

Gravetilladelse, ved Bækkeskovvej 2 og 6, 4892 Kettinge

Region Sjælland har den 26. maj 2015 meddelt tilladelse til at indvinde råstoffer ved Bækkeskovvej 2 og 6, 4892 Kettinge, del af matr.nr. 12a og 13h, Kettinge By, Kettinge i Guldborgsund Kommune.

Tilladelsen har forud for afgørelsen, været i partshøring.

Gravearealet ligger i Kettinge graveområde. Arealet er på ca. 7,5 ha. Grusgraven skal efterbehandles til natur med søer og landbrugsmæssig dyrkning.

Tilladelsen er meddelt efter råstoflovens § 7 og § 8.

Da der skal graves under grundvandsspejlet forudsætter gravningen også tilladelse efter vandforsyningslovens § 20 og 26. Denne tilladelse er meddelt af Guldborgsund Kommune.

Region Sjælland har vurderet at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse. Denne afgørelse er truffet efter VVM-bekendtgørelsens § 3.

Afgørelserne kan påklages og fristen for klage er 4 uger fra tilladelsen er offentliggjort. Klagevejledning findes sidst i dokumentet.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Bækkeskovvej 2 og 6
4892 Kettinge

Gældende indtil 01.06.2025



**Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel**

Del af matr.nr. 12a og 13h Kettinge By, Kettinge
Bækkeskovvej 2 og 6, 4892 Kettinge

Kettinge graveområde, Guldborgsund Kommune

Dato: 26.05.2015

Oversigt

Bækkeskovvej 2 og 6, 4892 Kettinge

14/00530

Ansøger

Navn:	Troels Jørgensen A/S		
CVR:	33061072		
Adresse	Fuglegårdsvej 6, 4892 Kettinge		
Kontakt	Jytte Borre		
Telefon	54874300/22209312	E-mail	jb@tjas.dk

Indvinder

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

Ejer

Navn:	Sølystgård I/S		
CVR:	20866489		
Adresse	Holebyvej 16, 4894 Øster Ulslev		
Kontakt	Bøje Hansen		
Telefon	54865436/22209325	E-mail	soelystgaard@mail.dk

This aerial map shows a coastal area with various land parcels. Red lines delineate property boundaries. Yellow dashed lines highlight specific areas of interest, including a road and a coastal strip. Labels on the map include 'Bekkestemvej', 'Åsøgt areal', 'Åsøgtvej', and 'Åsøgtvej'. A scale bar in the bottom left corner indicates 500fod and 100m. Coordinates X and Y are also shown.

Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	7
1.1	RÅSTOFLOVEN	7
1.2	PLANLOVEN - VVM BEKENDTGØRELSEN	7
1.3	VVM-SCREENING.....	7
1.4	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATSDIREKTIVETS BILAG IV	7
2	AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	8
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	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.....	10
3.1.5	Materiel	11
3.1.6	Støv	11
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	11
3.1.8	Arkæologi og geologi	14
3.1.9	Graveafstande	14
3.1.10	Gravning og efterbehandling.....	16
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDER	19
4.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	19
4.1.1	Gravning under grundvandsspejlet.....	19
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	20
5.1	ANSØGNINGEN	20
5.2	UDTALELSER.....	21
5.2.1	Museum Lolland-Falster	21
5.2.2	Andre myndigheder og forsyningsselskaber	21
5.2.3	Indledende nabohøring.....	21
5.2.4	Partshøring	21
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	23
6.1.1	Graveplan.....	23
6.1.2	Efterbehandlingsplan.....	23
7	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	24
7.1	RÅSTOFPLANEN.....	24
7.2	RÅSTOFLOVEN	24
7.3	NATURA 2000 OMRÅDER	25
7.4	ANDRE LOVGIVNINGER	25
7.5	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	26
7.6	BYGGELOVEN (KOMMUNE).....	26
7.7	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	27

7.7.1	Grundvandsforhold	27
7.7.2	Geologisk beskrivelse af området	27
7.7.3	Beskyttet natur	27
7.7.4	Graveafstande og periferiskråninger	27
8	GENERELLE BESTEMMELSER.....	28
8.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	28
8.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	28
8.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	28
8.4	UDTALELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	29
8.5	RETURJORD	29
8.6	AFFALD	29
8.7	GRUNDVAND	29
8.8	DIGESVALER	29
8.9	LEDNINGSREGISTERET	29
8.10	TELELEDNINGER	29
8.11	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	30
8.12	INDBERETNING OM BORINGER	30
8.13	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	30
8.14	RÅSTOFAFGIFT	30
8.15	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	30
8.16	GEBYR FOR VANDINDVINDING, HVOR DER INDVINDES GRUNDVAND	30
9	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	31
9.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	31
9.1.1	Ved indsendelse af klage til Natur – og Miljøklagenævnet	31
9.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	31
9.2.1	Råstofafgørelsen	31
9.2.2	VVM screening	32
9.3	KLAGE OVER AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	32
9.3.1	Vandforsyningsloven	32
9.4	ORIENTERING	33

Bilag

Bilag A. Ansøgers oversigtskort (kortbilag 1) – mål 1:25.000

Bilag B. Ansøgers kort (kortbilag 2) – mål 1:4.000

Bilag C. Principskitse for bortgravning af naboskel

Bilag D. Kortbilag til grave – og efterbehandlingsplan

Bilag E. Høringssvar fra Museum Lolland-Falster af 26-02-2015

Bilag F. Høringssvar fra Guldborgsund Kommune - vandindvinding

Bilag G. Region Sjællands VVM-screening af ansøgningen

Bilag H. Deklaration

1 Afgørelse fra Region Sjælland

1.1 Råstofloven

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i råstofloven¹, meddeler Region Sjælland hermed tilladelse til årlig indvinding af 50.000 m³ sand, grus og sten heraf 35.000 m³ under grundvandsspejlet på i alt 7,5 ha, der er angivet på vedlagte oversigtskort (bilag D). Tilladelsen er gældende til 01.06.2025.

Tilladelsen gives på vilkår i medfør af råstoflovens § 10, som beskrevet under afsnit 3.1.

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen på vilkår, som beskrevet i afsnit 3.1.10 jf. bilag D.

1.2 Planloven - VVM Bekendtgørelsen

Region Sjælland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse².

1.3 VVM-screening

Region Sjælland har lavet en VVM-screening af projektet. Resultatet fremgår af bilag G.

1.4 Natura 2000 områder og habitatsdirektivets bilag IV

Det er Region Sjællands vurdering, at det ansøgte ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-området væsentligt³ og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor, Hyllekrog-Rødsand, som ligger ca. 1700 m mod syd og ca. 3500 m mod øst.

Regionen vurderer endvidere, at det ansøgte ikke kan medføre beskadigelse/ ødelæggelse af plantearter og yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV. Der henvises til SMV for nyudlæg ved Kettinge i Råstofplan 2012: Der er ikke registreret arter beskyttet efter habitatdirektivets Bilag IV i området. Bilag IV-arten Springfrø er fundet ca. 400 m nord for de ansøgte arealer.

¹ LBK nr. 657 af 27. maj 2013 af lov om råstoffer, § 7, stk. 1 og § 8.

² BEK nr. 1184 af 6. november 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

³ BEK nr. 408 af 1. maj 2007 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 tilladelse efter vandforsyningsloven⁴ til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte indvindingsmængde under grundvandsspejlet.

Tilladelsen gives på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1. Baggrundsmateriale fremgår af bilag F.

⁴ LBK nr. 1199 af 30. september 2013 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 Opstart og underretning om påbegyndelse og afslutning

- Der skal gives meddelelse til Region Sjælland om indvindingens påbegyndelse og afslutning.

3.1.1.2 Underretning om muldafrømning

- Indvinder skal senest 4 uger før muldafrømning underrette Region Sjælland samt Museum Lolland-Falster om datoen for arbejdets iværksættelse. Indvinder kan også få afklaret de arkæologiske interesser igennem en forundersøgelse på arealet forud for påbegyndelsen af indvindingen. Høringssvar fra Museum Lolland-Falster fremgår af bilag E.

3.1.1.3 Grave- og efterbehandlingsplan

- Gravningen og efterbehandlingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med en godkendt grave- og efterbehandlingsplan. Den overordnede plan for gravning og efterbehandling er udarbejdet af ansøger, og godkendt af Region Sjælland og indbygget i de efterfølgende vilkår. Efterbehandlingsplanen skal tilgodese levevilkår for planter og dyr samt landskabelige interesser.
- Indvinderen har pligt til at udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, hvis Region Sjælland senere i indvindingsforløbet stiller krav herom.
- Ændringer i grave- og efterbehandlingsplanen, skal godkendes af Region Sjælland.

3.1.1.4 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes på baggrund af nedenstående til 400.000 kr. (Forudsætning: etapevis indvinding og efterbehandling - 1 ha efterbehandles til landareal, 1 ha efterbehandles til sø + indeksregulering tilbage til 2014)

Sikkerhedsstillelsen skal være en ikke tidsbegrænset nominel økonomisk sikkerhed på 150.000 kr./ha ved efterbehandling til sø og 250.000 kr./ha ved efterbehandling til landareal.

- Sikkerhedsstillelsen skal årligt reguleres med "Omkostningsindeks for jordarbejde" (Se mere på <http://www.dst.dk> – klik på "Prisindeks" og herefter på "Omkostningsindeks for anlæg"). 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.

- Sikkerheden skal stilles i form af garanti fra et pengeinstitut. Gravning må ikke påbegyndes før sikkerhedsstillelse er indsendt til og godkendt af Region Sjælland.

3.1.1.5 Afmærkning

- Hvis indvinder og Region Sjælland finder det formålstjenligt afsættes gravearealet i marken med kendelige pæle, der ikke må bortgraves eller dækkes med jord. Strækningen for mulig skelgennemgravning afsættes i et samarbejde mellem indvinder, ejer af naboareal og regionen. Hovedafmærkningen, som angiver graveområdets ydre grænse, skal sikres med betonringe som er 1/2 m i diameter.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Kvalitet

- Region Sjælland kan forlange, at indvinderen lader de oparbejdede materials kvalitet undersøge med henblik på deres anvendelighed til bestemte formål. Undersøgelsernes nærmere omfang fastsættes i givet fald af Region Sjælland i hvert enkelt tilfælde.

Hvis virksomheden lader egne rutinemæssige undersøgelser foretage, kan analyseattester fra disse være tilstrækkelig dokumentation. Region Sjælland kan forlange at få sådanne attester tilsendt.

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:
 - Mandag til fredag kl. 06.30 - 18.00, dog ikke helligdage.
- Afvigelser fra de normale driftstider er kun muligt i kortere perioder og kun med accept fra Region Sjælland. Hvis accept opnås, skal indvinder orientere naboerne langs Bækkeskovvej (nord for grusgraven) om afvigelsen med mindst 14 dages varsel.

3.1.4 Støj

Vilkår for støj tager udgangspunkt i de ansøgte driftstider og fastsættes efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 - og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A).

- Støjgrænserne ved boliger i området fastsættes til støjkrav for områdetype 3, se nedenstående skema.

Tidsrum	Mandag-fredag kl. 07.00-17.00	Mandag-fredag kl. 06:30-07.00
Områdetype 3. Områder med blandet bolig- og erhvervs-bebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB(A)	40 dB(A)

Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A)

3.1.4.1 Støj og anlægs – og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 7.00-16.00, mandag til fredag, dog ikke helligdage i forbindelse med anlægs – og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejde omfatter afgravning af muld og overjord.

3.1.4.2 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, der maksimalt kan kræves én gang om året, – medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede - træffes af Region Sjælland.

3.1.4.3 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.

3.1.4.4 Støjdæmpende foranstaltninger

- Behandlings- og transportanlæg, som ansøgt, er placeret i nabogrusgrav. Behandlingsanlægget 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.

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel, skal svare til det i ansøgningsmaterialet beskrevne.
- Hvis der udskiftes eller indkøbes materiel, skal dette være til mindst lige så støjsvagt som det eksisterende.

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 (placeret i nabogrusgrav). Region Sjælland kan kræve vanding mod støv og fejning, hvis det skønnes nødvendigt. Støv fra transport kan mindskes med overdækning samt ved asfaltering eller anden befæstelse af de yderste 25 meter af tilslutning til Bækkeskovvej.
- Der må ikke udsprede andre støvdæmpende midler end vand.

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.
- Udendørs tanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

- Inden for det godkendte graveområde skal mobile tankanlæg være godkendt iht. ADR reglerne. Olietanke / brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse skal anbringes i aflåselige lukkede containere, med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen.
- Kobles det mobile tankanlæg længerevarende sammen med bundgrusværket, så der sker en løbende overførsel af brændstof i forbindelse med værkets drift, skal der tages særlige forholdsregler. Brændstoffet skal suges til bundgrusværket.
- Dokumentation for godkendelse og prøvning af tanken skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- Uden for det godkendte graveområde skal tankanlæg opfylde betingelserne i den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse⁶. Olietanke / brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. skal anbringes i aflåselige lukkede containere.
- Påfyldning af brændstof og olie må kun ske i områder med en tæt belægning, der kan modstå de pågældende stoffer. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal. Alternativt kan benyttes en tæt spildbakke.
- Tankning skal foregå under konstant tilsyn.
- I tilfælde af spild i forbindelse med tankning eller uheld skal forureningen straks opsamles/opgraves og fjernes, så der ikke er risiko for, at forureningen siver ud i jord/grundvand eller der sker udvaskning med regn. Kommune eller politi skal straks underrettes.
- Containere til olietanke skal være aflåst efter arbejdstids ophør.
- Kørende materiel og behandlingsanlæg skal efter arbejdstids ophør have aflåste brændstoftanke.
- Det kørende materiel skal så vidt muligt parkeres uden for udgravet område, når råstofgraven er lukket. Såfremt dette ikke er muligt, skal maskinerne parkeres på befæstet areal.

⁵ Bek nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

⁶ Bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

3.1.7.3 Øvrigt oplag

- Der må ikke være oplag af olieprodukter på graveområderne.

3.1.7.4 Olie- og kemikaliespild

- Alt stationært og rullende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og reparereres.
- Olieaffald skal opsamles og afleveres til en kommunal modtageplads for olie- og kemikalieaffald, medmindre kommunalbestyrelsen meddeler fritagelse for afleveringspligten⁷.
- Spild af olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptions-materiale til opsamling af sådant spild.

3.1.7.5 Affald

- Maskiner og materiel der ikke anvendes i forbindelse med indvinding, eller ikke kan betragtes som anvendeligt i dets nuværende tilstand, må ikke henstilles inden for det område 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.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet.
- Klude der benyttes til aftørring mm af maskiner og andet materiel, opbevares og bortskaffes efter til enhver tid gældende regler om opbevaring og bortskaffelse af farligt affald.

3.1.7.6 Returjord

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

3.1.7.7 Modtagelse af rene råstoffer udefra

- Det godkendes hermed, at der modtages rene, uorganiske råstoffer bl.a. sten udefra til oparbejdning og forbedring af råstofferne fra grusgraven samt med henblik på videresalg.

3.1.7.8 Dræn

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Guldborgsund Kommune underrettes og drænene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med kommunens godkendelse.

⁷ Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, §§ 61 og 63.

3.1.7.9 **Vilkår om adgangsvej**

- Adgang til og fra gravearealet skal ske i overensstemmelse med vilkår 2.3.1 i tilladelse til råstofindvinding meddelt af Guldborgsund Kommune den 20. april 2011 (på naboareal matr.nr. 12b og 12c Kettinge By, Kettinge, sagsnummer: 09/28787. Adgangsvejens udmundning i Bækkeskovvej skal renholdes og vandes ved generende støvdannelse. For yderligere at minimere støvgener for omkringboende henstiller tilsynsmyndigheden, at der sker asfaltering eller anden befæstelse af de yderste 25 meter af adgangsvejen.

3.1.8 **Arkæologi og geologi**

Hvis der i forbindelse med råstofindvindingen fremkommer arkæologiske fund eller anlæg, skal indvindingen omgående standses og anmeldelse foretages til

Museum Lolland-Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F. tlf. 54844400

KUAS, Fortidsminder, Slotsholmsgade 1, 1216 København K, tlf. 72 26 51 00, eller

Nationalmuseet, Danske Afdeling, Danmarks Oldtid, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K, tlf. 33 13 44 11

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

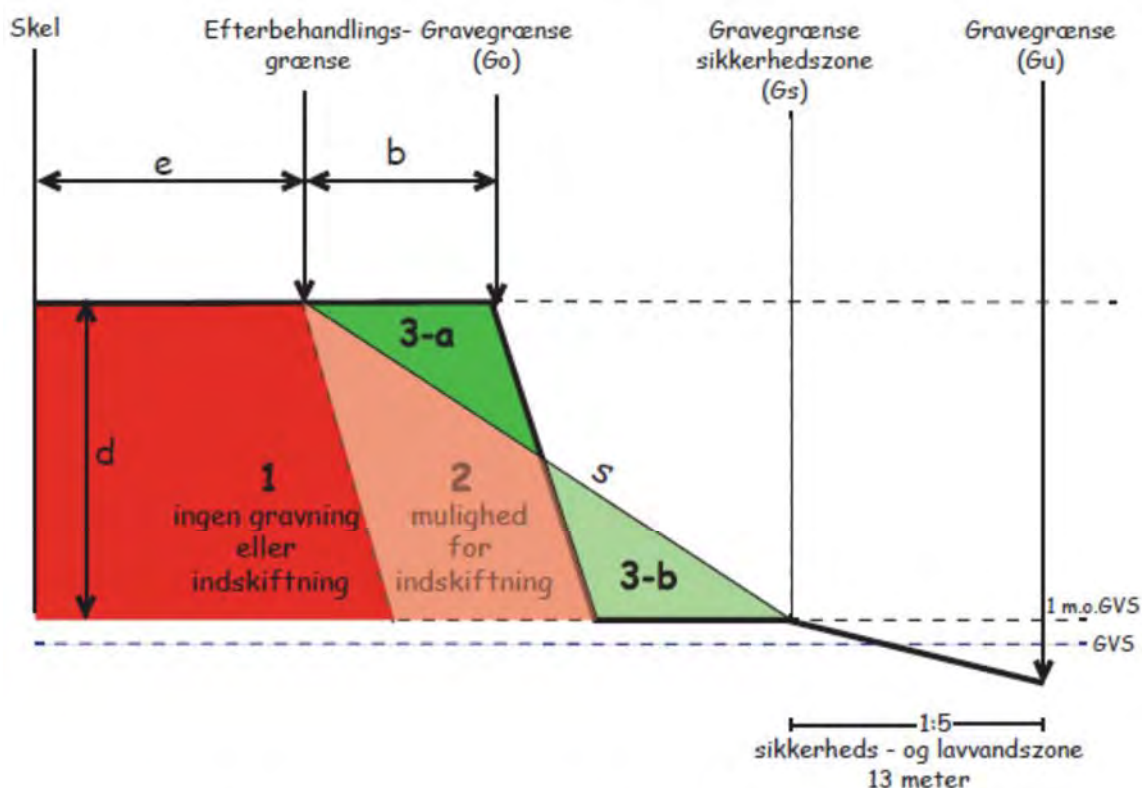
3.1.9 **Graveafstande**

- De tilladte graveafstande fastlægges på baggrund af gravedybden og den tilladte skrænthældning, og skal beregnes ud fra principperne på nedenstående skitse.
- Derudover skal følgende graveafstande altid overholdes (minimumsafstande). 25 meter til grundmurede huse og øvrige fundamenter. 20 meter til midten af Aalholmvej – dog større afstand ved oversigtslinjer mod nord ved Bækkeskovvej. 5 meter fra bevoksning mod nord eller 10 meter fra søbred, hvad der giver størst afstand. 3 meter fra skel, hvor der ikke skal ske gennemgravning. 3 meter til vejskel mod Bækkeskovvej.

3.1.9.1 **Bortgravning af skel**

- Skellet mellem matr.nr. 13h og matr.nr. 34 Kettinge By, Kettinge kan bortgraves på den sydlige del svarende til ca. halvdelen af strækningen. Bortgravningen sker efter nærmere aftale med ejeren. Se vedlagte bilag C: "PRINCIPSKITSE - Bortgravning af naboskel i forbindelse med råstofindvinding".

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 = skrånings 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

3.1.9.2 Hældning på skråninger under afgravning

- Mod alle veje må hældningen på skåningsanlægget i afgravning maksimalt være 1:2.
- Mod syd, øst og nord (matr.nr. 12a) må skrænthældningen ikke være stejlere end 1:1,5 af hensyn til at bevare bevoksningen og mulighed for landbrugsmæssig dyrkning på naboarealer.
- Mod øst syd og den del af østskellet, hvor der ikke sker gennemgravning (matr.nr. 13h) må skrænthældningen ikke være stejlere end 1:1,5 af hensyn til at bevare bevoksningen og mulighed for landbrugsmæssig dyrkning på naboarealer.

3.1.9.3 Afstand til vej – gælder matr.nr. 13h Kettinge By, Kettinge

- Iflg. vejloven skal afstanden til Aalholmvej være:

- vejbyggelinjen er 20 meter fra vejmidten, dog større afstand ved oversigtslinjer mod nord ved Bækkeskovvej. Ved spørgsmål kontakt vejmyndigheden: Guldborgsund Kommune.

3.1.9.4 Vindmøllefundamenter

- Der må ikke graves tættere på vindmøllefundamenterne på matr.nr. 11d og 12d Kettinge By, Kettinge end 25 meter og en hældning på 1:2. Hvis den tilladte gravegrænse ligger længere fra fundamentskanten, er det denne lilje, som afgrænser graveområdet.

3.1.10 Gravning og efterbehandling

- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til jordbrugsmæssig drift samt naturformål med søer. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet herunder.

3.1.10.1 Graveplan

- Graveplanen skal altid følges af indvinder og ejer, indtil Region Sjælland har godkendt en revideret plan.
- Indvindingen fortsætter fra den igangværende grusgrav på matr.nr. 12b Kettinge By, Kettinge ved at grave over skel mod øst. Indvindingen opdeles i 3 etaper. Muld og overjord placeres mod nord og syd. Nødvendige oplag må højest være 2 meter høje. Graveafstande – se punkt 3.1.9.
- Oparbejdning af de opgravede materialer sker på mobilt bundgrusanlæg placeret i den igangværende grusgrav på matr.nr. 12b Kettinge By, Kettinge.
- Når indvindingen i den østlige del (matr.nr. 12a Kettinge By, Kettinge) er afsluttet fortsætter gravningen på matr.nr. 13h fra syd mod nord. Adgang sker via intern vej over matr.nr. 12c Kettinge By, Kettinge.
- Der kan ske gennemgravning af skel mellem matr.nr. 13h og 12c samt 12a, og herudover på de sydlige ca. 85 meter svarende til ca. halvdelen af skellets længde til matr.nr. 34 Kettinge By, Kettinge. Efterbehandlingen samordnes, og evt. afregning af råstoffer på naboareal er en aftale mellem indvinder og ejer af matr.nr. 34 og er Region Sjælland uvedkommende.

3.1.10.2 Efterbehandlingsplanen

- Efterbehandlingsplanen skal altid følges af indvinder og ejer, indtil Region Sjælland eventuelt har godkendt en revideret plan.

Retningslinjerne beskriver de overordnede forhold i forslag til efterbehandlingsplan. Den medfølgende skitse, f.eks. placering af søer, beplantning osv. er således ikke nødvendigvis nøjagtigt fastlagte.

- Region Sjælland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvindingen og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Til brug for ajourføringen kan Region Sjælland kræve foretaget et nivellement og en opmåling af arealet.
- Ejeren og brugeren har pligt til at rette sig efter de anvisninger, som Region Sjælland måtte give for at udføre alle de arbejder, som efterbehandlingsplanen omhandler.
- Efterbehandlingen sker løbende, og det forudsættes, at der max. er 2 ha åbent areal, der ikke er efterbehandlet.
- Efterbehandlede overflader, bortset fra søbredder og sydvendte skråninger, kan påføres overjord og muld.

Den østlige del:

- Der efterlades en aflang – østvestgående sø på matr.nr. 12b og 12a Kettinge By, Kettinge, som kommer til at dække ca. 50 % af bundarealet.
- Mod nord - matrikel nr. 12a Kettinge By, Kettinge udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:1,5 varierende mellem 1:2 og 1:1. Efterbehandlingen påbegyndes i gravegrænsen.
- Mod øst og syd - matrikel nr. 11c Kettinge By, Kettinge udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:1,5 varierende mellem 1:2 og 1:1. Skråningerne må gerne være fladere. Efterbehandlingen påbegyndes i gravegrænsen.

Den vestlige del:

- Der efterlades en aflang – nordsydgående sø på matr.nr. 13h Kettinge By, Kettinge, som kommer til at dække ca. 50 % af bundarealet.
- Mod syd - matrikel nr. 13h Kettinge By, Kettinge udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:1,5 varierende mellem 1:2 og 1:1. Skråningerne må gerne være fladere. Efterbehandlingen påbegyndes i gravegrænsen.
- Mod vest - Aalholmvej er skrånning mod vejen udført i afgravning med hældning på 1:2. Den blivende skrånning må gerne gøres fladere ved opfyldning med overjord. Efterbehandlingen påbegyndes i gravegrænsen.
- Mod nordøst på ca. 85 meter svarende til ca. halvdelen af skellets længde til matr.nr. 34 Kettinge By, Kettinge udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:1,5 varierende mellem 1:2 og 1:1.

- På den resterende strækning mod øst skal efterbehandlingen samordnes med efterbehandlingen på naboarealer.

Gælder for efterbehandling til sø:

- 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, som skal udføres af friktionsmaterialer, 5m over- og 8 m under grundvandsspejlet.
- Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af, eller beklædes med hverken overjord eller muld.
- Når området er efterbehandlet til sø og naturområde, må søen, af hensyn til vandmiljøet, ikke bruges til udsætning og fodring af ænder, fisk eller andet.
- Afstanden fra søbredder til naboskel eller mellem 2 søer skal være mindst 10 meter, så randzonen jf. lov om randzoner⁸, ikke berører naboejendommen.

3.1.10.3 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.

⁸ Lov nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner.

4 Vilkår fra andre myndigheder

4.1 Vandforsyningsloven

4.1.1 Gravning under grundvandsspejlet

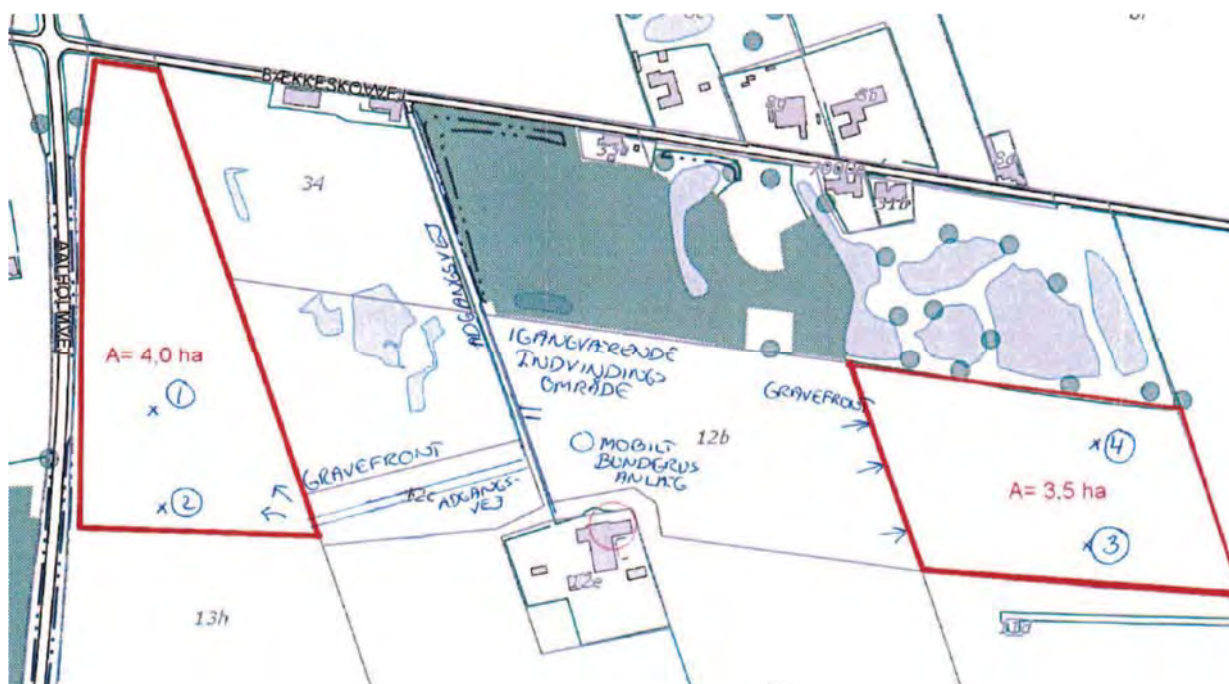
- Tilladelsen omfatter sænkning af grundvandsstanden, som følge af gravning under grundvandsspejlet på de ansøgte arealer.
- Det er tilladt at sænke grundvandsstanden til det niveau, der følger af en råstofindvinding på 35.000 m³/år under grundvandsspejlet. Dette skønnes at svare til en vandindvinding på 35.000 m³.
- Det er ikke tilladt at sænke grundvandsstanden mekanisk, hverken ved hjælp af pumper eller ved afledning via dræn, grøft eller lignende.
- Afstanden mellem åbne vandområder på gravområdet og eksisterende vandindvindingsboring skal være:
 - 75 m til indvindingsboringer til vandforsyning af enkelthusstande (dvs. forsyner max. 9 husstande)
 - 150 m til vandindvindingsboringer til almene vandværker.
- Hvis vandindvindingen sker fra lag i undergrunden, der er adskilt fra råstofgraven af et beskyttende lerlag, er afstandskravet hhv. 25 og 50 m.
- Det vurderes, at det ansøgte ikke medfører uønskede konsekvenser for omgivelserne. Der henvises til afsnit om erstatningsregler i henhold til vandforsyningsloven og Guldborgsund Kommunes vurdering af den ønskede gravning under grundvandsspejlet (se særskilt dokument – Bilag F).

Baggrunden for afgørelsen fra Guldborgsund Kommune fremgår af bilag F.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 12. januar 2015
- Ejendommen består af matrikel nr. 12a og 13h, Kettinge By, Kettinge, Guldborgsund Kommune og udgør totalt 49,1 ha.



- Det ansøgte gravearealer udgør i alt 7,5 ha, og er vist ovenfor. 3,5 ha af matr.nr. 12a, som ligger i forlængelse af ansøgers aktive grusgrav. Herudover 4,0 ha af matr.nr. 13h.
- Der forventes årligt produceret 50.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 35.000 m³ under grundvandsspejlet.
- De ansøgte arealer skal udnyttes i fortsættelse af den eksisterende råstofftilladelse på matr.nr. 12b og 12c Kettinge By, Kettinge. Oparbejdning sker på matr.nr. 12b og interne veje forløber over de to matrikler.
- Det søges om tilladelse til gravningen indtil 10 år efter tilladelsesdato.
- Beskrivelse af anvendt materiel

Type	Type brændstof/oliestoffer	Angivet kildestøj
Gummiged, Volvo (2 styk)	Diesellole	
Dumper, Liebherr (1 styk)	Diesellole	
Gravemaskine, Liebherr 954 (1 styk)	Diesellole	

- Der er udført prøvegravninger og ansøgningen var bilagt sigteanalyser.
- Kortbilag 1: mål 1:25.000 benævnt "oversigtskort", udført af ansøger og dateret 07-01-2015.
- Kortbilag 2: mål 1:4.000 benævnt "Ansøgt graveareal på matrikel nr. 12a og 13h Kettinge By, Kettinge, udført af ansøger og dateret 07-01-2015.
- Forslag til graveplan og efterbehandlingsplan indtegnet på kort dateret 24-03-2015 vedlægges

5.2 Udtalelser

5.2.1 Museum Lolland-Falster

Museum Lolland-Falster har den 26. februar 2015 afgivet høringssvar. Museet vurderer, at risikoen for at påtræffe jordfaste fortidsminder er stor, hvorfor museet anbefaler en arkæologisk forundersøgelse forud for indvindingens påbegyndelse. Hele Museum Lolland-Falster høringssvar er vedlagt som bilag E.

5.2.2 Andre myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Guldborgsund kommune har afgivet høringssvar om,
 - o At der ikke findes beskyttet natur eller beskyttede sten- og jorddiger på de ansøgte arealer.
 - o At der ikke er konflikter med hensyn til jordforurening.
 - o Tilladelse efter vandforsyningsloven fra Guldborgsund Kommune til gravning under grundvandsspejlet er dels indbygget som vilkår. Herudover er baggrunden for afgørelsen fremgår af bilag F.
 - o Tilladelse efter vejloven: der henvises til tidligere afgørelse vedrørende vejadgang. Afstandskrav er indbygget som vilkår.
- Guldborgsund Forsyning har ingen indvendinger imod den fremsendte ansøgning.

5.2.3 Indledende nabohøring

Ansøgningen har været sendt i indledende høring hos naboer inden for en afstand af ca. 100 meter til de ansøgte arealer. Der er modtaget et enkelt høringssvar der stiller sig kritisk til yderligere råstofindvinding bl.a. pga. stov, støj og værdiforringelse. Høringssvar er videresendt til ansøger, og driftstider i eksisterende råstofftilladelse på naboarealer er indskærpet.

5.2.4 Partshøring

Udkast af gravetilladelsen er udsendt i partshøring til nedenstående:

Region Sjælland har vurderet, at nedenstående ud fra nærhed, ejerskab, ansøger, samordning af efterbehandling og interessetilkendegivelse er parter i sagen.

Der er kommet 2 indlæg efter partshøringen. Bemærkninger drejer sig om støvgener og overholdelse af tilladte driftstider. Regionen har vurderet bemærkninger og har lavet en henstilling om asfaltering og renholdelse af adgangsvej i den endelige tilladelse.

5.2.4.1 Parter:

Troels Jørgensen A/S, Fuglegårdsvej 6, 4892 Kettinge
Troels Skotte Frandsen, Vantorevej 53, 4880 Nysted
Liane Wilken og Lars Ostermann, Bækkeskovvej 12, 4892 Kettinge
Musse Transport A/S, Sakskøbingvej 91, 4880 Nysted
Niels Kristian Bjerre, Pontoppidansgade 20, 4800 Nykøbing F
Line Louise og René Hansen, Bækkeskovvej 6, 4892 Kettinge
Sølystgård I/S v/ Bøje Hansen, Holebyvej 16, 4894 Øster Ulslev
Henrik Reimer Hansen, Grønnegadevej 54, 4892 Kettinge
Michael Reimer Hansen, Egholmvej 18, 4880 Nysted

6 Grave - og efterbehandlingsplan

6.1.1 Graveplan

Er beskrevet i ansøgning: gravefront fortsætter mod øst på matr.nr. 12a og fortsætter etapevis. Herefter graves matr.nr. 13h med adgangsvej over matr.nr. 12c. Efterfølgende er graveplanen suppleret med at kortbilag dateret 24. marts 2015. På den baggrund har Region Sjælland udarbejdet et kort, se bilag D.

6.1.2 Efterbehandlingsplan

Er beskrevet i ansøgning: jordbrugsmæssig drift samt naturområde med større og mindre søer. Det foreslås/ønskes at nedlægge skel mellem matr.nr. 13h og 34 Kettinge By, Kettinge. Efterfølgende er efterbehandlingsplanen suppleret med at kortbilag dateret 24. marts 2015. På den baggrund har Region Sjælland udarbejdet et kort, se bilag D.

7 Myndighedernes behandling af sagen

7.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Kettinge Graveområde, som ifølge råstofplanen 2012, 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.

7.2 Råstofloven

7.2.1 Støj

Rundt om indvindingsområder ligger der 11 ejendomme inden for en afstand på 200 meter fra de ansøgte arealer. De vejledende støjkrav for områdetype 3, Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1984 Ekstern støj fra Virksomheder, kan derfor anvendes.

I ansøgningsmaterialet er der ikke redegjort for støjdæmpende foranstaltning. Der er ikke foretaget støjmålinger eller – beregninger for råstofgravens drift. I godkendelsen skal der være mulighed for at kræve kontrollerende målinger/beregninger.

Vi vurderer, at støjgrænserne kan overholdes med det ansøgte materiel, og kan fastsættes ud fra miljøstyrelsens vejledende værdier for de ansøgte driftstider, og at råstofgraven ikke må være i drift uden for disse perioder.

7.2.2 Lavfrekvent støj

Ansøger har ikke redegjort for lavfrekvent støj. Ved råstofgrave er der normalt ikke problemer med lavfrekvent støj. I godkendelsen sættes der ikke vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Såfremt der opstår forhold, der giver anledning til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, vil der fremadrettet blive taget stilling hertil.

7.2.3 Støv

Støv vil kunne forekomme under tørre og/eller blæsende vejrforhold i forbindelse med kørsel og sorteringsaktiviteter (på naboareal) samt håndtering af oplag. Det er derfor vigtigt, at indvindingen sker under hensyntagen til de støvgener naboejendomme eller bilisters oversigtsforhold på offentlige veje i nærheden kan påvirkes af.

Sådanne støvgener kan ofte forebygges ved sprinkling med vand eller lignende uskadelige stoffer, men også ved en hensigtsmæssig placering af aktiviteter og oplag (f.eks. en naturlig skærmende effekt i området (læhegn, bakker o.l.)). I ansøgningen er det oplyst, at støvdæmpning ved anlæg og adgangsveje foretages med vandanlæg.

Det vurderes, at der skal stilles vilkår om støv og om forebyggelse af støvgener, samt at arbejdet skal standses, hvis støvgenerne ikke kan afhjælpes. Herudover henstiller tilsynsmyndigheden at de yderste 25 meter mod Bækkeskovvej asfalteres eller befæstes på anden vis. Af hensyn til grundvandsmagasinet kræver grundvandsmyndigheden, at der ikke udspredes kemiske midler som f.eks. støvdæmpende midler, plantegifte eller vejsalt.

7.3 Natura 2000 områder

Region Sjælland har lavet en vurdering af det ansøgtes mulige påvirkning af Natura-2000 områder og habitatdirektivets bilag IV arter. Regionen har bl.a. lagt SMV for nyudlæg af graveområdet ved Kettinge i råstofplan 2012 til grund.

7.4 Andre lovgivninger

Erstatningsregler i forbindelse med vandforsyningsloven

Hvis gravning under grundvandsspejl volder skade i bestående forhold, er indvinder erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningsloven. Det betyder, at der ikke må ske en sænkning af grundvandet, så områdets vandindvindere får problemer med at indvinde vand, eller at kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Vandindvinderne kan i det tilfælde kræve erstatning.

Endvidere må indvinders gravning under grundvandsspejl ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Hvis der opstår uenighed om erstatningen, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den, der søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

Kommunalbestyrelsen dækker i første omgang udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere Kommunalbestyrelsens udgifter.

Museumsloven

Opmærksomheden henledes på museumslovens § 25 og 26; muligheden for, at et kulturhistorisk museum foretager en forundersøgelse med henblik på at vurdere tilstedeværelsen af fortidsminder på et givent område, mod betaling. Samt museumslovens § 27, der beskriver den arkæologiske kulturarv, og påbyder at standse arbejdet ved fund af spor af fortidsminder, samt at der skal ske anmeldelse til Kulturministeriet eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte museum.

Desuden skal virksomheden være opmærksom på museumslovens § 29, hvor fund af "en for den pågældende lokalitet usædvanlig naturhistorisk genstand" medfører, at virksomheden skal standse arbejdet, i det omfang det berører genstanden. Fundet skal straks anmeldes.

§ 29a og 29e: Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af sten- og jorddiger henholdsvis fortidsminder i henhold til bilag 1 uden dispensation.

Museumslovens § 30 og 31 omhandler danefæ og danekræ og fastslår, at disse tilhører staten.

Private rettigheder

En tilladelse efter råstofloven fortrænger ikke private rettigheder, som f.eks. udlagte private veje, ledningsservitutter og mastedeklarationer.

Jordforureningsloven

Opmærksomheden henledes på § 71 i Lov om forurennet jord: "Såfremt der under bygge- og jordarbejder på et areal, der ikke er kortlagt, konstateres en forurening af jorden, skal arbejdet standses. Tilsvarende gælder på et kortlagt areal, såfremt den konstaterede forurening ikke er

beskrevet i kortlægningen. Forpligtelsen påhviler ejendommens ejer og den, der udfører eller lader udføre det pågældende arbejde.

Stk. 2. Arbejdet må først genoptages fire uger efter, at Regionsrådet har modtaget underretning om den konstaterede forurening, medmindre Regionsrådet forinden skriftligt har meddelt, at det ikke agter at træffe afgørelse om, at det pågældende areal skal kortlægges, eller at grundlaget for arealets kortlægning ikke er ændret.

Stk. 3. Hvis Regionsrådet inden udløbet af den i stk. 2 nævnte frist giver skriftligt meddelelse om, at det agter at træffe afgørelse om, at det pågældende areal skal kortlægges, eller at grundlaget for arealets kortlægning ikke er ændret, må arbejdet ikke genoptages, før Regionsrådet har givet underretning om kortlægning eller ændring af kortlægningen, og der, hvis arbejdet er omfattet af krav om tilladelse efter § 8, er meddelt sådan tilladelse eller foretaget fornøden revision af en tidligere meddelt tilladelse.

Stk. 4. Regionsrådet underretter samtidig kommunalbestyrelsen og den stedlige arbejdstilsynsmyndighed om meddelelser efter stk. 2 og 3.”

7.5 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt⁹. Ansøger har udfyldt et screeningsskema som Region Sjælland har brugt som udgangspunkt for screening der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, hvorfor det skal vurderes om indvindingen kan have væsentlig indvirkning på miljøet.

Screeningen har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Det ansøgte areal er <25 ha (ca. 7,5 ha og er to nyudlagte graveområder i Kettinge Graveområde) og udgør en fortsættelse af en igangværende råstofindvinding, hvor forekomsten over grundvandspejlet er udnyttet. Det vurderes ikke, at den ansøgte råstofindvinding vil give anledning til en kumulativ effekt med den igangværende råstofindvinding, da det er samme indvinder.

På baggrund af en VVM-screening er det Region Sjællands vurdering, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil have væsentlige indvirkninger på miljøet, hvorfor der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse og et kommuneplantillæg.

7.6 Byggeloven (kommune)

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

Ansøgning skal indsendes til:

Guldborgsund Kommune

Parkvej 37, 4800 Nykøbing F gerne online via Byg & Miljø på bygogmiljoe.dk.

⁹ Bek. nr. 1184 af 6. november 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

7.7 Miljømæssige forhold

7.7.1 Grundvandsforhold

Grundvandsforhold er beskrevet i høringssvar fra Guldborgsund Kommune, se bilag F.

7.7.2 Geologisk beskrivelse af området

Kettinge Graveområde er på i alt 110,9 ha med en samlet ressource på 4,86 mil m³ sand, grus og sten. På den sydøstlige del af Lolland findes 2-3 gruslag adskilt af lerlag, hvor råstofindvindingen er knyttet til det øverste gruslag.

Der har tidligere været gravet råstoffer på arealerne ved de ansøgte arealer. Der foregår endvidere råstofindvinding i området i dag. Forekomstens mægtighed er stærkt varierende i forhold til de enkelte udlagte gravefelter; mægtigheden er bedømt til at være fra 2-6 m i de ansøgte områder. Ressourcen vurderes primært at findes over grundvandsspejl og har en begrænset overjordstykkel, hvilket gør forekomsten let tilgængelig.

7.7.3 Beskyttet natur

Der er ikke beskyttede arter, natur eller sten- og jorddiger i de ansøgte arealer.

7.7.4 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 graveafstande er beskrevet nærmere i afsnit 3.1.9.

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger og for gravning under grundvandsspejlet, tager udgangspunkt i de i ansøgningen angivne gravedybder og koter, men skal i de konkrete situationer tilpasses de virkelige forhold.

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 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, som 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 på ejendommen en deklaration om de varige vilkår vedrørende efterbehandling og brug af arealet.

Afgiften for tinglysningen er for tiden 1.660 kr. I henhold til § 10, stk. 5 i lov om råstoffer¹⁰ 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.

¹⁰ LBK nr. 657 af 27. maj 2013 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 § 25¹¹.

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.

8.5 Returjord

Der må ikke uden dispensation fra Region Sjælland tilføres hverken forurenede eller ren jord til råstofgraven¹².

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

8.6 Affald

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

8.7 Grundvand

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

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

8.8 Digesvaler

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

8.9 Ledningsregisteret

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

8.10 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.

¹¹ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

¹² LBK nr. 1427 af 4. december 2009 af lov om forurenede jord.

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

¹⁴ LBK nr. 662 af 10. juli 2003 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

8.11 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 på et særligt skema, der udsendes af Region Sjælland. Indberetningen sendes til Region Sjælland, der videresender den til Danmarks Statistik jf. råstoflovens § 29. Indberetningen forventes fremadrettet at blive elektronisk.

8.12 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.

8.13 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.

8.14 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

Det skal bemærkes, at erhvervsmæssig indvinding af råstoffer, skal registreres ved: myndighed@skat.dk

Region Sjælland orienterer skattemyndigheden om afgørelsen.

8.15 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 formåls-bestemmelser.

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.

8.16 Gebyr for vandindvinding, hvor der indvindes grundvand

Indehaveren af en vandindvindingstilladelse, hvor der indvindes grundvand, er forpligtet til at betale et gebyr, som fastsættes på baggrund af den tilladte indvindingsmængde.

Der betales dog ikke gebyr for den indirekte vandindvinding som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet.

9 Offentliggørelse og klagevejledning

9.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding vil blive offentliggjort den 26.05.2015 ved annonce på Region Sjællands og Guldborgsund Kommunes hjemmeside.

Klagefristen for råstofftilladelsen er 4 uger fra afgørelsen er offentliggjort.

9.1.1 Ved indsendelse af klage til Natur – og Miljøklagenævnet

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Gebyret betales med betalingskort i klageportalen.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret 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 Miljøklagenævnets 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.

9.2 Klage over Region Sjællands afgørelser

9.2.1 Råstofafgørelsen

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Link til klageportalen findes på www.borger.dk eller www.virk.dk.

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

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.

Natur – og Miljøklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

9.2.2 VVM screening

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Link til klageportalen findes på www.borger.dk eller www.virk.dk.

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

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

Natur – og Miljøklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

9.3 Klage over afgørelser fra andre myndigheder

9.3.1 Vandforsyningsloven

Guldborgsund Kommunes afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra den dag afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Link til klageportalen findes på www.borger.dk eller www.virk.dk.

En klage efter denne lov har ikke opsættende virkning, medmindre der er tale om forbud eller påbud.

Klageberettigede

- Afgørelsens adressat
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan påklage afgørelser efter § 20 om tilladelse til vandindvinding, afgørelser efter § 21, jf. § 20 om tilladelse til vandindvindingsanlæg og afgørelser efter § 32 om tilbagekaldelse af vandindvindingstilladelser.

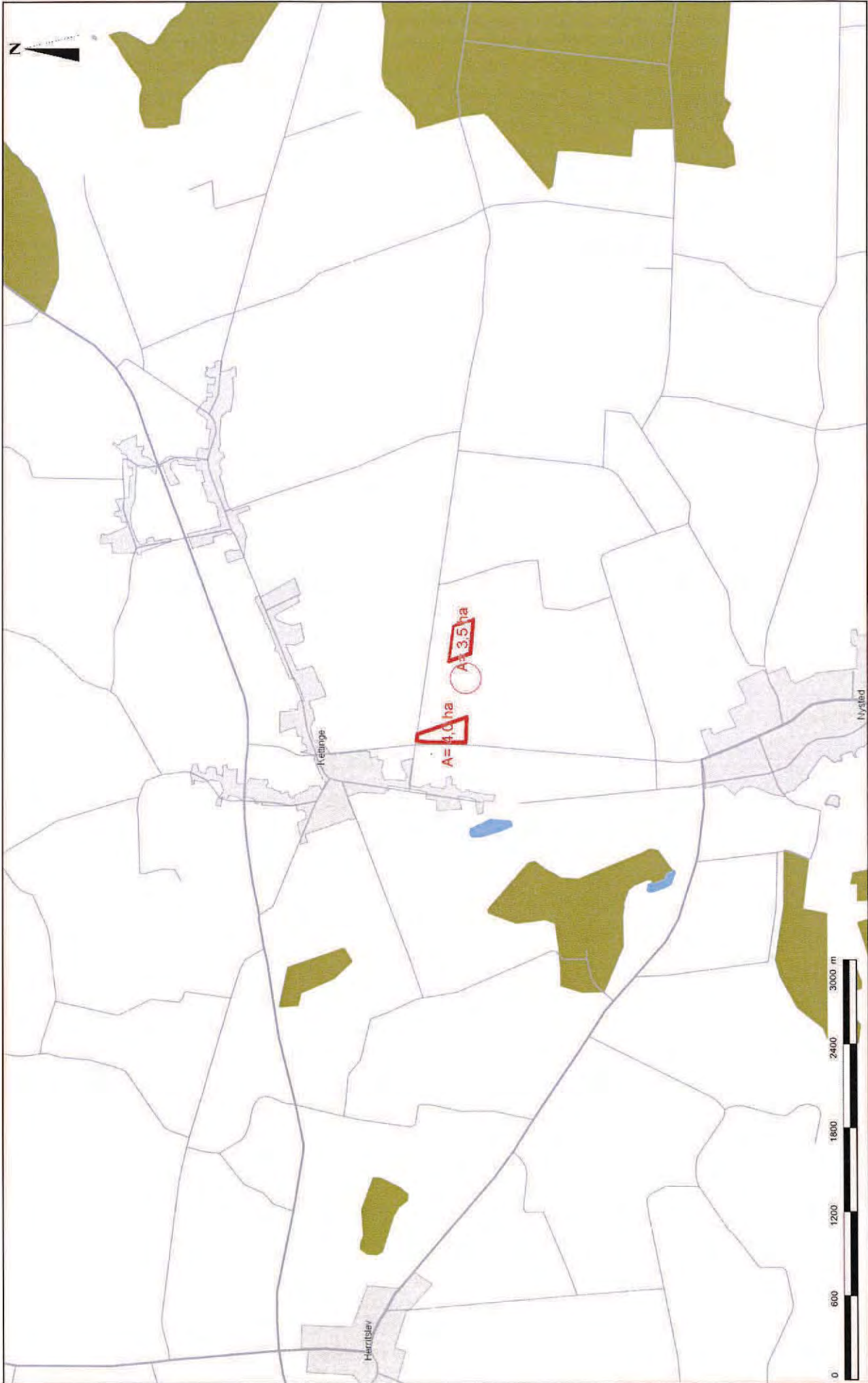
9.4 Orientering

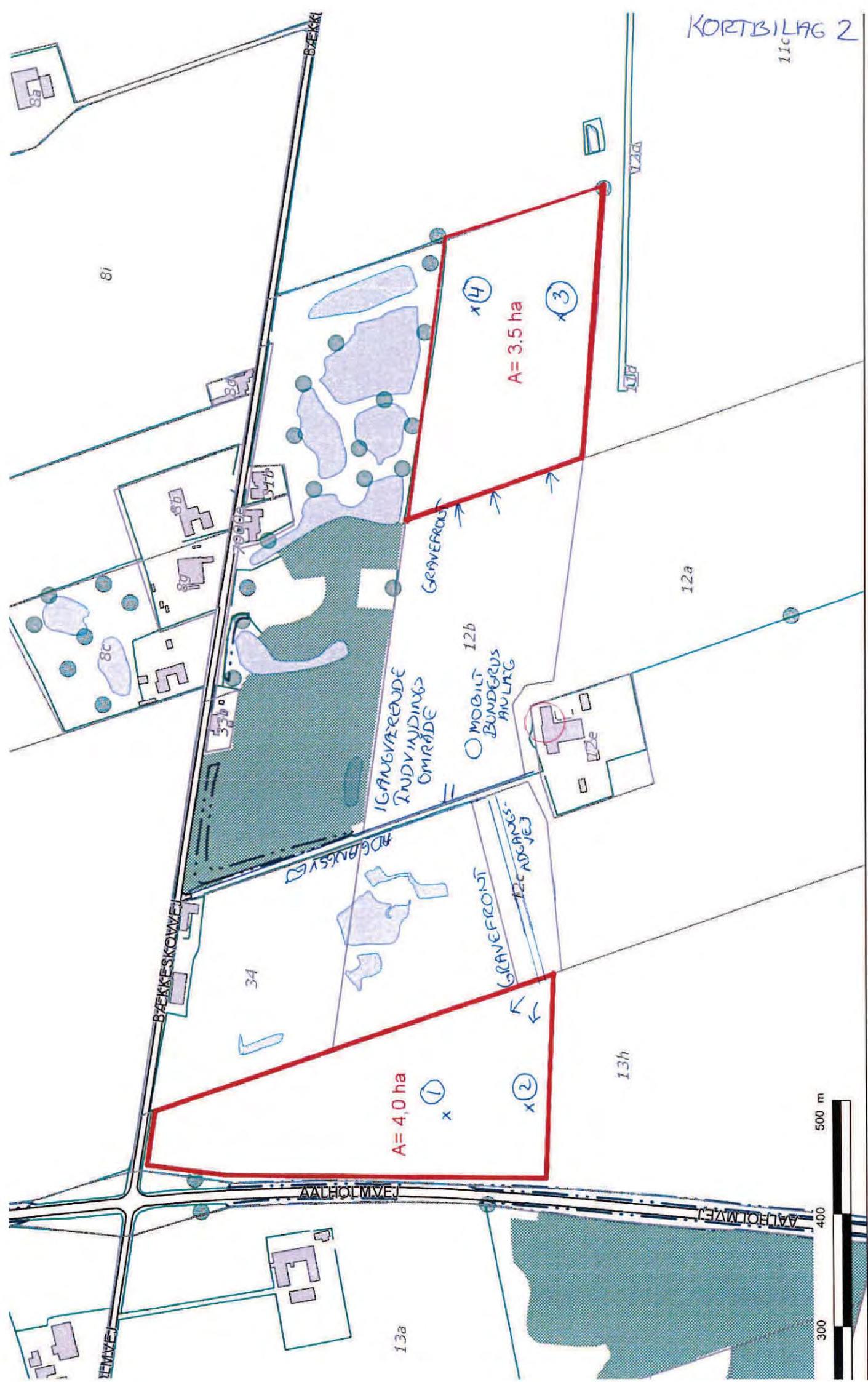
Kopi af afgørelsen med bilag er sendt til:

- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Guldborgsund, 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
- Friluftsrådet Kreds Storstrøm, jakobsen.terkel@gmail.com
- Museum Lolland-Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F, post@museumlollandfalster.dk
- Kulturarvsstyrelsen, post@kulturarv.dk
- Guldborgsund Kommune, natur@guldborgsund.dk
- Skattecenter Korsør, myndighed@skat.dk
- SEAS NVE, plan@seas-nve.dk

Derudover orienteres parterne jf. afsnit 5.2.4.1.

KORTBILAG 1.

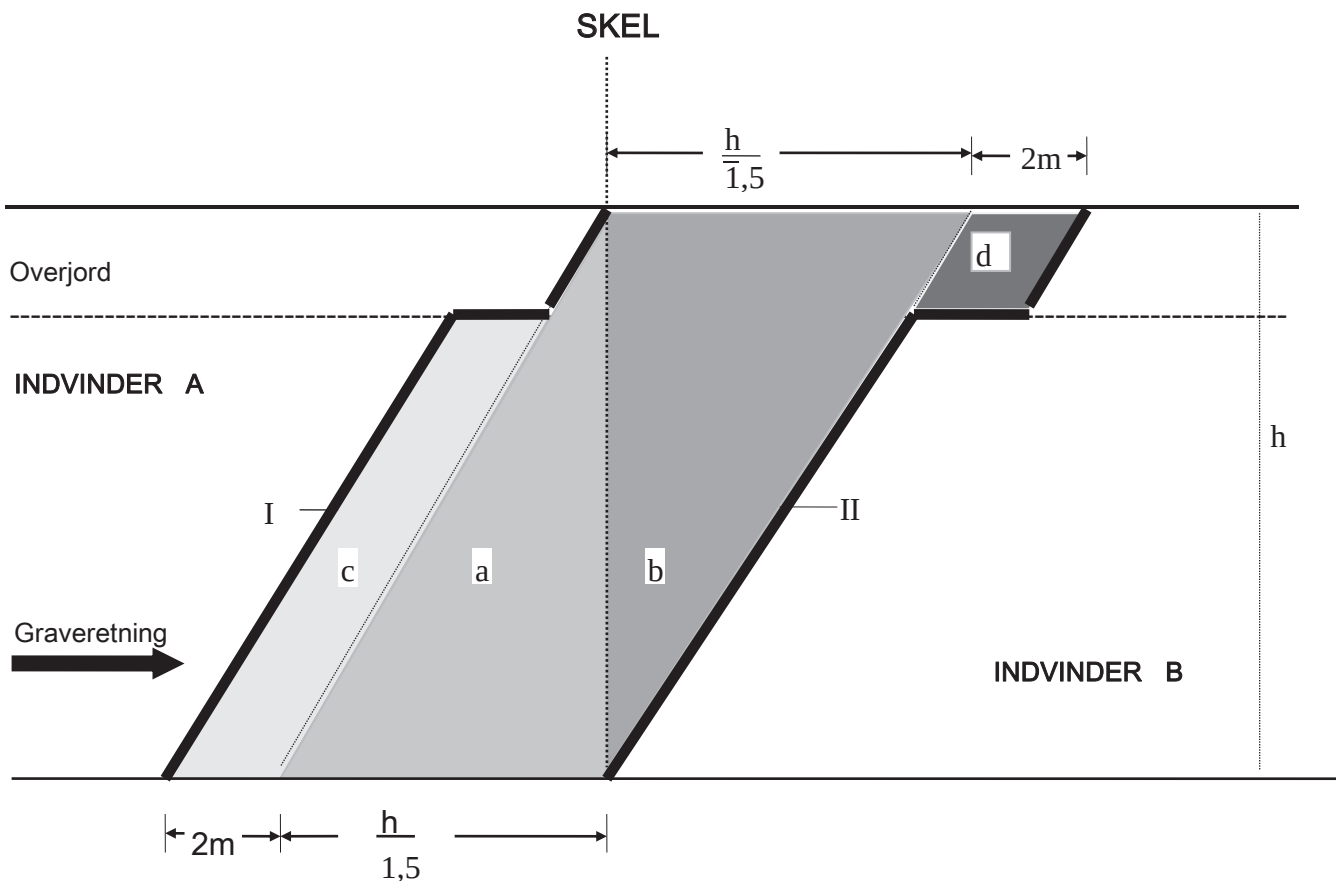




Bilag C

PRINCIPSKITSE

Bortgravning af naboskel i forbindelse med råstofindvinding



HOVEDPRINCIP:

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

Aftalens forudsætninger:

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

MODEL 1

Invinder A afslutter råstofgravningen ved linie I:

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

MODEL 2

Indvinder A afslutter råstofgravningen ved linie II:

Indvinder A afregner råstofmængden $b+d$ til indvinder B.

Nykøbing F. d. 26/2 2015
J.nr.: MLF01480
MB

Høringssvar vedr. ansøgning om tilladelse til råstofudvinding på del af matr. 12a og matr. 13h, Kettinge by, Kettinge.

Museum Lolland-Falster har som kulturhistorisk museum for Guldborgsund Kommune haft ovennævnte ansøgning i høring. Museet har i den forbindelse foretaget en arkivalisk kontrol (jf. Museumslovens kap. 8 §23).

Den arkivalske kontrol viser, at der ikke tidligere er registreret arkæologiske fund eller fortidsminder på arealet. I området omkring arealet foreligger dog oplysninger om mindst 12 gravhøje, som er registreret af Nationalmuseet i sidste halvdel af 1800-tallet.



Figur 1. Oversigtskort over området. Figurerne markerer, hvor der tidligere er registreret fortidsminder.

To af disse gravhøje (sb.nr. 207 og 208) må anses for at være fuldstændig sløfede, som følge af tidligere grusgravninger.

En tredje gravhøje (sb.nr. 209) blev udgravet af Nationalmuseet i 1897. I højen blev der fundet grave fra ældre og yngre bronzealder. I forbindelse med den seneste udvidelse af grusgraven foretog det daværende Lolland-Falsters Stiftsmuseum (nu en del af Museum Lolland-Falster) i 2005 en arkæologisk forundersøgelse af bl.a. det areal, hvor højen er registreret. Under forundersøgelsen blev der ikke fundet rester af højen. Dette kan enten skyldes, at højen blev fuldstændig sløjet i forbindelse med ovennævnte udgravning, eller, at højens placering i terrænet ikke er blevet nøjagtig afsat i forbindelse med registreringen af gravhøjen.

De resterende gravhøje (sb.nr. 202 – 206 og 210 – 213) var alle delvist ødelagte, som følge af pløjning, på tidspunktet for Nationalmuseet registrering af gravhøje i 1800-tallet. Det kan dog ikke udelukkes, at der stadig findes rester af dem, og dermed også af de grave, som de indeholder, under det eksisterende terrænniveau. Endvidere kan der ligge rester af uregistrerede overpløjede gravhøje i området.

I 2012 foretog Museum Lolland-Falster en forundersøgelse i forbindelse med en kommende på grusgravning på et ca. 4,4 ha stort areal ved Kildehøjgård, Bækkeskovvej 6, matr. 15. Ved undersøgelsen blev der fundet resterne af en boplads i form af en hustomt, samt affalds- og koge gruber, som formentlig skal dateres til jernalderen.

Med henvisning til den arkivalske kontrol vurderer Museum Lolland-Falster, at der er en stor sandsynlighed for, at man i forbindelse med kommende grusgravninger på de ansøgte arealer, vil kunne påtræffe jordfaste fortidsminder – eksempelvis i form af rester af gravhøje eller bopladser fra forhistorisk tid/historisk tid.

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 altid frivillig, men har til formål:

- At vurdere hvorvidt og i hvilket omfang det vil være nødvendigt at udføre en egentlig arkæologisk undersøgelse (jf. Museumslovens kapitel 8 §27).
- At vurdere omkostningerne ved en eventuel arkæologisk undersøgelse.

Uden forundersøgelsen er det ikke muligt at vurdere omfanget eller angive en tidsplan for en eventuel egentlig arkæologisk udgravning.

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

Med venlig hilsen

Marie Brinch

Museumsinspektør – arkæologi

Museum Lolland-Falster

mb@museumlollandfalster.dk

tlf. 5251 3072

Grundvandsmæssig udtalelse til udvidelse af råstofarealet ved Bækkeskovvej Kettinge (12a og 13h Kettinge By, Kettinge)

Udtalelse

Udvidelsen af gravearealet vurderes ikke til have større betydning for grundvandet og beskyttelsen af dette end det tidligere udlagte og gravede område. Området ligger inden for planlagte og vedtagne råstofområder.

Det skal bemærkes, at man ved råstofgravning og især under grundvandsspejlet altid skal udvise en særlig påpasselighed overfor beskyttelsen af grundvandet.

I ansøgningen nævnes at en del af udgravningen foregår under grundvandsspejlet. Kommunen er myndighed på grundvandsressourcen, men vurderer at det er hensigtsmæssigt at Regionen meddeler vilkår for gravning under grundvandsspejlet i forbindelse med selve gravetilladelsen. Vilkår i tilladelsen skal være i overensstemmelse med tidligere tilladelser meddelt i Storstrøms Amt og Guldborgsund Kommune.

Baggrund

Området bærer præg af råstofgravning gennem lang tid. Nord for området ligger Kettinge og Frejlev Vandværk. Der har tidligere været gravet nærmere disse borer end denne nye ansøgning. Nærmeste boring ligger ca. 700 m mod nord.

Gravning under grundvandsspejlet vil i starten medføre at vand strømmer til hullet for at fylde det manglende råstofmateriale, hvorfor 1 m³ opgravet materiale skal modsvares af en tilladelse på 1 m³ vand fjernet fra magasinet. Vandet vil dog stadig være til rådighed for magasinet så sænkninger vil i området hovedsageligt finde sted i starten af en ny gravning. Jf. notat udarbejdet af Kurt Ambo. Kommunen vurderer derfor ikke, at indvindingen under grundvandsspejlet er et problem for grundvandsressourcen.

Området er udpeget som OSD og indsatsområde, men da det er et eksisterende udlagt graveområde, vurderer kommunen ikke at der er basis for at nægte råstofgravning.

Udtalelse af
Henrik Andersen
Grundvand

VVM screening i forbindelse med ansøgning om indvinding af råstoffer på Bækkeskovvej 2 og 6, 4892 Kettinge – del af matr.nr. 12a og 13h Kettinge By, Kettinge

Projektet

Region Sjælland har modtaget ansøgning om indvinding af råstoffer på Bækkeskovvej 2 og 6, 4892 Kettinge – del af matr.nr. 12a og 13h Kettinge By, Kettinge.

Arealet udgør 7,5 ha, og der er ansøgt om en gravedybde på ca. 10 meter, heraf ca. 4 meter under grundvandsspejl. Det forventes, at der skal indvindes 50.000 m³ sand, grus, sten og evt. muld årligt. Materialerne ønskes oparbejdet til grus- og sandfyld, bundsikringsmaterialer, stabilgrus mv.

Der ønskes benyttet et tørsorteringsanlæg, som er opstillet på naboarealet mod vest, som er en aktiv grusgrav. Anvendte køretøjer omfatter: 2 styk Volvo gummiged, 1 styk Liebherr dumper og 1 styk Liebherr 954 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	Ansøgning om tilladelse til del af matr.nr. 12a (3,5 ha) og 13h (4 ha) Kettinge By, Kettinge. Den ansøgte gravedybde er til forekomstens bund svarende til ca. 10 meter, heraf ca. 4 meter under grundvandsspejl. Det forventes, at der skal indvindes 50.000 m³ sand, grus, sten og evt. muld årligt, heraf ca. 35.000 under grundvandsspejlet. Materialerne ønskes oparbejdet ved tørsortering til grus- og sandfyld, bundsikringsmaterialer, stabilgrus mv. Oparbejdning sker på et tørsorteringsanlæg, der er opstillet på naboarealet mod vest. Arealet er en aktiv grusgrav, hvor forekomsten er udnyttet over grundvand. Anvendte køretøjer omfatter: 2 styk Volvo gummiged, 1 styk Liebherr dumper og 1 styk Liebherr 954 gravemaskine. Arealet nord for den ansøgte del af matr.nr. 12a Kettinge By, Kettinge er en efterbehandlet råstofgrav, der nu fremstår med flere § 3 – beskyttede søer.
Kumulation med andre projekter	Som det er beskrevet ovenfor er området præget af nuværende og tidligere råstofgrave. Der er givet tilladelse til et andet firma til færdiggravning af et areal på ca. 0,5 ha mellem matr.nr. 34 og 12c Kettinge By, Kettinge. Der bliver ikke gravet hver dag på dette område. Arealet vest for den ansøgte del af matr.nr. 12a er en aktiv grusgrav, hvor forekomsten er udnyttet over grundvand. Da det er samme entreprenør som ansøger, vil dette være en naturlig fortsættelse af den nuværende gravning, og ikke give anledning til en væsentlig forøgelse af støj- og støvgener. Ud over råstofgravning og efterbehandlede arealer præges området af landbrugsarealer og en randbebyggelse langs denne del af Bækkeskovvej. Bebyggelsen er registreret som kulturmiljø, men en råstofindvinding, som den ansøgte, vil ikke have indflydelse på kulturmiljøet. Ansøgningen udgør en del af et større graveområde ved

	Kettinge. Der er 2 indvindere i området. Samlet vurderes det at en evt. tilladelse til den ansøgte udvidelse af råstofindvinding i området ikke vil give anledning til en kumulativ effekt med øvrige aktiviteter i området.
Anvendelsen af naturressourcer	Der ønskes at indvinde 50.000 m³ sand, grus, sten og evt. muld årligt i en 10-årig periode, heraf ca. 35.000 under grundvandsspejlet. Årligt forbrug af drivmidler er oplyst til: 300 liter hydraulikolie og 30.000 liter dieselolie. Herudover udgør de indvundne ressourcer en naturressource.
Affaldsproduktion	Det er i ansøgningen oplyst at der ikke vil forekomme kemikalieprodukter eller brændbart affald fra graven. Der kan forekomme mellem 0 til 100 liter spildolie pr. år. Region Sjælland vurderer, at bortskaffelse og håndtering af spildolie m.m., kan ske inden for rammerne af de eksisterende godkendte affaldsordninger i Guldborgsund Kommune.
Forurening og gener	Region Sjælland vurderer, at de væsentligste gener der er forbundet med råstofindvinding er støv og støj, samt det visuelle indtryk, som dog for det østlige areal ikke vil være særlig synligt fra offentlig vej pga. bevoksning på naboareal. Der er i ansøgningsmaterialet ikke vedlagt beregninger for støjpåvirkningen. Beskrivelse af støj og støvreducerende tiltag: Det er nævnt, at oplag og adgangsveje vil blive vandet efter behov i forbindelse med, at forebygge støvgener. Oparbejdning sker på afgravet areal og er afskærmet af materialeoplag og bevoksning. Det forventes, at der vil blive anvendt 30.000 liter drivmidler og oliestoffer til gravemaskiner og kørsel. Der vil i tilladelsen blive stillet vilkår om opbevaring og påfyldning af drivmidler mm, samt parkering af kørende maskiner. Derudover stilles vilkår i forbindelse med

	forebyggelse af eventuelle spild. Samlet vurderes det at en udvidelse af graveområdet ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt.
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. Det er oplyst at der kun i meget lille omfang opbevares spildolie i graven. Under forudsætning af, at de stillede vilkår om opbevaring og benyttelse af drivmidler, oliestoffer og spildprodukter overholdes, vurderer Region Sjælland, at der ikke er 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	Nuværende arealanvendelse er til landbrugsmæssig dyrkning. De ansøgte arealer er udlagt i råstofplanen til graveområde, og der er ingen konflikt mellem den nuværende arealanvendelse og den ansøgte råstofindvinding.
Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet	Råstofressourcen i Kettinge Graveområde er beskrevet i Råstofplan 2012 til at have et samlet areal på 110,9 ha og en samlet mængde på 4,86 m³ sand, grus og sten. Vandindvindingsinteresser Nord for området ligger Kettinge og Frejlev Vandværk. Der har tidligere været gravet nærmere disse borer end denne ansøgning. Nærmeste boring ligger ca. 700 m mod nord. Gravning under grundvandsspejlet vil i starten medføre at vand strømmer til hullet for at fylde det manglende råstofmateriale, hvorfor 1 m³ opgravet materiale skal modsvares af en tilladelse på 1 m³ vand fjernet fra magasinet. Vandet vil dog stadig være til rådighed for magasinet, så sænkninger i området vil hovedsageligt finde sted i starten af en ny gravning. Grundvandsmyndigheden vurderer derfor ikke, at indvindingen under grundvandsspejlet er et problem for grundvandsressourcen. Området er udpeget som OSD (Område med Særlige

	Drikkevandsinteresser) og indsatsområde.
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.	De tilgrænsende arealers naturværdi er opstået efter endt råstofindvinding. Der stilles afstandskrav til eksisterende § 3 – beskyttede søer, så deres vandstand og naturværdi ikke forringes ved den ansøgte gravning. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-området væsentligt og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget. Nærmeste Natura 2000-område er Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor, Hyllekrog, som ligger 1500-3500 m mod sydvest.

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)	Området er et del af udlagt graveområde sydøst for landsbyen Kettinge. Området er dels præget af landbrugsmæssig dyrkede arealer, nogle vindmøller og dels af nuværende og tidligere råstofindvinding. Inden for en afstand på 200 meter fra de ansøgte arealer er der 11 beboelsesejendomme. Det vurderes at den ansøgte råstofindvinding ikke vil påvirke området eller beboerne væsentligt.
--	---

Påvirkningernes grænseoverskridende karakter	Ikke relevant
Påvirkningsgrad og kompleksitet	Oparbejdning sker på naboareal på det nuværende tørsorteringsanlæg, så der sker ingen ændringer i påvirkning. Der gives tilladelse til gravning under grundvandspejlet, men ikke til bortledning af vand. Det vurderes at påvirkningsgraden og kompleksiteten er lille
Påvirkningens sandsynlighed	Vilkår for støj, støv og beskyttelse af grundvandet mod forurening forventes overholdt. Det vurderes at det ikke er sandsynligt at omgivelserne påvirkes i væsentligt omfang.
Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet	Der søges om en 10-årig tilladelse til råstofindvinding. Grusgravningen opdeles i etaper, og der foretages løbende efterbehandling af de færdiggravede arealer. Når råstofferne er fuldt udnyttede har ansøger max. 1 år til at efterbehandle den sidste etape. Det vurderes at den ansøgte råstofindvinding ikke vil ændre områdets påvirkning væsentligt.

Samlet vurdering

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

Dato: 14-04-2015

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 råstofplan²⁾ udpegede graveområder.
31. Rydning af fredskov, der er ældre end 20 år og større end 30 ha i de i kommuneplanen planlagte skovrejsningsområder, og hvor der ikke sker tilplantning af mindst et tilsvarende areal, medmindre den ryddede skov af den statslige skovmyndighed er erklæret for værende uden væsentlig skovdyrkningsmæssig, biologisk, landskabelig eller rekreativ værdi

Bilag 2. VVM screening

1. (d) Nyplantning og rydning af skov med henblik på omlægning til anden arealudnyttelse.
2. (a) Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning
2. (c) Geotermiske borer, vandforsyningsboringer

Del af matr.nr.
12a og 13h, Kettinge By, Kettinge
Guldborgsund Kommune

Anmelder:
Region Sjælland
Alleen 15
4180 Sorø
Sags nr.: 14/00530

Deklaration om efterbehandling og efterfølgende anvendelse

I forbindelse med tilladelse af 27. maj 2015 til råstofindvinding på del af ejendommen, matr. nr. 12a og 13h, Kettinge By, Kettinge i Guldborgsund Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser¹ for efterbehandlingen og den efterfølgende anvendelse af ejendommen:

1. Formål

Formålet med nærværende "Deklaration om efterbehandling og efterfølgende anvendelse" er at sikre, at arealet efterbehandles og efterfølgende anvendes i overensstemmelse med råstoftilladelsens vilkår.

2. Generelle vilkår

Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til jordbrugsmæssig drift og naturområde.

Gravning og efterbehandling skal ske efter vilkår beskrevet i tilladelsens afsnit 3.1,10 og kortbilag (bilag D til gravetilladelsen).

Der må ikke påkøres muld eller overjord på søbredder og sydvendte skråninger.

Hovedvægten af eventuelle beplantninger skal lægges på naturligt hjemmehørende plantearter, som vurderet ud fra en landskabelig helhedsbetragtning, skal kunne indgå i området.

Der må ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler i nærheden af de efterbehandlede søarealer.

3. Vilkår omkring søerne

De efterbehandlede søer må, af hensyn til vandmiljøet, ikke bruges til udsætning og fodring af ænder, fisk eller andet.

Afstanden fra søbredder til naboskel skal være mindst 10 meter, så randzonen jf. lov om randzoner, ikke berører naboejendommen.

Søen skal udformes, så den indgår naturligt i det efterbehandlede landskab. Derfor må der ikke etableres øer i søerne.

4. Vilkår om efterbehandling af skel mellem matr.nr. 13h, 34 og 12a

Gennemgravning og efterbehandling af skel mellem matr.nr. 13h, 34 og 12a sker efter vilkår i tilladelsen afsnit 3.1.10.2 – gældende for den vestlige del.

5. Afslutning

Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindingens ophør.

¹ I henhold til § 10, stk. 6 i lov om råstoffer – lovbekendtgørelse nr. 657 af 27. maj 2013 af lov om råstoffer

Efterbehandlingspligten indtræder omgående, såfremt tilladelsen tilbagekaldes.

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

Region Sjælland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på ovennævnte ejendom¹.

Sorø, d.

2015

.....
.....

¹ I henhold til § 10, stk. 6 i lov om råstoffer – lovbekendtgørelse nr. 657 af 27. maj 2013 af lov om råstoffer