbehandlingsplanen bygger på at skabe et naturområde med sødannelser som bærende elementer suppleret med 3-4 mindre temporære vandhuller.

Søen og vandhullerne skal fremstå i et åbent landskab, så de vil kun blive omgivet af spredte bevoksninger, der naturligt vil indfinde sig.

Søen vil blive sikret gennem skråningsanlæg 1:5 over de første 8 m, og vil på midten blive gravet dybest muligt, hvilket forventes til ca. 3-6 m.

Skråningsanlæg i kanten af råstofgraven vil blive udført med varierende skråningsanlæg på mellem 1:2 og 1:3. Der foretages indskiftning i den udstrækning overjorden rækker.

Retableringen påbegyndes mindst 30 m fra beboelsesejendomme og mindst 2 m fra øvrige skel.

Der henvises til kort i bilag 4d.

7. Sammenfatning.

Det ansøgte indvindingsområde ligger indenfor det af Region Sjælland udlagte råstofindvindingsområder omkring Bregninge, og ligesom regionens miljøvurdering for råstofindvindingsområdet konkluderer, at indvindingen ikke påvirker natur, miljø og omkringboende uacceptabelt, så viser ovenstående projektbeskrivelse, at indvindingen kan tilrettelægges på en måde, så miljøvurderingen i råstofplanen understøttes.

13. august 2021/revideret november 2022

Jesper Arffmann

5.5.6 Bilag 5f Støjberegning

JA - Miljø & Plan
Baggesensvænge 4
4700 Næstved

Eurofins Miljø Luft A/S

Gunnekær 26
2610 Rødovre

Smedeskovvej 38
8464 Galten

Telefon 7022 4266
miljo@eurofins.dk
www.eurofins.dk

Råstofindvinding
Kalundborgvej 52
Eskebjerg
Støjkortlægning

9. januar '23

Vores reference.
PAD

1. Indledning

Eurofins Miljø Luft A/S har for JA - Miljø & Plan gennemført en beregning af støj fra Claus Hjerrild Pedersen's planlagte virksomhed ved byen Bregninge på Kalundborgvej 52 i Eskebjerg.

Virksomheden skal gennemføre råstofindvinding og kaldes herefter også blot for råstofindvindingen.

Opgaven er udført med hjælp fra Jesper Arffmann fra JA - Miljø & Plan.



Figur 1. Fremtidig råstofindvinding ved k

Beregningerne er udført af Per Andersen, Eurofins Miljø Luft A/S, akkrediteret af DANAK under registreringsnummer 554, til blandt andet at udføre støj kortlægninger.

Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsen's vejledninger "5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Fælles nordisk beregningsmetode" samt "5/1984, Ekstern støj fra virksomheder".

I disse vejledninger fremgår blandt andet regler, metoder som en del at udføre en såkaldt støj kortlægning.

Således er beregningerne udført som de udføres i forbindelse med en akkrediteret rapport "Miljømåling - ekstern støj".

Beregningerne viser at den planlagte virksomhed kan overholde Miljøstyrelsen's vejledende støjgrænser.

2. Støjmodellen

Støjniveauerne i omgivelserne bestemt af støjmissionen fra den planlagte virksomhed er beregnet med SoundPLAN, et program der blandt andet kan beregne ekstern støj fra virksomheder.

I programmet er råstofindvindingen og omgivelserne etableret i en 3D-model.



Figur 2. Råstofindvindingen (markeret med blå).

2.1 Model, kilder, volde og andet

Hele støjmodellen er opbygget fra "bar mark" ud fra de topografiske oplysninger der er hentet hos Dataforsyningen på dataforsyningen.dk.

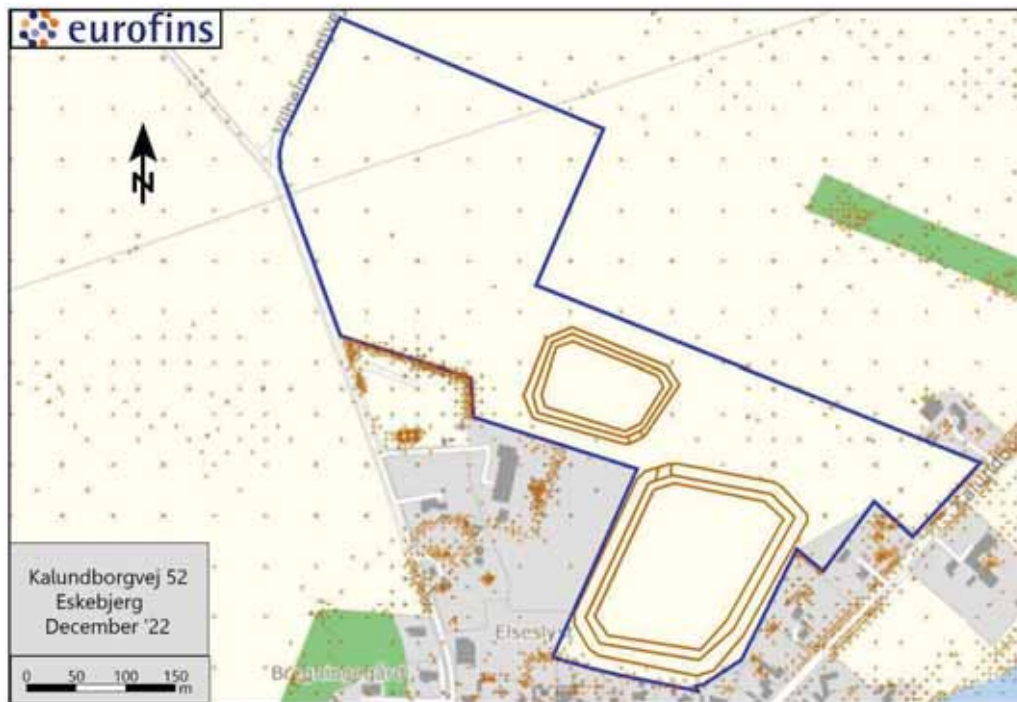
Relativt kraftige støjkilder samt afstande gør at der er behov for at etablere for eksempel støjvolde. En støjdæmpende foranstaltning kan også være en skærm.

Kilderne i modellen er en gravemaskine, dumpere, en gummihjulslæsser samt et sorteringsanlæg.

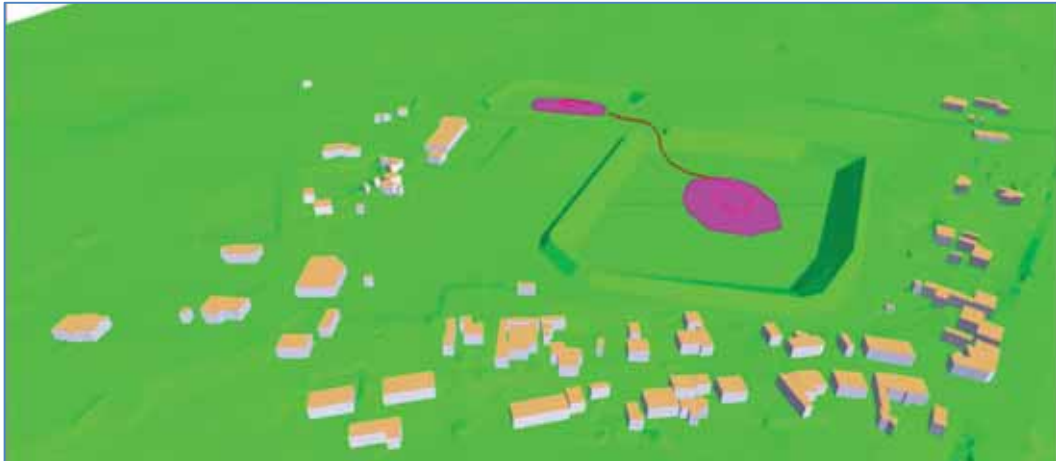
På Figur 3 ses området med topografien vist med prikker og streger. Prikkerne angiver koter fra Dataforsyningen og stregerne er den færdige planering og opbygning af volde lavet i SoundPLAN. Prikkerne og stregerne er koter (højder).

Støjvoldene etableres i modellen med oplysninger om blandt andet koter.

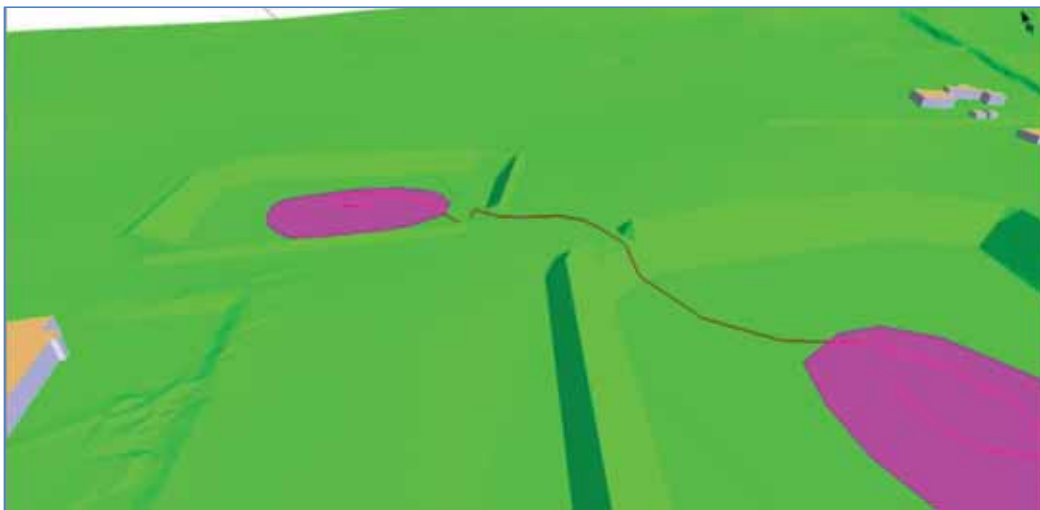
På Figur 4 og Figur 5 ses modellen i 3D. Man kan blandt andet se åbningen i voldene samt at kørslen går nedad i grave- og sorteringsområderne.



Figur 3. Området med koterne (prikker og streger) viser hvorledes modellen er bygget.



Figur 4. Modellens 3D-kik set fra sydlig retning.



Figur 5. Grave- og sorteringsområderne set tæt på fra sydøstlig retning. Åbningen i voldene og kørslen (den røde streg) opad og nedad kan ses.

Selvom grave- og sorteringsområderne er gravet ned under det oprindelige terræn - hvilket giver støjdemping - så er der behov for en vold omkring begge områder.

Terrænet i bunden af de to områder er 6 meter nede i forhold til det oprindelige generelle niveau ved hvert område.

Volden omkring graveområdet skal være 5 meter høj. Dette kan dog ændres ved brug af mindre støjende anlæg end dem der er forudsat. Volden er nødvendig på grund af gravemaskinen.

Volden omkring sorteringsområdet skal være 2 meter høj. Hvis kilderne efter målinger viser kildestyrker der er mindre kan volden muligvis undværes omkring sorteringsområdet. Volden i sorteringsområdet er for at dæmpe bidragene fra både dumpere, gummi hjulslæsser og sorteringsanlæg.

Voldene er etableret inde i områderne markeret med brunt på Figur 3 og Figur 6.

Kilderne i modellen er som nævnt en gravemaskine, dumpere, en gummihjulslæsser samt et sorteringsanlæg.

De såkaldte kildestyrker L_{wa} i støjmodellen er oplyst af Jesper Arffmann. Disse data er i overensstemmelse med Eurofins Miljø Luft's egne målinger på tilsvarende støjende kilder.

Støjkildernes kildestyrker ses i Tabel 1 og er vist på Figur 6 og Figur 7.

Kildestyrker L_{WA} [dB re 20 μ Pa]	L_{wa}	Drift
101. Gravemaskine	109 dB(A)	8 timer
102. Dumpere	104 dB(A)	50 tur/retur
103. Gummihjulslæsser	106 dB(A)	8 timer
104. Sorteringsanlæg	112 dB(A)	8 timer

Tabel 1. Kildestyrker og drift.

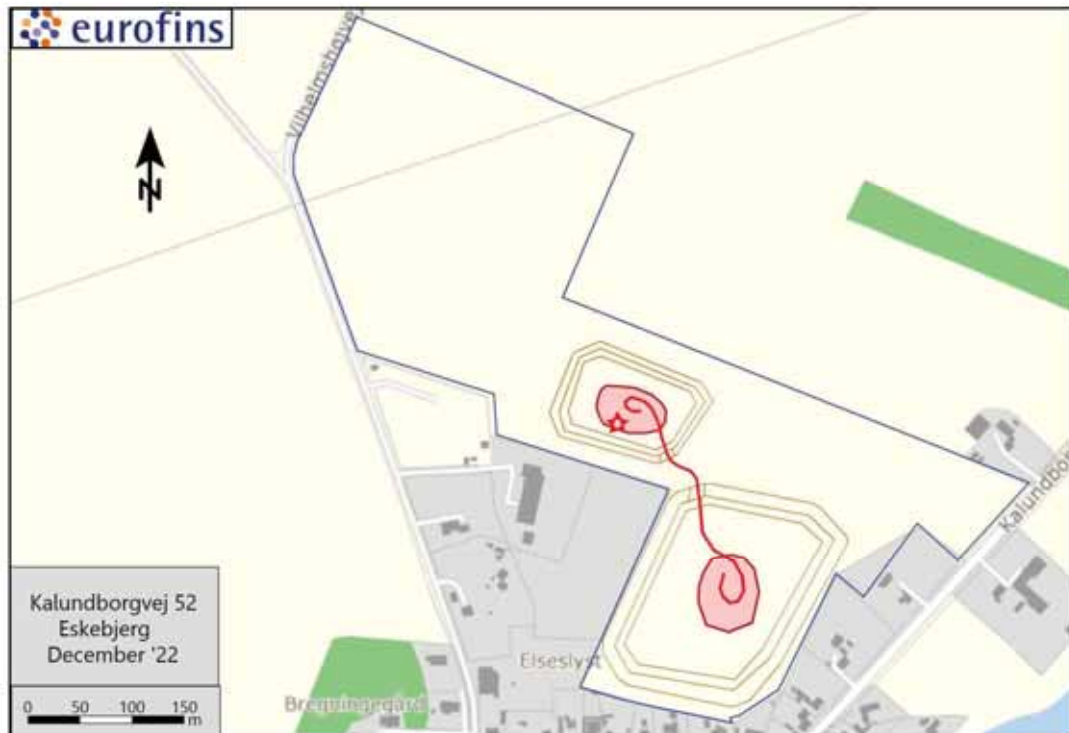
Driften af dumperne er 50 ture frem og tilbage mellem gravning og sortering.

De øvrige kilder er sat til drift i en sammenhængende 8 timers periode i den 11 timer lange såkaldte dagperiode fra 7 til 18.

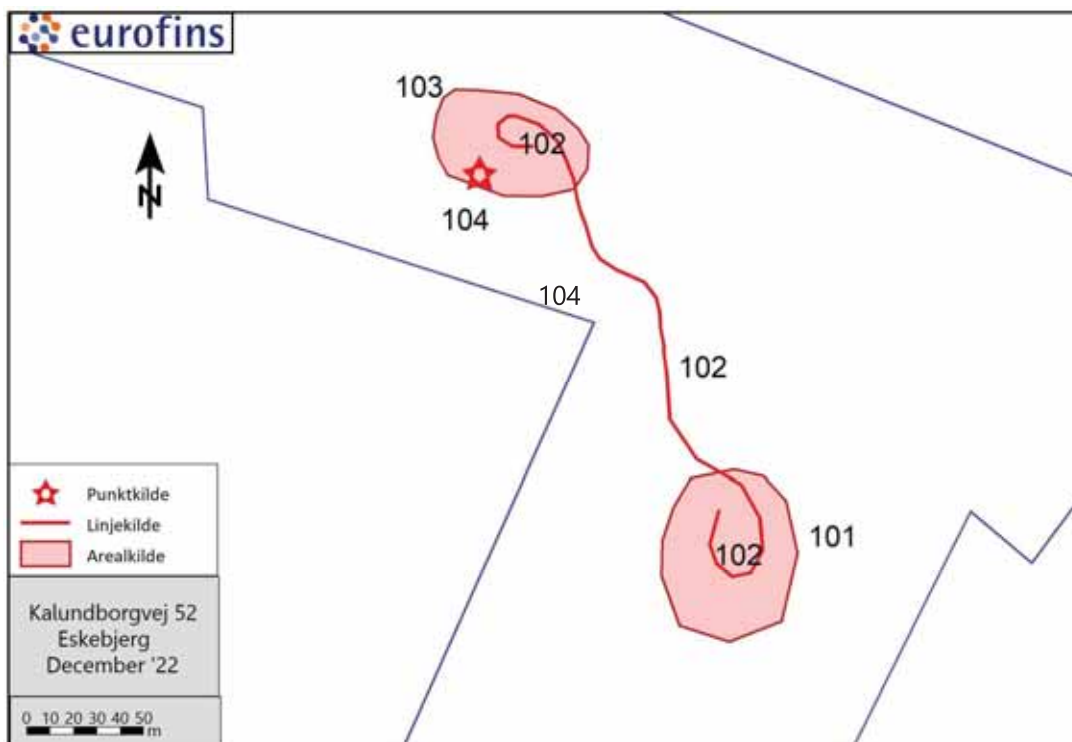
Alle kilder kan så for eksempel være i drift fra klokken 8 til 16.

Det antages der ikke er rene toner eller impulser i emissionen der er kraftige nok til at være hørbare i omgivelserne.

Skulle det efter etablering af råstofindvindingen vise sig at der er tydeligt hørbare toner eller impulser kan yderligere støjdæpende foranstaltninger udføres, hvis dette er nødvendigt i forhold til at overholde gældende støjvilkår.



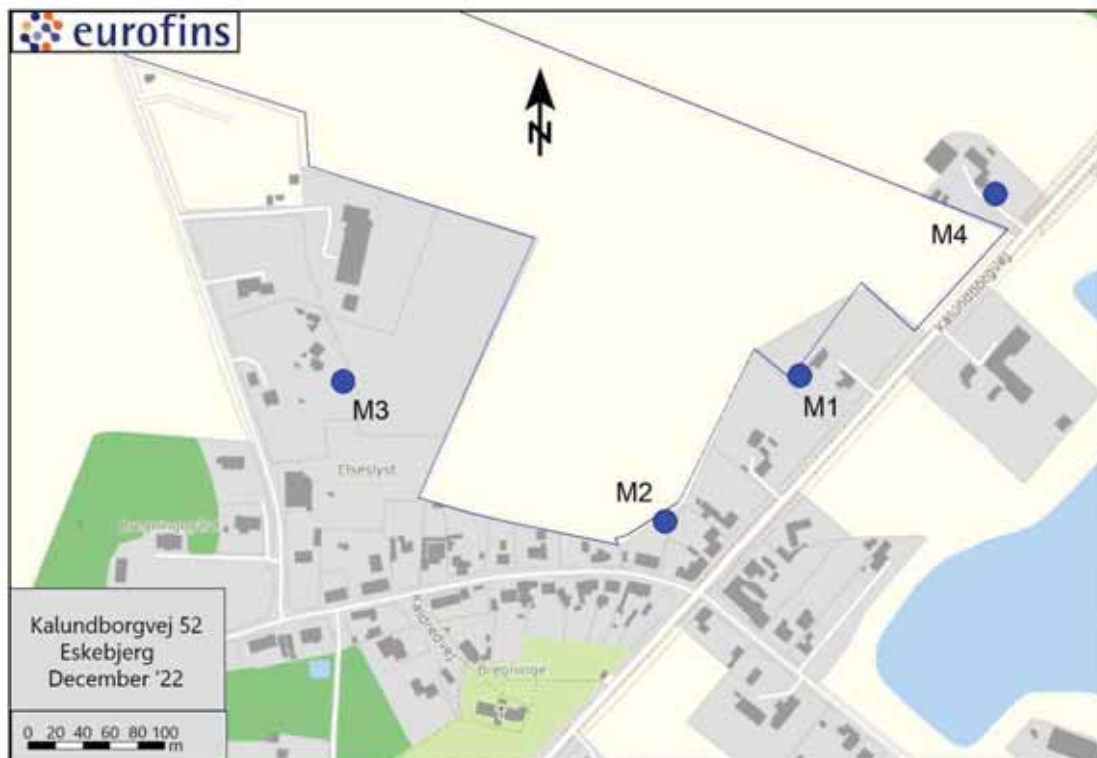
Figur 6. Oversigt over støjkilderne.



Figur 7. Støjklilderne.

3. Immissionspunkter og støjgrænser

Der er udført beregninger for de for de mest støjbelastede immissionspunkter i flere retninger. Immissionspunkterne er vist i Figur 8. Punkterne er fundet ved hjælp af beregninger i et finmasket net af punkter.



Figur 8. Omgivelserne og immissionspunkterne.

For alle punkterne er beregningerne gældende for 1,5 meter over terræn ved

M1. Kalundborgvej 54 [45/40/35].

M2. Kaldredvej 3 [45/40/35].

M3. Vilhelmshøjvej 15 [45/40/35].

M4. Kalundborgvej 52 [55/45/40].

Værdierne i firkantede parenteser er Miljøstyrelsen's vejledende støjgrænser.

Miljøstyrelsen's vejledende grænser for åbent lav bolig er for henholdsvis dag-, aften og natperioden på 45 dB(A), 40 dB(A) og 35 dB(A).

Miljøstyrelsen's vejledende grænser for bolig i åbent land er - normalt - for henholdsvis dag-, aften og natperioden på 55 dB(A), 45 dB(A) og 40 dB(A).

4. Beregningerne

Beregningerne er som nævnt udført efter den Fælles nordisk beregningsmetode. Dette er blandt andet en medvindsmode.

Topografien er bestemt ved hjælp af oplysninger fra Dataforsyningen.

Følgende oplysninger anvendes i beregningerne af støjen

- de topografiske forhold (skærmning i forbindelse med transmissionsvejene for udbredelse for støjen)
- forhold omkring absorption og andet
- kildestyrkerne
- samt driften af disse kilder.

En 3-dimensionel model opbygges i det anvendte beregningsprogram SoundPLAN, hvorefter støjen beregnes i alle relevante punkter (immissionspunkter).

I modellen anvendes støjkilder, bygninger og andre skærmende parametre. Egenskaber som eksempelvis absorption udføres som flader.

Oplysninger om det nævnte samt topografiske oplysninger indhentes for eksempel på digital form og ved opmåling.

Immissionspunkterne er placeret i de positioner, der viser den største støjbelastning for et givet område (med henblik på en støjgrænseværdi).

Placeringen af immissions-punkterne bestemmes ved en vurdering af de mest støjbelastede punkter bestemt ved hjælp af beregninger i flere punkter: Indledningsvist med en såkaldt netværksberegning efterfulgt af beregning med forholdsvis tætplacerede immissionspunkter.

5. Støjbelastningen og støjbidragene

Tabel 2 viser støjbelastningen og summen af de samlede bidrag.

Støjbelastningen i dagperioden	Støjgrænser dB(A)	Dag dB(A)
M1. Kalundborgvej 54	45/40/35	44 (43,8)
M2. Kaldredvej 3	45/40/35	45 (44,9)
M3. Vilhelmshøjvej 15	45/40/35	43 (42,8)
M4. Kalundborgvej 52	55/45/40	41 (40,7)

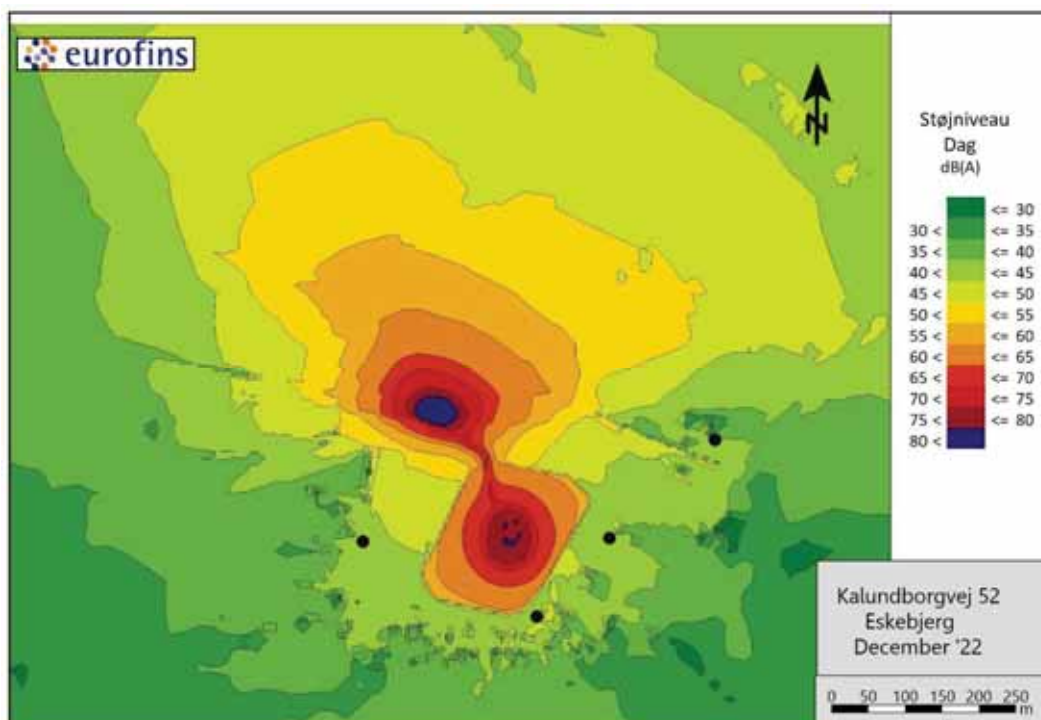
Tabel 2. Støjbelastningen. Decimalerne er kun til orientering med hensyn til afrundingen.

Beregningerne viser at støjbelastningen fra råstofindvindingen kan overholde Miljøstyrelsen's vejledende støjgrænser.

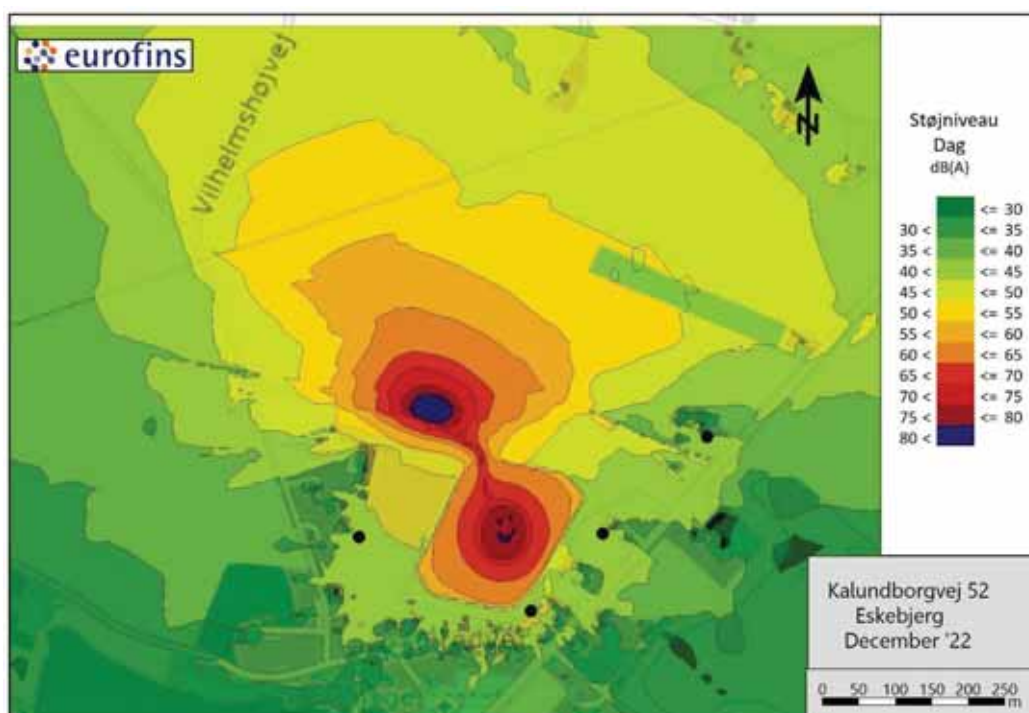
6. Iso-dB-kurver

Figur 9 og Figur 10 viser iso-dB-kurver for beregningerne med den normale drift.

Kurverne angiver et konstant lydtrykniveau. Kurverne er bestemt ved hjælp et netværk af immissionspunkter. Kurverne er ekstrapoleret og viser lydtrykniveauet i omgivelserne, og ikke støjbelastningen, da netværket ikke kan bestemme den såkaldte fritfelts-værdi.



Figur 9. Iso-dB-kurver. Uden baggrundskort, for at farverne ses bedre.



Figur 10. Iso-dB-kurver. Med baggrundskort.

6.1 Støjbidrag for kilderne ved immissionspunkterne

I Tabel 3 til Tabel 6 ses resultaterne for de beregnede støjbidrag med støjbidragene for de enkelte kilder ved de 4 punkter.

M1. Kalundborgvej 54 [45/40/35]	Dag
101. Gravemaskine.	41
104. Sorteringsanlæg.	36
102. Dumpere.	32
103. Gummihjulslæsser.	30

Tabel 3.

M2. Kaldredvej 3 [45/40/35]	Dag
101. Gravemaskine.	43
104. Sorteringsanlæg.	36
102. Dumpere.	33
103. Gummihjulslæsser.	32

Tabel 4.

M3. Vilhelmshøjvej 15 [45/40/35]	Dag
104. Sorteringsanlæg.	40
101. Gravemaskine.	38
102. Dumpere.	38
103. Gummihjulslæsser.	36

Tabel 5.

M4. Kalundborgvej 52 [55/45/40]	Dag
102. Dumpere.	36
104. Sorteringsanlæg.	36
101. Gravemaskine.	35
103. Gummihjulslæsser.	30

Tabel 6.

Eurofins Miljø Luft fraskriver sig ansvaret for oplysninger opgivet af kunden.

Med venlig hilsen
Per Andersen
Civilingeniør

15.3 Bilag 2 Partshøringsvar

Fra: [Redacted]
Til: [Ann Sofie Krogh Hedemann](#)
Emne: Sag. EMN-2020-32761
Dato: 15. juni 2023 15:06:24

Hej Ann Sofie

Jeg skriver til dig vedr. den støjberegning vi har fået tilsendt på e-boks vedr. den planlagte grusgrav på Kalundborgvej 52 i Bregninge By.

Jeg /vi sår STOR tvivl på disse beregninger pga store vindforhold i dette område.

Beregningerne er lavet ud fra en "bar mark" men ikke med de vindforhold som er fra denne bar mark.

Til dagligt er der meget vind fra denne mark, hver gang "bonden" som sprøjter gift eller gødning på denne mark, så er man nødt til at gå inden døre pga lugt og gener, og når han høster, så flyver det ind i vores haver med korn og dvs, man kan overhovedet ikke være i haven for så kommer der all verden ting flyvende med stor hastighed og det er meget farlig at opholder sig derude.

Iflg. støjberegningen er denne oppe på maks. I vores område Kaldredvej 1- 3-5-7 og hvis der kom ind ud og tog en ordentlig støjberegning og kunne se hvor meget det blæser, så ville tallene overstrider støjgrænsen. Jeg/vi vil meget gerne have hvis du eller en anden vedr. denne støjmåling kan komme herud fysisk så I selv kan mærke denne vind.

Det kan bare ikke være rigtigt at der skal ligge en grusgrav ca. 2 mtr. fra vores haver.

Jeg har været inde og tale med mine naboer som er gamle pensionister som har boet i Bregninge By (Kaldredvej3) hele deres liv, de er så kede af det, de får bare ødelagt deres liv når denne grusgrav kommer. Det er ikke i orden.

Det er alt for tæt på vores huse. De sagde også at der ville komme en fotograf og tage billeder af vores huse, for hvad hvis de synker eller får sætningsskader pga I vil grave denne grusgrav så tæt på. Dette har jeg skrevet tidligere, mit hus står på gamle kamp sten og ikke fundament...

Hvad med støjmålingen fra Kalundborgvej 52, hvor lastbilerne vil køre ud, de skal op af en bakke og så bliver de nødt til "gasse" op for at kunne køre op af bakken. Dette bliver også et stort støjproblem.

Jeg skriver til dig direkte, da E-boksen ikke virker i dag ?

Med venlig hilsen

[Redacted]
Kaldredvej 5

E-mail: [Redacted]

[Redacted]

20. juni 2023

Att. Ann Sofie Hedemann

Høringssvar vedr. Påtænkt Grusgrav Hagendrup Huse 2

Sags.nr: EMN-2020-32761

Vi er naturligvis bekymrede over udsigten til at få en grusgrav så tæt på vores ejendom.

I Støjberegningen fra Eurofins er der ikke beregnet specifikt for Hagendrup Huse 6, men af den grafiske afbildning kan vi aflæse at vi kan forvente en støj på mellem 40 og 45 DbA fra anlægget alle hverdage.

Jeg undrer mig over, at man når frem til den værdi, da der netop opregnes forskellige støjkilder, hver med en estimeret støjudsendelse, og da der står, at disse alle kan være i gang på én gang, må støjen vel adderes, så støj niveauet bliver højere?

Hvis der er taget højde for dette, er det stadig sådan, at støj på mellem 40 og 45 dbA i hverdagene vil ødelægge vores udeliv. Vi er meget hjemme og meget udenfor i haven, og det vil forandre vores liv.

Jeg kan se at støjuddannelsen ikke er lige så kraftig ind mod Bregninge, som den er nordpå. Jeg antager det er pga en støjvold. En støjvold op imod Hagendrup Huse ville sikkert bedre det i nogen grad.

Rapporten nævner ikke støvgener - men det må der muligvis også være tale om.

Vi forudser at vores ejendom falder betydeligt i værdi. Den påtænkte grusgrav kan gøre det umuligt for os at sælge og flytte. Det vil være rimeligt om der gives kompensation for et sådant fald i værdi.

Vores bekymringer er altså:

- støj så vi ikke kan være i haven
- støv, som vil genere have, indånding, rengøring
- værdiforringelse, så vi bliver ude af stand til at flytte derfra.

Vi ser helst at der ikke graves i området.

Venlig hilsen


Hagendrup Huse 6, 4593 Eskebjerg

Miljørepræsentant

Ann Sofie Hedemann

Alleen 15

4180 Sorø

Vedr. sag nr. EMN-2020-32761 Grusgrav på Kalundborgvej 52

Byens borgere i Bregninge By vil gerne protestere mod den kommende planlagte grusgrav som der skal ligge på Kalundborgvej 52 dvs. klods op af vores by, og meget tæt på vores alle sammen' baghaver.

I henhold til fremsendte Støjberregning fra Eurofins Miljø Luft A/S, som vi IKKE mener er beregnet korrekt i forhold til de reelle vindforhold som der er til dagligt, er i dette markområde, og ind over Bregninge By.

Næsten hver formiddag og resten af dagen, så er der meget stærk og kraftig vind fra dette område, og ind over vores beboelsesområder og ejendomme, så det vil helt sikkert have en større indflydelse på det generelle støjniveau end, hvad den nu værende est. støjmåling viser/og er beregnet til.

Lige nu er støjberregningen allerede oppe på maks niveau, og især på Kaldredvej 1-3-5-7-9 som har baghaver op til denne mark vil støjniveauet være langt over det tilladte, er vi sikre på, at en korrekt optaget måling vil vise.

Derfor vil vi gerne have denne støjberregning lavet igen/genoptaget, og dem som der skal lave målingen skal fysisk komme ud i området og måle i forhold til de aktuelle vindforhold der er i området, og i- og omkring Bregninge By.

Med venlig hilsen,

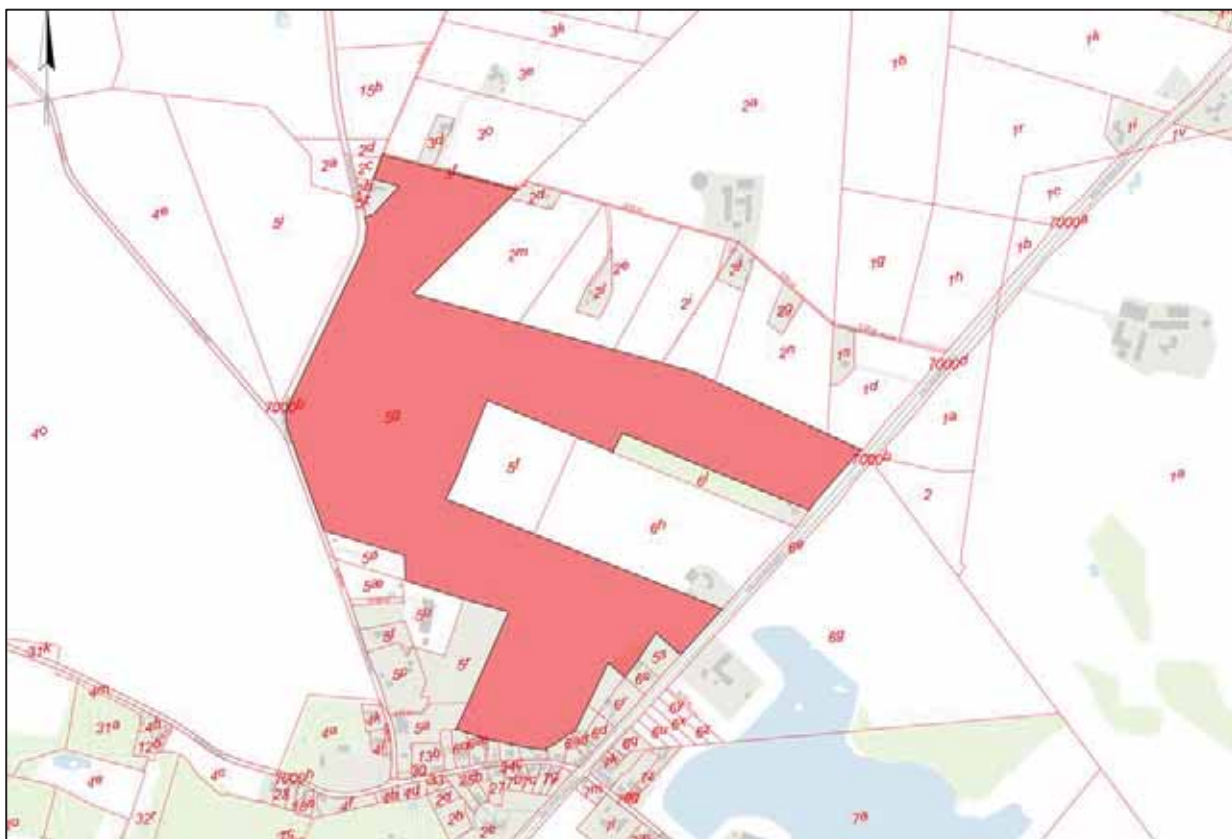
Beboerne i Bregninge

Underskrift	Dato	Adresse
	19/6-2023	Kaldredvej 5
	20/6 2023	VILHELMSTHØJVEJ 15
	20/6 2023	Vilhelmsthojvej 15
	20/6 - 11 -	Km Løngvej 94
	20/6 - 11 -	Kaldredvej 16
	20/6 - 11 -	Kaldredvej 8
	20/6 - 11 -	Kaldredvej
	20/6 2023	Kaldredvej 3
	20/6 - 2023	Kaldredvej 3
	20/6 - 2023	Kaldredvej 4
	20/6 - 2023	Kaldredvej 4.
	20/6 - 2023	Kaldredvej 15
	20/6-2023	Kaldredvej 63
	20/6 2023	Vilhelmsthojvej 13
	20/6 2023	Kaldredvej 61
	20/6 2023	Kaldredvej 59
	20/6 2023	Kaldredvej 1C
	20/6 2023	Kaldredvej 6
	20/6 2023	Kaldredvej 12
	20/6 2023	Kaldredvej 7
	20/6/2023	Kaldredvej
	20/6-2023	Kaldredvej 9
	20/6-2023	Kaldredvej 6
	20/6-2023	Kaldredvej 5
Underskrift	Dato	Adresse

15.4 Bilag 3 Andre myndigheders afgørelser

Grusgravning på del af matr.nr. 5g, Bregninge By, Bregninge

Tilladelse til indvinding af overfladevand til grusvask
og støvbekæmpelse samt grusgravning 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

Grusgravning på del af matr.nr. 5g, Bregninge By, Bregninge

Tilladelsesmængde	75.000 m ³ per år fra gravesø og ved indvinding under grundvandsspejl.
Formål	Støvbekæmpelse og grusvaskning
Gyldighedsperiode	Tilladelsen er gyldig i 10 år, fra den dag råstoftilladelsen gives.
Indvindingens beliggenhed	Del af matr.nr. 5g, Bregninge By, Bregninge
Virksomhedens CVR-nr.	43193678
Identifikationer	JUP ID 193438
Kommunens sagsnummer	20-011530K

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 indvinding af 75.000 m³ overfladevand per år til støvbekæmpelse og grusvaskning, samt grusgravning under grundvandsspejl på en del af matr.nr. 5g, Bregninge By, Bregninge.

Vandet hentes fra en gravesø.

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

Vilkår for tilladelsen

Indvinding af overfladevand

- Der må maksimalt indvindes 40 m³/t og 350 m³/døgn.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
- For at hindre evt. fiske- og paddeyngel i at blive suget med vandet ind i anlægger, skal vandindtaget være forsynet med et gitter eller et trådnæt med en maskestørrelse på højst 5 mm. Gitter eller trådnæt skal være af et tilpas modstandsdygtigt materiale.

Registrering og indberetning af oppumpet vand

- Den oppumpede vandmængde skal registreres og indberettes.
- Kommunen kan til enhver tid ændre denne beslutning, og bestemme, at den oppumpede vandmængde skal måles med egnet vandmåler og indberettes til kommunen årligt /3/.

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 brændstoftankens 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 brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

- 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. brændstofsplid 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 spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel udendørs 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 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 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 bæltekøretøjer 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

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

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 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 udspreddning 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

FM RÅSTOFFER APS, ansøgte den 26. november 2018, Region Sjælland om tilladelse til råstofindvinding på en del af matr. 5g, Bregninge By, Bregninge.

Der er søgt om tilladelse til indvinding af ca. 150.000 m³ grus pr år frem til år 2032. Af dem forventes 50.000 m³ per år at blive gravet under grundvandsspejlet. Herudover er der søgt om tilladelse til indvinding af 35.000 m³ overfladevand fra grusgravssøen til støvbekæmpelse og grusvaskning.

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

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

Arealet ligger i Område med Særlige Drikkevandsinteresser, Nitratfølsomt indvindingsområde og Indsatsområde for grundvandsbeskyttelse. 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.

Kontakt

Sagsansvarlig:
Stella Maria Dalfoss Vibe
Plan, Byg og Miljø

Telefon, direkte: 59 53 52 22

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

Partshøring

Afgørelsen er sendt i partshøring i forbindelse med råstoftilladelsen.

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, regionaludvikling@regionsjaelland.dk

Klagevejledning

samt af enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der er gebyr på klager til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Pengene refunderes, hvis du får medhold i klagen.

Der er mulighed for at anmode om fritagelse for gebyret.

Klager skal indgives via den fælles klageportal, under Nævnenes Hus her:

<https://kpo.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

Lovbekendtgørelse nr. 1450 af 05. oktober 2020 af lov om vandforsyning m.v.

/2/ Drikkevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2361 af 26. november 2021 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

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

Kortbilag



Ansøgning om råstofindvinding		Bilag	
Matr. 5g Bregninge by, Bregninge		1	
	Udført	Skala: 1:25.000 i A4	Dato
	TOHM		18/9-2018

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

15.5 Bilag 4 Energinets bemærkninger til højspændingsmaster på tilladelsesarealet

Fra: [Natur Miljø](#)
Til: [Ann Sofie Krogh Hedemann](#)
Emne: VS: Advisering: EMN-2020-32761 Svar fra Energinet vedrørende høring af ansøgning om indvinding af råstoffer Bregninge, Kalundborg Kommune
Dato: 27. september 2022 09:09:21
Vedhæftede filer: [H_Asnæsværket-Kirkeskovgård_ansøgning_indvinding_råstoffer_09092022.pdf](#)
[H_Asnæsværket_Kirkeskovgård_ansøgning_indvinding_råstoffer_09092022.dwg](#)
[SERVITUT - H_Asnæsværket-Kirkeskovgård - Matr.nr. 5g Bregninge By, Bregninge0.pdf](#)
[13L_06_001.pdf](#)

Fra: 3.parter [mailto:3.parter@energinet.dk]

Sendt: 26. september 2022 15:25

Til: Natur Miljø <naturmiljo@regionsjaelland.dk>

Emne: Advisering: EMN-2020-32761 Svar fra Energinet vedrørende høring af ansøgning om indvinding af råstoffer Bregninge, Kalundborg Kommune

Til Region Sjælland att.: Ann Sofie Krogh Hedemann (sags nr. EMN-2020-32761)

Høringssvar

Energinet har den 7. september 2022 modtaget en høring angående tilladelse til indvinding af råstoffer i Bregninge Grusgrav på matr.nr. 5g, 6g, 6t, 6u, 6v, 6x, 6y og 6z Bregninge By, Bregninge, Kalundborg Kommune.

Energinet Eltransmission A/S

Energinet Eltransmission A/S ejer, driver og bygger eltransmissionsnettet i Danmark for at indpasse mere vedvarende energi og opretholde forsyningssikkerheden og ejer således eltransmissionsnettet på mere end 100 kV. Energinet Eltransmission A/S er et datterselskab i Energinet, som er en selvstændig offentlig virksomhed oprettet af Klima-, Energi- og Forsyningsministeren. Høringssvaret fra Energinet Eltransmission A/S (herefter kaldet Energinet) omhandler udelukkende eltransmissionsnettet.

Luftledningsanlæg

På ejendommen matr. nr. 5g Bregninge By, Bregninge forløber der et 132 kV luftledningsanlæg (Asnæsvenget-Kirkeskovgård) inklusiv to højspændingsmaster (nr. 71 og nr. 72), som ejes af Energinet.

Planlagte grave- og efterbehandlingsarbejder

På oversigtskortet "Graveplan: Kalundborgvej 57 m.fl., Bregninge" (side 23) i det fremsendte materiale er højspændingsmasterne nr. 71 og nr. 72 begge markeret med cirkler på oversigtskortet. Højspændingsmast nr. 71 er placeret indenfor etape 6 området, mens højspændingsmast nr. 72 er placeret udenfor indvindingsområdet.

Ifølge det fremsendte materiale er det planlagt, at der skal anlægges en adgangsvej, som løber tværs igennem indvindingsområdet. Adgangsvejen krydser under

luftledningsanlægget umiddelbart ved indkørslen fra Vilhelmshøjvej.

Det fremgår af "Efterbehandlingsplan: Kalundborgvej 57 m.fl., Bregninge" (side 24) i det fremsendte materiale, at det er planlagt, at der skal etableres 4 mindre søer efter afslutningen af indvindingen. Den ene sø er planlagt til, at blive etableret indenfor etapeområde 6 og dermed under luftledningsanlægget mellem højspændingsmasterne nr. 71 og nr. 72.

Det fremgår også af det fremsendte materiale, at råstofindvindingen påbegyndes på matr. nr. 5g Bregninge By, Bregninge indenfor etapeområde 1, hvor der bl.a. etableres en fordybning i terrænet til opstilling af et sorteringsanlæg. Den maksimale planlagte gravedybde er 12 m.

Energinets dispensationsbehandling

Der er tinglyst en servitut på ejendommen, som sikrer 132 kV luftledningsanlægget inklusiv masternes, tilstedeværelse mv på ejendommen. Servitutten er vedhæftet, som bilag, til denne mail.

Om der planlægges beplantning/skovrejsningsområder, erhvervsområder, råstofområder (grave-/interesseområde), vejanlæg, cykelsti, stier, boligområder, terrænregulering, regnvandsbassiner el.lign. skal det understreges, at der langs Energinets elanlæg er tinglyst servitut. Det betyder bl.a., at der indenfor en given afstand til 132 kV luftledningsanlægget ikke uden meddelt dispensation kan etableres anlæg af nogen art.

Servitutarealet administreres meget restriktivt, hvormed dispensation ikke automatisk kan forventes meddelt.

Energinets udgangspunkt i forbindelse med behandling af en dispensationsansøgning er, at Energinet til enhver tid skal have fuld adgang luftledningstraccet i dets fulde udstrækning f.eks. til brug i forbindelse nedlægning af master, når masterne skal udskiftes. Etablering af en sø efter afslutningen af indvindingen indenfor etapeområde 6 imellem mast nr. 71 og nr. 72 er derfor problematisk for Energinet.

En dispensationsansøgning også indeholde oplysninger om vejens topkote for så vidt angår den del af den påtænkte adgangsvej, som løber under luftledningstraceet.

For bl.a. at hindre jordskred omkring højspændingsmaster både under indvinding og efterfølgende retablering vil konkrete vilkår herom vil også blive indarbejdet i en eventuel dispensation baseret på anvisningerne om gravning og retablering omkring højspændingsmaster, se bilag (Graveanvisning 13L 06 002).

Til denne mail er der vedhæftet en pdf/dwg.fil, som viser luftledningsanlæggets placering på ejendommen. Filerne kan benyttes i forbindelse med udarbejdelse af en dispensationsansøgning.

Bemærk, at tilstandsændringer i servitutarealet ikke må ske, uden at Energinet forinden har meddelt lodsejer en dispensation fra den tinglyste servitut.

Ved en konkret dispensationsansøgning anmodes lodsejer om, at kontakte Energinet på mailadresse: 3.parter@energinet.dk.

Generelle forhold vedrørende gravearbejder omkring luftledningsanlæg

Energinet henviser til 'Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg', BEK nr. 1112 af den 18/08/2016, hvor der findes bestemmelser vedrørende respektafstande i forbindelse med arbejde i nærheden af luftledninger.

Ved eventuel kørsel med maskiner under luftledningsanlægget eller arbejde med store maskiner i nærheden af luftledningsanlægget, skal der søges om arbejdsinstruktion på arbejde-naer-el@energinet.dk i god tid, før arbejdet påbegyndes.

Videresendelse af høringssvar

Energinet anmoder om, at nærværende høringssvar bliver videresendt til lodsejer, således lodsejer orienteres om, at derudover en tilladelse fra råstofloven og eventuelt andre myndighedstilladelser også skal ansøges om en dispensation fra den tinglyste servitut på ejendommen matr. nr. 5g Bregninge By, Bregninge.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til undertegnede.

Ved kommende henvendelser oplys da venligst vores sagsnummer 22/07067.

Bilag vedhæftet til denne mail

Bilag: Kortbilag (PDF/DWG), som viser 132 kV luftledningsanlæggets placering.

Bilag: Tinglyst servitut på ejendommen.

Bilag: Graveanvisning (13L 06 002).

Bilag: Samlet ansøgningsmateriale til råstofindvinding.

Venlig hilsen


Landinspektør

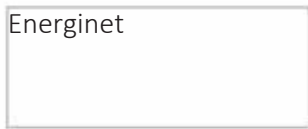
Rettigheder

Direkte tel 

Team 3. parter - EL

+4570220275

3.parter@energinet.dk


Energinet

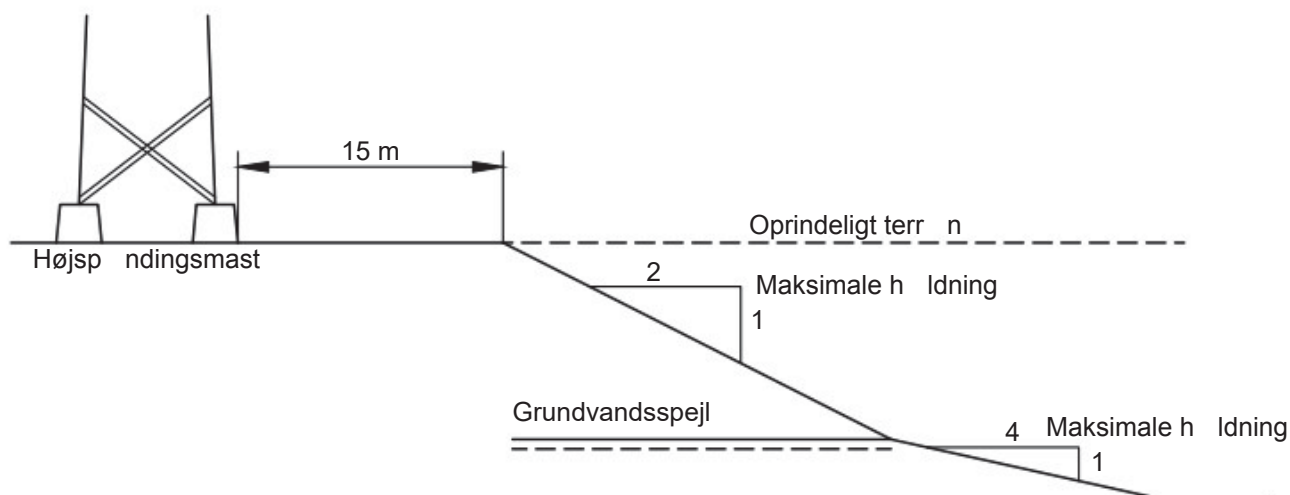
Energinet Eltransmission A/S

Tonne Kjærsvvej 65

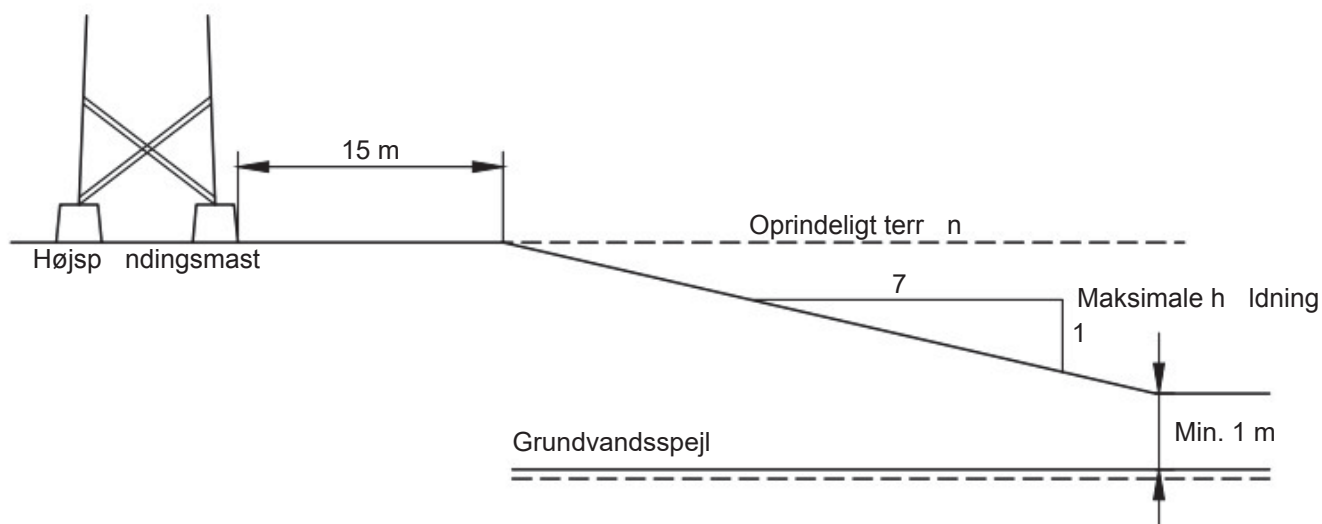
7000 Fredericia

<http://www.energinet.dk>

Figur A:
Udgravning og reetableret terræn over og under grundvandsspejl



Figur B:
Adgangsvej til højspændingsmast



Figur C:
Illustration af adgangsvej til højspændingsmast



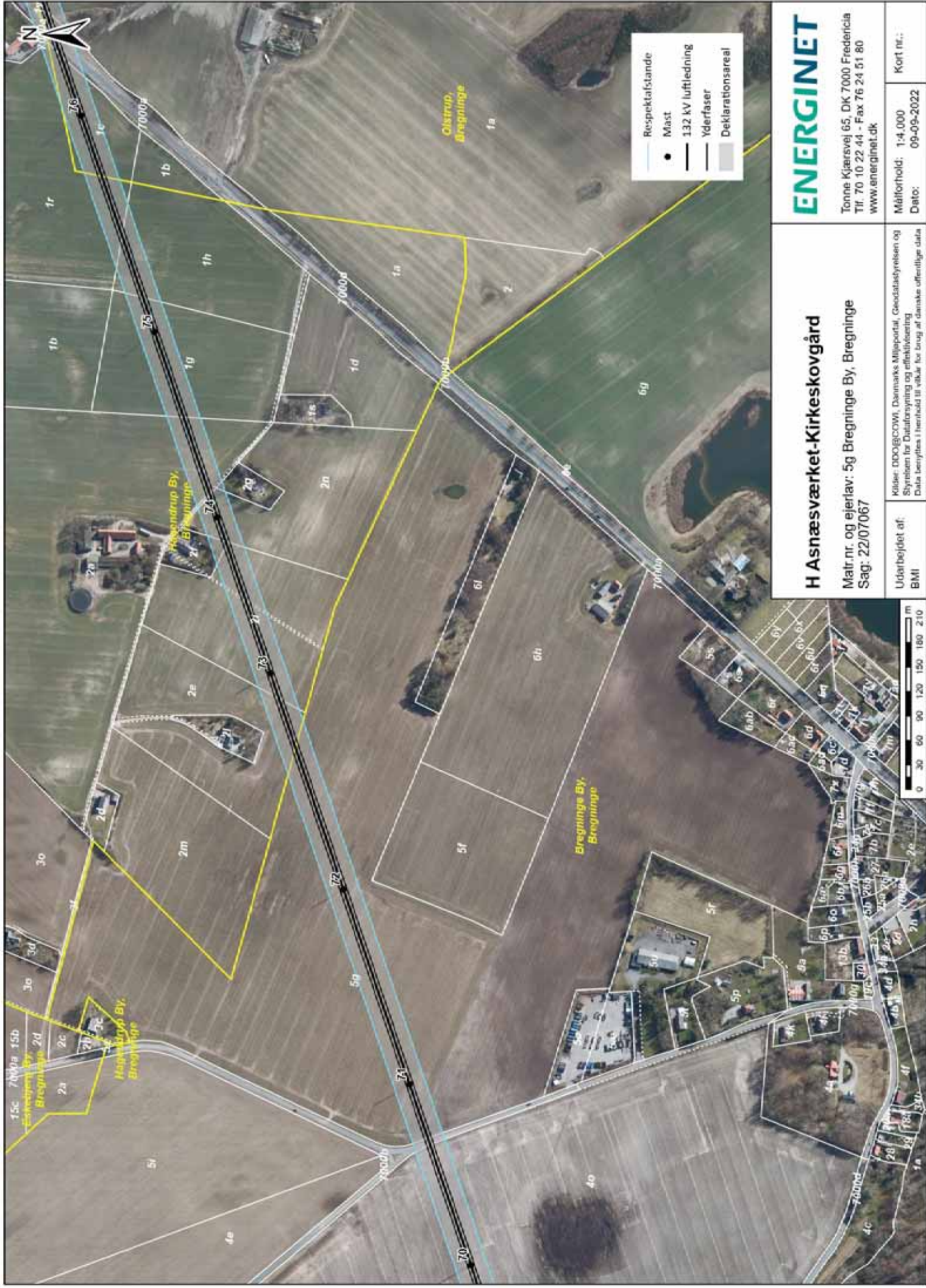
Rev. a 2018-05-30 : Ændret v. SSV/DTR

ENERGINET

13L 06 001

Graveanvisning nær ved luftledningsanlæg
Minimumskrav ved udgravning og reetableret terræn

Mål -
Dato 2014-01-02
Tegnet GML/LBH



15.6 Bilag 5 Støjberegning med knuseranlæg

JA - Miljø & Plan
Baggesensvænge 4
4700 Næstved

Eurofins Miljø Luft A/S

Gunnekær 26
2610 Rødovre

Smedeskovvej 38
8464 Galten

Telefon 7022 4266
miljo@eurofins.dk
www.eurofins.dk

Bregninge Grusgrav
Kalundborgvej 52
Bregninge
Støjkortlægning

2. maj '23

Vores reference:
PAD

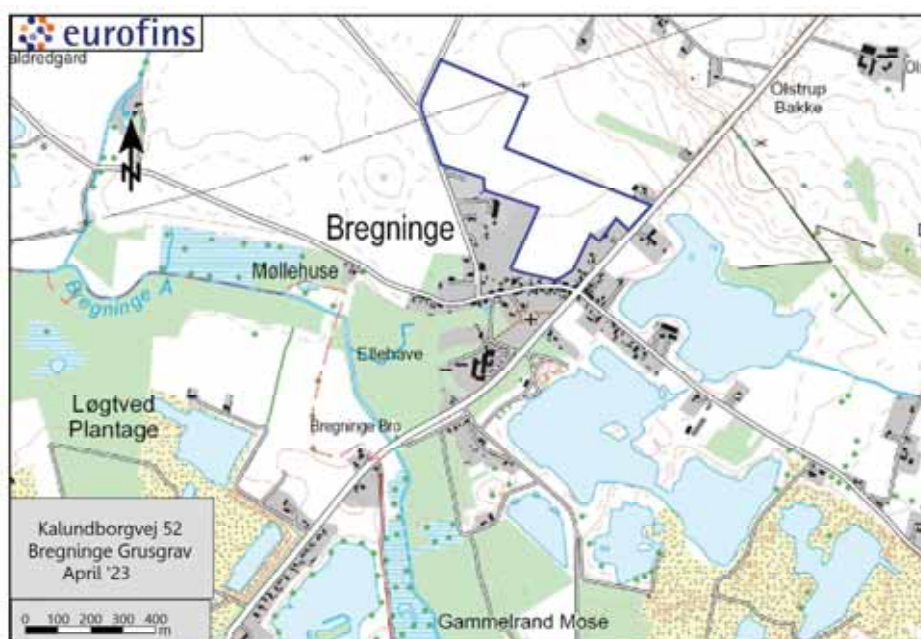
1. Indledning

Eurofins Miljø Luft A/S har for JA - Miljø & Plan gennemført en beregning af støj fra Claus Hjerrild Pedersen's planlagte virksomhed ved byen Bregninge på Kalundborgvej 52 i Bregninge.

Dette notat erstatter notatet "Råstofindvinding. Kalundborgvej 52. Eskebjerg. Støjkortlægning", dateret 9. januar '23.

Virksomheden skal gennemføre råstofindvinding og kaldes herefter også for Bregninge Grusgrav.

Opgaven er udført med hjælp fra Jesper Arffmann fra JA - Miljø & Plan.



Figur 1. Fremtidig råstofindvinding ved Bregninge (markeret med blå).

Beregningerne er udført af Per Andersen, Eurofins Miljø Luft A/S, akkrediteret af DANAK under registreringsnummer 554, til blandt andet at udføre støj kortlægninger.

Beregningerne er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsen's vejledninger "5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Fælles nordisk beregningsmetode" samt "5/1984, Ekstern støj fra virksomheder".

I disse vejledninger fremgår blandt andet regler, metoder som en del af at udføre en såkaldt støj kortlægning.

Således er beregningerne udført som de udføres i forbindelse med en akkrediteret rapport "Miljømåling - ekstern støj".

Beregningerne viser at den planlagte virksomhed kan overholde Miljøstyrelsen's vejledende støjgrænser.

2. Støjmodellen

Støjniveauerne i omgivelserne bestemt af støjmissionen fra den planlagte virksomhed er beregnet med SoundPLAN, et program der blandt andet kan beregne ekstern støj fra virksomheder.

I programmet er Bregninge Grusgrav og omgivelserne etableret i en 3D-model.



Figur 2. Bregninge Grusgrav (markeret med blå).

2.1 Model, kilder, volde og andet

Hele støjmodellen er opbygget fra "bar mark" ud fra de topografiske oplysninger der er hentet hos Dataforsyningen på dataforsyningen.dk.

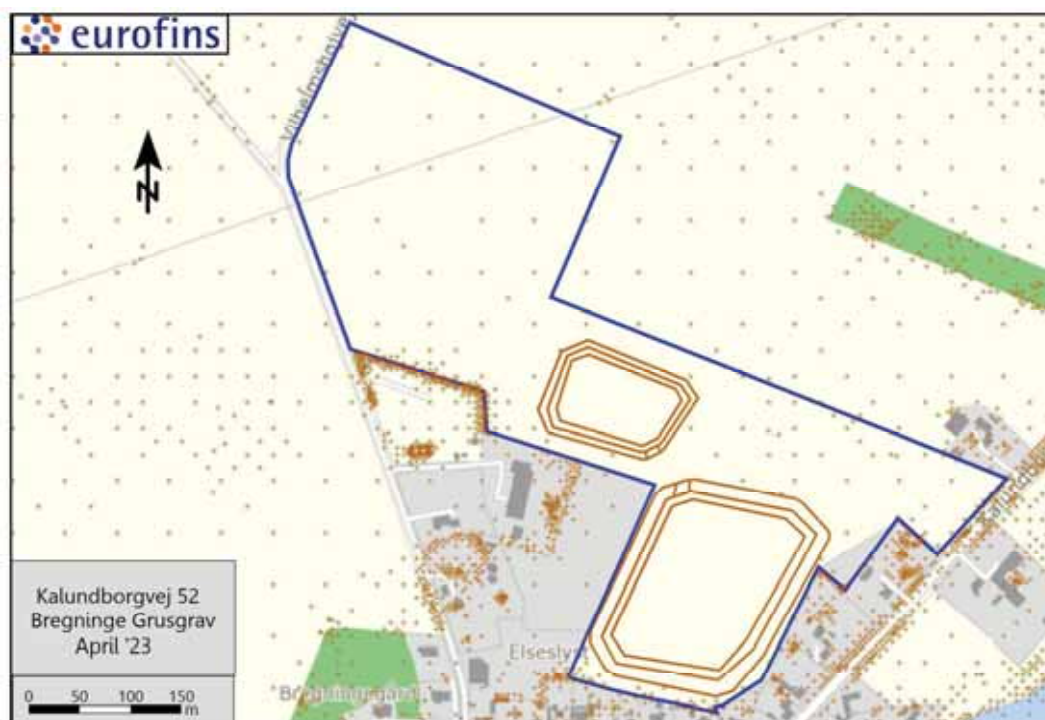
Relativt kraftige støjkloder samt afstande gør at der er behov for at etablere for eksempel støjvolde. En støjdæmpende foranstaltning kan også være en skærm.

Kilderne i modellen er en gravemaskine, dumpere, en gummihjulslæsser, et sorteringsanlæg samt et knuseanlæg.

På Figur 3 ses området med topografien vist med prikker og de brune streger. Prikkerne angiver koter fra Dataforsyningen og stregerne er den færdige planering og opbygning af volde lavet i SoundPLAN. Prikkerne og stregerne er koter (højder).

Støjvoldene etableres i modellen med oplysninger om blandt andet koter.

På Figur 4 og Figur 5 ses modellen i 3D. Man kan blandt andet se åbningen i voldene samt at kørslen går nedad i grave- og sorteringsområderne.



Figur 3. Området med koterne (prikker og streger) viser hvorledes modellen er bygget.



Figur 4. Modellens 3D-kik set fra sydlig retning.



Figur 5. Grave- og sorteringsområderne set tæt på fra sydøstlig retning.
Åbningen i voldene og kørslen (den røde streg) opad og nedad kan ses.

På Figur 4 og Figur 5 kan man ikke se alle kilder på grund af støjberegningsprogrammets farver til denne 3D-grafik.

Kilderne i modellen er som nævnt en gravemaskine, dumpere, en gummihjulslæsser, et sorteringsanlæg samt et knuseanlæg.

Selvom grave- og sorteringsområderne er gravet ned under det oprindelige terræn - hvilket giver støjdæmpning - så er der behov for en vold omkring begge områder.

Terrænet i bunden af de to områder er 6 meter nede i forhold til det oprindelige generelle niveau ved hvert område.

Volden omkring graveområdet skal være 5 meter høj. Dette kan dog ændres ved brug af mindre støjende anlæg end dem der er forudsat. Volden er nødvendig på grund af gravemaskinen.

Volden omkring sorteringsområdet skal være 2 meter høj. Hvis kilderne efter målinger viser kildestyrker der er mindre kan volden muligvis undværes omkring sorteringsområdet. Volden i sorteringsområdet er for at dæmpe bidragene fra både dumpere, gummihjulslæsser og sorteringsanlæg.

Voldene er etableret inde i områderne markeret med brunt på Figur 3 og Figur 6.

Der også etableret støjskærme ved sorteringsanlægget og knuseanlægget. Højden over terræn er 4,5 meter. Dette kan etableres for eksempel med containere, idet tilfælde der ikke er knusning konstant. Og derfor kan skærmningen undværes, da beregningerne viser, at med kun ét af disse anlæg i drift, vil der ikke være overskridelse af støjgrænserne.

De såkaldte kildestyrker L_{wa} i støjmodellen er oplyst af Jesper Arffmann. Disse data er i overensstemmelse med Eurofins Miljø Luft's egne målinger på tilsvarende støjende kilder.

Støjkildernes kildestyrker ses i Tabel 1 og er vist på Figur 6 og Figur 7.

Kildestyrker L_{WA} [dB re 20 μ Pa]	L_{wa}	Drift
101. Gravemaskine	109 dB(A)	8 timer
102. Dumpere	104 dB(A)	50 tur/retur
103. Gummihjulslæsser	106 dB(A)	8 timer
104. Sorteringsanlæg	112 dB(A)	8 timer
105. Knuseanlæg	114 dB(A)	8 timer

Tabel 1. Kildestyrker og drift.

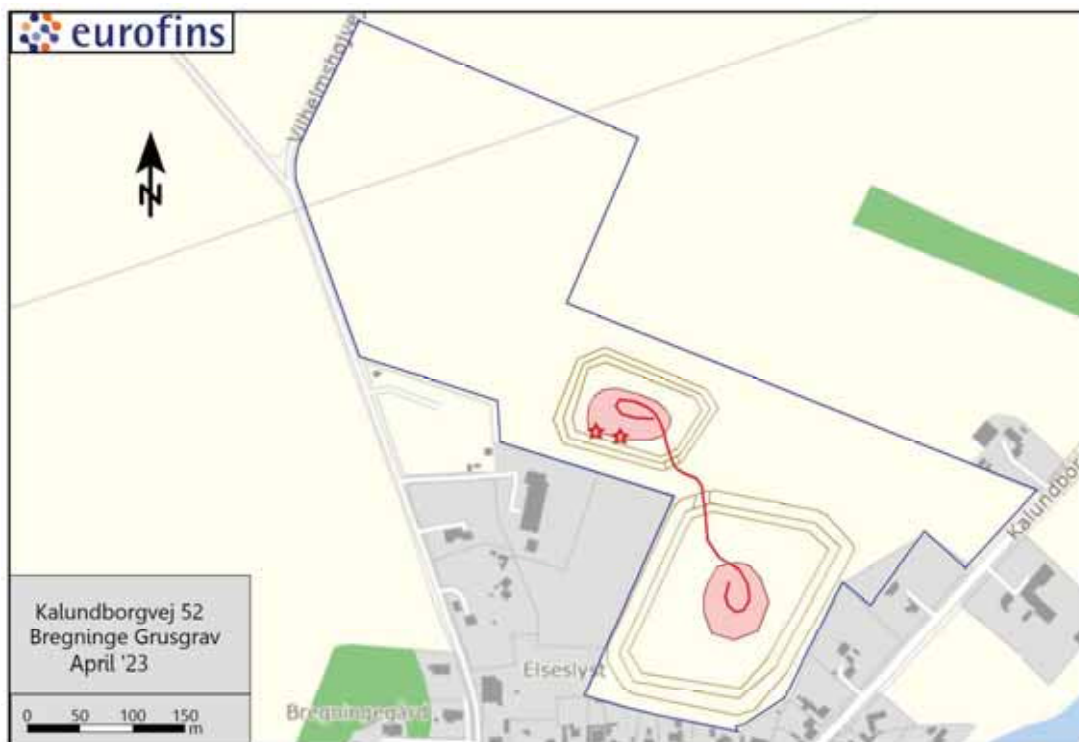
Driften af dumperne er 50 ture frem og tilbage mellem gravning og sortering.

De øvrige kilder er sat til drift i en sammenhængende 8 timers periode i den 11 timer lange såkaldte dagperiode fra 7 til 18.

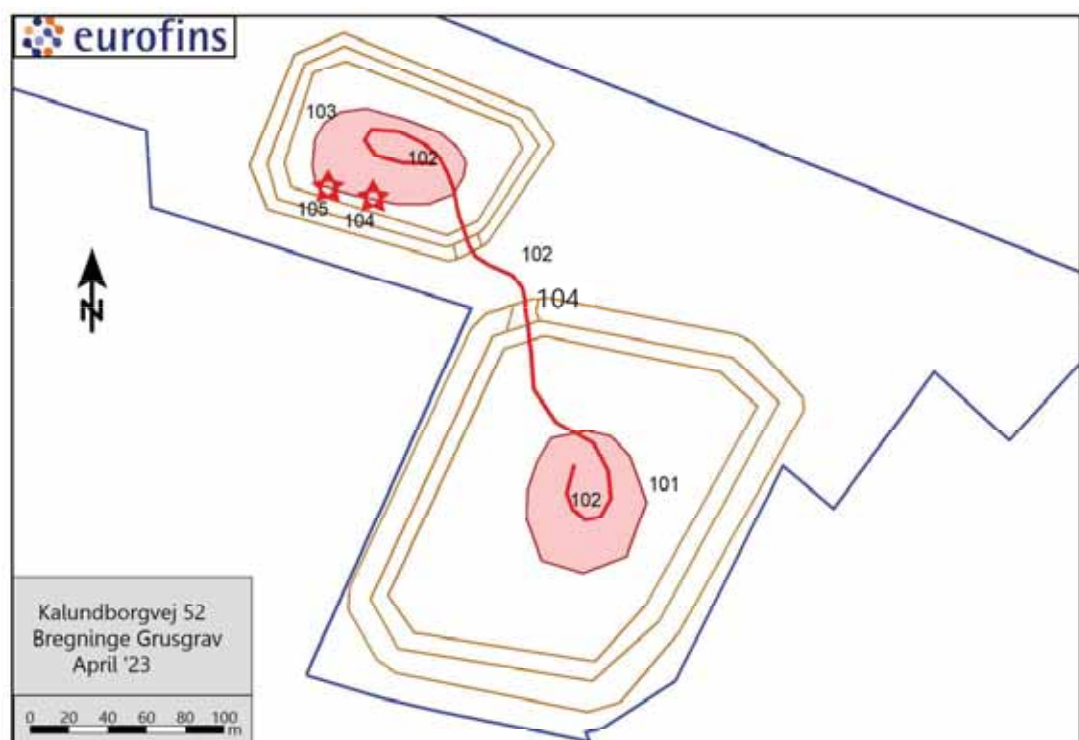
Alle kilder kan så for eksempel være i drift fra klokken 8 til 16.

Det antages der ikke er rene toner eller impulser i emissionen, der er kraftige nok til at være hørbare i omgivelserne.

Skulle det efter etablering af Bregninge Grusgrav vise sig at der er tydeligt hørbare toner eller impulser kan yderligere støjdæpende foranstaltninger udføres, hvis dette er nødvendigt i forhold til at overholde gældende støjvilkår.



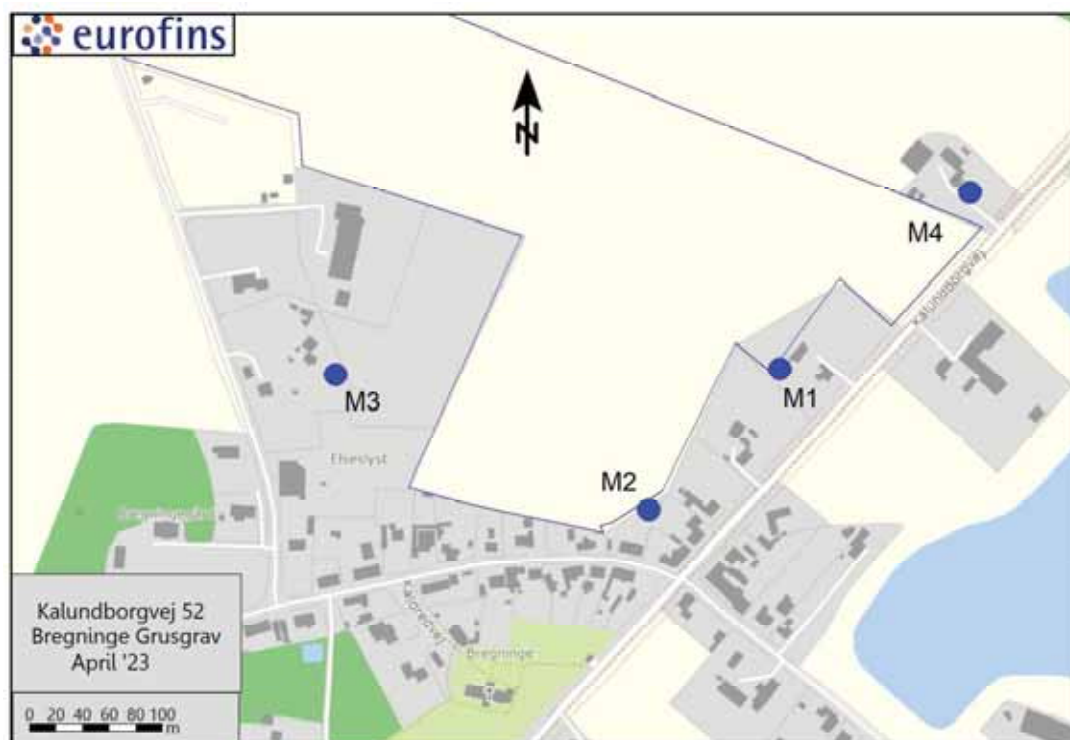
Figur 6. Oversigt over støjkilderne.



Figur 7. Støjkilderne.

3. Immissionspunkter og støjgrænser

Der er udført beregninger for de for de mest støjbelastede immissionspunkter i flere retninger. Immissionspunkterne er vist i Figur 8. Punkterne er fundet ved hjælp af beregninger i et finmasket net af punkter.



Figur 8. Omgivelserne og immissionspunkterne.

For alle punkterne er beregningerne gældende for 1,5 meter over terræn ved

M1. Kalundborgvej 54 [45/40/35].

M2. Kaldredvej 3 [45/40/35].

M3. Vilhelmshøjvej 15 [45/40/35].

M4. Kalundborgvej 52 [55/45/40].

Værdierne i firkantede parenteser er Miljøstyrelsen's vejledende støjgrænser.

Miljøstyrelsen's vejledende grænser for åbent lav bolig er for henholdsvis dag-, aften og natperioden på 45 dB(A), 40 dB(A) og 35 dB(A).

Miljøstyrelsen's vejledende grænser for bolig i åbent land er - normalt - for henholdsvis dag-, aften og natperioden på 55 dB(A), 45 dB(A) og 40 dB(A).

4. Beregningerne

Beregningerne er som nævnt udført efter den Fælles nordisk beregningsmetode. Dette er blandt andet en medvindsmode.

Topografien er bestemt ved hjælp af oplysninger fra Dataforsyningen.

Følgende oplysninger anvendes i beregningerne af støjen

- de topografiske forhold (skærmning i forbindelse med transmissionsvejene for udbredelse for støjen)
- forhold omkring absorption og andet
- kildestyrkerne
- samt driften af disse kilder.

En 3-dimensionel model opbygges i det anvendte beregningsprogram SoundPLAN, hvorefter støjen beregnes i alle relevante punkter (immissionspunkter).

I modellen anvendes støjkilder, bygninger og andre skærmende parametre. Egenskaber som eksempelvis absorption udføres som flader.

Oplysninger om det nævnte samt topografiske oplysninger indhentes for eksempel på digital form og ved opmåling.

Immissionspunkterne er placeret i de positioner, der viser den største støjbelastning for et givet område (med henblik på en støjgrænseværdi).

Placeringen af immissions-punkterne bestemmes ved en vurdering af de mest støjbelastede punkter bestemt ved hjælp af beregninger i flere punkter. Indledningsvist med en såkaldt netværksberegning efterfulgt af beregning med forholdsvis tætplacerede immissionspunkter.

5. Støjbelastningen og støjbidragene

Tabel 2 viser støjbelastningen og summen af de samlede bidrag.

Støjbelastningen i dagperioden	Støjgrænser dB(A)	Dag dB(A)
M1. Kalundborgvej 54	45/40/35	43 (43,0)
M2. Kaldredvej 3	45/40/35	45 (44,9)
M3. Vilhelmshøjvej 15	45/40/35	44 (43,7)
M4. Kalundborgvej 52	55/45/40	44 (43,7)

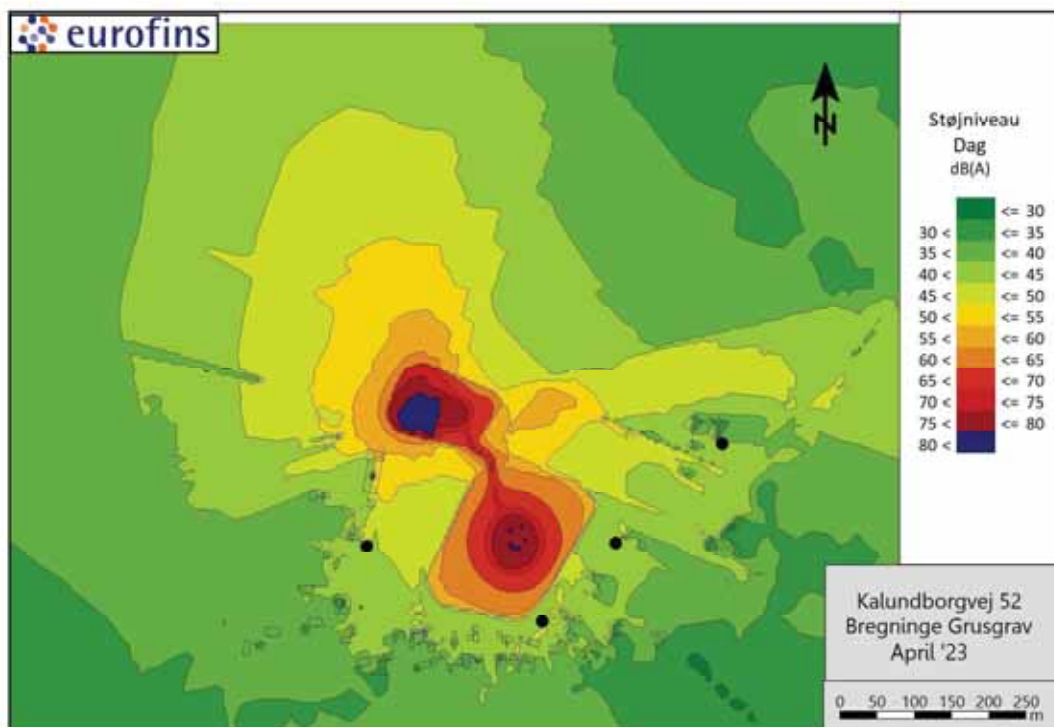
Tabel 2. Støjbelastningen. Decimalerne er kun til orientering med hensyn til afrundingen.

Beregningerne viser at støjbelastningen fra Bregninge Grusgrav kan overholde Miljøstyrelsen's vejledende støjgrænser.

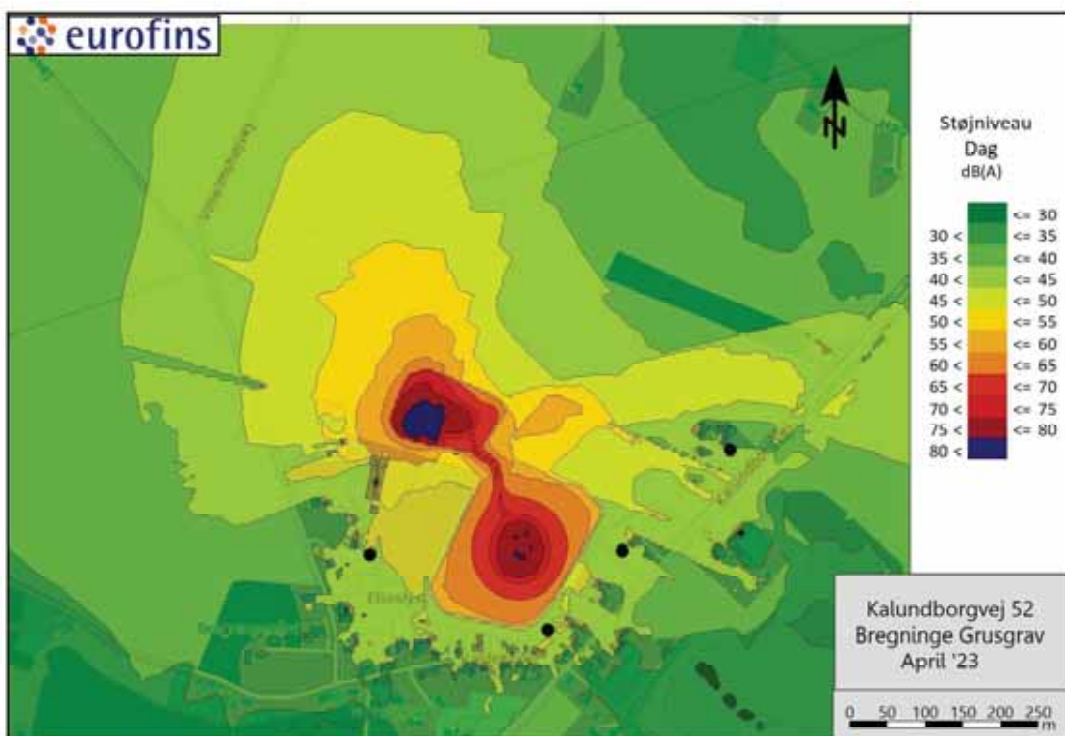
6. Iso-dB-kurver

Figur 9 og Figur 10 viser iso-dB-kurver for beregningerne med alle kilder.

Kurverne angiver et konstant lydtrykniveau. Kurverne er bestemt ved hjælp af netværk af immissionspunkter. Kurverne er ekstrapoleret og viser lydtrykniveauet i omgivelserne, og ikke støjbelastningen, da netværket ikke kan bestemme den såkaldte fritfelts-værdi.



Figur 9. Iso-dB-kurver. Uden baggrundskort, for at farverne ses bedre.



Figur 10. Iso-dB-kurver. Med baggrundskort.

6.1 Støjbidrag for kilderne ved immissionspunkterne

I Tabel 3 til Tabel 6 ses resultaterne for de beregnede støjbidrag med støjbidragene for de enkelte kilder ved de 4 punkter.

M1. Kalundborgvej 54 [45/40/35]	Dag
101. Gravemaskine.	42
104. Sorteringsanlæg.	33
102. Dumpere.	33
103. Gummihjulslæsser.	29
105. Knuseanlæg	28

Tabel 3.

M2. Kaldredvej 3 [45/40/35]	Dag
101. Gravemaskine.	44
102. Dumpere.	36
105. Knuseanlæg	31
104. Sorteringsanlæg.	29
103. Gummihjulslæsser.	26

Tabel 4.

M3. Vilhelmsvej 15 [45/40/35]	Dag
101. Gravemaskine.	39
105. Knuseanlæg	37
104. Sorteringsanlæg.	37
102. Dumpere.	35
103. Gummihjulslæsser.	33

Tabel 5.

M4. Kalundborgvej 52 [55/45/40]	Dag
104. Sorteringsanlæg.	42
101. Gravemaskine.	36
102. Dumpere.	31
103. Gummihjulslæsser.	31
105. Knuseanlæg.	30

Tabel 6.

Eurofins Miljø Luft fraskriver sig ansvaret for oplysninger opgivet af kunden.

Med venlig hilsen
Per Andersen
Civilingeniør

