

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Bækkeskovvej 13-14, 4892 Kettinge

Gældende indtil 01.06.2028



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

Del af matr. nr. 11c og 8i, Kettinge By, Kettinge

Bækkeskovvej 13-14, 4892 Kettinge

Guldborgsund Kommune

Kettinge Graveområde

Dato: 29.05.2018

Oversigt

Bækkeskovvej 13-14, 4892 Kettinge, Del af matr. nr. 11c og 8i, Kettinge By, Kettinge
--

Sagsnummer 16/00371

Ansøger

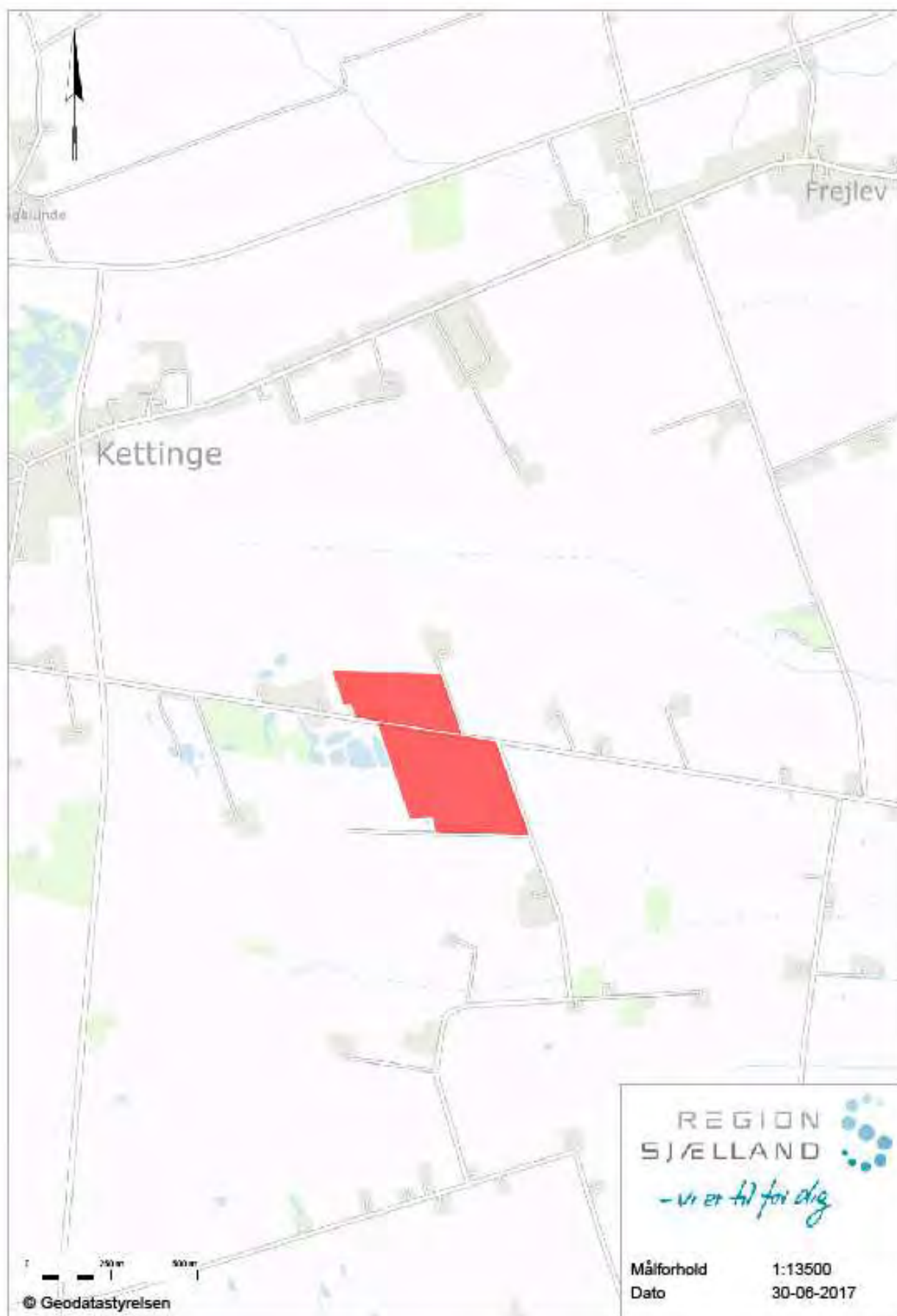
Navn:	Troels Jørgensen A/S		
CVR-nr.:	33061072		
Adresse:	Fuglegårdsvej 6, 4892 Kettinge		
Kontakt:			
Telefon:	54874300	E-mail:	mia@tjas.dk / jb@tjas.dk

Indvinder

Navn:	Troels Jørgensen A/S		
CVR-nr.:	33061072		
Adresse:	Fuglegårdsvej 6, 4892 Kettinge		
Kontakt:			
Telefon:	54874300	E-mail:	mia@tjas.dk / jb@tjas.dk

Ejer

Navn:	Troels Skotte Frandsen		
CVR-nr.:	33086400		
Adresse:	Vantorevej 53, 4880 Nysted		
Kontakt:			
Telefon:	23320375	E-mail:	tf@vantoregaard.dk



Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.2	PLANLOVEN - VVM BEKENDTGØRELSEN	7
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	7
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	8
2.1	VANDFORSYNINGSLOVEN	8
2.2	VEJLOVEN	8
3	VILKÅR	9
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	9
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	9
3.1.2	Råstofindvindingen	10
3.1.3	Tilladte driftstider	10
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	10
3.1.5	Materiel	12
3.1.6	Støv	12
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	12
3.1.8	Dræn	14
3.1.9	Arkæologi og geologi	14
3.1.10	Graveafstande	14
3.1.11	Indskiftning	17
3.1.12	Efterbehandling	17
3.1.13	Afslutning	18
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	20
4.1	GULDBORGSUND KOMMUNE	20
4.1.1	Vandforsyningsloven	20
4.1.2	Vejloven	20
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	21
5.1	ANSØGNINGEN	21
5.2	UDTALELSER	22
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	22
5.2.2	Partshøring	22
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	24
6.1	GRAVEPLAN	24
6.2	EFTERBEHANDLINGSPLAN	24
7	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	26
7.1	RÅSTOFPLANEN	26
7.2	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	26
7.3	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	26
7.4	ANDRE LOVGIVNINGER	27

7.4.1	Vandforsyningsloven.....	27
7.4.2	Lov om offentlige veje.....	27
7.4.3	Naturbeskyttelsesloven.....	27
7.5	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	27
7.5.1	Driftstider.....	27
7.5.2	Støj.....	28
7.5.3	Støv	28
7.5.4	Forebyggelse mod grundvandsforurening	28
7.5.5	Graveafstande og periferiskråninger	28
7.5.6	Sikkerhedsstillelse	29
7.6	SVAR FRA PARTER	29
8	GENERELLE BESTEMMELSER	31
8.1	GYLDIGHED OG TILBAKEKALDELSE	31
8.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	31
8.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	31
8.4	UDTAELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	32
8.5	GRAVE OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	32
8.6	RETURJORD.....	32
8.7	AFFALD	32
8.8	ENTREPRENØRTANKE	32
8.9	JORDFORURENING	33
8.10	BYGGELOVEN	33
8.11	GRUNDVAND.....	33
8.12	DIGESVALER	33
8.13	LEDNINGSREGISTERET.....	33
8.14	TELELEDNINGER	33
8.15	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	33
8.16	INDBERETNING OM BORINGER.....	33
8.17	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	34
8.18	RÅSTOFAFGIFT	34
8.19	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER.....	34
9	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	35
9.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	35
9.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	35
9.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet	35
9.2.2	VVM screening	36
9.3	KLAGE OVER AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.
9.3.1	Vandforsyningsloven.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
9.4	ORIENTERING	37

Bilag

1. Oversigtskort
2. VVM-screening
3. Graveafstande og skråningsanlæg
4. Høringssvar fra Guldborgsund Kommune
5. Høringssvar fra Museum Lolland Falster
6. Tilladelse efter vejloven (Guldborgsund Kommune)
7. Tilladelse efter vandforsyningsloven (Guldborgsund Kommune)
8. Partshøringssvar fra en gruppe af naboer på Bækkeskovvej 7-12.

1 Afgørelser fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af det foreliggende materiale og med hjemmel i råstofloven¹ meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til en årlig indvinding af 65.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 20.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt ca. 12,8 ha, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1.

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

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen på vilkår, som er beskrevet i afsnit 3.1.12. Grave- og efterbehandlingsplanen fremgår af afsnit 6.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 1,5 millioner kr., jf. afsnit 3.1.1.3.

Tilladelsen må først udnyttes, når klagefristen er udløbet.

1.2 Planloven - VVM Bekendtgørelsen

Region Sjælland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og har den 25. april 2017 afgjort, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse². Afgørelsen offentliggøres sammen med tilladelsen til råstofindvinding.

VVM screeningen fremgår af bilag 2. Se også afsnit 7.3.

1.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte ikke i sig eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt³ 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 og yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Regionens vurdering fremgår af afsnit 7.2.

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

² Bek nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

³ BEK nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

2 Afgørelser fra andre myndigheder

2.1 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommune meddeler samtidig tilladelse efter vandforsyningsloven⁴ til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding på 20.000 m³ under grundvandsspejlet.

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1.

Tilladelsen fremgår af bilag 7.

2.2 Vejloven

Guldborgsund Kommune har 2. juni 2017 med hjemmel i vejlovens §49 meddelt tilladelse til, at der etableres 2 midlertidige adgange (ind- og udkørsler) til Bækkeskovvej.

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

Tilladelsen fremgår af bilag 6.

⁴ LBK nr. 125 af 26. januar 2017 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

3 Vilkår

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Underretning om muldafrømning

- Indvinder skal senest 4 uger før muldafrømning underrette Region Sjælland samt Museum Lolland-Falster om datoen for arbejdets iværksættelse. Se også afsnit 8.4.

3.1.1.2 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. Den overordnede plan for gravning og efterbehandling er udarbejdet af ansøger.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur og ekstensivt landbrugsareal uden brug af gødning og pesticider. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6.

3.1.1.3 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden, tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til 1.500.000 kr. Baseret på 6,8 ha efterbehandlet til sø- og naturområde, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha, og 6 ha efterbehandlet til landbrugsareal, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 250.000 kr./ha ville sikkerheden blive 2.520.000 kr. På baggrund af en beskeden gravedybde og en lille overjordsmængde på arealet vurderer Region Sjælland, at sikkerheden kan nedsættes til 1.500.000 kr.
- Sikkerhedsstillelsen skal indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde".
- 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 nominel 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.

3.1.1.4 Afmærkning

- Gravearealet skal afsættes i marken med kendelige pæle, der ikke må bortgraves eller dækkes med jord. Hovedafmærkningen, som angiver graveområdets ydre grænse, skal sikres med betonringe el. lign. Anden afmærkning, f.eks. træer, bygninger eller andre stationære markører, kræver forudgående aftale med Region Sjælland.
- Afmærkning skal være etableret før gravning påbegyndes.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Vilkår om adgangsvej

- Adgangsvejen til og fra gravearealet skal være i overensstemmelse med graveplanens anvisning. For at hindre uvedkommende færdsel skal adgangsvejen være afspærret, når råstofgraven er ubemandet. Adgangsvejen skal renholdes og vandes ved generende støvdannelse.

3.1.2.2 Interne køreveje

- Til etablering af køreveje i råstofgraven må der ud over materialer fra graven kun anvendes rene sten- og grusmaterialer, der fjernes i forbindelse med efterbehandlingen.

3.1.2.3 Jordvolde og -depoter

- Overjorden placeres i volde inden for arealet omfattet af indvindingstilladelse.
- Eventuelle øvrige jorddepoter skal placeres inden for graveområdet i overensstemmelse med graveplanen.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 16.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område samt støjafgivende reparationer og afprøvning af materiel:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 7.00 - 13.00, dog ikke helligdage.
- Afvielser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Såfremt der er beboelse umiddelbart op til grusgraven, skal indvinderen orientere naboerne med mindst 14 dages varsel.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

3.1.4.1 Støjvilkår

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

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 06.00-07.00
Områdetype 3: Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (fritliggende boliger)	55	40

3.1.4.2 Maksimalt støjniveau om morgenen

- Der må på intet tidspunkt i perioden kl. 6.00 - 7.00 være et støjniveau over 55 dB(A).

3.1.4.3 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 8.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter afgravning af muld og overjord samt terrænreguleringer.

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, som er tilsynsmyndighed i forhold til råstofloven. 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

- Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner 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 børneinst. og lign.		
Aften/nat (kl. 18-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
------------	--------------------------------------

Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80

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

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien Law = 80 dB.

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

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel skal svare til det i ansøgningsmaterialet beskrevne. Udvidelser eller ændringer skal anmeldes til Region Sjælland senest 4 uger før ibrugtagning. Regionen kan i denne periode stille supplerende vilkår.

3.1.6 Støv

- Virksomhedens drift må ikke give anledning til væsentlige ulemper i form af støv. Således skal der træffes foranstaltninger til hindring af støvdannelse fra interne transportveje, materialebunker og produktionsanlæg.
- Der må ikke udsprede andre støvdæmpende midler end vand.
- På interne veje må der ikke køres med en hastighed over 20 km/t.

3.1.7 Forebyggelse mod forurening

3.1.7.1 Brændstoftanke

- 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 Region Sjælland.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen⁵.
- Udendørstanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

⁵ Bek nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

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

- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på areal med tæt belægning, som er modstandsdygtigt over for olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstoftspild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal. Alternativt kan der anvendes sugemåtter til drypsspild.
- 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 udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakken eller grubens volumen.

For tankning af langsomt kørende 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.
- 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 udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakken eller grubens volumen. Alternativt kan der anvendes sugemåtter til drypsspild.

3.1.7.3 Entreprenør-tanke

- Påfyldning af entreprenørtanke og køretøjer skal foregå på impermeable arealer med kontrolleret afledning af afløbsvandet.
- Udendørs tanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

3.1.7.4 Øvrigt oplag

- Oplag af olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagsplads inden for grusgravens område skal være indrettet med impermeabel belægning uden afløb og således, at spild kan holdes inden for området uden mulighed for afløb til jord, grund- og overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed.
- Tanke med AdBlue el. lign. tilsætningsstoffer skal placeres minimum 10 meter fra åbne vandflader.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer til andet end grusgravsindvindingen. Kemikalier eller lignende stoffer til grusgravsindvindingen skal opbevares i Randi skriver mere.

3.1.7.5 Olie- og kemikaliespild

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

3.1.7.6 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 Dræn

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Guldborgsund Kommune underrettes, da beskadigede dræn ikke må give anledning til utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

3.1.9 Arkæologi og geologi

- Hvis der i forbindelse med råstofindvindingen fremkommer arkæologiske fund eller anlæg, skal indvindingen omgående standses, og der skal foretages anmeldelse til Museum Lolland Falster.
- Hvis der i indvindingsforløbet blotlægges særligt værdifulde geologiske profiler i grusgravens periferi, kan Region Sjælland forlange disse profiler bevaret af undervisningsmæssige og videnskabelige grunde.

3.1.10 Graveafstande

3.1.10.1 Graveafstande til skel, veje og søer

- Der må ikke foretages gravning mellem efterbehandlingslinjen og graveområdets ydre kant, jf. bilag 3 om graveafstande og skråningsanlæg.
- Nedenstående graveafstande er baseret på en gravedybde på maksimalt 8 meter over grundvandsspejlet og er udregnet på baggrund af bilag 3 om graveafstande og skråningsanlæg.

Over grundvand:

- Mod bækkesskovvej skal der på begge sider holdes en afstand på minimum 15 meter. (5 meters sikkerhedsafstand + 10 meter som følge af gravedybden)
- Mod Sønderhavevej, adgangsvejen til vindmøllerne syd for matr. nr. 11c, Kettinge By, Kettinge og Bækkeskovvej (adgangsvejen til Bækkeskovvej 13) skal der holdes en afstand på minimum 13 meter. (5 meters sikkerhedsafstand + 8 meter som følge af gravedybden)
- Mod den naturbeskyttede sø på matr. nr. 12a, Kettinge By, Kettinge og den naturbeskyttede sø i det sydøstlige hjørne af matr. nr. 11c, Kettinge By, Kettinge skal der holdes en afstand på minimum 20 meter. (20 meter sikkerhedsafstand)

- Mod beboelsesbygningen på matr. 8d, Kettinge By, Kettinge skal der holdes en afstand på minimum 33 meter. (25 meters sikkerheds-/respektafstand + 8 meter som følge af gravedybden)
- Mod skel til matr. nr. 7a, Kettinge By, Kettinge og den del af matr. 8i, som ikke er omfattet af tilladelsen skal der holdes en afstand på minimum 6 meter. (2 meters sikkerhedsafstand + 4 meter som følge af gravedybden) Region Sjælland opfordrer til, at skellet gennemgraves i tilfælde af, at der er også skal fortages råstofindvinding på matr. nr. 7a.
- Mod det eksisterende indvindingsareal på matr. nr. 12a, Kettinge By, Kettinge er der ikke krav om graveafstand. Region Sjælland opfordrer til, at der sker gennemgravning af skellet.



Figur 1: Graveafstandene ved gravning over grundvandsspejl

Under grundvand:

- Mod bækkeskovvej skal der på begge sider holdes en afstand på minimum 38 meter. (5 meters sikkerhedsafstand + 20 meter som følge af gravedybden + 13 meter sikkerheds- og lavvandszone)

- Mod Sønderhavevej, adgangsvejen til vindmøllerne syd for matr. nr. 11c, Kettinge By, Kettinge og Bækkeskovvej (adgangsvejen til Bækkeskovvej 13) skal der holdes en afstand på minimum 34 meter. (5 meters sikkerhedsafstand + 16 meter som følge af gravedybden + 13 meter sikkerheds- og lavvandszone)
- Mod den naturbeskyttede sø på matr. nr. 12a, Kettinge By, Kettinge og den naturbeskyttede sø i det sydøstlige hjørne af matr. nr. 11c, Kettinge By, Kettinge skal der holdes en afstand på minimum 33 meter. (20 meter sikkerhedsafstand + 13 meter sikkerheds- og lavvandszone)
- Mod beboelsesbygningen på matr. 8d, Kettinge By, Kettinge skal der holdes en afstand på minimum 54 meter. (25 meters sikkerheds-/respektafstand + 16 meter som følge af gravedybden + 13 meter sikkerheds- og lavvandszone)
- Mod skel til matr. nr. 7a, Kettinge By, Kettinge og den del af matr. 8i, som ikke er omfattet af tilladelsen skal der holdes en afstand på minimum 23 meter. (2 meters sikkerhedsafstand + 8 meter som følge af gravedybden + 13 meter sikkerheds- og lavvandszone)
- Mod det eksisterende indvindingsareal på matr. nr. 12a, Kettinge By, Kettinge er der ikke krav om graveafstand. Region Sjælland opfordrer til, at der sker gennemgravning af skellet. Også gerne under grundvand.



Figur 2: Graveafstandene ved gravning under grundvandsspejl

3.1.11 Indskiftning

- Der må ikke ske indskiftning mellem graveområdets ydre grænse og efterbehandlingslinjen jf. bilag 3 "Graveafstande og periferiskråninger", med mindre andet aftales med Region Sjælland.

3.1.12 Efterbehandling

- Mod Bækkeskovvej udføres periferiskråning med hældning på minimum 1:2,5. Hældningen må gerne variere, men skal være mindst 1:2,5 af hensyn til vejens stabilitet. Efterbehandlingen påbegyndes minimum 5 meter fra vejkant.
- Mod Sønderhavevej, adgangsvejen til vindmøllerne syd for matr. nr. 11c, Kettinge By, Kettinge og Bækkeskovvej (adgangsvejen til Bækkeskovvej 13) udføres periferiskråning med en gennemsnitlig hældning på minimum 1:2 varierende mellem 1:1,5 og 1:3. Efterbehandlingen påbegyndes minimum 5 meter fra vejkant.
- Mod den naturbeskyttede sø på matr. nr. 12a, Kettinge By, Kettinge og den naturbeskyttede sø i det sydøstlige hjørne af matr. nr. 11c, Kettinge By, Kettinge udføres periferiskråning med en gennemsnitlig hældning på minimum 1:2 varierende mellem 1:1,5 og 1:3. Efterbehandlingen påbegyndes minimum 15 meter fra søkant.
- Mod beboelsesbygningen på matr. 8d, Kettinge By, Kettinge udføres periferiskråning med en gennemsnitlig hældning på minimum 1:2 varierende mellem 1:1,5 og 1:3. Efterbehandlingen påbegyndes minimum 25 meter fra beboelsesbygningen.
- Mod skel til matr. nr. 7a, Kettinge By, Kettinge og den del af matr. 8i, som ikke er omfattet af tilladelsen udføres periferiskråning med en gennemsnitlig hældning på minimum 1:1 varierende mellem 1:0,75 og 1:1,5. Efterbehandlingen påbegyndes minimum 2 meter fra skellet/gravegrænsen.



Figur 3: Mindst tilladte efterbehandlede skråningshældninger.

- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Søbreddens længde gøres længst muligt med mange 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.
- Der må fremover ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de gravede eller efterbehandlede arealer.

3.1.13 Afslutning

- Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør.
- Efterbehandlingspligten indtræder omgående, såfremt tilladelsen tilbagekaldes.

- Behandlingsanlæggene og dertil knyttede installationer, herunder eventuelle støbte fundamenter eller lignende, samt gravemaskiner, redskaber, bygninger og skure skal være fjernet senest 1 år efter indvindingens ophør.

4 Vilkår fra andre myndighederne

4.1 Guldborgsund Kommune

4.1.1 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommune meddeler samtidig tilladelse til den midlertidige grundvandssenkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding på 20.000 m³ under grundvandsspejlet på følgende vilkår:

- Tilladelsen omfatter den senkning af grundvandsstanden der kommer som følge af en råstofindvinding på 20.000 m³/år under grundvandsspejlet.
- Råstofgraven er beliggende på matr. nr. 11c og 8i, Kettinge By, Kettinge.
- I forbindelse med råstofgravningen er det ikke tilladt at sænke grundvandsstanden ved hjælp af pumpning eller afledning af vand via dræn eller grøft.
- Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt.

Hele tilladelsen fremgår af bilag 7.

4.1.2 Vejloven

Guldborgsund Kommunes har den 2. juni 2017 meddelt tilladelse til 2 midlertidige adgange (ind- og udkørsler) til Bækkeskovvej. Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår:

- Det skal sikres at rabatterne kan holde til den trafik der må være henover rabatarealerne.
- Når adgangene ikke skal anvendes mere skal adgangene nedlægges og rabatarealerne retableres igen.
- Alle udgifter til etablering og retablering er kommunen uvedkommende.

Hele tilladelsen fremgår af bilag 6.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 3. februar 2017.
- Det ansøgte areal består af del af matr.nr. 8i og 11c Kettinge By, Kettinge og udgør totalt 12,8 ha., som er markeret med rødt på oversigtskortet herunder.



Figur 4: Ansøgt areal

- Der forventes årligt produceret 65.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 20.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Det søges om tilladelse til gravningen i en 10 årig periode. Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet ved tilladelsens udløb.
- Materiel der anvendes til indvindingen:
 - o Gummiged: Volvo (2stk.)
 - o Dumper: Liebherr
 - o Gravemaskine Liebherr
- Tankning sker med en 1900 liter flytbar olietank, som placeres i forbindelse med bundgrusværket. Der er tale om en sikkerhedstank, som bliver trykprøvet hver 30. måned af eksternt firma.

- Der foretages støvdæmpning med vand ved anlæg og adgangsveje.
- Der etableres støjvolde mod matr. nr. 8a og 8d. forud for indvinding på matr. 8i.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Guldborgsund Kommune
- Guldborgsund Forsyning
- Museum Lolland Falster
- SEAS-NVE
- Frejlev Vandværk

Region Sjælland har modtaget høringssvar fra Guldborgsund Kommune og Museum Lolland Falster. Svar er vedlagt som bilag 4 og 5.

5.2.2 Partshøring

Udkast af gravetilladelsen er udsendt i partshøring til:

- J A Skotte Frandsen, Sønderhavevej 15, 4892 Kettinge
- Carl Ove Rahbek Møller, Storstrømsvej 118, 4840 Nørre Alslev
- Stenkærgaard Agro ApS, Nystedvej 79, 4990 Sakskøbing
- Knud Villy Pedersen, Bækkeskovvej 11, 4892 Kettinge
- VOGNMANDSFORRETNINGEN JESPER GREEN, Bækkeskovvej 10, 4892 Kettinge
- Henriette og Sigurd Marthendal, Bækkeskovvej 7, 4892 Kettinge
- Randi Thunø, Bækkeskovvej 8 A, 4892 Kettinge
- Jesper Green, Bækkeskovvej 10, 4892 Kettinge
- Liane Wilcken og Lars Ostermann, Bækkeskovvej 12, 4892 Kettinge
- Heike Arndt Ross, Rågelundevej 7, 4892 Kettinge

Ejere af matr. 12a, Kettinge By, Kettinge:

- Bøje Alfred Hansen, Holebyvej 16, 4894 Øster Ulslev
- Henrik Reimer Hansen, Grønnegadevej 54, 4892 Kettinge
- Michael Reimer Hansen, Egholmvej 18, 4880 Nysted

Ejere af matr. 12d, Kettinge By, Kettinge (vindmølle):

- Niels Kristian Palle Bjerre, Pontoppidansgade 20, 4800 Nykøbing F
- Birgit Kirstine P Storm-Jørgensen, Stadionvej 13, 4895 Errindlev
- Grethe Ellinor Palle Bergholdt, Engvej 1, 4800 Nykøbing F
- Hans Vilhelm Bjerre, Klokkelodden 4, 4850 Stubbekøbing

For vurderingen af, om en nabo er part i sagen har Region Sjælland lagt vægt på, om vedkommende bor tæt på den nye udgravning og derfor kan tænkes at blive væsentligt påvirket af denne. Derudover

har regionen vurderet, at grundejere med jord umiddelbart op til det berørte areal også er parter i sagen.

Region Sjælland har modtaget ét høringssvar i forbindelse med partshøringen fra en gruppe af naboer, der alle bor langs bækkeshovvej i beboelserne bækkeshovvej 7-12. Region Sjællands behandling af høringssvaret fremgår af afsnit 7.6.

6 Grave - og efterbehandlingsplan

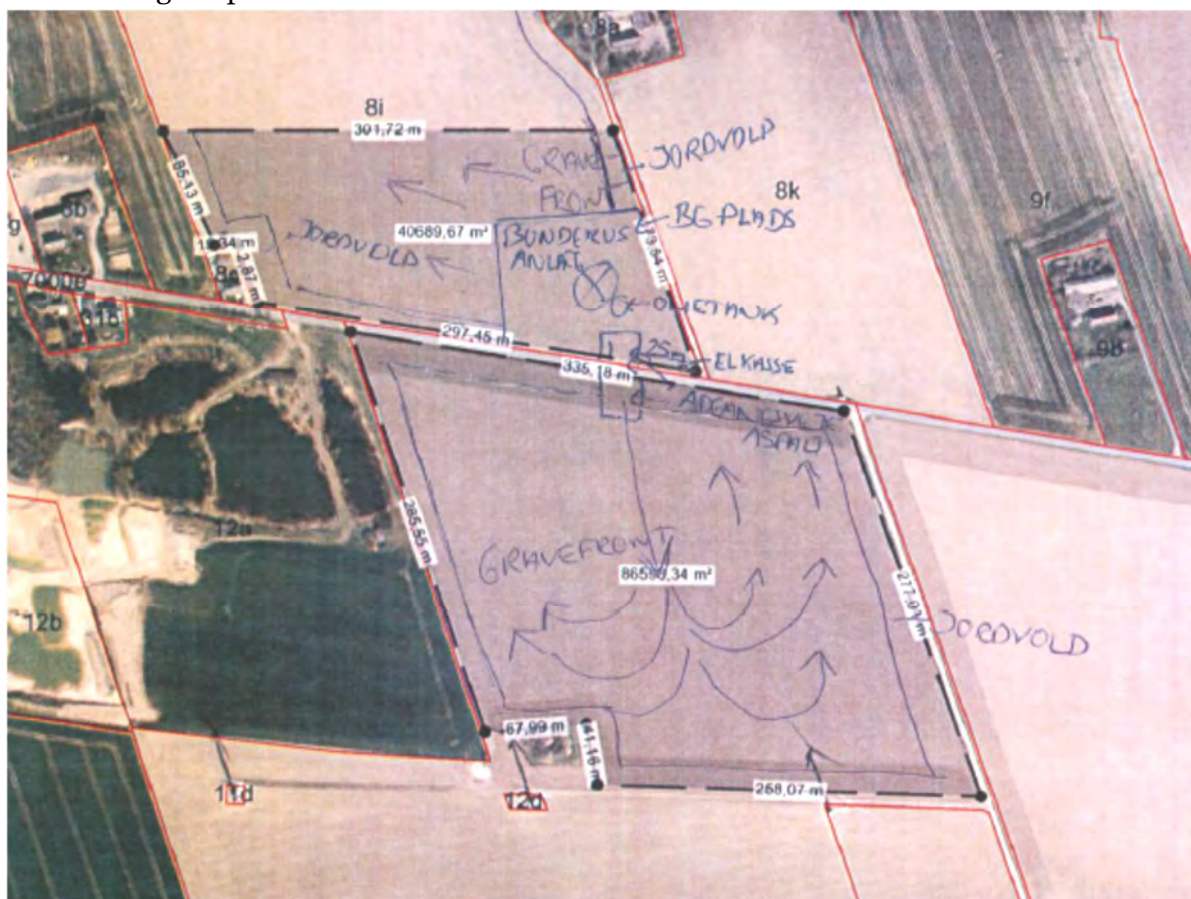
6.1 Graveplan

Første del af indvindingen omfatter, at der afrømmes muld i det område, hvor bundgrusanlægget skal stå umiddelbart nord for Bækkeskovvej i det syd østlige hjørne af matr. 8i. I den forbindelse etableres der støjvolde mod matr. 8a og 8d.

Anden del af indvindingen omfatter, at der graves over og under grundvandsspejl syd for Bækkeskovvej på matr. 11c. Indvindingen starter ved indkørslen fra Bækkeskovvej og fortsætter ned gennem matriklen og ud til siderne og tilbage mod Bækkeskovvej.

Tredje del af indvindingen omfatter, at der indvindes på matr. 8i nord og øst for arealet med bundgrusarealet.

Se skitse af graveplanen herunder:



6.2 Efterbehandlingsplan

Området efterbehandles til ekstensivt landbrugsareal og naturområde med mindre søer.

Søerne placeres efter planen i den nordlige del af matr. 11c og i den vestlige del af matr. 8i.

Skrænterne efterbehandles i en gennemsnitlig hældning på 1:1 mod matr. 7a og den nordlige del af matr. 8i, 1:2,5 mod Bækkeskovvej og 1:2 mod øvrige afgrænsninger.

Se skitse af efterbehandlingsplanen herunder:



Figur 5: Det efterbehandlede areal.

7 Myndighedernes behandling af sagen

7.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Kettinge graveområde, som ifølge råstofplan 2016 er udlagt til indvinding af sand, grus og sten.

Ansøger har i forvejen to aktive tilladelser på hhv. 7,5 ha og 4,4 ha til indvinding af grus i området.

Af retningslinje 13 i råstofplan 2016 fremgår det, at: "Indvindere med en aktiv råstofgrav i et graveområde/delområde kan ikke meddeles ny tilladelse inden for graveområdet/delområdet, medmindre:

- Den aktive grav er tæt på at være færdiggravet og efterbehandlet eller
- Det har væsentlig betydning for virksomhedens drift eller
- Der er et samfundsmæssigt behov for råstofferne"

Ansøger har oplyst, at forventer at begge igangværende stykker er færdiggravede og reetableret inden for 3/4 år. Grunden til at det første stykke, der er færdig gravet for længe siden, ikke er reetableret er, at sorteringsanlæg har stået på arealet, og det har været gennemgangsplads til de næste graveområder.

På baggrund af ansøgers oplysninger og Region Sjællands kendskab til graven, vurderer regionen, at ansøgningen om udvidelse er omfattet af undtagelserne om, at den aktive grav er tæt på at være færdiggravet og efterbehandlet samt, at udvidelsen har væsentlig betydning for virksomhedens drift.

7.2 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 2 kilometer fra indvindingsarealet. Afstanden gør, at indvindingsaktiviteten ikke vil påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Arealet er i dag landbrugsmark uden gamle træer eller andet, som kunne indikere tilstedeværelsen af arter på habitatdirektivets bilag IV. Op til indvindingsarealet ligger beskyttede søer og moseareal, som er opstået som følge af tidligere grusgravning, som kan være yngle og rasteområde for stor vandsalamender eller andre padder på habitatdirektivets bilag IV. Guldborgsund Kommune har vurderet, at såfremt der holdes en graveafstand på 20 meter til de beskyttede naturområder, som vil tilstanden ikke påvirkes. Der er fastsat en 20 meters graveafstand til de beskyttede naturtyper jf. vilkår 3.1.10. Region Sjælland er enig i kommunens vurdering, og vurderer på den baggrund ikke, at indvindingsaktiviteten vil påvirke yngle eller rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV.

7.3 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt⁶. Ansøger har udfyldt et screeningskema, som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for den screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus

⁶ Bek. nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

Ansøger har allerede tilladelse til råstofindvinding på ca. 11,5 ha i området i forvejen. Sammen med denne tilladelse giver det i alt ca. 24 ha, som er under grænsen for VVM efter bekendtgørelsens bilag 1.

Screeningen (bilag 2) har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering heller ikke danner grundlag for udarbejdelse af en VVM-redegørelse efter VVM bekendtgørelsens bilag 2.

Afgørelsen om VVM pligt blev truffet umiddelbart efter, at Region Sjælland havde modtaget ansøgningen inden 17. maj 2017, hvor lovgivningen omkring miljøvurdering blev ændret. VVM screeningen er derfor foretaget efter de dengang gældende regler. Afgørelsen bliver ført offentligtgjort nu, sammen med tilladelsen til råstofindvinding.

7.4 Andre lovgivninger

7.4.1 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommune meddeler samtidig tilladelse til sænkning af grundvandsspejlet som følge af indvindingen under grundvandsspejl.

Kommunen har vurderet, at råstofindvindingen under grundvand ikke vil påvirke vandindvindingen i området. De nærmest liggende borer tilhører Kettinge-Frejlev Vandværk og ligger ca. 500 m mod nord og nordvest. Omkring 1.000 m mod syd øst ligger Nysted Vandværks nye borer. Graveområdet ligger sandsynligvis uden for indvindingsopland til noget vandværk. Indvindingsoplandet til Kettinge-Frejlev Vandværk kommer fra nord, mens det gamle indvindingsopland til Nysted Vandværk går under graveområdet.

Kommunen har derudover vurderet, at indvindingen under grundvandsspejl ikke vil påvirke søer eller vandløb med miljømål.

Afgørelsen fra Guldborgsund Kommune fremgår af bilag 7.

7.4.2 Lov om offentlige veje

Guldborgsund Kommune har tilladt, at der etableres to midlertidige adgange (ind- og udkørsler) til Bækkeskovvej i forbindelse med råstofindvindingen. Vilårene i tilladelsen fremgår af afsnit 4.1.2.

7.4.3 Naturbeskyttelsesloven

Der er registreret en mindre beskyttet sø både på og umiddelbart op til det ansøgte areal. Guldborgsund Kommune har udtalt, at såfremt indvindingen foregår mindst 20 meter fra søerne, så vurderer kommunen ikke, at søernes tilstand vil blive påvirket.

7.5 Miljømæssige forhold

7.5.1 Driftstider

Driftstiderne er fastsat med udgangspunkt i ansøgningen. Det er taget i betragtning, at der er stillet vilkår om støjgrænser i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning jf. nedenstående.

7.5.2 Støj

Miljøstyrelsen er 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", område-type 3 - "Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder".

På den baggrund er der fastsat vilkår om støjpåvirkningen fra råstofgraven i afsnit 3.1.4.1.

De nærmest beliggende boliger er Bækkeskovvej nr. 11 og 13. Før indvindingen startes etableres der støjvolde mod disse to ejendomme for at sikre, at støjvilkårene overholdes. Jf. graveplanen afsnit 6.1.

Bundgrusværket som formentlig vil udgøre den største støjkilde placeres ca. 150 meter fra boligen på Bækkeskovvej 13 og ca. 200 meter fra boligen på Bækkeskovvej 11. Region Sjælland vurderer, at dette er tilstrækkeligt til at kunne overholde støjvilkårene, når der samtidig etableres støjvolde.

Støjen kan reduceres yderligere ved at etablere en lokal støjvold omkring bundgrusværket.

7.5.3 Støv

Støvdannelse kan opstå, særligt på tørre og blæsende dage.

Der foretages støvdæmpning med vand ved anlæg og adgangsveje.

7.5.4 Forebyggelse mod grundvandsforurening

Området er udlagt til OSD områder (Område med særlige drikkevandsinteresser). I forbindelse med råstofindvindingen sker der en bortgravning af det øverste jordlag over råstofferne, hvilket vil medføre, at grundvandet bliver mere eksponeret for forurening.

Råstofindvindingen foregår i det øverste sandmagasin, mens indvindingen af grundvand sker i et dybere magasin. De to sandlag er adskilt af et ca. 20 meter lerlag. Dette giver i sig selv en god beskyttelse af grundvandet.

Derudover har regionen fastsat vilkår i forhold til olietanke, ophold og behandling af kørende samt fast materiel samt håndtering af affald for at forhindre oliespild eller anden forurening. For at forhindre forurening efterfølgende er der fastsat vilkår om, at der ikke fremover må gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de gravede eller efterbehandlede arealer.

7.5.5 Graveafstande og periferiskråninger

Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er 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.

Vejledning til fastsættelse af graveafstande er beskrevet nærmere i bilag 3.

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger og for gravning under grundvandsspejlet, tager udgangspunkt i de i ansøgningen angivne gravedybder og koter.

Vilkår om graveafstande er fastsat i afsnit 3.1.10

7.5.6 Sikkerhedsstillelse

Formålet med vilkår om sikkerhedsstillelse er, at garantere myndigheden den fornødne økonomiske sikkerhed for gennemførelse af den efterbehandling, der skal finde sted på graveområdet. Beregningen af sikkerhedens størrelse foretages på baggrund af den foreliggende grave- og efterbehandlingsplan.

Sikkerhedsstillelsen indeksreguleres efter "Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejde" for at sikre at beløbet til enhver tid svarer til omkostningerne forbundet med efterbehandlingen.

Den påkrævede sikkerhedsstillelse er ikke tidsbegrænset for at sikre at frigivelsen først finder sted, når efterbehandlingen er godkendt.

7.6 Svar fra parter

Region Sjælland har foretaget høring af parter i henhold til afsnit 5.2.2.

Region Sjælland har modtaget ét høringssvar i forbindelse med partshøringen fra en gruppe af naboer, der alle bor langs bækkesskovvej i beboelserne bækkesskovvej 7-12.

Høringssvaret er en indsigelse mod de nye udkørsler til Bækkesskovvej. Nabogruppen mener, at trafikken fra de nye udkørsler vil medføre dårligere sikkerhed, store gener i form af støv og støj, og øget trussel med bestanden af grønbroget tudse. Nabogruppen foreslår derfor, at man i stedet anvender udkørslen ved Bækkesskovvej 4. Høringssvaret fremgår i sin helhed af bilag 8.

Region Sjællands bemærkninger til høringssvaret:

Guldborgsund Kommune er trafikmyndighed og er derfor den myndighed, der træffer afgørelse om, hvor der må ske udkørsel af råstofferne til offentlig vej.

Guldborgsund Kommune har den 2. juni 2017 meddelt tilladelse til de ansøgte udkørsler.

Region Sjælland har derfor sendt høringssvaret til Guldborgsund Kommune. Guldborgsund Kommune har hørt ansøger om muligheden for i stedet at anvende den eksisterende udkørsel ved Bækkesskovvej 4.

Guldborgsund Kommune har fået følgende svar fra ansøger:

"Det er ikke muligt at etablere en omfartsvej, på grund af vandproblemer se medsendte dags dato foto (Se foto herunder), om vinteren er problemet større.

Vi er som producent også nødt til at retablere og overdrage tømte arealer til respektive ejere, da vores samlede åbne areal ikke må overstige 25 Ha. Derfor har vi i første omgang kun søgt på halvdelen af matrikel 8i. Omkørslen ville også krydse flere ejere.

Hvis der alligevel var mulighed for etablering og finansiering af en 1 kilometer midlertidig bæredygtig grusvej. Ville denne sandsynligvis give massive støvgener både for beboere og natur."

På baggrund af ovenstående har Guldborgsund Kommune valgt ikke at ændre i den tilladelse Kommunen meddelte den 2. juni 2017.



8 Generelle bestemmelser

8.1 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.

8.2 Tinglysning af deklaration om efterbehandling

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

Afgiften for tinglysningen er 1.660 kr. I henhold til § 10, stk. 5 i lov om råstoffer⁷ skal tinglysningsgebyret betales af ejendommens ejer, men opkræves hos ansøger. Afgiften vil blive opkrævet, når tinglysningen er sket.

Sikkerhedsstillelsen frigives først, når den i grave- og efterbehandlingsplanen beskrevne efterbehandling er udført og godkendt af Region Sjælland samt Guldborgsund Kommune.

8.3 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 har uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at foretage dette tilsyn, og politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. råstoflovens § 32.

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

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

⁷ LBK nr. 124 af 1. februar 2017 af lov om råstoffer

8.4 Udtalelse fra museum vedr. arkæologi forud for indvindingen

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

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

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

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.

8.5 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.

8.6 Returjord

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

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

8.7 Affald

Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald medmindre, kommunalbestyrelsen meddeler fritagelse for afleveringspligten¹⁰.

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.

8.8 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 Olietankbekendtgørelsen¹¹ og ADR reglerne¹².

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

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

¹⁰ Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, §§ 61 og 63.

¹¹ Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹² Bek. nr. 1223 af 30. oktober 2015 om vejtransport af farligt gods.

8.9 Jordforurening

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

8.10 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.

8.11 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.

8.12 Digesvaler

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

8.13 Ledningsregisteret

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

8.14 Teleledninger

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

8.15 Indberetning af indvunden mængde

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

8.16 Indberetning om boringer.

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

¹³ LBK nr. 578 af 6. juni 2011 om registrering af ledningsejere.

¹⁴ LBK nr. 741 af 1. juni 2015 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

8.17 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.

8.18 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.

8.19 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.

9 Offentliggørelse og klagevejledning

9.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort den 29.05.2018 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

Afgørelserne kan påklages inden 4 uger fra de er offentligt annonceret.

Hvis du ønsker at klage over afgørelserne, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via siden "Nævnenes Hus, Miljø- og Fødevareklagenævnet". Du logger på via borger.dk eller via virk.dk med NEM-ID. Klagerne sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er rettidigt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen inden kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Privatpersoner, virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder skal betale et gebyr for behandling af en klage ved Miljø- og Fødevareklagenævnet på henholdsvis 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder, organisationer eller offentlig myndighed. Nævnenes Hus opkræver et gebyr for hver selvstændig klageskrivelse. Hvis flere klageberettigede indgiver en samlet klage, betales ét klagegebyr. Hvis blot en af klagerne er en virksomhed, en organisation eller en offentlig myndighed opkræves gebyrsatsen gældende for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Formanden fastsætter en frist for indbetaling af gebyret. Indbetales gebyret ikke inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

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

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.

9.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

9.2.1 Råstoffilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet

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.

Rettidig klage efter denne lov har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 12 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

9.2.2 VVM screening

Klageberettigede

- Enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen

Rettidig klage efter denne lov har ikke opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 12 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

9.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Guldborgsund Kommune, brko@guldborgsund.dk; emn@guldborgsund.dk; heande@guldborgsund.dk
- Guldborgsund Forsyning, info@guldborgsundforsyning.dk
- Frejlev Vandværk - Torben Jensen, Kettingevej 7, 4892 Kettinge
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Guldborgsund Kommune, Guldborgsund@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
- Museum Lolland Falster, post@museumlollandfalster.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Storstrøm: jakobsen.terkel@gmail.com
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.2.



VVM screening i forbindelse med ansøgning om indvinding af råstoffer på matr. nr. 11c og 8i, Kettinge By, Kettinge i Guldborgsund Kommune

Projektet

Region Sjælland har modtaget ansøgning om indvinding af råstoffer på matr. nr. 11c og 8i, Kettinge By, Kettinge i Guldborgsund Kommune.

Arealet udgør 12,8 ha, og der er ansøgt om en gravedybde op til ca. 8 meter. Det forventes, at der skal indvindes 65.000 m³ sand, grus og sten årligt, heraf 20.000 m³ under grundvandsspejl. Materiel på arealet udgøres af en 2 gummiged, en dumper og en gravemaskine.



Screening efter bilag 3 i VVM bekendtgørelsen

Det ansøgte område er omfattet af bilag 2 i VVM bekendtgørelsen, under ”råstofindvinding fra åbne brud” og skal dermed screenes for VVM pligt. VVM-pligten indtræder, hvis det anmeldte kan antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

1. Anlæggets karakteristika	
Anlæggets dimensioner	Arealet der udgraves er 12,8 ha, og den forventede gravedybde er ca. 8 meter. Der er ansøgt om at indvinde 65.000 m³ årligt. Til arbejdet anvendes gummiged, dumper og gravemaskine. Gravearealet er i dag landbrugsmark
Kumulation med andre projekter	Nærområdet er præget af tidligere og nuværende grusgravsaktiviteter fra samme indvinder som ansøger. Derudover er området af landbrugsland med spredte bebyggelser. Den ansøgte grusindvinding vil forlænge påvirkningen fra grusindvindingen i området, men vil ikke væsentligt forøge påvirkningen. Region Sjælland vurderer ikke, at projektet i kumulation med andre projekter vil udgøre en væsentlig påvirkning.
Anvendelsen af naturressourcer	Der anvendes ca. 30.000 liter diesel pr. år som drivmiddel, og 100 liter hydraulikolie. Herudover udgør de indvundne ressourcer en naturressource.
Affaldsproduktion	Der produceres op til 100 liter spildolie pr. år. Region Sjælland vurderer, at bortskaffelse og håndtering af det producerede affald fra f.eks. reservedele, olierester, klude m.m., kan ske inden for rammerne af de eksisterende godkendte affaldsordninger i Guldborgsund Kommune.
Forurening og gener	Region Sjællands vurderer, at der kan opstå støjgener i forbindelse med råstofindvindingen. Der er to beboelser tæt ved arealet. Før indvindingen starter etableres der støjvolde mod de to beboelser. Støjpåvirkningen vil især opstå i forbindelse med etablering af støjvoldene. Derudover benyttes der et bundgrusværk, som kan medføre støjgener. Bundgrusværket placeres hhv. ca. 150 og 200 meter fra

	beboelserne. Region Sjælland vurderer, at etablering af støjvoldene er tilstrækkeligt til, at de vejledende støjgrænser kan overholdes. Der kan dog blive behov for yderligere tiltag f.eks. i form af støjvolde omkring bundgrusværket. Dette bliver reguleret med vilkår i tilladelsen. Derudover kan der erfaringsmæssigt opstå støvgener i forbindelse med grusgrave. Ansøger oplyser, at støvgenerne bekæmpes med vanding. Region Sjælland vurderer, at der med de beskrevne tiltag og vilkår i gravetilladelsen ikke vil opstå uacceptable gener ved indvindingen. Boringer til vandindvinding ligger langt fra arealet, ca. 750 meter. Derudover er indvindingen under grundvandsspejl begrænset. Region Sjælland fastsætter en række vilkår i tilladelsen, som begrænser risiko for grundvandsforurening ved uheld eller spild. Samlet set vurderer Region Sjælland ikke, at det ansøgte udgør væsentlig risiko for grundvandet.
Risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier	Erfaringen fra andre indvindingsområder viser, at der sjældent sker større uheld i forbindelse med selve indvinding og bearbejdning af råstoffer. Til tankning benyttes en 1900 liter flytbar olietank, som placeres i forbindelse med bundgrusanlægget. Region Sjælland vurderer ikke, at det ansøgte udgør forøget risiko for forurening.

2. Anlæggets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:

Nuværende arealanvendelse	Arealet benyttes i dag som landbrugsareal. Arealet er udlagt som råstofgraveområde.
Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet	Området er udpejet som OSD (Område med Særlige drikkevandsinteresser) Der vil i mindre omfang blive indvundet råstoffer under grundvand. Det er i ansøgningen forudsat, at en del af arealet efterbehandles til naturområde med små søer, og at den resterende del efterbehandles til landbrugsjord. Det stilles normalt vilkår i tilladelsen om, at det efterbehandlede areal

	ikke gødes eller sprøjtes. På den baggrund vurderer Region Sjælland ikke, at der vil være en væsentligt risiko for påvirkning af grundvandet som følge af indvindingen.
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder: a) vådområder b) kystområder c) bjerg- og skovområder d) reservater og naturparker e) Vadehavsområdet f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder. g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet h) tætbefolkede områder i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt.	Nærområdet er præget af landbrug, spredt bebyggelse og tidligere grusgravsaktivitet. Den tidligere grusindvinding har efterladt en række mindre søer, som nu er beskyttet natur. Derudover er der også en beskyttet sø i det sydvestlige hjørne af det ansøgte areal. Guldborgsund Kommune har vurderet, at såfremt indvindingen ikke foregår nærmere end 20 meter fra søerne, så vil tilstanden ikke blive påvirket. Region Sjælland vil i tilladelsen til råstofindvinding fastsætte vilkår herom. Ca. 2 km meter væk ligger Natura 2000 området Smålandsfarvandet. Afstanden gør, at Region Sjælland ikke vurderer, at der er risiko for, at den ansøgte gravning vil påvirke Natura2000 området.

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De potentielle væsentlige virkninger af anlægget skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:

Påvirkningernes omfang (geografisk område og personer der berøres)	Nærområdet er præget af intensivt dyrket landbrugsareal og enkelte spredte beboelser. En beboelse ligger helt op ad arealet, mens en beboelse ligger ca. 60 meter fra. Disse boliger forventes i perioder at blive påvirket af støj og støv.
---	--

	Der vil i råstoftilladelsen blive stillet vilkår om støjpåvirkningen, i henhold til støjvejledningen. Derudover vil der blive stillet vilkår om begrænsning af støvpåvirkningen.
Påvirkningernes grænseoverskridende karakter	Ingen
Påvirkningsgrad og kompleksitet	Det vurderes at påvirkningsgraden generelt er lille. Beboerne meget tæt ved arealet kan i perioder opleve generende støj og støv.
Påvirkningens sandsynlighed	Der vil ske en påvirkning af omgivelserne, men det vurderes ikke sandsynligt, at omgivelserne påvirkes i væsentligt omfang på baggrund af det ansøgte og som følge af de vilkår, der fastsættes i indvindingstilladelsen.
Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet	Der søges om en 10-årig tilladelse til råstofindvinding. Når råstofferne er fuldt udnyttede eller hvis indvindingen standses har ansøger max. 1 år til at efterbehandle arealet. Landskabet vil efter råstofgravningen ændres ved, at koten på det areal, der er gravet vil være sænket, og at landskabet deraf vil være ændret.

Samlet vurdering

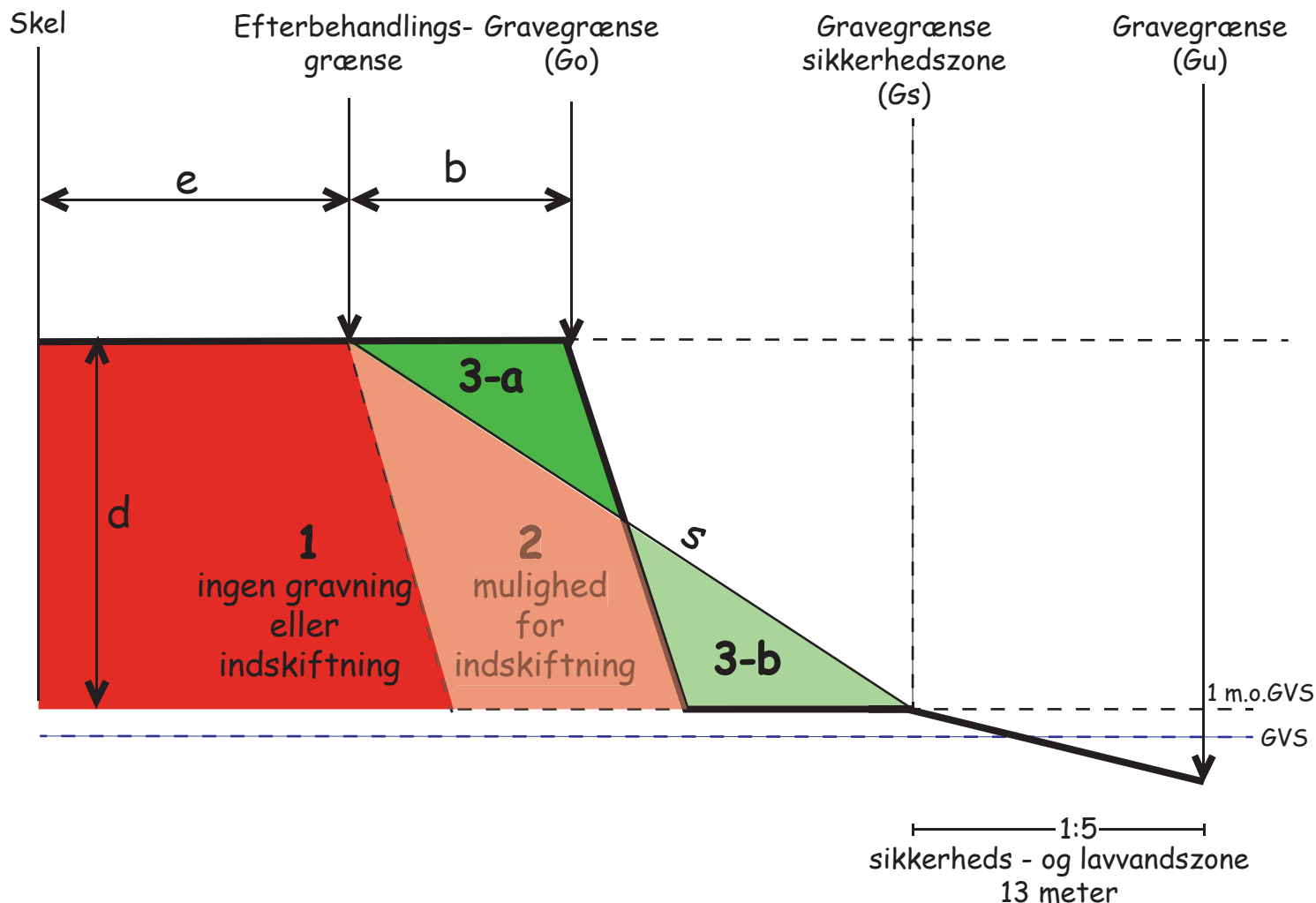
Det vurderes, ikke at råstofindvindingen vil medføre væsentlig indvirkning på miljøet, forudsat, at det kan anlægges og drives i overensstemmelse med gældende lovgivning og overholder gældende og vejledende grænseværdier.

Dato: 25.04.2017

Bilag 1: VVM pligt

18. Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minestedets areal er over 25 hektar, eller tørvegravning på et areal over 150 hektar.
19. Råstofindvinding fra åbne brud med en samlet indvindingsperiode på mere end 10 år med undtagelse af indvinding inden for de i en endeligt vedtaget kommuneplan eller råstofplan⁹⁾ udpegede graveområder.

Graveafstande og skråningsanlæg



- b = afstanden mellem gravegrænsen og efterbehandlingslinien (m)
 d = gravedybde (m) (regnet indtil 1 meter over højeste grundvandsspejl)
 e = minimal afstand fra efterbehandlingsgrænsen til skel (m)
 G = gravegrænse (m) (minimal graveafstand fra skel, før evt. indskiftning samt efterbehandling)
 s = skråningens anlæg (ved anlæg på 1:3 er s=3)
- 1 = ingen indvinding
 2 = Der kan efter aftale tillades gravning i forbindelse med indskiftning, kun i blivende skråninger.
 3 = Ved efterbehandling udjævnes skråningen fra 3-a til 3-b

Beregning af minimal graveafstand (G)

Gravning over grundvandsspejl:

$$G_o = e + (\frac{1}{2} \times d \times s)$$

Graveafstand til sikkerhedszone

$$G_u = e + (d \times s)$$

Gravning under grundvandsspejl:

$$G_u = e + (d \times s) + 13$$

Sikkerheds - og lavvandszone

Sikkerhedszone ved gravning under grundvandsspejl udføres i friktionsmaterialer som anlæg 1:5, 5 meter over og 8 meter ud i søen fra .højeste grundvandsstand

Sendt på mail til
mabis@regionsjaelland.dk

VEDR. ANSØGNING OM RÅSTOFINDVINDING VED KETTINGE

18-05-2017

Region Sjælland har den 25. april 2017, sendt ansøgning fra Troels Jørgensen A/S om råstofgravning på del af matr. 11c og 8i Kettinge By, Ketting. Konfliktsøgning. Ansøgningen har været sendt i høring internt i Guldborgsund Kommune med nedenstående resultat.

Bemærkninger fra natur:

I den sydvestlige del af indvindingsområdet på matrikel 11c Kettinge by, Kettinge er der et vandhul, som er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Endvidere grænser indvindingsområdet på samme matrikel mod vest op til et moseområde med flere søer. Moseområdet og søerne er ligeledes beskyttet natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Indvindingen af råstoffer må ikke medføre ændringer af tilstanden i de to naturområder. Det er punkt 31 i skemaet til VVM-screening oplyst, at afstanden fra graveområdet til de to naturområder vil være ca. 20 m. Det vurderes, at afstanden er tilstrækkelig til at hindre tilstandsændring af naturområderne.

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & PLAN
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 17/16199
SAGSBEHANDLER:
BRITTA KOFOED
DIR +45 54732009
BRKO@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

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

Vi antager, at der senere i forløbet med godkendelse af råstofindvindingen vil blive udarbejdet en mere detaljeret efterbehandlingsplan for området, og at kommunen vil få planen i høring. Vi vil opfordre til, at efterbehandling af området især sker til naturformål, samt at følgende forhold tænkes ind i planen i de områder, der skal efterbehandles til natur:

- Der udlægges ikke muld eller overjord, da det netop er fraværet af næringsrig jord, der kan fremme særlige naturværdier.
- Efterlad nogle sydvendte skrænter
- Placer de nye naturområder nær eksisterende natur – dvs. i den vest- og sydlige del af matrikel 11c Kettinge by, Kettinge.
- Efterlad gerne nogle bunker med sorteret materiale fra gravningen, der ikke skal benyttes.
- Søerne kan være lavvandede eller dybe. De dybes søer bør have en lavvandet zone. Hvis søerne er store, kan der laves en ø. Både lavvandede områder i søerne og en ø vil naturligt tiltrække vilde andefugle.
- Udsæt ikke ænder og undlad fodring af andefugle.

Vi gør desuden opmærksom på at der er 3 DKC punkter inden for området, og ansøgningen derfor skal sendes til høring hos Museum Lolland-Falster.

Bemærkninger fra vand:

Ansøgningen indbefatter gravning under grundvandsspejlet, hvorfor der også skal gives tilladelse efter vandforsyningsloven om indvinding af grundvand. Det er kommunen der er myndighed på dette område. Det er lidt forskelligt hvordan det kan gøres. Enten kan kommunen give en særskilt tilladelse som bør koordineres med Regionen og komme ud samtidig eller vi kan skrive hvilke vilkår Regionen skal putte i den overordnede tilladelse. Det er op til Regionen hvordan deres procedure er.

Evt. spørgsmål til ovenstående kan rettes til undertegnede.

Med venlig hilsen

Britta Kofoed
Teknisk designer

Troels Jørgensen A/S
Fuglegårdsvej 6
4892 Kettinge
mia@tjas.dk/jb@tjas.dk



Frisegade 40
4800 Nykøbing F.
54 84 44 00

Høringssvar vedr. ansøgning om tilladelse til råstofudvinding på del af matr. nr. 11c og 8i, Kettinge by, Kettinge.

22.5.2017
MLF02032
MB

Museum Lolland-Falster har som kulturhistorisk museum for Guldborgsund kommune haft ovennævnte ansøgning til gennemsyn. Museet har i den forbindelse foretaget en arkivalisk kontrol, jf. museumslovens kap. 8 §23.



Området omkring Kettinge Grusgrav med kendte fortidsminder markeret. Resultaterne fra de tre forundersøgelser er sammenholdt under den blå prik. I den nordlige del af matr. 11c ses de tre gravhøje markeret med sorte cirkler.

Den arkivalske kontrol viste, at der ikke tidligere er registreret fortidsminder på matr. nr. 8i, men på den nordlige del af matr. nr. 11c er der kendskab til tre gravhøje, som dog allerede i 1879 blev registreret som sløjfede (070608-210,-211,-212). Selvom de tre høje ikke længere er synlige i landskabet er det meget sandsynligt, at der kan genfindes spor efter dem under muldlaget. Det kan for eksempel

MUSEUM LOLLAND-FALSTER

være spor efter gravkamre eller andre konstruktionsdetaljer. Derudover er det tidligere påvist, at der i forbindelse med gravhøjene kan fremkomme anlæg, som relaterer sig til enten selve højbyggeriet eller de aktiviteter, som må formodes at have fundet sted i forbindelse med gravlæggelserne. Ud over spor efter de registrerede gravhøje vurderes det som sandsynligt, at der kan ligge rester af andre uregistrerede gravhøje i området.

Der er blevet foretaget en række undersøgelser i forbindelse med udvidelser af Kettinge Grusgrav, og disse har vist, at der er stor risiko for at påtræffe jordfaste fortidsminder i forbindelse med jordarbejde i området.

Tidligere undersøgelser fandt sted i 2005 (LFS158), 2012 (MLF00208) og 2015 (MLF01480). Alle forundersøgelser kunne påvise boplads- og aktivitetsspor i form af hustomter samt affalds- og kogegrube. Ved undersøgelsen i 2012 blev der ved Bækkeskovvej 6 fundet sporene efter en jernalderboplads, og det samme gjorde sig gældende ved forundersøgelsen i 2015 (en del af matr. 12a og 13 h), hvor der blev fundet et indhegnet gårdanlæg med i alt syv hustomter – ligeledes dateret til jernalderen.



Figur 1. Oversigt over de forundersøgte områder ved Kettinge Grusgrav. De blå områder markerer undersøgelsen i 2015, mens det orange markerer forundersøgelsen i 2012. Det lilla områder markerer matr. nr. 11c og 8i – det er ikke nærmere angivet præcis, hvor råstofudvindingen skal finde sted, hvorfor det hele er markeret. Undersøgelsen fra 2005 er ikke digitaliseret.

Baseret på den arkivalske kontrol samt resultaterne fra de øvrige arkæologiske undersøgelser, at der vil være stor risiko for, at man i forbindelse med den kommende udvidelse af grusgraven vil kunne påtræffe jordfaste fortidsminder.

Jordfaste fortidsminder er omfattet af Museumslovens kapitel 8 § 27, som fastslår, at Kulturarvsstyrelsen midlertidigt kan standse en given råstofindvinding, hvis det truer et fortidsminde. Standsning gælder indtil der er foretaget en arkæologisk undersøgelse af det pågældende fortidsminde. Udgifterne til en sådan arkæologisk undersøgelse påhviler i medfør af museumslovens kapitel 8 § 27 stk. 4 den ansvarlige for indvindingen.

For så vidt mulig at undgå en, for alle parter uhensigtsmæssig, midlertidig standsning af den planlagte råstofindvinding på den del af arealet, som realitetsbehandles i nærværende høringsfase, anbefaler museet, at der (jf. Museumslovens kapitel 8 § 26) foretages en arkæologisk forundersøgelse forud for påbegyndelsen af indvindingen.

Udgifterne til denne forundersøgelse påhviler den ansvarlige for råstofudvindingen.

En forundersøgelse er frivillig, men har til formål at:

- At vurdere hvorvidt og i hvilket omfang det vil være nødvendigt at udføre en egentlig arkæologisk undersøgelse, jf. museumslovens kap. §27.
- At vurdere omkostningerne ved en eventuel arkæologisk undersøgelse.

Museet anbefaler, at forundersøgelsen udføres så tidligt som muligt, således at en eventuelt efterfølgende udgravning vil kunne finde sted uden at forsinke råstofudvindingen.

Med venlig hilsen

Marie Brinch
Museumsinspektør, arkæologi
Tlf. 52513072
mb@museumlollandfalster.dk

Mads Bisgaard

Fra: Evy Møller Nielsen <emn@guldborgsund.dk>
Sendt: 2. juni 2017 10:47
Til: 'hb@tjas.dk'
Cc: Mads Bisgaard; Britta Kofoed
Emne: Tilladelse til midlertidige overkørsler ifb med råstofindvinding ved Kettinge

Til Troels Jørgensen A/S

Park & Vej kan godkende at der etableres 2 midlertidige adgange (ind- og udkørsler) til Bækkeskovvej som vist på ansøgningen om råstofindvinding ved Kettinge bilag 2, på følgende vilkår:

- Det skal sikres at rabatterne kan holde til den trafik der må være henover rabatarealerne.
- Når adgangene ikke skal anvendes mere skal adgangene nedlægges og rabatarealerne reableres igen.
- Alle udgifter til etablering og reablering er kommunen uvedkommende.

Livgrundlag: vejlovens §49

Klagevejledning:

Du kan klage over denne afgørelse til Vejdirektoratet, Niels Juels Gade 13, Postboks 9018, 1022 København K. Adgangen til at klage omfatter kun retslige spørgsmål, hvilket vil sige, at Vejdirektoratet kun kan tage stilling til, om afgørelsen er lovlig, men ikke til kommunens skøn inden for lovens rammer. Klagefristen er 4 uger fra den dag, du modtager denne afgørelse. Klagen skal være modtaget i Vejdirektoratet inden udløbet af denne frist. Afgørelsen kan kun indbringes for domstolene, såfremt du har udnyttet din klagemulighed

Med venlig hilsen

EVY MØLLER NIELSEN
TEKNISK ASSISTENT
PARK & VEJ
CENTER FOR TEKNIK & MILJØ

DIR +45 54732038
MOB +45 25181986
EMN@GULDBORGUND.DK

GULDBORGUND KOMMUNE
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
WWW.GULDBORGUND.DK



FIND OS PÅ FACEBOOK



**Tilladelse til sænkning af grundvandsstanden som
følge af gravning under grundvandsspejlet på:
Matr. nr. 11c og 8i, Kettinge By, Kettinge**

**Tilladelsen gælder for:
Troels Jørgensen A/S
Fuglegårdsvej 6, 4892 Kettinge**

Afgørelse

Guldborgsund Kommune giver tilladelse til, at Troelse Jørgensen A/S kan sænke grundvandsstanden som følge af gravning af i alt 20.000 m³/år råstoffer under grundvandsspejlet.

Tilladelsen meddeles for en periode af 10 år. Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

1. Tilladelsen omfatter den sænkning af grundvandsstanden der kommer som følge af en råstofindvinding på 20.000 m³/år under grundvandsspejlet.
2. Råstofgraven er beliggende på matr. nr. 11c og 8i, Kettinge By, Kettinge.
3. I forbindelse med råstofgravningen er det ikke tilladt at sænke grundvandsstanden ved hjælp af pumping eller afledning af vand via dræn eller grøft.
4. Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt.

Generelle oplysninger

Lovgrundlag

Tilladelse og vilkår er fastlagt efter:

- Vandforsyningslovens § 26
- Miljøbeskyttelsesloven

Erstatningsregler

Hvis ansøgers indvinding af råstoffer under grundvandsstanden (svarende til vandindvinding) volder skade i bestående forhold, er ansøger erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23. Det betyder, at ansøger ikke må sænke grundvandet, så områdets øvrige indvindinger får problemer med at indvinde vand, eller med at kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning. Hvis der opstår uenighed om erstatningen, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den der søger erstatning som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden. Kommunen dækker udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere kommunens udgifter.

Endvidere må ansøgers indvinding ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Hvis det sker, vil ansøger blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller vandstanden efter nærmere retningslinier fra kommunen.

Baggrund for tilladelse

Anledning til ansøgning

Guldborgsund Kommune har via Region Sjælland modtaget ansøgning fra Troels Jørgensen A/S om tilladelse til indvinding af 65.000 m³ råstoffer pr. år, hvoraf de 20.000 m³/år ligger under grundvandsspejlet. Regionen er myndighed på selve råstofdelen, men da kommunen er grundvandsmyndighed, gives tilladelsen til sænkning af grundvandet, som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet, af kommunen, idet gravning under grundvandsspejlet sidestilles med vandindvinding.

Der foretages råstofgravning i området i forvejen. Det nye graveområde er udlagt til råstofområde i den regionale planlægning.

Grundvandsbeskyttelse

Et råstofområde stiller store krav til beskyttelsen af grundvandet idet den beskyttende overjord fjernes og forurening dermed får lettere adgang til grundvandsmagasinet. I selve gravetilladelsen stilles der derfor vilkår om grundvandsbeskyttende foranstaltninger. Områdets primære grundvandsmagasin er sandmagasinet.

De nærmest liggende borerer tilhører Kettinge-Frejlev Vandværk og ligger ca. 500 m mod nord og nordvest. Her træffes sandlaget ca. 20 meter under terræn.

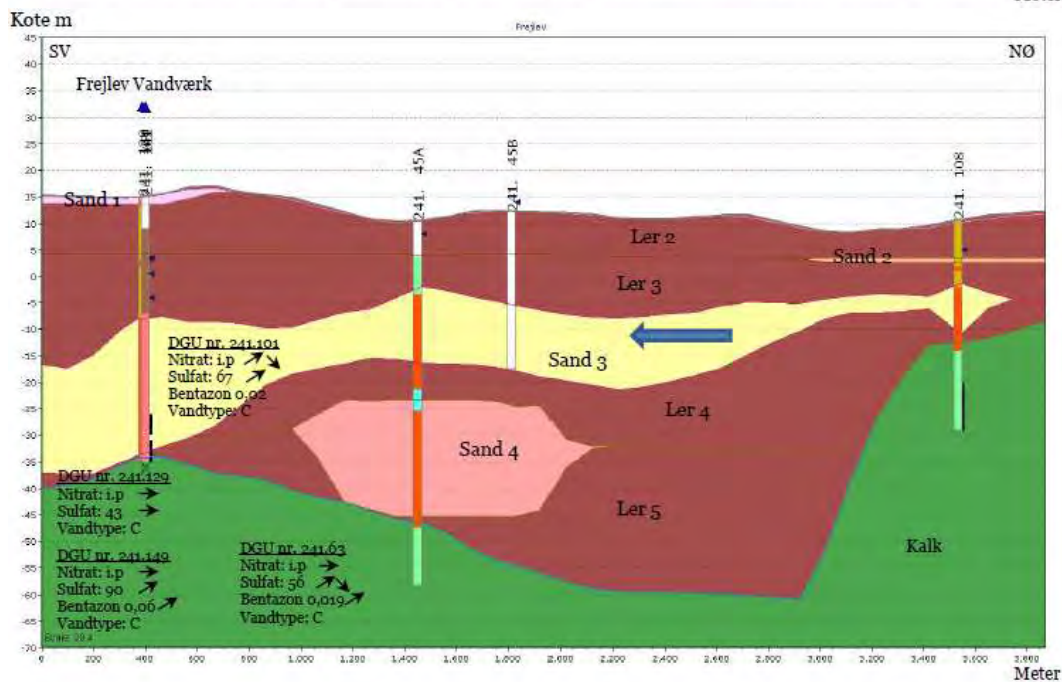
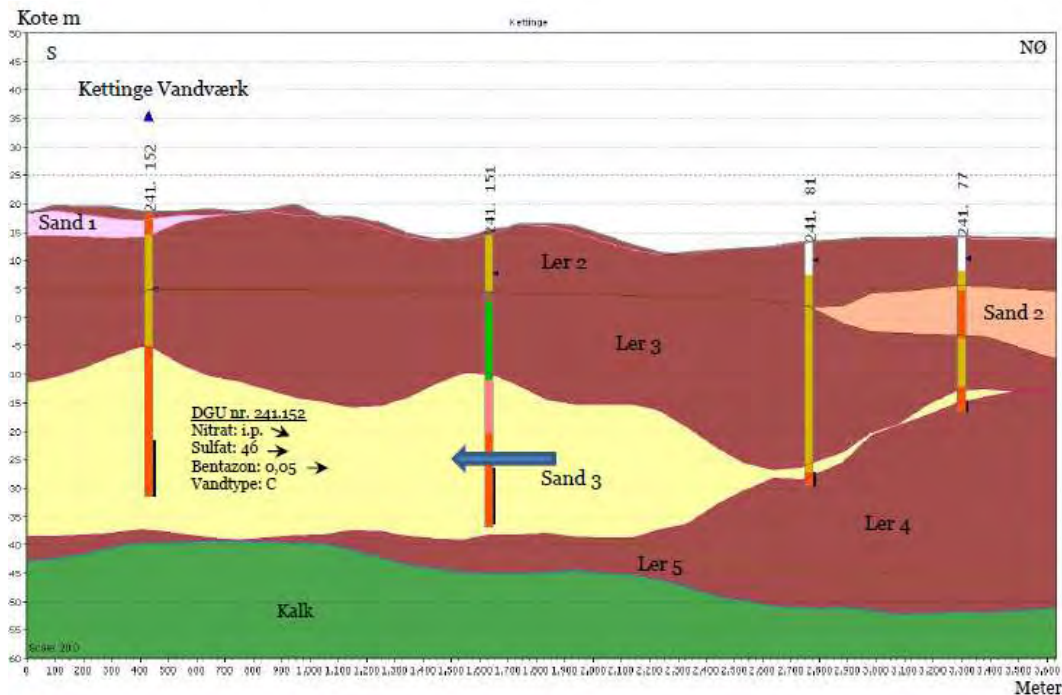
Omkring 1.000 m mod syd øst ligger Nysted Vandværks nye borerer, og her sker al indvinding til Nysted Vandværk. Graveområdet ligger sandsynligvis uden for indvindingsopland til noget vandværk. Indvindingsoplandet til Kettinge-Frejlev Vandværk kommer fra nord, mens det gamle indvindingsopland til Nysted Vandværk går under graveområdet. Der er ikke optegnet et nyt indvindingsopland til de nye borerer som nu anvendes i stedet for de gamle, men det er sandsynligt at de ikke går ind under graveområdet.

De sand der skal bortgraves er ikke samme sandlag som det primære grundvandsmagasin. Det er et øvre lag, og lavene er adskilt af ler.

Der skal dog stadig øges en særlig agtpågivenhed, da fjernelse af de øverste meter sand samt overjord altid vil udgøre en øget risiko for forurening af det primære grundvandsmagasin.

Geologi og hydrogeologi

Det primære grundvandsmagasin er et regionalt sandlaget som bruges til indvinding af grundvand i det meste af det sydlige Lolland, da kalklaget ligger meget dybt og dermed vil være saltholdig. Sandlaget benævnes i Statens kortlægning som S3. Over dette sandlag der i det område er beliggende ca. 20 m under terræn kan der være flere mindre sandforekomster benævnt S1 eller S2. Det er fra disse sandforekomster at råstofindvindingen sker. Sandlagene er adskilt af ler. Det er sandsynligvis laget som kaldes S1 da det ligger meget overfladenært. Nedenstående profilsnit gennem Kettinge-Frejlev Vandværks borerer viser geologien. Graveområdet ligger mod Syd / Sydvest i forhold til borerne.



Indvindingens omfang

Der skal ikke indvindes vand fra området. Gravning af råstoffer under grundvandsspejlet sidestilles dog med indvinding af grundvand, idet de fjernede råstoffer erstattes af grundvand der løber til fra grundvandsmagasinet, for at "opfylde" det hul det kommer af manglende materiale. Storstrøms Amt har tidligere fået udarbejdet en generel rapport om hydraulikken omkring en råstofgrav. Rapporten er udarbejdet af Kurt Ambo. Konklusionen er, at selv om der i princippet løber vand til graveområdet, og trykket i magasinet derfor falder en lille smule, så vil effekterne være mest udtalte lige når man går i gang med et nyt graveområde. Vandet er stadig tilstede for eventuel vandindvinding. Det er således kun rent administrativt, at indvinding af 20.000 m³ råstoffer pr. år under grundvandsspejlet sidestilles med indvinding af 20.000 m³

grundvand pr. år. De hydrauliske effekter i grundvandsmagasinet vil være mindre ved råstofgravning end ved reel vandindvinding.

Påvirkning af vådområder

Som nævnt fjernes der ikke vand fra området, råstofgravning sidestilles med vandindvinding på grund af trykfald i magasinet som følge af fyldning af hullet. Dette trykfald kan dog påvirke nærliggende vådområder og vandløb. Graveområdet ligger dog i et område hvor der er langt til nærmeste vandløb med miljømål (mere end 1.000 m). Nærmeste sø med miljømål ligger også langt fra graveområdet.

Forureningskilder

Som nævnt tidligere fjerner råstofgravning store dele af de dæklag som naturligt beskytter grundvandet. Det er derfor af største vigtighed at al arbejde i grusgraven udføres med tanke på at undgå forurening. I råstofgraven håndteres især olieprodukter til gravemaskiner, og i selve gravetilladelsen stilles der vilkår om håndtering af disse.

Vurdering

Hele området er udlagt til råstofgravning. Det er i selve råstofstilladelsen, der er taget stilling til råstofindvindingen som helhed. Denne tilladelse omhandler den del af råstofindvindingen der ligger under grundvandsspejlet og omfatter den grundvandssænkning der følger deraf.

Guldborgsund Kommune har i afsnittet "baggrund for tilladelsen" vurderet, at denne grundvandssænkning ikke har væsentlig negativ indflydelse på vandindvindingsinteresser og vådområder.



Jakob Lysholdt
teamleder



Henrik Andersen
civilingeniør

Bilag

Kort
Klagevejledning