

Tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 49b, 50b, 28i, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a, 57g Vestermarken, Roskilde Jorder og matr.nr. 13 hs Tjæreby By, Vor Frue, Elmelygårdsvej 32, 4000 Roskilde

Region Sjælland har den 27. maj 2016 meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer på 15 ha af matr.nr. 49b, 50b, 28i, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a, 57g Vestermarken, Roskilde Jorder og matr.nr. 13 hs Tjæreby By, Vor Frue, Elmelygårdsvej 32, 4000 Roskilde. Afgørelsen er truffet med hjemmel i råstoflovens § 7 og § 8.

Regionen har i forbindelse med ansøgningen udarbejdet en VVM-redegørelse som offentliggøres samtidigt.

Regionen vurderer, at det ansøgte ikke kan påvirke Natura 2000-områder eller vil medføre beskadigelse af plantearter og yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

For at kunne gennemføre råstofindvindingen meddeler Roskilde Kommune samtidig tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 til den grundvandssænkning, som er en følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Samtidig med tilladelsen har regionen godkendt en grave- og efterbehandlingsplan for indvindingen.

Klagevejledning

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

Hvis du vil klage over Region Sjællands afgørelser, kan du finde klagevejledningen i afgørelsens afsnit 9.

Hvis du vil klage over Roskilde Kommunes afgørelse, kan du finde klagevejledningen i afgørelsens bilag 8.

Tilladelse til

RÅSTOFINDVINDING



Vestlig udvidelse

Øde Hastrup Grusgrav

Gældende indtil 27.05.2026



Tilladelse til erhvervsmæssig
indvinding af råstoffer på matrikel

49b, 50b, 28i, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a, 57g Vestermar-
ken, Roskilde Jorder,
13hs Tjæreby By, Vor Frue
Øde Hastrup Grusgrav
Roskilde Kommune

Øde Hastrup Graveområde
Dato: 27.05.2016

REGION
SJÆLLAND



- vi er til for dig

Oversigt

Matr. nr. 49b, 50b, 28i, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a, 57g Vestermarken, Roskilde Jorder,
13hs Tjæreby By, Vor Frue

Sagsnummer 14/00488 og 15/00021

Ansøger, indvinder og ejer

Navn:	Roskilde Sten og Grus Aps		
CVR-nr.:	21491144		
Adresse:	Øde-Hastrup-Vej 48, 4000 Roskilde		
Kontakt:	Anders Jensen		
Telefon:	70 26 57 58	E-mail:	aj@jjstenoggrus.dk





Indhold

1	AFGØRELSE FRA REGION SJÆLLAND	6
1.1	RÅSTOFLOVEN	6
1.2	PLANLOVEN - VVM BEKENDTGØRELSEN	6
1.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	6
2	ORIENTERING OM AFGØRELSE FRA ROSKILDE KOMMUNE	7
2.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	7
3	VILKÅR	8
3.1	VILKÅR EFTER RÅSTOFLOVEN	8
3.1.1	Før indvindingen påbegyndes	8
3.1.2	Råstofindvindingen	9
3.1.3	Tilladte driftstider	9
3.1.4	Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.....	10
3.1.5	Materiel	12
3.1.6	Støv	12
3.1.7	Forebyggelse mod forurening	12
3.1.8	Dræn og afledning af afløbs-/regnvand	13
3.1.9	Belysning	14
3.1.10	Arkæologi og geologi.....	14
3.1.11	Graveafstande	14
3.1.12	Indskiftning	14
3.1.13	Efterbehandling	14
3.1.14	Afslutning	15
4	VILKÅR FRA ROSKILDE KOMMUNE	16
4.1	VANDFORSYNINGSLØVEN	16
5	GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	17
5.1	ANSØGNINGEN	17
5.1.1	Den samlede ansøgning.....	17
5.1.2	Ansøgning for den vestlige udvidelse af grusgraven	17
5.2	UDTALELSER	18
5.2.1	Høring af myndigheder og forsyningsselskaber.....	18
5.2.2	Høring af øvrige interessenter	18
5.2.3	Partshøring af udkast til tilladelse og offentlig høring af udkast til VVM-redegørelse.....	19
5.2.4	Møder	19
6	GRAVE- OG EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR VESTLIG UDVIDELSE	20
6.1	BAGGRUND FOR PROJEKTET	20
6.2	GRAVEPLAN FOR VESTLIG UDVIDELSE	21
6.3	EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR DET VESTLIGE AREAL	22
7	MYNDIGHEDERNES BEHANDLING AF SAGEN	23
7.1	RÅSTOFPLANEN.....	23
7.2	KOMMUNEPLAN/FINGERPLAN OG LOKALPLANER	23

7.3	NATURA 2000 OMRÅDER OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV	23
7.4	ANDRE LOVGIVNINGER	23
7.5	MILJØMÆSSIGE FORHOLD	23
7.5.1	Støj og driftstider	23
7.5.2	Støv	24
7.5.3	Grundvand	24
7.5.4	Natur	24
7.5.5	Forebyggelse mod forurening	24
7.5.6	Graveafstande og periferiskråninger	24
7.6	SVAR FRA PARTER	25
7.7	REGION SJÆLLANDS SAMLEDE VURDERING	26
7.7.1	Opsplitning af tilladelsen til indvinding af råstoffer i østlig og vestlig del	26
7.7.2	Regions bemærkninger til høringssvarende, som berører den vestlige udvidelse	26
7.8	REGION SJÆLLANDS SAMLEDE BEMÆRKNINGER	30
8	GENERELLE BESTEMMELSER.....	31
8.1	GYLDIGHED OG TILBAGEKALDELSE	31
8.2	TINGLYSNING AF DEKLARATION OM EFTERBEHANDLING	31
8.3	TILSYN OG BESIGTIGELSE	31
8.4	UDTALELSE FRA MUSEUM VEDR. ARKÆOLOGI FORUD FOR INDVINDINGEN	31
8.5	RETURJORD	32
8.6	AFFALD	32
8.7	ENTREPRENØRTANKE	32
8.8	BYGGELOVEN	32
8.9	GRUNDVAND	32
8.10	DIGESVALER	33
8.11	LEDNINGSREGISTERET	33
8.12	TELELEDNINGER	33
8.13	INDBERETNING AF INDVUNDEN MÆNGDE	33
8.14	INDBERETNING OM BORINGER	33
8.15	UNDERRETNING VED KONKURS MV.	33
8.16	RÅSTOFAFGIFT	33
8.17	YDERLIGERE VILKÅR OG ÆNDRINGER	33
9	OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	34
9.1	OFFENTLIGGØRELSE	34
9.2	KLAGEBERETTIGEDE	34
9.3	ORIENTERING	35

Bilag

1. Oversigtskort
2. Udtalelse fra Roskilde Museum
3. Udtalelse Øde Hastrup Landsbylaug
4. Udtalelse fra Roskilde Kommune
5. Udtalelse Vindinge vandværk
6. Udtalelse Vor Frue Lokalråd
7. Udtalelse Roskilde Lufthavn
8. Roskilde Kommunes tilladelse efter vandforsyningsloven

Dokumentoversigt

Oversigt over dokumenter relevante for afgørelsen

Dato		Beskrivelse
06-01-2015	Roskilde Sten og Grus Aps	Ansøgning
14-01-2015	Niras	Matr.nr. 13a Tjæreby udtages af ansøgningen
04-02-2015	Niras	Matr.nr. 17b Vestermarken udtages af ansøgningen
02-03-2015	Region Sjælland	Invitation til borgermøde, beboerne m.v.
02-03-2015	Region Sjælland	Invitation til borgermøde, RK og CPH
20-03-2015	Region Sjælland	Invitation til borgermøde foreningerne m.v.
25-03-2015	Jonas Misimi, Elmelygårdsvej 22	Høringssvar
15-04-2015	Gf. Lønbjerg	Høringssvar
19-04-2015	Daniel og Nadia Vega, Lønbjergparken 3	Høringssvar
19-04-2015	Gf. Ved Volden og Mørbjerggård	Høringssvar
19-04-2015	Vindinge Vandværk	Høringssvar
16-04-2015	Roskilde Kommune	Høringssvar
23-04-2015		
04-05-2015		
22-01-2016	CPH	Høringssvar
28-01-2016	Niras	Udkast til VVM-redegørelse med bilag
10-02-2016	Region Sjælland	Høring af ledningsejere m.v. (1)
18-02-2016	Roskilde Museum	Høringssvar Roskilde Museum (5)
09-03-2016	Niras	Endeligt udkast til VVM-redegørelse og tilladelse
23-04-2016	Øde Hastrup Landsbylaug	Bemærkninger til udkast til tilladelse (10)
03-05-2016	Roskilde Kommune	Bemærkninger til udkast til tilladelse (14)
06-05-2016	Vindinge Vandværk	Bemærkninger til udkast til tilladelse (16)
05-05-2016	Vor Frue Lokalråd	Bemærkninger til udkast til tilladelse (17)
06-05-2016	Københavns Lufthavne, CPH	Bemærkninger til udkast til tilladelse (18)
20-05-2016	Øde Hastrup Grusgrav	Fordeling af råstofmængder (19)

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 400.000 m³ sand, grus og sten, hvoraf de 150.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet på i alt 15 ha af matr.nr. 49b, 50b, 28i, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a, 57g Vestermarken, Roskilde Jorder og 13hs Tjæreby By, Vor Frue, hvilket er angivet på vedlagte oversigtskort, bilag 1.

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

Samtidig godkender Region Sjælland grave- og efterbehandlingsplanen på vilkår, jf. afsnit 6.

Der fastsættes en sikkerhedsstillelse på 2,75 millioner kr., jf. afsnit 3.1.1.4.

Tilladelsen må først udnyttes når klagefristen er udløbet.

1.2 Planloven - VVM Bekendtgørelsen

Region Sjælland har samtidigt udarbejdet en VVM-redegørelse for udvidelsen af Øde Hastrup Grusgrav, idet der samlet søges om en udvidelse på mere end 25 ha, hvilket lovgivningsmæssigt altid udløser krav om udarbejdelse af VVM-redegørelse. Undersøgelsen viser, at projektet kan gennemføres uden væsentlige miljømæssige konsekvenser. Denne afgørelse fastsætter i overensstemmelse med VVM-redegørelsen vilkårene for tilladelsen til indvinding af råstoffer for den vestlige udvidelse.

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 væsentligt² og ikke vil ødelægge eller beskadige leve- eller voksesteder for de arter, der indgår i udpegningsgrundlaget.

Regionen vurderer endvidere, at det ansøgte ikke vil medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter og yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Regionens vurdering fremgår af afsnit 7.3.

¹ LBK nr. 1585 af 10. december 2015 af lov om råstoffer, § 7, stk. 1 og § 8.

² BEK nr. 1828 af 16. december 2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, § 7 og 8.

2 Orientering om afgørelse fra Roskilde Kommune

2.1 Vandforsyningsloven

Roskilde Kommune meddeler samtidigt en separat tilladelse efter vandforsyningsloven³ til den midlertidig grundvandssenkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding på 150.000 m³ årligt under grundvandsspejlet på matr. nr. 28i, 49b, 50b, 51a, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a, 57f og 57g Vestermarken, Roskilde Jorder, matr. nr. 13hs Tjæreby By, Vor Frue (delområde Vor Frue).

Tilladelsen meddeles på vilkår, som beskrevet under afsnit 4.

Tilladelsen kan ses på Roskilde Kommunes hjemmeside, herunder oplysninger om klageadgang.

³ LBK nr. 1584 af 10. december 2015 af lov om vandforsyning m.v., § 26.

3 Vilkår

3.1 Vilkår efter Råstofloven

3.1.1 Før indvindingen påbegyndes

3.1.1.1 Opstart og underretning om påbegyndelse og afslutning

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

3.1.1.2 Underretning om muldafrømning

- Indvinder skal senest 4 uger før muldafrømning underrette Region Sjælland samt Roskilde Museum 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 naturområde, skovrejsning samt ekstensive landbrugsformål. Der må ikke efterlades søer inden for det område, der er udlagt til transportkorridor. Efterbehandlingsplanen er nærmere beskrevet i afsnit 6, og vilkårene fremgår af afsnit 3.1.13.
- 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 nivellement 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 2,75 millioner kr., som er beregnet ud fra 5 ha efterbehandlet til landareal, hvor sikkerhedsstillelsen er fastsat til 250.000 kr./ha og 10 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.
- Afmærkning skal være etableret før gravning påbegyndes.

3.1.2 Råstofindvindingen

3.1.2.1 Vilkår om adgangsvej

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

3.1.2.2 Jordvolde og -depoter

- Muld og overjord placeres i volde, overjorddepoter eller indgår i efterbehandlingen inden for det samlede graveområde.
- Hvor gravegrænsen ligger inden for 50 meter fra beboelse skal der etableres en mindst 4 meter høj støjvold. Den øvrige vold, som afgrænser området, skal være minimum 2 meter.
- Der må ikke fraføres overjord fra det samlede graveområde.

3.1.3 Tilladte driftstider

- Tilladte driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og almindelige oparbejdningsanlæg samt støjafgivende reparationer og afprøvning af materiel:
 - Mandag til fredag kl. 07.00 - 17.00, dog ikke helligdage.
 - Udagelsesvis lørdag kl. 7.00 - 12.00, dog ikke helligdage.
- Tilladte driftstider for udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område:
 - Mandag til fredag kl. 06.00 - 18.00, dog ikke helligdage.
 - Undtagelsesvis lørdag kl. 7.00 - 12.00, dog ikke helligdage.
- Afvigelser 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 beboerne forinden.

3.1.4 Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

3.1.4.1 Støjvilkår

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

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 12.00	Alle dage kl. 06.00-07.00
1. Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse	55	40
2. Boliger for åben og lav boligbebyggelse (Vor Frue)	45	35
3. Kolonihaveområder Vinter	55	40
4. Kolonihaveområder Sommer	45	35

3.1.4.2 Maksimalt støjniveau om morgenen

- Maksimalværdien af støjniveauet i perioden kl. 6.00 - 7.00 må ikke overstige 15 dB(A) over støjkravet.

3.1.4.3 Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

- Der accepteres et støjniveau på 60 dB(A) i tidsrummet 7.00 - 16.00, mandag til fredag, i forbindelse med anlægs- og efterbehandlingsarbejdet. Anlægsarbejdet omfatter afgravning af muld og 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 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	G-vægtet
	Lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	Infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lign.		
Aften/nat (kl. 06-07)	20	85
Dag (kl. 07-18)	25	85

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i 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
Erhvervsbebyggelse	85

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

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

- Virksomheden er forpligtet til at bekoste og lade udføre målinger og beregninger efter anmodning fra Region Sjælland, som er tilsynsmyndighed i forhold til råstofloven. Beslutning om metode og hyppighed af målinger træffes af Region Sjælland. Der kan maksimalt kræves målinger/beregninger én gang om året medmindre, forholdene i råstofgraven er ændrede.

- Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".

3.1.5 Materiel

- Det benyttede materiel, skal svare til det i ansøgningmaterialet beskrevet.
- 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 brændstofstudse, olietromler m.v. skal - uanset hvor de placeres inden for det godkendte graveområde - anbringes i aflåselige lukkede containere med en indbygget sump, som skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.
- Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger og sikres med en sump, som mindst skal kunne rumme 100 % af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. En alternativ løsning skal godkendes af Region Sjælland.
- Tankene i grusgraven skal være typegodkendt efter Olietankbekendtgørelsen⁴.
- 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:

- 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 afløbsvand.
- 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.

⁴ Bek nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

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 afløbsvand. 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 foregå på impermeable arealer med kontrolleret afledning af afløbsvand.
- 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. Ved større spild, som ikke umiddelbart kan fjernes, kontaktes beredskabet i Roskilde Kommune og region Sjælland orienteres.
- Der må ikke foretages parkering af lastbiler i grusgraven uden for åbningstiden.

3.1.7.6 Affald

- Ejeren og indvinderen har ansvar for, at der ikke - hverken midlertidigt eller varigt - henlægges affald af nogen slags samt for, at eventuelt henkastet affald straks fjernes.
- Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer, som kan indebære risiko for forurening af grundvandet.

3.1.8 Dræn og afledning af afløbs-/regnvand

- Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn eller etableres impermeable belægninger skal Roskilde Kommune underrettes.

3.1.9 Belysning

- Belysning i graveområdet skal etableres således, at lys anbragt mere end 4 meter over terræn skal være afskærmet og kun må være nedadrettet. Området må være oplyst fra 1 time før til 1 time efter driftstiden.

3.1.10 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:

Roskilde Museum, roskildemuseum@roskilde.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.

3.1.11 Graveafstande

- Der må ikke graves nærmere end 100 meter fra skel til samlet bebyggelse.
- Der må ikke graves nærmere end 75 meter til grundmurede bygninger på fremmed grund, med mindre der i forbindelse med udstykning fra ejendomme er truffet anden aftale.
- Der må generelt ikke graves nærmere end 25 meter til grundmurede bygninger.
- Hvor indvindingsområdet ikke er afgrænset ved skel til anden ejendom, må der graves indtil 5 meter fra gravegrænsen.
- Der må ikke graves nærmere end 20 meter over grundvandsspejlet og 40 meter under grundvandsspejlet til skel mod ejendomme, hvor der ikke senere kan/skal graves grus.
- Der må ikke graves nærmere end 15 meter over grundvandsspejlet og 25 meter under grundvandsspejlet til ejendomsskel, hvor der senere kan graves råstoffer.
- Der må ikke graves nærmere end 15 meter over grundvandsspejlet og 25 meter under grundvandsspejlet til private fællesveje og andre adgangsveje.
- Der skal så vidt muligt graves gennem skel til allerede gravede områder.

3.1.12 Indskiftning

- Der må ikke uden tilladelse fra råstofmyndigheden ske indskiftning.

3.1.13 Efterbehandling

- Muld- og overjordsdepoter, der er oplagt på ejendommen, skal nedlægges i forbindelse med efterbehandlingen.
- Der skal så vidt muligt foretages løbende efterbehandling af de udgravede arealer.

- Søernes anlægges med så få snirkler som muligt, og brinkerne ud i søen anlægges med anlæg 1:3.
- Der udføres en 5 meter flad banket rundt om søerne 1-2 meter over grundvandsspejlet.
- Der må ikke etableres øer i søerne.
- Der må ikke udsættes eller fodres ænder, fisk eller andet i vandhuller og søer.
- Der må ikke gødskes eller bruges pesticider/sprøjtemidler på de arealer som indgår i grus-graven eller de efterbehandlede arealer.
- Transportkorridoren skal fyldes op til mindst 1 meter over grundvandsspejlet, således at skræntanlægget mod nord efterbehandles med anlæg 1:1, hvorefter arealet planes mest muligt ud og slutaftdækkes med muld.
- Syd- og vestvendte skrån timer friholdes for muldudlæg, og overskydende muld samles i partier på øst- og nordvendte skrån timer. En zone på 5 meter rundt om søerne må ikke beklædes med muld.
- Mod arealernes øvrige ydre grænse udføres blivende/midlertidige periferiskrån timer med en gennemsnitlig hældning på minimum 1:2 varierende mellem 1:1,5 og 1:4. Efterbehandlingen kan påbegyndes 2 meter fra graveområdet ydre grænse, dog 3 meter fra ejendommen Øde-Hastrup-Vej 110.
- Området kan beplantes med grupper af hjemmehørende træer og buske.

3.1.14 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 Roskilde Kommune

4.1 Vandforsyningsloven

- Tilladelsen gives i relation til tilladelse til råstofindvinding ved Øde Hastrup Grusgrav, matr. 28i, 49b, 50b, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a og 57g Vestermarken, Roskilde Jorder, dele af matr. nr. 13hs Tjæreby By, Vor Frue (delområde vest - Vor Frue).
- Tilladelse til sænkning af grundvandsstanden udløber samtidig med råsoftilladelsen d. 27. maj 2026.
- Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke overstige 150.000 m³ pr. år, svarende til en fortrængning af grundvand på 112.500 m³ pr. år.
- Indvindingen må ikke forårsage en grundvandssænkning på mere end 35 cm lokalt i gravesøen ud over normal årstidsvariation, svarende til kote 35,15.
- Vandstanden i gravesøen skal månedligt pejles. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til miljo@roskilde.dk. Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejledata udleveret. Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommune straks kontaktes.
- Indvindingsmængden af råstoffer under grundvandsspejlet for det foregående kalenderår (1. januar - 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til miljo@roskilde.dk.

5 Grundlag for tilladelsen

5.1 Ansøgningen

5.1.1 Den samlede ansøgning

- Ansøgningsskema af 5. januar 2015. Ansøgningen er efterfølgende den 14. januar 2015 revideret, så ansøgningen ikke omfatter matr.nr. 13a Tjæreby By, Vor Frue og senest den 4. februar 2015, da matr.nr. 17b Vestermarken, Roskilde Jorder udgår af ansøgningen.
- Ansøgningen omfattede matr. nr. 49, 50, 28a, 51a, 51b, 52, 55d, 57a, 57b Vestermarken, Roskilde Jorder, 13ac Tjæreby By, Vor Frue og 19k, 15bu, 15d, 17h og 15a Vindinge By, Vindinge. **Der er foretaget matrikulære ændringer, og denne tilladelse omhandler kun arealer, der er udlagt til råstofindvinding i Råstofplan 2012-23, jf. bilag 1.**
- Det ansøgte graveareal inden for det udlagte graveområde udgør 15 ha mod vest og 15 ha mod øst.
- Der er søgt om tilladelse til en årlig indvinding af 500.000 m³ sand-, grus- og stenmaterialer, heraf op til 200.000³ under grundvandsspejlet.
- Det anslås, at der under ½ meter muld og 5-10 meter overjord ligger 20-25 meter råstoffer, hvoraf de 10-12 meter ligger under grundvandsspejlet, som ligger i kote 36-37 meter.
- Indvindingen ønskes indledt hurtigst muligt og forventes at strække sig over 10 år.
- Materialerne skal anvendes til alle former for vejmaterialer og betontilslag.
- Der søges om tilladelse til indvinding og oparbejdning af materialer mandag til fredag kl. 6-17 og lørdag 6-12. Der søges om tilladelse til salg af materialer mandag til fredag kl. 6-18 og lørdag kl. 6-12.
- For øvrige oplysninger henvises til VVM-redegørelsen.

5.1.2 Ansøgning for den vestlige udvidelse af grusgraven

Region Sjælland har efter aftale med Roskilde Sten og Grus den 20. maj 2016 aftalt, at regionen opsplitter den samlede ansøgning i 2 delansøgninger, således at ansøgningen på den vestlige del og den østlige del behandles hver for sig. Begrundelsen er, at der er forskellige problemstillinger i de 2 områder, og at vilkårsfastsættelsen kan blive mere specifik, når den kun omhandler relationerne til nærområdet.

Ændringen medfører, at bemærkninger fra Grundejerforeningen Lønbjerg ikke behandles i denne ansøgning.

Som følge af regionens beslutning har Roskilde Kommune på tilsvarende vis valgt at dele tilladelserne efter vandforsyningsloven i 2 dele.

5.2 Udtalelser

5.2.1 Høring af myndigheder og forsyningsselskaber

Høringen er dels sket ved, at Region Sjælland direkte har inviteret følgende til borgermøde i forbindelse med ide-fasen:

- Roskilde Kommune
- CPH, Roskilde
- Roskilde Museum
- Øde Hastrup Landsbylaug
- Vindinge Vandværk og Lokaleråd
- Haveforeningen Roars Gave
- Grundejerforeningen Lønbjerg

Vi har modtaget høringssvar fra Roskilde Kommune, Grundejerforeningen Lønbjerg, Grundejerforeningerne Ved Volden og Mørbjerggård, Vindinge Vandværk, CPH. Høringssvar behandles i hvidbogen til VVM-redegørelsen.

Efterfølgende den 10. februar 2016 har Region Sjælland hørt følgende ledningsejere m.v.

- Roskilde Forsyning, roskilde@fors.dk
- Vejdirektoratet, vd@vd.dk
- Energinet.dk, info@energinet.dk
- DONG-energy, [ledningsinfo@dongenergy](mailto:ledningsinfo@dongenergy.dk)
- HMN, naturgas@naturgas.dk
- Roskilde Festival, info@roskildefestival.dk
- TDC Kabel, tdckabel@tdc.dk
- Vindinge Vandværk, jens_soerensen@mail.dk
- Vejdirektoratet, vd@vd.dk
- Roskilde Museum, roskildemuseum@roskilde.dk

Vi har modtaget høringssvar fra Roskilde Museum. Svar vedlægges som bilag 2. HMN Gasnet har oplyst, at de ikke har ledninger på ejendommene.

5.2.2 Høring af øvrige interessenter

Indbydelsen til borgermødet er sendt direkte til:

- ROSKILDE TEKNISKE SKOLE Pulsens 10 4000 Roskilde
- Ulla Vesterlyng, Elmelygårdsvej 30, 4000 Roskilde
- Kurt Henri Klausen, Øde-Hastrup-Vej 94, 4000 Roskilde
- Peter Saxe og Lene Mejsner Jørgensen Søndergård, Øde-Hastrup-Vej 110, 4000 Roskilde
- Birte Hvid Knudsen og Erling Hans Knudsen, Elmelygårdsvej 26, 4000 Roskilde
- Christian Trolle Andersen og Camilla Lau Baymler, Elmelygårdsvej 24, 4000 Roskilde
- Torben Christiansen og Pia Annette Laage Christiansen, Elmelygårdsvej 20, 4000 Roskilde
- Joan Yvonne Misimi og Nazif Misimi, Elmelygårdsvej 22, 4000 Roskilde
- Jørgen Helmuth Schledermann, Haretoften 56, Svogerslev, 4000 Roskilde
- Jannie Larsen og Kenneth Ulrik Larsen, Elmelygårdsvej 16, 4000 Roskilde
- Birte Irene Jensen og Ole Madsen, Elmelygårdsvej 14, 4000 Roskilde
- Karen Marie Pedersen, Øde-Hastrup-Vej 90, 4000 Roskilde
- Poul-Erik Roed Kristensen, Øde-Hastrup-Vej 130, 4000 Roskilde

- Per-Henrik Ole Nielsen og Helle Barnstein Sørensen, Øde-Hastrup-Vej 54, 4000 Roskilde
- Dorte og Jørgen Theibel Østergaard, Øde-Hastrup-Vej 66, 4000 Roskilde
- Henrik Gunnar Steinmann, Ørnemosevej 22, Vindinge, 4000 Roskilde

Vi har modtaget høringsvar fra Jonas Sabit Misimi, Elmelygårdsvej 22, 4000 Roskilde samt Daniel Vega Møller og Nadia Vega Vasiljev, Lønbjergparken 3, Vindinge, 4000 Roskilde. Høringsvarene bliver behandlet i hvidbogen til VVM-redegørelsen.

5.2.3 Partshøring af udkast til tilladelse og offentlig høring af udkast til VVM-redegørelse

- Orientering om, at udkast til VVM-redegørelse og udkast til råstofindvindingstilladelse er lagt på regionens hjemmeside, er sendt til:
- ROSKILDE TEKNISKE SKOLE, Pulsen 10, 4000 Roskilde
- Ulla Vesterlyng Elmelygårdsvej 30, 4000 Roskilde
- Kurt Henri Klausen Øde-Hastrup-Vej 94, 4000 Roskilde
- Peter Saxe og Lene Mejsner Jørgensen Søndergård, Øde-Hastrup-Vej 110, 4000 Roskilde
- Birte Hvid Knudsen og Erling Hans Knudsen, Elmelygårdsvej 26, 4000 Roskilde
- Christian Trolle Andersen og Camilla Lau Baymler, Elmelygårdsvej 24, 4000 Roskilde
- Torben Christiansen og Pia Annette Laage Christiansen, Elmelygårdsvej 20, 4000 Roskilde
- Joan Yvonne Misimi og Nazif Misimi, Elmelygårdsvej 22, 4000 Roskilde
- Jørgen Helmuth Schledermann, Haretoften 56, Svogerslev, 4000 Roskilde
- Jannie Nordstjerne Larsen og Kenneth Ulrik Larsen, Elmelygårdsvej 16, 4000 Roskilde
- Birte Irene Jensen og Ole Madsen, Elmelygårdsvej 14, 4000 Roskilde
- Karen Marie Pedersen, Øde-Hastrup-Vej 90, 4000 Roskilde
- Poul-Erik Roed Kristensen, Øde-Hastrup-Vej 130, 4000 Roskilde
- Per-Henrik Ole Nielsen og Helle Barnstein Sørensen, Øde-Hastrup-Vej 54, 4000 Roskilde
- Dorte og Jørgen Theibel Østergaard, Øde-Hastrup-Vej 66, 4000 Roskilde
- Henrik Gunnar Steinmann, Ørnemosevej 22, Vindinge, 4000 Roskilde
- Roskilde Lufthavn, Roskilde Lufthavn (maf@cph.dk)
- Roskilde Kommune, Marthe Gudmand-Høyer, Marthehgh@roskilde.dk
- Øde Hastrup Landsbylag: Heidi Lücking, hljl@os.dk
- Vindinge Lokalforsamling/Vindinge Vandværk: Jens Sørensen, jens_soerensen@mail.dk
- Haveforeningen Roars Gave, Næstformand Rune Rode, mail@runerode.dk
- Grundejerforeningen Lønbjerg, Formand Arne Holt, bentearneholt@gmail.com
- Grundejerforeningen Ved Volden, Formand Jens Raunkjær, fam.raunkjaer@email.com
- Grundejerforeningen Mørbjerggård, Henrik Høgstrup, post@hoegstrup.com
- Jonas Sabit Misimi, Elmelygårdsvej 22, 4000 Roskilde, jonas@misimi.dk
- Daniél og Nadia, Lønbjergparken 3, Vindinge, 4000 Roskilde, dvm@novonordisk.com
- Roskilde Forsyning, fors@fors.dk
- Roskilde Museum, roskildemuseum@romu.dk

Indkomne indlæg vil blive vurderet i den endelige tilladelse.

5.2.4 Møder

Region Sjælland har den 26. april 2016 holdt møde med udvalgte grundejerforeninger i Vindinge og Vindinge Vandværk, og den 24. april 2016 blev der afholdt et møde med repræsentanter for Øde Hastrup Langsbylaugh.

6 Grave- og efterbehandlingsplan for vestlig udvidelse

6.1 Baggrund for projektet

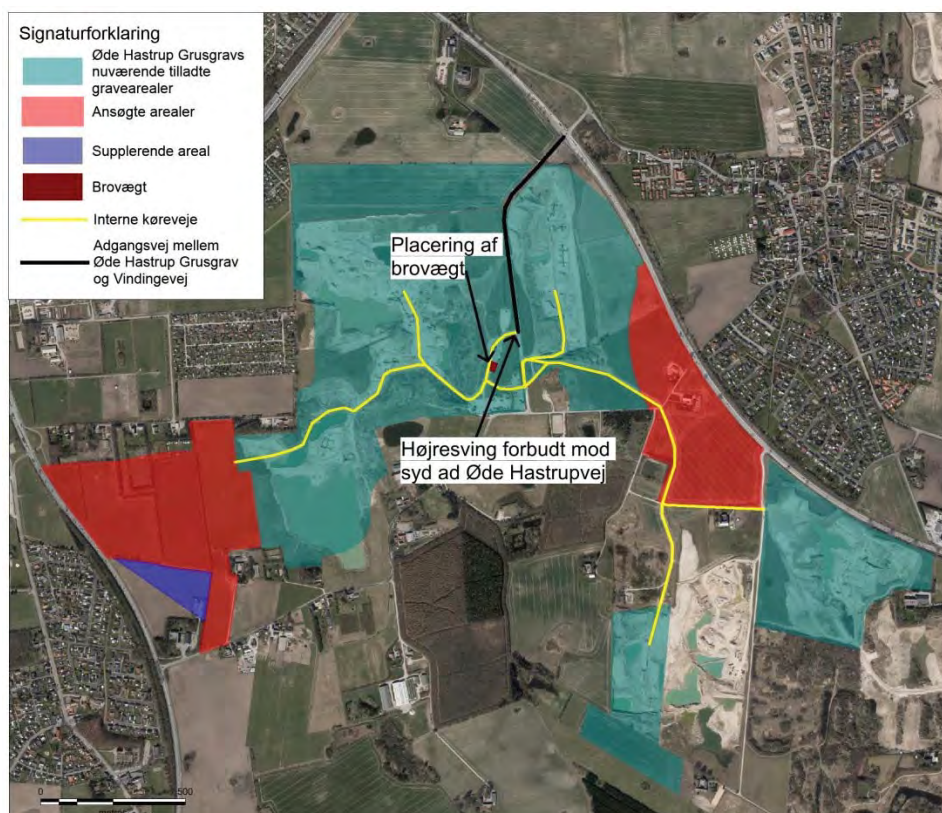
Der ansøges om tilladelse til at udvide Øde Hastrup Grusgrav dels på et areal vest for den eksisterende grusgrav mellem Elmelygårdsvej, Øde Hastrup-Vej og Køgevej og dels på 2 arealer mod øst, der grænser op til Vindingevej. Der søges om tilladelse til indvinding på de 2 gange ca. 15 ha, der er udlagt til råstofindvinding i Råstofplan 2012. jf. bilag 1. **Denne tilladelse omhandler kun de vestlige arealer, idet ansøgning på de østlige arealer meddeles særskilt.**

Det vestlige ansøgte areal ligger i tilknytning til den allerede eksisterende Øde Hastrup Grusgrav, og aktiviteterne er en udvidelse af den eksisterende grusgrav. Det ansøgte areal er i dag landbrugsareal.

Der er ansøgt om tilladelse til at indvinde 400.000 m³ sand, grus og sten årligt, heraf ca. 150.000 m³ under grundvandsspejlet i en graveperiode på 10 år.

Adgangen til de eksisterende gravearealer går i dag via Øde Hastrupvej til Vindingevej, og det vil fortsat være adgangsvejen også til de ansøgte arealer.

Projektet er detaljeret beskrevet VVM-redegørelsens bilag 1, "Projektbeskrivelse", men som ovenfor nævnt omhandler denne tilladelse kun det vestlige areal.



Adgangsvej samt interne køreveje i Øde Hastrup Grusgrav.

6.2 Graveplan for vestlig udvidelse

Indvindingen fortsætter fra den eksisterende grusgrav mod vest på den nordligste del af arealet. Når indvindingen er nået ud mod Køgevej, graves der tilbage mod øst på den sydlige del af arealet. Der vil ske en fjernelse af muld og overjord, hvorefter der kan ske delvis efterbehandling af skrænterne mod arealets nord-østlige afgrænsning.

De centrale dele af arealet vil være åbne gravearealer i en længerevarende perioder, og de interne veje vil blive flyttet rundt i løbet af indvindingsperioden alt efter, hvor der opstår gravesøer.

Når den vestligste del er indvundet vil der i den centrale del blive gravet under grundvandsspejl. Denne indvinding vil fortsætte mod øst, hvorefter der vil foregå en endelig efterbehandling af såvel skrån timer som bund fra vest og mod øst. Når efterbehandlingen er afsluttet vil arealet fremstå som skrån timer med et plateau og en sø i bunden af arealet.

OVERORDNET GRAVEPLAN FOR DET VESTLIGE, ANSØGTE AREAL



Overordnet indvindingsretning på det ansøgte areal mod vest.



Overordnet retning af den afsluttende efterbehandling på det ansøgte areal mod vest.

6.3 Efterbehandlingsplan for det vestlige areal

Efterbehandlingen i det fremtidige landskab følger forskellige principper. Området efterbehandles som én stor sammenhængende terrænsænkning. Terrænforskellen mellem det efterbehandlede gravelandskab og de tilstødende landbrugsarealer og bebyggelser afvikles i et slyngende skråningsforløb med skråningsanlæg med varierende hældning. Skråningerne er nogle steder udformet med en jævn og præcis hældning, andre steder vil terrænafviklingen få et mere svunget og organisk forløb som følge af indvindingsarealets afgræsning. Arealet vil blive anlagt åbent med spredt vegetation.

I den vestlige del af området vil der i den nordlige del blive etableret et plateau i transportkorridoren, og i den sydlige del et sølandskab, da der ikke må etableres søer i traceet, der er udlagt til transportkorridor.

De konkrete vilkår til efterbehandlingen til de vestlige arealer fremgår af afsnit 3.1.13.



7 Myndighedernes behandling af sagen

7.1 Råstofplanen

Gravearealet er beliggende i Øde Hastrup Graveområde, som i følge 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 Kommuneplan/Fingerplan og lokalplaner

De ansøgte graveområder ligger i Kommuneplan 2013 inden for afgrænsningen af rammeområde 3.LB.4 "Bynær natur nord for Øde Hastrup". Området er udlagt til råstofindvinding, og efter endt råstofindvinding ønsker kommunen området anvendt til naturområde, skovrejsning samt ekstensive landbrugsformål. Området umiddelbart op til Elmelygårdsvej indgår dog i rammeområde 3.LB.2 "Kamstrup nord, landområde".

Ligeledes berøres området af Fingerplanens arealreservationer til transportkorridor, hvor arealer som hovedregel skal fyldes op til 1. meter over grundvandsspejlet efter endt råstofindvinding.

Endelig berøres området af Roskilde Lufthavns Fuglebeskyttelseszone.

7.3 Natura 2000 områder og habitatdirektivets bilag IV

I forbindelse med behandling af en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding, skal myndigheden foretage en vurdering af påvirkningen af Natura 2000 områder og en vurdering i forhold til Habitatdirektivet.

Nærmeste Natura 2000 område er Roskilde Fjord, som ligger ca. 3,5 km fra råstofgraven, og det vurderes således, at en udvidelse af Øde Hastrup Grusgrav ikke vil påvirke området negativt.

Af VVM-redegørelsens bilag 3 fremgår det, at der er foretaget en vurdering af padde og krybdyr, flagermus og botanikken i området. Der er ikke registreret beskyttede naturtyper på de ansøgte arealer. Ud fra undersøgelserne konkluderes det, at der ikke er risiko for en negativ påvirkning af de beskyttede arter.

7.4 Andre lovgivninger

Det kræver tilladelse efter vandforsyningsloven til indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet. Det er Roskilde Kommune, der er myndighed på den afgørelse.

Derudover kræver det tilladelse til indvinding af vand til grusvask, støvbekæmpelse m.v., hvilket Roskilde Kommune allerede tidligere har meddelt tilladelse til.

7.5 Miljømæssige forhold

7.5.1 Støj og driftstider

Støjvilkår fastsættes med udgangspunkt i Miljøstyrelsen Vejledning nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder" i forhold til råstofgravens placering i lokalområdet. Udvidelsen af Øde Hastrup Grus-

grav ligger i det åbne land med spredt bebyggelse, men også i nærheden af villakvarterer og kolonihaver. Da kolonihaver kun bebos i sommerhalvåret, at der fastsat forskellige vilkår for sommerhalvåret og vinterhalvåret, svarende til den gældende tilladelse i Øde Hastrup Grusgrav.

I VVM redegørelsens bilag 5 er der gjort rede for de støjmessige konsekvenser af indvindingen.

Der er søgt om tilladelsen til oparbejdning fra kl. 6, hvor støjniveauet fra 6-7 overskrides i alle målepunkter, såfremt støjredegørelsens maskinpark anvendes. Ansøgningen er herefter ændret, således at der ikke kan ske oparbejdning af materialer før kl. 7. Støjkravet er lempet med 5 dB(A) i de perioder, hvor der afrømmes muld og foretages terrænreguleringer i forbindelse med efterbehandlingen, da såvel beregningerne som erfaringen viser, at de vejledende støjkrav ikke kan overholdes, når der køres i terræn uden afskærmning. Denne lempelse gælder ligeledes først fra kl. 7.

7.5.2 Støv

Der stilles i tilladelsen vilkår til støvbekæmpelse, således at generne for støv minimeres. Roskilde Sten og Grus har anskaffet en ny vandvogn, der både kan vande de interne køreveje, men også andre flader. Derudover findes der på nogle af sorteringsanlæggene mulighed for overrisling af materialerne, således at disse er befugtede, når de "falder" ned i bunkerne.

Der vil altid i forbindelse med kraftig blæst i tørre perioder være risiko for gener fra støv, idet der i grusgraven disse dage, må samme måde som fra en ikke dyrket mark eller en strand, vil være flygning af fint støv fra alle flader i grusgraven, uanset om der foregår produktion eller ej. Etablering af jordvold, vilkår om vanding samt afstandskrav til bebyggelse er alle forebyggende foranstaltninger.

7.5.3 Grundvand

Vurdering af påvirkningen på udvidelsen af Øde Hastrup Grusgrav i forhold til grundvand og vandforsyning fremgår af VVM-redegørelsens bilag 2. Der er ikke registreret grundvandssænkninger i de forgangne 10 år, hvor der er foretaget råstofindvinding, ud over de normale sæsonmæssige variationer.

Af bilaget fremgår det, at indvindingen kan foretages uden, at der er en væsentlig risiko for påvirkning af Vindinge Vandværk eller øvrige vandforsyningsanlæg i området.

7.5.4 Natur

Vurdering af påvirkningen på udvidelsen af Øde Hastrup Grusgrav i forhold til natur fremgår af VVM-redegørelsens bilag 3. Undersøgelsen viser ingen negativ påvirkning af eksisterende natur, men påpeger, at en efterbehandling, hvor mulden samles i mindre partier frem for at spredes på hele arealet, vil tilgodese arter, som vokser og lever i de næringsfattige naturtyper.

7.5.5 Forebyggelse mod forurening

Som ovenfor nævnt, indeholder VVM-redegørelsens bilag 2 en vurdering af grundvandsrisikoen ved råstofindvindingen. Derudover stilles der i tilladelsen vilkår til håndtering af brændstof og olieprodukter, således at risikoen for uheld og forurening minimeres.

7.5.6 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 samt at minimere de miljømæssige påvirkninger af indvindingen og undgå beskadigelse af omkringliggende ejendomme.

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

Gravegrænserne fremgår af tilladelsens afsnit 3.1.11.

7.6 Svar fra parter

Region Sjælland har foretaget høring i henhold til afsnit 5.2.3.

Høringssvar er vedlagt i bilag 3-7.

Roskilde Kommunes høringssvar vedrørende udkast til tilladelse vedlægges som bilag 4. Bemærkningerne, der vedrører udvidelsen af den vestlige del af Øde Hastrup Grusgrav, omhandler:

- Roskilde Sten og Grus' samlede indvindingstilladelse i området.
- Uklart kortmateriale
- For lav sikkerhedsstillelse
- Jordvoldes placering langs Øde-Hastrup-Vej
- Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen og naboorientering
- Vilkår til sikring af forurening fra tanke, maskiner og oplag samt indretning af pladser
- Underretning af tilsynsmyndighed ved spild af olie og kemikalier
- Ønsker om anlæg til fremtidig stianlæg
- Banket og sikkerhedszone omkring sø, der muliggør færdsel
- Skråninger langs graveområdet og Øde-Hastrup-Vej
- Kontakt til Fors og afbrydelse af dræn
-

Vindinge Vandværks høringssvar vedrørende udkast til tilladelse vedlægges som bilag 5. Bemærkningerne, der vedrører udvidelsen af den vestlige del af Øde Hastrup Grusgrav, omhandler:

- Miljøkrav om, at maskiner benytter biologisk nedbrydelig hydraulikolie og smørefedt
- Ingen mulighed for langtidsparkering i grusgraven
- Udarbejdelse af beredskabsplan og underretning af regionen

Københavns Lufthavne, CPHs høringssvar vedrørende udkast til tilladelse vedlægges som bilag 7. Bemærkningerne omhandler:

- Forslag til overvågning af fuglebestanden
- Forslag til indhentning af udtalelse fra Trafik og Byggestyrelsen
- Undersøgelse af den kumulative effekt på grund af det voksende antal søer som følge af råstofindvinding i området

Øde Hastrup Landsbylaugs høringssvar vedrørende udkast til tilladelse vedlægges som bilag 3. Bemærkningerne omhandler:

- Forslag om reducerede driftstider
- Forslag til reduceret driftstid for anlægs- og efterbehandlingsfasen
- Belysning
- Graveafstande til beboelse
- Forklaring af graveafstande
- Løbende efterbehandling

- Absolut indvindingsperiode
- Ikke indtage nye graveområder før andre områder er afsluttet
- Samlet graveområde ikke over 25 ha
- Forbud mod brug af gødning og pesticider
- Hensigtsmæssig placering af anlæg
- Sænkning af grundvandsspejl i forhold til boringer, ændret vandkvalitet og udgifter ved tilslutning til vandværk
- Erstatning for sætningsskader på grund af rystelser, dybe udgravninger og tung trafik

Vor Frue Bylaugs bemærkninger til tilladelsen vedlægges som bilag 6. Bemærkningerne omhandler:

- Ændrede driftstider
- Ændrede driftstider i anlægs- og efterbehandlingsfasen
- Løbende efterbehandling
- Absolut indvindingsperiode
- Ikke indtage nye graveområder før andre områder er afsluttet
- Samlet graveområde ikke over 25 ha
- Forbud mod brug af gødning og sprøjtemidler
- Hensigtsmæssig placering af anlæg
- Erstatning for sætningsskader på grund af rystelser, dybe udgravninger og tung trafik

7.7 Regions Sjællands samlede vurdering

7.7.1 Opsplitning af tilladelsen til indvinding af råstoffer i østlig og vestlig del

Region Sjælland sendte den 11. marts 2016 VVM-redegørelsen og udkastet til tilladelse til indvinding af råstoffer for en udvidelse af råstofindvindingen både øst for og vest for den eksisterende grusgrav i høring indtil den 6. maj 2016.

Efterfølgende har regionen besluttet, at opsplitte tilladelserne, så denne tilladelse til kun af omhandle en tilladelse til indvinding af råstoffer på arealer vest for den nuværende Øde Hastrup Grusgrav.

7.7.2 Regions bemærkninger til høringssvarende, som berører den vestlige udvidelse

Samtlige høringssvar, der berører tilladelsen til udvidelsen af Øde Hastrup Grusgrav mod vest, er vedlagt som bilag og er summarisk gengivet i afsnit 7.6. Øvrige spørgsmål behandles i VVM-redegørelsens Hvidbog.

Region Sjælland bemærkninger (tematisk inddelt) er følgende:

Tilladte driftstider

Der er indkommet bemærkninger om, at driftstiderne bør reduceres, således at al indvindingsaktivitet stopper i grusgraven kl. 16, og at der kun undtagelsesvis indvindes lørdag kl. 7-12. Derudover foreslås det, at der kun må sælges råstoffer på hverdage indtil kl. 16, og at der bør være lukket lørdag og søndag.

De foreslåede driftstider ligger inden for det tidsrum, hvor grusgraven normalt har åbent. Der er dog behov for en fleksibilitet i forhold til efterspørgslen, således at grusgraven kan producere og sælge,

når der periodevis ikke er indvindingskapacitet i normal arbejdstid, eller der leveres løbende til anlægsarbejder.

Som det fremgår af afsnittet om støjvilkår foreligger der en vejledning omkring støj, der definerer dag-, aften- og natperiode. Dagperioden er defineret som 7-18 på hverdage og 7-14 på lørdage, hvorimod 6-7 alle dage er natperiode. Driftsperioderne er således fastsat under hensyn til disse definitionsgrænser, og tilladelsen vilkår til drift ligger inden for disse rammer. Som følge af definitionen af natperioden er det kun muligt at sælge råstoffer kl. 6-7.

Under særlige forhold kan der være behov for kortvarigt at indvinde uden for den tilladte driftstid, hvilket kræver regionen accept.

Bemærkningerne giver anledning til, at vilkåret om lørdagsåbent ændres, så der kun undtagelsesvis kan holdes åbent lørdag.

Anlægs- og efterbehandlingsfasen

Der er indkommet bemærkninger om, at der ikke er behov for en forhøjelse af det tilladte støjniveau i anlægs- og efterbehandlingsfasen. Ligeledes er der forslag til, at denne periode begrænses, således at dette arbejde kun må forløbe til kl. 16.

Der er i denne disse faser ikke mulighed for at foretage afskærmende foranstaltninger, hvilket beregninger af støj i VVM-redegørelsen under muldafrømning viser. Beregninger i VVM-redegørelsen viser dog, at der ikke er et tilsvarende problem, når overjorden generelt rømmes af. Ligeledes ligger anlægsfasen inden for grusgravens normale driftstid.

Samtidig er der forslag til, at der foretages naboorientering inden dette arbejde udføres.

Bemærkningerne giver anledning til, at de forøgede støjvilkår kun gælder ved anlægsarbejder med mulden, og at arbejdet skal foregå i tidsrummet mandag til fredag kl. 7-16. Der er kun tale om få uger om året. Da perioden, hvor vilkåret gælder er reduceret, så arbejdet skal ophøre kl. 16, vurderer regionen, at der ikke er behov for naboorientering.

Måling af støj og placering af maskiner

Der er forslag til, at der løbende måles støj med udvidet fokus på lavfrekvent støj, og at maskiner placeres hensigtsmæssigt.

Det bliver ikke løbende foretaget målinger af støj i grusgraven, da beregninger i VVM-redegørelsen viser, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes med det materiel, der skal anvendes i grusgraven. Således er der igen processer i grusgraven, der indikerer, at der vil blive problemer med lavfrekvent støj.

Der er i tilladelsen stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at bede om en støjmåling, hvis de skønner, at virksomheden har problemer med at overholde vilkårene.

Bemærkningen giver således ikke anledning til ændringer i vilkårene.

Belysning

Der er forslag til, at al belysning i grusgraven skal være afskærmet.

Dette vilkår fremgår allerede af tilladelsen og giver ikke anledning til ændringer.

Løbende efterbehandling af grusgraven og inddragelse af nye arealer

Der er forslag til, at der tilføjes et vilkår om løbende efterbehandling efter endt grusgravning.

Indvinding af råstoffer er en løbende proces, hvor aførømmet overjord så vidt muligt anvendes til efterbehandling af en tidligere graveetape. Der sker således en løbende efterbehandling, og der er således intet incitament for grusgraven til ikke løbende at efterbehandle, da det giver færrest omkostninger. Det er dog ikke usædvanligt, at det ikke er muligt helt at afslutte arealerne, hvis tilførsel af jord vil kunne ødelægge materialerne, når der endnu ikke er gravet under grundvandsspejl.

På tilsvarende vis planlægges indvindingen i en grusgrav ud fra en hensigtsmæssig logistik, således at der skal ske færrest mulige jordflytninger og en optimal udnyttelse af råstofforekomsten. Da grusgrave ofte udvides ved "knopskydning" på tilstødende arealer, medfører det, at der indgår større arealer i grusgraven, men at centrale arealer forbliver som driftsareal. De 25 ha, som indgår i VVM-redegørelsen fra 2005, berører således kun arealer inden for det oprindelige areal, hvor vilkåret er overholdt, idet dog den sidste finis på en del arealer mangler, hvilket skyldes brug for interne transportveje, afskærmning med jordvolde eller uudnyttede ressourcer, der ville blive forurenede med jord.

Bemærkningerne giver anledning til, at der indføres et vilkår om, at der så vidt muligt skal foretages løbende efterbehandling.

Maksimal indvindingsperiode og - mængde

Der er stillet forslag om, at den meddelte gravetilladelse ikke fremover kan forlænges, og at den samlede råstofftilladelse i området ikke forøges.

Råstofloven åbner ikke mulighed for, at der normalt kan meddeles tilladelse til indvinding af sand, sten og grus for en periode på mere end 10 år. Dette medfører, at der skal søges om en fornyet indvindingstilladelse, såfremt et areal ikke er fuldt udgravet efter 10 år. Ud fra et ressourcemæssigt synspunkt er det råstofmyndighedens ønske, at et område bliver fuldt udnyttet inden det efterbehandles, og arealer, hvor der fortsat er en restressource, som ikke er udnyttet, vil fortsat være udlagt til råstofindvinding i råstofplanen, således at det på et senere tidspunkt vil være muligt at genoptage indvindingen.

En tilladelse til indvinding af råstoffer knyttes sig til et konkret areal, og der meddeles derfor en tilladelse specifikt på de arealer, som råstofindvindingen berører. Som følge heraf vil en ny tilladelse medføre, at der foreligger flere indvindingstilladelser samtidigt, men da virksomheden anfører, at deres samlede indvinding ikke berøres, vil udvidelsen medføre, at der indvindes mindre fra andre dele af grusgraven. På tilsvarende vis gælder det for vandindvindingstilladelsen, der er knyttet til råstofindvindingen under grundvandsspejlet.

Bemærkningerne giver ikke anledning til ændringer i tilladelsen.

Sikkerhedsstillelse

Roskilde Kommune vurderer, at regionen har fastsat sikkerhedsstillelsen for lavt, idet de vurderer, at fordelingen mellem efterbehandling til sø og til landareal ikke svarer til Regionens beregninger.

Ved beregning af sikkerhedsstillelse skelner man mellem arealer, der skal efterbehandles til et formål, som stiller konkrete krav til efterbehandlingen, som her transportkorridoren, som skal fyldes op til minimum 1 meter over grundvandsspejlet. For at opfylde dette krav kan der blive behov for omfattende jordflytninger, hvilket er omkostningstugt.

Det modsatte er arealer, som skal efterbehandles til naturarealer, herunder søer, hvor anlægsarbejderne kun vil omfatte en terrænregulering med de tilrådeværende materialer, herunder etablering af anlæg. Dette vil kræve færre økonomiske ressourcer, hvis råstofmyndigheden ved hjælp af sikkerhedsstillelsen skal udføre disse arbejder.

Inden for tilladelsen er det således kun de 5 ha, der skal efterbehandles til transportkorridor, der berettiger til det den høje takst, og bemærkningen har således ikke givet anledning til anden ændring af sikkerhedsstillelsen end den, der er en følge af tilladelsens reducerede areal.

Forbud mod gødskning og sprøjtning

Der er forslag om forbud om gødning og sprøjtning på de efterbehandlede arealer.

Dette er allerede indføjet som vilkår, og det giver således ikke anledning til bemærkninger.

Sætningsskader, grundvandssænkninger og vandkvalitetsproblemer

Der er forskellige bemærkninger til risikoen for sætningsskader ved vibrationer, rystelser og grundvandssænkninger.

Råstofloven tager ikke højde for erstatning ved sætningsskadet grundet råstofindvinding, hvorfor eventuelle skader må henvises til civile søgsmål. Der er i tilladelsen stillet en række vilkår til sikring mod, at der opstår skader på bygninger, herunder vilkår om graveafstand til grundmurede bygninger. Der er ikke meddelt tilladelse til indvinding af råstoffer inden for 150 meter fra vandforsyningsboringer, hvilket sikrer mod bakteriologisk forurening.

Vandforsyningsloven indeholder bestemmelser i forhold til grundvandssænkninger, hvorfor der henvises i Roskilde kommunes afgørelse.

Bemærkningerne giver anledning til, at vilkåret om afstand til grundmurede bygninger i tilladelsen øges fra 50 til 75 meter for ejendomme, hvor jorden ikke er frasolgt til denne råstofindvinding.

Inddragelse af Trafik- og Byggestyrelsen (tidligere Statens Luftfartsvæsen)

Der er forslag om, at inddrage Trafik- og Byggestyrelsen i forbindelse med flysikkerhed omkring Roskilde Lufthavn. Derudover er der forslag om, at der skal foretages overvågning af fugleforekomster i grundvandssøerne og foretages en vurdering af de kumulative effekter af det voksende antal af etablerede og planlagte vådområder i området som følge af råstofindvinding.

Region Sjælland har ikke foretaget høring af ovennævnte statslige myndighed, da Københavns lufthavne, Roskilde ikke er omfattet af "Bestemmelser om Luftfart, BL 3-16 om forholdsregler til nedsettelse af kollisionsrisikoen mellem Luftfartøjer og fugle/pattedyr på flyvepladser."

Regionen har derimod været i dialog med Københavns Lufthavne Roskilde, således at vilkårene for efterbehandlingen er fastsat under størst mulig hensyn til risikoen for birdstrike i samarbejde med lufthavnen.

Overvågning af en enkelt gravesø i det flere hundrede ha store råstofgraveområde vurderes ikke at give et retvisende billede af problemets omfang og vurderes som følge heraf ikke at være proportionalt for den enkelte indvinder. Den generelle problematik bør således rettes generelt til Region Sjælland i forbindelse med udarbejdelse af råstofplaner og/eller til Roskilde kommuner, der administrerer Naturbeskyttelseslovens bestemmelser.

Bemærkningerne giver ikke anledning til ændringer i tilladelsen.

Afledning af afløbs- og regnvand

Roskilde kommune gør opmærksom på, at det kræver en kommunal tilladelse at aflede afløbs- og regnvand.

Bemærkningen har medført, at der er indføjet et vilkår om afledning af vand.

Biologisk nedbrydelig hydraulikolie og smørefedt

Der er forslag om, at der skal anvendes biologisk nedbrydelig hydraulikolie og smørefedt.

Det er et vilkår i forbindelse med certificering af FSC træ vilkår om brug af disse produkter, men da regionen vurderer, at der ikke er en væsentligt forøget risiko for forurening i forbindelse med råstof-indvindingen, finder vi det ikke proportionalt at stille dette vilkår.

Forbud mod langtidsparkering af lastbiler i grusgraven

Der er forslag til, at det ikke skal være tilladt at langtidsparkere lastvogne i grusgraven.

Bemærkningen giver anledning til, at der indføres et vilkår om forbud mod parkering i grusgraven.

Beredskabsplan i tilfælde af spild

Der er forslag til krav om etablering af beredskabsplan ved uheld, journalføring og oplysningspligt over for regionen.

Bemærkninger giver anledning til, at der i vilkåret om spild er tilføjet, at beredskabet skal kontaktes og regionen orienteres, såfremt der opstår større spild, som ikke umiddelbart kan fjernes.

Etablering af stianlæg og terrænbearbejdning til brug for Festival

Råstofloven åbner ikke mulighed for at kræve, at der etableres banketter og stier til offentlig brug eller anden forberedelse til andre aktiviteter, idet lovens sigte med efterbehandlingen er, at arealerne efterlades, så de landskabsmæssigt skal indgå i den omgivende terræn.

Fra grusgravens side, er der dog ønske om at efterbehandle til så store landarealer som muligt, hvilket både vil tilgodese eventuel færdsel og udlejning til festival som lufthavnens interesser. Der må ikke fraføres overjord fra ejendommen, men da der heller ikke må tilføres jord, er det i første omgang arealet med transportkorridor, som vil blive fyldt op.

Bemærkningen giver ikke anledning til ændringer i vilkårene.

Øvrige bemærkninger

Roskilde Kommune har gjort Region Sjælland opmærksom på, at Fors A/S har ledninger, der krydser det vestlige areal. Region Sjælland har tidligere anmodet Roskilde Forsyning om en udtalelse til sagen ligesom udkast til afgørelse er sendt i høring hos Fors A/S, hvilket ikke har medført nogle tilbagemeldinger.

7.8 Region Sjællands samlede bemærkninger

Det er Region Sjællands samlede vurdering, at udvidelsen af Øde Hastrup Grusgrav mod vest findes hensigtsmæssig ud fra en råstofsynspunkt. Udvidelsen er grundigt belyst i den tilknyttede VVM-redegørelse, der viser, at indvindingen kan foregå drifts- og miljømæssigt forsvarligt.

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.

Råsoftilladelsen 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.

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

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 råstoffer⁵ 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 Roskilde 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.

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 § 25⁶.

⁵ LBK nr. 1585 af 10. december 2015 af lov om råstoffer

⁶ LBK nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

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 råstofgraven⁷.

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 afleveringspligten⁸.

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 Olietankbekendtgørelsen⁹ og ADR reglerne¹⁰.

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.

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.

⁷ LBK nr. 985 af 3. juli 2015 af lov om forurenede jord.

⁸ Bek. nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, §§ 61 og 63.

⁹ Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, kap. 2.

¹⁰ Bek. nr. 1223 af 30. oktober 2015 om vejtransport af farligt gods.

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 gravningen¹¹.

8.12 Teleledninger

I henhold til § 5 i lovbekendtgørelse om graveadgang¹² 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 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.

8.14 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.

8.15 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.

8.16 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.

8.17 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.

¹¹ LBK nr. 578 af 6. juni 2011 om registrering af ledningsejere.

¹² LBK nr. 662 af 10. juli 2003 om graveadgang og ekspropriation mv. til kommunikationsformål.

9 Offentliggørelse og klagevejledning

9.1 Offentliggørelse

Tilladelsen til råstofindvinding samt vurderinger efter habitatdirektivet vil blive offentliggjort den 27. maj 2016 ved annoncering på Region Sjællands hjemmeside.

Vandindvindingstilladelsen vil blive offentliggjort separat på Roskilde Kommunes hjemmeside.

Regionens 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. På siden logger du 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. 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 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.

9.3 Orientering

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Roskilde Kommune
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening i Roskilde kommune, roskilde@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
- Roskilde Museum, roskildemuseum@roskilde.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsrådet.dk
- Friluftsrådet Kreds Roskilde: roskilde@friluftsrådet.dk, tove.binzer@gmail.com
- Kulturstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk
- Skat, myndighed@skat.dk

Derudover orienteres jf. afsnit 5.2.3.



Merete Bøje

Fra: Julie Nielsen <julien@romu.dk>
Sendt: 18. februar 2016 11:29
Til: Merete Bøje
Cc: Ole Kastholm
Emne: SV: Høring af ansøgning om udvidelse af grusgrav ved Øde Hastrup

Kære Merete.

Tak for tilsendte. Roskilde Museum har ganske rigtigt ikke modtaget høringen i sommers ang. udvidelsen af Øde Hastrup Grusgrav.

Hermed museets høringssvar vedr. udvidelsen:

Roskilde Museum har foretaget en arkivalsk kontrol af de berørte arealer, og kan oplyse, at der på nuværende ikke er

registreret arkæologiske fund. Imidlertid ligger især det østlige areal tæt ved det kulturarvsareal, som omfatter Vindinge

by, og inden for hvilket, der er gjort adskillige væsentlige arkæologiske fund. Der er således en vis sandsynlighed for at påtræffe hidtil ukendte arkæologiske fund, beskyttet af museumsloven, på de berørte arealer ved den ønskede råstofindvinding, og museet skal derfor anbefale, at der bliver foretaget en arkæologisk forundersøgelse forinden.

Med venlig hilsen

Julie Nielsen

Museumsinspektør, arkæolog

ROMU

Roskilde Museum

Munkebro 2

4000 Roskilde

Tel // 46 31 65 00

Dir // 46 31 65 20



Roskilde Museum
Frederikssund Museum
Lejre Museum
RagnaRock
Lützhøft Købmandsgård
Håndværkermuseet
Skt. Laurentius
Domkirkemuseet
Tadre Mølle
Børnemuseet Muserum

www.romu.dk

Til: Region Sjælland,
Regional udvikling, miljø og ressourcer,
Alléen 15,
4180 Sorø.
Att: Mads Møller Region Sjælland

Øde Hastrup, 23/04 -B2B016

Fra: Øde Hastrup Landsbylaug

Vedr: Høringssvar fra Øde Hastrup Landsbylaug vedr. vedr. partshøring fra Region Sjælland, om tilladelse til råstofudvinding sags nr.15/00021 og 14/00488 dateret den 11. marts 2016.

Introduktion

Hermed Øde Hastrup Landsbylaugs høringssvar. Nedenstående har vi medtaget de punkter, i udkastet til tilladelsen, som vi har kommentarer eller ændringsforslag til. Under hvert punkt fremgår vores kommentarer, ændringsforslag eller yderligere indsigelser vedr. udkast til gravetilladelse.

Vi håber at vores kommentarer medtages og indarbejdes i den endelige gravetilladelse. Det skal indledningsvis nævnes at vi de seneste 15 år har haft grusgravning i området og tæt ved beboelser. Dermed mener vi også at have et godt grundlag for at vurdere hvorledes grusgravning og beboelse på bedste vis kan være til stede side om side; det er disse erfaringer som vi har indarbejdet i vores høringssvar.

3.1.3 Tilladte driftstider:

Ændringsforslag:

Af hensyn til beboerne vil vi henstille til at driftstiderne for gravemaskiner transportanlæg kun omfattet mandag til fredag fra 7.00 til 16 og undtagelsesvis lørdag fra 7 til 12. samt lukket helligdage.

Tilladte driftstider for udlevering foreslår vi ændres fra mandag 6.00 til 16.00 og lukket lørdag og helligdage

3.1.4.3 Støj i anlægs - og efterbehandlingsfasen

Ændringsforslag:

At det nævnte støjniveauet kun gælder for tidsrummet 7.00 til 16.00 mandag til fredag.

3.1.9 Belysning

Ændringsforslag:

Da flere beboere har oplevet gener med den eksisterende belysning under terræn; anbefaler vi at alt lys (såvel over som under terræn) skal være afskærmet og kun må være rettet nedad.

3.1.11 Graveafstande

Ændringsforslag:

Graveafstanden til grundmurede huse bør i lighed med tidligere gravetilladelser være 75 meter og ikke som foreslået 50 meter.

I forbindelse med de tidligere udgravninger har der været en graveafstand på 75 meter fra beboelse. Det henstilles at afstanden til beboelser er af en sådan størrelses at den nævnte forventede

grundvandssænkning samt de uundgåelige rystelser, vibrationer mv. i forbindelse med udgravningen minimeres.

Forklaring udbedes vedr. følgende 3 punkter!!?

Nedenstående tre punkter virker uforståelige og bedes præciseres, idet grundvandsspejlet altid vil være mindre end 20/15 meter fra niveau.

- Der må ikke graves nærmere end 20 meter over grundvandsspejlet og 40 meter under grundvandsspejlet til skel mod ejendomme, hvor der ikke senere kan/skal graves grus.
- Der må ikke graves nærmere end 15 meter over grundvandsspejlet og 25 meter under grundvandsspejlet til ejendomsskel, hvor der senere kan graves råstoffer.
- Der må ikke graves nærmere end 15 meter over grundvandsspejlet og 25 meter under grundvandsspejlet til private fællesveje og andre adgangsveje

3.1.13 Efterbehandling

Tillægsbemærkning:

I henhold til tidligere positive erfaringer med grusgravning i området, anbefaler vi at der under punktet tilføjes et krav om løbende efterbehandling, efter endt grusgravning.

5. Grundlag for tilladelsen

Kommentar:

Som beboere er vi interesserede i, at grusgravningen af området afsluttet hurtigst muligt efter påbegyndt grusgravning. Vi er ligeledes interesseret i at så grusgravningsområde, løbende efterbehandles så der ikke står en stor åben grusgrav i området over en længere periode. Men netop løbende reableres således fauna og ny biotop langsomt kan udvikle sig til glæde for mennesker, beboere og dyrelivet i området.

Ændringsforslag: *vi mener derfor at der i tilladelsen bør angives en absolut dato antal på max 10 år, for afslutning af grusgravningen og efterbehandlingen. Og at der samtidig stilles krav om løbende efterbehandling*

Ændringsforslag: Krav om færdigudgravning af eksisterende udgravninger før udgravning af nye arealer påbegyndes

Det henstilles at eksisterende udgravninger færdiggraves og reetableres, hvor det er muligt, når der gives tilladelse til at udgravningen af de nye områder. Tidligere tilladelser har indeholdt krav om at 25ha maksimalt må være åbne samtidig. Vi anbefaler derfor at denne tilladelse ses i sammenhæng med de øvrige tilladelse for de eksisterende men sammenhængende grusgrav for Roskilde Sten og Grus, og at det indskræpes at den nye grusgrav sammen med de eksisterende grusgrave, samlet set ikke har et område åbent, og ikke efterbehandlet, der er større end 25 ha.

Ændringsforslag: Tidspunkterne for grusgravens åbning bør ændres som vi tidligere har påpeget under punkt 3.1.3 tilladte driftstider.

7.5 Miljømæssige forhold

Krav om forbud mod brug af gødning og pesticider:

Som det påpeges i miljøvurderingen, finder vi det relevant at stille krav om forbud mod brug af pesticider og gødning i de berørte arealer for at sikre et godt vandmiljø i eventuelle vandhuller samt for at beskytte det fremtidige grundvand

Støv-, støj- og vibrationsgener:

Det må forudsættes at aktiviteter i forbindelse med gravearbejdet vil medføre væsentlige støjgener for de ejendomme som er beliggende i umiddelbart nærhed af området. Det drejer sig om 2-3 ejendomme øst for samt den del af Vor Frue som ligger ud til Køgevej. Denne bebyggelse er dog i forvejen beskyttet af en jordvold. For at minimere støv, støj og vibrationsgener henstiller vi til at der i en evt. tilladelse stilles krav om generende maskiner placeres således at de forårsager mindst mulig gene for omkringliggende ejendommen.

Yderligere indsigelser:

Grundvandsspejl / vandboringer og sætningsskader på ejendomme nær grusgraven:

Der er beboer, i nærheden af grusgraven som har egne vand boringer og risikerer at blive ramt af lavere grundvandsspejl som følge af øget grusgravning i området. Jfr. VVM redegørelse punkt 16. s.84.

Lavere grundvandsspejl kan dels medføre udtørring af borerne og dels øge risikoen for at grænseværdierne ikke kan overholdes i borerne, hvilket vil medføre betydelige udgifter for beboerne til tilslutningsomkostninger og anden afregningspris for vandet.

Hvis tilladelsen gives, ønsker Lauget at beboerne holdes skadesfrie i den henseende at både kommune og regionen giver tilladelsen vel vidende at der kan ske en grundvandssænkning i området.

I den forbindelse vil vi også påpege at grusgravning, de korte afstandskrav til bebyggelser, rystelser fra de store maskiner, de dybe udgravninger under grundvandsspejlet og generelle rystelser ved tung trafik i området, sammenholdt med en mulig grundvandssænkning også kan medføre sætningsskader på nærværende liggende bebyggelse.

Hvis det sker ønsker Lauget at beboerne i området holdes skadesfrie.

På vegne af Øde Hastrup Landsbylaug

Formand Heidi Lücking og Jørgen T. Østergaard



ROSKILDE
KOMMUNE

Region Sjælland
Alléen 15
4180 Sorø
Att. Miljø og Ressourcer
E-mail: naturmiljo@regionsjaelland.dk

Klima- og Miljøudvalget

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

kommunen@roskilde.dk
sikkerpost@roskilde.dk
www.roskilde.dk

Bemærkninger til forslag til råstoftilladelse for udvidelse af Øde Hastrup Grusgrav 3. maj 2016

Roskilde Kommune har modtaget Region Sjællands udkast til tilladelse for råstof-indvinding i forbindelse med udvidelse af Øde Hastrup Grusgrav. Med forbehold for Byrådets endelige godkendelse den 25. maj 2016 har Klima- og Miljøudvalget den 3. maj 2016 vedtaget at udtale følgende bemærkninger:

Sagsnr. 193275
Brevid. 2291199
Afsnit:

Ref. MGH

Dir. tlf. 46 31 36 34
marthegegh@roskilde.dk

Generelle bemærkninger:

For kommunens overordnede bemærkninger henvises til kommentarerne vedrørende VVM-redegørelsen. De følgende bemærkninger er derfor overvejende af teknisk karakter og struktureret ud fra de enkelte vilkår og afsnit i udkastet til tilladelsen.

Det fremgår, at der gives tilladelse til en årlig indvinding på 500.000 m³, heraf op til 200.000 m³ under grundvandsspejlet, og gældende for en periode på 10 år ind til 1. juli 2026. Nominelt vil det forøge virksomhedens samlede tilladelser i området fra de nuværende 1,6 mio. m³/år til 2,1 mio. m³/år. Den årlige produktion forventes dog uændret at være i størrelsesordenen 0,8 mio. m³/år. VVM-redegørelsens vurderinger hviler på denne forudsætning, hvilket også bør fremgå eksplicit af tilladelsen.

Det bemærkes generelt, at bilag 1 bør erstattes af et bedre kort, som klart viser, hvilke arealer, der er omfattet af tilladelsen, samt hvad de anvendte signaturer betyder. Det er således uklart, hvor tilladelsen afgrænses mod Vindingevej, og om de to boliger dér er omfattet af tilladelsen eller ej.

Afsnit 3.1 Vilkår efter Råstofloven:

Sikkerhedsstillelse (vilkår 3.1.1.4):

Roskilde Kommune vurderer, at sikkerhedsstillelsen på de 5 millioner kr. er for lavt sat. Sikkerhedsstillelsen er fastsat ud fra efterbehandling af 5 ha til landareal á 259.000 kr./ha og 25 ha til sø á 150.000 kr./ha. Ifølge efterbehandlingsplanen, som vist i afsnit 6, efterbehandles de 15 ha mod øst til land, idet søområdet her placeres nord for det ansøgte område. Endvidere beskrives de 15 ha mod vest som '*...et plateau i transportkorridoren og en sø med et areal på op til 3 ha.*' Sikkerhedsstillelsen bør derfor fastsættes ud fra 27 ha til land og 3 ha til sø, svarende til 7,2 millioner kr.

Åbningstider

Mandag-torsdag	10-15
Fredag	10-14

Telefontider

Mandag-onsdag	08-15
Torsdag	10-17
Fredag	08-14



Jordvolde og depoter (vilkår 3.1.2.2):

Jordvolde må ikke uden kommunens samtykke placeres nærmere end 10 meter fra skel til offentlig veje (Vindingevej og Øde Hastrupvej).

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen (vilkår 3.1.4.1 og 3.1.4.3):

I forbindelse med afrømningen af muld og overjord og de senere efterbehandlingsarbejder accepteres støjniveau op til 60 dB(A) mandag til fredag, hvilket er 5-15 dB(A) højere end de krav, der ellers gælder for dagtimerne. Af tabel 10.2 i VVM-redegørelsens afsnit 10.2 fremgår, at afrømning af overjord vurderes at kunne overholde de vejledende støjgrænser. Der ses således ingen begrundelse for at lempe kravene for denne proces, som bør omfattes af vilkår 3.1.4.1.

Af hensyn til de omkringboende anbefales det, at der stilles vilkår om naboorientering eksempelvis 14 dage før arbejder med lempede støjvilkår (vilkår 3.1.4.3) påbegyndes og med oplysning om kontaktpersoner og arbejdets varighed.

Forebyggelse af forurening (Vilkår 3.1.7 m. fl):

Roskilde Kommune kan tilslutte sig de forskellige vilkår til sikring af forurening fra tanke, kørende materiel og øvrigt oplag (vilkår 3.1.7.1 – 3.1.7.4). Roskilde Kommune anbefaler, at disse tiltag indarbejdes i vilkår og/eller driftsprocedurer for alle virksomhedens arealer og ikke alene for de nye arealer.

Flere af tiltagene forudsætter impermeable belægninger med fald, som sikrer, at væsker ikke løber væk fra det befæstede areal. Dette indebærer også, at der skal ske en kontrolleret afledning af afløbs-/regnvand, med mindre tiltagene placeres under tag. Ansøger skal derfor redegøre for håndtering af det opsamlede afløbs-/regnvand og indhente de fornødne tilladelser til denne håndtering.

Olie- og kemikaliespild (Vilkår 3.1.7.5)

Vilkåret bør suppleres med krav om underretning af tilsynsmyndighed ved spild af olie- og kemikalier.

Graveafstande (Vilkår 3.1.11):

Det skal præcisere, at punktet om ikke at grave nærmere end 20 meter ved gravning over grundvandsspejlet og 40 meter ved gravning under grundvandsspejlet også omfatter afstanden til skel for offentlige veje.

Efterbehandling (Vilkår 3.1.13):

Det fremgår af vilkår 3.1.1.3, at området overordnet skal efterbehandles til naturområde, skovrejsning samt ekstensive landbrugsformål, og at der ikke må efterlades søer inden for det område, der er udlagt til transportkorridor. Roskilde Kommune kan tilslutte sig dette og den beskrivelse, der i øvrigt fremgår af afsnit 6.3 for efterbehandling af det samlede graveområde.



Roskilde Kommune ser gerne, at der indgår et vilkår om, at efterbehandlingen skal muliggøre fremtidig etablering af stianlæg, og at terrænbearbejdningen så vidt muligt skal tilgodese behovet for midlertidig camping langs Køgevej til brug for Roskilde Festival.

For banketten rundt om søerne er der behov for en præcisering af bankettens bredde, så det sandsynliggøres, at banketten reelt kan fungere som areal til færdsel og som sikkerhedszone langs stejle skråningsanlæg.

Roskilde Kommune kan tilslutte sig, at periferiskråningerne udformes med varierende hældninger, så de ikke kommer til at fremstå som tekniske anlæg. Dog skal det for skråninger mod offentlig vej (Vindingevej og Øde Hastrup vej) præciseres, at hældningen skal være minimum 1:2 og ikke bare gennemsnitligt 1:2.

Roskilde Kommune ser i øvrigt frem til det forestående samarbejde i 2017 om en samlet indvindings- og efterbehandlingsplan for hele Øde Hastrup Graveområde, som beskrevet i det foreløbige udkast til Råstofplan 2016. Roskilde Kommune ser gerne, at dette udmønter sig i konkrete vilkår, som kan fremskynde en realisering af målene for efterbehandlingen på dele af de udlagte gravearealer.

Afsnit 4. Vilkår fra Roskilde Kommune/Vandforsyningsloven

Roskilde Kommune har udarbejdet et udkast til tilladelse efter vandforsyningsloven, og har netop modtaget høringssvar fra partshøring af udkastet. Såvel udkast som de indkomne høringssvar er allerede sendt til jer til orientering, og forvaltningen er ved at gennemgå de indkomne høringssvar. Tilladelsen gives administrativt og forventes at kunne foreligge samtidig med, at I færdiggør råstoftilladelsen.

Afsnit 8. Generelle bestemmelser:

Ud over at indhente oplysninger i ledningsregistreret, som nævnt i afsnit 8.1, anbefales det også at kontakte Fors A/S (tidligere Roskilde Forsyning), da de har ledninger og/eller dræn, som krydser både det østlige og det vestlige areal. Det fremgår ikke af tilladelsen, hvorvidt disse ledninger omlægges eller ej, ligesom ledningernes placering ikke er indarbejdet i efterbehandlingsplanen.

Det kan endvidere tilføjes, at dræn generelt ikke må afbrydes med mindre det kan dokumenteres, at disse ikke afvander andre ejendomme.

Venlig hilsen

Jonas Bejer Paludan
Formand for Klima- og Miljøudvalget

Kopi: Roskilde Sten og Grus A/S, att. aj@jjstenoggrus.dk
FORS A/S att. roskilde@fors.dk

Region Sjælland
Alleen 15
4180 Sorø
Att.: Miljø og Ressourcer

Vindinge, den 6. maj 2016

Sendt som e-mail til naturmiljo@regionsjaelland.dk

HØRINGSSVAR VEDRØRENDE ØDE HASTRUP GRUSGRAV

Kommentarer til VVM-redegørelsen

Vindinge Vandværks bestyrelse har ved gennemgangen af den udsendte VVM-redegørelsen for Øde Hastrup grusgrav sat fokus på afsnit 16, "Grundvand og overfladevand" i område øst, som er nærmest vores 2 borer, DGU nr. 206.885 og DGU nr. 206.1223.

En del af området var i den tidligere VVM fra 2003 friholdt for grusgravning i kildepladszonen. Det var der en række begrundelser for. Jf. vedhæftede "Indsigelse mod forslag til råstofplan 2012-2023, brev fra Vindinge vandværk til region Sjælland att. Anette Petersen".

Uanset om man i dag kalder det kildepladszone eller ej, så er der tale om et indvindingsopland for vores borer, som strækker sig ud i det påtænkte graveområde.

Situationen for vores vandindvinding er i dag, at der tilsyneladende i Regionen og Kommunens sagsbehandling ses bort fra tidligere forholdsregler, der kunne minimere risici for forurening af grundvandet, og at der reelt ikke er sat noget andet i stedet. Vi efterlyser en nærmere begrundelse for dette skift i forhold til at tage nødvendige forholdsregler.

Den aktuelle VVM-redegørelse har en væsentlig mangel, idet den ikke har som forudsætning, at der vil ske grusgravning under grundvandsspejlet, hvis Kommunen giver tilladelse hertil.

En vurdering på dette område er væsentlig, fordi det påtænkes at grave under grundvandsspejlet i et område, hvor der på den ene side er en V2-forurening og på den anden side er max. 300 m til nærmeste boring.

Den nævnte vurdering i VVM-redegørelsens afsnit 16.3.5, som siger, at der ikke vil være øget risiko for forureningsspredning på de kortlagte forurenede nærliggende lokaliteter, er derfor baseret på et mangelfuldt grundlag.

I BILAG 2 – GRUNDVAND nævnes i afsnit 4.4 forskellige sammenligninger med hensyn til risici ved brug af maskiner ved råstofindvindingsaktiviteten i forhold til andre maskiner til f.eks. byggeri- og anlægsarbejde, og oprensning af søer, vandhuller og grøfter. Denne sammenligning finder vi er misvisende, da risikoen i tilfældet her er ganske anderledes, hvor man graver under grundvandsspejlet i et indvindingsopland, der er vurderet som sårbart. VVM redegørelsen må angive de risici, der kan være og opstille klare afværgeforanstaltninger, der hindrer forurening af grundvandet.

Til slut nævnes i afsnit 4.4, at råstofaktiviteten kun udgør en *begrænset risiko* for forurening af jord og grundvand. Hvad vil det sige? Er der en forøget risiko – ja eller nej?

VVM-redegørelsens vurderinger af risici hviler på et meget spinkelt grundlag. En faglig korrekt risikovurdering fremkommer som produktet af sandsynlighed og konsekvens. Derfor skal risikovurderingen ske ud fra en meget mere detaljeret vurdering af sandsynlighed og konsekvens, og give et klart svar om råstofaktiviteten giver en øget risiko.

Mht. efterbehandling af området, bør VVM-redegørelsen beskrive, om der skal være specifikke krav til området inden for Vindinge Vandværks indvindingsopland, såfremt der gives tilladelse til råstof-indvinding.

Kommentarer til Tilladelse til råstofindvinding

Med hensyn til vilkår for tilladelse til råstofindvinding har Vindinge vandværk sat fokus på at minimere risici for at der opstår en forurening på såvel kort som langt sigt i område øst.

Følgende forholdsregler bør indgå i tilladelsen med det formål at minimere risici:

1. I lighed med Naturstyrelsens miljøkrav til skovmaskiner skal der stilles krav om at alle maskiner benytter biologisk nedbrydelig hydraulikolie og smørefedt med det formål at begrænse jord- og vandforurening ved utætheder og slangebrud.
2. Af samme årsag må det ikke være tilladt, at f.eks. lastvogne langtidsparkerer i grusgraven – ikke for parkeringens skyld, men for at minimere risiko for forurening ved lækager på tanke og slanger.
3. Al tankning af mobile anlæg skal foregå udenfor vandværkets indvindingsområde i område øst.
4. Der bør være en beredskabsplan, gældende for graveområdet, der præcis beskriver hvem der gør hvad i tilfælde af spild af forurenende produkter. Der skal være en oplysningspligt overfor Regionen med tilhørende journal.

Vindinge Vandværk vil generelt anmode om at blive informeret om de tilsyn, som Regionen udfører i området.

Med venlig hilsen
Vindinge Vandværk A.m.b.a.



Iben Langballe

M +45 51618344
IL@ramboll.dk



Jens Sørensen

M +45 40813871
jens_soerensen@mail.dk

REGION SJÆLLAND
Regional udvikling, miljø og ressourcer
Alléen 15,
4180 Sorø.
Att: Mads Møller

Fra:
Vor Frue Lokalråd
v/Knud Damgaard
Fejðvej 11
4000 Roskilde

Høringssvar fra Vor Frue Lokalråd vedr. vedr. partshøring fra Region Sjælland, om tilladelse til råstofudvinding sags nr.15/00021 og 14/00488 dateret den 11. marts 2016.

Introduktion

Hermed Vor Frue Lokalråd høringssvar. Under hvert punkt fremgår vores kommentarer, ændringsforslag eller yderligere indsigelser vedr. udkast til gravetilladelse.

Vi håber at vores kommentarer medtages og indarbejdes i den endelige gravetilladelse. Vi må påpege at vi i forvejen er et område der er svært støjbelastet, både med grusgravning i området, tæt ved beboelser, men også andre støjklider.

3.1.3 Tilladte driftstider:

Ændringsforslag:

Af hensyn til beboerne vil vi henstille til at driftstiderne for gravemaskiner transportanlæg kun omfattet mandag til fredag fra 7.00 til 16 og undtagelsesvis lørdag fra 7 til 12. Samt lukket søn- og helligdage. Tilladte driftstider for udlevering foreslår vi ændres fra mandag 6.00 til 16.00 og lukket lørdag og helligdage

3.1.4.3 Støj i anlægs - og efterbehandlingsfasen

Ændringsforslag:

At det nævnte støjniveauet kun gælder for tidsrummet 7.00 til 16.00 mandag til fredag.
At der løbende måles og handles på den støj som gravningen, bearbejdningen og transporten tilfører og med udvidet Focus på lavfrekvent støj.

3.1.13 Efterbehandling

Tillægsbemærkning:

I henhold til tidligere positive erfaringer med grusgravning i området, anbefaler vi at der under punktet tilføjes et krav om løbende efterbehandling, efter endt grusgravning.

5. Grundlag for tilladelsen

Kommentar:

Som beboere er vi interesserede i, at grusgravningen af området afsluttet hurtigst muligt efter påbegyndt grusgravning. Vi er ligeledes interesseret i at så grusgravningsområde, løbende efterbehandles så der ikke står en stor åben grusgrav i området over en længere periode. Men netop løbende reableres således fauna og ny biotop langsomt kan udvikle sig til glæde for mennesker, beboere og dyrelivet i området.

Ændringsforslag: *vi mener derfor at der i tilladelsen bør angives en absolut dato antal på max 10 år, for afslutning af grusgravningen og efterbehandlingen. Og at der samtidig stilles krav om løbende efterbehandling*

Ændringsforslag: *Krav om færdigudgravning af eksisterende udgravninger før udgravning af nye arealer påbegyndes*

Det henstilles at eksisterende udgravninger færdiggraves og reetableres, hvor det er muligt, når der gives tilladelse til at udgravningen af de nye områder. Tidligere tilladelser har indeholdt krav om at 25ha maximalt må være åbne samtidig. Vi anbefaler derfor at denne tilladelse ses i sammenhæng med de øvrige tilladelse for de eksisterende men sammenhængende grusgrav for Roskilde Sten og Grus, og at det indskræpes at den nye grusgrav sammen med de eksisterende grusgrave, samlet set ikke har et område åbent, og ikke efterbehandlet, der er større end 25 ha.

Ændringsforslag: Tidspunkterne for grusgravens åbning bør ændres som vi tidligere har påpeget under punkt 3.1.3 tilladte driftstider.

7.5 Miljømæssige forhold

Krav om forbud mod brug af gødning og pesticider: Som det påpeges i miljøvurderingen, finder vi det relevant at stille krav om forbud mod brug af pesticider og gødning i de berørte arealer for at sikre et godt vandmiljø i eventuelle vandhuller samt for at beskytte det fremtidige grundvand.

Støv-, støj- og vibrationsgener:

Det må forudsættes at aktiviteter i forbindelse med gravearbejdet vil medføre væsentlige støjgener for de ejendomme som er beliggende i umiddelbart nærhed af området. Det drejer sig især om den del af Vor Frue som ligger ud til Køgevej. Denne bebyggelse er dog i forvejen delvist beskyttet af en jordvold. For at minimere støv, støj og vibrationsgener henstiller vi til at der i en evt. tilladelse stilles krav om generende maskiner placeres således at de forårsager mindst mulig gene for det omkringliggende område.

Yderligere indsigelser vedr. sætningsskader på ejendomme nær grusgraven:

Hvis tilladelsen gives, ønsker Lokalrådet at beboerne holdes skadesfri i den henseende at både kommune og regionen giver tilladelsen vel vidende at der kan ske en grundvandssænkning i området.

I den forbindelse vil vi påpege at grusgravning, de korte afstandskrav til bebyggelser, rystelser fra de store maskiner, de dybe udgravninger under grundvandsspejlet og generelle rystelser ved tung trafik i området, sammenholdt med en mulig grundvandssænkning også kan medføre sætningsskader på nærværende liggende bebyggelse.

**Vor Frue Lokalråd
Formand Knud Damgaard**

Sagsnr:15/00021 og 14/00488

Høringssvar til VVM redegørelse og tilladelse til råstofudvinding i 'Øde Hastrup Grusgrav'

Københavns Lufthavne A/S (CPH) har følgende kommentarer til VVM redegørelsen og tilladelsen til råstofudvinding (primært efterbehandlingsplanen) i Øde Hastrup Grusgrav.

I pkt. 4.4 i VVM'en og pkt. 6.3 i tilladelsen til råstofudvinding, nævnes det, at der kan etableres en sø øst for nuværende Øde Hastrupvej, med et areal på op til 6ha. Desuden kan der etableres en sø i den vestlige del af området, med et areal på op til 3ha. Det omtalte område ligger indenfor en radius af ca. 3,5km fra Roskilde Lufthavn, og i denne zone anbefales det som udgangspunkt, at der ikke etableres vådområder der overskrider en størrelse på 0,2ha, da vådområder har en tiltrækkende effekt på fugle og derved udgør en risiko for flyvesikkerheden. CPH påskønner de principper der nævnes i efterbehandlingsplanen (bilag 7 i VVM'en, samt 3.1.13 i tilladelse til råstofudvinding) vedr. søers udformning, da disse principper i høj grad tilgodeser flyvesikkerheden. Dog skal det nævnes at grundet søernes størrelse og nærhed til lufthavnen, anbefaler CPH regelmæssig monitorering af søerne, for at sikre at der ikke opstår problematisk adfærd/arter, set fra et flyvesikkerhedsmæssigt perspektiv. Følgende litteratur kan med fordel anvendes, da der heri opstilles en række anbefalinger til vurdering af fugleforekomster i reetablerede vådområder nær flyvepladser: Christensen, T.K. & Hounisen, J.P. 2015. Vådområder, flyvepladser og risiko for bird strikes. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 48 s. - Tekniskrapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 50 (<http://dce2.au.dk/pub/TR50.pdf>).

I pkt. 6.2 i VVM'en listes hvilken lovgivning og myndigheder der skal inddrages i forbindelse med nærværende ansøgning, deriblandt nævnes Statens Luftfartsvæsen (nu Trafik- og Byggestyrelsen). Det er anført, at høringen ikke er relevant, da vand til grusvask mv. allerede foregår i dag. CPH er ikke enig heri, da det i høj grad vil være efterbehandling af området, der er relevant at høre Trafik- og Byggestyrelsen om. CPH opfordrer derfor til at der indhentes en udtalelse Trafik- og Byggestyrelsen vedrørende fugletræk til/fra de planlagte søer i.f.t. flyvesikkerheden i Roskilde Lufthavn.

Afslutningsvist opfordrer CPH til at man undersøger den kumulative effekt af det voksende antal af etablerede og planlagte vådområder i området (som følge af råstofudvindingen), i.f.t. tiltrækning af fugleliv.

Selvom rapporten 'Vådområder, flyvepladser og risiko for bird strikes' (2015) fra DCE (Nationalt Center for Miljø og Energi) ikke fandt en statistisk sammenhæng mellem antal og areal af vådområder indenfor 13km zonen fra lufthavne og hyppigheden af birdstrikes, har andre videnskabelige studier vist at der kan være en positiv sammenhæng mellem antal/areal af vådområder og antal fugle og fuglearter. CPH mener derfor at det er væsentligt at undersøge/monitorere fugleforekomsten i området hvor råstofudvindingen foregår.

Ifald høringssvaret giver anledning til spørgsmål, er I velkomne til at kontakte CPHs fugle- og vildtkonsulent Camilla Rosenquist på tlf.: 31 47 08 58, eller CPHs drift koordinator i Roskilde Lufthavn Klaus Byskov på tlf.: 31 33 87 62.



ROSkilde
KOMMUNE

Roskilde Sten og Grus ApS
Øde-Hastrup-Vej 48
4000 Roskilde

**By, Kultur og Miljø
Miljø**

Rådhusbuen 1
Postboks 100
4000 Roskilde

Tlf.: 46 31 30 00

www.roskilde.dk

**Endelig tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, Roskilde Sten og Grus ApS, 27. maj 2016
Øde-Hastrup-Vej 48, 4000 Roskilde, delområde vest (Vor Frue)**

1. Afgørelsen

Roskilde Kommune meddeler hermed med hjemmel i vandforsyningslovens § 26 i lovbekendtgørelsen nr. 1584 af 10/12/2015 om lov om vandforsyning m.v, tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, der vil være konsekvensen af den tilladte råstofindvinding på 150.000 m³ årligt under grundvandsspejlet på matr. 28i, 49b, 50b, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a og 57g Vestermarken, Roskilde Jorder, dele af matr. nr. 13hs Tjæreby By, Vor Frue (delområde vest - Vor Frue).

Sagsnr. 193275
Brevid. 2336183

Ref. GLOL

Dir. tlf. 46 31 35 86
glennio@roskilde.dk

Region Sjælland har desuden d. 11. marts 2016 sendt VVM-redegørelse /2/ for de to ansøgte arealer (delområde Vor Frue og delområde Vindinge) i 8 ugers offentlig høring. Regionen har efterfølgende besluttet at udskyde råstoftilladelsen til delområde øst (Vindinge). Nærværende tilladelse vil derfor også kun omhandle tilladelse til grundvandssænkning ifm. råstofgravning i delområde Vest (Vor Frue). Konsekvensvurdering er dog foretaget på baggrund af indvinding fra begge delområder.

Tilladelsen er gældende indtil råstoftilladelsen for Roskilde Sten og Grus ApS, Øde Hastrup-Vej 48, delområde vest (Vor Frue) udløber. Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

2. Vilkår

1. Denne tilladelse gives i relation til tilladelse til råstofindvinding ved Øde Hastrup Grusgrav, matr. 28i, 49b, 50b, 51b, 51c, 52b, 55b, 57a og 57g Vestermarken, Roskilde Jorder, dele af matr. nr. 13hs Tjæreby By, Vor Frue (delområde vest - Vor Frue). Placeringen er angivet på bilag 1.
2. Tilladelse til sænkning af grundvandsstanden udløber samtidig med råstoftilladelsen **d. 27. maj 2026**.
3. Indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet må ikke overstige 150.000 m³ pr. år, svarende til en fortrængning af grundvand på 112.500 m³ pr. år.

Åbningstider
Mandag-torsdag 10-15
Fredag 10-14

Telefontider
Mandag-onsdag 08-15
Torsdag 10-17
Fredag 08-14



4. Indvindingen må ikke forårsage en grundvandssænkning på mere end 35 cm lokalt i gravesøen ud over normal årstidsvariation, svarende til kote 35,15.
5. Vandstanden i gravesøen skal månedligt pejles. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til miljo@roskilde.dk. Roskilde Kommune kan til enhver tid bede om at få pejledata udleveret. Såfremt pejlingerne viser større sænkninger end vurderet, skal Roskilde Kommune straks kontaktes.
6. Indvindingsmængden af råstoffer under grundvandsspejlet for det foregående kalenderår (1. januar - 31. december) skal indberettes til Roskilde Kommune. Indberetningen skal ske digitalt og 1 gang om året, senest d. 1. februar til miljo@roskilde.dk.

Side2/11

3. Erstatningsansvar

I medfør af vandforsyningslovens § 28 er den, for hvis regning eller i hvis interesse bortledning m.v. foretages, erstatningspligtig for skader i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. Erstatningen kan nedsættes eller bortfalde, for så vidt skaden kan tilregnes den skadelidte selv eller er en følge af særlige forhold på skadelidtes ejendom, som skadelidte findes at burde bære risikoen for. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne. Taksationsmyndighedernes udgifter ved sagens behandling, bortset fra vederlag til formænd og sekretærer, betales forlods af tilladelsesmyndigheden efter vandforsyningslovens §§ 25-27.

Tilladelsen kan desuden tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelse, viser sig at være urigtige eller ændres væsentlig, jf. vandforsyningslovens § 26, stk. 3.

4. Oplysninger i sagen

Roskilde Sten og Grus ApS, Øde-Hastrup-Vej 48, 4000 Roskilde har med ansøgning af d. 14. januar 2015 /1/ ansøgt om tilladelse til indvinding af 500.000 m³ råstoffer, herunder 200.000 m³ under grundvandsspejl ved Øde Hastrup Grusgrav (delområde vest - Vor Frue og delområde øst - Vindinge).

Ansøger har oplyst, at terrænkoten er ca. 46-54 meter og at grundvandet ligger i kote 36-37. Planlagt gravedybde under grundvandet er 11-17 meter (kote 20-25).

Der er opstillet 3 scenarier for indvindingen under grundvandsspejlet:

- Scenarie 1: Der indvindes 100.000 m³/år fra det vestlige område og 50.000 m³/år fra det østlige område.
- Scenarie 2: Der indvindes 150.000 m³/år fra det vestlige område og 50.000 m³/år fra det østlige område.
- Scenarie 3: Der indvindes 50.000 m³/år fra det vestlige område og 150.000 m³/år fra det østlige område.



Ansøger har valgt at ansøge om scenarie 2, hvorfor risikovurderingen bygger på modelberegninger for dette scenarie.

Ansøger har udført analytiske (hydrologiske) beregninger af den potentielle sænkning af grundvandspejlet omkring Øde Hastrup Grusgrav. Beregningerne fremgår af VVM-redegørelsen. Ved scenarie 2 vil indvindingen af råstoffer i delområde vest (Vor Frue) under grundvandsspejlet maksimalt medføre en grundvandssænkning på 25 cm. helt lokalt, og omkring delområde øst (Vindinge) en sænkning på ca. 10 cm. Såfremt der senere meddeles tilladelse til indvinding af råstoffer under grundvandsspejl i delområde øst (Vindinge) vil dette bevirke en yderligere sænkning på 5 cm. i delområde vest (Vor Frue) og på 15 cm. i delområde øst (Vindinge). Samlet set vil der derfor kunne forventes en sænkning af grundvandsspejlet på op til 30 cm. inden for delområde vest (Vor Frue) og 25 cm. inden for delområde øst (Vindinge), når der graves under grundvandsspejl i begge områder.

Gravesøen ved indkørslen til grusgraven ligger imellem de 2 ansøgte arealer. Ved gravning under grundvandsspejl i begge områder, vil der jf. scenarie 2 i VVM'en i gravesøen kunne forventes en maksimal sænkning på max 25-35 cm (henholdsvis en sænkning på 15-25 cm for delområde vest (Vor Frue) og en sænkning på 10 cm. for delområde øst (Vindinge)).

5. Kommunens behandling af sagen

Råstofindvinding under grundvandet medfører en midlertidig sænkning af grundvandsspejlet og kræver derfor en tilladelse efter vandforsyningslovens¹ § 26.

Grundvandsinteresser

Arealet er af Region Sjælland udlagt som råstofgraveområde. De ansøgte arealer ligger primært i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Det vestlige ansøgte område ligger delvis inden for område med drikkevandsinteresse (OD).

Nærmeste indvinding til almen vandforsyning er Vindinge Vandværk, som indvinder fra Danien Kalk fra indvindingsboringerne DGU.nr: 206.885 og 206.1223. Boringerne ligger ca. 290-400 meter nordøst for det ansøgte råstofområde nærmest Vindinge (se bilag 2). Indvindingsoplandet for Vindinge Vandværk ligger generelt nedstrøms råstofgraveområdet, og VVM'en der danner baggrund for råstoftilladelsen indikerer ikke en påvirkning af indvindingsbetingelser for Vindinge Vandværk ved en midlertidig grundvandssænkning ifm. råstofgravningen ved Øde Hastrup Grusgrav.

Indvindingsoplandene for Haraldsborg Vandværk og Solhøj Kildeplads (Thorsbo vandværk - HOFOR) ligger desuden inden for de ansøgte områder. Haraldsborg Vandværk indvinder fra det prækvartære kalkaflejringer (Grønsandskalk og Danien Kalk) og kildepladsen (DGU.nr: 206.468 og 206.469) ligger ca. 4 km nord og ned-

¹ Jf. Lovbekendtgørelse nr. 1584 af 10/12/2015 om vandforsyning mv.



strøms fra de ansøgte områder ved Øde Hastrup Grusgrav. Solhøj kildeplads indvinder fra Danien Kalken og kildepladsen (DGU.nr: 207.2693; 207.2694; 207.2696; 207.2701; 207.2702; 207.2703; 207.2704 og 207.2705) ligger ca. 6 km øst og nedstrøms fra de ansøgte områder ved Øde Hastrup Grusgrav.

Inden for en afstand på ca. 800 meter fra de ansøgte arealer, ligger der ca. 4 ejendomme med egen vandforsyning (ikke-almene vandforsyningsanlæg) (se bilag 2). Nærmeste ejendom med egen vandforsyning ligger ca. 160 meter (DGU.nr: 206.816 – Øde-Hastrup-Vej 115) fra det vestlige ansøgte område (Vor Frue). Ved det østlige areal er det nærmeste enkeltindvinder anlæg boringen med DGU nr. 206.1731 – Søbjergvej 10, som ligger ca. 230 meter sydvest for gravearealet. I en afstand af ca. 800 meter nord og syd fra de ansøgte områder ligger der 2 indvindingsboringer hhv. DGU nr. 206.1862 (Øde-Hastrup-Vej 30) og DGU nr. 206.1865 (Øde-Hastrup-Vej 67). Ca. 300 meter øst for det vestlige ansøgte areal findes desuden boring med DGU nr. 206.613 som anvendes til vanding ifm. gartneri (Øde-Hastrup-Vej 99). Der findes kun data om filtersætning for boring 206.816. Boringen er filtersat i kote 28-30. Boring 206.613 er 16,4 meter dyb (kote 27,7) og vandstanden ved seneste pejling i 2013 var 7,92 m.u.t., svarende til ca. kote 38. Med den maksimale sænkning i område Vest på 30 cm, vurderes sænkningen ikke at påvirke de ikke-almene vandforsyningsanlæg i området. Boringernes placering fremgår af bilag 2.

Ud over de ansøgte arealer, findes der en række andre råstofgrave i området, hvor der også graves under grundvandsspejl. For de fleste råstofgrave indvindes der kun i begrænset omfang under grundvandsspejl. Desuden er en række af de nærmeste grave ved at være færdiggravede. Mht. den eksisterende råstofgrav mellem de 2 ansøgte arealer, vil indvindingen under grundvandsspejl ikke overstige 200.000 m³/år, svarende til volumen i nærværende tilladelse. Jf. VVM-redegørelsen vurderes den kumulative effekt ift. påvirkning af grundvandsspejlet at være begrænset.

Derudover er der i VVM'ens bilag 2 /3/ redegjort for, at den generelle årstidsvariation på 0,5-1 meter langt overstiger sænkningerne fra råstofindvindingen. Dette ud fra pejleserie fra år 1990-2000 fra DGU nr. 206.39, som er filtersat i et dybere magasin end hvorfra indvindingen af råstoffer vil foregå. Pejlingerne er foretaget før råstofgravningen, og vurderes derfor ikke at være påvirket af nogen indvinding. En tidsserie fra et dybere magasin vil typisk udvise mindre årstidsvariationer, da de beskyttende lerlag ovenover udjævner det aktuelle nedbørsmønster. Derudover er der jf. råstoffilladelsen af d. 23. juni 2005 vilkår om månedlig pejling af vandstanden i grusgravsøen ved eksisterende indkørsel. Pejlingerne fra de seneste 2 år viser, at vandstanden ligger mellem kote ca. 36,6 (august 2014) og kote ca. 35,7 (februar 2015). Pejlingerne har fra juli 2015-december 2015 ligget stabilt omkring kote 36.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at indvindingsinteresser for grundvand til drikkevandsformål eller andet formål ikke bliver væsentligt påvirket af råstofgravningen under grundvandsspejlet på de ansøgte arealer.



Potentielle forureningskilder

Umiddelbart i nærområdet til råstofområdet Øde Hastrup Grusgrav ligger der 5 stk. arealer der jf. Region Sjællands oplysninger er kortlagt på vidensniveau 1 og 2 med hhv. kortlægningsnumre 265-00006 og 265-20528 samt 265-00006, 265-00007 og 265-20646. Nordvest og vest for den vestlige råstofgrav (nedstrøms) ligger der jf. Region Sjællands oplysninger flere V1 og V2 kortlagte arealer.

Jævnfør de analytiske modelberegninger fra området vil en tilladelse til grundvands-sænkning på det ansøgte grundlag, umiddelbart ikke bevirke at strømningsforholdene i grundvandsmagasinerne ændres. Det vurderes dermed at tilladelsen ikke vil påvirke eventuelle forureningsfaner fra V1 og V2 kortlagte arealer i nærområdet.

§ 3-arealer

Inden for de ansøgte råstofgraveområder ved Øde Hastrup Grusgrav ligger der flere § 3 områder (søer, moser og eng) (se bilag 2). Omkring de ansøgte arealer ved Øde Hastrup findes der § 3 beskyttede f.eks. 12 stk. søer, 2 stk. større moser og et eng-areal.

Dette vurderes på basis af VVM-redegørelsen, at de nærmeste beskyttede § 3 søer og engarealet ikke vil blive påvirket væsentligt af ændringer af grundvandssænkningen, fordi det skønnes at der ikke er hydraulisk kontakt mellem overfladevand og det kvartære magasin i netop disse områder. Tilsvarende vurderes det, at nærmeste ikke rørlagte vandløb (Øde Hastruprenden), placeret ca. 380 m øst fra det vestlige ansøgte råstofområde) ikke påvirkes af vandindvindingen. Det vil sige at de hydrologiske forhold ikke ændres væsentligt i området.

Det vurderes derfor, at råstofgravningen under grundvandsspejlet på de nye arealer ikke vil påvirke områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og ikke vil påvirke andre naturarealer i området.

Beskyttelsesområde – NATURA 2000

Det udlagte areal til råstofgravning ligger ca. 2,9 km øst fra nærmeste Natura 2000 område, "Habitatområde 120 - Roskilde Fjord". Indvindingen finder således sted i stor afstand fra nærmeste Natura 2000 område. Påvirkningen er lokalt i et område, der primært er landbrugsjord. På grund af det ansøgte afstand til Natura 2000 området samt vurdering af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, vurderes der ikke at være risiko for mulig påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, under forudsætning af, at grundvandstanden ikke sænkes. Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 1828 af 16/12 2015 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Strengt beskyttede arter

Side6/11

Bilag IV arter - og rødliste arterne – kan yngle og vokse under de rette betingelser på de eksisterende naturarealer. Omkring det vestlige og østlige ansøgte råstofområde findes der flere § 3 beskyttet søer og moser. I vandhullerne findes ynglestande af spidssnudet frø og stor vandsalamander. Spidssnudet frø foretrækker engområder, fugtige skove og moser nær ynglestederne. Den generelle meget aktive jordbearbejdning har ikke efterladt mange levesteder af denne type. Den formentlig beskedne bestand af spidssnudet frø raster nok mest i lavtliggende fugtige områder og områder med krat af træer eller buske. Spidssnudet frø yngler fortrinsvis ved søer uden vindekponering og hvor paddeyngel kan skjule sig for fisk. Stor vandsalamander findes fortrinsvis i næringsfattige, solbeskinnede vandhuller uden fisk.

Samlet vurdering

Roskilde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til grundvandssænkning med de vilkår som er beskrevet i denne tilladelse. Indvindingen vurderes at være natur- og miljømæssig forsvarlig, og vil ikke påvirke indvindingsinteresser vedrørende grundvand.

6. Grundlag for afgørelsen

Følgende materiale danner grundlag for tilladelsen:

- /1/ Ansøgning fra Roskilde Sten og Grus ApS af d. 14. januar 2015
- /2/ VVM FOR UDVIDELSE AF ØDE HASTRUP GRUSGRAV - Roskilde Sten og Grus ApS. NIRAS, januar 2016.
- /3/ VVM – UDVIDELSE AF ØDE HASTRUP GRUSGRAV (bilag 2 - Grundvand) - Roskilde Sten og Grus ApS. NIRAS, januar 2016.

7. Partshøring

Ansøgning og udkast til tilladelse er sendt til udtalelse hos ansøger, Region Sjælland samt til ejere af de nærmeste vandforsyningsanlæg:

- Vindinge Vandværk, att: Jens Sørensen, Lønbjergvænget 4, 4000 Roskilde
- Erik Nygaard, Øde-Hastrup-Vej 115, 4000 Roskilde (Enkeltindvinderanlæg - DGU nr. 206.816)
- Mikael Max Stokvis og Annette Kragh Stokvis, Øde-Hastrup-Vej 99, 4000 Roskilde (erhvervanlæg – DGU nr. 206.613)
- Linda Birgitte Jensen og Henrik Bollerup Jensen, Søbjergvej 10, 4000 Roskilde (enkeltindvinderanlæg - DGU nr. 206.1731)

Partshøringen er foregået fra d. 11. marts 2016 til og med d. 1. april 2016. Der er indkommet bemærkninger fra Vindinge Vandværk, fra grundejer Erik Nygaard Pedersen, Øde-Hastrup-Vej 115 samt Henrik Bollerup Jensen og Linda Birgitte Jensen, Søbjergvej 10. Høringssvarenes hovedpunkter refereres kort herunder.



Vindinge Vandværk

Vindinge Vandværk har d. 1. april 2016 kommet med høringssvar. Vandværket fremfører:

- At der skal stilles vilkår om overvågning af forholdene både med hensyn til størrelsen af grundvandssænkningen samt ændringer i vandkvaliteten (forureningsparametre og naturlige parametre).
- At det ikke er nok med månedlige pejlinger i gravesøen, og at der i nedstrøms retning hen mod Vindinge Vandværks borerer bør etableres en monitoringsboring, hvori der foretages månedlige pejlinger samt jævnlige (fx kvartalsvis) prøvetages for indhold af miljøfremmede stoffer inkl. pesticider og naturlige parametre herunder nitrat.
- At der stilles krav om digital indberetning.
- at der skal stilles vilkår om maksimale grundvandssænkninger samt vilkår om at råstofindvinder, skal træffe hurtige foranstaltninger, såfremt det på trods af vurderingerne viser sig, at grundvandskvaliteten ændres eller grundvands-sænkningerne er større end vurderet i VVM.
- At der skal stilles vilkår om forebyggelse af forurening, som sikrer mod utilsigtede hændelser, fx olieudslip.
- At vandværket er bekymret for mobilisering af forurening fra V2 kortlagt areal med kortlægnings nr. 265-00006 beliggende vest for det ansøgte område.

Roskilde Kommune har vurderet, at det med den formodede sænkning ikke er nødvendigt at stille vilkår om overvågning af vandkvaliteten. Kommunen har dog imødekommet Vindinge Vandværks ønske om vilkår om digital indberetning, maksimal grundvandssænkning og om at råstofindvinder skal træffe foranstaltninger, hvis pejlingerne viser større sænkninger end vurderet i VVM. Ændringerne er tilføjet i vilkår 4, 5 og 6. Kote angivet i vilkår 4 er sat efter pejleresultaterne i søen for de seneste par år (ca. kote 36), og ud fra en årstidsvariation på 1 meter. Roskilde Kommune har valgt ikke at stille vilkår om forebyggelse af forurening, da dette fremgår af råstofforlæggelsens afsnit 3.1.7.

Erik Nygaard Pedersen, Øde-Hastrup-Vej 115 (DGU nr. 206.816)

Erik Nygaard Pedersen påpeger i sit høringssvar:

- At hvis grundvandet sænkes, så er der stor risiko for, at der ikke er vand nok til hans bedrift, herunder vanding af mark, heste mv.
- At Erik Nygaard Pedersen skal sikres at blive skadesfritholdt i den henseende, af den der får tilladelse, men subsidiært af kommunen der giver tilladelse, vedvidende at det vil medføre en sænkning af vandstanden i området.

Roskilde Kommune vurderer, at den midlertidige grundvandssænkning som følge af Roskilde Sten og Grus ApS' råstofindvinding i delområde Vest (Vor Frue) ikke vil påvirke Erik Nygaard Pedersens boring (DGU nr. 206.816) væsentligt. Modelberegninger viser en sænkning af vandspejlet på max 30 cm i delområde vest (Vor Frue). Erik Nygaard Pedersens boring er filtersat 14-16 m.u.t. (kote 28-30). Boringen har ikke været



pejlet siden 1969. Her var vandstanden 11,2 m.u.t. (kote 33,12). De seneste pejlinger af vandstanden i grusgravsøen viser et vandspejl ca. i kote 36. Hvis man konservativt regner med 5 meter vandmættet magasin i boringen, en årstidsvariation på 1 meter, samt en sænkning på 30 cm. fra råstofgravningen, så vil der på de mest kritiske tidspunkter stadig være 3,7 meter vandmættet magasin tilbage. Kommunen er ikke i besiddelse af data om indvundne vandmængder fra boringen, men ved boringens etableringstidspunkt sænkede vandstanden sig 1,5 meter ved en ydelse på 12,5 m³/t. For at der skulle være risiko for at boringen blev påvirket af grundvandssænkningen, så skulle boringen have en indvinding på ca. 30 m³/t, hvilket ikke vurderes realistisk for en indvinding med husholdning og vanding af dyrehold og mark som formål.

Roskilde Kommune vurderer ikke at have hjemmel til at stille yderligere vilkår om erstatningsansvar udover det, som allerede fremgår af vandforsyningslovens § 28 (se afsnit 3).

Henrik Bollerup Jensen og Linda Birgitte Jensen, Søbjergvej 10 (DGU nr. 206.1731)

Henrik Bollerup Jensen og Linda Birgitte Jensen påpeger i deres høringssvar:

- At de ønsker vilkår om, at det i tilfælde af svigt af vandforsyningen, og uden diskussion og hensyn til bevisbyrder eller andet, skal være ansøgers ansvar (og bekostning), straks at etablere en midlertidig vandforsyning.

Roskilde Kommune vurderer ikke at have hjemmel til at stille yderligere vilkår om erstatningsansvar udover det, som allerede fremgår af vandforsyningslovens § 28 (se afsnit 3).

Roskilde Kommune vurderer ikke, at ændringerne i tilladelsen ift. udkastet udløser en ny partshøring.

8. Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Roskilde Kommunes hjemmeside **d. 27. maj 2016**.

9. Klagevejledning, søgsmål og aktindsigt

Denne afgørelse kan i henhold til vandforsyningslovens § 75 til Natur og Miljøklagenævnet. Klagefristen er 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige **senest d. 24. juni 2016**. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Ønsker du/I at klage over afgørelsen, skal det ske via klageportalen, som er en digital selvbetjeningsløsning. Klageportalen kan findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Ved klage skal der betales et gebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

På forsiden af Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk findes både link til Klageportalen, vejledning til hvordan I logger på den samt vejledninger til klage-



reglerne og gebyrordningen. Klagen sendes gennem Klageportalen til Roskilde Kommune. Roskilde Kommune videregiver herefter klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

Natur og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis ikke der er særlige grunde til det. Ønskes en fritagelse, skal en begrundet anmodning herom sendes til Roskilde Kommune. Vi videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Jf. vandforsyningsloven § 78 stk. 1 har en klage ikke opsættende virkning. Dog må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb. Hvis tilladelsen er påklaget før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, før at Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse foreligger jf. § 78 stk. 3, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet jf. § 78 stk. 4.

Afgørelsen kan afprøves ved domstolen jf. § 81 i vandforsyningsloven. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt, hvilket vil sige **senest d. 27. november 2016**.

Der gøres desuden opmærksom på, at der er ret til aktindsigt i sagen. Aftale om aktindsigt kan ske til undertegnede via e-mail: glennieo@roskilde.dk eller tlf. nr. 46 31 35 86.

Venlig hilsen

Glennie Olsen
Miljømedarbejder

Kopi fremsendt til:

- Region Sjælland, Alléen 15, 4180 Sorø, naturmiljo@regionsjaelland.dk
- Naturstyrelsen – nst@nst.dk
- Vindinge Vandværk, Att: Jens Sørensen, Lønbjergvænget 4, 4000 Roskilde
- Erik Nygaard, Øde-Hastrup-Vej 115, 4000 Roskilde (Enkeltindvinderanlæg - DGU nr. 206.816)
- Mikael Max Stokvis og Annette Kragh Stokvis, Øde-Hastrup-Vej 99, 4000 Roskilde (erhvervsanlæg – DGU nr. 206.613)
- Linda Birgitte Jensen og Henrik Bollerup Jensen, Søbjergvej 10, 4000 Roskilde (enkeltindvinderanlæg - DGU nr. 206.1731)

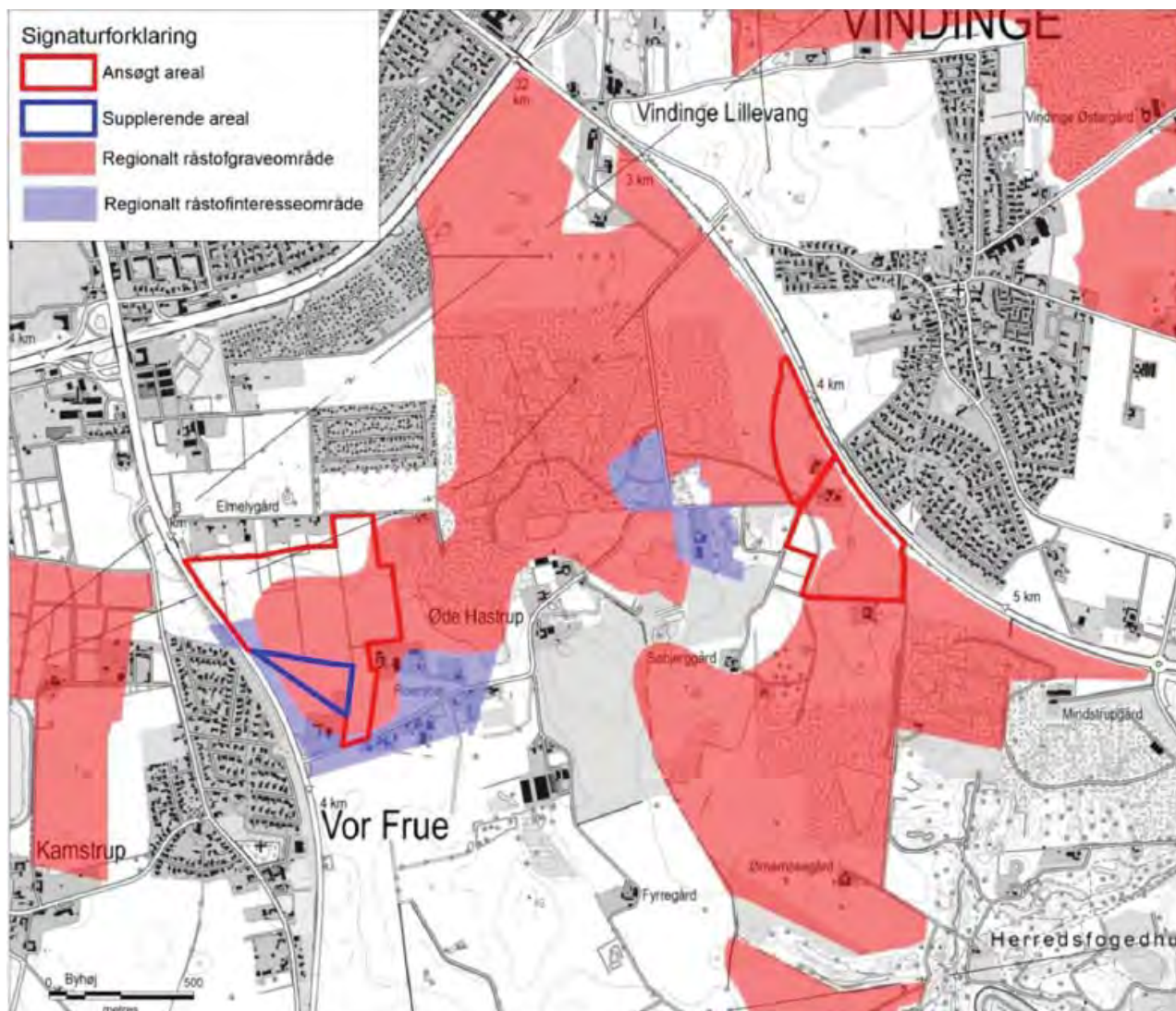
Bilag:

- Bilag 1: Placering af indvindingsområde
- Bilag 2: Placering af vandindvindingsboringer og beskyttede naturarealer



Bilag 1 – Placering af ansøgte arealer

Side10/11



De ansøgte graveområder omfatter de arealer, som ligger inden for de ansøgte arealer (rød opstregning) og som allerede er udlagt til regionalt råstofgraveområde. Nærværende tilladelse omhandler grundvandssænkning i forbindelse med råstofgravning af det vestlige areal ved Vor Frue



Bilag 2 – Placering af vandindvindingsboringer og beskyttede naturarealer

Side11/11

