

Tilladelse til indvinding af råstoffer, Rustkammervej 83, 4180 Sorø

Region Sjælland har den 2. december 2015 meddelt endelig tilladelse til at indvinde råstoffer på Rustkammervej 83, matr. nr 4h og 10bk Pedersborg By, Pedersborg.

Tilladelsen har forud for afgørelsen, været i partshøring.

Gravearealet ligger i Sorø Regionale graveområde. Arealet er på ca. 4,8 ha. Grusgraven skal efterbehandles til natur og der graves under grundvandsspejl.

Tilladelsen er givet efter råstoflovens § 7 og § 8. Ansøgningen er blevet screenet efter Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning § 3 stk.1 og 2, og regionen har vurderet, at råstofindvinding på ovennævnte ejendomme ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Råstofindvindingen kan derfor gennemføres uden at der udarbejdes en VVM-redegørelse.

Klagevejledning

Klageberettigede kan klage over afgørelserne til Natur – og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra datoen for offentliggørelsen.

Der henvises desuden til klagevejledningen i tilladelsen.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Rustkammervej 83

Gældende indtil 01.02.2026



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

4h og 10bk Pedersborg By, Pedersborg
Rustkammervej 83
Sorø Kommune

Sorø Regionale Graveområde, Lyng delområde
Dato: 01.12.2015

Oversigt

Rustkammervej 83, 4180 Sorø

Sagsnummer 14/00476

Ansøger

Navn:	Frede Andersen & Søn Næstved A/S		
CVR-nr.:	10063639		
Adresse:	Uglehøjvej 2, 4700 Næstved		
Kontakt:	Peter Andersen		
Telefon:	2498 0210	E-mail:	peter@vognmandsfas.dk

Indvinder

Navn:	Frede Andersen & Søn Næstved A/S		
CVR-nr.:	10063639		
Adresse:	Uglehøjvej 2, 4700 Næstved		
Kontakt:	Peter Andersen		
Telefon:	2498 0210	E-mail:	peter@vognmandsfas.dk

Ejer

Navn:	<u>Mette Skafte Pedersen</u> , Simon Skafte Pedersen og Lene Skafte Pedersen		
CVR-nr.:			
Adresse:	Store Bjørnevej 9, 4293 Dianalund		
Kontakt:	Mette Skafte Pedersen		
Telefon:	6167 3412	E-mail:	

Oversigtskort



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	VANDFORSYNINGSLØVEN	8
2.2	MILJØBESKYTTELSESLOVEN	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	11
3.1.5	Materiel	13
3.1.6	Støv	13
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	13
3.1.8	Dræn	15
3.1.9	Arkæologi og geologi	15
3.1.10	Graveafstande	15
3.1.11	Indskiftning	16
3.1.12	Efterbehandling	17
3.1.13	Afslutning	17
4	VILKÅR FRA ANDRE MYNDIGHEDERNE	18
4.1	SORØ KOMMUNE	18
4.1.1	Vandforsyningsloven	18
4.1.2	Miljøbeskyttelsesloven	20
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	21
5.1	ANSØGNINGEN	21
5.2	UDTALELSER	23
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber	23
5.2.2	Partshøring	24
6	GRAVE - OG EFTERBEHANDLINGSPLAN	25
6.1.1	Graveplan	25
6.1.2	Efterbehandlingsplan	25
7	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	26
7.1	RÅSTOFPLANEN	26
7.2	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	26
7.2.1	Natura 2000 områder	26
7.2.2	Habitatdirektivets bilag IV	26
7.3	VVM - VURDERING AF VIRKNING PÅ MILJØET	27

7.4	ANDRE LOVGIVNINGER	27
7.4.1	Vandforsyningsloven.....	27
7.4.2	Miljøbeskyttelsesloven.....	27
7.4.3	Museumsloven § 25	28
7.5	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	28
7.5.1	Driftstider.....	28
7.5.2	Støj.....	28
7.5.3	Graveafstande og periferiskråninger.....	29
8	GENERELLE BESTEMMELSER.....	30
8.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	30
8.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	30
8.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	30
8.4	UDTALELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	31
8.5	RETURJORD.....	31
8.6	AFFALD	31
8.7	ENTREPRENØRTANKE	31
8.8	BYGGELOVEN	31
8.9	GRUNDTVAND.....	32
8.10	DIGESVALER	32
8.11	LEDNINGSREGISTERET.....	32
8.12	TELELEDNINGER	32
8.13	JORDFORURENINGSLOVEN.....	32
8.14	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	33
8.15	INDBERETNING OM BORINGER.....	33
8.16	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	33
8.17	RÅSTOFAFGIFT	33
8.18	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER.....	33
9	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	34
9.1	GENEREL KLAGEVEJLEDNING	34
9.2	KLAGE OVER REGION SJÆLLANDS AFGØRELSE	34
9.2.1	Råstoftilladelsen og vurderinger efter Habitatdirektivet.....	34
9.2.2	VVM screening	35
9.3	KLAGE OVER AFGØRELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	35
9.3.1	Vandforsyningsloven.....	35
9.3.2	Miljøbeskyttelsesloven.....	35
9.4	ORIENTERING	37

Bilag

1. Oversigtskort
2. Grave – og efterbehandlingsplan, inklusiv principskitse over skelaftale.
3. VVM screening.
4. Screening ift Habitatbekendtgørelsens bilag IV.
5. Graveafstande.
6. Principskitse for skelgennemgravning.
7. Høringssvar Museum Vestsjælland.
8. Høringssvar SEAS-NVE.
9. Afgørelse fra Sorø Kommune ift. Miljøbeskyttelsesloven.

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato		Beskrivelse
17.02.2014	Ansøgning	Ansøgning om tilladelse til indvinding, m. bilag
04.03.2014	Høringssvar fra Museum Vestsjælland	Udtalelse vedrørende fredninger og fortidsminder
20.03.2014	Høringssvar fra SEAS-NVE	Vedrørende indvinding omkring master
05.05.2015	Høringssvar fra Sorø Kommune	Udtalelser inden for kommunens myndighed
17.07.2015	VVM screening, Region Sjælland	Regionens VVM screening om væsentlig påvirkning af miljøet
13.05.2015	Udtalelse fra Museum vedr. ansøgning	Angående indledende undersøgelser
23.10.2015	Tilladelse til recirkulation af vand via bundfældningsbassin, Sorø Kommune	Tilladelse jf Miljøbeskyttelsesloven, Sorø Kommune

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 50.000 m³ sand, grus og sten, herunder 7.000 m³ under grundvandsspejlet på i alt 4,8 ha (bilag 1). Derudover meddeles der tilladelse til salg af muld.

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

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

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 1.025.000,00 millioner kr., jf. afsnit 3.1.1.4.

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 afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse².

VVM screeningen fremgår af bilag 3.

1.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

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

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 samt bilag 4.

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

Sorø Kommune meddeler tilladelse efter vandforsyningsloven⁴ til indvinding af 12.000 m³ vand pr. år til grusvask og støvbekæmpelse samt tilladelse til den midlertidige grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.1.

2.2 Miljøbeskyttelsesloven

Sorø Kommune meddeler tilladelse til recirkulering af vand fra grusvask via bundfældningsbassin.

Afgørelsen er meddelt med hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven⁵ § 19, stk. 1.

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.1.2.

⁴ LBK nr. 1199 af 30. september 2013 af lov om vandforsyning m.v., §§ 20 og 26

⁵ LBK nr. 879 om Miljøbeskyttelse af 26. juni 2010

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 Vestsjælland om datoen for arbejdets iværksættelse. Indvinder kan også få afklaret de arkæologiske interesser igennem en prøvegravning på arealet, jf. afsnit 8.4.

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 udarbejdes af ansøger.
- Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur – og rekreative formål. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6.1.2 samt bilag 2.
- Indvinder har pligt til at udarbejde en ajourført plan til godkendelse i Region Sjælland, hvis indvindingen og/eller efterbehandlingen ønskes væsentligt ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Til brug for ajourføringen kan Region Sjælland kræve foretaget nivellering og opmåling af arealet.

3.1.1.4 Sikkerhedsstillelse

- Der skal stilles sikkerhed for opfyldelse af vilkårene om efterbehandling inden tilladelsen udnyttes.
- Den aktuelle sikkerheds størrelse fastsættes til **1.025.000,00 kr.**, som er beregnet ud fra
- 3,2 ha efterbehandlet til landareal, hvor sikkerheden er fastsat til 250.000 kr. /ha og 1,5 ha efterbehandlet til sø, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 150.000 kr./ha.
- 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. Gravning må ikke påbegyndes før sikkerhedsstillelse er indsendt til - og godkendt af Region Sjælland.

3.1.1.5 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, som er 1/2 m i diameter.
- Vilkår om afmærkning kan fraviges, såfremt der ved graveområdets kant står ældre træer, bygninger mv., der kan fungere som stationære markører i terræn. Fravigelse af vilkår om afmærkning kræver forudgående aftale med Region Sjælland.
- Gravearealet skal afsættes af landinspektør.
- Afmærkning skal være etableret og dokumentation herfor skal være indsendt til Region Sjælland før gravning påbegyndes.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Vilkår om adgangsvej

- Adgang til og fra gravearealet skal ske via allerede godkendt indkørsel fra Rustkammervej. Adgangsvejen skal renholdes og vandes ved generende støvdannelse.

3.1.2.2 Interne køreveje

- Til etablering af køreveje i råstofgraven må der kun anvendes:
 - Forsorterede, rene stenmaterialer
 - Forsorterede, rene uglaserede tegl- og mursten.
- Materialer anvendt til køreveje i råstofgraven skal fjernes i forbindelse med efterbehandling.

3.1.2.3 Jordvolde og -depoter

- Overjorden må anvendes til jordvolde rundt om graveområdet.

3.1.2.4 Kvalitet

- Region Sjælland kan forlange, at indvinderen lader de oparbejdede materials kvalitets 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 samt støjafgivende reparationer og afprøvning af materiel:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 17.00, dog ikke helligdage.
 - Lørdag kl. 07.00 - 12.00 (14.00), dog ikke helligdage, maksimalt 5 dage/år.
- Der må ikke foretages knusning om lørdagen.

- 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, korregerede støjniveau i dB(A), overstiger følgende grænser:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 lørdag kl. 14.00 - 22.00 søn- og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
1. Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55	45	40
2. Det åbne land (inklusiv landsbyer og landbrugsarealer)	Særskilt vurdering, jf. vejledningen		

3.1.4.2 Maksimalt støjniveau om morgenen

- Maksimalværdien af støjniveauet i perioden kl. 6.00 - 7.00 må ikke overstige 55 dB(A).

3.1.4.3 Støj og anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 7.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter 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

- Knuseanlægget skal være placeret nede i grusgraven så tæt på gravefronten, som det er muligt.
- 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
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	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 boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18	80
Kontorer, undervisningslokaler, og lign.	80

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

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

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel, skal svare til det i ansøgningsmaterialet beskrevne.
- Hvis der udskiftes eller indkøbes materiel, skal dette være 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.
- 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 brændstoftudse, 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 brændstoftudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger, og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af Region Sjælland.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen⁶ eller ADR konventionen⁷.
- Udendørstanke og entreprenørtanke skal sikres mod påkørsel.

3.1.7.2 Tankning, reparation og parkering af kørende materiel

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

⁶ Bek nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

⁷ KON nr 11400 af 30. september 1957 om international transport af farligt gods ad vej (ADR) og underskriftsprotokol.

- Tankning, reparation samt parkering af kørende materiel skal foregå på befæstet areal, som er modstandsdygtigt over for olie- og dieselprodukter, således at evt. brændstofspild hurtigt og nemt kan fjernes. Arealet skal være indrettet således, at spildte væsker ikke løber væk fra det befæstede areal.
- Under påfyldningsstudse på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet.
- Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel uden-dørs spildbakke eller grube skal tømmes, 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 diesel-tank.
- Denne pumpe skal have monteret en slange til at forbinde til brændstoftanken. Mellem pumpe og slange skal der være monteret en lukkehane, og for enden af slangen skal der være en lynkobling monteret.
- Ved tankning monteres lynkoblingen fra slangen på en modpart på brændstoftanken. Tankningen skal foregå således, at den automatisk afbrydes, når tanken er fuld.
- 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.

3.1.7.3 Entreprenør-tanke

- Påfyldning af entreprenørtanke og køretøjer skal inden for indvindingsarealet 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.

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 i dets nuværende tilstand, 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.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet.

3.1.8 Dræn

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Sorø 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 en af følgende institutioner:

Museum Vestsjælland, 25528383 og plan@vestmuseum.dk, eller

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.

3.1.10 Graveafstande

3.1.10.1 Graveafstande til skel, veje, diger

- Der må ikke foretages gravning mellem efterbehandlingslinjen og graveområdets ydre kant, jf. bilag 5 om graveafstande og skråningsanlæg.
- De tilladelige graveafstande til grusgravens ydre grænser er med en gravedybde på 18 meter over grundvandsspejlet:

Graveafstand til indkørselsvej, hvor det forventes at vejtracé har en tykkelse på < 0,8 mtr.:

G0 = 35 meter

Gs = 62 meter

Gu = 75 meter

Graveafstande til matriklerne 10bd (efter bortgravning af vej), 4h, 10bm, 10bn samt del af 10ci er følgende graveafstande gældende (se bilag 5):

G0 = 30 meter

Gs = 57 meter

Gu = 70 meter

3.1.10.2 Bortgravning af skel

- En del af skellet (markeret med blå) mellem matrikel 10ci og 10bk skal bortgraves, jf. bilag xx "Bortgravning af naboskel i forbindelse med råstofindvinding" samt beskrevne principper angivet i bilag 2.
- Ved påtræf af opfyldsmaterialer eller lignende (vestlige del af matrikelskellet), skal skelgenemgravning indstilles og ovenstående graveafstande er gældende.



3.1.10.3 Højspændingsmaster

- Der skal overholdes en respektafstand til mastefundamentet i en radius af 5 meter.
- Der skal efterlades en keglestub omkring masten med en topdiameter på mindst 10 meter og med skråning med en hældning ikke stejlere end 1:2
- Skråningsanlæg ved gravning under grundvandsspejl skal overholde vilkår fastsat for sikkerhedszonen, se afsnit 3.1.12 samt bilag 5.
- Der må ikke graves omkring masten på en sådan måde, at mastens stabilitet forringes, og der må højest bortgraves 2/3 af keglestubbens omkreds, da mulighed for kørsel og adgang til masten ved vedligeholdelse skal opretholdes.

3.1.11 Indskiftning

- Der må ikke ske indskiftning mellem graveområdets ydre grænse og efterbehandlingslinjen jf. bilag 5 "Graveafstande og periferiskråninger".
- For maksimal udnyttelse af råstofferne, kan der træffes aftale om indskiftning i blivende periferiskråninger, som angivet i bilag 5. Graveafstande og periferiskråninger". Aftale om indskiftning træffes ud fra en konkret vurdering af den enkelte skråning og gravning.

- Region Sjælland kan i aftaler om indskiftning, stille yderligere vilkår om, hvor lang tid der må gå mellem indvinding af råstoffer i skråningen og indskiftningen. Aftale om hvor lang tid der må gå mellem udgravning mellem den minimale graveafstand til skel og efterbehandlingslinjen (se bilag 5), træffes ud fra en konkret vurdering af den enkelte skråning og gravning.
- Region Sjælland kan kræve dokumentation for, at der ikke er risiko for nedskridning af grusmaterialer på tværs af matrikelstel i forbindelse med gravning af skråninger.

3.1.12 Efterbehandling

- Mulddepoter, der er oplagt på ejendommen i forbindelse med afgravning af overjord, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Mod matrikel nr. 10bm, 10bn, 4h og del af 10ci udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:3 varierende mellem 1:2 og 1:4. Efterbehandlingen påbegyndes 3 meter fra graveområdets ydre grænse, typisk et skel, stendige eller anden afgrænsning.
- Så længe den der er benyttelse af adgangsindkørsel langs matrikel 10bd, skal der holdes en afstand til påbegyndt efterbehandling (e) på mindst 8 meter. Under gravning må skråningsanlægget mod vej maksimalt have en hældning på 1:2,5
- Efterbehandling skal være påbegyndt i en etape, før der påbegyndes indvinding i en ny etape.
- 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 ikke udsættes eller fodres ænder, fisk eller andet i vandhuller og søer uden forudgående tilladelse fra den relevante myndighed.
- Der må ikke fremover gødskes eller anvendes pesticider/sprøjtemidler på de gravede og efterbehandlede arealer.
- Der må ikke udlægges muld på sydvendte skråninger eller i søen og indtil 10 meter fra vandkanten ved højeste grundvandsstand.
- Indvinder skal senest ved indvinding til gravegrænsen G0 ved nord – og vestvendte skråninger kontakte Region Sjælland ift. skråningsanlæggenes tilstand. Såfremt regionen vurderer, at der fremstår et geologisk bevaringsværdigt profil skal skråningen efterbehandles som etapeskråning, se bilag 2. I dette tilfælde må der ikke foretages indskiftning.

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 Sorø Kommune

Sorø Kommune har truffet afgørelse om tilladelse til indvinding af vand til sortering samt vanding samt om recirkulation af vaskevand via bundfældningsbassin. Afgørelsen vedrørende tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven vedlægges i bilag 9.

4.1.1 Vandforsyningsloven

4.1.1.1 Skiltning

- Da grusgraven er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser, skal der ved alle adgangsveje sættes et skilt med følgende påskrift op:

GRUSGRAV I DRIKKEVANDSOMRÅDE

Denne grusgrav ligger i et vandindvindingsområde for drikkevand.

Aflæsning og udspreddning af affald og forurenende stoffer, f.eks. olie og kemikalier er derfor forbudt.

I tilfælde af forureningsuheld skal beredskabet alarmeres omgående – ring 1-1-2.

Sorø Kommune

- Skiltet skal minimum have målene: 40 x 60 cm, være med gul bund og sorte bogstaver
- Skiltet skal være vejrbestandigt og være monteret på en galvaniseret stålrørsstander.

4.1.1.2 Registrering af vandmængde

- Den oppumpede vandmængde skal registreres for hvert kalenderår. Registreringen skal foretages ved hjælp af vandmåler som er egnet til måling af den indvundne vandmængde. Vandmåleren skal enten være forsynet med logger eller aflæses mindst 1 gang hver måned. Vandmåleren skal enten kontrolleres på et akkrediteret laboratorium hver 10. år eller udskiftes med samme interval. Vandmåleren skal opfylde kraven i Vandmålerbekendtgørelsen, 1 stk.6⁸. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målingen af den oppumpede vandmængde skal foregå på en anden måde. De registrerede data skal indberettes årligt til kommunen inden d. 1. februar⁹.
- Vandmåler skal etableres inden indvinding af vand påbegyndes. Dokumentation for etablering skal sendes til kommunen senest 8 dage efter etablering eller udskiftning.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1034 af 17. oktober 2006 om måleteknisk kontrol med målere der anvendes til måling af forbrug af varmt og koldt vand.

⁹ Jf. § 58 i lovebekendtgørelse nr. 635 af 7. juni 2010 af lov om vandforsyning m.v og § 24 i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007).

4.1.1.3 Indvinding under grundvandsspejlet

- I perioden 1. maj til 30. september må der maksimalt indvindes 2.000 m³ råstoffer under grundvandsspejl pr. måned. Ved indvinding i højere mængder, skal indvinder dokumentere, at der ikke sker påvirkning af Lyngbækken og de omkringliggende vådområder.

4.1.1.4 Grundvandssænkning

- Grundvandssænkning på grund af indvinding af vand –og råstoffer under grundvandsspejlet er tilladt, så længe grundvandsspejlet ikke sænkes mere end 1,0 meter i forhold til tilstanden før indvinding under grundvandsspejlet blev påbegyndt. Hvis grundvandsspejlet sænkes mere end 1,0 meter, skal indvinding under grundvandsspejlet ophøre midlertidig. Genoptagelse må ikke forekomme før pejlinger viser, at grundvandsstanden ligger mellem 0 og 1,0 meter under normalen, jf. ovenstående.
- Der må ikke uden særlig tilladelse foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.

4.1.1.5 Påvirkning af overfladevand og vandfølsom natur

- Såfremt det konstateres, at Lyngbækken eller andre vådområder i nærheden af grusgraven påvirkes, så de ikke kan overholde målsætningerne, kan kommunen forbyde indvinding under grundvandsspejlet i op til 3 måneder ad gangen.

4.1.1.6 Overvågning af grundvandsstand

- For at dokumentere, at grusgravningen under grundvandsspejl ikke medfører større sænkning af grundvandet end det tilladte, skal råstofindvinder opstille et monitoringsprogram. Monitoringsprogrammet skal indsendes til kommunen senest 1 måned efter ikrafttrædelse af tilladelse og påbegyndes straks efter tilladelsen foreligger. Grundvandsspejlet skal måles enten ved en fastmonteret vandspejlsmåler i etablerede søer, eller i en pejleboring jf afsnit 2.3.6. Indvinder skal i forbindelse med opstart af monitoringsprogram, lade en landinspektør afsætte et referencepunkt hvor koten efter kotesystem DVR90 markeres.
- Kommunen skal godkende monitoringsprogrammet.
- I monitoringsprogrammet skal det beskrives hvilken type logger der anvendes.

4.1.1.7 Pejling af grundvandsstanden

Vilkårene for pejling er følgende:

- Inden råstofindvinding under grundvandsspejlet påbegyndes, skal grundvandsspejlet indmåles. Der indmåles 1. marts og 1 oktober, eller straks efter råstoftilladelsen er trådt i kraft.
- Når indvinding under grundvandsspejl er påbegyndt, skal grundvandsspejlet indmåles den 1. marts, den 1. juli og den 1. oktober.
- Resultater af indmålinger af grundvandsspejlet, skal indberettes til kommunen senest 1 uge efter pejling, dvs. senest den 8. marts, 8. juli og 8. oktober. Kommunen kan med 3 måneders varsel stille krav om, at indberetningen skal ske elektronisk samt ændre måden det skal ske på.
- Opgørelse af råstofindvinding under grundvandsspejlet, skal indberettes til kommunen hvert år inden 1. februar.

- I sæsoner hvor der er særlige forhold gældende, f.eks. en lang tørkeperiode kan kommunen bestemme at frekvensen af indberetninger fra monitoringsboringer og referenceboring ændres.
- For at kommunen kan vurdere ændringer i grundvandsstanden skal der samtidig med indberetning af pejlinger fra monitoringsboringerne, leveres en beskrivelse af hvor der er gravet (gravefront) siden sidste pejling samt den aktuelle gravedybde under grundvandsspejl.
- Pejling skal enten udføres med logger, af et akkrediteret firma eller en særligt instrueret person, som er godkendt af kommunen.

4.1.1.8 Indberetning af indvunden vandmængde

- Der skal hvert år gives oplysninger til Sorø Kommune om mængden af vand, der indvindes i råstofgraven. Indberetningen skal ske på et særligt skema, der udsendes af tilsynsmyndigheden. Indberetningen sendes til tilsynsmyndigheden, der indberetter til Jupiter, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

4.1.2 Miljøbeskyttelsesloven

- Grusvaskevandet skal i videst muligt omfang recirkuleres.
- Vandet skal, inden det ledes tilbage til gravesøen, løbe igennem et bundfældningsbassin.
- Der må ikke tilsættes stoffer til vaskevandet, hverken før, under eller efter vaskeprocessen.
- Der må ikke ske overfladisk afstrømning af vandet til vandløb, vandforsyningsanlæg, omkringliggende ejendomme eller lignende.
- Der må ikke ske udledning af vandet gennem dræn eller afvandingsgrøfter til vandløb og søer.
- Bundfældningsbassinet skal dimensioneres (og tømmes), så det tilførte sediment til enhver tid kan nå at bundfælde.
- Tilladelsen tidsbegrænses og udløber når tilladelsen til råstofindvinding udløber. Hvis udledningen/nedsivning til den tid ønskes fortsat, skal der et år før tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

- Ansøgningsskema af 17. februar 2014
- Ejendommen består af matr.nr. 10bk Pedersborg By, Pedersborg. Den i ansøgningen angivne matrikel 4h, er ikke omfattet af det ansøgte graverids. Arealet udgør 4,8 ha.



- Det ansøgte graveareal udgør 4,8 ha, og er vist ovenfor.
- Der forventes årligt produceret 50.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 7.000 m³ under grundvandsspejlet.
- Den samlede råstofindvinding forventes afsluttet under grundvandsspejlet.
- Der er udført 3 prøveboringer på matrikel 10bk, der viser store forekomster af grus og sten, SE-tal 30-63 %. Påviste mægtigheder ved prøvegravning er mindst 7-9 meter over grundvandsspejl. Kvalificeret skøn af stenprocent er ca. 85% > 4mm.
- Der er 1-2 meter muld og overjord.
- Kote for terræn er 50-52 meter, kote for grundvandsspejl er ca. 34 meter. Den planlagte gravedybde er til ca. kote 26-28.
- Forekomsten anslås at være dybere end den ansøgte gravedybde samt have en større geografisk udbredelse.

- Beskrivelse af anvendt materiel

Type	Type brændstof/oliestoffer	Angivet kildestøj
Gummiged, CAT 950B	Diesel	Ca. 76 dB(A), 20 meters
Gravemaskine, CAT 320B	Diesel	Ca. 69 dB(A), 25 meter
Stenknuser, Hydrocone, type 736 M 84-4	Diesel	110 dB(A), 6 meter
Mobilt sorteringsanlæg, Nordberg, type SW 351	?	?

- Oparbejdning sker via vådsortering, tørsortering samt knusning.
- Der forventes et årligt forbrug af brændstof/drivmidler på 120.000 ltr. Det etableres ikke stationært oplag af dieselstoffer. Brændstof opbevares i ADR godkendt transporttank på 1500 ltr., tyverisikret og med integreret overdækket spildbakke.
- Vanding for forebyggelse af støvgener efter behov. Såfremt der opstår støvflugt som belaster omgivelserne væsentligt, vil de støvende aktiviteter bliver indstillet og først genoptaget når problemet er afhjulpet.
- Baseret på kildestøj, forventes et støjniveau ved nærmeste nabo på 55 dB(A), ved etablering af støjvolde. Der kan forventes højere støjniveauer i anlægsfasen, hvor terrænet ikke kan udnyttes optimalt.
- Knusning vil først finde sted når anlægget kan placeres 4-5 meter under terræn. Oparbejdningsanlæg placeres tæt på indvindingsstederne, for at minimere støj fra intern kørsel.
- Der ansøges om tilladelse til indvinding fra gravesø, og vil således først finde sted når der er gravet tilstrækkelig dybde under grundvandsspejl. Vand til vådsortering pumpes fra gravesø og vil blive recirkuleret. Der tilsættes ikke stoffer til vandet før, under eller efter sortering. Udledning sker gennem bundfældningsbassin.
- Spildolie fra skift af olie på køretøjet vil straks blive opsamlet i egnet, tæt beholder og blive bortkørt til godkendt modtager. Der vil ikke findes oplag af spildolie eller andet affald i råstofgraven.
- Adgang til grusgraven sker via allerede godkendt vej (tinglyst vejret til matrikel 10ci i forbindelse med råstofindvinding).
- Ansøgningsmaterialet angiver driftstider.
- Arealerne tænkes efterbehandlet til rekreative formål samt natur. I forbindelse med tilladelse til indvinding af råstoffer på Rustkammervej 80, er der indgået aftale om indvinding og efterbehandling af skel.
- Indvinding foregår i etaper, se grave – og efterbehandlingsplan.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Sorø kommune
- Museum Vestsjælland
- SEAS-NVE

Vi har modtaget høringssvar fra alle ovenstående. Svar fra SEAS-NVE samt Museum Vestsjælland vedlægges i bilag 7 og 8.

5.2.1.1 Sorø Kommune

Ud over de meddelte tilladelser efter Vandforsyningsloven samt Miljøbeskyttelsesloven, har Sorø Kommune følgende bemærkninger:

En korrektion til materialet, idet der kun er ca. 60 m til de beskyttede naturområder langs Lyngbækken mod vest - ikke 200 m, som der står i VVM screeningsskemaet, pkt. 31.

Der er kun ca. 190 m til Lyngbækken. Med så kort afstand til moser, enge og småsøer, samt til Lyngbækken, stiller det krav til indvindingen, især under grundvandsspejlet, at den ikke trækker vand ud af bækken og de beskyttede naturtyper.

Under pkt. 38 må også nævnes en evt. kumulativ påvirkning på områdets hydrologi fra denne grusgravning sammen med de øvrige gravninger langs Lyngbækken. Også derfor er der behov for retningslinjer for indvinding under grundvandsspejl (som minimum krav om gravning i vinterhalvåret, hvor der er god vandføring i vandløbene).

Mht. efterbehandlingsplanen, kunne der opnås forbedringer for naturforholdene, hvis der plantes færre træer/buske i det nordøstlige hjørne, så der kunne blive en maksimalt soleksponeret skrænt i stedet. På dette sted er overjord også særligt uønsket, fordi næringsfattig jord giver lav og "tynd" vegetation og dermed mulighed for at udnytte den maksimale soleksponering til at skabe en fin biotop for varmekrævende insekter, planter og krybdyr mv.

Det ville også give bedre naturforhold, hvis der skabes et par små lavvandede søer, gerne udtørrende sidst på sommeren, til padder og vandinsekter mv. De kan måske skabes ved at afskære dele af den store sø.

Støj – vi anbefaler at der på forhånd udføres en akkrediteret støjberegning af støjudbredelsen ved råstofgraven i drift. Dette for at sikre at de støjvilkår der stilles vil kunne overholdes, eller alternativt for at kunne vurdere hvilke støjdæmpende foranstaltninger der skal iværksættes.

Spildevand – I ansøgningen er angivet at der vil kunne forekomme vådsortering med heraf følgende udledning af vaskevand. Der skal fremsendes en egentlig ansøgning om tilladelse til udledning af vaskevandet til Sorø Kommune. Vi skal i den forbindelse henvise til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 fra 2006 vedr. ansøgningskrav.

Affald, olie og kemikalier – olieskift og anden håndtering af olie og kemikalier bør så vidt muligt undgås i råstofgraven og helst på befæstet areal.

5.2.2 Partshøring

Alle der vurderes, at have en væsentlig individuel interesse i sagen, anses for parter. Det er en således en betingelse, at resultatet er mere vigtigt for den pågældende end for en større, mere ubestemt kreds af borgere.

Region Sjælland har vurderet, at nedenstående er parter i sagen. Vurdering er sket på baggrund af deres tilhørsforhold til den pågældende ejendom, herunder spørgsmålet om, at være nærmeste nabo. Forslag til tilladelse er sendt i partshøring forud for regionens afgørelse om tilladelse til indvinding af råstoffer.

Parter i sagen er vurderet til at omfatte:

Allan Ivan Frid Gyllenborg	Solbjerg Have 7,1.,-116	2000 Frederiksberg
Kjell Ove Frid Gyllenborg	C.F. Richs Vej 100,3. tv	2000 Frederiksberg
Lene Skafte Bestmann	Sildeballe 21	8305 Samsø
Mette Skafte Pedersen	Store Bjørnevej 9	4293 Dianalund
Simon Skafte Aasted	Apotekervej 10	4180 Sorø
Karen Majland	Rustkammervej 81	4180 Sorø
Hans Jørgen Kahlen Gornitzka	Rustkammervej 81	4180 Sorø
ELLINGEGÅRDENS GRUSGRAV ApS	Katrinelystvej 28	4180 Sorø

Regionen har ikke modtaget partshøringssvar.

6 Grave - og efterbehandlingsplan

6.1.1 Graveplan

Den indsendte graveplan er vedlagt i bilag 2.

Det forudsættes, at en del af skel mellem matriklerne 10ci og 10bk gennemgraves. Gennemgravningen skal ske til 1 meter over højeste grundvandsspejl i en horisontal udbredelse som angivet i vilkår i afsnit 3.1.10.2.

I den indsendte graveplan er angivet graveretning fra vest mod øst. Af hensyn til indvinding af råstoffer på matrikel 10ci, Rustkammervej 80 er graveretning ændret således, at der graves fra øst mod vest. Således sker indvinding mod øst samtidig i de to råstofgrave, og matrikel skillet kan udgraves og indkørselsforhold jf. bilag 2, efterbehandlingsaftale kan etableres.

6.1.2 Efterbehandlingsplan

Efterbehandlingsplanen er vedlagt i bilag 2.

Efterbehandlingsplanen forudsætter, at tidligere indgået aftale mellem de to ejere af matriklerne 10ci og 10bk, overholdes. Aftalen er skitseret i bilag 2.

6.1.2.1 Sorø Kommune har følgende bemærkninger til efterbehandlingsplanen:

Der kan opnås forbedringer af naturforholdene, hvis der plantes færre træer/buske i den nordøstlige hjørne, så der kunne blive en maksimalt soleksponeret skrænt i stedet. På dette sted er overjord og særligt uønsket, fordi næringsfattig jord giver lav og tynd vegetation og dermed mulighed for, at udnytte den maksimale soleksponering til at skabe en fin biotop for varmekrævende insekter, planter og krybdyr mv.

Det ville også give bedre naturforhold, hvis der skabes et par små lavvandede søer, gerne udtørrende sidst på sommeren, til padder og vandinsekter mv. De kan måske skabes ved, at afskære dele af den store sø.

7 Myndighedernes behandling af sagen

7.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Sorø regionale graveområde, Lyng delområde, som ifølge råstofplan 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 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

Region Sjælland har lavet en vurdering af det ansøgte mulige påvirkning af Natura-2000 områder og habitatdirektivets bilag IV arter.

7.2.1 Natura 2000 områder

Nærmeste område er EF naturbeskyttelsesområde nr. 160 Nordlige del af Sorø Sønderskov.

Natura 2000-området i den nordlige del af Sorø Sønderskov udgøres af skovområdet tæt på Sorø by, der er domineret af løvskov i varierende alder. Skoven ligger på fladt til let bakket terræn med vekslende høj- og lavbundsarealer. Området er gennemskåret af Flommen - en skoveng, der ikke er inkluderet i Natura 2000-området.

Skoven er især udpeget fordi den er levested for den sjældne bille eremit, som lever i de gamle, delvist hule træer med solbeskinnede trækroner og stammer. Eremit lever kun i den østlige del af Danmark.

I den sydvestlige del findes et større område med den prioriterede skovnaturtype elle- og askeskov. Desuden er der større arealer med bøgeskov på muldbund.

Eremitbestandene ligger langt fra hinanden. Den nærmeste kendte population er Vallø Dyrehave, ca. 40 km væk, og eremitten kan højest sprede sig nogle få hundrede meter fra et eksisterende værtstræ. Den er derfor i fare for at uddø.

Hugst af gamle løvtræer med hulheder, eller fjernelse af døde træer med stor stammediameter, ødelægger eremittens levesteder. Værtstræet skal yderligere være solbeskinnethed, og derfor er opvækst af vedplanter i umiddelbar nærhed uønsket.

Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyper forringes eller ødelægges, eller at skovnaturtyper konverteres til skovnaturtyper, der ikke er omfattet af habitatdirektivet. For elle- og askeskoven har der været en øget afvandingssindsats, som udgør en trussel for skovnaturtypen.

Atmosfærisk næringsstofftilførsel overskrider tålegrænsen for alle skovnaturtyperne i Natura 2000-området.

Begrundet i afstanden til Natura 2000-områderne vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke områderne væsentligt og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

7.2.2 Habitatdirektivets bilag IV

Der er screenet for mulig tilstedeværelse af arter beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV. Screeningen er vedlagt i bilag 4.

Den tilstødende råstofgrav i sammenhæng med de omkringliggende eng, mose og vandløbsområde, kan være levested for en bestand af markfirben samt padde som strandtudse og spidssnudet frø.

Ejendommen udgøres af åben græsareal med sporadisk beplantning i form af nyere selvsåede mindre træer samt en klynge opdyrkede nåletræer mod nord. Der er ikke tilstedeværelse af gamle eller hule træer, der kan huse flagermus. Ej heller forekommer der skovbryn eller vandhuller hvor flagermus kan søge føde. Ejendommen vurderes i sig selv, ikke kunne huse en bæredygtig population, hvorfor det ansøgte vurderes til ikke, at kunne påvirke områdets økologiske funktionalitet i forhold til bilag IV-arterne.

7.3 VVM - Vurdering af Virkning på Miljøet

Råstofindvinding hører under planlovens regler om VVM-pligt¹⁰. Ansøger har udfyldt et screeningskema, 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, jf. bilag 3.

7.4 Andre lovgivninger

7.4.1 Vandforsyningsloven

Gravesøen omfatter sekundært grundvand. Det formodes, at det sekundære grundvandsmagasin er geologisk forbundet med det grundvandsmagasin der supplerer vand til Lyngbækken, der grundvandsmæssigt ligger nedstrøms for gravearealet.

Lyngbækken er historisk set ikke i senere tid tørlagt, med undtagelse af sommer 2013. I forbindelse med tørlægning vurderes det, at grundvandsspejlet i de omkringliggende grundvandssøer er faldet med ca. 1 meter forud for tørlægning.

Det sekundære grundvandsmagasin ligger i ca. kote 34, og der er geologisk forbindelse mellem det sekundære grundvand i grusgraven og det sekundære grundvand der repræsenterer Løngbækken.

Vandindvinding foregår fra det sekundære grundvand, der lokaliseres over de morænelersaflejringer der ses under grusforekomsten. Det er ukendt, om der er geologisk forbindelse mellem det primære og det sekundære grundvand i området.

7.4.2 Miljøbeskyttelsesloven

Vand til vådsortering pumpes fra gravesø og recirkuleres. De materialer, som forlader sorteringsanlægget, vil indeholde vand, der afleder i lager-/materialestakken, hvorfra vandet reinfiltrerer. Fordampningen fra materialestakke vil være yderst begrænset, idet vandet vil dræne og derfor ikke være tilgængelig for fordampning.

Langt størstedelen af det oppumpede vand vil derfor blive ført tilbage til gravesøen med recirkulering, mens kun en mindre del vil føres væk i færdigvaren eller ved fordampning. Det vil være mere end 90 % af det anvendte vand, der bliver recirkuleret.

¹⁰ 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.

Den ansøgte årlige indvinding af råstoffer er ca. 50.000 m³. Det forudsættes, at der vil blive behov for at oparbejde 10-15 % ved vask/vådsortering, dvs. i alt 5000-8000 m³ råstoffer. Vandmængden til produktion af 1 m³ råstoffer ligger på gennemsnitligt ca. 2 m³. Ved et tab på under 10 % af det oppumpede vand kan det årlige samlede tab/forbrug således beregnes til max. 1500-1600 m³ vand.

I ansøgningen er angivet, at der vil anvendes en max. pumpekapacitet på 20 m³ pr. time, og at den mængde, der anvendes vil andrage ca. 50 m³ pr. døgn.

Med udgangspunkt i pumpekapaciteten på 20 m³ vand pr. time svarende til 5,5 l/s, kan det nødvendige bundfældningsvolumen beregnes til minimum 3 m³ bundfældningsvolumen.

Udformning af bassinet anbefales udført som et ca. 1 meter bredt og 10 meter langt bundfældningsbassin med recirkulering til gravesø på 5 l/s.

Det giver en lav vandhastighed med en god bundfældning til følge.

Sorø Kommunes vurdering

Vandet der bliver pumpet op fra gravesøen og brugt til vådsortering bliver for 90 % vedkommende recirkuleret. Det vurderes derfor, at denne aktivitet kun har ringe indvirkning på grundvandsstanden i området og miljøpåvirkningen af aktiviteten vurderes derfor som værende minimal.

7.4.3 Museumsloven § 25

Vestmuseum har den 13. maj 2015 indsendt bemærkninger til Region Sjælland vedrørende de tidligere ansøgte indledende undersøgelser.

Regionen anser ikke at indvinding af råstoffer er i modstrid med denne udtalelse, da udtalelse vedrørende de arkæologiske forhold af 4. marts 2015 fortsat gælder. Økonomiske aftaler mellem indvinder og Kulturstyrelsen indgås uafhængigt af tilladelsen.

7.5 Miljømæssige forhold

7.5.1 Driftstider

Driftstiderne er fastsat med baggrund i ansøgningen.

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".

Derfor er der fastsat vilkår om støjpåvirkningen fra råstofgraven i afsnit xx.

I forhold til lavfrekvent støj, skal der tages særlig hensyn til de nærliggende skole – og undervisningsarealer samt privat beboelse.

7.5.3 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 bilag 5.

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

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 råstoffer¹¹ 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 Sorø 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.

¹¹ 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 § 25¹².

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 råstofgraven¹³.

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 afleveringspligten¹⁴.

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.

8.7 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 Olietankbekendtgørelsen¹⁵ og ADR reglerne¹⁶.

8.8 Byggeloven

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

¹² LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

¹³ LBK nr. 1427 af 4. december 2009 af lov om forurenede jord.

¹⁴ Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, §§ 61 og 63.

¹⁵ Bek. nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹⁶ Bek. nr. 788 af 27. juni 2013 om vejtransport af farligt gods.

8.9 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.

8.10 Digesvaler

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

8.11 Ledningsregisteret

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger i ledningsregistret (LER.dk) om ledningsføringer, der kan påvirkes af gravningen¹⁷.

8.12 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovebekendtgørelse om graveadgang¹⁸ 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.

8.13 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."

¹⁷ LBK nr. 578 af 6. juni 2011 om registrering af ledningsejere.

¹⁸ LBK nr. 662 af 10. juli 2003 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

8.14 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.

8.15 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.

8.16 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.

8.17 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift.

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

8.18 Yderligere vilkår og ændringer

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

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

9 Offentliggørelse og klagevejledning

9.1 Generel klagevejledning

Tilladelsen til råstofindvinding med tilhørende andre afgørelser vil blive offentliggjort ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside og Sorø kommunes hjemmeside.

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelserne, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. 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. For hver klage du indgiver, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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 Råstoftilladelsen 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 Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

9.3 Klage over afgørelser fra andre myndigheder

9.3.1 Vandforsyningsloven

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 vandindvindingsstilladelser.

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

9.3.2 Miljøbeskyttelsesloven

Klageberettigede

- Afgørelsens adressat
- Embedslægeinstitutionen (kap 3, 4 og 5)
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Fiskeriforening og Ferskvandsfiskeriforeningen kan klage over afgørelser efter kapitel 4 og 5 for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.
- Forbrugerrådet kan klage over afgørelser i det omfang de er væsentlige og principielle.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om jf. §76.

- Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur – og miljøbeskyttelse.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan klage over afgørelser efter kapitel 3-5 og 9a.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, kan klage over afgørelser efter kapitel 3-5 og 9a, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur – og miljøbeskyttelse.
- Lokale afdelinger af landsdækkende foreninger eller organisationer er ikke selvstændigt klageberettigede.

En klage efter denne lov har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt.

9.4 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Sorø Kommune
- Museum Vestsjælland.
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i XX-kommune, xx@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen for Sjælland, sjl@sst.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, fbr@fbr.dk
- Fredningsnævnet for Vestsjælland, Retten i Roskilde, roskilde@domstol.dk
- Friluftsrådet Sydvestsjælland, sydvest@friluftraadet.dk
- Kulturstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres øvrige høringsparter jf. afsnit 5.2.2

Bilag 1, Oversigtskort



Bilag 2, Grave –og efterbehandlingsplan

Notat

SAG: Ansøgning om erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på matr.nr. 10bk, Pedersborg by, Pedersborg, beliggende Rustkammervej 83, 4180 Sorø **SAG NR.:** 11083

VEDR.: Redegørelse vedrørende råstofindvindingen samt Grave- og Efterbehandlingsplan

DATO: 2014.02.17 **INIT.:** BB

1. Indledning

På vegne af Frede Andersen og Søn Næstved A/S, Uglehøjvej 2, 4700 Næstved ansøges hermed om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 10bk, Pedersborg by, Pedersborg beliggende Rustkammervej 83, 4180 Sorø.

Arealerne er udlagt til graveområde jf. gældende Råstofplan 2012-2023, som en del af Sorø Regionale Graveområde og benævnt Lyng Delområde. Graveområdet består af et eksisterende gravefelt A, hvoraf der på en stor del foregår eller har foregået råstofindvinding.

Graveområdet er karakteriseret ved grove materialer, som er egnede til en række produkter, herunder stabilgrus og bundsikringsmaterialer.

Den samlede råstofforekomst over GVS på det ansøgte areal, som udgør i godt 5,4 ha, skønnes at andrage i alt ca. 750.000 m³, hvoraf knapt 30.000 m³ umiddelbart er utilgængeligt på grund af respektafstanden omkring en højspændingsmast, der er placeret centralt på arealet.

Størrelsen af forekomsten er beregnet på grundlag af oplysninger om eksisterende terrænkote på arealet i kote 50-52 og et forventet grundvandsspejl omkring kote 34.

2. Redegørelse vedrørende råstofindvindingen

Indenfor området vil der indvindes grus og sten i en beregnet mængde på i ca. 525.000 m³, heraf ca. 70.000 m³ under grundvandsspejlet, på i alt ca. 3,6 ha af matr.nr. 10 bk.

Indvindingen i hvert delområde (se tegning 001) skønnes til følgende mængder:

Delområde	Skønnet råstofindvinding	Tidsplan
Etape I sydvestlige del af matr.nr. 10bk	ca. 175.000 m ³	2014-2018
Etape II centrale del af matr.nr. 10bk	ca. 175.000 m ³	2017-2021
Etape III nordøstligste del af matr.nr. 10bk	ca. 175.000 m ³	2020-2024

Indvindingen forventes opstartet i 2. eller 3. kvartal 2014 – umiddelbart efter meddelelse af grave-tilladelse, herunder godkendelse af grave- og efterbehandlingsplanen.

Indvindingen vil blive foretaget i takt med afsætningsmulighederne og vil blive afsluttet inden udgangen af 2024. Efterbehandlingsarbejder vil blive påbegyndt umiddelbart efter afslutning af den

enkelte graveetape, og således i starten foregå sideløbende med påbegyndelse af den næste graveetape.

På baggrund af oplysninger om vandspejlskoter i borerer bl.a. DGU nr.e 210.668, 210.682, 210.684, 210.756, 210.757 og 210.758 er de afsatte gravegrænser G_o og G_u beregnet på grundlag af GVS kote ca. 34, svarende til vandspejlskoter på flere søer i området.

Behandlingen af de opgravede materialer vil blive udført på tørsorteringsanlæg.
Se vedlagte udstyrsliste, bilag 3.

Ansøger vil anmode Sydvestsjælland Museum om udtalelse jvf. museumslovens § 25, og såfremt museet skønner, at det vil være nødvendigt at gennemføre arkæologiske forundersøgelser, vil sådanne blive udført inden råstofindvinding påbegyndes.

3. Graveplan

Den udarbejdede foreløbige graveplan, tegning nr. 001, dateret 2014.02.05 viser de eksisterende forhold på ejendommene samt grænserne for de ønskede graveområder med graveretninger. Graveplan er vedlagt som bilag 1.

Derudover er vist placering af muld/overjord samt af produktionsanlæg, færdigvarelagre og interne transportveje.

Det er forudsat, at gennemgravning over skel til matr.nr. 10ci efter nærmere aftale med indvinderen på dette areal vil ske i forbindelse med gravearbejderne i etape I og II, som angivet på graveplanen.

Graveområderne vil blive afsat i marken med varige og kendelige pæle, som vil blive sikret med ½-meter betonringe. Afmærkningen vil ikke blive fjernet eller dækket med jord i indvindingsperioden.

Adgang til indvindingsområderne vil ske fra eksisterende adgangsvej (etableret i forbindelse med eksisterende indvinding på matr.nr.10ci) fra kommunevejen Rustkammervej, som angivet på graveplan. I forbindelse med opstart af indvinding vil der etableres en indkørsel til graveområdet fra adgangsvejen på matriklens vestligste del, som angivet på graveplan. Denne indkørsel forudsættes anvendt under indvindingens etape I og II. Senere kan der i forbindelse med indvindingens etape III etableres indkørsel til gravearealet nordfra, ca. 50 meter vest for adgangsvejens tilslutning til Rustkammervej, som angivet på graveplanen. Løsningen åbner mulighed for, at adgangsvejen efter nærmere aftale med indvinder på matr.nr. 10ci eventuelt kan omlægges og dermed skabe mulighed for optimal udnyttelse af råstofforekomsten.

Indvindingen af det forudsatte omfang vil betyde, at der gennemsnitligt dagligt vil forekomme 10-12 transporter fra råstofgraven.

Muld og overjord (skønnet mellem 1 og 2 meter) vil blive afrømmet og holdes adskilt fra anvendelige råstoffer. Det kan ikke forventes, at al afrømmet jord kan indgå i den afsluttende efterbehandling, hvorfor det forudsættes, at en del af muld/overjord skal afhændes ved salg.

3.1 Indskiftning

Med henblik på at opnå optimal udnyttelse af de forekommende råstoffer forudsættes det, at der efter nærmere aftale med Sorø Kommune, at der kan ske indskiftning i blivende periferiskråninger langs graveskel mod øst, nord og vest.

4. Efterbehandlingsplan

Arealerne vil blive efterbehandlet til naturformål/rekreative formål.

Foreløbig efterbehandlingsplan, tegning nr. 002, dateret 2014.02.17 viser ansøgers forslag til udformning af området efter gravearbejdets afslutning.

Efterbehandlingsplan er vedlagt som bilag 2.

Ved efterbehandlingen af graveområderne vil der blive lagt vægt på at behandle skråningerne, så de fremstår med bløde, harmoniske forløb og med gradvise overgange mellem varierende hældninger på 1:2-1:4, og så der bliver en landskabelig sammenhæng med flade vådområder. Efter ønske fra grundejere forudsættes der tillige etableret plateauer med mulighed for beplantning.

Dele af bunden i det retablerede graveområde vil udgøres af en sø. Terrænet omkring søen vil blive efterbehandlet med lavvandszone, der ikke er stejlere end 1:5 de første 8 meter ud i søen. Til yderligere sikring mod ulykker, vil der blive etableret en sikkerhedszone langs søbredden med samme hældning og med en bredde på 5 meter. Søens bred vil i videst muligt omfang gøres bugtet med næs og vige, og terrænet omkring søen vil blive planeret, så der bliver adgangs- og opholdsmuligheder langs søen. Efter ønske fra grundejere vil der desuden etableres en gangsti rundt om hele søen. Blivende periferiskråninger vil blive udformet med hældninger i overensstemmelse med tilladelsens vilkår. Skråninger og beplantningsarealer vil blive påført muld, men muldudlægning vil ikke ske nærmere end 5 meter fra kanten af søer.

Arealerne vil blive gentilplantet med naturligt hjemmehørende plantearter efter en af Sorø Kommune godkendt tilplantningsplan. Træartsvalget vil være egnstypisk og overvejende bestå af løvfældende træer og buske.

Efterbehandlingsarbejderne vil så vidt muligt koordineres med efterbehandlingen af gravearealet på nabogrunden matr.nr. 10ci, og vil blive påbegyndt så tidligt som muligt under hensyn til virksomhedens drift. Efterbehandlingsarbejderne vil være afsluttet senest 1 år efter tilladelsen udløb.

Lyngkilde a/s



Berit Birkelund

tlf. 55783106

bb@lyngkilde.dk

Notat sendt til: Sorø Kommune, Fagcenter Teknik, Miljø og Drift, teknik-miljoe@soroe.dk
Att.: Geolog Randi Adelhorst Johansson, rajo@soroe.dk

Bilag:

1. Tegn. nr. 001, Graveplan, mål 1:2.000
2. Tegn. nr. 002, Efterbehandlingsplan, mål 1:2.000
3. Udstyrsliste

Vedlagte Foreløbige grave- og efterbehandlingsplaner kan godkendes af grundejere og ansøger.
Bekræftes ved underskrift.

Råstofindvinding på matr.nr. 10bk, Pedersborg by, Pedersborg, Sorø Kommune

9/2 2014
dato


Lene Skafte Bestmann, grundejer

7/2 2014
dato


Simon Skafte Pedersen, grundejer

7/2 2014
dato


Mette Skafte Pedersen, grundejer

7/2 2014
dato

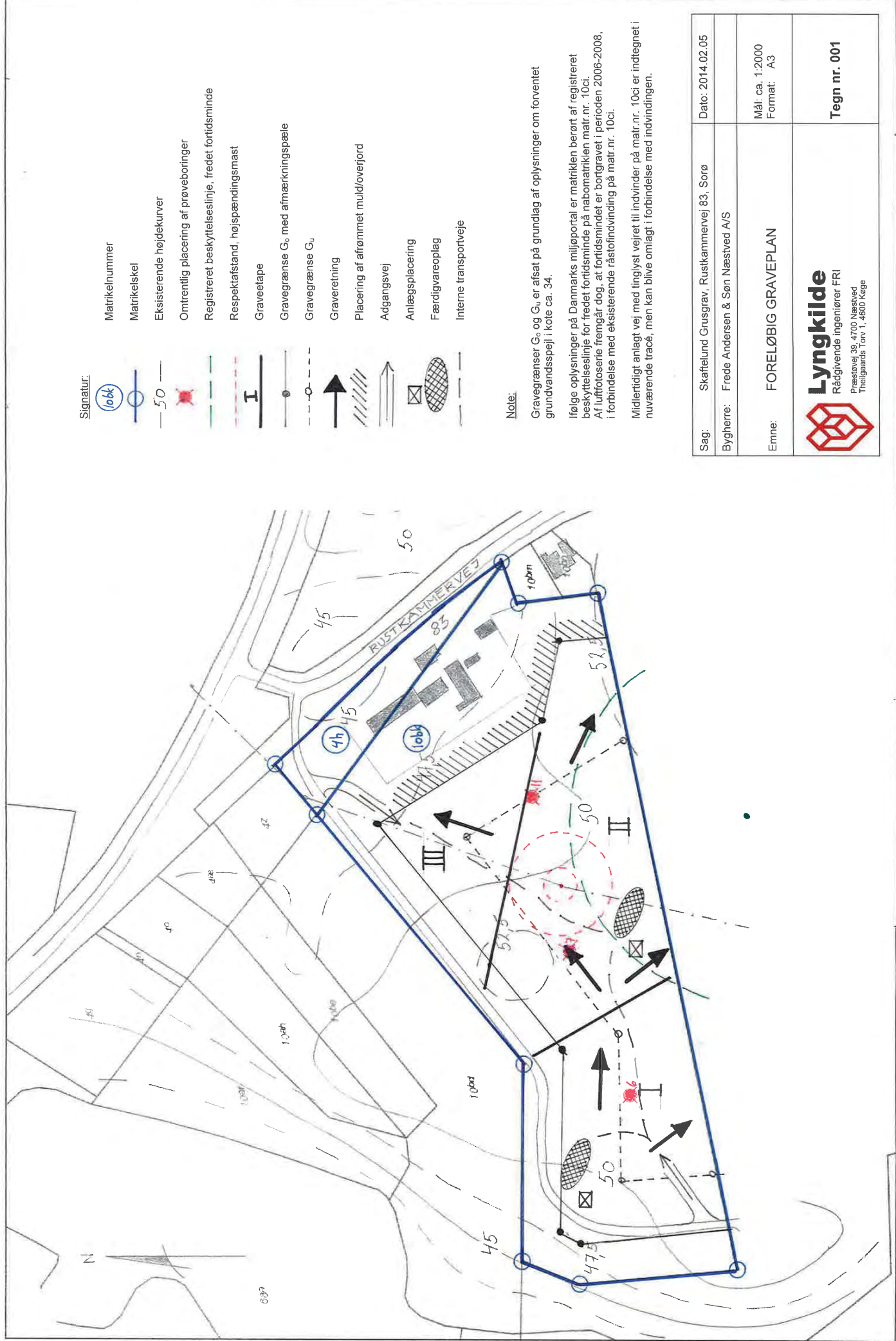

Peter Andersen
Frede Andersen & Søn Næstved A/S, indvinder

Erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på matr. nr. 10bk og 4h, Pederstrup by, Pederstrup, Sorø Kommune.

1.1 Udstyrsliste

I forbindelse med råstofindvindingen på ovenstående ejendom anvendes følgende maskiner og udstyr:

Type	Fabrikat
Mobilt sorteringsanlæg	Fabrikat Nordberg, type SW 351
Knuser	Fabrikat Hydrocone, type 736 M 84-4
Gravemaskine	CAT 320B
Gummiged	CAT 950



Signatur: 

Matrikelnummer

Matrikelskel

Eksisterende højdekurver

Omtrentlig placering af prøveboringer

Registreret beskyttelseslinje, fredet fortidsminde

Respektafstand, højspændingsmast

Graveetape

Gravegrænse G₀ med afmærkningspæle

Gravegrænse G_u

Graveretning

Placering af afbrømet muld/overjord

Adgangsvej

Anlægsplacering

Færdigvareoplag

Interne transportveje

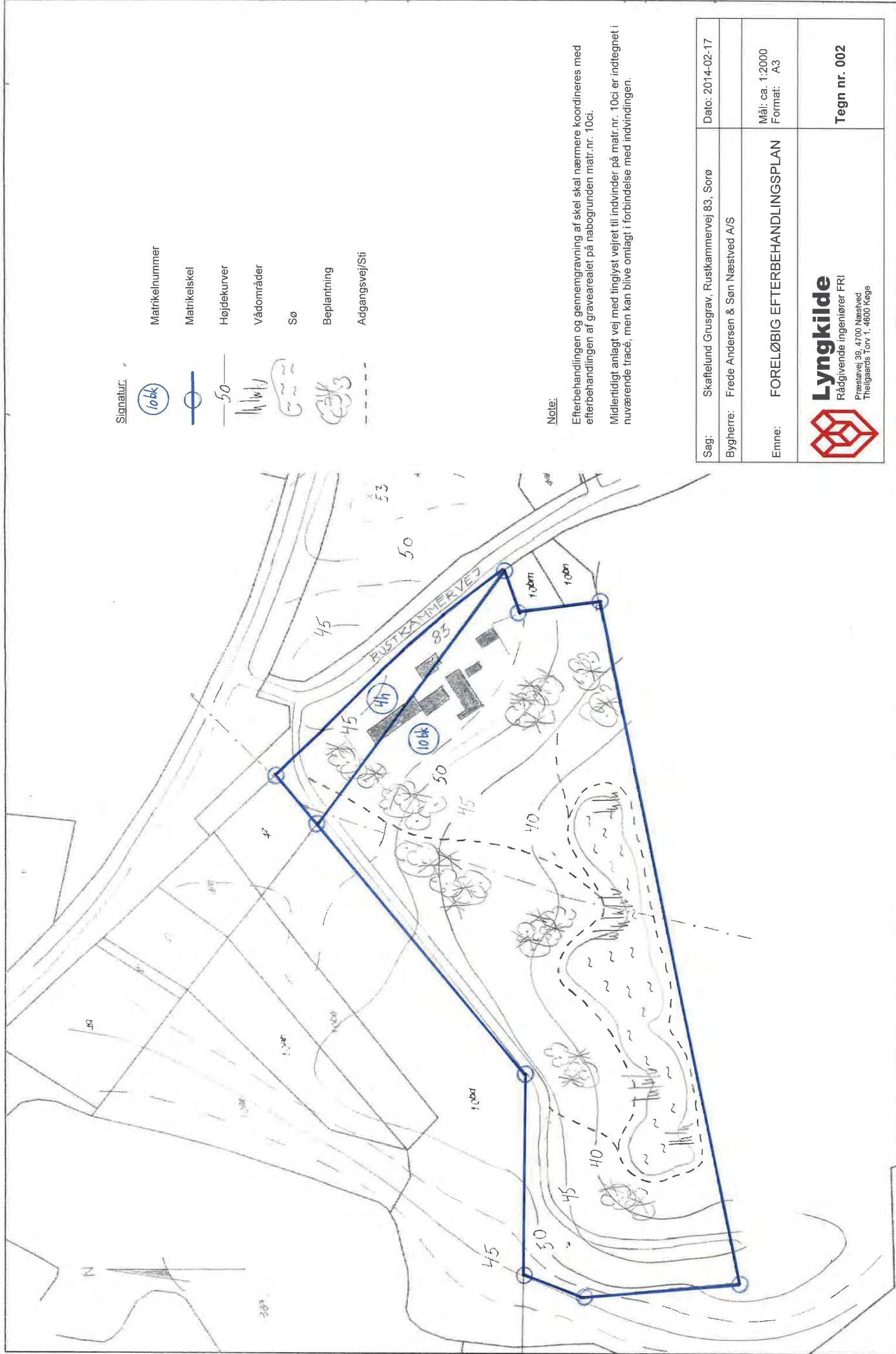
Note:

Gravegrænser G₀ og G_u er afsat på grundlag af oplysninger om forventet grundvandsspejl i kote ca. 34.

Ifølge oplysninger på Danmarks miljøportal er matriklen berørt af registreret beskyttelseslinje for fredet fortidsminde på nabomatriklen matr.nr. 10ci. Af luftfotoserie fremgår dog, at fortidsmindet er bortgravet i perioden 2006-2008, i forbindelse med eksisterende råstofindvinding på matr.nr. 10ci.

Midlertidigt anlagt vej med tinglyst vejret til indvinder på matr.nr. 10ci er indtegnet i nuværende tracé, men kan blive omlagt i forbindelse med indvindingen.

Sag:	Skaftelund Grusgrav, Rustkammervej 83, Sorø	Dato: 2014.02.05
Bygherre:	Frede Andersen & Søn Næstved A/S	
Emne:	FORELØBIG GRAVEPLAN	Mål: ca. 1:2000 Format: A3
 Lyngkilde Rådgivende ingeniører FRI Præstøvej 39, 4700 Næstved Tøjgaard Torv 1, 4600 Køge		Tegn nr. 001



Signatur:

(10bk)

50

50

50

50

50

50

Note:

Efterbehandlingen og gennemgravning af skel skal nærmere koordineres med efterbehandlingen af gravearealet på nabogrunden matr.nr. 10ci.

Midlertidigt anlagt vej med tinglyst vejret til indvinder på matr.nr. 10ci er indtegnet i nuværende trace, men kan blive onlagt i forbindelse med indvindingen.

Sag:	Skafelund Grusgrav, Rustkammervej 83, Sorø	Dato:	2014-02-17
Bygherre:	Frede Andersen & Søn Næstved A/S		
Emne:	FORELØBIG EFTERBEHANDLINGSPLAN	Mål: ca. 1:2000	Format: A3
	Lyngkilde Rådgivende ingeniører FRI Præstøvej 39, 4700 Næstved Thelgaards Torv 1, 4600 Køge		Tegn nr. 002

FORSLAGSSKITSE EFTERBEHANDLING

I SKEL

10ci og 10bk

NORD

NORD

PROFIL A

RUSTKAMMEREN

PROFIL A

GANG-AREAL

HULL-SPOR

SKEL M. AFSKILLELSE

MUIG
HULLSPOR

MUIG
GANGSTI

1 METER

HÆLNING
1:5

HÆLNING
1:5

GRUNDVANDSPEIL

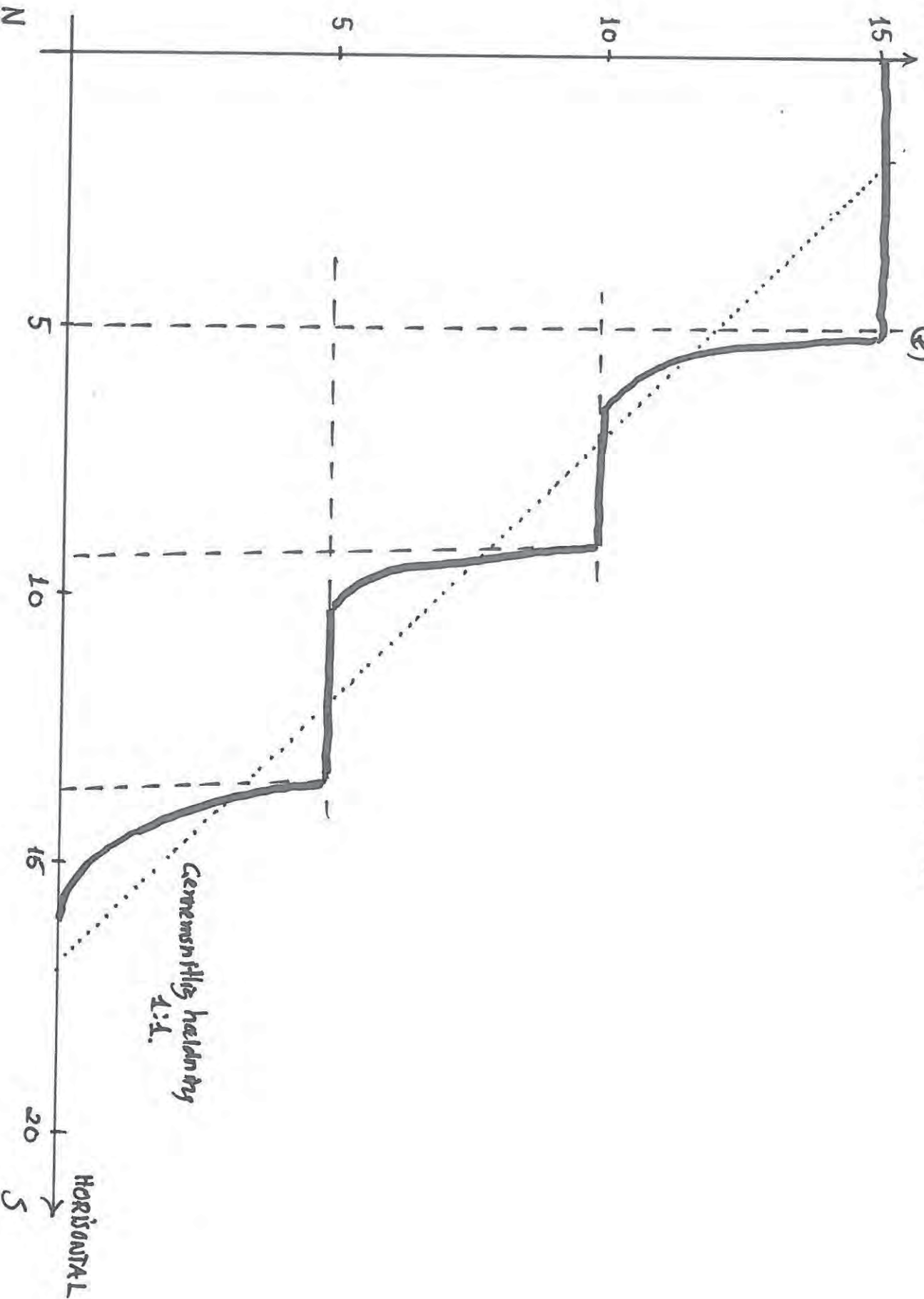
10ci

10bk

VERTIKAL

efterbehandlingslinje
(e)

Tverrprofil
sydvest
skråning



Bilag 3, VVM screening

VVM screening i forbindelse med ansøgning om indvinding af råstoffer på Rustkammevej 83, 4180 Sorø, matr. nr. 10bk Pedersborg By, Pedersborg

Projektet

Region Sjælland har modtaget ansøgning om indvinding af råstoffer på Rustkammevej 83, matr. 10bk Pedersborg By, Pedersborg.

Arealet udgør 5,4 ha, og der er ansøgt om en gravedybde på 24 meter, heraf 8 meter under grundvandsspejl. Det forventes, at der skal indvindes 50.000 m³, herunder 7.000 m³ under grundvandsspejl. Materialerne udgøres af sand, grus, sten og muld.

Der ønskes opstillet 1 mobilt sorteringsanlæg, fabrikat Nordberg, type SW 351, 1 knuseanlæg, fabrikat Hydrocone, type 736 M 84-4. Anvendte køretøjer omfatter 1 gravemaskine CAT 320B og 1 gummiged CAT 950.



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 omfatter 5 ha, med en samlet forekomst på skønnet 750.000 m³, hvoraf de 30.000 m³ på nuværende tidspunkt er utilgængelige på grund af respektafstanden omkring en højspændingsmast. Arealets begrænsede størrelse vil samtidig gøre en del af de dybereliggende råstoffer mod kanterne utilgængelige for indvinding på nuværende tidspunkt, således forventes indvundet ca. 525.000 m³, heraf 70.000 m³ under grundvandsspejl. Den forventede årlige produktion er 50.000 m³. Den planlagte gravedybde er 22-24 meter, til kote 26-28 meter. Grundvandsspejlet forventes at ligge i kote ca 34 meter. Der tænkes anvendt 1 stk. gummiged (f.eks CAT 950B) samt 1 stk gravemaskine (f.eks. CAT 320B). Gennemsnitlig kildestøj for gummiged af ovenstående type er ca 76 dB(A) på 20 meters afstand. For gravemaskine er kildestøj ca 105 dB(A), svarende til 69 dB(A) på 25 meters afstand og ca 63 dB(A) på 50 meters afstand. Mobilt anlæg og stenknuser: ca 110 dB(A) på 6 meters afstand. Sortering af materialer sker via tørsortering samt knusning i mobilt anlæg. Når indvinding når grundvandsspejl er der søgt om vådsortering og vask, med udledning til bundfældningsbassin. Der anvendes 1 stk ADR godkendt transporttank, 1500 liter, til opbevaring af drivmidler. Der har ikke tidligere være indvundet råstoffer på ejendommen. På den vestlige del af ejendommen er etableret en indkørsel med privat aftalt vejret i forbindelse med råstofindvinding på naboejendommen, Rustkammervej 80.

Kumulation med andre projekter	Ejendommen ligger umiddelbart uden for byzone, Sorø by. På naboejendom mod syd er aktiv råstofindvinding, der har været i gang siden 1970'erne Ejendommen er placeret i den sydligste del af Sorø Regionale graveområde. Vest for Rustkammervej ligger Pedersborg skole samt bymæssig beboelse, udlagt i kommuneplan for Sorø Kommune. Projektet tænkes samkørt med efterbehandling af råstofindvinding på Rustkammervej 80. Der vil i anlægsfasen, samt fællesgravning i skel med indvinding på naboejendommen være risiko for gener tæt på Rustkammevej og de nærmest liggende beboelsesejendomme, samt Pedersborg Skole. I ansøgningen fremgår det, at såfremt der opstår støvflugt, som belaster omgivelserne væsentligt, vil de støvende aktiviteter blive indstillet og først genoptaget når problemet er afhjulpet. Det vurderes, at der kan stilles vilkår om gravetider samt maksimalt støjniveau, samt forebyggelse mod støvgener, som kan begrænse generne for de omkringboende.
Anvendelsen af naturressourcer	Det forventes, at den årlige anvendte mængde drivmidler er ca 60.000 liter. Dette omfatter sorterings og knusningsmaskiner samt gummiged og gravemaskine. Herudover udgør de indvundne ressourcer en naturressource.
Affaldsproduktion	Det er i ansøgningen oplyst at der kan forekomme affald fra graven. Spildolie fra skift af olie på køretøjer vil straks opsamles i dertil egnet tæt, lukket beholder og straks bliver bortkørt til korrekt bortskaffelse ved aflevering til godkendt modtager (f.eks Dansk Olie Genbrug A/S, Juelsmindevej 6, 4400 Kalundborg). Der vil ikke findes oplag af spildolie eller andet affald i råstofgraven. 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 Sorø kommune.
Forurening og gener	Region Sjælland vurderer, at de væsentligste gener der er forbundet med råstofindvinding er støv og støj, samt det

	visuelle indtryk. Der er i ansøgningsmaterialet ikke vedlagt beregninger for støjpåvirkningen. Følgende er oplyst: <u>Angivelse af støjkluder</u> Støjdata for gummidged: ca. 76 dB(A) på 20 meters afstand. Gravemaskine: Lydeffekt ca 105 dB(A), svarende til 69 dB(A) på 25 meters afstand og ca 63 dB(A) på 50 meters afstand. Mobilt oparbejdningsanlæg/stenknuser: ca 110 dB(A) på 6 meters afstand. Ved nærmeste nabo: skønnet max 55 dB(A), opnået ved fuld udnyttelse af terræn som afskærmning under gravning og placering i nødvendig/tilstrækkelig dybde og afstand – evt etablering af støjskærm omkring anlæg og/eller støjvolde. Sorø Kommune anbefaler, at der på forhånd udføres en akkrediteret støjberegning. <u>Støjdæmpende foranstaltninger</u> Optimal udnyttelse af mulig terrændæmpning i forbindelse med gravning. Tilrettelæggelse af gravearbejde jf. ovenstående. Knusning vil først finde sted på et tidspunkt, hvor anlægget vil være placeret nede i råstofgraven (4-5 meter under eksisterende terræn). Begrænsning af intern transportafstand ved placering af sorterings – og knuseanlæg nede i råstofgraven tæt på indvindingssted. <u>Støvforebyggelse</u> Det er nævnt, at der vil blive vandet efter behov i forbindelse med, at forebygge støvgener. Der vil ikke blive udspreddt kemiske, støvdæmpende midler og/eller vejsalt. Såfremt der opstår støvflugt, som belaster omgivelserne væsentligt, vil de støvende aktiviteter blive indstillet og først genoptages når problemet er afhjulpet. <u>Drivmidler mm.</u> Det forventes, at der vil blive anvendt 60.000 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 maskinel. Derudover stilles vilkår i forbindelse med forebyggelse af eventuelle spild. Region Sjælland vurderer, at risiko for forurening samt graden af gener, kan minimeres ved, meddele vilkår om støjgrænser, støvforebyggelse, opbevaring af drivmidler og andre stoffer der giver risiko for forurening.
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 ikke opbevares affald i graven. Under forudsætning af, at de stilles vilkår omkring opbevaring og benyttelse af drivmidler, oliestoffer og spildprodukter vurderer Region Sjælland, at der ikke er forøget risiko for forurening.

2. Anlæggets placering <i>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:</i>	
Nuværende arealanvendelse	Ejendommen bliver i dag anvendt som privat naturområde. Der er ingen konflikt mellem nuværende arealanvendelse og råstofindvinding.
Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet	Beskrivelse af ressourcer i området, råstoffer, grundvandsressource (er der vandforsyning) mm <u>Grundvand (Sorø Kommune):</u> Det sekundære grundvandsmagasin ligger i ca kote 34, og der er geologisk forbindelse mellem det sekundære grundvand i grusgraven og det sekundære grundvand der repræsenterer Løngbækken. Vandindvinding foregår fra det sekundære grundvand, der lokaliseres over de morænelersaflejringer der ses under grusforekomsten. Det er ukendt, om der er geologisk forbindelse mellem det primære og det sekundære grundvand i området. <u>Råstoffer:</u> Geologisk set repræsenterer området en vestliggående udgrening af et større syd-nordgående smeltevands – og tunneldalssystem. Materialerne i overfladen er præget af

	sand, grus og sten, ofte mellemløjret af ler- og siltrevler hvor den tidligere tunneldal har præget området, og moræneler fra de mellemliggende områder. Der er meget lidt over – og muldjord. Det er et område, der historisk set er præget af råstofindvinding.
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.	Beskrivelse vedrørende de angivne punkter Der kun er ca. 60 m til de beskyttede naturområder langs Lyngbækken mod vest og kun ca. 190 m til Lyngbækken Der er risiko for en evt. kumulativ påvirkning på områdets hydrologi fra denne grusgravning sammen med de øvrige gravninger langs Lyngbækken. Vest for ejendommen ligger et mindre område med fredskov. Råstofindvinding vurderer ikke at påvirke dette område. Der er ikke andre fredninger eller beskyttelser på ejendommen.

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)	Der er et blandet bolig og skoleområde øst for Rustkammervej, der kan blive berørt af eventuelle støj – og støvgener. Under forudsætning af, at de stilles vilkår omkring støj og støvforebyggelse vurderer Region Sjælland, at risiko for
--	--

	genere minimeres.
Påvirkningernes grænseoverskridende karakter	I forhold til støj og støv, kan oplevelsen i øjeblikket være grænseoverskridende for den pågældende. Der vil blive stillet vilkår i henhold til vejledende støjværdier. Samtidig har indvinder med ansøgningsmaterialet angivet mulige støjforebyggende foranstaltninger både før, og under støvgenererende aktiviteter. Dette vil blive vurderet som et grundlag for tilladelsen. Der sættes vilkår i forhold til risiko for sænkning af vandspejlet i Løngbækken, der i forvejen løber igennem et større råstofindvindingsområde.
Påvirkningsgrad og kompleksitet	De gener regionen vurderer der er risiko for, kan afhjælpes ved vilkår eller foranstaltninger under indvinding.
Påvirkningens sandsynlighed	Det forekommer sandsynligt, at der vil være perioder hvor støj og støv giver anledning til væsentlige gener for naboerne. Historikken for naboliggende grusgrav giver anledning til at tro, at perioder med kraftig vind især direkte fra vest, kan give anledning til støvflugt mod øst. Der er ikke evidens for, at Løngbækken har været påvirket af anden råstofindvinding i området, ej heller er sandsynligheden for påvirkning ved denne indvinding, ej heller kumulativt, stor. Der kan sættes vilkår om monitoring.
Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet	Råstofindvinding er ikke reversibel. Der vil som udgangspunkt blive gravet dagligt, i nogle perioder hvor byggeaktivitet for Sjælland er høj, vil indvinding med stor sandsynlighed blive intensiveret.

Samlet vurdering

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

Dato: 17.07.2015

Randi Adelhorst Johansson

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 råstofplan^{§1} 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

Bilag 4, Screening ift. Habitatbekendtgørelsen bilag IV

Bilag IV-screening ifm. tilladelse til indvinding af råstoffer	
Navn på graveområde	Lyng delområde, Sorø Regionale graveområde
Dato for screeningen	26/10 2015
Screenet af	radj

Bilag IV Arter

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Pattedyr			
Bredøret Flagermus (<i>Barbastella barbastellus</i>)		x	
Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)		x	
Bechsteins flagermus (<i>Myotis bechsteinii</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Brandts flagermus (<i>Myotis brandtii</i>)		x	
Vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>)		x	
Skægflagermus (<i>Myotis mystacinus</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Frynseflagermus (<i>Myotis nattereri</i>)		x	
Brunflagermus (<i>Nyctalus noctula</i>)		x	
Langøret flagermus (<i>Plecotus auritus</i>)		x	
Sydflagermus (<i>Eptesicus serotinus</i>)		x	
Skimmelflagermus (<i>Vespertilio murinus</i>)		x	

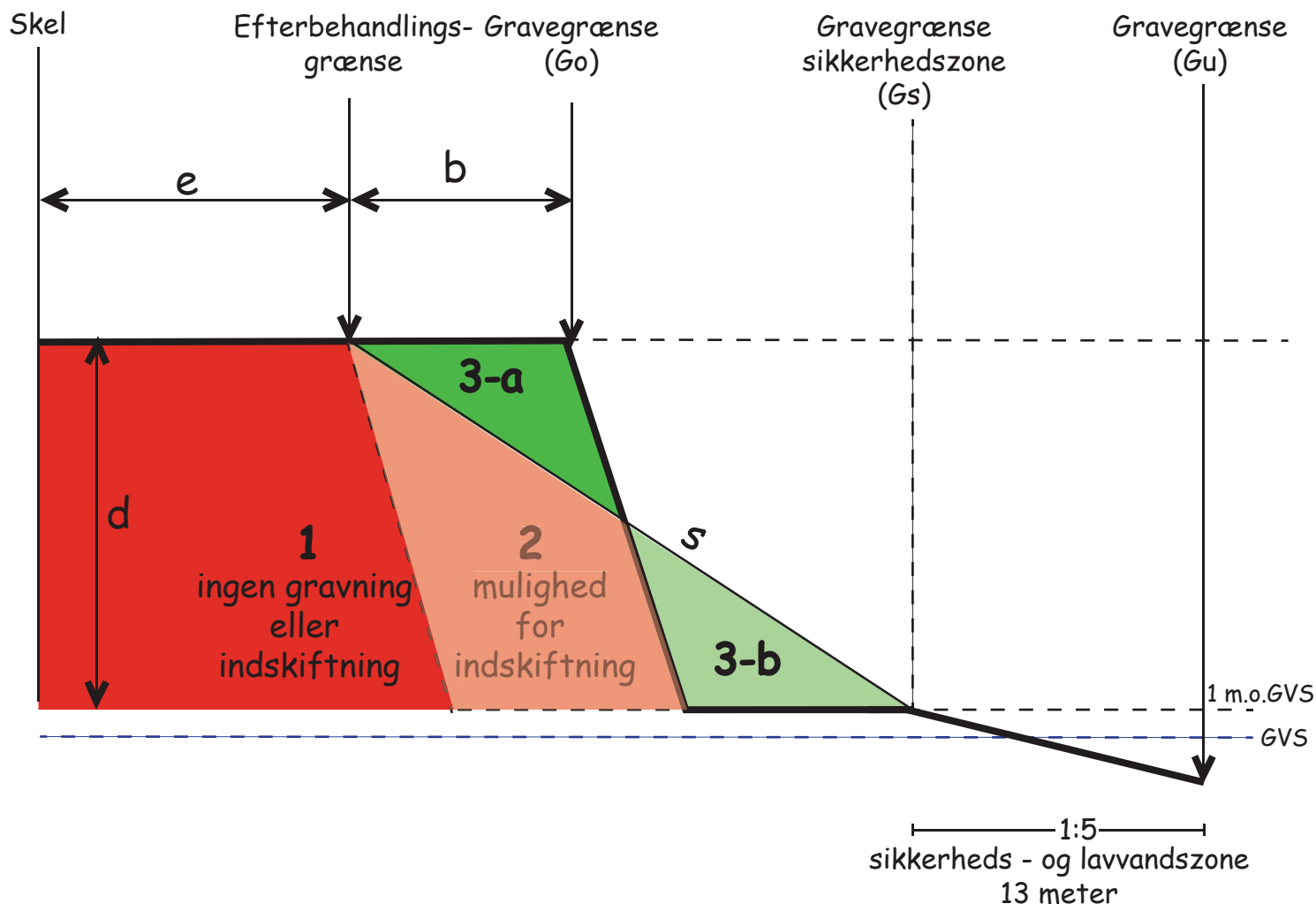
Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Troldflagermus (<i>Pipistrellus nathusii</i>)		x	
Pipistrellflagermus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)		x	
Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)		x	
Hasselmus (<i>Muscardinus avellanarius</i>)		x	
Birkemus (<i>Sicista betulina</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Odder (<i>Lutra lutra</i>)		x	
Marsvin (<i>Phocoena phocoena</i>)		x	
Krybdyr			
Markfirben (<i>Iacerta agilis</i>)		x	
Padder			
Klokkefrø (<i>Bombina bombina</i>)		x	
Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)		x	
Løgfrø (<i>Pelobates fuscus</i>)		x	
Løvfrø (<i>Hyla arborea</i>)		x	
Spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>)		x	

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Springfrø (<i>Rana dalmatina</i>)		x	
Strandtudse (<i>Bufo calamita</i>)		x	
Grønbroget tudse (<i>Bufo viridis</i>)		x	
Fisk			
Snæbel (<i>Coregonus oxyrhyncus</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Insekter			
Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Lys skivevandkalv (<i>Graphoderus bilineatus</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Eremit (<i>Osmoderma eremita</i>)		x	
Sortplettet blåfugl (<i>Maculinea arion</i>)		x	
Grøn mosaikguldsmed (<i>Aeshna viridis</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Stor Kærguldsmed (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)		x	
Grøn Kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Muslinger			
Tykskallet malermusling (<i>Unio Crassus</i>)		x	
Planter			

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Enkelt månerude (<i>Botrychium simplex</i>)		x	
Vandranke (<i>Luronium natans</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Liden Najade (<i>Najas flexilis</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Fruesko (<i>Cypripedium calceolus</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)		x	
Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland
Krybende sumpskærm (<i>Helosciadium repens</i>) (= <i>Apium repens</i>)		x	Ingen kendte fund i Region Sjælland

Bilag 5, Graveafstande

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:

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

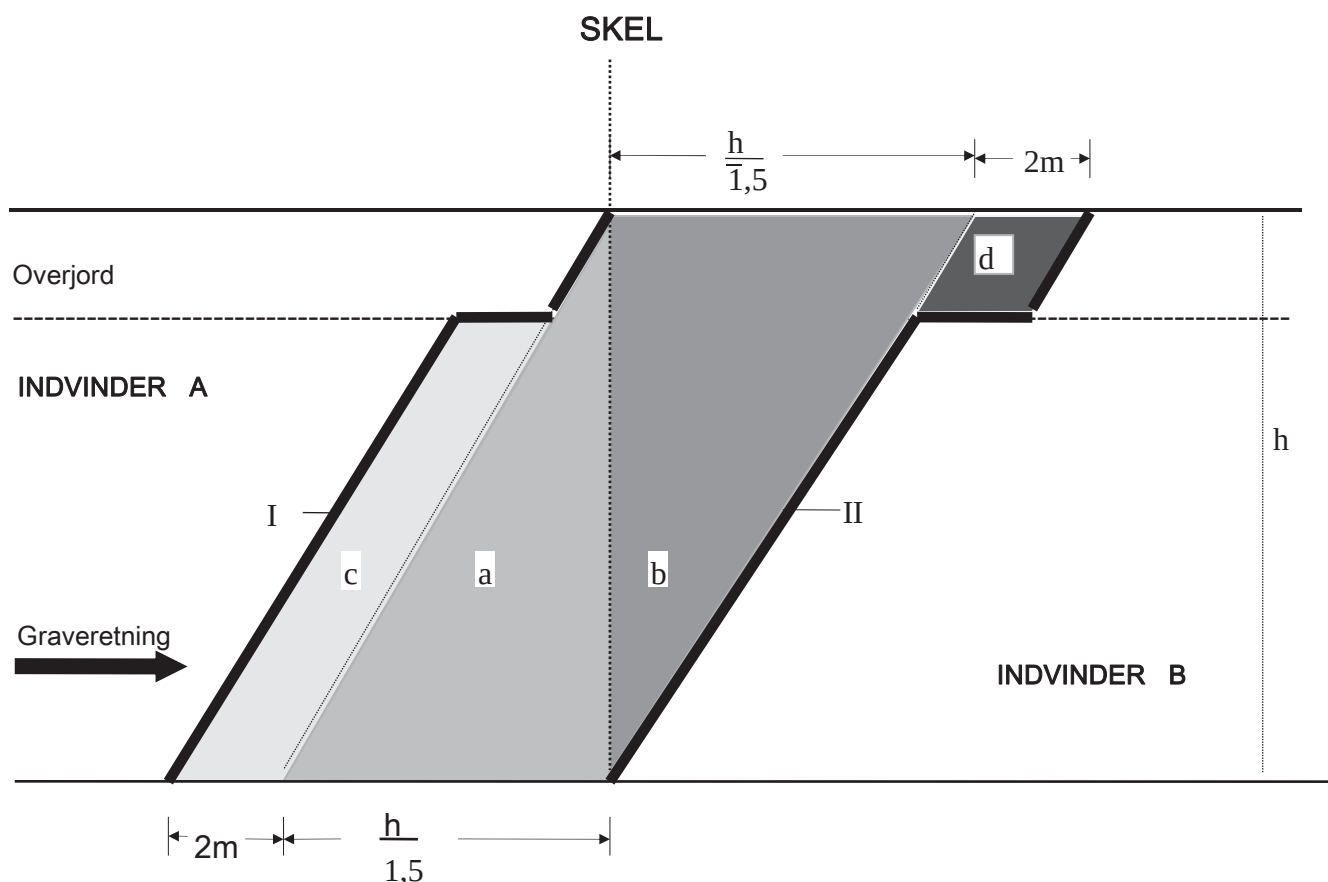
Sikkerheds- og lavvandszone

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

Bilag 6, Principskitse for skelgennemgravning

PRINCIPSKITSE

Bortgravning af naboskel i forbindelse med råstofindvinding



HOVEDPRINCIP:

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

Aftalens forudsætninger:

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

MODEL 1

Indvinder A afslutter råstofgravningen ved linie I:

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

MODEL 2

Indvinder A afslutter råstofgravningen ved linie II:

Indvinder A afregner råstofmængden b+d til indvinder B.

Bilag 7, Høringssvar Museum Vestsjælland

Sorø Kommune
Natur og Miljø
Rådhusvej 8
4180 Sorø

Sorø d. 04-03-2014
J.nr. P1103

Udtalelse jf. museumslovens §23 vedr. ansøgning om råstofindvinding på Rustkammervej 83 i Sorø.

Museet har modtaget anmodning om udtalelse.
Der er væsentlige arkæologiske interesser i området.
Det anbefales at der foretages en forundersøgelse forud for råstofudvinding.

Arkæologi/jordfund:

Kontrol i arkiverne viser at der op det pågældende område findes en nedlagte gravhøje dateret til 3950- 2800 f.v.t (040109-6). (Se kortbilag 1). Den er beskrevet i 1882 som en langhøj med væltede endesten og et par bevarede randsten. Efterfølgende er høje sløjfet. Mod nord og syd ligger en række af fredede og nedpløjede gravhøje, og den nedlagte høj på det aktuelle areal samt den der lå lige syd herfor og nu er bortgravet, er en del af denne række. Der er desuden indleveret en slibesten fra jernalder, der formodes at være fundet i det pågældende område.

Generelt skriver området sig ind et interessant kulturhistorisk landskab. (Se kortbilag 2). Der er en tæt fundforekomst fra stenalder over bronzealder til jernalder på østsiden af vådområdet nord for Sorø. Det må formodes at vådområdet har været mere sammenhængende i oldtiden og haft en funktion i det kommunikative landskab og som ressource og transportvej. Dermed bliver de oldtidsminder, der ligger her langs kanten signifikante i forståelsen af landskabsudnyttelsen. Den sløjfede høj på det aktuelle areal skal ses i den sammenhæng. Der knytter sig desuden marknavnene Brønhøjagre og Mørkhøjagre til lokaliteten og det kan ikke udelukkes, at der findes flere ikke-registrerede høje i området.

Selv om højen er stærkt nedbrudt er det stadig muligt at udlede væsentlig information om opbygning og udformning og der er også mulighed for at gravlæggelser i undergrund eller højfyld fortsat er bevarede. (Se f.eks. 040212-99; 040319-10 og -37 og 040319-204).

De mange fund i de nærliggende område vidner om stor aktivitet op gennem forhistorien, og derfor er der mulighed for at påtræffes bosættelser, produktionsområder eller anden aktivitet på arealet.

Forundersøgelse

Det anbefales at der foretages en forundersøgelse forud for råstofudvinding for at klarlægge bevaringsforholdene for den nedpløjede gravhøj samt undersøge om der er andre arkæologiske interesser i området. En forundersøgelse vil klarlægge om der er behov for en egentlig arkæologisk undersøgelse eller bidrage til vurderingen af de bedst mulige bevaringstiltag in situ.

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

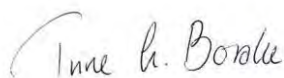
Herved gives de bedste muligheder for at undgå standsning af anlægsarbejdet og udgifter til arkæologisk undersøgelse jf. museumslovens § 27.

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

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

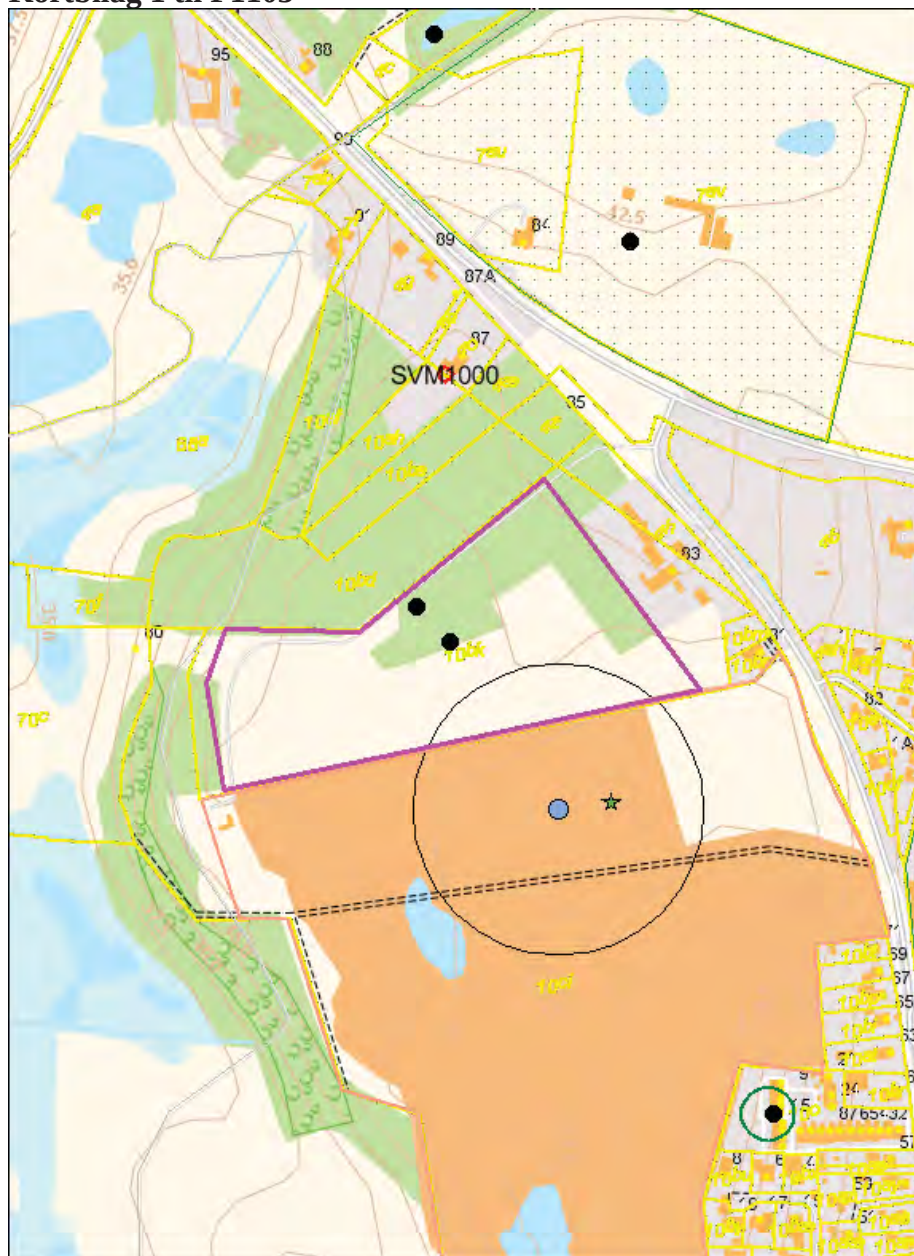
Har de spørgsmål er De velkommen til at henvende Dem til museet.

Med venlig hilsen



Trine Louise Borake
Museumsinspektør arkæologi

Kortbilag 1 til P1103



beskyttede diger

Lokaliteter Fund&Fortidsminder

- Uvis
- Stenalder
- Bronzealder
- Jernalder
- Middelalder
- Renæssance
- Efter 1680
- Efter 1800
- Oldtid
- Udateret

Fund&Fortidsminder

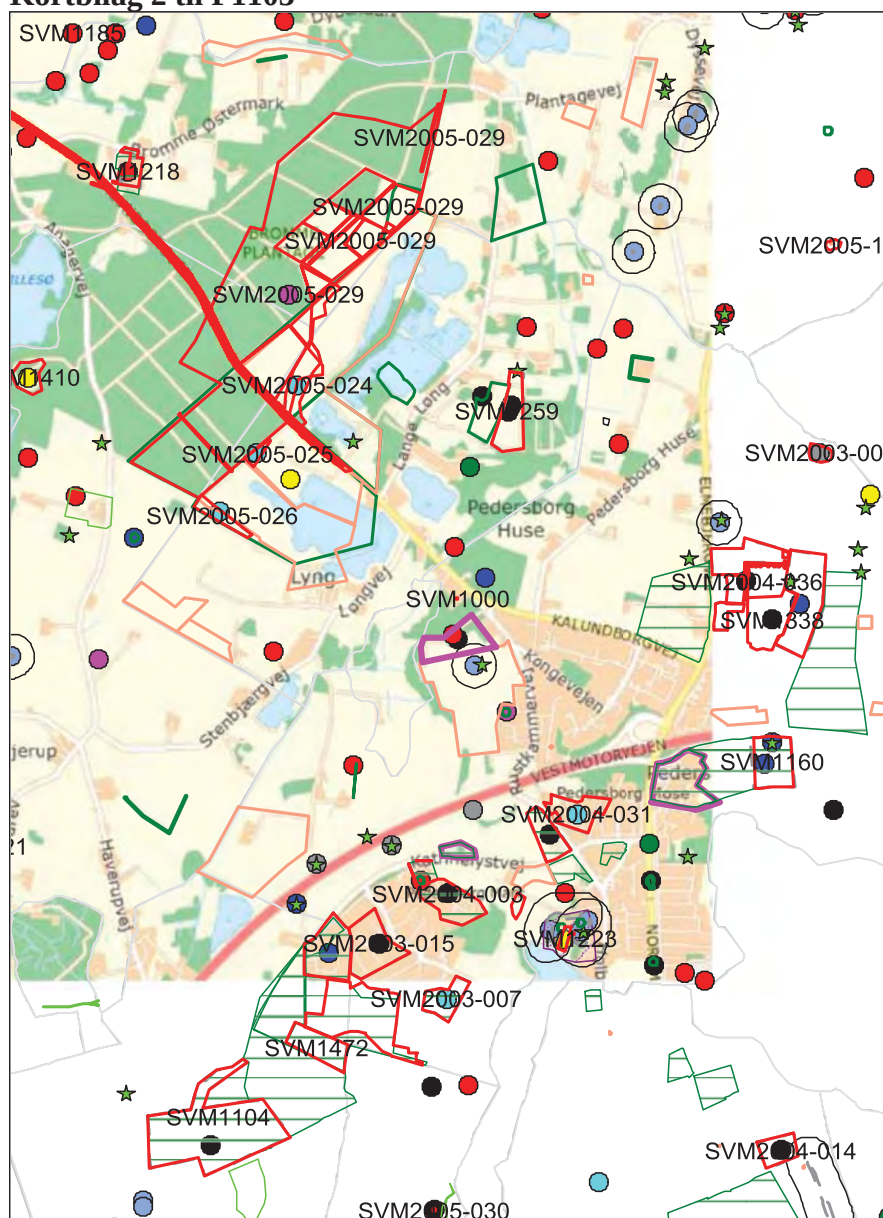


Sagsareal (pink omramning) Registrerede fortidsminer og arkæologiske interesser jf. signaturforklaring.

Baggrundskort: Kort25, matrikelkort (aktuelt: 04032014)

Copyright Kort og Matrikelstyrelsen.

Kortbilag 2 til P1103



beskyttede diger

Lokaliteter Fund&Fortidsminder

- Uvis
- Stenalder
- Bronzealder
- Jernalder
- Middelalder
- Renæssance
- Efter 1680
- Efter 1800
- Oldtid
- Udateret

Fund&Fortidsminder



Sagsareal (pink omramning), lokalplanarealer (grønskraveret)
 Registrerede fortidsminer og arkæologiske interesser jf.
 signaturforklaring.

Baggrundskort: Kort25, matrikelkort (aktuelt: 04032014)

Copyright Kort og Matrikelstyrelsen.

Bilag 8 Høringssvar SEAS-NVE

BETINGELSER FOR ARBEJDER I NÆRHEDEN AF SEAS-NVE FORSYNINGSANLÆG HØJSPÆNDINGSLUFTLEDNINGER FOR 50 OG 132KV

Respektafstande

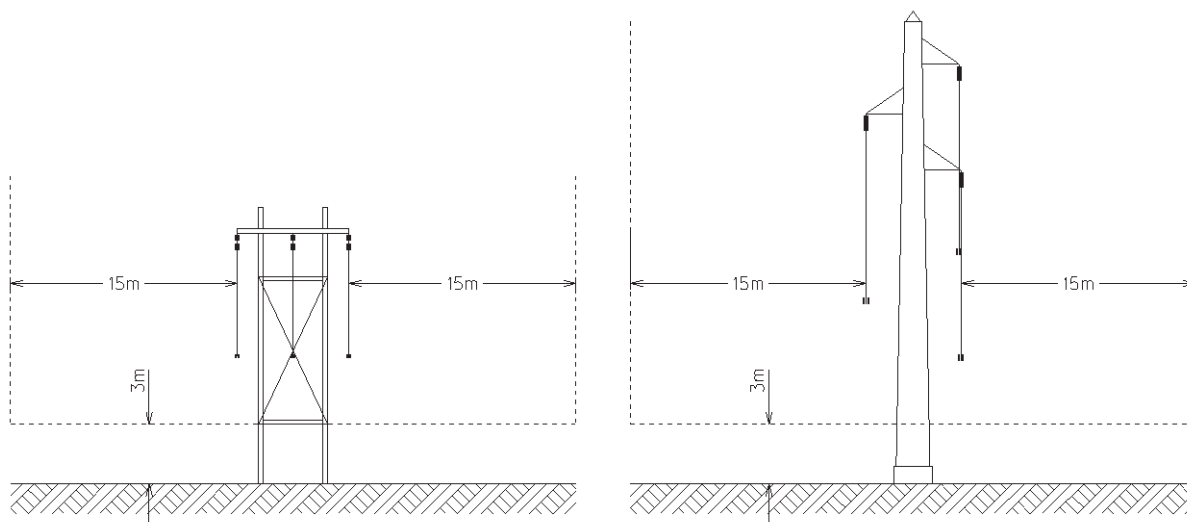
Ved udførelse af transport eller arbejder i nærheden af 50 og 132kV luftledninger skal følgende respektafstande overholdes (se skitser):

Vandret respektafstand: 15 m afstand fra nærmeste tråd.

Lodret respektafstand: 3 m højde over terræn.

Hverken personer, køretøjer, maskiner, gods eller andet må befinde sig inden for respektafstandene.

Der må ikke anvendes maskiner eller materiel, som såvel tilsigtet som utilsigtet kan komme inden for respektafstandene.



Arbejde nær ledningerne

Der kan være mulighed for at arbejde inden for respektafstandene. Dette skal ske efter SEAS-NVE anvisninger.

Varsel

Ved arbejder inden for respektafstandene skal ledningen ofte afbrydes. Det er derfor nødvendigt, at SEAS-NVE adviseres med varsel på mindst **5 arbejdsdage**.

Opmærksomheden henledes på, at ikke alle ledninger kan afbrydes med dette varsel.

Uopsættelige arbejder

Uopsættelige arbejder efter aftale.

Omkostninger

Standardydelse med SEAS-NVE-mandskab (ledningsejermøder, afbrydelse, instruktion) er uden omkostninger, hvorimod specielle ydelser i forbindelse med arbejde i nærheden af SEAS-NVE elforsyningsanlæg udføres efter regning.

Rekvirering af kort og kabelplaner Forinden projektering og planlægning af jordarbejder og gravearbejder påbegyndes, skal der rekvireres kabelplaner fra SEAS-NVE.

Entreprenøren – og det er enhver, der iværksætter og er ansvarlig for udførelsen af arbejde i nærheden af elforsyningsanlæg – skal være i besiddelse af kabelplanerne.

Kabelplanerne samt betingelser skal være på arbejdsstedet.

Respektafstand Ved 50 og 132 kV kabler regnes med respektafstande på **3 og 1 m fra kablet, se de 2 nedenstående afsnit.**

3 m respektafstand Entreprenøren fastlægger selv 3 m respektafstanden på grundlag af kabelplanerne. I tvivlstilfælde kan der rettes henvendelse til SEAS-NVE, med varsel på min. **5 arbejdsdage**.

Ved jordarbejder, udgravninger, boringer, nedramninger og lignende, der skal foregå indenfor 3 m respektafstanden, skal SEAS-NVE adviseres tidligst muligt, og der skal afholdes ledningsejermøde.

Entreprenøren skal indkalde til ledningsejermøde på stedet, mindst **8 arbejdsdage** før arbejdet påbegyndes.

Ved entreprenørens arbejde inden for 3 m respektafstanden:

- skal kablet være gjort spændingsløst og sikret i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsen Afsnit 5A, pkt. 7.5
- skal entreprenøren være instrueret af SEAS-NVE
- skal der være SEAS-NVE-tilsyn på stedet efter nærmere aftale på ledningsmødet
- skal entreprenørens repræsentant ved arbejdets/arbejdstids begyndelse og slutning underskrive SEAS-NVE højspændingskoblingsordre således, at entreprenøren til enhver tid er bekendt med kablets spændingstilstand.

Opmærksomheden henledes på, at ikke alle kabler kan afbrydes med kort varsel.

1 m respektafstand **1 m respektafstanden markeres af SEAS-NVE.**

Alt gravearbejde nærmere kabeltrace end 1 m skal foregå med håndværktøj (håndarbejde) under overvågning af SEAS-NVE-tilsyn.

Nødvendig frigravning af kabel (eksempelvis ved krydsninger) skal foregå under tilsyn af SEAS-NVE. SEAS-NVE sikrer kablet ved indpakning og eventuel opbinding over frigravninger. Retablering af udgravningen skal foregå under tilsyn af SEAS-NVE. SEAS-NVE leverer afdækningsmateriale og advarselsbånd. Grus og maskiner leveres af entreprenøren. Aftale herom træffes på ledningsejermødet.

Omkostninger Standardydelse med SEAS-NVE-mandskab (ledningsejermøder, evt. genafsætning, afbrydelse, instruktion og evt. tilsyn) er uden omkostninger, hvorimod specielle ydelser i forbindelse med arbejder i nærheden af SEAS-NVE el-forsyningsanlæg udføres efter regning.

**Sorø Kommune
Rådhusvej 8
4180 Sorø**

Høringssvar vedrørende råstofansøgning for ejendommen Rustkammervej 83, 4180 Sorø.

Vi har modtaget henvendelse d. 20. februar 2014 angående gravning af grus på ovenstående ejendom.

Vi skal i den forbindelse gøre opmærksom på at der skal overholdes en respektafstand til mastefundamentet i en radius af 5 meter. Der skal således efterlades en keglestub omkring masten med en topdiameter på mindst 10 meter og med skråning med hældning ikke stejlere end 1:2 (1 m stigning pr. 2 meter vandret afstand). Under et eventuelt vandspejl tillades kun hældning ikke stejlere end 1:5.

Der må dog under ingen omstændigheder graves omkring masten på en sådan måde, at mastens stabilitet forringes, og der må højst bortgraves 2/3 af keglestubbens omkreds, da mulighed for kørsel og adgang til masten ved vedligeholdelse skal opretholdes.

Vi vil ligeledes gøre opmærksom på betingelserne ved arbejde under eller i nærheden af højspændingsanlæg. Vedlagt "Betingelser for arbejder i nærheden af SEAS-NVE's højspændingsanlæg".

Ønsker De yderligere oplysninger af SEAS-NVE, bedes De rette henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen
SEAS-NVE Holding

Søren Halle Kristensen
Ingeniør

Per Aagaard
Ledningsmester

20. marts 2014

SEAS-NVE Holding A/S
Energivej 33
4690 Haslev
CVR: 25 78 44 13

Telefon 70 29 29 00
Fax 70 29 29 11
www.seas-nve.dk
mail@seas-nve.dk

Søren Halle Kristensen
Direkte: 3060 9496
SHK@seas-nve.dk

Per Aagaard
Direkte: 2321 5027
PAA@seas-nve.dk

./. Bilag: - BETINGELSER FOR ARBEJDER I NÆRHEDEN AF
SEAS-NVE's HØJSPÆNDINGSANLÆG

Bilag 9 Afgørelser fra Sorø Kommune, jf Miljøbeskyttelsesloven

Frede Andersen & Søn Næstved A/S
Att. Peter Andersen
Uglehøjvej 2
4700 Næstved

Tilladelse til recirkulering af vand brugt i vådsorteringsanlæg

Sorø Kommune modtog den 16. januar 2015 via Region Sjælland ansøgning fra Frede Andersen og Søn Næstved A/S om tilladelse til recirkulering af grusvaskevand til gravesø på matr.nr. 4h og 10bk Pedersborg By, Pedersborg beliggende på Rustkammervej 83, 4180 Sorø.

Ansøgningen er afstedkommet af, at Frede Andersen og Søn Næstved A/S har søgt Region Sjælland om tilladelse til råstofindvinding på matriklerne.

Afgørelse

Sorø Kommune meddeler hermed tilladelse til det ansøgte. Afgørelsen er truffet med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens¹ § 19 stk. 1 (udledning/nedsivning af grusvaskevand).

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Grusvaskevandet skal i videst muligt omfang recirkuleres
2. Vandet skal, inden det ledes tilbage til gravesøen, løbe igennem et bundfældningsbassin.
3. Der må ikke tilsættes stoffer til vaskevandet, hverken før, under eller efter vaskeprocessen.
4. Der må ikke ske overfladisk afstrømning af vandet til vandløb, vandforsyningsanlæg, omkringliggende ejendomme eller lignende.
5. Der må ikke ske udledning af vandet gennem dræn eller afvandringsgrøfter til vandløb og søer.

Den 23. oktober 2015
J.nr. 340-2014-6917
Sag vedr.

Teknik, Miljø og Drift
Rådhusvej 8
4180 Sorø
T 5787 6000
sorøekom@soroe.dk
www.soroe.dk

Line Madsen
T 57876356
lima@soroe.dk

¹ Lovbekendtgørelse nr. 879 om miljøbeskyttelse af 26. juni 2010

6. Bundfældningsbassinet skal dimensioneres (og tømmes), så det tilførte sediment til enhver tid kan nå at bundfælde.
7. Tilladelsen tidsbegrænses og udløber når tilladelsen til råstofindvinding udløber. Hvis udledningen/nedsivning til den tid ønskes fortsat, skal der et år før tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

Redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Vand til vådsortering pumpes fra gravesø og recirkuleres. De materialer, som forlader sorteringsanlægget, vil indeholde vand, der afleder i lager-/materialestakken, hvorfra vandet reinfiltrerer. Fordampningen fra materialestakke vil være yderst begrænset, idet vandet vil dræne og derfor ikke være tilgængelig for fordampning. Langt størstedelen af det oppumpede vand vil derfor blive ført tilbage til gravesøen med recirkulering, mens kun en mindre del vil føres væk i færdigvaren eller ved fordampning. Det vil være mere end 90 % af det anvendte vand, der bliver recirkuleret.

Den ansøgte årlige indvinding af råstoffer er ca. 50.000 m³. Det forudsættes, at der vil blive behov for at oparbejde 10-15 % ved vask/vådsortering, dvs. i alt 5000-8000 m³ råstoffer. Vandmængden til produktion af 1 m³ råstoffer ligger på gennemsnitligt ca. 2 m³. Ved et tab på under 10 % af det oppumpede vand kan det årlige samlede tab/forbrug således beregnes til max. 1500-1600 m³ vand.

I ansøgningen er angivet, at der vil anvendes en max. pumpekapacitet på 20 m³ pr. time, og at den mængde, der anvendes vil andrage ca. 50 m³ pr. døgn. Med udgangspunkt i pumpekapaciteten på 20 m³ vand pr. time svarende til 5,5 l/s, kan det nødvendige bundfældningsvolumen beregnes til minimum 3 m³ bundfældningsvolumen.

Udformning af bassinet anbefales udført som et ca. 1 meter bredt og 10 meter langt bundfældningsbassin med recirkulering til gravesø på 5 l/s. Det giver en lav vandhastighed med en god bundfældning til følge.

Sorø Kommunes vurdering

Vandet der bliver pumpet op fra gravesøen og brugt til vådsortering bliver for 90 % vedkommende recirkuleret. Det vurderes derfor, at denne aktivitet kun har ringe indvirkning på grundvandsstanden i området og miljøpåvirkningen af aktiviteten vurderes derfor som værende minimal.

Offentliggørelse, klage og søgsmål

Sorø Kommunes afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres på Region Sjællands hjemmeside samtidig med offentliggørelse af råstoftilladelsen.

En eventuel klage efter miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt interesseorganisationer og myndigheder anført på kopilisten.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Sorø Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sorø Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen. Fristen udløber ved midnat for dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for Sorø Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Sorø Kommune på miljoe@soroe.dk. Sorø Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål i forhold til tilladelsen skal anlægges ved domstolene senest inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Line Madsen
Miljømedarbejder

Kopi af denne tilladelse sendes til:

- Ejer af ejendommen v/ Mette Skafte Pedersen, Store Bjørnevej 9, 4293 Dianalund
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland. E-mail: sjl@sst.dk
- Arbejdstilsynet. E-mail: at@at.dk
- Danmarks Naturfredningsforening - (dn@dn.dk) Masnedøgade 20, 2100 København Ø
- DN-Lokalkomite v/ Niels Hilker, Smedevej 66, 4180 Sorø. E-mail: dnsoroe-sager@dn.dk